

Pioneering for You

**wilo**

Ισχύει για την Ελλάδα & Κύπρο, από 23 Ιανουαρίου 2023

## Τιμοκατάλογος 2023

Θέρμανση, Ψύξη, Κλιματισμός,  
Άρδευση, Ύδρευση, Πυρόσβεση,  
Αποστράγγιση και Λύματα

**wilo**

50 YEARS HELLAS





## Εταιρικό προφίλ

Η Wilo, μία από τις σημαντικότερες εταιρείες αντλητικών συστημάτων παγκοσμίως, το 2023 κλείνει 151 χρόνια λειτουργίας. Ιδρύθηκε στο Ντόρτμουντ της Γερμανίας το 1872 και με οδηγό την υπεύθυνη τεχνολογική καινοτομία, κατάφερε σήμερα να απαρτιθεί ιδιόκτητες εγκαταστάσεις σε περισσότερες από 70 χώρες σε όλο τον κόσμο. Η Wilo Hellas ιδρύθηκε και λειτουργεί στην Ελλάδα από το 1973 ως μία από τις τρεις πρώτες παραγωγικές εγκαταστάσεις εκτός Γερμανίας. Το 2023 η Wilo Hellas γιορτάζει 50 χρόνια συνεχούς παρουσίας στην Ελληνική αγορά.

Μέσα σε όλα αυτά τα χρόνια η Wilo Hellas συνέβαλε ουσιαστικά στην κτηριακή και οικιστική ανάπτυξη της χώρας, σε μεγάλα εθνικά αναπτυξιακά έργα και υποδομές, ενώ παράλληλα στην προώθηση της προστασίας του περιβάλλοντος, μέσω της ανάπτυξης και προώθησης ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων τελευταίας τεχνολογίας. Ταυτόχρονα συμμετέχει ενεργά στην επαγγελματική κατάρτιση του τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού της χώρας, μέσω των πολυάριθμων τεχνικών σεμιναρίων που πραγματοποιεί όλα αυτά τα χρόνια ανελλιπώς, συμβάλλοντας καθοριστικά με αυτόν τον τρόπο στην περαιτέρω ανάπτυξη και εμπλουτισμό των δεξιοτήτων του.

Σήμερα, από τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της στην Άνοιξη Αττικής, συνεχίζει να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις άντλησης νερού, για εφαρμογές θέρμανσης-ψύξης-κλιματισμού, παροχής νερού, πυρόσβεσης και επεξεργασίας λυμάτων βασιζόμενη στις αρχές της επιχειρηματικής ηθικής, της προστασίας του περιβάλλοντος και της αειφόρου ανάπτυξης.

Το όραμα της Wilo Hellas για το μέλλον είναι η επίτευξη βιώσιμης, συλλογικής, και συμμετοχικής ανάπτυξης. Η ευημερία επιτυγχάνεται μόνον όταν αφορά σε όλους.

## 50 χρόνια Wilo Hellas

Στη **Wilo Hellas** γιορτάζουμε **50 χρόνια** συνεχούς παρουσίας στην Ελληνική αγορά. Ξεκινώντας από την θέρμανση, φέραμε επανάσταση τόσο στην απόδοση όσο και στην αξιοπιστία των εγκαταστάσεων, κάτι που επεκτάθηκε στην παροχή νερού και στην άντληση και μεταφορά λυμάτων. Με πρωτοποριακά και καινοτόμα προϊόντα κερδίσαμε την εμπιστοσύνη μελετητών, εμπόρων και εγκαταστατών, ενώ με το επιστημονικά άρτιο και πρόθυμο ανθρώπινο δυναμικό συμβάλουμε στην άνοδο του επιπέδου παρεχόμενων υπηρεσιών και μεταφοράς τεχνογνωσίας. Με σειρά επενδύσεων στην συναρμολόγηση συστημάτων, την εκπαίδευση, την διάγνωση, την συντήρηση και επισκευή βάλαμε νέα στάνταρτ για την λειτουργική αξιοπιστία των κτιριακών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων αλλά και δημόσιων έργων.

Γιορτάζουμε **50 χρόνια** αλληλεπίδρασης και συνεργασίας με όλους τους συντελεστές της αγοράς κάτι που μας γέμισε με εμπειρίες, μας έμαθε να ακούμε, να προσφέρουμε, να μην συμβιβάζομαστε, να απαιτούμε το καλύτερο από τον εαυτό μας και τους συναδέλφους μας.

Περάσαμε καλές και δύσκολες μέρες, βρεθήκαμε σε φουρτούνες, πήραμε κρίσιμες αποφάσεις, όμως ποτέ δεν κάναμε έκπτωση στις αξίες μας και στην κληρονομιά που μας άφησαν όσοι ξεκίνησαν την εταιρεία αυτή. Η γιορτή αυτή εμπεριέχει την δέσμευση ότι θα συνεχίσουμε να είμαστε στη πρώτη γραμμή της καινοτομίας, μελετώντας τις ανάγκες και τις τάσεις της αγοράς, συμβάλλοντας με όλες μας τις δυνάμεις στον ψηφιακό μετασχηματισμό, στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην προστασία του περιβάλλοντος.

Τα επόμενα **50 χρόνια** θα είναι εξίσου συναρπαστικά με νέες τεχνολογίες, καινούργια πιο αποδοτικά και ασφαλή για το περιβάλλον συστήματα και προϊόντα, πρωτοεμφανιζόμενες γνώσεις και δεξιότητες. Είμαστε έτοιμοι να κάνουμε αυτό το ταξίδι μαζί.

**Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας.**

**Τάκης Στάπας**

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος  
Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ



ΑΙΕΝ ΑΡΙΣΤΕΥΕΙΝ





Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
<b>Περιεχόμενα</b>				<b>2-5</b>
<b>Επεξηγήσεις σημάτων</b>				<b>5</b>
<b>Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης &amp; επιλογής</b>				<b>6-7</b>
<b>Wilo Assistant - Η εφαρμογή για όλους</b>				<b>8</b>
<b>Wilo-Smart Connect</b>				<b>9</b>
<b>Νέος ψηφιακός οδηγός αντικατάστασης αντλιών</b>				<b>10</b>
<b>Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης για ποικίλες εφαρμογές</b>				<b>11</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Yonos PICO 1.0</b>				<b>12</b>
<b>Wilo - Yonos Pico 1.0</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>13</b>
<b>Wilo - ECO BMS</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>14</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Varios PICO STG</b>				<b>15</b>
<b>Wilo - Varios PICO - STG</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>16</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Yonos MAXO</b>				<b>17</b>
<b>Wilo - Yonos MAXO</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>18</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Stratos MAXO</b>				<b>19</b>
<b>Wilo - Stratos MAXO R7</b>	Μονής κεφαλής	Premium		<b>20-21</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Stratos Pico</b>				<b>22</b>
<b>Wilo - Stratos PICO</b>	Μονής κεφαλής	Premium		<b>23</b>
<b>Wilo - Stratos MAXO - D R7</b>	Δίδυμος	Premium		<b>24</b>
<b>Wilo - Yonos MAXO - D</b>	Δίδυμος	Standard		<b>25</b>
<b>Wilo - Aqua Return</b>	Ανακυκλοφορία	Standard		<b>26</b>
<b>Wilo - Stratos PICO - Z</b>	Μονής κεφαλής	Premium		<b>27</b>
<b>Wilo - Star - Z - NOVA</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>27</b>
<b>Wilo - Yonos MAXO - Z</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>28</b>
<b>Wilo - Stratos MAXO - Z</b>	Μονής κεφαλής	Premium		<b>29</b>
<b>Wilo - Star - Z</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>30</b>
<b>Wilo - TOP - Z</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>30</b>
<b>Wilo - IP - Z</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>31</b>
<b>Wilo - Varios PICO - STG</b>	Μονής κεφαλής	Standard		<b>32</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Yonos GIGA2.0-I</b>				<b>33</b>
<b>Wilo-Yonos GIGA2.0-I</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>34</b>
<b>Start the Ecolution - Wilo-Stratos GIGA2.0</b>				<b>35</b>
<b>Παρουσίαση Νέος Wilo - Stratos GIGA 2.0</b>				<b>36-37</b>
<b>Νέος Wilo - Stratos GIGA 2.0</b>	Αντλία INLINE	Premium		<b>38-39</b>
<b>Παρουσίαση Wilo - Stratos GIGA</b>				<b>40</b>
<b>Wilo - Stratos GIGA</b>	Αντλία INLINE	Premium		<b>41</b>
<b>Wilo - VeroLine IP - E</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>42</b>
<b>Wilo - CronoLine IL - E</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>43-44</b>
<b>Wilo - Stratos GIGA - B</b>	Μονομπλόκ	Premium		<b>45</b>
<b>Wilo - CronoBlock BL - E</b>	Μονομπλόκ	Standard		<b>46-47</b>
<b>Wilo - VeroLine IPL</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>48-50</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Atmos GIGA-I</b>				<b>51</b>
<b>Wilo-Atmos GIGA-I</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>52-58</b>
<b>Wilo - CronoLine IL</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>59-66</b>
<b>Wilo-Yonos GIGA2.0-D</b>	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		<b>67-68</b>
<b>Wilo - Stratos GIGA - D</b>	Δίδυμη αντλία INLINE	Premium		<b>69</b>
<b>Wilo - VeroTwin DP - E</b>	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		<b>70</b>
<b>Wilo - CronoTwin DL - E</b>	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		<b>71</b>
<b>Wilo - VeroTwin DPL</b>	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		<b>72</b>
<b>Wilo - CronoTwin DL</b>	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		<b>73-76</b>
<b>Wilo - VeroLine IPH - W/-O</b>	Αντλία INLINE	Standard		<b>77</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Atmos GIGA-B</b>				<b>78</b>
<b>Wilo-Atmos GIGA-B</b>	Μονομπλόκ	Standard		<b>79-84</b>
<b>Wilo - BAC</b>	Μονομπλόκ	Standard		<b>85</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Tagus VAC</b>				<b>86</b>
<b>Wilo-Tagus VAC</b>	Απαερωτές κενού	Standard		<b>87-88</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Sinum</b>				<b>89</b>

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
<b>Wilo-Sinum</b>	Μονάδα Διατήρησης Πίεσης	Standard		<b>90-92</b>
<b>Wilo - EFC</b>	INVERTER	Standard		<b>93</b>
<b>Wilo - SCe - HVAC System</b>	Πίνακας Ελέγχου	Standard		<b>94</b>
<b>Wilo - CC - HVAC System</b>	Πίνακας Ελέγχου	Premium		<b>95</b>
<b>Wilo - Εξαρτήματα</b>				<b>96</b>
<b>Wilo - Ανταλλακτικά - Εξαρτήματα</b>				<b>97</b>
<b>Wilo - Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης</b>	Αισθητήρια, δομοστοιχεία επικοινωνίας			<b>98</b>
<b>Wilo - Atmos Giga-N</b>	Αντλία Norm	Standard		<b>99</b>
<b>Wilo - CronoNorm-NLG</b>	Αντλία Norm	Standard		<b>99</b>
<b>Wilo - Yonos GIGA-N</b>	Αντλία END SUCTION	Standard		<b>100</b>
<b>Wilo - Atmos TERA-SCH</b>	Αντλία SPLIT CASE	Standard		<b>100</b>
<b>Wilo - Zeox-First</b>	Οριζόντια/Κατακόρυφη Αντλία	Standard		<b>100</b>
<b>Wilo - HiControl 1/Hi Control 1 FC</b>	Συσκευή ελέγχου	Standard		<b>101</b>
<b>Wilo - Electronic Control</b>	Συσκευή ελέγχου	Standard		<b>101</b>
<b>Wilo - Home Booster</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>102</b>
<b>Wilo - HiPeri</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>102</b>
<b>Wilo - Jet WJ</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>103</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Isar BOOST5</b>				<b>104</b>
<b>Wilo-Isar BOOST5</b>	Κόμπακτ πιεστικό συγκρότημα	Standard		<b>105</b>
<b>Wilo - HiMulti</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>106</b>
<b>Wilo - HiMulti P</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>107</b>
<b>Wilo - Economy MHIL</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>108-111</b>
<b>Wilo - Economy MHI</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>112-115</b>
<b>Παρουσίαση Wilo - Medana</b>				<b>116</b>
<b>Wilo - Medana CH1-LC</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>117</b>
<b>Wilo - Medana CH1-L</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>118</b>
<b>Wilo - Medana CV1-L</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>119-120</b>
<b>Wilo - Economy COE-2 TWI 5</b>	Πιεστικό συγκρότημα			<b>121</b>
<b>Wilo - Helix V</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>122-127</b>
<b>Wilo - CO-1 Helix V</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>128-129</b>
<b>Wilo - CO-2 Helix V</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>130</b>
<b>Wilo - Multivert MVI</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>131</b>
<b>Wilo - Multivert MVIS</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>132</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Medana CH3-LE</b>				<b>133</b>
<b>Wilo-Medana CH3-LE</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>134</b>
<b>Wilo - Economy MHIE</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>135</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Helix2.0-VE</b>				<b>136</b>
<b>Wilo-Helix2.0-VE</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>137-138</b>
<b>Wilo - Helix VE</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>139-140</b>
<b>Wilo - Helix EXCEL</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>141</b>
<b>Wilo - Multivert MVIE</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>142</b>
<b>Wilo - Multivert MWISE-3G</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>143</b>
<b>Wilo - SiBoost Smart 1 Helix VE</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>144</b>
<b>Wilo - Comfort-Vario COR-1 MHIE</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>145</b>
<b>Wilo - Comfort-Vario COR-1 MVIE.../Sce</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>146</b>
<b>Wilo - Comfort-Vario COR MHIE.../Ece</b>	Οριζόντια αντλία	Standard		<b>146</b>
<b>Wilo - SiBoost Smart Helix VE</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>147</b>
<b>Wilo - SiBoost Smart (FC) Helix V</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>148-149</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL</b>				<b>150</b>
<b>Wilo - SiBoost Smart Helix EXCEL</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>151</b>
<b>Wilo - Comfort COR-HELIX VE.../Cce</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>152</b>
<b>Wilo - Comfort CO-/COR-HelixV.../CC</b>	Κατακόρυφη αντλία	Standard		<b>152</b>
<b>Wilo - SiBoost Smart MWISE</b>	Κατακόρυφη αντλία	Premium		<b>152</b>
<b>Wilo - RainSystem AF</b>	Αξιοποίηση βρόχινου νερού	Standard		<b>153</b>
<b>Wilo - Sub TWU 3</b>	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		<b>154-155</b>
<b>Wilo - Sub TWU 3-HS-I (High speed)</b>	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		<b>156</b>

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
<b>Wilo - Sub TWU 3-HS-ECP (High speed)</b>	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		<b>157</b>
<b>Wilo - Sub TWI 5 (TWI 5-SE, TWI 5 SE-FS)</b>	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		<b>158-159</b>
<b>Wilo - Sub TWI 5-SE Plug &amp; Pump</b>	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		<b>160</b>
<b>Wilo - Sub TWI 4</b>	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		<b>161-163</b>
<b>Wilo - Sub TWU 4</b>	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		<b>164-165</b>
<b>Wilo - Sub TWU 4 Plug &amp; Pump</b>	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		<b>166</b>
<b>Franklin Electric κινητήρες</b>	Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας γεώτρησης	Standard		<b>167</b>
<b>Εξαρτήματα υποβρύχιων αντλιών γεώτρησης</b>	Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης	Standard		<b>168</b>
<b>Start the Ecolution</b>	Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 80%			<b>169</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-SiFire EN</b>				<b>170</b>
<b>Wilo - SiFire EN (EN 12845)</b>	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Premium		<b>171-172</b>
<b>Wilo - WFFS-EDJ/EEJ &amp; WFFS-SUB</b>	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Basic		<b>173</b>
<b>Wilo - WFFS-EDJ</b>	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Basic		<b>173</b>
<b>Wilo - Drain TSW 32</b>	Υποβρύχια αντλία	Premium		<b>174</b>
<b>Wilo - Drain TM</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>175</b>
<b>Wilo - Drain A</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>175</b>
<b>Wilo - Padus MINI3</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>176</b>
<b>Wilo - Padus UNI</b>	Υποβρύχια αντλία	Premium		<b>177</b>
<b>Wilo - Drain LP</b>	Επιφανειακή αντλία	Standard		<b>178</b>
<b>Wilo - Drain LPC</b>	Επιφανειακή αντλία	Premium		<b>178</b>
<b>Wilo - EMU KS</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>179</b>
<b>Wilo - Padus PRO</b>	Υποβρύχια αντλία	Premium		<b>180</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Rexa MINI 3</b>				<b>181</b>
<b>Wilo - Rexa MINI3</b>	Υποβρύχια αντλία	Premium		<b>182</b>
<b>Wilo - Drain R</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>182</b>
<b>Wilo - Drain MTC</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>183</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Rexa FIT-S</b>				<b>184</b>
<b>Wilo-Rexa FIT-S</b>	Υποβρύχια αντλία	Premium		<b>185</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Rexa PRO-S</b>				<b>186</b>
<b>Wilo-Rexa PRO-S</b>	Υποβρύχια αντλία	Premium		<b>187</b>
<b>Wilo - Rexa UNI V05</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>188</b>
<b>Wilo - Rexa UNI V06</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>189</b>
<b>Wilo - Drain TP</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>190-191</b>
<b>Wilo - Rexa FIT</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>192-195</b>
<b>Wilo - Rexa PRO</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>196-197</b>
<b>Wilo - EMU FA 08</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>198</b>
<b>Wilo - EMU FA 10</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>198-199</b>
<b>Wilo - Drain TP 80/TP 100</b>	Υποβρύχια αντλία	Standard		<b>200-201</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-Plavis</b>				<b>202</b>
<b>Wilo - Plavis</b>	Συστήματα	Standard		<b>203</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-HiSewlift 3</b>				<b>204</b>
<b>Wilo - HiSewlift 3</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>205</b>
<b>Wilo - HiDrainlift 3</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>206</b>
<b>Wilo - DrainLift SANI-S &amp; DrainLift SANI -M</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>207</b>
<b>Wilo - DrainLift SANI-L</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>208</b>
<b>Wilo - DrainLift SANI-XL</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>209</b>
<b>Wilo - DrainLift XXL</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>210</b>
<b>Wilo - DrainLift WS 40-50</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>211</b>
<b>Wilo - DrainLift Box</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>212</b>
<b>Wilo - DrainLift WS 1100</b>	Συγκροτήμα	Standard		<b>213</b>
<b>Παρουσίαση Wilo-EMUport CORE</b>				<b>214</b>
<b>Wilo - EMUport CORE</b>	Συγκροτήμα	Premium		<b>215</b>
<b>Wilo - Easy Control</b>	Πίνακας Ελέγχου	Standard		<b>217</b>
<b>Wilo - Micro Control</b>	Πίνακας Ελέγχου	Standard		<b>217</b>
<b>Wilo - Smart Control</b>	Πίνακας Ελέγχου	Standard		<b>217</b>
<b>Wilo - Εξαρτήματα</b>				<b>217</b>

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
<b>Wilo - Ηλεκτρικοί Πίνακες</b>	Πίνακας Ελέγχου	Standard		<b>218</b>
<b>Wilo - Εξαρτήματα</b>				<b>218</b>
<b>Wilo - Drain alarm - Control - GSM</b>	Πίνακες συναγερμού	Standard		<b>219</b>
<b>Παρουσίαση ALFA LAVAL</b>				<b>220-221</b>
<b>Πλακοειδείς εναλλάκτες ALFA LAVAL</b>	Εναλλαγή θερμότητας	Premium		<b>222</b>
<b>Κολλητοί εναλλάκτες ALFA LAVAL</b>	Εναλλαγή θερμότητας	Premium		<b>223</b>
<b>Δοχεία Διαστολής REFLEX</b>	Δοχεία διαστολής	Standard		<b>224-226</b>
<b>Δοχεία Διαστολής WellMATE</b>	Δοχεία διαστολής	Standard		<b>227</b>
<b>Αυτόματα εξαεριστικά SPIROTOP</b>	Εξαεριστικό γραμμής	Premium		<b>228</b>
<b>Απαερωτές SPIROVENT</b>	Απαερωτής	Premium		<b>228</b>
<b>Διαχωριστές σωματιδίων SPIROTRAP</b>	Διαχωριστής	Premium		<b>229</b>
<b>Απαερωτές &amp; Διαχωριστές SPIROCOMBI</b>	Απαερωτής & Διαχωριστής	Premium		<b>230</b>
<b>Υδραυλική γέφυρα SPIROCROSS</b>	Υδραυλική γέφυρα	Premium		<b>231</b>
<b>Διαστολικά σωλήνων STENFLEX</b>	Διαστολικά σωλήνων	Standard		<b>232</b>
<b>Αντικραδασμικά STENFLEX</b>	Αντικραδασμικά δικτύου	Standard		<b>233</b>
<b>Προϊόντα SYR</b>	Περιφερειακά προϊόντα λεβητοστασίου	Standard		<b>234-235</b>
<b>Χρυσή Εγγύηση</b>				<b>236-237</b>
<b>Όροι Πώλησης</b>				<b>238-239</b>
<b>Αίτηση Επίστροφής εμπορευμάτων</b>				<b>240</b>
<b>Clearance Certificate</b>				<b>241</b>
<b>WiloCare</b>				<b>242</b>
<b>Wilo-Live Assistant</b>				<b>243</b>
<b>ISO</b>				<b>244</b>
<b>Προληπτική Συντήρηση Εξοπλισμού</b>				<b>245</b>
<b>Start the Ecolution</b>				<b>246</b>
<b>Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service</b>				<b>247</b>
<b>Σημειώσεις</b>				<b>248-255</b>
<b>Εκπαίδευση</b>				<b>256</b>
<b>Αίθουσα πρακτικής</b>				<b>257</b>

## Τομείς εφαρμογών:

Επεξήγηση	Επεξήγηση
Θέρμανση	Καθαρισμός νερού
Ενδοδαπέδια θέρμανση	Άντληση ανεπεξεργαστού νερού
Ζεστό νερό χρήσης	Αφαλάτωση
Ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια	Επαγγελματική άρδευση/γεωργία
Κλιματισμός	Συλλογή λυμάτων/μεταφορά
Ψύξη, κλιματισμός	Επεξεργασία λυμάτων
Αξιοποίηση βρόχινου νερού	Αποστράγγιση
Παροχή νερού/Αύξηση πίεσης	Βιομηχανικές εφαρμογές
Πυρόσβεση	





ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ & ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ							ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΣΕΙΡΕΣ					
ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ S, P, RL	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, H, P.	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, S, P	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, TOP-S	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΠΑΛΙΑ ΣΕΙΡΑ TOP-E	ΠΑΛΑΙΑ ΣΕΙΡΑ STRATOS	YONOS PICO / MAXO	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL)	STRATOS PICO, STRATOS MAXO	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL)
			RS 15/4-130	R ½"/130			YONOS PICO 15/1-4-130	R ½"/130	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 15/1-4-130	R ½"/130	15.000 / 20.000
			RS 15/6-130	R ½"/130			YONOS PICO 15/1-6-130	R ½"/130	23.000 / 60.000	STRATOS PICO 15/1-6-130	R ½"/130	23.000 / 60.000
S 25	RS 25	RS 25/60r	RS 25/4-130	R 1"/130			YONOS PICO 25/1-4-130	R 1"/130	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 25/1-4-130	R 1"/130	15.000 / 20.000
	RS 25-1	RS 250/70r	RS 25/6-130	R 1"/130			YONOS PICO 25/1-6-130	R 1"/130	23.000 / 60.000	STRATOS PICO 25/1-6-130	R 1"/130	23.000 / 60.000
		RS 25/50r	RS 25/2	R 1"/180			YONOS PICO 25/1-4 PN6	R 1"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 25/1-4 PN10	R 1"/180	15.000 / 20.000
S 25	RS 25	RS 25/60r	RS 25/4	R 1"/180			YONOS PICO 25/1-4 PN6	R 1"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 25/1-4 PN10	R 1"/180	15.000 / 20.000
P 25-1	RS 25-1	RS 25/70r	RS 25/6	R 1"/180			YONOS PICO 25/1-6 PN6	R 1"/180	23.000 / 60.000	STRATOS PICO 25/1-6 PN10	R 1"/180	23.000 / 60.000
			RS 25/7	R 1"/180			YONOS PICO 25/1-8 PN6	R 1"/180	45.000 / 90.000	STRATOS 25/1-6 PN6/10	R 1"/180	45.000 / 90.000
		RS 30/50r	RS 30/2	R 1 ¼"/180			YONOS PICO 30/1-4 PN6	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 30/1-4 PN10	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000
	RS 30	RS 30/60r	RS 30/4	R 1 ¼"/180			YONOS PICO 30/1-4 PN6	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 30/1-4 PN10	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000
	RS 30-1	RS 30/70r	RS 30/6	R 1 ¼"/180			YONOS PICO 30/1-6 PN6	R 1 ¼"/180	35.000 / 40.000	STRATOS PICO 30/1-6 PN10	R 1 ¼"/180	35.000 / 40.000
			RS 30/7	R 1 ¼"/180			YONOS PICO 30/1-8 PN6	R 1 ¼"/180	45.000 / 90.000			
		S 40/70	DN40/220				YONOS PICO 40/1-8	DN40/220	45.000 / 90.000			
RL 25/70	H25	RS 25/80r	TOP-S 25/7	R 1"/180	TOP-E 25/1-7	STRATOS 25/1-8	Yonos MAXO 25/0,5-7	R 1"/180	70.000 / 80.000	Stratos MAXO 25/0,5-8	R 1"/180	81.000 / 140.000
			TOP-S 25/10	R 1"/180		STRATOS 25/1-10	Yonos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	97.000 / 90.000	Stratos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	100.000 / 120.000
			TOP-S 25/10	R 1"/180		STRATOS 25/1-10	Yonos MAXO 25/0,5-12	R 1"/180	135.000 / 120.000	Stratos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	100.000 / 120.000
S 30 / *(S 30 F)		RS 30/80	TOP-S 30/4	R 1 ¼"/180		STRATOS 30/1-6 *(R14 + 2 x RFO)	Yonos MAXO 30/0,5-7 *(R14 + 2 x RFO)	R 1 ¼"/180	70.000 / 80.000	Stratos MAXO 30/0,5-6 *(R14 + 2 x RFO)	R 1 ¼"/180	81.000 / 140.000
RL 30/70		RS 30/80r	TOP-S 30/7	R 1 ¼"/180	TOP-E 30/1-7	STRATOS 30/1-8	Yonos MAXO 30/0,5-7	R 1 ¼"/180	82.500 / 80.000	Stratos MAXO 30/0,5-8	R 1 ¼"/180	85.000 / 120.000
S 30/100	H 30-1	RS 30/100	TOP-S 30/10	R 1 ¼"/180		STRATOS 30/1-10	Yonos MAXO 30/0,5-10	R 1 ¼"/180	97.000 / 90.000	Stratos MAXO 30/0,5-10	R 1 ¼"/180	100.000 / 120.000
S 30/100	H 30-1	RS 30/100	TOP-S 30/10	R 1 ¼"/180	TOP-E 30/1-10	STRATOS 30/1-12	Yonos MAXO 30/0,5-12	R 1 ¼"/180	135.000 / 120.000	Stratos MAXO 30/0,5-12	R 1 ¼"/180	150.000 / 100.000
						STRATOS 32/1-10				Stratos MAXO 32/0,5-10	DN32/220	109.000 / 120.000
						STRATOS 32/1-12				Stratos MAXO 32/0,5-12	DN32/220	180.000 / 120.000
S 40/80r	P 40/100r	RS 40	TOP-S 40/4	DN40/220	TOP-E 40/1-4	STRATOS 40/1-4	Yonos MAXO 40/0,5-4	DN40/220	60.000 / 180.000	Stratos MAXO 40/0,5-4	DN40/220	60.000 / 185.000
S 40/90r	P 40/160r		TOP-S 40/7	DN40/250		STRATOS 40/1-8 + F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 + F1	DN40/220	180.000 / 160.000	Stratos MAXO 40/0,5-8 + F1	DN40/220	180.000 / 150.000
						STRATOS 40/1-10				Stratos MAXO 40/0,5-12	DN40/220	109.500 / 120.000
			TOP-S 40/10	DN40/250	TOP-E 40/1-10	STRATOS 40/1-12	Yonos MAXO 40/0,5-12	DN40/250	255.000 / 220.000	Stratos MAXO 40/0,5-12	DN40/250	255.000 / 200.000
			TOP-S 40/15	DN40/250		STRATOS 40/1-16				Stratos MAXO 40/0,5-16	DN40/250	500.000 / 300.000
P 50/125r	P 50-1, P 50-2	RS 50, S 50/80r	TOP-S 50/4	DN50/240	TOP-E 50/1-6	STRATOS 50/1-8	Yonos MAXO 50/0,5-8	DN50/240	180.000 / 160.000	Stratos MAXO 50/0,5-8	DN50/240	190.000 / 150.000
S 50/100	H 50	P 50/125	TOP-S 50/7	DN50/280	TOP-E 50/1-7	STRATOS 50/1-9	Yonos MAXO 50/0,5-9	DN50/280	270.000 / 240.000	Stratos MAXO 50/0,5-9	DN50/280	285.000 / 260.000
						STRATOS 50/1-10				Stratos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	109.500 / 120.000
S 50/125			TOP-S 50/10	DN50/280	TOP-E 50/1-10	STRATOS 50/1-12	Yonos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	335.000 / 340.000	Stratos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	360.000 / 340.000
S 50/140	P 50/250r		TOP-S 50/15	DN50/340		STRATOS 50/1-16	Yonos MAXO 50/0,5-16			Stratos MAXO 50/0,5-16	DN50/340	600.000 / 500.000
S 65/80	P 65/125, P 65-1	RS 65, P 65-2	TOP-S 65/7	DN65/280	TOP-E 65/1-10	STRATOS 65/1-9	Yonos MAXO 65/0,5-9	DN65/280	345.000 / 340.000	Stratos MAXO 65/0,5-9	DN65/280	360.000 / 340.000
S 65/125			TOP-S 65/10	DN65/340	TOP-E 65/1-10	STRATOS 65/1-12	Yonos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000	Stratos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000
S 65/125	H 65		TOP-S 65/13	DN65/340		STRATOS 65/1-12	Yonos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000	Stratos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000
S 65/140			TOP-S 65/15	DN65/340		STRATOS 65/1-16	Yonos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000	Stratos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000
	P 80/125		TOP-S 80/7	DN80/360		STRATOS 80/1-6	Yonos MAXO 80/0,5-6	DN80/360	600.000 / 500.000	Stratos MAXO 80/0,5-6	DN80/360	825.000 / 600.000
S 80/125	H 80-1, H 80-2	S 80	TOP-S 80/10	DN80/360	TOP-E 80/1-10	STRATOS 80/1-12	Yonos MAXO 80/0,5-12	DN80/360	825.000 / 600.000	Stratos MAXO 80/0,5-12	DN80/360	825.000 / 600.000
			TOP-S 80/15	DN80/360								
S 100/125			TOP-S 100/10	DN100/360	TOP-E 100/1-10	STRATOS 100/1-12	Yonos MAXO 100/0,5-12	DN100/360	825.000 / 580.000	Stratos MAXO 100/0,5-12	DN100/360	825.000 / 580.000

Παραδοχές υπολογισμού: Δt 15K & μανομετρικό από 4 έως 5m για μονοσωλήνιο κύκλωμα.  
Δt 20K & μανομετρικό από 1 έως 1,5m για κλασικό δισωλήνιο κύκλωμα.

→ Οι αντιστοιχίες και η ισχύς λέβητα είναι ενδεικτικές και βασίζονται στις ανωτέρω παραδοχές.

→ Η Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση αστοχίας της επιλογής.

Οι ανωτέρω επιλογές είναι ενδεικτικές των δυνατοτήτων ορισμένων τύπων κυκλοφορητών και σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τη μελέτη Μηχανολόγου Μηχανικού.

→ Για τον ακριβή υπολογισμό κυκλοφορητή, συμβουλευτείτε τους μηχανικούς πωλήσεων της Wilo Hellas.



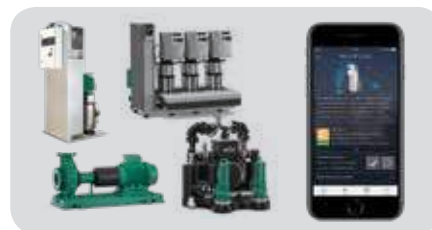
Wilo Assistant

## Η εφαρμογή για όλους



### Wilo-Smart Connect

- Για ελαιολίπαντες & υδρολίπαντες αντλίες
- Παρακολούθηση της λειτουργίας της αντλίας και τηλεχειρισμός
- Τοπική απευθείας σύνδεση μέσω Bluetooth
- Συνδεσιμότητα με το Wilo-Smart Cloud



### Wilo-Care Connect

- Ένα πακέτο υπηρεσιών που εγγυάται την λειτουργική αξιοπιστία & διασφάλιση της αξίας
- Μέτρα συντήρησης και επισκευής που παρέχονται από την υποστήριξη πελατών της Wilo



### Sync-Function Assistant

- Απόλυτη καινοτομία στον τομέα της θέρμανσης
- Ρύθμιση της υδραυλικής απόδοσης μέσω φωτεινών LED
- Φιλικές προς τον χρήστη οδηγίες ρύθμισης



### Wilo-Solar Connect

- Φιλική προς το χρήστη λειτουργία
- Εύκολος τηλεχειρισμός
- Ειδοποιήσεις με μήνυμα
- Απλή απεικόνιση τρέχουσας κατάστασης



### Wilo-Smart Balance

- Υδραυλική εξισορρόπηση βήμα-βήμα
- Λίστα των βαλβίδων από τους κυριότερους κατασκευαστές
- Βελτιστοποίηση της απαιτούμενης θερμοκρασίας προσαγωγής
- Διαχείριση έργων με διαφορετικές συσκευές σε διαφορετικές χρονικές στιγμές

Κατεβάστε την εφαρμογή "Wilo Assistant" εδώ:



Wilo-Smart Connect

## Μέγιστη συνδεσιμότητα και δικτύωση

Το **Wilo-Smart Connect** είναι μια πλατφόρμα επικοινωνίας για έξυπνες αντλίες **Wilo**. Η λειτουργία Smart Connect μέσω της εφαρμογής **Wilo-Assistant** επιτρέπει την πρόσβαση στα δεδομένα λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο τα οποία μπορούν να διαβαστούν, να παρακολουθηθούν και ακόμη και να ελεγχθούν.

Η τοπική πρόσβαση μέσω κινητής συσκευής είναι η λύση μας για τοπικές ρυθμίσεις για την λειτουργία μιας αντλίας η οποία βρίσκεται σε δυσπρόσιτο μέρος.

Με την απομακρυσμένη πρόσβαση είναι δυνατή η επικοινωνία με την αντλία από το γραφείο χωρίς επίσκεψη στον χώρο εγκατάστασης. Για το λόγο αυτό, ο εξοπλισμός **Wilo-Smart Gateway** είναι απαραίτητος για τη σύνδεση της αντλίας με το **Wilo-Smart Cloud**, την υπηρεσία στο Cloud για τον απομακρυσμένο χειρισμό.

Μια μεγάλη ποικιλία δεδομένων της λειτουργίας εξασφαλίζουν την μεγαλύτερη δυνατή εποπτεία της αντλίας και του συνολικού συστήματος με στόχο την ανάλυση και βελτιστοποίησή του.







Νέος ψηφιακός οδηγός αντικατάστασης αντλιών

## Συγκρίνετε και εκσυγχρονίστε τις αντλίες σας με λίγα μόνο κλικ

Η **Wilo** εγκαινιάζει έναν νέο ψηφιακό οδηγό αντικατάστασης. Ένα Online εργαλείο που κάνει τη σύγκριση και την εύρεση της σωστής αντλίας ευκολότερη από ποτέ.

Η **Wilo** ανανεώνει τον οδηγό ψηφιακής αντικατάστασης για να βοηθήσει όλους τους ενδιαφερόμενους να βρουν προτάσεις για αντλίες αντικατάστασης για υπάρχουσες παλιές αντλίες.

Το επανασχεδιασμένο και βελτιωμένο διαδικτυακό εργαλείο διαθέτει μια ακόμη πιο ολοκληρωμένη βάση δεδομένων (συμπεριλαμβανομένων και προϊόντων των ανταγωνιστών), πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές, εικόνες και γραφήματα, καθώς και ολοκληρωμένες πληροφορίες ακόμη και για πολύ παλιές αντλίες. Με αυτόν τον τρόπο ο οδηγός αντικατάστασης κάνει την εύρεση της σωστής αντλίας ευκολότερη από ποτέ.

Οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στον νέο ψηφιακό οδηγό αντικατάστασης είτε μέσω του αντίστοιχου τοπικού ιστότοπου της **Wilo**, είτε μέσω της εφαρμογής **Wilo-Assistant** για κινητά **iOS** ή **Android**. Αφού επιλεγεί η υπάρχουσα αντλία που πρέπει να αντικατασταθεί, το επανασχεδιασμένο γραφικό περιβάλλον εργασίας καθοδηγεί τον χρήστη μέσω όλων των σχετικών πληροφοριών, όπως κωδικούς προϊόντων, απόσταση στοίμων ή στοιχεία του κινητήρα. Η παρουσίαση σε ευδιάκριτες στήλες, οι εικόνες των προϊόντων και τα πρόσθετα γραφήματα καθιστούν τη σύγκριση των αντλιών και την εύρεση μιας νέας λύσης ευκολότερη από ποτέ. Οι πρόσθετες λειτουργίες περιλαμβάνουν online συνδέσμους στον ηλεκτρονικό κατάλογο, δημιουργία αρχείων pdf και προτάσεις για παρελκόμενα εξαρτήματα.

Μάθετε περισσότερα



Wilo-Stratos Pico / Wilo-Yonos Pico 1.0 / Wilo-Varios Pico

## Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης για ποικίλες εφαρμογές

### Wilo-Stratos Pico

Μέγιστη ευκολία με την χρήση του Οδηγού εγκατάστασης.

Ο πρώτος υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης με οθόνη. Το Wilo Connectivity Interface (διεπαφή για εξωτερικές μονάδες) προσφέρει τη δυνατότητα επεκτασιμότητας, π.χ. για σύνδεση Bluetooth και συνεπώς για επικοινωνία με ψηφιακές εφαρμογές. Ο νέος Stratos PICO επωφελείται και ενσωματώνει όλες τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στην κατηγορία των υδρολίπαντων κυκλοφορητών.

### Wilo-Yonos PICO 1.0

Ακόμη μεγαλύτερη άνεση, ακόμη μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

Ο Wilo-Yonos PICO 1.0 μπορεί να εγκατασταθεί σε χρόνο μηδέν. Δεν χρειάζονται καν εργαλεία για την ηλεκτρική σύνδεση. Οι ρυθμίσεις γίνονται γρήγορα και εύκολα χάρη στο πράσινο κουμπί και τα εικονογράμματα που διαθέτει για επιλογή μεταξύ καλοριφέρ ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Η εκ νέου βελτιωμένη κλάση αποδοτικότητας μειώνει την κατανάλωση ρεύματος, την οποία μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε πάντα με την οθόνη LED.

### Wilo-Varios Pico

Επαναστατική συμβατότητα.

Καθολικές λύσεις για μεγάλο εύρος εφαρμογών – αυτό είναι το μέλλον της τεχνολογίας κυκλοφορητών. Ο Wilo-Varios Pico είναι ο πιο πολυδιάστατος κυκλοφορητής αντικατάστασης για θέρμανση, ψύξη & κλιματισμό, για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Χάρη στον κόμπακτ σχεδιασμό του, τις έξυπνες λειτουργίες ελέγχου και την καινοτόμα λειτουργία συγχρονισμού, προσφέρει την μέγιστη συμβατότητα.

## Wilo-Yonos PICO 1.0

Ακόμη μεγαλύτερη άνεση, ακόμη μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

Ο Yonos PICO 1.0 μπορεί να εγκατασταθεί σε χρόνο μηδέν. Δεν χρειάζονται καν εργαλεία για την ηλεκτρική σύνδεση. Οι ρυθμίσεις γίνονται γρήγορα και εύκολα χάρη στο πράσινο κουμπί και τα εικονογράμματα που διαθέτει για επιλογή μεταξύ καλοριφέρ ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Η εκ νέου βελτιωμένη κλάση αποδοτικότητας μειώνει την κατανάλωση ρεύματος, την οποία μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε πάντα με την οθόνη LED.

Γρήγορη, εύκολη εγκατάσταση και αντικατάσταση χωρίς προβλήματα, χάρη στο νέο, βελτιωμένο συμπαγή σχεδιασμό και την άμεση πρόσβαση στις βίδες του κινητήρα

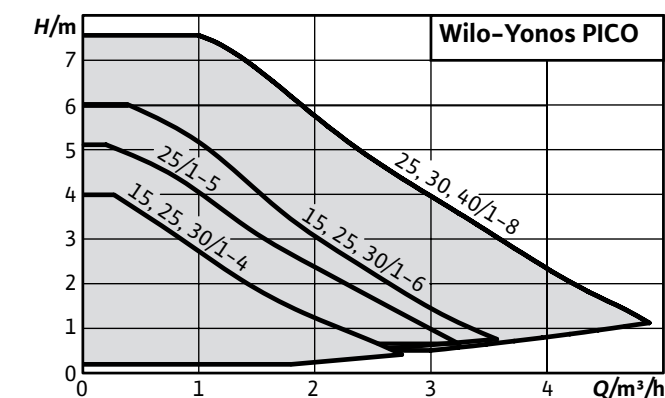
Απλούστερη συντήρηση και αυξημένη ασφάλεια λειτουργίας, λόγω της χειροκίνητης επανεκκίνησης και της λειτουργίας εξαέρωσης κυκλοφορητή



Κόκκινη λυχνία ένδειξης βλαβών και εμφάνιση των κωδικών τους στην οθόνη LED

Υψηλή κλάση απόδοσης, χάρη στο ρυθμιζόμενο κινητήρα EC, ρυθμίσεις με ακρίβεια 0,1m και ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης ρεύματος

Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» με πιο έξυπνες ρυθμίσεις, ευκολία για το χρήστη και νέες λειτουργίες με σαφείς ρυθμίσεις με σύμβολα



### Wilo - Yonos Pico 1.0

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Ένδειξη LED της κατανάλωσης ενέργειας σε W
- Θερμοκρασία νερού:

- 10 °C ... +95 °C για θερμ. περιβ. max 40 °C
- Τροφοδοσία 1~230V ±10%, 50/60Hz
- Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δρ-с (για ενδοδαπέδια θέρμανση), Δρ-ν (για σώματα καλοριφέρ), 3 σταθερές ταχύτητες και επιπλέον κουμπί για λειτουργία χειροκίνητης εξαέρωσης
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "πράσινου πλήκτρου" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε

- σχέση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

#### Yonos Pico 1.0

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρών Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)													
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5				
YONOS PICO 1.0 25/1-4	180	Rp 1"	RS 25/2, 25/4	4248082	295,00	4	3.2	2.5	1.8	1.2	0.6								
YONOS PICO 1.0 25/1-6	180	Rp 1"	RS 25/6	4248084	330,00	6	6	4.8	3.8	3	2.3	1.5	0.9						
YONOS PICO 1.0 25/1-8	180	Rp 1"	RS 25/7	4248086	422,00	7.5	7.5	7.5	6.5	5.8	4.6	4	3	2.3	1.5				
YONOS PICO 1.0 30/1-4	180	Rp 1 1/4"	RS 30/2, 30/4	4248088	296,00	4	3.2	2.5	1.8	1.2	0.6								
YONOS PICO 1.0 30/1-6	180	Rp 1 1/4"	RS 30/6	4248089	331,00	6	6	4.8	3.8	3	2.3	1.5	0.9						
YONOS PICO 1.0 30/1-8	180	Rp 1 1/4"	RS 30/8	4248091	425,00	7.5	7.5	7.5	6.5	5.8	4.6	4	3	2.3	1.5				
YONOS PICO 1.0 40/1-8	220	DN40	S 40/70	4248093	538,00	7.5	7.5	7.5	6.5	5.8	4.6	4	3	2.3	1.5				
YONOS PICO 1.0 15/1-4-130	130	Rp 1/2"	RS 15/4 130	4248080	354,00	4	3.2	2.5	1.8	1.2	0.6								
YONOS PICO 1.0 15/1-6-130	130	Rp 1/2"	RS 15/6 130	4248081	402,00	6	6	4.8	3.8	3	2.3	1.5	0.9						
YONOS PICO 1.0 25/1-4-130	130	Rp 1"	RS 25/4 130	4248083	295,00	4	3.2	2.5	1.8	1.2	0.6								
YONOS PICO 1.0 25/1-5-130	130	Rp 1"		4248092	318,00	5	4.6	3.9	3	2.3	1.6	0.8							
YONOS PICO 1.0 25/1-6-130	130	Rp 1"	RS 25/6 130	4248085	330,00	6	6	4.8	3.8	3	2.3	1.5	0.9						
YONOS PICO 1.0 25/1-8-130	130	Rp 1"	RS 25/7 130	4248087	412,00	7.5	7.5	7.5	6.5	5.8	4.6	4	3	2.3	1.5				

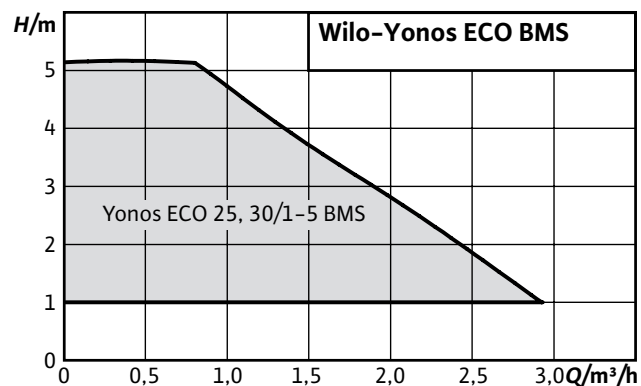
Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEL) ≤0,20



### Wilo - Yonos ECO BMS

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Θερμοκρασία υγρού: -10° C ... + 110° C
- Θερμομονωτικό κέλυφος ως βασικός εξοπλισμός
- Πολύ υψηλή ροπή εκκίνησης
- Χειροκίνητος έλεγχος (σταθερές στροφές)
- Επιλογή μεταξύ Δρ-с, Δρ-ν

- Επιλογή σταθερών στροφών μέσω "πράσινου πλήκτρου" ή μέσω εξωτερικού σήματος 0-10V
- Λειτουργία απεμπλοκής
- Πλήρης ηλεκτρονική προστασία κινητήρα
- Ενσωματωμένη ψυχρή επαφή αναγγελίας βλάβης

- Σώμα με καταφόρηση για αντιδιαβρωτική προστασία
- Ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης 1,5m για σύνδεση εξωτερικού ελέγχου 0-10V και σύνδεση ψυχρής επαφής αναγγελίας βλάβης

Yonos ECO BMS							Παροχή (m³/h)												
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρών RS	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Μανομετρικό (m)												
							0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6			
<b>Yonos ECO 25/1-5 BMS</b>	180	Rp 1"	RS 25/6, Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	2150700	<b>673.00</b>	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8						
<b>Yonos ECO 30/1-5 BMS</b>	180	Rp 1¼"	RS 30/6, Stratos ECO 30/1-5 BMS	10	2150701	<b>677.00</b>	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8						

#### Προαιρετικός εξοπλισμός:

Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	<b>42.00</b>
---	---------	--------------

## Wilo-Varios PICO STG

### Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης.

Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης, υγρού ρότορα, με κινητήρα EC με αυτόματη προσαρμογή ισχύος. Ο Wilo-Varios PICO STG είναι κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων με ζεστό νερό, εφαρμογές κλιματισμού, βιομηχανικές εγκαταστάσεις με κυκλοφορητές.

Βέλτιστη συμβατή λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές, χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό της, τα νέα είδη ρύθμισης, όπως το Irpm, και τη νέα λειτουργία συγχρονισμού

Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση εντός των ατομικών μονάδων, χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό, τις ρυθμιζόμενες ηλεκτρικές συνδέσεις και λειτουργίες συντήρησης, όπως η εξαέρωση

Υδραυλικό μέρος με βιδωτή universal διάσταση 130mm ή κανονική 180mm

Ηλεκτρική σύνδεση, χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector, και σύνδεση για σήμα PWM1,2

Κόκκινο LED ένδειξης βλάβης

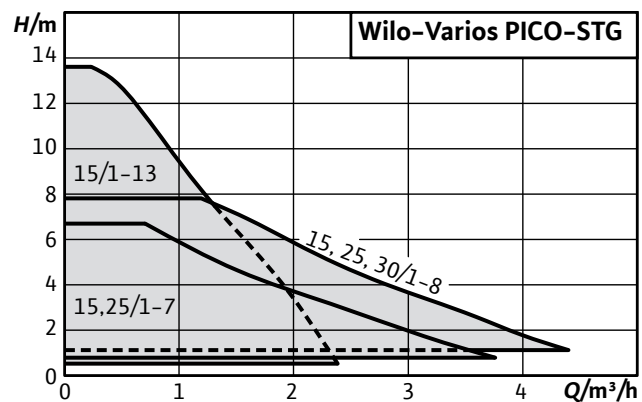
Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στις ενδείξεις LED και την «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» με ένα κουμπί πίεσης για την κατάσταση λειτουργίας και ένα κουμπί πίεσης για τις προεπιλεγμένες χαρακτηριστικές καμπύλες

9 LED για ένδειξη των ρυθμίσεων και του μενού προγραμματισμού





Sync Function



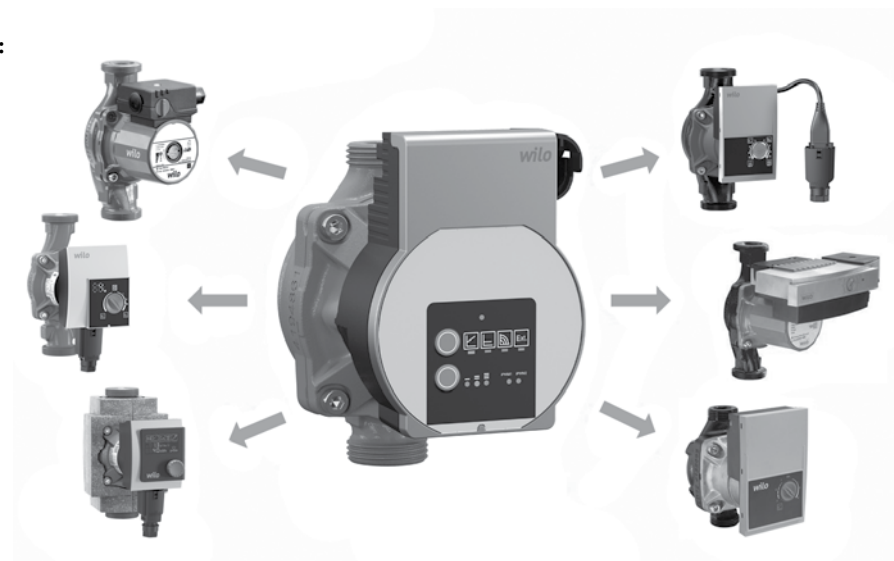
### Wilo - Varios PICO - STG

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής συμβατότητας ως λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές
- Υδρολίπαντος κινητήρας με τεχνολογία ECM, υψηλής απόδοσης, με αυτόματη προσαρμογή ισχύος
- Νέοι τρόποι ελέγχου: iPWM και Sync Function
- Εύκολη ρύθμιση μέσω 2 κουμπιών
- 1 κουμπί για ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και 1 κουμπί για ρύθμιση των επιπέδων ισχύος
- Ενδείξεις LED για όλες τις ρυθμίσεις
- Αυτόματη λειτουργία εξαέρωσης
- Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz
- Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης EEI <math>\leq 0,20</math>
- Τρόποι ελέγχου: Δρ-C, Δρ-V, σταθερές ταχύτητες, εξωτερικό σήμα PWM και iPWM, Sync Function (χειροκίνητος τρόπος προγραμματισμού), χειροκίνητη επανεκκίνηση
- Διπλός ταχυσύνδεσμος ηλεκτρικής παροχής και σήματος PWM

Varios PICO - STG																
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)										
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Varios PICO - STG 15/1-7	½"	130	0.05	1.5 A	4215540	331,00	Μανομετρικό (m)									
Varios PICO - STG 25/1-7	1"	180	0.05	1.8 A	4215542	332,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO - STG 25/1-7-130	1"	130	0.05	1.6 A	4215541	333,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8

Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:



## Wilo-Yonos MAXO

### Οικονομικός υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης.

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης Wilo-Yonos MAXO ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος, υγρού ρότορα, βιδωτή ή φλαντζωτή σύνδεση και σύγχρονο κινητήρα, ανθεκτικό στο ρεύμα εμπλοκής, τεχνολογίας ECM, με δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας έως και 80%. Κατάλληλος για όλα τα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων, με λειτουργίες Δρ-C, Δρ-V, 3-σταθερές ταχύτητες & ψυχρή επαφή αναγγελίας βλάβης.

Κόκκινη λυχνία ένδειξης βλαβών και εμφάνιση των κωδικών τους στην οθόνη LED, καθώς και ένδειξη της επιλογής Μανομετρικού.



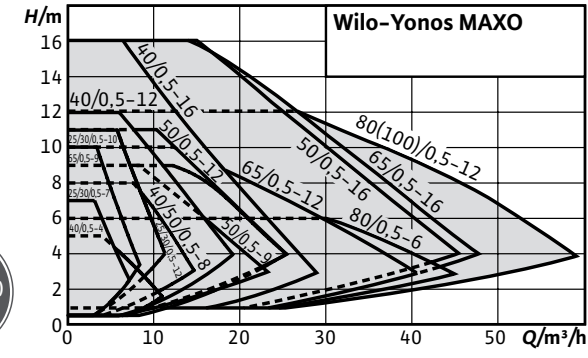
Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου»







Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,20



Wilo - Yonos MAXO & Wilo-Connect Module

- Τεχνικά στοιχεία:**
- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
  - Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
  - Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
  - Τρόποι λειτουργίας: Δρ-с, Δρ-ν, αυτόματη εξέρωση και 3 σταθερές ταχύτητες
  - Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +110 °C
  - Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
  - Βαθμός προστασίας IPX4D
  - Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
  - Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
  - Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
  - Φλάντζες Combi PN6/PN10 από DN40 έως DN65

Yonos MAXO																								
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Αντάπτορας μήκους	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε	Κωδικός Θερμομονωτικού κελύφους	Τιμή σε	Παροχή (m3/h)																
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	11							
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1"	180	2120639	884,00	2123369	22,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7												
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"	180	2120640	1.001,00	2123369	22,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8											
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"	180	2120641	1.193,00	2123370	23,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4								
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1 1/4"	180	2120642	783,00	2123369	22,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7												
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 1/4"	180	2120643	1.062,00	2123369	22,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8											
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 1/4"	180	2120644	1.342,00	2123370	23,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4								
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18							
Yonos MAXO 40/0,5-4	DN 40	220	2120645	1.146,00	2123371	24,00	5	5	5	4,1	3,1	2,1												
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN 40	F1	2120646	1.493,00	2123372	24,00	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6											
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN 40	250	2120647	1.989,00	2123373	31,00	12	12	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3								
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27							
Yonos MAXO 40/0,5-16	DN 40	250	2120648	3.418,00	2123374	40,00	16	16	16	15	12,8	10,8	9	6	5,5	3								
								0	4	6	8	10	12	14	18	20	24							
Yonos MAXO 50/0,5-8	DN 50	240	2120649	1.959,00	2123375	27,00	8	8	8	6,5	5,1	3,6												
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN 50	280	2120650	2.244,00	2123376	31,00	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3										
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN 50	280	2120651	2.439,00	2123376	31,00	11	11	11	11	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6									
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45							
Yonos MAXO 50/0,5-16	DN 50	340	2120652	3.610,00	2123377	46,00	16	16	16	15,8	14,5	12,5	10	8	6	4								
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	25							
Yonos MAXO 65/0,5-9	DN 65	280	2120653	2.545,00	2123378	36,00	9	9	9	9	8,2	7,2	6	4,7	4,3									
								0	10	20	24	28	32	36	40	44	48							
Yonos MAXO 65/0,5-12	DN 65	340	2120654	3.421,00	2123379	46,00	12	12	8,2	7	6,2	5	4,2	3										
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65	340	2120655	3.603,00	2123380	48,00	16	16	14,5	13	11,5	10	8,2	7	5	4								
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60							
Yonos MAXO 80/0,5-6	DN 80	360	2120656	3.747,00	2123381	56,00	6	6	6	6	5	4	3											
Yonos MAXO 80/0,5-12	DN 80	360	2120658	3.897,00	2123381	56,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4								
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60							
Yonos MAXO 100/0,5-12	DN 100	360	2120660	4.227,00	2152297	57,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4								

Wilo-Connect Module Yonos MAXO						
Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS))	Όλα τα μοντέλα Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO -Z	Ext - Off (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF)	SSM (Ψυχρή επαφή βλάβης)	SBM (Ψυχρή επαφή λειτουργίας)	Dual Pump (λειτουργία διδύμης αντλίας)	2210108 282,00

Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών				
Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή σε €
F1	40x40x30	110586593	Αποσπώτης για φλαντζωτή σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες	77,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ, φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.  
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Wilo-Stratos MAXO

## Υδρολίπαντη αντλία υπερ-υψηλής απόδοσης.

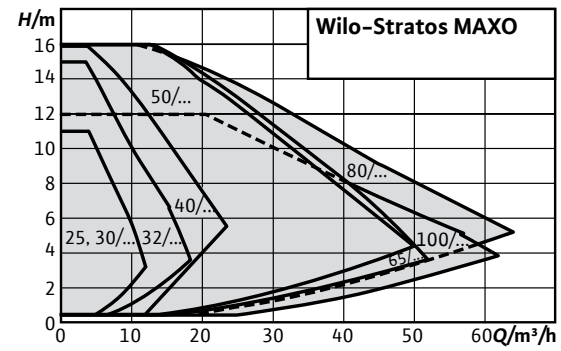
Ο Wilo-Stratos MAXO είναι η πρώτη έξυπνη υδρολίπαντη αντλία υπερ-υψηλής απόδοσης στον κόσμο, με σύνδεση ρακόρ ή φλάντζα, κινητήρα EC με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προσαρμογή ισχύος. Κατέχει Βραβείο Σχεδιασμού DESIGN PLUS AWARD 2017. Είναι κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων, βιομηχανικές εγκαταστάσεις κυκλοφορητών, εγκαταστάσεις κλιματισμού και κλειστά κυκλώματα ψύξης.

- Η μεγαλύτερη έγχρωμη LCD οθόνη της αγοράς
- Στάνταρ ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας
- Μπλε LED Bluetooth και BMS
- Κέλυφος ηλεκτρονικών από αλουμίνιο με πετρώγια ψύξης 45°
- «Τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» πλοήγησης στο εύχρηστο μενού και επιλογής ρύθμισης
- Απαλό κουμπί για πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες
- Premium σειρά
- Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος Wilo Connector





Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (Ee)  
≤0,17



Wilo - Stratos MAXO R7

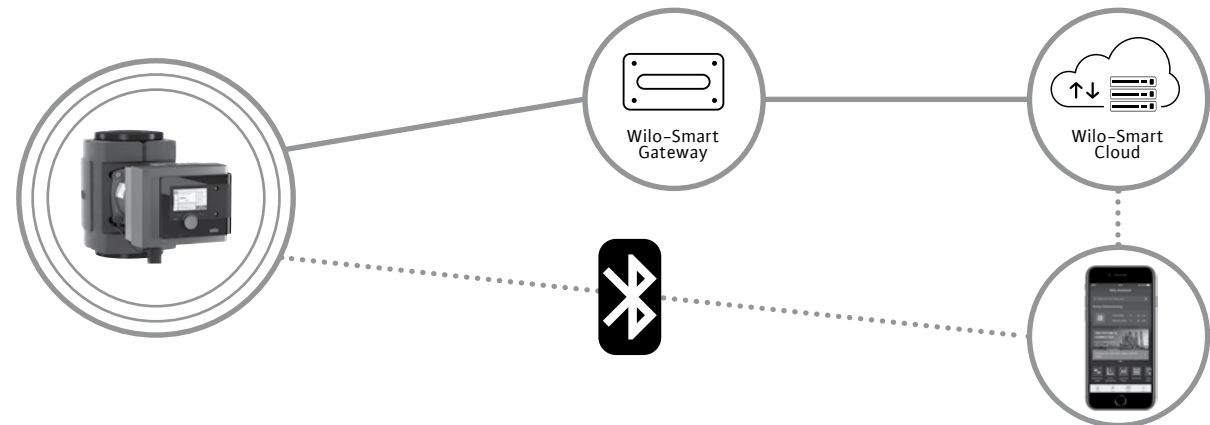
Τεχνικά στοιχεία:

- Έξυπνος κυκλοφορητής Υψηλής Απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στην οθόνη κατά τη ρύθμιση)
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης, αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού -10°C ... +110°C
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Stratos MAXO R7																		
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (lo) mm	Αντιστοίχοι τύποι σειρών Stratos	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)												
						0	2	4	5	6	7	9	10	11	12			
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10-R7	Rp 1"	180	Stratos 25/1-4	2217892	1.050,00	4	3,7	3,3	2,6	2,3	1,9							
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10-R7	Rp 1"	180	Stratos 25/1-6	2217893	1.195,00	6	5,4	4,5	4	3,5	3	2						
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7	Rp 1"	180	Stratos 25/1-8	2217894	1.260,00	8	7,7	6,6	6	5,4	4,5	3						
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10-R7	Rp 1"	180	Stratos 25/1-10	2217895	1.367,00	10	9,7	8,5	7,8	7	6,5	5	4,2	3,4	3,3			
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10-R7	Rp 1"	180	Stratos 25/1-12	2217896	1.601,00	12	11,8	10,4	9,7	9	8,2	6,3	5,4	4,4	3,5			
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-4	2217897	1.209,00	4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,8							
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-6	2217898	1.301,00	6	5,4	4,5	3,9	3,5	3	2,3						
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-8	2217899	1.388,00	8	7,8	6,6	6	5,4	4,6	2,8						
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-10	2217900	1.509,00	10	9,7	8,5	7,8	7,2	6,4	4,9	4,2	3,8	3			
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-12	2217901	1.786,00	12	11,7	10,5	9,7	9	8,4	6,3	5,4	4,4	3,2			
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	-	2217902	2.074,00	14	13,8	12,3	11,8	10,5	9,4	7,2	5,8	4,4	3,4			
Stratos MAXO 32/0,5-8-PN6/10-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 32/0,5-8-PN6/10-R7	DN 32	220	-	2217945	1.575,00	8	6,6	5,5	4,8	4,2	2,7	1,7						
Stratos MAXO 32/0,5-10-PN6/10-R7	DN 32	220	Stratos 32/1-10	2217946	1.668,00	10	8,5	7,2	6,4	5,8	4,5	3,4	2,7					
Stratos MAXO 32/0,5-12-PN6/10-R7	DN 32	220	Stratos 32/1-12	2217947	2.146,00	12	11,3	10	9,2	8,3	6,8	5,2	4,2	3,7				
Stratos MAXO 32/0,5-16-PN6/10-R7	DN 32	220	-	2217948	2.559,00	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10	9	8,5	7,5	6			
Stratos MAXO 40/0,5-4-PN6/10-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 40/0,5-4-PN6/10-R7	DN 40	220	Stratos 40/1-4	2217949	1.707,00	4	4,2	3,8	3,3	2,8	2,1							
Stratos MAXO 40/0,5-8-PN6/10-R7	DN 40	220	Stratos 40/1-8	2217950	2.166,00	9	8,7	7,8	6,7	6	4,7	3,2						
Stratos MAXO 40/0,5-10-PN6/10-R7	DN 40	220	Stratos 40/1-10	2222240	2.344,00	10	5,8	8,8	7	5,8	4,8	3,8	1					
Stratos MAXO 40/0,5-12-PN6/10-R7	DN 40	250	Stratos 40/1-12	2217951	2.780,00	13	12,6	12	10,8	9,8	9	6,8	6	5,2				
Stratos MAXO 40/0,5-16-PN6/10-R7	DN 40	250	Stratos 40/1-16	2217952	3.738,00	16	16	15	14	13	12	9,8	8,5	7,5	6,2			
Stratos MAXO 50/0,5-6-PN6/10-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 50/0,5-6-PN6/10-R7	DN 50	240	Stratos 50/1-6	2217953	2.623,00	6	5,8	5	3,8	2,6								
Stratos MAXO 50/0,5-8-PN6/10-R7	DN 50	240	Stratos 50/1-8	2217954	2.885,00	8	7,8	6,8	5,4	4								
Stratos MAXO 50/0,5-9-PN6/10-R7	DN 50	280	Stratos 50/1-9	2217955	3.148,00	10	9,6	8,5	7	5,9	4,4							
Stratos MAXO 50/0,5-10-PN6/10-R7	DN 50	240	Stratos 50/1-10	2222245	3.213,00													
Stratos MAXO 50/0,5-12-PN6/10-R7	DN 50	280	Stratos 50/1-12	2217956	3.305,00	12	11	10	8,4	7,2	5,2	3,8						
Stratos MAXO 50/0,5-14-PN6/10-R7	DN 50	280	-	2217957	4.001,00	16	15	14	12,5	11	10	8,5	7	6				
Stratos MAXO 50/0,5-16-PN6/10-R7	DN 50	340	Stratos 50/1-16	2217958	4.616,00	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12	11,5	9	7			
Stratos MAXO 65/0,5-6-PN6/10-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 65/0,5-6-PN6/10-R7	DN 65	280	Stratos 65/1-6	2217959	3.279,00	6	5,8	4,9	4,2	3,5								
Stratos MAXO 65/0,5-9-PN6/10-R7	DN 65	280	Stratos 65/1-9	2217960	3.607,00	12	9,8	7,4	6,2	5,2	4							
Stratos MAXO 65/0,5-12-PN6/10-R7	DN 65	340	Stratos 65/1-12	2217961	4.157,00	14	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5				
Stratos MAXO 65/0,5-16-PN6/10-R7	DN 65	340	Stratos 65/1-16	2217962	4.655,00	16	16	15,5	14,5	13	12	11	9,5	8,5	5,5			
Stratos MAXO 80/0,5-6-PN6-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 80/0,5-6-PN6-R7	DN 80	360	Stratos 80/1-6	2217963	4.590,00	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5							
Stratos MAXO 80/0,5-6-PN10-R7	DN 80	360	Stratos 80/1-6	2217964	κατόπιν ζήτησης													
Stratos MAXO 80/0,5-12-PN6-R7	DN 80	360	Stratos 80/1-12	2217965	5.180,00	13,5	12,5	11	9,5	8	6,5	5,5	4,5	4				
Stratos MAXO 80/0,5-12-PN10-R7	DN 80	360	Stratos 80/1-12	2217966	κατόπιν ζήτησης													
Stratos MAXO 80/0,5-16-PN6-R7	DN 80	360	-	2217967	5.769,00	16	15	14	12	10,5	8,5	7,5	6,5	6	5,5			
Stratos MAXO 80/0,5-16-PN10-R7	DN 80	360	-	2217968	κατόπιν ζήτησης													
Stratos MAXO 100/0,5-6-PN6-R7							Μανομετρικό (m)											
Stratos MAXO 100/0,5-6-PN6-R7	DN 100	360	Stratos 100/1-6	2217969	4.657,00	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5							
Stratos MAXO 100/0,5-6-PN10-R7	DN 100	360	Stratos 100/1-6	2217970	κατόπιν ζήτησης													
Stratos MAXO 100/0,5-12-PN6-R7	DN 100	360	Stratos 100/1-12	2217971	5.967,00	13,5	12,5	11	9,5	8	7,5	6,5	5,5	4,5	4			
Stratos MAXO 100/0,5-12-PN10-R7	DN 100	360	Stratos 100/1-12	2217972	κατόπιν ζήτησης													

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ, φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Stratos MAXO R7 - Διασύνδεση με Smart Connect, Στοιχεία Ελέγχου & Αισθητήρια

Τεχνικά στοιχεία:

- Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του ενσωματωμένου δικτύου WILo NET
- Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt plus, Δρ-ε, Δρ-ν, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση, λειτουργία θερμοδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη), δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης και 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας, ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχομέτρηση
- Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη

**Σημείωση:** Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Stratos MAXO

Stratos MAXO R7 Αισθητήρια			
Τύπος	Υποστηριζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή σε €
Pipe contact sensor Pt 1000 B	Stratos MAXO (Z) (D)	2193421	35,00
Immersion sensor Pt 1000 AA	Stratos MAXO (Z) (D)	2193422	35,00
Immersion well G 1/2", 45mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193423	30,00
Immersion well G 1/2", 100mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193424	30,00
Fluid temperature sensor/Cable L630 KIT (-R7)	Stratos MAXO (D)	2194058	98,00

Stratos MAXO R7 CIF-Modules			
Τύπος	Υποστηριζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF-Module BACnet MS/TP	Stratos MAXO (Z) (D)	2190367	278,00
CIF-Module Modbus RTU	Stratos MAXO (Z) (D)	2190368	186,00
CIF-Module CANopen	Stratos MAXO (Z) (D)	2190369	261,00
CIF-Module LON TP/FT-10	Stratos MAXO (Z) (D)	2190370	464,00
CIF-Module PLR	Stratos MAXO (Z) (D)	2190371	194,00

Wilo SMART GATEWAY - Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart Gateway (Διαθεσιμότητα από 05/2020)	Έξυπνη συσκευή για την σύνδεση μέσω διαύλου BUS έως και 10 έξυπνων κυκλοφορητών Stratos Maxo (D)/(Z), και των σειρών Stratos (D)/(Z), Stratos Giga (B)/(D), IP-E, IL-E, BL-E, με το Internet (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197100	1.236,00

STRATOS MAXO R7 - ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΥΞΗΣ		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	2201729	331,00
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	2201730	331,00
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	2201732	359,00
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	2201731	354,00
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	2201734	354,00
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	2201733	354,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	2201738	464,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	2201735	402,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	2201736	402,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	2201737	402,00
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	2201739	412,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo-Stratos Pico

# Μέγιστη ευκολία με την χρήση του Οδηγού Εγκατάστασης.

Ο Wilo-Stratos PICO είναι ο πρώτος υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης με οθόνη, ήδη διαθέσιμος στην αγορά από το 2009. Με την άφιξη του νέου μοντέλου από το 2022, ο Stratos PICO μπορεί πλέον να ρυθμιστεί ακόμα πιο άνετα χρησιμοποιώντας τη νέα, μεγάλη, full graphic οθόνη 2" TFT. Ο οδηγός εγκατάστασης βελτιστοποιεί περαιτέρω τον χειρισμό. Επιπλέον, το Wilo Connectivity Interface (διεπαφή για εξωτερικές μονάδες) προσφέρει τη δυνατότητα επεκτασιμότητας, π.χ. για διεπαφή Bluetooth και συνεπώς για επικοινωνία με ψηφιακές εφαρμογές. Ο σχεδιασμός και η εξωτερική εμφάνιση είναι προσαρμοσμένα στον σχεδιασμό του Stratos MAXO. Ο νέος Stratos PICO επωφελείται και ενσωματώνει όλες τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στην κατηγορία των υδρολίπαντων κυκλοφορητών.

Μέγιστη ενεργειακή απόδοση μέσω του συνδυασμού της τεχνολογίας ηλεκτροκινητήρα ECM, της λειτουργίας Dynamic Adapt plus και της δυνατότητας ακριβούς ρύθμισης

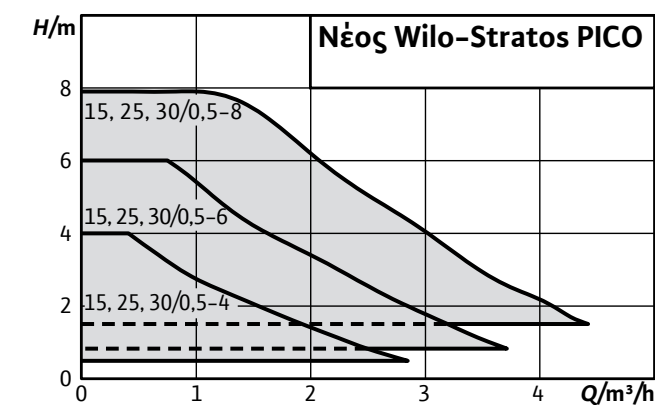
Υψηλή αξιοπιστία με την εκτέλεση ρουτινών αυτοπροστασίας, όπως η αυτόματη προστασία κατά την ξηρά λειτουργία και η αυτόματη επανεκκίνηση

Προαιρετικά: Τοπική σύνδεση με κινητές συσκευές μέσω Bluetooth, με την χρήση του δομοστοιχείου Wilo-Smart Connect BT module

Διασθητική λειτουργία χάρη στον Οδηγό Εγκατάστασης, τη μεγάλη οθόνη και την τεχνολογία πράσινου κουμπιού

Εύκολη ηλεκτρική εγκατάσταση με τον ηλεκτρικό ταχυσύνδεσμο Wilo-Connector

Εύκολη εποπτεία των πραγματικών τιμών παροχής, μανομετρικού ύψους, κατανάλωσης ισχύος και των καταναλισκόμενων κιλοβατώραν



### Wilo - Stratos PICO

WILO Stratos PICO, ηλεκτρονικά ελεγχόμενη αντλία υψηλής απόδοσης. Κυκλοφορητής με βιδωτό σύνδεσμο, με σύγχρονο κινητήρα τεχνολογίας ECM (έως και 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με μια συμβατική αντλία) και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό έλεγχο ισχύος για συνεχή έλεγχο διαφορικής πίεσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις εφαρμογές θέρμανσης και κλιματισμού (-10 °C έως +110 °C). Η λειτουργία ελέγχου μπορεί να επιλεγεί σύμφωνα με την εφαρμογή καλοριφέρ/ ενδοδαπέδια θέρμανση.

#### Λειτουργίες ελέγχου:

- Μόνιμη, αυτόματη προσαρμογή ισχύος στις απαιτήσεις του συστήματος χωρίς σημείο ρύθμισης
- Wilo Dynamic Adapt plus (εργοστασιακή ρύθμιση)
- Βοηθός ρυθμίσεων για τον αριθμό των καλοριφέρ ή του χώρου ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Μεταβλητή διαφορική πίεση (Δp-v)
- Σταθερή διαφορική πίεση (Δp-c)
- Σταθερή ταχύτητα (n-const.)

#### Λειτουργίες:

- Αυτόματη λειτουργία επαναφοράς
- Εμφάνιση μηνύματος σφάλματος/ προειδοποίησης που περιλαμβάνει περιγραφή και κωδικό σφάλματος σε απλό κείμενο
- Ρουτίνα εξαερισμού για αυτόματη εξαέρωση του θαλάμου του ρότορα
- Λειτουργία χειροκίνητης επανεκκίνησης για πρόσθετη απόφραξη της αντλίας όπως απαιτείται
- Κλείδωμα οθόνης
- Λειτουργία επαναφοράς του μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας ή επαναφοράς των ρυθμίσεων στις αρχικές εργοστασιακές
- Ανίχνευση ξηρής λειτουργίας

- Λειτουργία αυτόματης αποφράξεως και ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Υποστηρίζει υδραυλική εξισορρόπηση με την εφαρμογή Wilo-Assistant

#### Επικοινωνία:

- Έγχρωμη γραφική οθόνη με λειτουργία μέσω ενός κουμπιού επίπεδο χειροκίνητης λειτουργίας
- Υποδοχή για μονάδες επικοινωνίας Wilo ως διεπαφή για π.χ. Bluetooth
- Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Wilo-Assistant για ανάγνωση και ρύθμιση δεδομένων λειτουργίας και -μεταξύ

- άλλων- ρύθμιση δημιουργήστε ένα πρωτόκολλο θέσης σε λειτουργία μέσω της διεπαφής Bluetooth (ως αξεσουάρ)
- Ελάχιστη κατανάλωση μόνο 3 W
- Εξοπλισμένος με στάνταρ θερμομονωτικό κέλυφος
- 5 χρόνια εγγύηση
- Υψηλή απόδοση, πιστοποίηση TÜV ([www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

#### Προαιρετικά αξεσουάρ:

- Μονάδα Wilo-Smart Connect BT για σύνδεση Bluetooth με φορητές συσκευές μέσω Wilo-Assistant

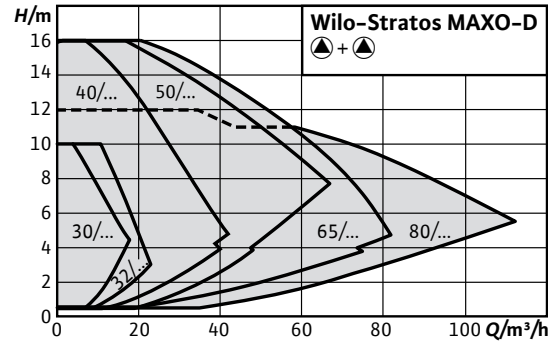
Stratos PICO					
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO 15/0,5-4	180	Rp ½"		4244390	439,00
Stratos PICO 15/0,5-6	180	Rp ½"	Stratos PICO 15/1-6	4244391	471,00
Stratos PICO 15/0,5-8	180	Rp ½"		4244392	509,00
Stratos PICO 25/0,5-4	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-4	4244393	439,00
Stratos PICO 25/0,5-4 130	130	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-4 130	4244394	439,00
Stratos PICO 25/0,5-6	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6	4244395	496,00
Stratos PICO 25/0,5-6 130	130	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6 130	4244396	502,00
Stratos PICO 25/0,5-8	180	Rp 1"		4244397	687,00
Stratos PICO 25/0,5-8 130	130	Rp 1"		4244398	687,00
Stratos PICO 30/0,5-4	180	Rp 1 ¼"	Stratos PICO 30/1-4	4244399	491,00
Stratos PICO 30/0,5-6	180	Rp 1 ¼"	Stratos PICO 30/1-6	4244400	502,00
Stratos PICO 30/0,5-8	180	Rp 1 ¼"		4244401	672,00
Stratos PICO 25/0,5-6 N (INOX)	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6-N	4244402	691,00
Stratos PICO 25/0,5-4 BT (*)	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-4	4244403	590,00
Stratos PICO 25/0,5-6 BT (*)	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6	4244404	647,00

Αξεσουάρ			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Smart Connect module BT	Bluetooth module για σύνδεση με Smart Connect	4239241	152,00
Angle plug	Αριστερός γωνιακός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	42,00
Wilo-Connector	Ίσιος ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4200870	50,00
Thermal insulation shell	Θερμομονωτικό κέλυφος	4206066	18,00

(\*) τα μοντέλα "BT" φέρουν ενσωματωμένο module Bluetooth. Διαθεσιμότητα από 06/2022. Παραδίδονται μαζί με το θερμομονωτικό κέλυφος. Εργοστασιακή εγγύηση 5 ετών.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)  $\leq 0,17$



Wilo - Stratos MAXO-D R7

Stratos MAXO-D R7					Stratos MAXO-D R7 Αισθητήρια			
Τύπος	Σύνδεση στομιών	Απόσταση (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-SD	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Αισθητήριου θερμοκρασίας Επαφής / Εμβαπτιζόμενο	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-D 30/0,5-6-PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	-	2164645	2.623,00	Pipe contact sensor Pt 1000 B	2193421	35,00
Stratos MAXO-D 30/0,5-10-PN10-R7	Rp 1 1/4"	180	-	2164646	2.885,00	Immersion sensor Pt 1000 AA	2193422	35,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-8-PN10-R7	DN 32	220	Stratos-D 32/1-8	2217973	3.405,00	Immersion well G 1/2", 45mm	2193423	30,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-12-PN10-R7	DN 32	220	Stratos-D 32/1-12	2217974	4.211,00	Immersion well G 1/2", 100mm	2193424	30,00
Stratos MAXO-D 40/0,5-8-PN6/10-R7	DN 40	220	Stratos-D 40/1-8	2217975	4.161,00	Fluid temperature sensor/ Cable L630 KIT (-R7)	2194058	98,00
Stratos MAXO-D 40/0,5-12-PN6/10-R7	DN 40	250	Stratos-D 40/1-12	2217976	5.451,00			
Stratos MAXO-D 40/0,5-16-PN6/10-R7	DN 40	250	Stratos-D 40/1-16	2217977	8.925,00			
Stratos MAXO-D 50/0,5-6-PN6/10-R7	DN 50	240	-	2217978	4.525,00	Stratos MAXO-D R7 CIF-Modules		
Stratos MAXO-D 50/0,5-8-PN6/10-R7	DN 50	240	Stratos-D 50/1-8	2217979	5.048,00	Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-D 50/0,5-9-PN6/10-R7	DN 50	280	Stratos-D 50/1-9	2217980	5.769,00	CIF-Module BACnet MS/TP	2190367	278,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-12-PN6/10-R7	DN 50	280	Stratos-D 50/1-12	2217981	6.032,00	CIF-Module Modbus RTU	2190368	186,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-16-PN6/10-R7	DN 50	340	Stratos-D 50/1-16	2217982	9.047,00	CIF-Module CANopen	2190369	261,00
Stratos MAXO-D 65/0,5-6-PN6/10-R7	DN 65	280	-	2217983	5.376,00	CIF-Module LON TP/FT-10	2190370	464,00
Stratos MAXO-D 65/0,5-12-PN6/10-R7	DN 65	340	Stratos-D 65/1-12	2217984	8.260,00	CIF-Module PLR	2190371	194,00
Stratos MAXO-D 65/0,5-16-PN6/10-R7	DN 65	340	Stratos-D 65/1-16	2217985	8.916,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-6-PN10-R7	DN 80	360	Stratos-D 80/1-6	2217986	9.178,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-12-PN10-R7	DN 80	360	Stratos-D 80/1-12	2217988	9.919,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-16-PN10-R7	DN 80	360	-	2217990	10.948,00			

Τεχνικά στοιχεία:

- Έξυπνος διδύμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Εξαιρετικά βελτιωμένες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η αυτόνομη λειτουργία ελέγχου πολλαπλών αντλιών
- Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του νέου ενσωματωμένου δικτύου WILO NET

- Νέος ειδικός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος
- Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt Plus, Δρ-c, Δρ-v, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση
- Λειτουργία θερμοδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη)
- Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας

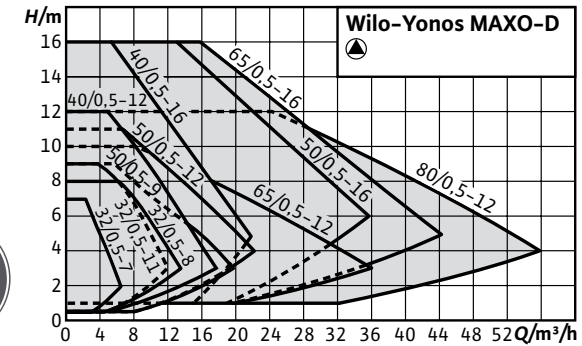
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο
- Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)  $\leq 0,20$



Wilo - Yonos MAXO-D & Wilo-Connect Module

Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI  $\leq 0,23$ ), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε πολυκατοικίες, νοσοκομεία, σχολεία και κτίρια γραφείων
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με

- εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-v, αυτόματη εξαέρωση
- Θερμοκρασία νερού -20°C ... +110°C

- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Φλάντζες Combi PN6/PN10
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

Yonos MAXO-D																		
Τύπος	Σύνδεση στομιών	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)													
					0	2	4	5	6	7	8	9	10	11				
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	DN 32	220	2160585	2.626,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7								
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	DN 32	220	2120663	3.421,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4				
					0	6	8	10	12	14	16	18	20	22				
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	220	2120664	3.378,00	8	8	7,7	6,5	5	3,6								
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	250	2120665	4.713,00	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3						
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	250	2120666	8.026,00	16	16	14,2	13	11,4	10	8,5	7	6	5				
					0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24			
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	280	2120667	4.808,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3					
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	2120668	4.808,00	12	12	12	12	12	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6				
					0	10	15	18	21	24	27	30	33	36				
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	340	2120669	8.688,00	16	16	15	13,5	12,2	11	9,5	8,6	7	6				
					0	12	16	20	24	28	32	36	40	44				
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	340	2120670	8.253,00	12	10	8,2	7,2	6,4	5,4	4,3	3						
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	2120671	8.556,00	16	16	16	14,5	11	11,2	9,5	8	6,5	5				
					0	10	20	25	30	35	40	45	50	55				
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	360	2163260	8.754,00	6	6	6	6	6	5	4	3						
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	360	2120672	κατόπιν ζήτησης	13	13	13	12	10,5	9,5	8,2	7	5,5	4,2				

Wilo-Connect Module Yonos MAXO						
Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS))	Όλα τα μοντέλα Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO -Z	Ext - Off (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF)	SSM (ψυχρή επαφή βλάβης)	SBM (ψυχρή επαφή λειτουργίας)	Dual Pump (λειτουργία διδύμης αντλίας)	2210108 261,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





### AquaReturn

- Οικιακή συσκευή που εμποδίζει τη σπατάλη νερού και ενέργειας, ενώ περιμένετε να ζεσταθεί το νερό
- Μια συσκευή κάτω από το νιπτήρα εξυπηρετεί όλο το σπίτι



- Εύκολη εγκατάσταση χωρίς τροποποιήσεις



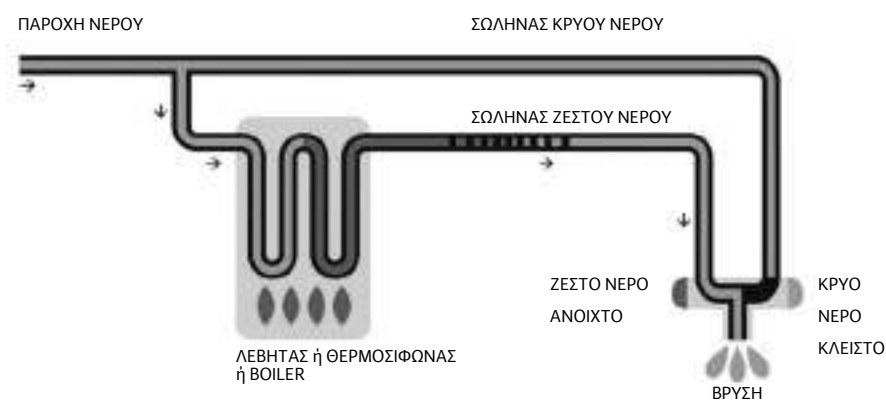
- Με έξυπνη πρίζα που δεν καταργεί την υπάρχουσα πρίζα στο μπάνιο



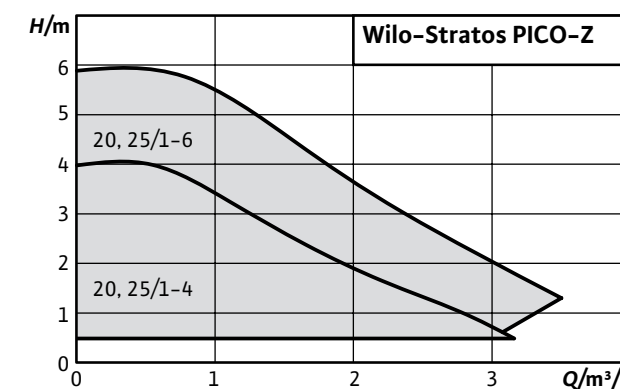
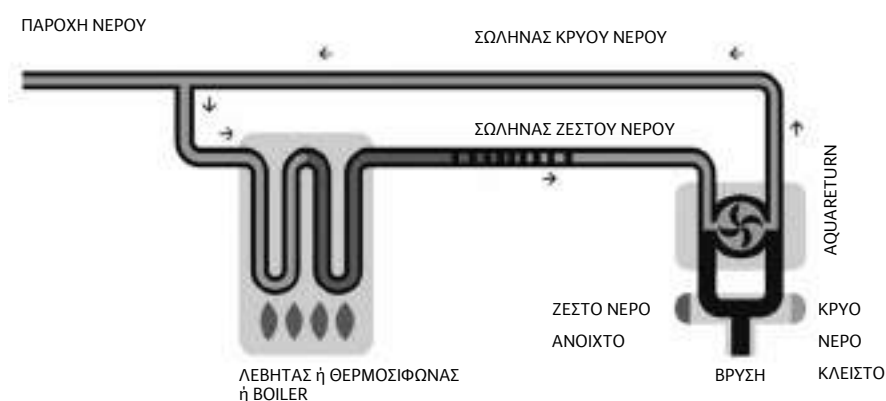
- Αυτόματο κλείσιμο της βρύσης του ζεστού νερού

AquaReturn			
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Κωδικός	Τιμή σε €
AquaReturn	3/8"	2813245	650,00

#### ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



#### ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ AquaReturn



- Ειδικά χαρακτηριστικά:**
- Χειροκίνητη και θερμοκρασιακά ελεγχόμενη λειτουργία για βέλτιστη απόδοση
  - Αυτόματη ανανώριση και υποστήριξη θερμικής απολύμανσης
  - Ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης σε W και συνολικής σε kWh ή της τρέχουσας παροχής και θερμοκρασίας του νερού
  - Έλεγχος Δp-c για σταθερή διαφορική πίεση και έλεγχος βάσει θερμοκρασίας

### Wilo - Stratos PICO-Z

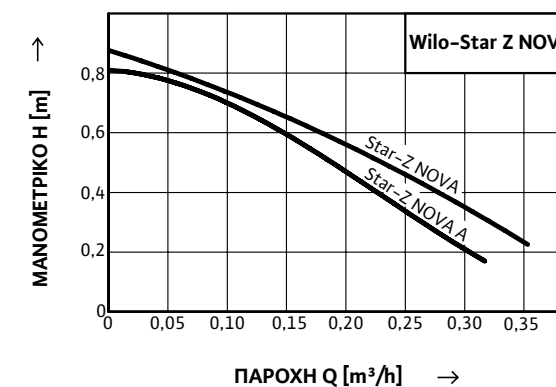
#### Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, μονοφασικοί για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 20 βαθμούς στους 70° C
- Σώμα από 100% χυτό ανοξείδωτο χάλυβα
- Σύγχρονος κινητήρας χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας με αυτόματη προσαρμογή ισχύος
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
- Φίλτρο σωματιδίων
- Περιλαμβάνεται το θερμομονωτικό κέλυφος
- Θερμοκρασία υγρού +2° C ...+70° C (75° C max για 4 ώρες λειτουργίας)



Stratos PICO-Z						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO-Z 20/1-4	150	Rp 3/4"	Star-Z 15 TT, 20/1, 20/4	10	4216470	615,00
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp 3/4"	Star-Z 20/5	10	4216471	628,00
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1"	Star-Z 25/2	10	4216472	640,00
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1"	Star-Z 25/6	10	4216473	748,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:		
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	42,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	39,00
Θερμομονωτικό κέλυφος	4147206	18,00



### Wilo - Star-Z-NOVA

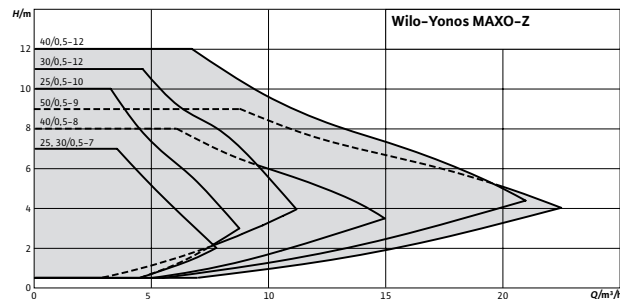
#### Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης μονοφασικοί για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 20 βαθμούς στους 65° C
- Σύγχρονος κινητήρας, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (μέγιστο 4,5W)
- Πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία
- Μέγιστη ασφάλεια υγιεινής
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
- Περιλαμβάνεται η θερμική μόνωση

Star-Z-NOVA						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z-NOVA	84	Rp 1/2"	Z-15	10	4132760	233,00
Star-Z NOVA A	138	Rp 1/2"	Z-15A	10	4132761	368,00

- Σημ.** Ο τύπος Star-Z NOVA A διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη.
- Ο τύπος Star-Z NOVA A παραδίδεται με τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ 1/2".





## Wilo - Yonos MAXO-Z & Wilo-Connect Module



### Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει ήδη τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)

- Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Τρόποι λειτουργίας: Δρ-с, Δρ-ν, 3 σταθερές ταχύτητες, αυτόματη εξασέρωση
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +80°C

- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα από ορείχαλκο (RG) και ανοξείδωτο χάλυβα (SS)
- Φλάντζες Combi PN6/PN10
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με το Wilo Connector

Yonos MAXO-Z								
Τύπος	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης (EEI)	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (lo) mm	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-Z	Κωδικός Αντλίας	Τιμή σε €	Κωδικός Θερμ. κελύφους	Τιμή σε €
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 RG	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/7	2175538	1.044,00	2051172	21,00
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 RG	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/10	2175539	1.075,00	2051172	21,00
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 RG	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/7	2175540	1.075,00	2051172	21,00
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 RG	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/10	2175541	1.366,00	2037924	26,00
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16 SS <b>NEO</b>	≤0,20	DN 32	220		2219220	3.554,00	2194871	33,00
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 RG	≤0,20	DN 40	220	TOP-Z 40/7	2175542	1.753,00	2037925	24,00
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 RG	≤0,20	DN 40	250	TOP-Z 40/10	2175543	2.415,00	2051210	27,00
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 SS <b>NEO</b>	≤0,20	DN 40	250		2219221	5.066,00	2123374	58,00
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 RG	≤0,20	DN 50	280	TOP-Z 50/7	2175544	2.703,00	2042946	26,00
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 SS <b>NEO</b>	≤0,20	DN 50	340		2219222	5.822,00	2153140	38,00
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 RG	≤0,20	DN 65	340	TOP-Z 65/10	2175545	5.020,00	2058023	48,00
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16 SS <b>NEO</b>	≤0,20	DN 65	340		2219223	7.128,00	2153139	48,00

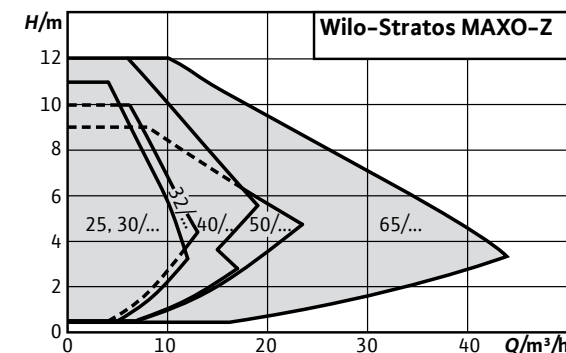
Wilo-Connect Module Yonos MAXO						
Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS))	Όλα τα μοντέλα Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO -Z	Ext - Off (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF)	SSM (Ψυχρή επαφή βλάβης)	SBM (Ψυχρή επαφή λειτουργίας)	Dual Pump (λειτουργία διδυμης αντλίας)	2210108 282,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ, φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤0,17



## Wilo - Stratos MAXO-Z



Stratos MAXO-Z						Stratos MAXO-Z Αισθητήρια		
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos-Z	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Αισθητηρίου θερμοκρασίας Επαφής/Εμβραπτίζόμενο	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	Rp 1"	180	-	2164666	1.838,00	Pipe contact sensor Pt 1000 B	2193421	35,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	Rp 1"	180	Stratos-Z 25/1-8	2164667	1.903,00	Immersion sensor Pt 1000 AA	2193422	35,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	Rp 1"	180	-	2164668	2.623,00	Immersion well G 1/2", 45mm	2193423	30,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	Rp 1 1/4"	180	-	2164669	1.968,00	Immersion well G 1/2", 100mm	2193424	30,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	Rp 1 1/4"	180	Stratos-Z 30/1-8	2164670	2.085,00	Stratos MAXO-Z CIF-Modules		
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	Rp 1 1/4"	180	Stratos-Z 30/1-12	2164671	2.910,00	Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	220	-	2164672	2.099,00	CIF-Module BACnet MS/TP	2190367	278,00
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	220	-	2164673	3.213,00	CIF-Module Modbus RTU	2190368	186,00
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos-Z 40/1-8	2164674	3.433,00	CIF-Module CANopen	2190369	261,00
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos-Z 40/1-12	2164675	3.935,00	CIF-Module LON TP/FT-10	2190370	464,00
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos-Z 50/1-9	2164676	4.984,00	CIF-Module PLR	2190371	194,00
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos-Z 65/1-12	2164677	7.661,00			

### Τεχνικά στοιχεία:

- Έξυπνος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για την ανακυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Εξαιρετικά βελτιωμένες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η αυτόνομη λειτουργία ελέγχου πολλαπλών αντλιών
- Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του ενσωματωμένου δικτύου WILO NET

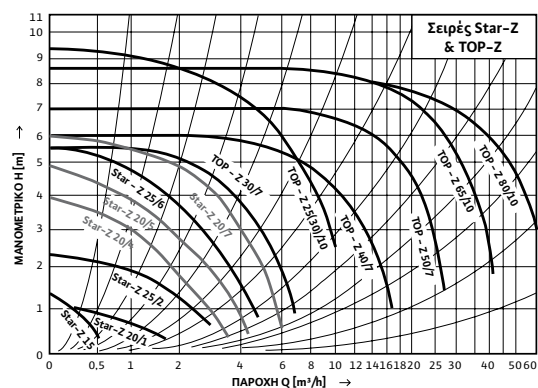
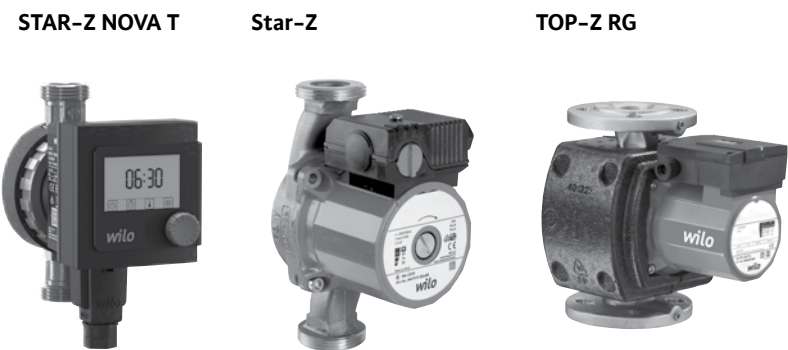
- Νέος ειδικός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος
- Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt Plus, Δρ-с, Δρ-ν, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση
- Λειτουργία θερμοδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη)
- Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο

- Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Χυτό ανοξείδωτο υδραυλικό μέρος
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

**Σημείωση:** Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Stratos MAXO

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Z

Star-Z																					
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)												
									Μανομετρικό (m)												
Star-Z NOVA T	140	Rp 1/2"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4222650	519,00													
Star-Z 20/1	140	Rp 1/2"	Z20, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4081111	357,00	1,03	1,02	1,01	0,97	0,90	0,80	0,70	0,60	0,40	0,30			
Star-Z 20/4-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081193	456,00	4	3	1,7	1	0,5	0,3							
Star-Z 20/5-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081198	526,00	5	4	3	2	1,5	1	0,3						
Star-Z 20/7-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081203	582,00	6	5,5	4,8	4	3,5	3	2,3	1,8	1,2	0,5			
Star-Z 25/2	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4029062	410,00	2,2	2,1	2	1,7	1	1,03	0,6						
Star-Z 25/6	180	Rp 1"	Z25, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4047573	574,00	5,5	5,3	5,1	4,6	4	3,4	2,7	2,1	1,4	0,8			

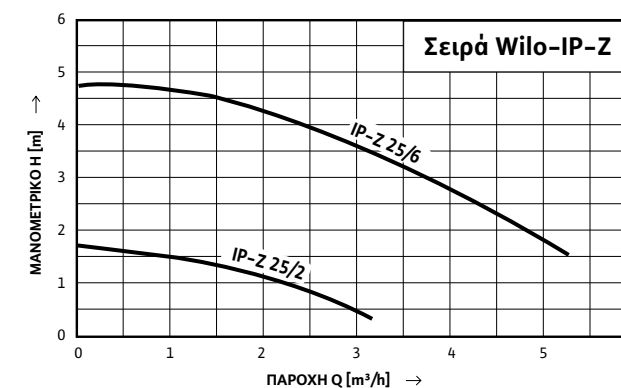
  

TOP-Z																						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)													
									Μανομετρικό (m)													
TOP-Z 25/10* RG	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2061964	989,00	9,3	9,2	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2				
TOP-Z 30/7 RG	180	Rp 1 1/4"	Z30, ZP 30	ορείχαλκος	10	1-230	2048340	1.001,00	5,4	5,2	5	4,5	3,8	3	1,9	0,6						
TOP-Z 30/10* RG	180	Rp 1 1/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2059857	1.234,00	9,3	9,2	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2				
TOP-Z 40/7*	250	DN 40	TOP-Z40, ZP40	GG 20	6/10	1-230	2046631	1.410,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3				
TOP-Z 40/7* RG	250	DN 40	-	ορείχαλκος	4/10	1-230	2046637	1.528,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3				
TOP-Z 50/7	280	DN 50	TOP-Z50, ZP50	GG 20	6/10	3-400	2175521	1.731,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4							
TOP-Z 50/7 RG	280	DN 50	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2175522	2.409,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4							
TOP-Z 65/10	340	DN 65	TOP-Z65, ZP65	GG 20	6/10	3-400	2175527	2.510,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4				
TOP-Z 65/10 RG	340	DN 65	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2175528	3.544,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4				
TOP-Z 80/10	360	DN 80	TOP-Z80, ZP80	GG 20	6	3-400	2175531	3.144,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1				
TOP-Z 80/10 RG	360	DN 80	-	ορείχαλκος	6	3-400	2175532	5.257,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1				

**Τεχνικά στοιχεία Star-Z NOVA T:**  
 → Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη  
 → Ενσωματωμένο ψηφιακό χρονοδιακόπτη με πραγματικό χρόνο λειτουργίας  
 → Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και θερμοστατικό έλεγχο, που εξασφαλίζει νερό επιστροφής στο boiler 55°C  
 → Αυτόματη αναγνώριση και υποστήριξη θερμικής απολύμανσης  
 → Αυτόματο TestRun  
 → Περιλαμβάνεται η θερμική μόνωση

**Για την εφαρμογή (θερμοκρασία και σκληρότητα υγρού) συμβουλευτείτε τους μηχανικούς μας.**  
 Συστήνεται προστασία του κινητήρα με διακόπτη θερμικής προστασίας SK 602N ή SK 622N.  
**Προαιρετικός εξοπλισμός:**  
 → Χρονοδιακόπτης για επιτοίχια τοποθέτηση, για on/off έλεγχο με 24ωρο πρόγραμμα (με διαστήματα 1/4 της ώρας), SK 601N  
 → Ημερήσιος χρονοδιακόπτης για ενσωμάτωση σε Star-Z 20/1 ή Star-Z 25/2, κωδικός **111130699**, τιμή **167,00 €**

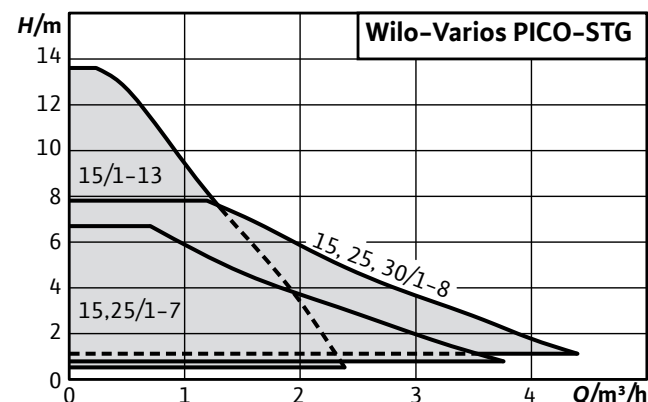
Οι κυκλοφορητές Star-Z 20/4, 20/5, 20/7, 25/6 και TOP-Z 30/7, 30/10, 40/7, 50/7, 65/10, 80/10 διαθέτουν 3 ταχύτητες.  
 Στις τιμές των κυκλοφορητών με ρακόρ περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ και στους κυκλοφορητές με χυτοσιδηρό φλαντζωτό σώμα (GG 20) περιλαμβάνονται οι αντίστοιχες σιδερένιες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.



Wilo - IP-Z (και για πόσιμο νερό)

**Τεχνικά στοιχεία:**  
 → 100% ανοξειδωτή ελαιολιπαντη αντλία με αντιδιαβρωτικό μηχανικό στυπιοθλίπτη  
 → Κατάλληλο για πόσιμο νερό και ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 28 βαθμούς στους 65°C  
 → Αντοχή σε θερμοκρασίες από -8°C έως 110°C σε εφαρμογή ψύξης - θέρμανσης

IP-Z							
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V)	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	
IP-Z 25/2 EM	180	Rp 1"	1-230	10	4090293	895,00	
IP-Z 25/6 EM	180	Rp 1"	1-230	10	4090295	962,00	
IP-Z 25/2 DM	180	Rp 1"	3-400	10	4090292	917,00	
IP-Z 25/6 DM	180	Rp 1"	3-400	10	4090294	934,00	
Σετ ανοξειδωτου αντάπτορα G1 1/2" x G2 αρσενικό x 33 για κυκλοφορητές IP-Z						4037301	185,00
Σετ ρακόρ ορειχάλκινο, αρσενικό, 1"							48,00



### Wilo - Varios PICO-STG

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής συμβατότητας ως λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές
- Υδρολίπαντος κινητήρας με τεχνολογία ECM, υψηλής απόδοσης, με αυτόματη προσαρμογή ισχύος
- Νέοι τρόποι ελέγχου: iPWM και Sync Function
- Εύκολη ρύθμιση μέσω 2 κουμπιών
- 1 κουμπί για ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και 1 κουμπί για ρύθμιση των επιπέδων ισχύος
- Ενδείξεις LED για όλες τις ρυθμίσεις
- Αυτόματη λειτουργία εξαέρωσης
- Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz
- Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης EEI <=0,20
- Τρόποι ελέγχου: Δp-C, Δp-V, σταθερές ταχύτητες, εξωτερικό σήμα PWM και iPWM, Sync Function (χειροκίνητος τρόπος προγραμματισμού), χειροκίνητη επανεκκίνηση
- Διπλός ταχυσύνδεσμος ηλεκτρικής παροχής και σήματος PWM
- Θερμοκρασία υγρού -20°C...+110°C

Varios PICO-STG						Παροχή (m³/h)									
Τύπος	Αντίστοιχο παλαιό τύπο STG	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,4
						Μανομετρικό (m)									
Varios PICO-STG 15/1-8-130	15/4, 15.6, 15/6.5	Rp 1/2"	10	4232742	452,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 25/1-8-130	-	Rp 1"	10	4232744	474,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 25/1-8-180	25/4, 25/6.5, 25/7, 25/8	Rp 1"	10	4232743	474,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 30/1-8-180	30/7, 30/8	Rp 1 1/4"	10	4232745	497,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 15/1-13-180	15/9, 15/11	Rp 1/2"	10	4232747	461,00	13	11	9	8	7	6	4	3	2	1
Varios PICO-STG 15/1-13-130	15/9, 15/11	Rp 1/2"	10	4232746	461,00	13	11	9	8	7	6	4	3	2	1

#### Προαιρετικός εξοπλισμός:

Καλώδιο σήματος PWM	4222049	21,00
---------------------	---------	-------

Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:



## Wilo-Yonos GIGA2.0-I

### Αποτελεσματική άντληση μεγάλων ποσοτήτων νερού για εφαρμογές θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης για μεγάλα κτίρια.

Η Wilo-Yonos GIGA2.0-I είναι μια ηλεκτρονικά ελεγχόμενη ελαiolίπαντη αντλία τύπου Inline που είναι κατάλληλη για την άντληση μεγάλων ποσοτήτων νερού σε μεγάλα μανομετρικά. Χάρη στην τεχνολογία του κινητήρα IE5 EC και το δοκιμασμένο υδραυλικό μέρος (MEI ≥ 0,4), προσφέρει εξίσου υψηλή κλάση αποδοτικότητας και μεγάλη αξιοπιστία. Ο χειρισμός γίνεται πολύ εύκολος με τη βοήθεια της οικείας τεχνολογίας πράσινου πλήκτρου, της σαφούς πλοήγησης μενού και της εποπτικής έγχρωμης οθόνης.

Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 EC και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI ≥ 0,4)



Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μενού στην έγχρωμη οθόνη και τεχνολογία πράσινου πλήκτρου

Υψηλή αξιοπιστία χάρη στη νέα τεχνολογία μετάδοσης και το δοκιμασμένο υδραυλικό σύστημα αντλίας

Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών διεπαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF







Νέο Προϊόν



### Wilo-Yonos GIGA2.0-I

#### Τεχνικά στοιχεία:

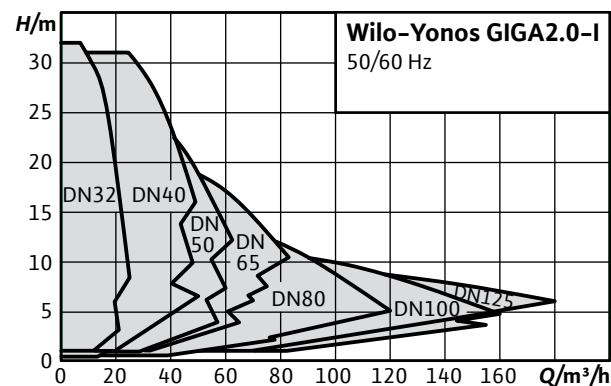
- Αντλία InLine μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης  $\geq$  IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, PID-έλεγχος, έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 oC ... +120 oC
- Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταπόρευσης
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

#### Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI  $\geq$  0,4)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Το σετ περιλαμβάνει 3 στηρίγματα για τοποθέτηση της αντλίας σε βάση.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



#### Yonos GIGA2.0-I

Τύπος	Απόσταση στοίμων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55	260	2204971	4.197,00	2205093	2213424	3.711,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75	260	2204970	4.374,00	2205092	2213424	3.888,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1	260	2204969	4.453,00	2205091	2213424	3.967,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5	260	2204968	4.826,00	2205090	2213422	4.340,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2	260	2204973	5.121,00	2205095	2213422	4.635,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55	320	2204977	4.512,00	2205099	2213424	4.026,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75	320	2204976	4.758,00	2205098	2213424	4.272,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1	320	2204975	4.866,00	2205097	2213424	4.380,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5	320	2204974	5.219,00	2205096	2213424	4.733,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2	320	2204983	5.416,00	2205105	2213422	4.930,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0	320	2204982	5.808,00	2205104	2213422	5.322,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0	320	2204981	6.201,00	2205103	2213422	5.715,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55	340	2204987	4.669,00	2205109	2213424	4.183,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75	340	2204986	4.885,00	2205108	2213424	4.399,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1	340	2204985	5.121,00	2205107	2213424	4.635,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5	340	2204984	5.454,00	2205106	2213424	4.968,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2	340	2204993	5.709,00	2205115	2213424	5.223,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0	340	2204992	5.788,00	2205114	2213422	5.302,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0	340	2204991	6.456,00	2205113	2213422	5.970,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55	340	2204997	4.905,00	2205119	2213424	4.419,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75	340	2204996	5.140,00	2205118	2213424	4.654,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1	340	2204995	5.376,00	2205117	2213424	4.890,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5	340	2204994	5.632,00	2205116	2213424	5.146,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2	340	2205003	5.769,00	2205125	2213424	5.283,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0	340	2205002	5.925,00	2205124	2213424	5.439,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0	340	2205001	6.475,00	2205123	2213422	5.989,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55	360	2205007	5.298,00	2205129	2213424	4.812,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75	360	2205006	5.460,00	2205128	2213424	4.930,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1	360	2205005	5.670,00	2205127	2213424	5.184,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5	360	2205004	5.946,00	2205126	2213424	5.460,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2	360	2205013	5.985,00	2205135	2213424	5.499,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0	360	2205012	6.436,00	2205134	2213424	5.950,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0	360	2205011	7.123,00	2205133	2213424	6.637,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2	500	2205023	6.966,00	2205145	2213424	6.480,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0	500	2205022	7.536,00	2205144	2213424	7.050,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0	500	2205021	8.733,00	2205143	2213424	8.247,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2	620	2205028	7.261,00	2205150	2213424	6.775,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0	620	2205027	7.595,00	2205149	2213424	7.109,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0	620	2205026	9.126,00	2205148	2213424	8.640,00

Yonos GIGA2.0-I Ηλεκτρονικά αξεσουάρ			Yonos GIGA2.0-I Μηχανικά αξεσουάρ		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Threaded cable gland kit	2215372	53,00	Blind flange P188 KIT	2023964	224,00
CIF module BACnet MS/TP	2190367	278,00	Blind flange P223-D185 KIT	2215220	1.426,00
CIF module Modbus RTU	2190368	186,00	MOUNTING BRACKET F3-12 KIT	2040967	121,00
CIF module CANopen	2190369	261,00	MOUNTING BRACKET F3-14 KIT	2040968	121,00
CIF Module LON TP/FT-10	2190370	464,00	MOUNTING BRACKET F3-18 KIT	2040969	445,00
CIF Module PLR	2190371	194,00			
CIF module Ethernet Multiprotocol	2211408	432,00			
Connection M12 RJ45 CIF Ethernet	2215132	101,00			
Threaded cable gland M20x1.5 CIF module	2215131	19,00			



Ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution»!

## Οικονομικός προγραμματισμός με αντλίες υψηλής απόδοσης Wilo

Όταν σχεδιάζετε μεγαλύτερα κατασκευαστικά έργα, η επιλογή του σωστού εξοπλισμού θέρμανσης, διαχείρισης νερού και διάθεσης λυμάτων είναι ζωτικής σημασίας για την απρόσκοπτη υλοποίηση και τη μετέπειτα λειτουργία.

Ενσωματώνοντας τα καινοτόμα προϊόντα της Wilo στον σχεδιασμό του κτιρίου σας, μπορείτε να εξασφαλίσετε ενεργειακά και οικονομικά αποδοτική λειτουργία του ακινήτου από το αρχικό στάδιο.

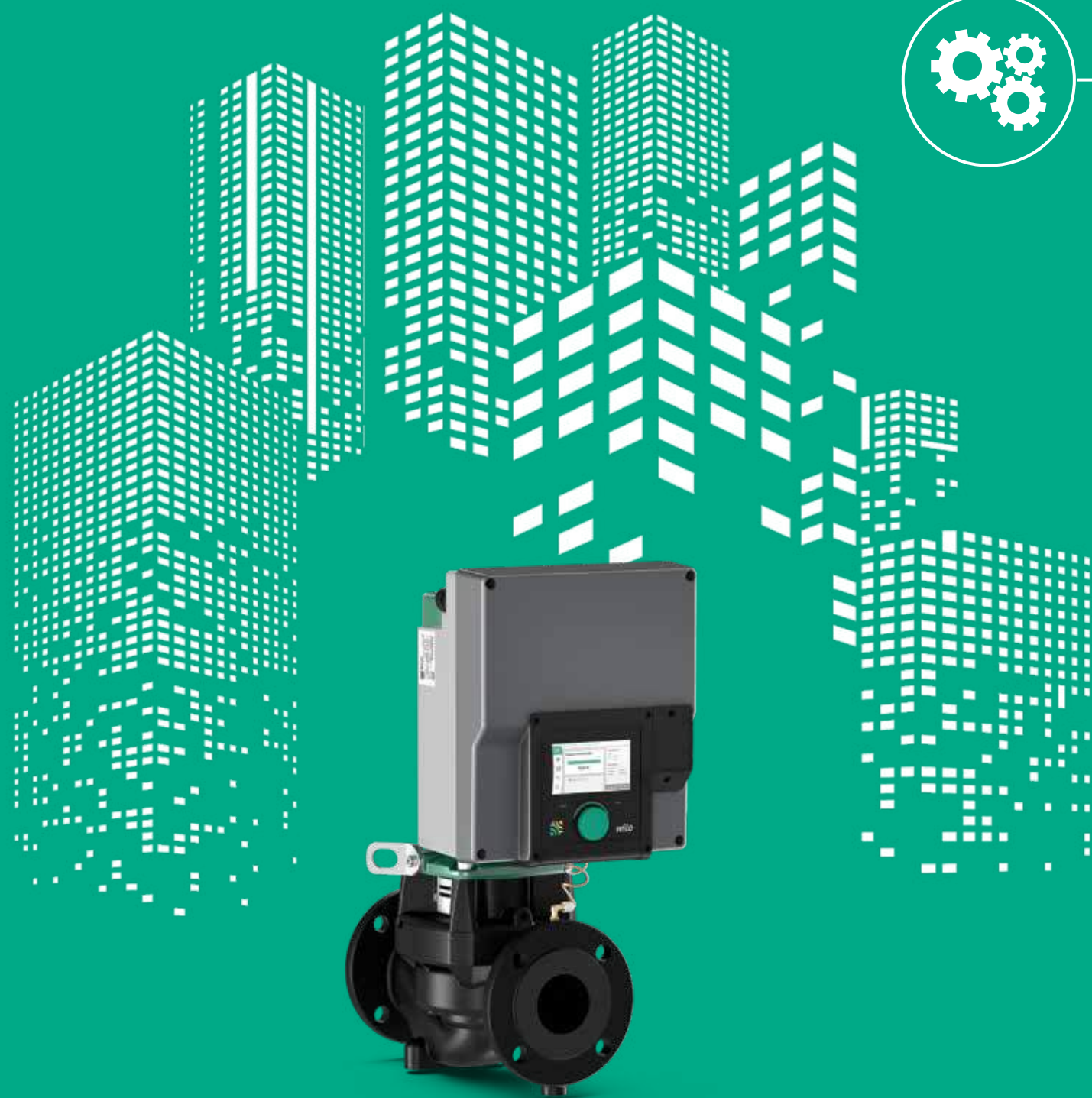
Επιλέξτε μέγιστη απόδοση και μειώστε την κατανάλωση ενέργειας! Ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution» μαζί μας! (οικονομία + λύση + καινοτομία)



Εξοικονόμηση  
έως και  
**58%**

Η Wilo-Stratos GIGA2.0 προσφέρει πιθανή εξοικονόμηση περίπου **150.000 kWh\*** ή **65.000€** σε μια περίοδο 15 ετών.





## Ο νέος Stratos GIGA 2.0

Η πρώτη έξυπνη  
αντλία ξηρού ρότορα!



Ψηφιακές και αναλογικές επαφές για ενσωμάτωση σε συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS)



Πρόσβαση και λειτουργία τοπικά μέσω κινητών συσκευών με σύνδεση Bluetooth



Μέγιστη εποπτεία των χαρακτηριστικών λειτουργίας με σκοπό την ανάλυση και βελτιστοποίηση της αντλίας και του συνολικού συστήματος



Απομακρυσμένη πρόσβαση με την χρήση του Wilo-Smart Connect από την εφαρμογή Wilo-Assistant

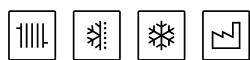
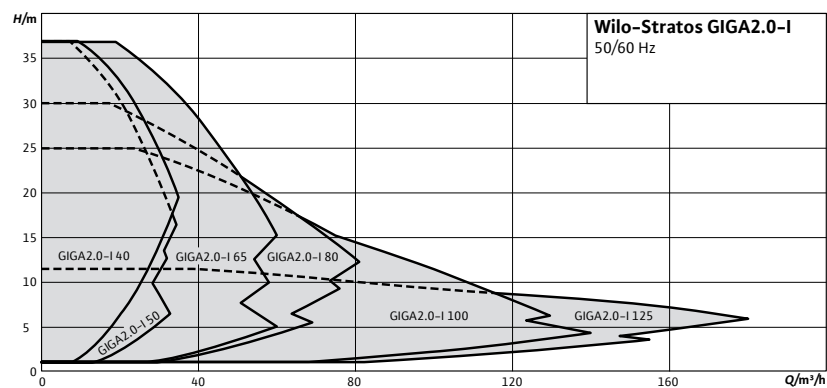


Βέλτιστος έλεγχος μίας ή περισσότερων αντλιών μέσω ρυθμίσεων ανάλογα με την κάθε εφαρμογή, με τον Οδηγό Εγκατάστασης



Μέγιστη ενεργειακή απόδοση του συνολικού συστήματος





**Wilo - Stratos GIGA 2.0 I**

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +140 οC
- Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

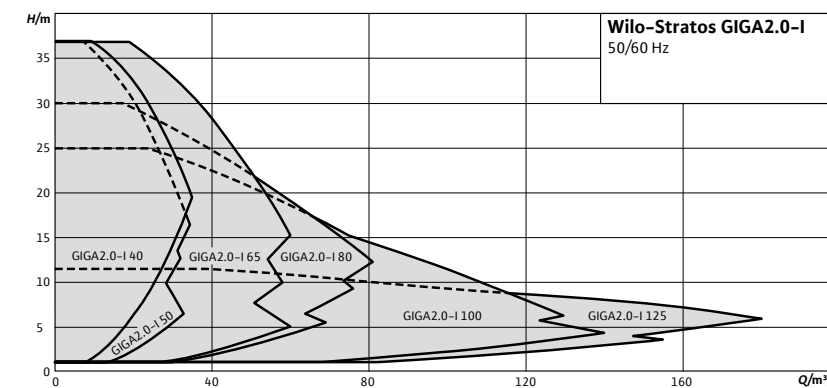
**Πλεονεκτήματα:**

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

Stratos GIGA 2.0-I SMART INLINE							
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	
Stratos GIGA2.0-I 32/1-13/0,55	260	NEO	2204723	4.988,00	2204847	2213424	4.502,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75	260	NEO	2204722	5.126,00	2204846	2213424	4.640,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-20/1,1	260	NEO	2204721	5.243,00	2204845	2213424	4.757,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/1,5	260	NEO	2204720	5.675,00	2204844	2213422	5.189,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-11/0,55	280	NEO	2204728	5.263,00	2204852	2213424	4.777,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-14/0,75	280	NEO	2204727	5.479,00	2204851	2213424	4.993,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-19/1,1	280	NEO	2204726	5.715,00	2204850	2213424	5.229,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5	280		2204725	6.163,00	2204849	2213422	5.677,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2	280		2204731	6.229,00	2204855	2213423	5.743,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0	280		2204730	6.747,00	2204854	2213422	6.261,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-10/0,55	280	NEO	2204735	5.440,00	2204859	2213424	4.954,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-13/0,75	280	NEO	2204734	5.626,00	2204858	2213424	5.140,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/1,1	280	NEO	2204733	5.675,00	2204857	2213424	5.189,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5	280		2204732	5.697,00	2204856	2213424	5.211,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2	280		2204738	6.229,00	2204862	2213422	5.743,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0	280		2204737	7.006,00	2204861	2213422	6.520,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-7/0,55	340	NEO	2204742	5.695,00	2204866	2213424	5.209,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-9/0,75	340	NEO	2204741	5.990,00	2204865	2213424	5.504,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-12/1,1	340	NEO	2204740	6.382,00	2204864	2213424	5.896,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5	340		2204739	7.371,00	2204863	2213424	6.885,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2	340		2204746	7.753,00	2204870	2213423	7.267,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0	340		2204745	7.703,00	2204869	2213422	7.217,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0	340		2204744	7.744,00	2204868	2213422	7.258,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-6/0,55	360	NEO	2204750	6.186,00	2204874	2213424	5.700,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-8/0,75	360	NEO	2204749	6.402,00	2204873	2213424	5.916,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-10/1,1	360	NEO	2204748	6.657,00	2204872	2213424	6.171,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5	360		2204747	7.746,00	2204871	2213424	7.260,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2	360		2204756	7.420,00	2204880	2213422	6.934,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0	360		2204755	7.785,00	2204879	2213422	7.299,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0	360		2204754	8.433,00	2204878	2213424	7.947,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/1,1	450	NEO	2204758	7.560,00	2204882	2213424	7.074,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5	450		2204757	8.175,00	2204881	2213424	7.689,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2	450		2204766	8.823,00	2204890	2213422	8.337,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0	450		2204765	9.334,00	2204889	2213422	8.848,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0	450		2204764	9.839,00	2204888	2213424	9.353,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0	500		2204774	9.386,00	2204898	2213424	8.900,00
Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0	620		2204779	10.179,00	2204903	2213424	9.693,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



**Wilo - Stratos GIGA 2.0 I**



**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +140 οC
- Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

**Πλεονεκτήματα:**

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Stratos GIGA 2.0-I Ηλεκτρονικά αξεσουάρ		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DDG20-1(2-10V) KIT	2213424	558,00
DDG40-1(2-10V) KIT	2213422	558,00
DDG60-1(2-10V) KIT	2213423	558,00
DDG 20 signal trans. (4-20mA) 2G VP.	2136456	502,00
DDG 40 signal trans. (4-20mA) 2G VP.	2136458	502,00
Wilo-DDG 60 signal trans. (4-20mA) 2G VP.	2136460	502,00
Immersion temperature sensor Pt 1000 AA	2193422	35,00
Wilo-Smart Gateway	2197100	1.236,00
CIF module BACnet MS/TP	2190367	278,00
CIF module Modbus RTU	2190368	186,00
CIF module CANopen	2190369	261,00
CIF Module LON TP/FT-10	2190370	464,00
CIF Module PLR	2190371	194,00
CIF module Ethernet Multiprotocol	2211408	432,00

Stratos GIGA 2.0-I Μηχανικά αξεσουάρ		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Blind flange P165-D112 set	2179210	277,00
Blind flange P165-D136 set	2179211	277,00
Blind flange P215-D136 set	2179212	329,00
Blind flange P215-D164 set	2179213	342,00
Blind flange P223-D185 set	2215220	1.426,00
MOUNTING BRACKET F3-14 KIT	2040968	121,00
MOUNTING BRACKET F3-18 KIT	2040969	445,00
G 1/2" immersion sleeve, 100 mm	2193424	30,00
G 1/2" immersion sleeve, 45 mm	2193423	30,00

Stratos GIGA 2.0-I DDG KIT (για τις εκδόσεις -R1)		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DDG40-1(2-10V) KIT	2213422	558,00
DDG60-1(2-10V) KIT	2213423	558,00
DDG20-1(2-10V) KIT	2213424	558,00



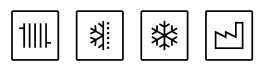
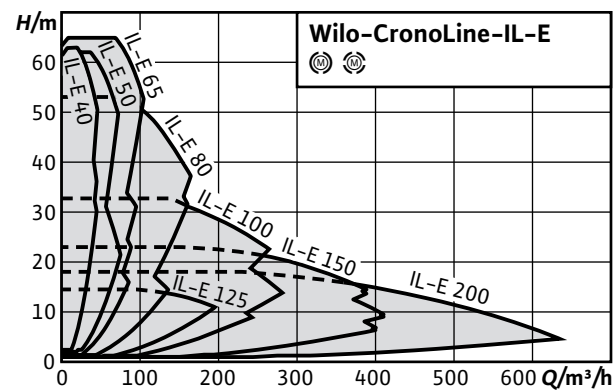






IE4

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



### Wilo - CronoLine-IL-E

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφορών μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 380-1450 rpm

#### Πλεονεκτήματα:

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoLine-IL-E (4-pole)						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Παροχή (m³/h)
						0 20 40 60 80 100 150 160 170 180
Μανομετρικό (m)						
IL-E 100/220-5,5/4	550	2159324	11.129,00	2159372	9.997,00	14,6 14,6 14,6 14,4 14,2 13,6 10 37 34 30
IL-E 100/250-7,5/4	550	2159325	12.085,00	2159373	10.722,00	18,5 18,5 18,5 18,5 17,8 16,3 9,3 7,4 5,4 36
IL-E 100/270-11/4	550	2217396	18.371,00	2217397	17.925,00	24,6 24,6 24,6 24,6 23,8 22,5 16 14 12,2 10
						0 40 60 80 100 150 160 170 180 190
IL-E 125/210-5,5/4	620	2159326	11.200,00	2159374	10.214,00	12 11,9 11,7 11,5 11,4 10 9,6 19,8
IL-E 125/220-7,5/4	620	2159327	11.764,00	2159375	10.619,00	14,8 14,8 14,8 14,6 14,4 13,2 13 12,3 11,8 11,2
						0 100 150 200 230 260 290 320 350 380
IL-E 150/190-5,5/4	700	2159328	12.544,00	2159376	12.160,00	9,6 8,2 7,6 7 6,4 21 19 17
IL-E 150/200-7,5/4	700	2159329	13.490,00	2159377	12.442,00	11,5 10,5 10 9,4 8,7 7,7 28 25,5 23
IL-E 150/220-11/4	700	2217398	19.919,00	2217399	19.502,00	15,5 14,7 14,5 14 13,2 12,4 11,3 35 33
IL-E 150/250-15/4	700	2217400	22.215,00	2217401	21.638,00	19 18,2 17,7 16,7 16 15 14 12,3 10,6 8,6
IL-E 150/260-18,5/4	700	2217402	23.998,00	2217403	23.463,00	21,5 21 20,3 19,5 19 18 17 15,6 14 12,2
IL-E 150/270-22/4	700	2217404	25.721,00	2217405	25.369,00	24 23,5 23 22,2 21,7 20,7 19,8 18,2 16,5 14
						0 100 200 300 350 400 450 500 550 600
IL-E 200/240-15/4	800	2217406	23.974,00	2217407	23.392,00	16 15 14 12,3 11,3 10 8,5 6,6 4,5
IL-E 200/250-18,5/4	800	2217408	26.196,00	2217409	25.671,00	18 17 16 14,6 13,5 12,6 10,6 10,6 8,9 6,7
IL-E 200/260-22/4	800	2217410	27.497,00	2217411	26.902,00	20 19 18 17 16 15 13,4 11,6 9,3 6,6

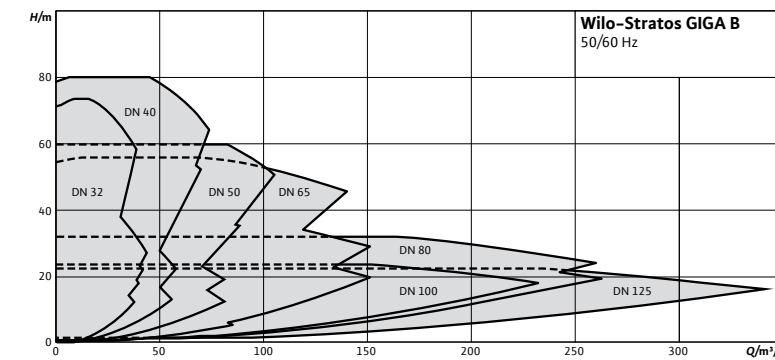
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE5 έως 22KW

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$

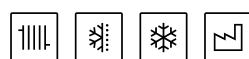
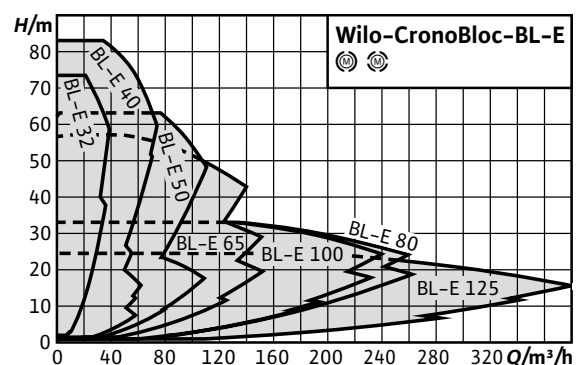


### Wilo - Stratos GIGA-B

Stratos GIGA-B					
Τύπος	Λειτουργία Διόρθωσης Δρ	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	v	2189106	6.538,00	2189134	6.275,00
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	v	2189105	6.580,00	2189133	6.317,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	v	2189102	6.608,00	2189130	6.347,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	v	2189104	6.633,00	2189132	6.371,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	v	2189101	6.730,00	2189129	6.469,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	v	2189103	6.753,00	2189131	6.490,00
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	v	2189109	6.699,00	2189137	6.437,00
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	v	2189100	6.730,00	2189128	6.469,00
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	v	2189108	6.699,00	2189136	6.437,00
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	v	2189099	6.725,00	2189127	6.463,00
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	v	2189107	6.699,00	2189135	6.437,00
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	v	2189098	6.711,00	2189126	6.447,00
Stratos GIGA B 32/5-74/11	v	2196173	κατόπιν ζήτησης	2196199	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	v	2189117	6.733,00	2189145	6.472,00
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	v	2189116	6.725,00	2189144	6.463,00
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	v	2189115	8.004,00	2189143	7.742,00
Stratos GIGA B 40/4-51/11	v	2196174	κατόπιν ζήτησης	2196200	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/4-58/15	v	2196175	κατόπιν ζήτησης	2196201	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	v	2196176	κατόπιν ζήτησης	2196202	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/6-80/22	v	2196177	κατόπιν ζήτησης	2196203	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	v	2189112	6.927,00	2189140	6.664,00
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	v	2189111	7.016,00	2189139	6.754,00
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	v	2189110	7.104,00	2189138	6.842,00
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	v	2189114	7.200,00	2189142	6.937,00
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	v	2189113	7.289,00	2189141	7.028,00
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	v	2189121	7.623,00	2189149	7.362,00
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	v	2189120	7.834,00	2189148	7.572,00
Stratos GIGA B 50/3-42/11	v	2196178	κατόπιν ζήτησης	2196204	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-49/15	v	2196179	κατόπιν ζήτησης	2196205	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	v	2196180	κατόπιν ζήτησης	2196206	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-60/22	v	2196181	κατόπιν ζήτησης	2196207	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	v	2189119	6.969,00	2189147	6.707,00
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	v	2189118	6.969,00	2189146	6.707,00
Stratos GIGA B 65/2-30/11	v	2196182	κατόπιν ζήτησης	2196208	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/3-38/15	v	2196183	κατόπιν ζήτησης	2196209	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	v	2196184	κατόπιν ζήτησης	2196210	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/4-56/22	v	2196185	κατόπιν ζήτησης	2196211	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	v	2189123	7.540,00	2189151	7.278,00
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	v	2189122	7.540,00	2189150	7.278,00
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	v	2189125	8.160,00	2189153	7.897,00
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	v	2189124	8.813,00	2189152	8.551,00
Stratos GIGA B 80/2-23/11	v	2196186	κατόπιν ζήτησης	2196212	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/2-27/15	v	2196187	κατόπιν ζήτησης	2196213	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	v	2196188	κατόπιν ζήτησης	2196214	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/3-32/22	v	2196189	κατόπιν ζήτησης	2196215	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/2-20/11	v	2196191	κατόπιν ζήτησης	2203283	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/2-24/15	v	2196192	κατόπιν ζήτησης	2203284	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 125/1-15/11	v	2196195	κατόπιν ζήτησης	2203287	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 125/2-18/15	v	2196196	κατόπιν ζήτησης	2203288	κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Wilo - CronoBlock BL-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο κινητήρα υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών, έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα διαχείρισης ζεύγους αντλιών
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

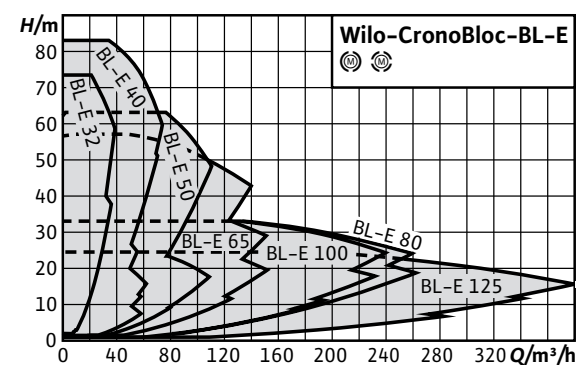
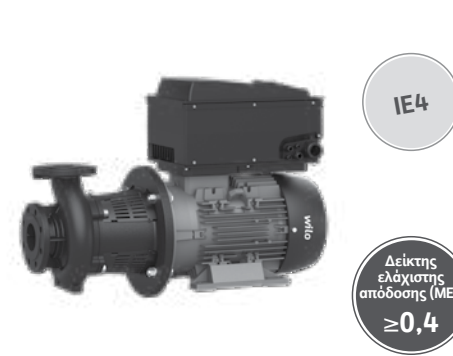
Πλεονεκτήματα:

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μονομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoBlock BL-E (2-pole)		Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)															
Τύπος	Κωδικός με αισθητήριο Δρ		0	20	40	60	80	100	150	160	170	180	Μανομετρικό (m)					
BL-E 32/140-2,2/2	2191367	3.940,00	26,6	26,1	25,3	24,6	23,7											
BL-E 32/150-3/2	2191368	5.213,00	30,4	30	29,5	29	28	27,2										
BL-E 32/160-4/2	2191369	5.435,00	35,5	35,4	35	34,5	34	33,1	32,2	31	29,7							
BL-E 32/170-5,5/2	2191370	7.113,00	41,7	41,6	41,4	41,2	40,7	40	39	38	37	35,7						
BL-E 32/210-7,5/2	2191371	7.173,00	62	61,2	60	58,6	56,7	54,4										
BL-E 32/220-11/2	2189952	12.636,00	74,5	74,3	73,3	72,3	70,5	68,6	66,2	63,2	59,8							
			0	20	30	40	45	50	55	60	65	70						
BL-E 40/110-1,5/2	2191372	4.889,00	14	12,5	10,8	8,5												
BL-E 40/120-2,2/2	2191373	4.964,00	17,5	16,5	15	12,7	11	9,8	8,3									
BL-E 40/130-3/2	2191374	5.264,00	21,2	21,2	20	17,5	16,3	14,5	13									
BL-E 40/140-4/2	2191375	5.420,00	26	25,5	24,5	22	21	20	18	16								
BL-E 40/160-5,5/2	2191376	7.025,00	34,5	34,5	33,2	30	29	27	25									
BL-E 40/170-7,5/2	2191377	7.116,00	41,4	41,3	40,6	39	37,8	36	33,7									
BL-E 40/180-7,5/2	2191378	7.150,00	44,2	44,1	44	41	39											
BL-E 40/210-11/2	2189953	12.590,00	55	54,5	53,7	52	50,5	49	46,5									
BL-E 40/220-15/2	2189954	13.422,00	63,2	63	62,5	61	60	58,5	57,5	55,5	53,5	51,3						
BL-E 40/230-18,5/2	2217434	14.741,00	73,5	73,4	72	69	67	65	62,3	59	55	52						
BL-E 40/240-22/2	2189956	16.362,00	85	85	83	81	79	77,5	75	72	68	63,8						
			0	20	40	50	60	70	80	90	100	110						
BL-E 50/110-3/2	2191379	5.381,00	15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8,7									
BL-E 50/120-4/2	2191380	5.535,00	17,8	17,7	17,2	16	15,5	14	13									
BL-E 50/130-5,5/2	2191381	6.839,00	21,5	21,4	21,3	21	20,5	19,3	18	16,3								
BL-E 50/140-7,5/2	2191382	6.932,00	25,5	25,4	25,4	25,3	25	24	23	21,5	19,5	17,3						
BL-E 50/150-7,5/2	2191383	7.215,00	32,7	32,6	32,5	32	31	30	28									
BL-E 50/170-11/2	2189957	12.586,00	44	44	43	42	41	39,8	37,8	35								
BL-E 50/200-15/2	2189958	13.461,00	52,8	52,7	52,6	51	50	47	44	41								
BL-E 50/210-18,5/2	2217438	14.267,00	60,1	60	59,9	58,8	56,7	54,7	51,5	48	43							
BL-E 50/220-22/2	2189960	16.082,00	70	68,9	68,8	68	66,5	64,7	61,5	58	53,7	48,4						
			0	40	60	80	100	110	120	130	140	150						
BL-E 65/120-4/2	2191385	5.439,00	16,5	16	15	13	11											
BL-E 65/130-5,5/2	2191386	6.812,00	19	18,8	18	17	14,5	13,5	12									
BL-E 65/140-7,5/2	2191387	7.030,00	23	23	22,5	22	20	19	17,7									
BL-E 65/160-11/2	2189961	12.609,00	32	31,2	31	29	27	26	24,5	23	21	19,6						
BL-E 65/170-15/2	2189962	13.451,00	41,2	41	40	38	36	35	33,5	32	30,5	28,7						
BL-E 65/190-18,5/2	2217442	14.423,00	52	51,5	51	49	46,3	44,7										
BL-E 65/210-22/2	2189964	16.209,00	56	56	56	54	51	49	47	45	42,6							
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250						
BL-E 80/145-11/2	2189965	12.814,00	24,3	24,2	24	23	21,5	20										
BL-E 80/150-15/2	2189966	13.563,00	28,2	28	27,7	27	26,3	25	23,5	21								
BL-E 80/160-18,5/2	2217446	14.407,00	29,8	29,8	29,6	29,5	28,7	27,8	26,5	24,5	22,5	20						
BL-E 80/165-22/2	2189968	16.185,00	33,6	33,6	33,6	33,6	33	32,3	31	29,3	27	25						

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBlock BL-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο κινητήρα υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών, έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα διαχείρισης ζεύγους αντλιών
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μονομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

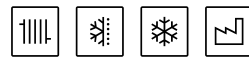
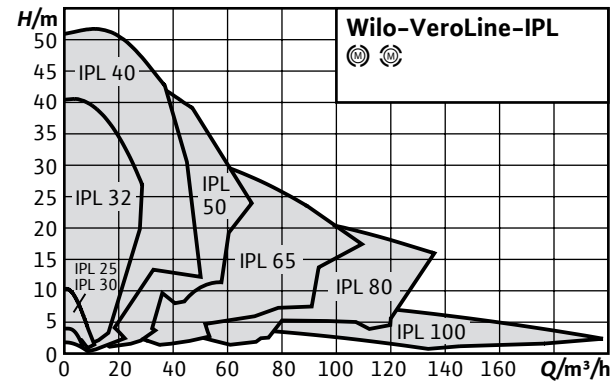
CronoBlock BL-E (4-pole)		Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)															
Τύπος	Κωδικός με αισθητήριο Δρ		0	20	40	60	80	100	150	160	170	180	Μανομετρικό (m)					
BL-E 50/270-5,5/4	2191384	8.618,00	26,5	24,4	26,3	26	25,5	25	24	23,2	22	20,5						
			0	20	40	60	80	100	110	120	130	140						
BL-E 65/240-5,5/4	2191388	8.286,00	20,2	20,1	20	19	17	13,5										
BL-E 65/265-7,5/4	2191389	8.462,00	25,7	25,6	25	24,5	23	20										
			0	20	40	60	80	100	110	120	130	140						
BL-E 80/220-5,5/4	2191390	8.773,00	16,3	16,3	16,2	16,2	15,7	14,5	13,7	12,8								
BL-E 80/250-7,5/4	2191391	8.715,00	21,4	21,4	21,3	21,3	20,5	18,5	17,5	16								
BL-E 80/270-11/4	2217450	14.371,00	26,7	26,7	26,7	26,5	25,7	24,5	23,5	22	21	19						
			0	50	100	150	170	190	210	220	230	240						
BL-E 100/200-5,5/4	2191392	8.778,00	34,2	34	33,7	32	31	29,5	27,5	26,6	25,5	24,3						
BL-E 100/220-7,5/4	2191393	8.931,00	14,5	14,4	14,2	13	12,4	11,4										
BL-E 100/250-11/4	2217454	15.142,00	20,2	20,2	20	18,5	17,5	16										
BL-E 100/270-15/4	2217458	16.069,00	26	26	25,5	23,5	22,7	21,5	20	19	18							
BL-E 100/305-18,5/4	2217462	18.810,00	20,2	20,1	20	27,8	26,5	25	23	22								
BL-E 100/315-22/4	2217466	20.107,00	34	33,6	33,3	32	31	29,5	27,6	26,5	25,5	24						
			0	100	150	180	210	240	270	300	330	360						
BL-E 125/185-5,5/4	2191394	9.620,00	10,5	10	9,2	8,5	7,6	6,5										
BL-E 125/210-7,5/4	2191395	9.797,00	12,7	12,5	11,7	11	10	8,6	7,3									
BL-E 125/225-11/4	2217470	15.306,00	15,7	15,5	15	14,7	14	12,7	11,3	10								
BL-E 125/245-15/4	2217474	17.262,00	20,2	20	19	18,5	18	17	15,5	14	12,2							
BL-E 125/265-18,5/4	2217478	18.996,00	23	22,8	22,5	22	21,5	20	19	18	16							
BL-E 125/275-22/4	2217482	20.297,00	25,2	25,2	25	24,5	24	23	21,7	20,5	18,6	16,7						

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - VeroLine-IPL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

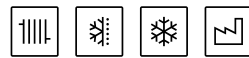
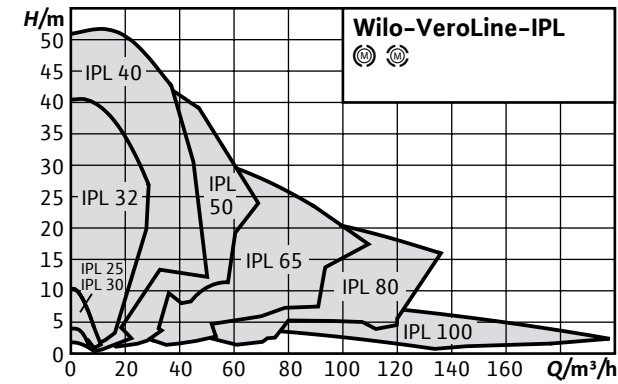
VeroLine-IPL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole Q (m³/h)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IPL 25/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	4	3	2,2								180	2089569	1.033,00
IPL 25/80-0,12/2	7	6,8	6,3	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089570	1.031,00
IPL 25/85-0,18/2	8,1	8	7,5	6,8	6	5	4							180	2089571	1.093,00
IPL 25/90-0,25/2	10,2	10	9,6	8,9	8	6,9	6	4,8						180	2089572	1.107,00
IPL 30/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	3,9	3	2,2								180	2089573	1.034,00
IPL 30/80-0,12/2	7	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089574	1.044,00
IPL 30/85-0,18/2	8,2	7,9	7,5	6,8	6	5	4							180	2089575	1.076,00
IPL 30/90-0,25/2	10,2	10	9,6	8,9	8	7	6	4,8						180	2089576	1.186,00
IPL 32/85-0,37/2	9,3	9,3	9	8,8	8,5	8	7,5	6,7	5,9	5				260	2150335	1.338,00
IPL 32/95-0,55/2	12,9	12,9	12,8	12,5	12,1	11,8	11,3	10,7	10,2	9,3	8,3	7,2	6	260	2150336	1.280,00
	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>			
IPL 32/105-0,75/2	16	15,6	15	14	12,6	10,7	8,3	5,7						260	2152928	1.371,00
IPL 32/125-1,1/2	21,1	20,9	20,4	19,7	18,3	16,5	14	12	9	5,7				260	2152929	1.584,00
IPL 32/135-1,1/2	25	24,5	24	23	22									260	2152930	1.591,00
IPL 32/135-1,5/2	25	24,6	24	23,4	22	21	29	16,6	14	10,7				260	2152931	1.611,00
IPL 32/165-3/2	32,3	32,2	32,1	32	31,3	30,4	29,8	28,2	27	25,6	27	22,8	20,9	320	2121199	2.866,00
IPL 32/175-4/2	40	40,3	40,3	40	39,3	39	37,8	36,4	35,3	34	32,6	30,8	29,1	320	2121200	3.063,00
IPL 40/75-0,12/2	4,5	4,35	4	3,5	2,8	1,9								220	2155494	1.312,00
IPL 40/90-0,37/2	7,72	7,6	7,2	6,6	5,8	4,6	3,5							250	2089584	1.248,00
IPL 40/115-0,55/2	12,3	12,2	12	11,6	11	10	8,8	7,5	6					250	2089585	1.515,00
	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>52</b>			
IPL 40/120-1,5/2	18,3	18,7	18,1	17,4	16	14,4	12,4							320	2121201	1.721,00
IPL 40/130-2,2/2	21,8	22	21,7	21	19,8	18	15,9	13,6						320	2121202	1.998,00
IPL 40/150-3/2	27,8	27,8	27,7	27,4	26,5	25,4	23,6	21,6	19	16				320	2121203	2.515,00
IPL 40/160-4/2	30,9	31	31	30,8	30	29,3	27,6	25,7	23,5	20,2	17,5	14		320	2121204	2.613,00
IPL 40/165-4/2	33,1	33,1	33	32,5	31,7	30,8	29,3	28,2	26,3					340	2121205	3.042,00
IPL 40/175-5,5/2	40	40,6	40,2	40	39,6	38,6	37,5	36,3	34,7	33	30,7			340	2121206	4.021,00
IPL 40/195-7,5/2	51,2	51,2	51,5	51	50	49	47	45	42,6					440	2121207	4.598,00
IPL 50/95-0,55/2	9,6	9	8,2	7	5,3	3,5								280	2152442	1.371,00
IPL 50/105-0,75/2	12	11,6	11	10	8,6	7	5							280	2152934	1.666,00
IPL 50/120-1,5/2	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13	12,3	11,5						340	2121209	1.930,00
IPL 50/130-2,2/2	17,9	17,8	17,8	17,7	17,3	16,9	16,2	15,5	14,4	13,2	11,8			340	2121210	1.963,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται ρακόρ, οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - VeroLine-IPL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

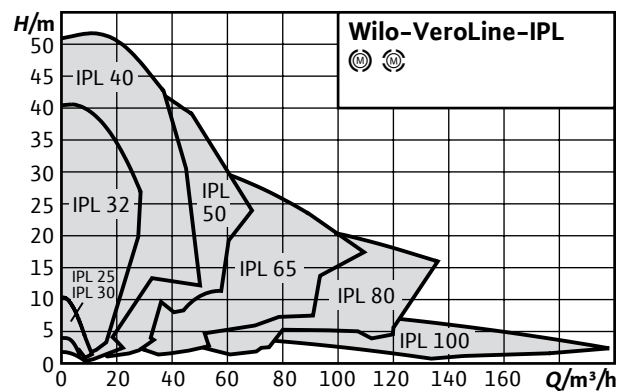
VeroLine-IPL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole Q (m³/h)															
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
IPL 50/140-3/2	21,8	21,7	21,7	21,4	20,9	20	19,1	17,6	16	14	11,9			340	2121211	2.219,00
IPL 50/150-4/2	26,6	26,4	26,5	26	25,5	24,7	24	22,7	21	19	16,7			340	2121212	2.233,00
IPL 50/155-4/2	27,9	27,8	27,6	27,2	27	26,7	25,9	25,2	24	22,6				340	2121213	3.158,00
IPL 50/165-5,5/2	32,4	32,4	32	31,7	30,9	30,3	29,2	27,6	25,8	24	21,7	19		340	2121214	3.928,00
IPL 50/175-5,5/2	38	37,9	38	37,7	37	36,8								340	2121215	3.104,00
IPL 50/175-7,5/2	38	37,8	37,7	37,2	37	36,4	35,5	35	33,7	32	30,6	28	25,9	340	2121216	4.328,00
IPL 50/185-7,5/2	42,2	42,8	43,5	43,9	43,9	43,3	42,4	40,9	39,5					440	2121217	4.687,00
IPL 65/110-2,2/2	15	15	15	15	14,9	14,4	14	13,3	12,4	11	10	8,5	7	340	2121219	2.157,00
IPL 65/115-1,5/2	14,1	13,8	13,5	13	12,4	11,6	10,6	9,1	7,9	5,6				340	2121218	1.971,00
IPL 65/120-3/2	18,2	18,1	18	17,8	17,7	17,4	17,2	16,6	15,9	15	13,9	12,5	11,1	340	2121220	2.348,00
	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>			
IPL 65/130-4/2	21,3	21,5	20,9	20	18,9	16,7	14	10,7	7,6					340	2121221	2.428,00
IPL 65/145-5,5/2	20,8	20,9	21	20,8	20,1	19,3	18	16,2	14,2					340	2121222	3.924,00
IPL 65/155-5,5/2	26,5	26,5	26,5	26,2	25,7	25,1								340	2121223	3.785,00
IPL 65/155-7,5/2	26,4	26,3	26,4	26,4	26,1	25,2	24,4	22,8	21,1	19,2				430	2121224	4.008,00
IPL 65/165-5,5/2	25,3	25,9	25,5	24,5	23,4	21,8	19,6	17,4						430	2121225	4.332,00
IPL 65/175-5,5/2	33	33	32,5	32										430	2121226	3.488,00
IPL 65/175-7,5/2	33	33	32,5	32	30,7	29,3	27,6	25,2						430	2121227	4.740,00
IPL 80/105-3/2	14,4	14,2	13,8	13	12	11	10	9	7,7	6,1	4			360	2121229	2.459,00
IPL 80/110-4/2	15,5	15,3	14,8	14,3	13,7	13,2	12,2	11	9,8	8	6	4,5		360	2121189	2.488,00
IPL 80/115-2,2/2	15,9	15,1	14	13	11,6	10	7,8	5						360	2121228	2.280,00
IPL 80/120-4/2	18,4	18	17,3	16,4	15,6	14,4	13,3	11,8	10	8	6,1			360	2121230	2.576,00
IPL 80/145-5,5/2	18,1	18,1	18,1	18,1	18	18	17,6	16,7	15,9	14,8	13,6	12,4		400	2121231	3.444,00
IPL 80/155-7,5/2	22,5	22,5	22,5	22,4	22,4	22,4	22	21,7	20,9	20	19	17,7	16,5	440	2121232	3.719,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



### Wilo - Veroline-IPL

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
- Εύκολη συναρμολόγηση με σπές σπειρώματος στις φλάντζες της αντλίας ή με ποδαράκια με σπές σπειρώματος
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Στυπιοθλιπτής δακτυλίου ανεξάρτητος από τη φορά περιστροφής, αναγκαστικής υδρολίπανσης
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

#### Veroline-IPL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole Q (m³/h)													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IPL 32/105-0,12/4	4	4	3,8	3,6	3,2	2,7	2,1	1,4						260	2150342	1.346,00
IPL 32/135-0,25/4	6,1	6	6	5,8	5,6	5,2	4,7	4	3,2	2,4				260	2150343	1.479,00
IPL 40/80-0,09/4	1,8	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6						250	2089695	1.597,00
IPL 40/110-0,12/4	3,2	3,2	3,1	3	2,8	2,6	2,3	2	1,7	1,4	1			250	2089553	1.252,00
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
IPL 40/130-0,25/4	5,3	5,3	5,2	5	4,7	4,3	3,7	3,1	2,4					320	2089554	1.497,00
IPL 40/160-0,37/4	7	7	6,9	6,7	6,5	6,1	5,6	5	4,2	3,4	2,5			320	2089555	1.587,00
IPL 50/105-0,12/4	3,35	3,5	3,2	3	2,6	2,2	1,7	1,2						280	2150344	1.371,00
IPL 50/120-0,25/4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	2	1,5		340	2112395	1.638,00
IPL 50/130-0,37/4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,6	3,3	2,9	340	2089557	1.728,00
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52			
IPL 50/160-0,55/4	7,5	7,5	7,2	6,9	6,4	5,7	5							340	2089558	1.832,00
IPL 65/110-0,25/4	3,4	3,4	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,4						340	2129203	1.681,00
IPL 65/120-0,37/4	4,5	4,5	4,5	4,3	4	3,7	3,2	2,6	2,1	1,4				340	2129204	1.776,00
IPL 65/130-0,55/4	5,6	5,6	5,6	5,5	5,3	5,1	4,7	4,3	3,7	3,1	2,4	1,6		340	2129205	1.944,00
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
IPL 80/120-0,55/4	4	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,2	1,7	1,2		360	2129206	2.084,00
IPL 80/125-0,75/4 -IE3	5,3	5,3	5,2	5,1	5	4,8	4,6	4,4	4,1	3,7	3,2	2,8	2,2	360	2121190	2.060,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
IPL 80/140-1,1/4 -IE3	6,9	6,8	6,5	6,1	5,5	4,5	3,4							360	2121191	2.272,00
IPL 100/135-1,1/4	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4	4,1	3,8	3,4	2,9	2,4	2	1,5	1	500	2121192	3.278,00
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	190			
IPL 100/145-1,5/4	5,7	5,7	5,5	5,1	4,6	4	3,3	2,5	1,7					500	2121193	3.559,00
IPL 100/165-2,2/4	7,4	7,5	7,4	7,1	6,8	6,2	5,6	4,8	4,1	3,2	2,3			500	2121194	3.741,00
IPL 100/175-3/4	9,3	9,3	9,2	9	8,6	8,3	7,8	7	6,3	5,5	4,6	3,6	2,8	500	2121195	4.101,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo-Atmos GIGA-I

Η γενικής χρήσης inline αντλία ξηρού ρότορα για εφαρμογές θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης σε μεγάλα κτίρια.

Η Wilo-Atmos GIGA-I προσφέρει μια ποικιλία εξαρτημάτων και υλικών για διάφορες χρήσεις. Μπορεί να μεταφέρει διαφορετικά υγρά με θερμοκρασίες από -20 °C έως +140 °C και επομένως είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για εφαρμογές κλιματισμού και ψύξης. Οποιοδήποτε συμπύκνωμα σχηματίζεται μπορεί να αποστραγγιστεί στοχευμένα μέσω οπών αποστράγγισης. Εξοπλισμένη με το πιο πρόσφατο υδραυλικό σύστημα και κινητήρες IE3, η αντλία λειτουργεί αξιόπιστα και εξοικονομεί ενέργεια. Τα χυτά εξαρτήματα, τα οποία είναι εφοδιασμένα με ανθεκτική στη διάβρωση βαφή καταφόρεσης, εξασφαλίζουν επίσης μεγάλη διάρκεια ζωής.

Καθολική χρήση σε διαφορετικές εφαρμογές, με διαφορετικά ρευστά και θερμοκρασίες χάρη σε ένα ευρύ φάσμα εξαρτημάτων όπως πτερωτές, κινητήρες και μηχανικούς στυπιοθλιπτες

Μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην ανθεκτική στη διάβρωση βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων

Εύκολη εγκατάσταση με δυνατότητα συγκράτησης των ποδιών της αντλίας για μέγιστη σταθερότητα

NEO ΠΡΟΪΟΝ

Υδραυλικό τμήμα αντλίας τελευταίας τεχνολογίας και τεχνολογία κινητήρα IE3 για αξιόπιστη λειτουργία και εξοικονόμηση ενέργειας

Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης

Εύκολη συντήρηση και εύχρηστος σχεδιασμός, με προαιρετική κατασκευή τύπου "Back-Pull-Out" και μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας για μεγάλες αντλίες

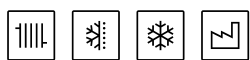
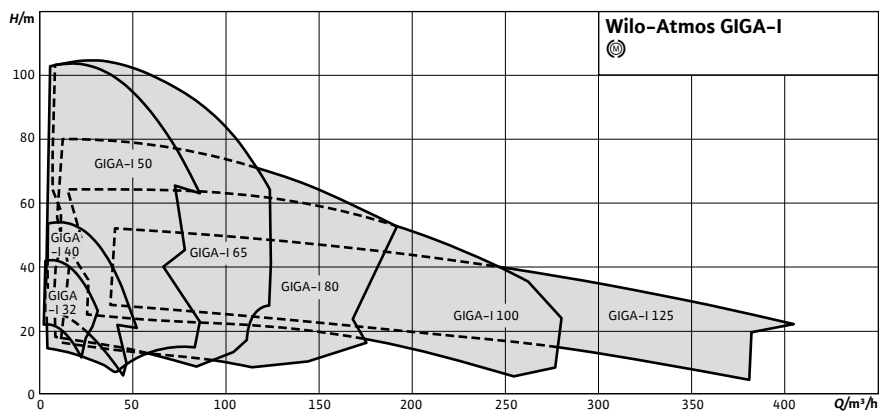




Νέο προϊόν

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 32/130-1,5/2	DN 32	320	1,5	2219022	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/140-2,2/2	DN 32	320	2,2	2219020	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/150-3/2	DN 32	320	3	2219018	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/160-4/2	DN 32	320	4	2219016	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/130-2,2/2	DN 40	340	2,2	2222626	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/140-3/2	DN 40	340	3	2219768	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/150-4/2	DN 40	340	4	2220086	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/160-5,5/2	DN 40	340	5,5	2220084	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/200-7,5/2	DN 40	390	7,5	2220092	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/85-1,5/2	DN 50	340	1,5	2222628	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/95-2,2/2	DN 50	340	2,2	2220112	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/105-3/2	DN 50	340	3	2220110	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/115-4/2	DN 50	340	4	2220108	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/125-4/2	DN 50	340	4	2220106	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/125-5,5/2	DN 50	340	5,5	2220104	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/130-4/2	DN 50	340	4	2220128	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/140-5,5/2	DN 50	340	5,5	2220126	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/150-7,5/2	DN 50	340	7,5	2220124	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/160-7,5/2	DN 50	340	7,5	2220122	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/160-11/2	DN 50	340	11	2220120	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,5	2222598	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/190-11/2	DN 50	440	11	2220142	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-11/2	DN 50	440	11	2220140	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-15/2	DN 50	440	15	2220138	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/220-15/2	DN 50	440	15	2220160	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/230-18,5/2	DN 50	440	18,5	2220158	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/240-18,5/2	DN 50	440	18,5	2220156	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/240-22/2	DN 50	440	22	2220154	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/250-22/2	DN 50	440	22	2220152	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/250-30/2	DN 50	440	30	2220150	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/95-3/2	DN 65	340	3	2219040	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/105-4/2	DN 65	340	4	2219038	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/115-5,5/2	DN 65	340	5,5	2219036	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/125-7,5/2	DN 65	340	7,5	2219034	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/130-5,5/2	DN 65	430	5,5	2220172	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/140-7,5/2	DN 65	430	7,5	2220170	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/150-11/2	DN 65	430	11	2220168	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/160-15/2	DN 65	430	15	2222612	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/180-15/2	DN 65	475	15	2220188	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/190-15/2	DN 65	475	15	2222622	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

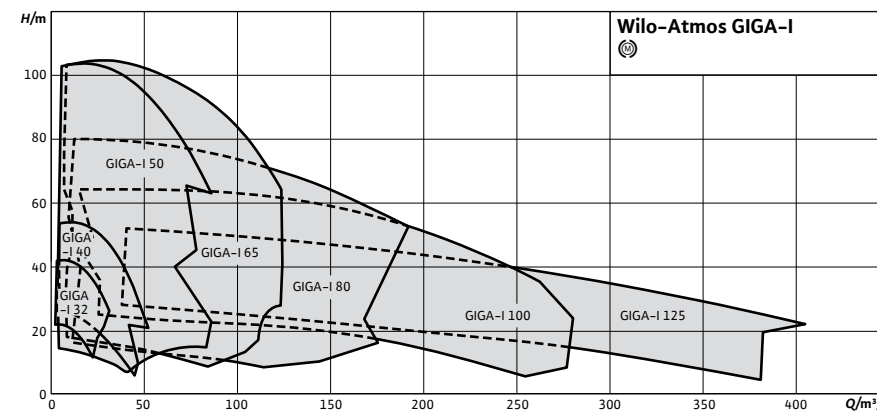
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέο προϊόν

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 65/190-18,5/2	DN 65	475	18,5	2220186	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-18,5/2	DN 65	475	18,5	2220184	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-22/2	DN 65	475	22	2220182	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/230-18,5/2	DN 65	475	18,5	2220200	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/230-22/2	DN 65	475	22	2220198	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/240-30/2	DN 65	475	30	2220196	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-30/2	DN 65	475	30	2220194	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-37/2	DN 65	475	37	2220192	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/95-4/2	DN 80	400	4	2220224	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/105-5,5/2	DN 80	400	5,5	2220222	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/115-7,5/2	DN 80	400	7,5	2220220	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/125-11/2	DN 80	400	11	2220218	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/120-7,5/2	DN 80	440	7,5	2222608	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/130-11/2	DN 80	440	11	2220238	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/140-15/2	DN 80	440	15	2220236	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/150-15/2	DN 80	440	15	2220234	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/150-18,5/2	DN 80	440	18,5	2220232	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/160-18,5/2	DN 80	440	18,5	2222606	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/160-22/2	DN 80	440	22	2222604	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/165-15/2	DN 80	500	15	2220252	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/165-18,5/2	DN 80	500	18,5	2220250	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/170-18,5/2	DN 80	500	18,5	2220248	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/170-22/2	DN 80	500	22	2220246	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/180-30/2	DN 80	500	30	2220244	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-30/2	DN 80	500	30	2220242	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-37/2	DN 80	500	37	2220240	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/120-11/2	DN 100	500	11	2219066	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/130-15/2	DN 100	500	15	2219064	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/140-18,5/2	DN 100	500	18,5	2219062	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/150-22/2	DN 100	500	22	2219060	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/160-22/2	DN 100	500	22	2219058	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/160-30/2	DN 100	500	30	2219056	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/165-22/2	DN 100	550	22	2219088	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/170-30/2	DN 100	550	30	2219086	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/180-30/2	DN 100	550	30	2219762	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/180-37/2	DN 100	550	37	2219084	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/130-15/2	DN 125	620	15	2219102	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/140-18,5/2	DN 125	620	18,5	2219100	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/150-22/2	DN 125	620	22	2219098	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/160-30/2	DN 125	620	30	2219096	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/170-37/2	DN 125	620	37	2220294	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

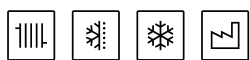
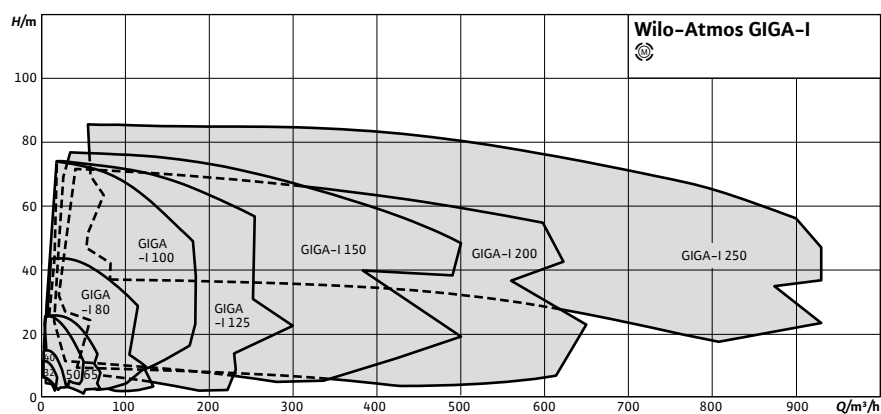




Νέο προϊόν

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$



### Wilo – Atmos GIGA-I

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (σάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 32/140-0,25/4	DN 32	320	0,25	2219014	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/150-0,37/4	DN 32	320	0,37	2219012	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/160-0,55/4	DN 32	320	0,55	2219010	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/130-0,25/4	DN 40	340	0,25	2219766	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/140-0,37/4	DN 40	340	0,37	2220082	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/150-0,55/4	DN 40	340	0,55	2220080	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/160-0,75/4	DN 40	340	0,75	2219764	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/190-0,75/4	DN 40	390	0,75	2220090	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/200-1,1/4	DN 40	390	1,1	2220088	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/140-0,55/4	DN 50	340	0,55	2220118	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/150-0,75/4	DN 50	340	0,75	2220116	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/160-1,1/4	DN 50	340	1,1	2220114	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/180-1,1/4	DN 50	440	1,1	2220136	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/190-1,5/4	DN 50	440	1,5	2220134	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-1,5/4	DN 50	440	1,5	2220132	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-2,2/4	DN 50	440	2,2	2220130	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/220-1,5/4	DN 50	440	1,5	2220148	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/230-2,2/4	DN 50	440	2,2	2220146	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/240-3/4	DN 50	440	3	2220144	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/250-4/4	DN 50	440	4	2222610	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/95-0,37/4	DN 65	340	0,37	2219032	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/105-0,55/4	DN 65	340	0,55	2219030	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/115-0,75/4	DN 65	340	0,75	2219028	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/125-1,1/4	DN 65	340	1,1	2219026	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/140-0,75/4	DN 65	430	0,75	2220166	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/150-1,1/4	DN 65	430	1,1	2220164	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/160-1,5/4	DN 65	430	1,5	2220162	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/190-2,2/4	DN 65	475	2,2	2220178	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-2,2/4	DN 65	475	2,2	2220176	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-3/4	DN 65	475	3	2220174	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/230-3/4	DN 65	475	3	2220210	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/240-3/4	DN 65	475	3	2220208	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/240-4/4	DN 65	475	4	2220206	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-4/4	DN 65	475	4	2220204	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-5,5/4	DN 65	475	5,5	2220202	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/130-0,75/4	DN 80	440	0,75	2222602	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/140-1,1/4	DN 80	440	1,1	2220230	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/150-1,5/4	DN 80	440	1,5	2220228	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/160-2,2/4	DN 80	440	2,2	2220226	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/170-2,2/4	DN 80	500	2,2	2220260	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

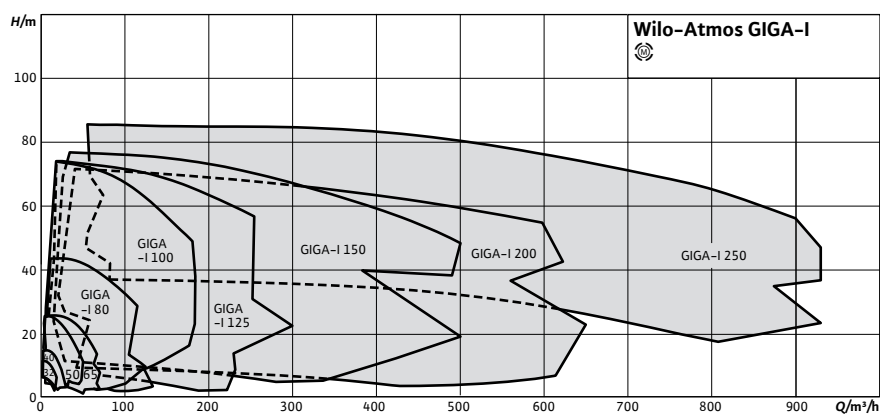
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέο προϊόν

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$



### Wilo – Atmos GIGA-I

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (σάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 80/180-3/4	DN 80	500	3	2220258	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-3/4	DN 80	500	3	2220256	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-4/4	DN 80	500	4	2220254	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/200-5,5/4	DN 80	500	5,5	2222620	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/230-4/4	DN 80	500	4	2219046	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/240-5,5/4	DN 80	500	5,5	2219044	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/250-7,5/4	DN 80	500	7,5	2219042	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/285-5,5/4	DN 80	620	5,5	2220364	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/295-5,5/4	DN 80	620	5,5	2220362	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/295-7,5/4	DN 80	620	7,5	2220360	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/305-7,5/4	DN 80	620	7,5	2220358	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/305-11/4	DN 80	620	11	2220356	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/315-11/4	DN 80	620	11	2220354	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/315-15/4	DN 80	620	15	2220352	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/130-1,1/4	DN 100	500	1,1	2219054	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/140-1,5/4	DN 100	500	1,5	2219052	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/150-2,2/4	DN 100	500	2,2	2219050	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/160-3/4	DN 100	500	3	2219048	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/170-3/4	DN 100	550	4	2219076	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/180-4/4	DN 100	550	4	2219074	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/190-5,5/4	DN 100	550	5,5	2219072	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/200-5,5/4	DN 100	550	5,5	2219070	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/200-7,5/4	DN 100	550	7,5	2219068	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/230-5,5/4	DN 100	550	5,5	2218488	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/240-7,5/4	DN 100	550	7,5	2218484	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/265-5,5/4	DN 100	700	5,5	2220392	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/240-5,5/4	DN 100	550	7,5	2218486	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/275-7,5/4	DN 100	700	7,5	2220390	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,5	2218482	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/250-11/4	DN 100	550	11	2218480	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/285-11/4	DN 100	700	11	2220388	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/295-11/4	DN 100	700	11	2220386	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/295-15/4	DN 100	700	15	2220384	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/305-15/4	DN 100	700	15	2220382	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/305-18,5/4	DN 100	700	18,5	2220380	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/315-18,5/4	DN 100	700	18,5	2220378	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/315-22/4	DN 100	700	22	2220376	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/350-11/4	DN 100	760	11	2220430	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/350-15/4	DN 100	760	15	2220428	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/360-15/4	DN 100	760	15	2220426	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

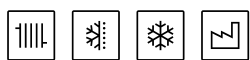
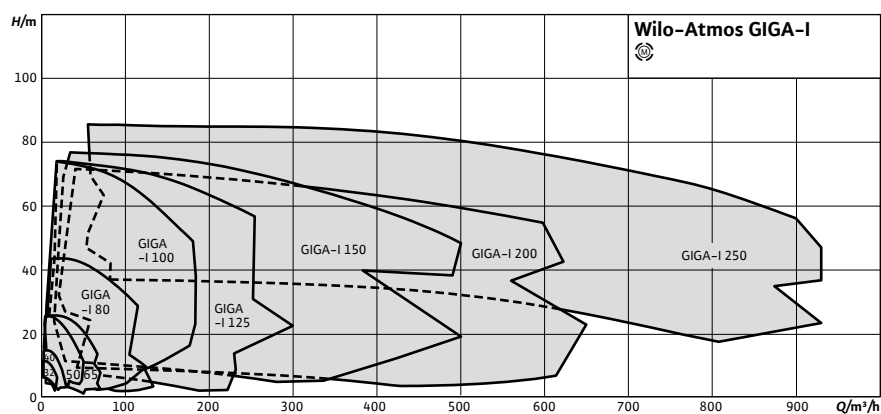
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέο προϊόν

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$



### Wilo – Atmos GIGA-I

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 100/360-18,5/4	DN 100	760	18,5	2220424	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/370-18,5/4	DN 100	760	18,5	2220422	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/370-22/4	DN 100	760	22	2220420	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/380-22/4	DN 100	760	22	2220418	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/380-30/4	DN 100	760	30	2220416	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/390-30/4	DN 100	760	30	2220414	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/390-37/4-P6	DN 100	760	37	2220410	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/400-37/4-P6	DN 100	760	37	2220406	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/400-45/4-P6	DN 100	760	45	2220402	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/140-2,2/4	DN 125	620	2,2	2219094	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/150-3/4	DN 125	620	3	2219092	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/160-4/4	DN 125	620	4	2219090	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/180-4/4	DN 125	620	4	2220302	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/190-5,5/4	DN 125	620	5,5	2220300	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/200-7,5/4	DN 125	620	7,5	2220298	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/220-5,5/4	DN 125	620	5,5	2218502	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/230-5,5/4	DN 125	620	5,5	2218500	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/230-7,5/4	DN 125	620	7,5	2218498	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/240-7,5/4	DN 125	620	7,5	2218496	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/240-11/4	DN 125	620	11	2218494	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/250-11/4	DN 125	620	11	2218492	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/250-15/4	DN 125	620	15	2218490	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/285-15/4	DN 125	700	15	2218530	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/295-15/4	DN 125	700	15	2218528	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/295-18,5/4	DN 125	700	18,5	2218526	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/305-18,5/4	DN 125	700	18,5	2218524	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/305-22/4	DN 125	700	22	2218522	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/315-22/4	DN 125	700	22	2218520	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/315-30/4	DN 125	700	30	2218518	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/380-30/4	DN 125	860	30	2220452	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/380-37/4-P6	DN 125	860	37	2220448	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/390-37/4-P6	DN 125	860	37	2220444	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/390-45/4-P6	DN 125	860	45	2220440	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/400-45/4-P6	DN 125	860	45	2220436	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/400-55/4-P6	DN 125	860	55	2220432	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/170-5,5/4	DN 150	700	5,5	2219112	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/180-7,5/4	DN 150	700	7,5	2219110	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/190-11/4	DN 150	700	11	2219108	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/200-11/4	DN 150	700	11	2219106	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/200-15/4	DN 150	700	15	2219104	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

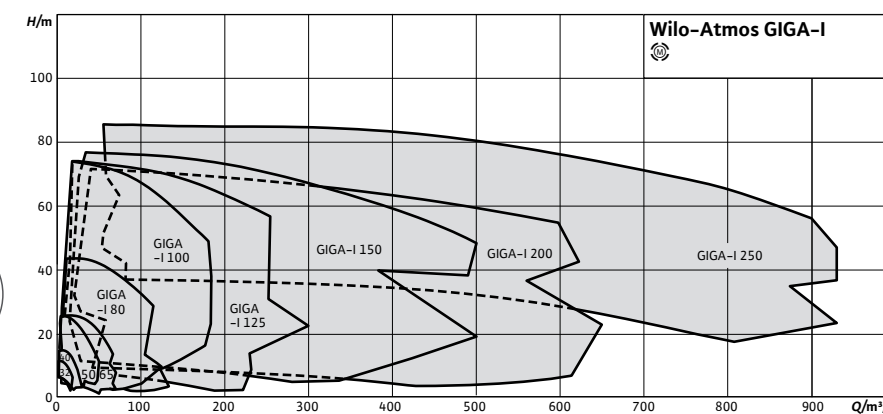
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέο προϊόν

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$



### Wilo – Atmos GIGA-I

#### Τεχνικά στοιχεία:

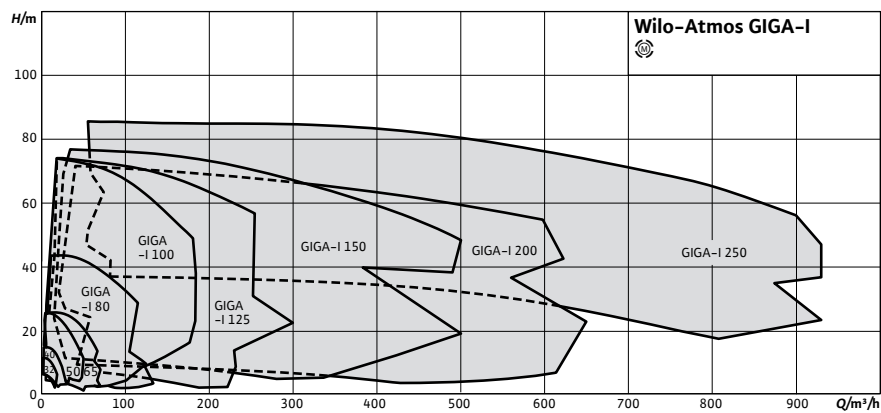
- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 150/220-11/4	DN 150	700	11	2218516	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/230-11/4	DN 150	700	11	2218514	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/230-15/4	DN 150	700	15	2218512	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/240-15/4	DN 150	700	15	2218510	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/240-18,5/4	DN 150	700	18,5	2218508	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/250-18,5/4	DN 150	700	18,5	2218506	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/250-22/4	DN 150	700	22	2218504	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/275-15/4	DN 150	770	15	2219150	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/275-18,5/4	DN 150	770	18,5	2219148	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/285-18,5/4	DN 150	770	18,5	2219146	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/285-22/4	DN 150	770	22	2219144	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/295-30/4	DN 150	770	30	2219142	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/305-30/4	DN 150	770	30	2219140	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/305-37/4-P6	DN 150	770	37	2219138	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/315-37/4-P6	DN 150	770	37	2219136	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/315-45/4-P6	DN 150	770	45	2219134	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/360-30/4	DN 150	940	30	2220502	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/360-37/4-P6	DN 150	940	37	2220498	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/370-37/4-P6	DN 150	940	37	2220494	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/370-45/4-P6	DN 150	940	45	2220490	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/380-45/4-P6	DN 150	940	45	2220486	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/380-55/4-P6	DN 150	940	55	2220482	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/390-55/4-P6	DN 150	940	55	2220478	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/390-75/4-P6	DN 150	940	75	2220474	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/400-75/4-P6	DN 150	940	75	2220470	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/400-90/4-P6	DN 150	940	90	2220466	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/180-7,5/4	DN 200	800	7,5	2220520	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/190-11/4	DN 200	800	11	2220518	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/200-15/4	DN 200	800	15	2220516	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/210-11/4	DN 200	800	11	2220366	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/220-15/4	DN 200	800	15	2220365	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/230-18,5/4	DN 200	800	18,5	2220364	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/240-22/4	DN 200	800	22	2220363	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/250-22/4	DN 200	800	22	2220306	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/250-30/4	DN 200	800	30	2220362	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/275-22/4	DN 200	820	22	2218548	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/285-22/4	DN 200	820	22	2218546	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/285-30/4	DN 200	820	30	2218544	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/295-30/4	DN 200	820	30	2218542	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/295-37/4	DN 200	820	37	2219200	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Wilo – Atmos GIGA-I

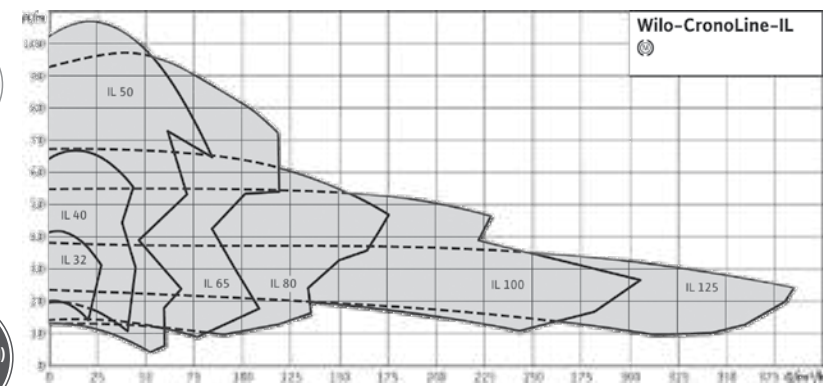
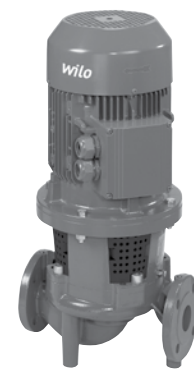
Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,7
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαθιά καταπόρευση όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπειρώματα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύος P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 200/295-37/4-P6	DN 200	820	37	2218540	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/305-37/4-P6	DN 200	820	37	2218538	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/305-45/4-P6	DN 200	820	45	2218536	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/315-45/4-P6	DN 200	820	45	2218534	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/315-55/4-P6	DN 200	820	55	2218532	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/360-37/4-P6	DN 200	1100	37	2220566	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/360-45/4-P6	DN 200	1100	45	2220562	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/370-45/4-P6	DN 200	1100	45	2220558	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/370-55/4-P6	DN 200	1100	55	2220554	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/380-55/4-P6	DN 200	1100	55	2220550	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/380-75/4-P6	DN 200	1100	75	2220546	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/390-75/4-P6	DN 200	1100	75	2220542	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/390-90/4-P6	DN 200	1100	90	2220538	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/400-90/4-P6	DN 200	1100	90	2220534	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/400-110/4-P6	DN 200	1100	110	2220530	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/365-75/4	DN 250	1150	75	2222750	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/375-75/4	DN 250	1150	75	2222752	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/385-75/4	DN 250	1150	75	2222754	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/385-90/4	DN 250	1150	90	2222756	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/395-90/4	DN 250	1150	90	2222758	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/395-110/4	DN 250	1150	110	2222760	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/405-90/4	DN 250	1150	90	2222762	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/405-110/4	DN 250	1150	110	2222764	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/415-110/4	DN 250	1150	110	2222766	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/415-132/4	DN 250	1150	132	2222768	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/425-110/4	DN 250	1150	110	2222770	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/425-132/4	DN 250	1150	132	2222772	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/435-132/4	DN 250	1150	132	2222774	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/435-160/4	DN 250	1150	160	2222776	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/445-132/4	DN 250	1150	132	2222778	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/445-160/4	DN 250	1150	160	2222780	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/460-132/4	DN 250	1200	132	2222782	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/460-160/4	DN 250	1200	160	2222784	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/470-160/4	DN 250	1200	160	2222786	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/470-200/4	DN 250	1200	200	2222788	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/480-160/4	DN 250	1200	160	2222790	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/480-200/4	DN 250	1200	200	2222792	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

(καταπόρευση - επιχρωμίωση)

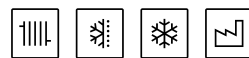
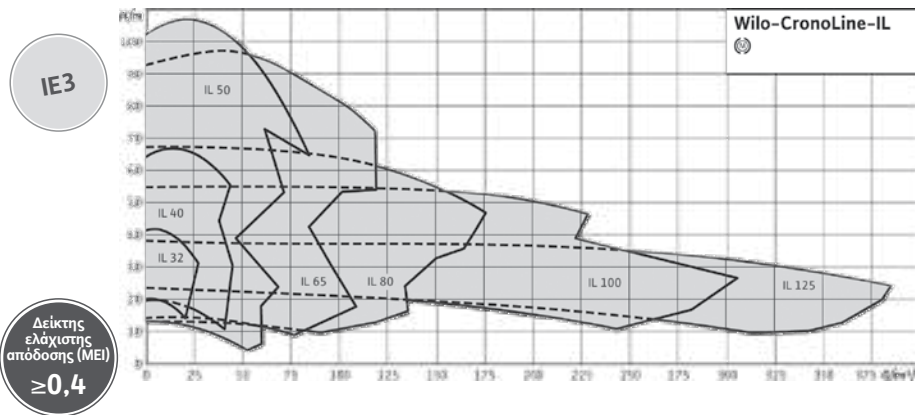
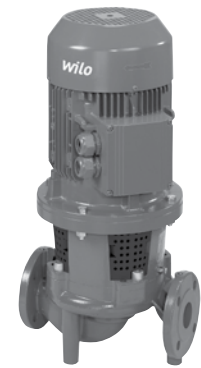
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξη τους

- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole Q (m³/h)															
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
IL 32/140-1.5/2	20,1	19,9	19,7	19,4	19,1	18,4	17,7	16,8	15,8	14,7				320	2120862	2.571,00
IL 32/150-2.2/2	26,7	26,6	26,5	26,2	25,7	25,1	24,3	23,4	22,5	21,2	20,0			320	2120863	2.635,00
IL 32/160-2.2/2	33,6	33,6	33,5	33,3	33,0	32,0								320	2120864	2.638,00
IL 32/160-3/2	33,6	33,6	33,4	33,1	32,8	32,3	31,5	30,6	29,4	28,5	27,2	25,4		320	2120865	2.797,00
IL 32/170-3/2	41,2	41,2	41,2	41,2	40,8	40,2	39,8							320	2120866	2.800,00
IL 32/170-4/2	41,2	41,6	41,6	41,2	40,8	40,4	39,8	39,0	37,8	36,4	35,2	33,7	32,0	320	2120867	2.965,00
IL 40/140-2.2/2	19,6	19,5	19,2	18,7	18,0	17,0	15,8	14,4	12,9	11,0				340	2120868	2.553,00
IL 40/150-3/2	25,8	25,8	25,3	24,9	24,4	23,3	22,0	20,4	19,1	17,0				340	2120869	2.577,00
IL 40/160-4/2	31,8	31,8	31,6	31,4	30,9	29,8	28,7	27,4	25,6	23,9				340	2120870	2.745,00
IL 40/170-5.5/2	40,4	40,4	40,4	40,4	39,7	38,8	37,8	36,0	34,7	32,8	30,4			340	2120871	3.747,00
IL 40/200-7.5/2	51,3	52,2	53,0	52,4	52,0	50,6	49,5	47,7	45,1					440	2120872	3.833,00
IL 40/220-11/2	65,3	65,8	66,4	66,4	65,6	65,6	63,9	62,5	60,0	58,0				440	2120873	5.072,00
IL 50/110-1.5/2	12,9	12,9	12,6	12,3	11,8	11,2	10,7	9,8	9,0	8,0	6,7	5,6	4,1	340	2120874	2.561,00
IL 50/120-2.2/2	16,5	16,4	16,2	15,8	15,2	14,6	13,5	12,3	11,0	9,6	8,0	5,9		340	2120875	2.626,00
IL 50/130-3/2	21,6	21,5	21,4	21,1	20,7	20,0	19,0	18,0	16,8	15,2	13,6			340	2120876	2.898,00
IL 50/140-3/2	26,2	26,3	26,3	26,2	25,8	25,1								340	2120877	2.861,00
IL 50/140-4/2	26,0	26,6	26,2	26,0	25,8	25,3	24,1	23,2	22,2	21,0	19,5			340	2120878	3.040,00
IL 50/160-5.5/2	32,3	32,3	32,3	31,9	31,0	30,3	28,9	27,4	26,0	24,0	21,6			340	2120879	3.826,00
IL 50/170-5.5/2	37,9	38,0	38,0	37,7	37,1	36,8								340	2120880	3.816,00
IL 50/170-7.5/2	38,6	38,6	37,8	37,1	35,3	32,6	29,8	25,9	21,8					340	2120881	3.660,00
IL 50/180-7.5/2	43,0	43,8	43,8	42,6	41,2									440	2120882	3.901,00
IL 50/210-11/2	53,0	53,0	54,0	53,2	51,6	49,5	46,8							440	2120883	5.116,00
IL 50/220-11/2	61,7	63,0	63,3	63,3	62,0									440	2120884	5.128,00
IL 50/220-15/2	62,7	63,0	63,2	63,0	62,6	60,5	58,4	56,0						440	2120885	5.045,00
IL 50/250-18.5/2	90,5	91,3	90,9	89,7	86,3									440	2120886	6.165,00
IL 50/250-22/2	90,8	91,6	91,6	89,6	86,5	82,3	76,8							440	2120887	7.452,00
IL 50/270-22/2	104,0	107,0	106,0	105,0	103,0									440	2120888	7.451,00
IL 50/270-30/2	104,0	106,0	106,0	106,0	106,0	104,0	102,0	100,0	97,3	94,1	90,0	80,0	70,0	440	2120889	8.000,00
IL 65/110-3/2	14,4	14,5	14,4	14,3	14,1	13,8	13,4	13,0	12,6	12,0	11,4	10,0		340	2120890	2.997,00
IL 65/120-3/2	17,8	17,8	17,9	18,0	17,8	17,5	17,4	16,9						340	2120891	2.987,00
IL 65/120-4/2	17,9	17,9	18,0	17,8	17,8	17,6	17,3	17,0	16,6	16,1	15,5	14,2	12,6	340	2120892	2.977,00
IL 65/130-4/2	20,9	21,0	21,1	21,2	21,0	20,8	20,6							340	2120893	3.000,00
IL 65/130-5.5/2	20,9	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	20,8	20,4	20,1	19,7	19,2	18,0	16,2	340	2120894	3.682,00
IL 65/140-5.5/2	26,3	26,6	26,7	26,7	26,7	26,6	26,4	26,1	25,9	25,5	25,1			340	2120895	3.660,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo - CronoLine-IL

## Τεχνικά στοιχεία:

→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας

→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

(καταφόρηση - επιχρωμίωση)

→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο

→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C

→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

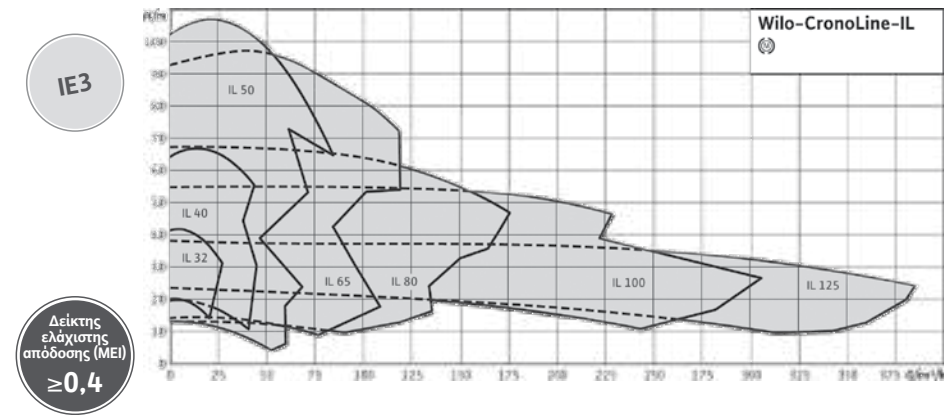
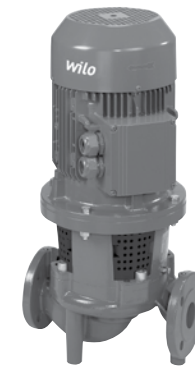
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικό κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

## CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €		
	Q (m³/h)																	
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100								
IL 65/140-7.5/2	26,4	26,6	26,6	26,3	26,0	25,1	24,0	22,8	21,0	19,4						340	2120896	3.752,00
IL 65/150-5.5/2	25,5	25,6	25,3	24,5	23,5	21,8	19,8	17,2								430	2120897	4.224,00
IL 65/160-5.5/2	32,9	32,9	32,5	31,8												430	2120898	4.224,00
IL 65/160-7.5/2	33	32,9	32,5	32	30,8	29,3	27,5	25,4								430	2120899	4.404,00
IL 65/170-11/2	40,8	41	40,6	40,1	39	38	36,3	34,5	32							430	2120900	5.391,00
IL 65/200-11/2	49,5	51,1	51,4	51,9												475	2120901	5.106,00
IL 65/200-15/2	49,2	50,6	51,7	51,7	50,8	49	47	43,7								475	2120902	6.015,00
IL 65/210-15/2	56,9	58,4	59,7	60	59,2	58,4										475	2120903	6.011,00
IL 65/210-18.5/2	56,9	59	59,7	60,1	59,2	57,9	55,6	52,8	49,3							475	2120904	6.929,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130					
IL 65/220-18.5/2	64,5	66,8	67,6	67,9	67,3	66,2	64,7									475	2120905	7.241,00
IL 65/220-22/2	64,7	66,8	67,9	68,2	67,6	66,2	64,4	61,3	58,1	53,5						475	2120906	8.004,00
IL 65/240-30/2	77,5	79,9	80	79,9	78,5	76,1	74,4	70,7	67	63,6	58,8					475	2120907	9.017,00
IL 65/260-30/2	93,2	94,4	96	96,8	96	93,6	91,5									475	2120908	8.999,00
IL 65/260-37/2	93,2	94,8	96,4	97,2	96	94,8	91,5	87,4	84,2	80,5	76,8					475	2120909	10.202,00
IL 80/110-3/2	12,9	12,9	12,8	12,5	12,1	11,7	10,9	10,3	9,45							400	2120910	2.821,00
IL 80/120-4/2	15,4	15,6	15,3	15,2	14,9	14,3	13,8	13	12,2							400	2120911	2.987,00
IL 80/130-5.5/2	18,1	18,4	18,4	18,5	18,1	17,7	17,2	16,6	15,7	14,8	13,6					400	2120912	3.773,00
IL 80/140-7.5/2	22,6	22,7	22,7	22,7	22,5	22,3	21,8	21,3	20,6	19,9	18,9	18,0	16,8			400	2120913	3.676,00
IL 80/150-7.5/2	25,5	25,6	25,6	25,5	25,2	24,9	24,2	23,6	22,5	21,5	20,6	19,2				440	2120914	4.200,00
IL 80/160-11/2	31,6	31,6	31,9	31,8	31,6	31,1	30,6	29,9	29,2	28	27,2	26,0	24,5			440	2120915	4.998,00
IL 80/170-11/2	40,4	40,9	40,6	40,6	40,4	40	39,7									440	2120916	5.391,00
IL 80/170-15/2	39,8	40,3	40,3	40,3	40,3	40	39,3	38,8	37,9	36,9	35,9	34,8	33,5			440	2120917	5.580,00
IL 80/190-15/2	48	48	48	48	47,8	47,5	46,7	46								500	2120918	5.437,00
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160					
IL 80/190-18.5/2	48,5	47,9	48,3	47,9	47,1	46,9	46	44,8	43,8	42,2	40,1	35,4				500	2120919	6.126,00
IL 80/200-18.5/2	54	54	54	53,4	52,5	51,8	50,4	49,7								500	2120920	6.123,00
IL 80/200-22/2	53,9	53,9	53,6	53,4	53,2	52,5	51,6	50,9	49,8	48,2	46,6	42				500	2120921	7.026,00
IL 80/210-30/2	60,1	60,8	60,1	60,1	59,2	59,2	58,3	57,2	56,5	55	53,7	49,8	44,2			500	2120922	8.397,00
IL 80/220-22/2	66,9	66,9	66,9	66,3	65,7	65,6	65,5									500	2120923	7.191,00
IL 80/220-30/2	66,9	66,9	66,6	66,3	66	65,2	64,9	64,3	63,5	62,3	60,6	56,4	51,6			500	2120924	8.607,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo - CronoLine-IL

## Τεχνικά στοιχεία:

→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας

→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

(καταφόρηση - επιχρωμίωση)

→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο

→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C

→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικό κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

## CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €		
	Q (m³/h)																	
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260					
IL 100/145-11/2	22,6	22,3	22	21,4	20,9	20	19,3	18	16,8	15,2	13,2	11,2			500	2120925	5.066,00	
IL 100/150-15/2	26,7	26,5	26,3	26	25,7	25	24,4	23,2	22	20,5	18,7	16,9	14,4		500	2120926	5.271,00	
IL 100/160-15/2	29,9	30	29,9	29,5	29,4	28,6	28								500	2120927	5.572,00	
IL 100/160-18.5/2	29,9	29,9	29,8	29,5	29,1	28,6	28	27,1	26	24,7	23	21,2	19,1		500	2120928	5.828,00	
IL 100/165-22/2	33,5	33,5	33,4	33,4	33	32,9	32,4	32	31,2	30	28,6	26,8	24,2		500	2120929	5.883,00	
IL 100/170-22/2	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,6	39,6								500	2120930	5.868,00	
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	260	280					
IL 100/170-30/2	39,7	39,7	39,6	39,7	40	39,9	39,6	39,2	38,7	37,5	36,2	32,6	30,1		500	2120931	7.191,00	
IL 100/190-30/2	47,9	47,9	47,9	47,7	47,4	47,2	46,6	45,6	44	42	39,3				550	2120932	8.869,00	
IL 100/210-30/2	54,9	54,8	54,7	54,7	54,2	54,4	53,5								550	2120933	8.994,00	
IL 100/210-37/2	54,9	54,9	54,9	54,9	54,5	54,2	53,8	53,1	51,7	50	47,3				550	2120934	9.674,00	
	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	260	300	340					
IL 125/145-15/2	22,2	22	21,4	20,9	20,2	19,7	19	18	17,3	15,1	13,6	10,3			620	2120935	6.367,00	
IL 125/150-18.5/2	24,9	24,4	24	23,5	22,9	22,5	22	21,7	21	19,4	18,4	15,2	10,3		620	2120936	6.593,00	
IL 125/160-22/2	28	27,6	27,4	27,1	26,7	26	25,8	25,1	24,8	23,2	22,3	19,4	15,2		620	2120937	7.242,00	
	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360					
IL 125/165-30/2	33,8	33,6	33,5	33,2	32,9	32,6	32,5	32,2	31,8	30,6	28,6	26,2	22		620	2120938	8.417,00	
IL 125/170-37/2	37,4	37,1	37	37	37	37	36,6	36,5	36,3	35,4	33,4	30,7	26,8		620	2120939	9.574,00	

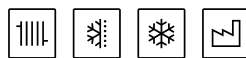
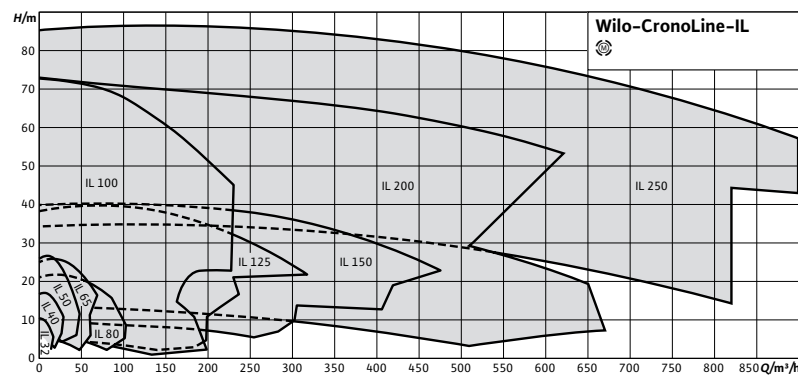
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη

- αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα

- χωρίς να απαιτείται στήριξη τους
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m3/h)												Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24				26
IL 32/140-0,25/4	5,6	5,4	5,1	4,6	4,0	3,4	2,5							320	2063574	2.407,00
IL 32/150-0,37/4	7,7	7,6	7,2	6,8	6,2	5,4	4,5							320	2088307	2.424,00
IL 32/170-0,55/4	10,2	10,1	6,0	9,4	8,8	8,0	7,0	6,0						320	2088306	2.704,00
IL 40/140-0,25/4	5,0	4,9	4,8	4,5	4,4	4,0	3,6	3,2	2,7					340	2088320	2.327,00
IL 40/150-0,37/4	6,5	6,5	6,4	6,2	6,0	5,6	5,4	5,0	4,5					340	2088318	2.356,00
IL 40/160-0,55/4	8,5	8,5	8,4	8,3	8,1	7,8	7,5	7,1	6,6	6,1	5,7	5,0		340	2088316	2.643,00
IL 40/170-0,75/4 -IE3	10,5	10,5	10,5	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	340	2120750	2.965,00
IL 40/210-1,1/4 -IE3	14,2	14,2	14,2	14,2	14,0	13,7	13,4	12,8	12,2	11,6	10,8			440	2120751	2.765,00
IL 40/220-1,5/4 -IE3	16,7	16,9	16,9	16,7	16,8	16,3	16,0	14,0	15,0	14,2	13,4	12,7	11,9	440	2120752	2.979,00
IL 50/150-0,55/4	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0	5,8	5,5	5,1	4,7	4,4	340	2088339	2.693,00
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	56			
IL 50/160-0,75/4 -IE3	8,7	8,7	8,5	8,2	7,7	7,1	6,3							340	2120753	3.009,00
IL 50/170-1,1/4 -IE3	9,7	9,7	9,7	9,5	9,2	8,8	8,2	7,3	6,5	5,4	4,3			340	2120754	2.547,00
IL 50/200-1,5/4 -IE3	13,2	13,3	13,2	12,9	12,5	12,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0			440	2120755	2.902,00
IL 50/220-2,2/4 -IE3	15,2	15,6	15,6	15,6	15,3	14,8	14,1	13,2	12,0	11,0	9,6			440	2120756	3.232,00
IL 50/260-3/4 -IE3	22,6	22,9	22,5	22,0	21,2	20,0	18,4	16,6	15,5					440	2120757	3.737,00
IL 50/270-3/4 -IE3	25,8	26,3	26,4	26,0	25,3	24,4								440	2120758	3.737,00
IL 50/270-4/4 -IE3	26,2	26,5	26,3	26,0	25,3	24,0	22,8	21,1	19,0	16,8	14,0			440	2120759	3.844,00
IL 65/120-0,55/4	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,0	3,8	3,4	3,0	2,6	2,1		340	2139459	2.737,00
IL 65/130-0,75/4 -IE3	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,0	3,5		340	2142041	3.058,00
IL 65/140-1,1/4 -IE3	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	6,8	6,6	6,5	6,2	5,9	5,5	5,0	4,0	340	2142042	2.626,00
IL 65/150-0,75/4 -IE3	7,0	7,0	6,9	6,7	6,4	6,2	6,0	5,5	5,2	4,7	4,2	3,6		430	2120760	3.502,00
IL 65/160-1,1/4 -IE3	8,8	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	8,0	7,6	7,3	6,8	6,4	5,8		430	2120761	3.081,00
IL 65/170-1,1/4 -IE3	10,5	10,5	10,5	10,4	10,2	10,1	9,7							430	2120762	3.104,00
IL 65/170-1,5/4 -IE3	10,5	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	9,8	9,5	9,0	8,7	8,2	7,7	6,5	430	2120763	3.124,00
IL 65/210-2,2/4 -IE3	14,0	14,3	14,5	14,6	14,5	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,4			475	2120764	3.303,00
IL 65/220-2,2/4 -IE3	17,1	17,4	17,9	17,9	18,0	17,8	17,6							475	2120765	3.294,00
IL 65/220-3/4 -IE3	17,1	17,5	17,8	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,6	16,0	15,4	14,4	12,2	475	2120766	3.394,00
IL 65/250-3/4 -IE3	21,7	21,7	21,7	21,7	21,9	21,6	21,3	20,6						475	2120767	3.758,00

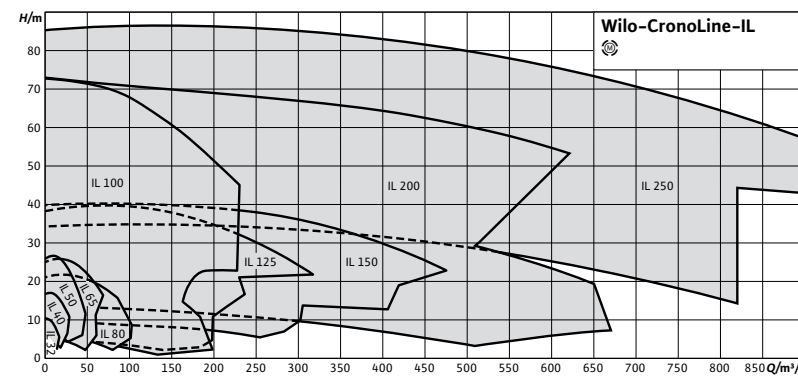
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

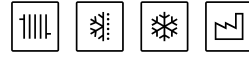
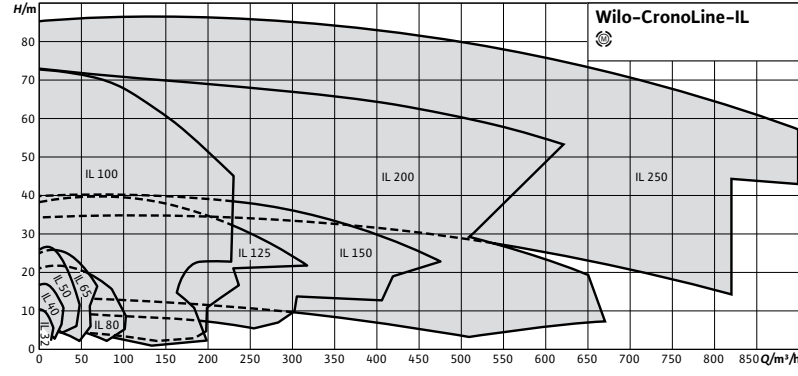
Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - CronoLine-IL

CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m3/h)												Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	90	100				110
IL 65/250-4/4	22,0	21,8	21,5	20,8	19,2	17,7	15,5							475	2120768	3.701,00
IL 65/270-4/4	25,8	25,7	25,6	24,8										475	2120769	3.648,00
IL 65/270-5,5/4	25,7	25,7	25,5	24,9	23,8	22,0	20,0	17,6						475	2120770	4.406,00
IL 80/145-1,1/4	5,6	5,6	5,5	5,3	5,0	4,6	4,1	3,5	2,8					440	2120771	3.103,00
IL 80/150-1,1/4	6,7	6,8	6,7	6,6	6,3	5,9	5,5	4,8						440	2120772	2.943,00
IL 80/160-1,5/4	8,1	8,1	8,1	7,9	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5,0				440	2120773	3.005,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110					
IL 80/170-2,2/4	10,2	10,2	10,0	9,7	9,3	8,8	8,1	7,3	6,3	5,3				440	2120774	3.278,00
IL 80/210-3/4	14,8	14,6	14,4	14,0	13,4	12,5	11,4	10,0	8,3					500	2120775	3.464,00
IL 80/220-4/4	17,0	17,0	16,8	16,4	15,7	15,0	13,8	12,3	10,7	9,0				500	2120776	3.602,00
IL 80/270-5,5/4	21,3	21,7	21,4	21,3	20,6	19,7	18,5	16,8						500	2120777	4.675,00
IL 80/285-5,5/4	24,3	24,0	23,4	22,3	21,0	19,3	17,7							620	2157053	κατόπιν ζήτησης
IL 80/295-5,5/4	29,7	29,3	28,6	27,7										620	2157052	κατόπιν ζήτησης
IL 80/295-7,5/4	29,5	29,4	28,7	27,8	26,3	24,8	22,9	20,9						620	2169789	κατόπιν ζήτησης
IL 80/305-7,5/4	37,0	36,9	36,0	35,2	34,0									620	2157051	κατόπιν ζήτησης
IL 80/305-11/4	37,0	36,8	36,0	35,3	34,0	32,6	30,7	29,0	26,7	24,2				620	2157049	κατόπιν ζήτησης
IL 80/315-11/4	43,2	43,2	42,9	42,5	41,8	40,4								620	2157050	κατόπιν ζήτησης
IL 80/315-15/4	43,2	43,2	42,9	42,7	41,9	40,4	38,7	36,7	34,4	32,0	39,8			620	2157048	κατόπιν ζήτησης
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	210					
IL 100/145-1,1/4	4,9	4,6	4,1	3,3	2,5	1,5								500	2120778	3.068,00
IL 100/150-1,5/4	5,6	5,3	5,0	4,4	3,5	2,6	1,4							500	2120779	3.165,00
IL 100/160-2,2/4	7,3	7,0	6,9	6,6	5,9	5,0	3,8	2,6						500	2120780	3.317,00
IL 100/170-2,2/4	9,0	9,0	8,8											500	2120781	3.310,00
IL 100/170-3/4	9,1	9,1	8,8	8,6	7,8	7,0	6,0	4,9						500	2120782	3.749,00
IL 100/200-3/4	12,5	12,5	12,0											550	2120783	3.900,00
IL 100/200-4/4	12,6	12,6	12,3	11,6	10,4									550	2120784	4.016,00
IL 100/220-4/4	14,6	14,6	14,6											550	2120785	4.020,00
IL 100/220-5,5/4	14,7	14,7	14,6	13,8	13,1	12,0								550	2120786	4.408,00
IL 100/250-5,5/4	18,2	18,3	19,0											550	2120787	4.887,00
IL 100/250-7,5/4	18,5	18,9	18,8	18,0	16,7	14,3	11,3							550	2120788	5.307,00
IL 100/260-7,5/4	20,0	21,0	21,0	20,0	19,0									550	2120789	5.325,00
IL 100/265-5,5/4	19,2	18,3	17,0	15,4	13,2	10,7								700	2160652	κατόπιν ζήτησης
IL 100/275-7,5/4	23,0	22,2	21,0	19,2	17,0	14,4	11,5							700	2160651	κατόπιν ζήτησης
IL 100/260-11/4	20,5	21,2	21,4	20,0	18,9	17,0	14,4	10,8						550	2120790	6.205,00
IL 100/270-11/4	23,8	24,0	24,0	23,7	22,4	20,1	18,2	14,5						550	2120791	6.257,00
IL 100/285-11/4	29,6	28,7	27,5	25,9	23,7	21,0	18,0	14,7						700	2160650	κατόπιν ζήτησης
IL 100/295-11/4	36,0	35,6	34,6	32,7										700	2169793	κατόπιν ζήτησης
IL 100/295-15/4	36,0	35,6	34,4	32,5	30,0	27,5	24,3	21,0	17,1					700	2160649	κατόπιν ζήτησης
IL 100/305-15/4	41,0	40,6	39,3	37,3	34,9	32,4								700	2169792	κατόπιν ζήτησης



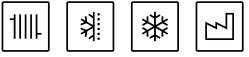
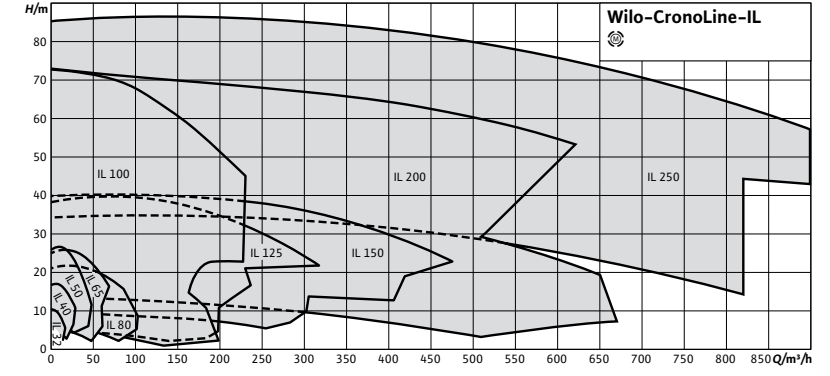
Wilo - CronoLine-IL

CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole

Table with columns: Τύπος, ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole, Απόσταση στομίων (mm), Κωδικός, Τιμή σε €

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία: → Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης... → Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης... → Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C

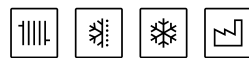
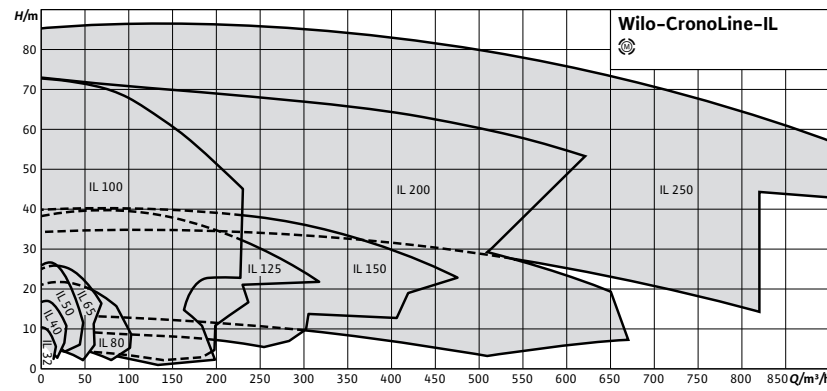
CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole

Table with columns: Τύπος, ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole, Απόσταση στομίων (mm), Κωδικός, Τιμή σε €

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)

- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz

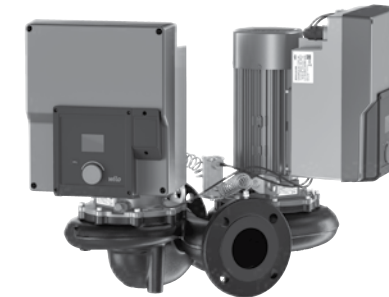
Table with columns: Τύπος, ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole, Απόσταση στομιών (mm), Κωδικός, Τιμή σε €. Rows include models like IL250/365-75/4, IL250/375-75/4, etc.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 6 pole

Table with columns: Τύπος, ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 6 pole, Απόσταση στομιών (mm), Κωδικός, Τιμή σε €. Rows include models like IL200/240-7.5/6, IL200/260-7.5/6, IL200/270-11/6.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

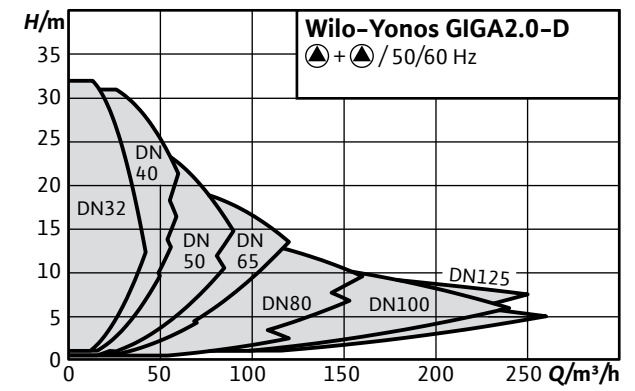
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέο Προϊόν



Wilo-Yonos GIGA2.0-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόφυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δr-c, Δr-v, PID-έλεγχος, έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +120 οC
- Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BACnet, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταφόρεσης
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI ≥ 0,4)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Το σετ περιλαμβάνει 3 στηρίγματα για τοποθέτηση της αντλίας σε βάση.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

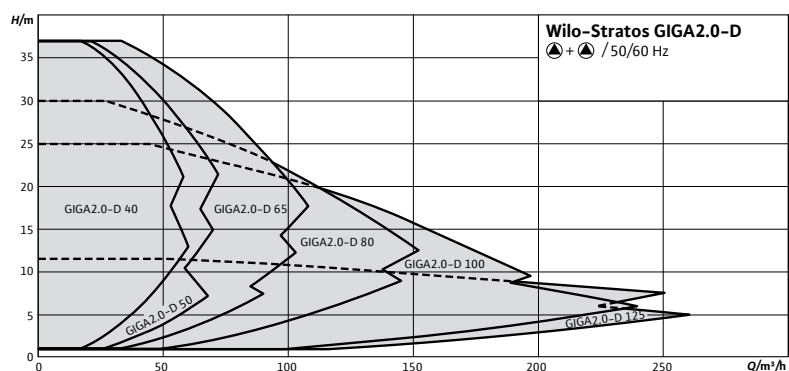
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Yonos GIGA2.0-D

Table with columns: Τύπος, Απόσταση στομιών (mm), Κωδικός με αισθητήριο Δr, Τιμή σε € με αισθητήριο Δr, Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δr (τύπος -R1), Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δr (τύπος -R1), Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δr (τύπος -R1). Rows include models like Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55, Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75, etc.



Wilo - Stratos GIGA 2.0-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +140 οC
- Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

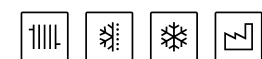
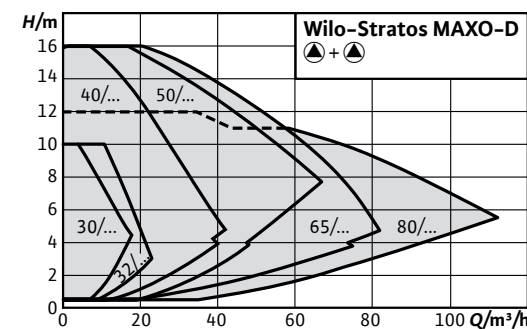
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

Το σετ περιλαμβάνει 3 στηρίγματα για τοποθέτηση της αντλίας σε βάση. Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα. Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Stratos GIGA 2.0-D - NEA SMART ΣΕΙΡΑ						
Τύπος	Απόσταση στοίμων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA2.0-D 32/1-13/0,55	NEO 260	2205607	9.033,00	2205731	2213424	8.515,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75	NEO 260	2205606	9.230,00	2205730	2213424	8.711,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-20/1,1	NEO 260	2205605	9.917,00	2205729	2213424	9.398,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-25/1,5	NEO 260	2205604	10.722,00	2205728	2213422	10.204,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-11/0,55	NEO 280	2205612	9.622,00	2205736	2213424	9.104,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-14/0,75	NEO 280	2205611	10.172,00	2205735	2213424	9.654,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-19/1,1	NEO 280	2205610	10.643,00	2205734	2213424	10.125,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5	280	2205609	15.298,00	2205733	2213422	14.779,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2	280	2205615	15.448,00	2205739	2213423	14.929,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0	280	2205614	15.716,00	2205738	2213422	15.198,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-10/0,55	NEO 280	2205619	10.211,00	2205743	2213424	9.693,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-13/0,75	NEO 280	2205618	10.997,00	2205742	2213424	10.478,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-17/1,1	NEO 280	2205617	11.586,00	2205741	2213424	11.068,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5	280	2205616	15.135,00	2205740	2213424	14.616,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2	280	2205622	15.511,00	2205746	2213422	14.994,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0	280	2205621	13.425,00	2205745	2213422	12.908,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-7/0,55	NEO 340	2205626	10.624,00	2205750	2213424	10.105,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-9/0,75	NEO 340	2205625	11.272,00	2205749	2213424	10.753,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-12/1,1	NEO 340	2205624	11.959,00	2205748	2213424	11.441,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5	340	2205623	12.429,00	2205747	2213424	11.912,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2	340	2205630	13.693,00	2205754	2213423	13.174,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0	340	2205629	14.813,00	2205753	2213422	14.294,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0	340	2205628	16.352,00	2205752	2213422	15.834,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-6/0,55	NEO 360	2205634	11.370,00	2205758	2213424	10.852,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-8/0,75	NEO 360	2205633	12.096,00	2205757	2213424	11.578,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-10/1,1	NEO 360	2205632	12.744,00	2205756	2213424	12.226,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5	360	2205631	13.481,00	2205755	2213424	12.963,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2	360	2205640	13.651,00	2205764	2213422	13.132,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0	360	2205639	13.821,00	2205763	2213422	13.303,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0	360	2205638	16.063,00	2205762	2213424	15.545,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/1,1	NEO 450	2205642	17.477,00	2205766	2213424	16.958,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5	450	2205641	19.696,00	2205765	2213424	19.178,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2	450	2205650	19.793,00	2205774	2213422	19.274,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0	450	2205649	20.133,00	2205773	2213422	19.614,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0	450	2205648	20.549,00	2205772	2213424	20.031,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0	500	2205658	29.031,00	2205782	2213424	28.514,00
Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0	620	2205663	42.747,00	2205787	2213424	42.228,00



Wilo - Stratos GIGA-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +140 οC
- Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

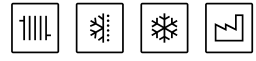
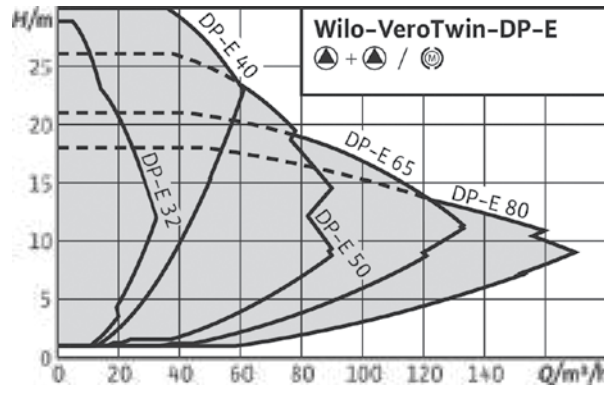
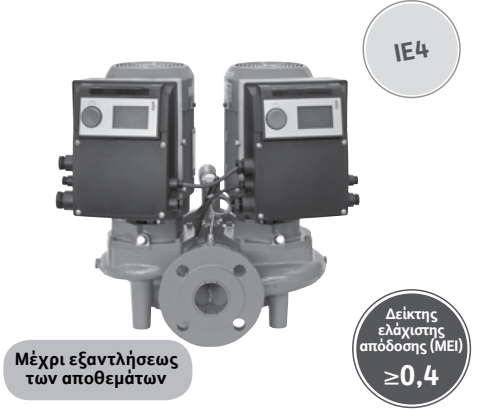
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

Stratos GIGA-D						
Τύπος	Ισχύς (kW)	Απόσταση στοίμων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	1,6	280	2170226	14.569,00	2170282	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	2,2	280	2170225	14.711,00	2170281	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	3,0	280	2170224	14.967,00	2170280	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	3,8	280	2170223	15.139,00	2170279	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	4,2	280	2170222	15.210,00	2170278	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	11,0	440	2192005	31.815,00	2192051	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	0,8	280	2170230	14.380,00	2170286	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	1,3	280	2170229	14.413,00	2170285	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	1,9	280	2170228	14.484,00	2170284	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	2,6	280	2170227	14.773,00	2170283	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	2,8	280	2170233	12.786,00	2170289	12.486,00
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	3,2	280	2170232	12.472,00	2170288	12.163,00
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	4,2	280	2170231	12.472,00	2170287	12.163,00
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	11,0	440	2192006	32.300,00	2192052	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	15,0	440	2192007	45.694,00	2192053	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	0,6	340	2170236	11.581,00	2170292	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	1,1	340	2170235	11.710,00	2170291	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	1,7	340	2170234	11.837,00	2170290	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	2,3	340	2170238	13.040,00	2170294	12.480,00
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	3,0	340	2170237	13.026,00	2170293	12.465,00
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	3,1	340	2170241	15.489,00	2170297	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	3,8	340	2170240	15.573,00	2170296	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	4,8	340	2170239	18.507,00	2170295	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	11,0	430	2192008	34.177,00	2192054	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	15,0	475	2192009	39.305,00	2192055	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	18,5	475	2192010	45.592,00	2192056	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	22,0	475	2192011	52.887,00	2192057	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	2,3	360	2170243	12.838,00	2170299	12.157,00
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	3,5	360	2170242	12.838,00	2170298	12.157,00
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	4,1	360	2170245	15.298,00	2170301	14.589,00
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	5,3	360	2170244	15.298,00	2170300	14.589,00
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	11,0	440	2192012	33.030,00	2192058	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	15,0	440	2192013	37.654,00	2192059	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	18,5	500	2192014	42.925,00	2192060	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	22,0	500	2192015	48.934,00	2192061	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	2,3	450	2170247	18.758,00	2170303	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	3,7	450	2170246	18.850,00	2170302	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	4,8	450	2170249	19.786,00	2170305	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	6,0	450	2170248	21.650,00	2170304	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	11,0	500	2192016	33.187,00	2192062	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	15,0	500	2192017	38.164,00	2192063	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	18,5	500	2192018	43.507,00	2192064	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	22,0	500	2192019	49.597,00	2192065	κατόπιν ζήτησης

Bracket F 3-14 SET	2040968	183,00
--------------------	---------	--------

Το σετ περιλαμβάνει 3 στηρίγματα για τοποθέτηση της αντλίας σε βάση. Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα. Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Wilo - VeroTwin-DP-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +120 °C
- Τροφοδοσία 3~400V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

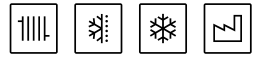
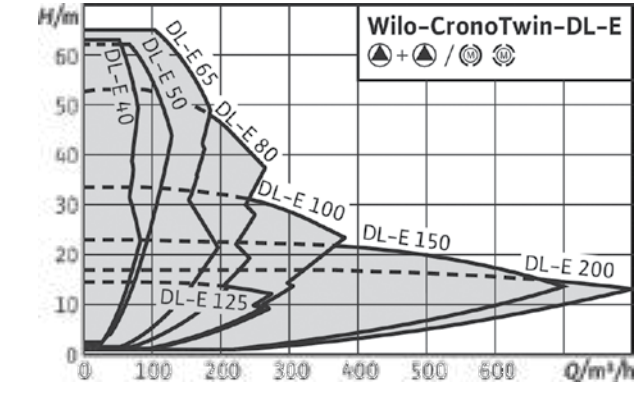
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

Πλεονεκτήματα:

- Αυτόματη διαχείριση δίδυμης λειτουργίας master-slave (εναλλαγή, εφεδρεία, αιχμή) χωρίς ανάγκη επιπρόσθετου πίνακα
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

VeroTwin-DP-E						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλάντζας
DP-E 32/95-0,55/2	260	2158936	8.049,00	2158999	7.349,00	
DP-E 32/105-0,75/2	260	2158937	8.016,00	2159000	7.316,00	
DP-E 32/125-1,1/2	260	2158938	8.576,00	2159001	7.829,00	F
DP-E 32/135-1,1/2	260	2158939	8.592,00	2159002	7.847,00	
DP-E 32/135-1,5/2	260	2158940	7.962,00	2159003	7.349,00	
DP-E 40/115-0,55/2	250	2158941	8.134,00	2159004	7.449,00	G
DP-E 40/120-1,5/2	320	2158942	10.020,00	2159005	9.307,00	
DP-E 40/130-2,2/2	320	2158943	10.677,00	2159006	9.930,00	
DP-E 40/150-3/2	320	2158944	11.627,00	2159007	10.876,00	F
DP-E 40/160-4/2	320	2158945	12.739,00	2159008	11.954,00	
DP-E 50/105-0,75/2	280	2158946	8.797,00	2159009	8.089,00	G
DP-E 50/130-2,2/2	340	2158947	8.761,00	2159010	8.144,00	
DP-E 50/140-3/2	340	2158948	9.579,00	2159011	8.962,00	F
DP-E 50/150-4/2	340	2158949	10.055,00	2159012	9.436,00	
DP-E 65/110-2,2/2	340	2158951	10.105,00	2159014	8.588,00	F
DP-E 65/115-1,5/2	340	2158950	9.177,00	2159013	8.554,00	H
DP-E 65/120-3/2	340	2158952	12.553,00	2159015	11.769,00	
DP-E 65/130-4/2	340	2158953	13.107,00	2159016	12.320,00	F
DP-E 80/105-3/2	360	2158955	12.760,00	2159018	11.936,00	
DP-E 80/110-4/2	360	2158956	13.965,00	2159019	13.197,00	F
DP-E 80/115-2,2/2	360	2158954	11.945,00	2159017	11.139,00	H

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.  
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~400V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900rpm και 380-1450rpm

Πλεονεκτήματα:

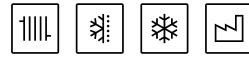
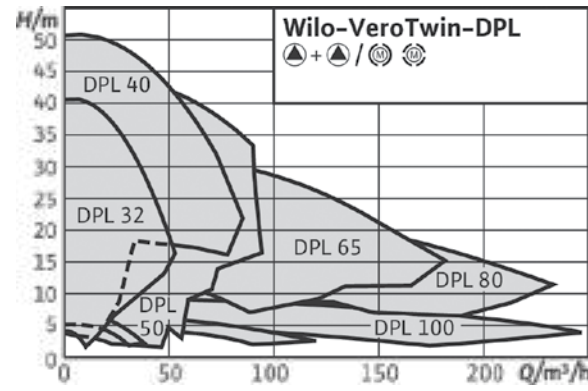
- Αυτόματη διαχείριση δίδυμης λειτουργίας master-slave (εναλλαγή, εφεδρεία, αιχμή) χωρίς ανάγκη επιπρόσθετου πίνακα
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoTwin-DL-E						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL-E 40/170-5,5/2	340	2106640	17.975,00	2106644	17.383,00	B
DL-E 40/200-7,5/2	440	2101953	16.972,00	2106719	16.364,00	C
DL-E 40/220-11/2	440	2153806	30.725,00	2153875	29.942,00	
DL-E 50/160-5,5/2	340	2144410	17.838,00	2144418	17.244,00	B
DL-E 50/170-7,5/2	340	2144411	17.529,00	2144419	16.925,00	
DL-E 50/180-7,5/2	440	2115544	21.881,00	2115562	21.347,00	
DL-E 50/210-11/2	440	2153807	31.451,00	2153876	30.683,00	C
DL-E 50/220-15/2	440	2153808	33.307,00	2153877	32.566,00	
DL-E 65/150-5,5/2	430	2106642	17.992,00	2106646	18.325,00	
DL-E 65/160-7,5/2	430	2101955	17.714,00	2106721	18.043,00	B
DL-E 65/170-11/2	430	2153809	32.777,00	2153878	32.174,00	
DL-E 65/200-15/2	475	2153810	33.144,00	2153879	32.524,00	
DL-E 65/210-18,5/2	475	2217412	36.541,00	2217413	35.802,00	C
DL-E 65/220-22/2	475	2153812	40.141,00	2153881	39.019,00	
DL-E 80/130-5,5/2	400	2101956	17.665,00	2106722	17.189,00	
DL-E 80/140-7,5/2	400	2106643	17.526,00	2106647	17.041,00	A
DL-E 80/150-7,5/2	440	2115543	22.255,00	2115561	21.791,00	
DL-E 80/160-11/2	440	2153813	32.811,00	2153882	32.202,00	B
DL-E 80/170-15/2	440	2153814	33.528,00	2153883	32.841,00	
DL-E 80/190-18,5/2	500	2217414	36.768,00	2217415	36.084,00	
DL-E 80/200-22/2	500	2153816	40.371,00	2153885	39.314,00	C
DL-E 100/145-11/2	500	2153817	32.322,00	2153886	31.701,00	
DL-E 100/150-15/2	500	2153818	35.343,00	2153887	34.699,00	B
DL-E 100/160-18,5/2	500	2217416	36.085,00	2217417	35.491,00	
DL-E 100/165-22/2	500	2153820	40.630,00	2153889	40.044,00	
DL-E 100/220-5,5/4	550	2159420	23.213,00	2159468	22.756,00	C
DL-E 100/250-7,5/4	550	2159421	25.486,00	2159469	24.844,00	D
DL-E 100/270-11/4	550	2217418	37.277,00	2217419	36.187,00	
DL-E 125/210-5,5/4	620	2159422	24.507,00	2159470	23.837,00	
DL-E 125/220-7,5/4	620	2159423	25.754,00	2159471	25.113,00	
DL-E 150/190-5,5/4	700	2159424	25.777,00	2159472	25.136,00	
DL-E 150/200-7,5/4	700	2159425	26.951,00	2159473	26.310,00	C
DL-E 150/220-11/4	700	2217420	38.850,00	2217421	37.952,00	
DL-E 150/250-15/4	700	2217422	43.359,00	2217423	43.011,00	
DL-E 150/260-18,5/4	700	2217424	47.913,00	2217425	47.206,00	D
DL-E 150/270-22/4	700	2217426	50.577,00	2217427	49.866,00	
DL-E 200/240-15/4	800	2217428	47.536,00	2217429	46.944,00	
DL-E 200/250-18,5/4	800	2217430	52.530,00	2217431	51.818,00	D
DL-E 200/260-22/4	800	2217432	55.110,00	2217433	54.525,00	

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.  
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - VeroTwin-DPL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου ή υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομιών με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση)

VeroTwin-DPL με κινητήρα 1450rpm-2900rpm

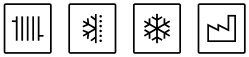
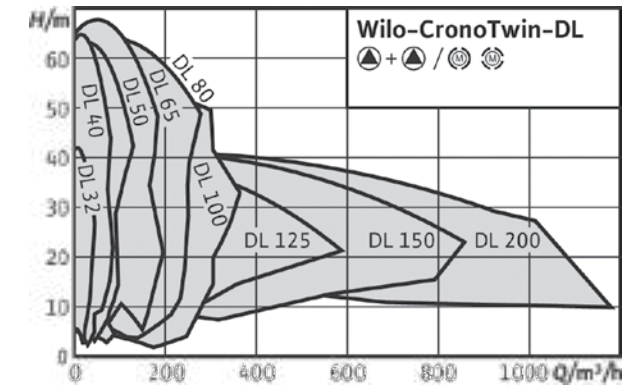
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	Κινητήρας
DPL 32/85-0.37/2	260	2150365	2.355.00		
DPL 32/95-0.55/2	260	2150366	2.392.00		
DPL 32/105-0.75/2 -IE3	260	2121239	2.507.00	F	
DPL 32/125-1.1/2 -IE3	260	2121240	2.522.00		
DPL 32/135-1.1/2 -IE3	260	2121241	2.561.00		
DPL 32/135-1.5/2 -IE3	260	2155462	2.947.00		
DPL 32/165-3/2 -IE3	320	2121242	5.827.00	B	
DPL 32/175-4/2 -IE3	320	2121243	6.086.00		
DPL 40/90-0.37/2	250	2089642	2.424.00		
DPL 40/115-0.55/2	250	2089643	2.446.00	G	
DPL 40/120-1.5/2 -IE3	320	2121244	3.325.00		
DPL 40/130-2.2/2 -IE3	320	2121245	3.442.00	F	
DPL 40/150-3/2 -IE3	320	2121246	3.919.00		
DPL 40/160-4/2 -IE3	320	2121247	4.176.00		
DPL 40/165-4/2 -IE3	340	2121248	6.478.00	B	
DPL 40/175-5.5/2 -IE3	340	2121249	6.658.00		
DPL 40/195-7.5/2 -IE3	440	2121250	8.598.00	C	
DPL 50/95-0.55/2	280	2152445	2.643.00		
DPL 50/105-0.75/2 -IE3	280	2155465	2.721.00	G	
DPL 50/120-1.5/2 -IE3	340	2121252	3.104.00		
DPL 50/130-2.2/2 -IE3	340	2121253	3.208.00	F	
DPL 50/140-3/2 -IE3	340	2121254	3.772.00		
DPL 50/150-4/2 -IE3	340	2121255	4.242.00		2900rpm
DPL 50/155-4/2 -IE3	340	2121256	6.208.00	A	
DPL 50/165-5.5/2 -IE3	340	2121257	7.656.00		
DPL 50/175-5.5/2 -IE3	340	2121258	6.999.00	B	
DPL 50/175-7.5/2 -IE3	440	2121259	8.901.00		
DPL 50/185-7.5/2 -IE3	440	2121260	9.469.00	C	
DPL 65/110-2.2/2 -IE3	340	2121262	3.908.00	F	
DPL 65/115-1.5/2 -IE3	340	2121261	3.600.00	H	
DPL 65/120-3/2 -IE3	340	2121263	4.386.00		
DPL 65/130-4/2 -IE3	340	2121264	4.846.00	F	
DPL 65/145-5.5/2 -IE3	340	2121265	6.301.00		
DPL 65/155-5.5/2 -IE3	340	2121266	6.221.00	A	
DPL 65/155-7.5/2 -IE3	430	2121267	8.162.00		
DPL 65/165-5.5/2 -IE3	430	2121268	6.639.00		
DPL 65/175-5.5/2 -IE3	430	2121269	6.641.00	B	
DPL 65/175-7.5/2 -IE3	430	2121270	9.055.00		
DPL 80/105-3/2 -IE3	360	2121272	4.169.00	F	
DPL 80/110-4/2 -IE3	360	2121273	4.099.00		
DPL 80/115-2.2/2 -IE3	360	2121271	3.466.00	G	
DPL 80/120-4/2 -IE3	360	2155463	4.596.00		
DPL 80/120-5.5/2 -IE3	360	2155464	5.471.00	F	
DPL 80/145-5.5/2 -IE3	400	2121274	7.229.00		
DPL 80/155-7.5/2 -IE3	440	2121275	9.463.00	A	
DPL 32/105-0.12/4	260	2150372	2.456.00	F	
DPL 32/135-0.25/4	260	2150373	2.443.00		
DPL 40/130-0.25/4	320	2089620	2.826.00		
DPL 40/160-0.37/4	320	2089621	2.859.00	F	
DPL 50/105-0.12/4	280	2150374	2.680.00	G	
DPL 50/130-0.37/4	340	2089623	2.885.00		
DPL 50/160-0.55/4	340	2089624	3.238.00	F	
DPL 65/110-0.25/4	340	2133205	3.063.00		
DPL 65/120-0.37/4	340	2133206	3.047.00	F	1450rpm
DPL 65/130-0.55/4	340	2133207	3.452.00		
DPL 80/120-0.55/4	360	2133208	3.564.00		
DPL 80/125-0.75/4 -IE3	360	2121233	3.664.00	F	
DPL 80/140-1.1/4 -IE3	360	2121234	3.951.00		
DPL 100/135-1.1/4 -IE3	500	2121235	6.201.00		
DPL 100/145-1.5/4 -IE3	500	2121236	6.991.00		
DPL 100/165-2.2/4 -IE3	500	2121237	7.150.00	B	
DPL 100/175-3/4 -IE3	500	2121238	7.634.00		

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - CronoTwin-DL

Τεχνικά στοιχεία:

- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομιών με τις αντίστοιχες μονές αντλίες

- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πετρωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

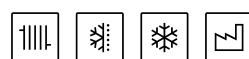
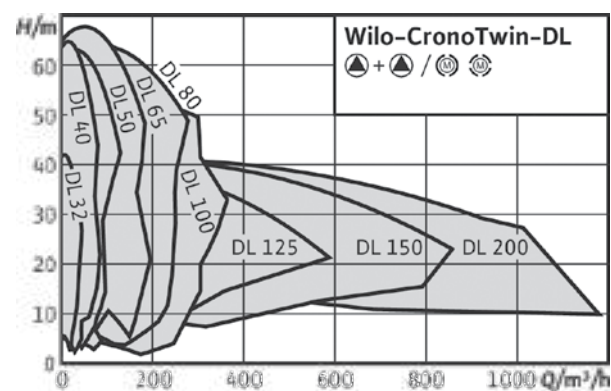
CronoTwin-DL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz

Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-1.5/2	320	2121010	5.055.00	
DL 32/150-2.2/2	320	2121011	5.650.00	
DL 32/160-2.2/2	320	2121012	5.647.00	
DL 32/160-3/2	320	2121013	5.983.00	
DL 32/170-3/2	320	2121014	5.973.00	
DL 32/170-4/2	320	2121015	6.341.00	B
DL 40/140-2.2/2	340	2121016	5.543.00	
DL 40/150-3/2	340	2121017	5.404.00	
DL 40/160-4/2	340	2121018	6.273.00	
DL 40/170-5.5/2	340	2121019	7.656.00	
DL 40/200-7.5/2	440	2121020	7.556.00	
DL 40/220-11/2	440	2121021	9.592.00	C
DL 50/110-1.5/2	340	2121022	5.061.00	
DL 50/120-2.2/2	340	2121023	5.605.00	
DL 50/130-3/2	340	2121024	5.501.00	A
DL 50/140-3/2	340	2121025	5.448.00	
DL 50/140-4/2	340	2121026	5.853.00	
DL 50/160-5.5/2	340	2121027	8.005.00	
DL 50/170-5.5/2	340	2121028	7.981.00	B
DL 50/170-7.5/2	340	2121029	7.944.00	
DL 50/180-7.5/2	440	2121030	8.230.00	
DL 50/210-11/2	440	2121031	10.299.00	
DL 50/220-11/2	440	2121032	10.320.00	C
DL 50/220-15/2	440	2121033	10.731.00	

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





## Wilo - CronoTwin-DL

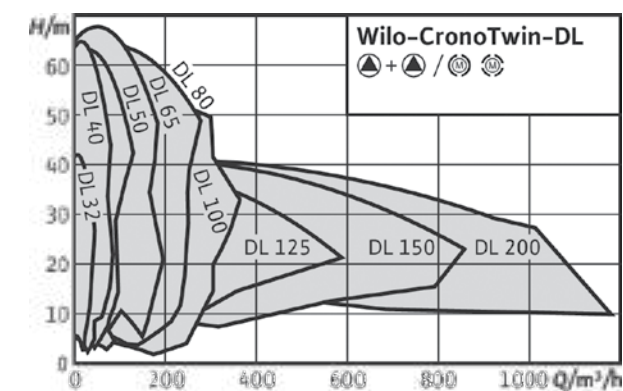
### Τεχνικά στοιχεία:

- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομιών με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoTwin-DL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz					
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	
DL 65/110-3/2	340	2121034	6.247,00	A	
DL 65/120-3/2	340	2121035	6.220,00		
DL 65/120-4/2	340	2121036	6.061,00		
DL 65/130-5,5/2	340	2121037	7.488,00		
DL 65/140-5,5/2	340	2121038	7.826,00		
DL 65/140-7,5/2	340	2121039	7.799,00		
DL 65/150-5,5/2	430	2121040	8.162,00		B
DL 65/160-5,5/2	430	2121041	8.169,00		
DL 65/160-7,5/2	430	2121042	8.112,00		
DL 65/170-11/2	430	2121043	10.214,00		
DL 65/200-11/2	475	2121044	10.675,00	C	
DL 65/200-15/2	475	2121045	11.090,00		
DL 65/210-15/2	475	2121046	11.053,00		
DL 65/210-18,5/2	475	2121047	11.553,00		
DL 65/220-18,5/2	475	2121048	11.531,00		
DL 65/220-22/2	475	2121049	12.187,00		
DL 80/120-4/2	400	2121050	6.054,00		A
DL 80/130-5,5/2	400	2121051	7.917,00		
DL 80/140-7,5/2	400	2121052	7.873,00		
DL 80/150-7,5/2	440	2121053	8.449,00		
DL 80/160-11/2	440	2121054	10.300,00	B	
DL 80/170-11/2	440	2121055	10.306,00		
DL 80/170-15/2	440	2121056	10.724,00	C	
DL 80/190-15/2	500	2121057	11.531,00		
DL 80/190-18,5/2	500	2121058	12.025,00		
DL 80/200-18,5/2	500	2121059	12.015,00		
DL 80/200-22/2	500	2121060	12.823,00		
DL 80/220-30/2	500	2121061	14.799,00		
DL 100/145-11/2	500	2121062	11.398,00		
DL 100/150-15/2	500	2121063	11.664,00		
DL 100/160-15/2	500	2121064	11.955,00	B	
DL 100/160-18,5/2	500	2121065	12.146,00		
DL 100/165-22/2	500	2121066	12.841,00		
DL 100/170-30/2	500	2121067	14.984,00		
DL 100/190-30/2	550	2121068	15.429,00	C	
DL 100/210-30/2	550	2121069	15.427,00		
DL 100/210-37/2	550	2121070	15.833,00		

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo - CronoTwin-DL

### Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ίδια απόσταση στομιών με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

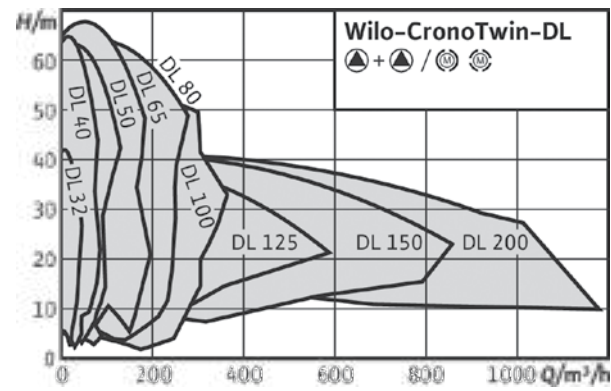
CronoTwin-DL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz					
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	
DL 32/140-0,25/4	320	2089227	5.089,00	B	
DL 32/150-0,37/4	320	2089226	5.128,00		
DL 32/170-0,55/4	320	2063734	5.569,00		
DL 40/140-0,25/4	340	2089239	4.946,00		
DL 40/150-0,37/4	340	2089238	5.000,00		
DL 40/160-0,55/4	340	2089237	5.458,00		
DL 40/170-0,75/4 -IE3	340	2120943	5.567,00		C
DL 40/210-1,1/4 -IE3	440	2120944	4.892,00		
DL 40/220-1,5/4 -IE3	440	2120945	4.986,00		
DL 50/150-0,55/4	340	2089253	5.389,00		
DL 50/160-0,75/4 -IE3	340	2120946	5.461,00		
DL 50/170-1,1/4 -IE3	340	2120947	4.958,00	C	
DL 50/200-1,5/4 -IE3	440	2120948	5.929,00		
DL 50/220-2,2/4 -IE3	440	2120949	6.299,00		
DL 50/260-3/4 -IE3	440	2120950	6.754,00	D	
DL 50/270-3/4 -IE3	440	2120951	7.407,00		
DL 50/270-4/4 -IE3	440	2120952	7.071,00	B	
DL 65/120-0,55/4	340	2139468	6.065,00		
DL 65/130-0,75/4 -IE3	340	2142054	6.246,00		
DL 65/140-1,1/4 -IE3	340	2142055	5.691,00		
DL 65/150-0,75/4 -IE3	430	2120953	6.054,00		
DL 65/160-1,1/4 -IE3	430	2120954	5.167,00		
DL 65/170-1,1/4 -IE3	430	2120955	5.135,00		
DL 65/170-1,5/4 -IE3	430	2120956	5.232,00		
DL 65/210-2,2/4 -IE3	475	2120957	7.241,00		C
DL 65/220-2,2/4 -IE3	475	2120958	7.209,00		
DL 65/220-3/4 -IE3	475	2120959	7.394,00		
DL 65/250-3/4 -IE3	475	2120960	7.572,00	D	
DL 65/250-4/4 -IE3	475	2120961	7.186,00		
DL 65/270-5,5/4 -IE3	475	2120962	9.251,00	B	
DL 80/150-1,1/4 -IE3	440	2120963	5.891,00		
DL 80/160-1,5/4 -IE3	440	2120964	5.679,00		
DL 80/170-2,2/4 -IE3	440	2120965	5.913,00		
DL 80/210-3/4 -IE3	500	2120966	7.229,00		C
DL 80/220-4/4 -IE3	500	2120967	7.567,00		
DL 80/270-5,5/4 -IE3	500	2120968	9.901,00		
DL 100/145-1,1/4 -IE3	500	2120969	6.178,00		B
DL 100/150-1,5/4 -IE3	500	2120970	6.289,00		
DL 100/160-2,2/4 -IE3	500	2120971	6.638,00		
DL 100/170-3/4 -IE3	500	2120972	7.967,00		
DL 100/200-3/4 -IE3	550	2120973	7.838,00	C	
DL 100/200-4/4 -IE3	550	2120974	8.355,00		
DL 100/220-5,5/4 -IE3	550	2120975	10.124,00		
DL 100/250-5,5/4 -IE3	550	2120976	11.130,00	D	
DL 100/250-7,5/4 -IE3	550	2120977	11.006,00		
DL 100/260-11/4 -IE3	550	2120978	12.814,00		
DL 100/270-11/4 -IE3	550	2120979	12.794,00		

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3  
Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - CronoTwin-DL

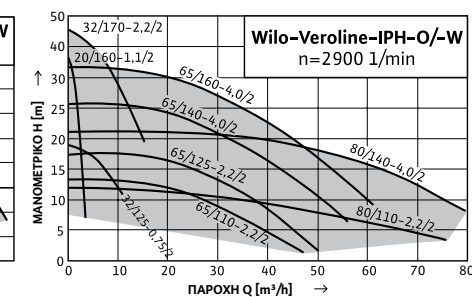
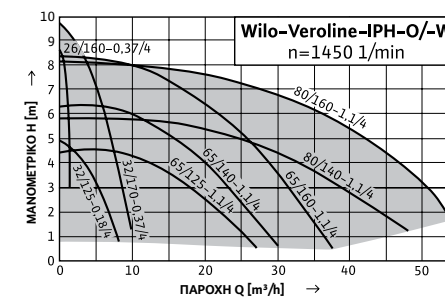
Τεχνικά στοιχεία:

- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη περρωτή και ειδικόι κινητήρες μετά από ζήτηση
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη περρωτή και ειδικόι κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoTwin-DL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz				
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 125/190-4/4	620	2120980	9.875,00	C
DL 125/210-5,5/4	620	2120981	10.819,00	
DL 125/220-5,5/4	620	2120982	11.673,00	
DL 125/220-7,5/4	620	2120983	11.528,00	
DL 125/250-11/4	620	2120984	14.418,00	D
DL 125/270-11/4	620	2120985	14.106,00	
DL 125/270-15/4	620	2120986	14.819,00	
DL 125/300-18,5/4	700	2120987	18.200,00	E
DL 125/320-18,5/4	700	2120988	18.106,00	
DL 125/320-22/4	700	2120989	18.396,00	
DL 125/340-30/4	700	2120990	20.802,00	
DL 150/190-5,5/4	700	2120991	11.888,00	C
DL 150/200-7,5/4	700	2120992	12.597,00	
DL 150/220-11/4	700	2120993	14.361,00	
DL 150/250-15/4	700	2120994	17.313,00	
DL 150/260-15/4	700	2120995	17.047,00	D
DL 150/260-18,5/4	700	2120996	18.687,00	
DL 150/270-18,5/4	700	2120997	18.588,00	
DL 150/270-22/4	700	2120998	19.047,00	
DL 150/305-30/4	770	2151765	24.710,00	E
DL 150/325-30/4	770	2151764	28.571,00	
DL 150/325-37/4	770	2151763	29.492,00	
DL 150/335-37/4	770	2151762	28.880,00	
DL 150/335-45/4	770	2151761	30.078,00	D
DL 200/240-15/4	800	2121003	21.320,00	
DL 200/250-18,5/4	800	2121004	22.644,00	
DL 200/260-22/4	800	2121005	22.892,00	
DL 200/270-30/4	800	2121006	25.264,00	E
DL 200/300-37/4	820	2142056	31.405,00	
DL 200/315-37/4	820	2142057	31.486,00	
DL 200/335-37/4	820	2142058	31.702,00	
DL 200/335-45/4	820	2142059	32.875,00	E
DL 200/345-45/4	820	2142060	32.906,00	
DL 200/345-55/4	820	2142061	36.178,00	



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,4$



Wilo - Veroline-IPH-W/O

Τεχνικά στοιχεία

IPH-W:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75Kw και άνω
- Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα καυτού νερού σε εφαρμογές βιομηχανικές, τηλεθέρμανσης κ.α
- Θερμοκρασία νερού: -10°C ... +210°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 23 bar

IPH-O:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75Kw και άνω
- Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας με λάδι σε βιομηχανικές εφαρμογές
- Θερμοκρασία λαδιού: -10°C ... +350°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 9 bar

Veroline-IPH-W/O			
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPH-W 20/160-0,37/4	290	4089415	6.221,00
IPH-W 32/125-0,18/4	260	4089416	5.539,00
IPH-W 32/170-0,37/4	260	4089417	5.664,00
IPH-W 65/125-1,1/4 -IE3	370	2121276	6.727,00
IPH-W 65/140-1,1/4 -IE3	400	2121277	7.026,00
IPH-W 65/160-1,1/4 -IE3	400	2121278	7.049,00
IPH-W 80/140-1,1/4 -IE3	430	2121279	7.067,00
IPH-W 80/160-1,1/4 -IE3	430	2121280	7.101,00
IPH-W 20/160-1,1/2 -IE3	290	2121281	6.363,00
IPH-W 32/125-0,75/2 -IE3	260	2121282	6.569,00
IPH-W 32/170-2,2/2 -IE3	260	2121283	6.592,00
IPH-W 65/110-2,2/2 -IE3	370	2121284	6.611,00
IPH-W 65/125-2,2/2 -IE3	370	2121285	6.632,00
IPH-W 65/140-4/2 -IE3	400	2121286	7.528,00
IPH-W 65/160-4/2 -IE3	400	2121287	7.478,00
IPH-W 80/110-2,2/2 -IE3	400	2121288	7.606,00
IPH-W 80/140-4/2 -IE3	430	2121289	7.739,00
IPH-O 20/160-0,37/4	290	4089398	5.706,00
IPH-O 32/125-0,18/4	260	4089399	5.178,00
IPH-O 32/170-0,37/4	260	4089400	5.464,00
IPH-O 65/125-1,1/4 -IE3	370	2121290	7.073,00
IPH-O 65/140-1,1/4 -IE3	400	2121291	7.097,00
IPH-O 65/160-1,1/4 -IE3	400	2121292	7.119,00
IPH-O 80/140-1,1/4 -IE3	430	2121293	7.144,00
IPH-O 80/160-1,1/4 -IE3	430	2121294	7.163,00
IPH-O 20/160-1,1/2 -IE3	290	2121295	7.185,00
IPH-O 32/125-0,75/2 -IE3	260	2121296	6.692,00
IPH-O 32/170-2,2/2 -IE3	260	2121297	6.715,00
IPH-O 65/110-2,2/2 -IE3	370	2121298	6.865,00
IPH-O 65/125-2,2/2 -IE3	370	2121299	6.866,00
IPH-O 65/140-4/2 -IE3	400	2121300	7.554,00
IPH-O 65/160-4/2 -IE3	400	2121301	7.504,00
IPH-O 80/110-2,2/2 -IE3	400	2121302	6.945,00
IPH-O 80/140-4/2 -IE3	430	2121303	7.637,00



## Wilo-Atmos GIGA-B

Οι αξιόπιστες αντλίες για όλες τις εφαρμογές σε θέρμανση, κλιματισμό και ψύξη σε μεγάλα κτίρια.

Η Wilo-Atmos GIGA-B είναι μια ελαιολίπαντη αντλία σε σχεδιασμό block, η οποία είναι κατάλληλη για τη μεταφορά νερού σε μια μεγάλη ποικιλία τύπων κτιρίων. Η αντλία χαρακτηρίζεται από χαμηλό κόστος διάρκειας ζωής χάρη στη βελτιστοποιημένη υδραυλική απόδοση και εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην ανθεκτική στη διάβρωση επικάλυψη καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων. Μια μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων και η μεγάλη περιοχή θερμοκρασιών μεταξύ -20 °C και +140 °C, καθιστά αυτήν την αντλία ιδανική για πολλές διαφορετικές χρήσεις. Η εγκατάσταση και η συντήρηση είναι φιλικές προς τον χρήστη λόγω των στάνταρ ποδιών αντλίας και του σχεδιασμού «Back-Pull-Out» με προαιρετικό μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας στους μεγάλους τύπους αντλιών (από 37 kW/4 πόλοι). Λόγω των βασικών διαστάσεων κατά EN 733 είναι συμβατή με πολλές υφιστάμενες αντλίες τύπου block. Με την κυκλοφορία της Atmos GIGA B, η Wilo διαθέτει μια επιπλέον κατασκευαστική σειρά ελαιολίπαντων αντλιών με κορυφαία τεχνολογία.

Εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στο υπερσύγχρονο υδραυλικό τμήμα αντλίας και τη χρήση κινητήρων IE3

Εύκολη εγκατάσταση λόγω των στάνταρ ποδιών αντλίας και των προαιρετικών μπλοκ συγκράτησης

Η επικάλυψη καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων παρέχει μεγάλη αντιδιαβρωτική προστασία και μεγάλη διάρκεια ζωής

Καθολική χρήση σε διαφορετικές εφαρμογές, χάρη σε ένα ευρύ φάσμα εξαρτημάτων όπως πτερωτές, κινητήρες και μηχανικούς στυπιοθλιπτες

Εύκολη συντήρηση και εύχρηστος σχεδιασμός, με προαιρετική κατασκευή τύπου "Back-Pull-Out" και μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας για μεγάλες αντλίες

Κατάλληλη για τις ανάγκες του χρήστη χάρη στην απόδοση και τις διαστάσεις κατά EN 733 (DIN για αντλίες Norm)

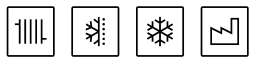
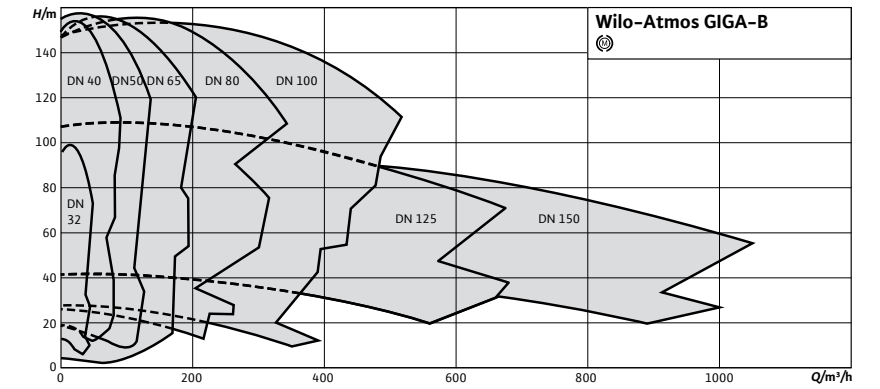


Νέο προϊόν

### Wilo – Atmos GIGA-B

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq$  0,7
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

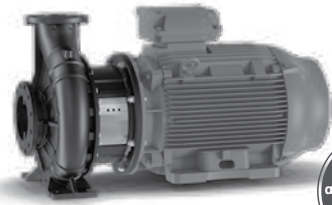


#### Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 32/125-3/2	DN 32	3	2214131	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/150-4/2	DN 32	4	2213833	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/160-5,5/2	DN 32	5,5	2213832	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/190-5,5/2	DN 32	5,5	2213835	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/200-7,5/2	DN 32	7,5	2213834	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/95-2,2/2	DN 40	2,2	2213841	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/105-3/2	DN 40	3	2213840	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/115-4/2	DN 40	4	2213839	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/125-4/2	DN 40	4	2214124	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/125-5,5/2	DN 40	5,5	2213838	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/130-4/2	DN 40	4	2213845	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/140-5,5/2	DN 40	5,5	2213844	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/150-7,5/2	DN 40	7,5	2213843	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/160-7,5/2	DN 40	7,5	2214139	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/190-11/2	DN 40	11	2213851	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-11/2	DN 40	11	2214142	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-15/2	DN 40	15	2213850	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/220-15/2	DN 40	15	2213858	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/230-18,5/2	DN 40	18,5	2213857	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/240-18,5/2	DN 40	18,5	2214144	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/240-22/2	DN 40	22	2213856	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/250-22/2	DN 40	22	2214143	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/250-30/2	DN 40	30	2213855	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/305-37/2	DN 40	37	2214195	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/315-45/2	DN 40	45	2214178	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/95-3/2	DN 50	3	2213865	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/105-4/2	DN 50	4	2213864	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/115-5,5/2	DN 50	5,5	2213863	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/125-7,5/2	DN 50	7,5	2213862	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/140-5,5/2	DN 50	5,5	2213871	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/150-7,5/2	DN 50	7,5	2213870	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/160-11/2	DN 50	11	2213869	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/170-11/2	DN 50	11	2213878	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/180-15/2	DN 50	15	2213877	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/190-18,5/2	DN 50	18,5	2213876	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-18,5/2	DN 50	18,5	2214137	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-22/2	DN 50	22	2213875	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/230-18,5/2	DN 50	18,5	2214145	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/230-22/2	DN 50	22	2213881	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/240-30/2	DN 50	30	2213880	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

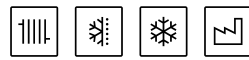
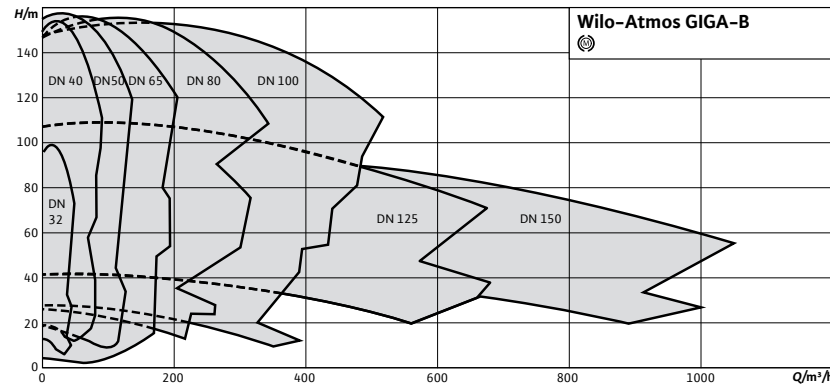
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$

Νέο προϊόν



## Wilo – Atmos GIGA-B

### Τεχνικά στοιχεία:

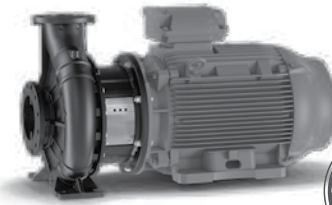
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

### Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 50/250-30/2	DN 50	30	2214140	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-37/2	DN 50	37	2213879	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/295-37/2	DN 50	37	2214200	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/305-45/2	DN 50	45	2214199	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/95-4/2	DN 65	4	2213888	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/105-5,5/2	DN 65	5,5	2213887	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/115-7,5/2	DN 65	7,5	2213886	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/125-11/2	DN 65	11	2213885	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/140-11/2	DN 65	11	2213894	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/150-15/2	DN 65	15	2213893	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/160-15/2	DN 65	15	2214134	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/170-15/2	DN 65	15	2214126	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2	DN 65	18,5	2213892	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/170-18,5/2	DN 65	18,5	2213898	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/180-18,5/2	DN 65	18,5	2214125	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/180-22/2	DN 65	22	2213897	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/190-30/2	DN 65	30	2213896	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-30/2	DN 65	30	2214123	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-37/2	DN 65	37	2213895	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/240-37/2	DN 65	37	2214196	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/250-45/2	DN 65	45	2214185	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/305-75/2	DN 65	75	2214182	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/120-11/2	DN 80	11	2213913	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/130-15/2	DN 80	15	2213912	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/140-18,5/2	DN 80	18,5	2213911	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/150-22/2	DN 80	22	2213910	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/160-22/2	DN 80	22	2214133	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/160-30/2	DN 80	30	2213909	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/165-22/2	DN 80	22	2213922	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/170-30/2	DN 80	30	2213921	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/180-37/2	DN 80	37	2213920	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/190-45/2	DN 80	45	2213919	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-45/2	DN 80	45	2214170	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-55/2	DN 80	55	2213918	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/220-37/2	DN 80	37	2214194	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/230-45/2	DN 80	45	2214193	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/250-75/2	DN 80	75	2214181	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/285-75/2	DN 80	75	2214192	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/305-110/2	DN 80	110	2214190	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/315-132/2	DN 80	132	2214179	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

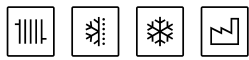
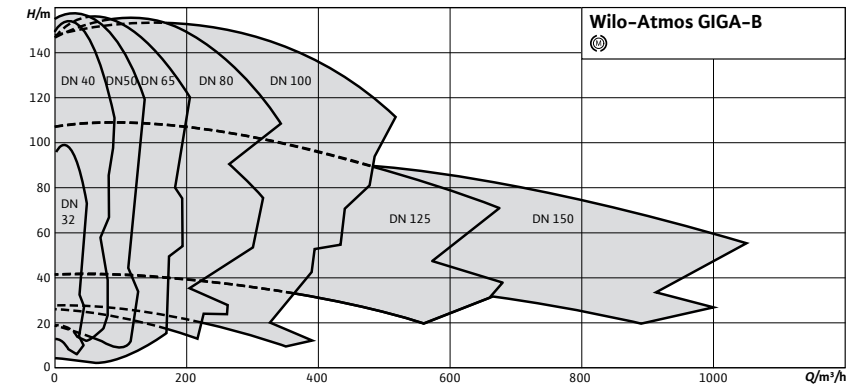
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$

Νέο προϊόν



## Wilo – Atmos GIGA-B

### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

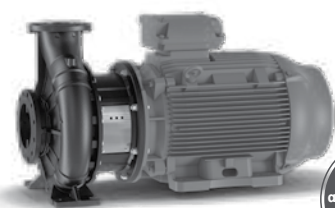
### Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 80/315-160/2	DN 80	160	2160696	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/130-15/2	DN 100	15	2216688	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/140-18,5/2	DN 100	18,5	2213931	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/150-22/2	DN 100	22	2213930	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/165-30/2	DN 100	30	9139904	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/160-30/2	DN 100	30	2213929	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/180-37/2	DN 100	37	2214168	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/200-55/2	DN 100	55	2214160	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/230-75/2	DN 100	75	2214166	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/250-110/2	DN 100	110	2214164	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/295-110/2	DN 100	110	2214187	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/305-132/2	DN 100	132	2214186	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/315-160/2	DN 100	160	2214180	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/200-75/2	DN 125	75	2214169	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/220-75/2	DN 125	75	2214157	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/240-110/2	DN 125	110	2214155	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/250-132/2	DN 125	132	2214154	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

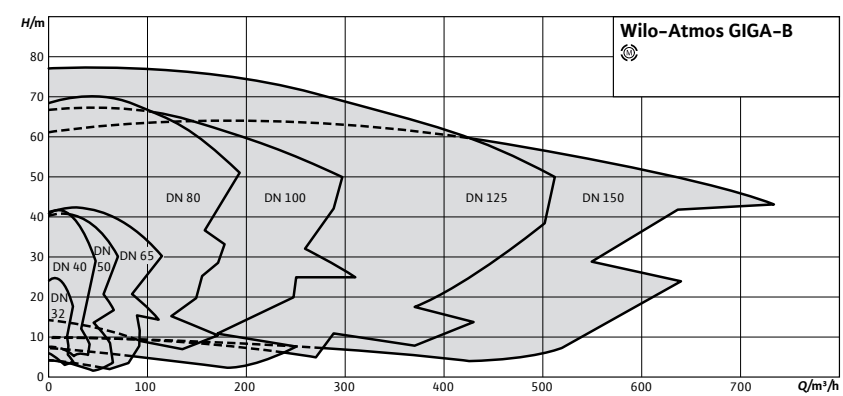
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



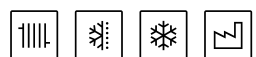


IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$



Νέο προϊόν



### Wilo – Atmos GIGA-B

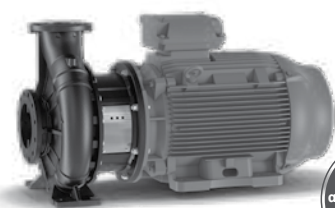
#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)				
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 32/150-0,37/4	DN 32	0,37	2213831	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/160-0,55/4	DN 32	0,55	2213830	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/190-0,75/4	DN 32	0,75	2213837	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/200-1,1/4	DN 32	1,1	2213836	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/250-1,1,5/4	DN 32	1,1	9126701	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/250-2,2/4	DN 32	2,2	2214149	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/140-0,55/4	DN 40	0,55	2213848	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/150-0,75/4	DN 40	0,75	2213847	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/160-1,1/4	DN 40	1,1	2213846	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/180-1,1/4	DN 40	1,1	2213854	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/190-1,5/4	DN 40	1,5	2213853	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-1,5/4	DN 40	1,5	2213853	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-2,2/4	DN 40	2,2	2213852	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/230-1,5/4	DN 40	1,5	2213861	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/240-2,2/4	DN 40	2,2	2213860	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/250-3/4	DN 40	3	2213859	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/140-0,75/4	DN 50	0,75	2213868	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/150-1,1/4	DN 50	1,1	2213867	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/160-1,5/4	DN 50	1,5	2213866	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/180-1,5/4	DN 50	1,5	2213874	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/190-2,2/4	DN 50	2,2	2213873	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-2,2/4	DN 50	2,2	2214136	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-3/4	DN 50	3	2213872	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/230-3/4	DN 50	3	2213884	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/240-3/4	DN 50	3	2214138	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/240-4/4	DN 50	4	2213883	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-4/4	DN 50	4	2214150	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-5,5/4	DN 50	5,5	2213882	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/140-1,1/4	DN 65	1,1	2213890	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/150-1,5/4	DN 65	1,5	2213891	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/160-2,2/4	DN 65	2,2	2213889	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/180-2,2/4	DN 65	2,2	2213901	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/190-3/4	DN 65	3	2213900	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-3/4	DN 65	3	2214122	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-4/4	DN 65	4	2213899	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/230-4/4	DN 65	4	2213904	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/240-5,5/4	DN 65	5,5	2213903	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/250-7,5/4	DN 65	7,5	2213902	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/130-1,1/4	DN 80	1,1	2213908	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/140-1,5/4	DN 80	1,5	2213907	Κατόπιν ζήτησης

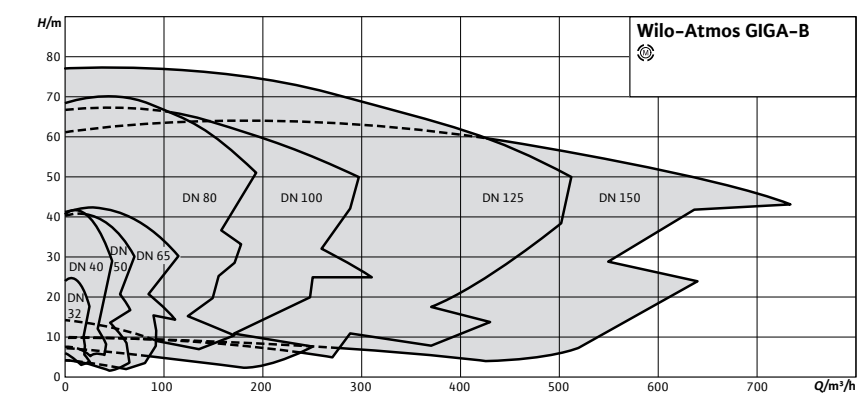
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$



Νέο προϊόν



### Wilo – Atmos GIGA-B

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI  $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)				
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 80/150-2,2/4	DN 80	2,2	2213906	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/160-3/4	DN 80	3	2213905	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/170-3/4	DN 80	3	2213917	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/180-4/4	DN 80	4	2213916	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/190-5,5/4	DN 80	5,5	2213915	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-5,5/4	DN 80	5,5	2214121	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-7,5/4	DN 80	7,5	2213914	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/240-7,5/4	DN 80	7,5	2213924	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/250-7,5/4	DN 80	7,5	2214146	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/250-11/4	DN 80	11	2213923	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/315-18,5/4	DN 80	18,5	2214147	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/140-2,2/4	DN 100	2,2	2213928	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/150-3/4	DN 100	3	2213927	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/160-4/4	DN 100	4	2213926	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/180-4/4	DN 100	4	2213934	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/190-5,5/4	DN 100	5,5	2213933	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/200-7,5/4	DN 100	7,5	2213932	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/230-7,5/4	DN 100	7,5	2213937	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/240-11/4	DN 100	11	2213936	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/250-15/4	DN 100	15	2213935	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/285-15/4	DN 100	15	2213942	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/295-18,5/4	DN 100	18,5	2213941	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/305-18,5/4	DN 100	18,5	2214148	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/305-22/4	DN 100	22	2213940	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/315-30/4	DN 100	30	2213939	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/380-30/4	DN 100	30	2214198	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/380-37/4-P6	DN 100	37	9143361	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/390-37/4	DN 100	37	2214197	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/400-45/4	DN 100	45	2214163	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/400-45/4-P6	DN 100	45	2216670	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/170-5,5/4	DN 125	5,5	2213947	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/180-7,5/4	DN 125	7,5	2213946	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/190-11/4	DN 125	11	2213945	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/200-11/4	DN 125	11	2214130	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/200-15/4	DN 125	15	2213944	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/220-11/4	DN 125	11	2213951	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/230-15/4	DN 125	15	2213950	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/240-15/4	DN 125	15	2214129	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/240-18,5/4	DN 125	18,5	2213949	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/250-18,5/4	DN 125	18,5	2214132	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

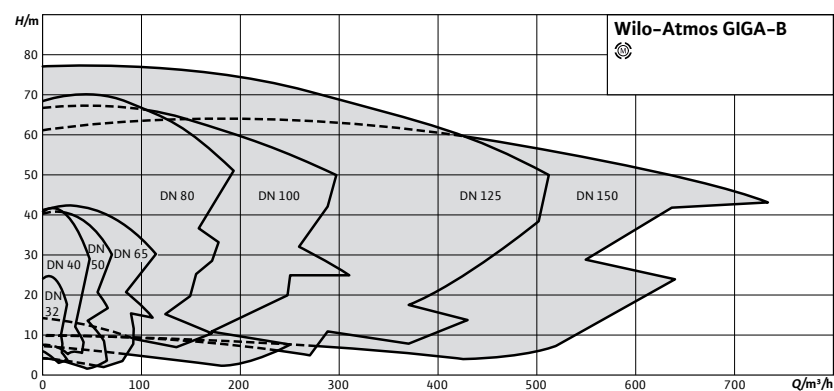
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης  
ελάχιστης  
απόδοσης (MEI)  
≥ 0,7

Νέο προϊόν



## Wilo – Atmos GIGA-B

### Τεχνικά στοιχεία:

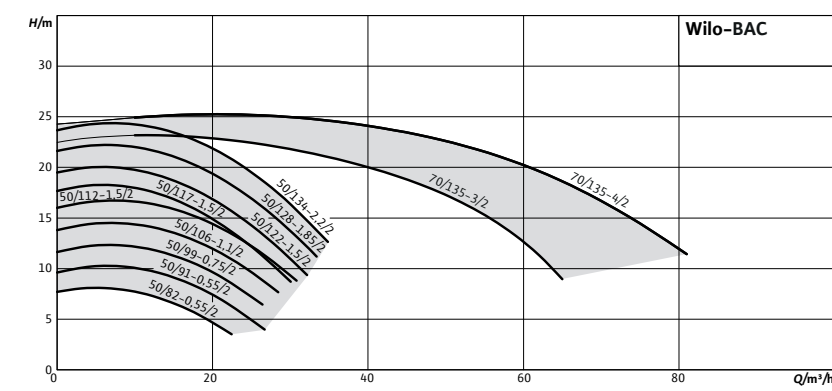
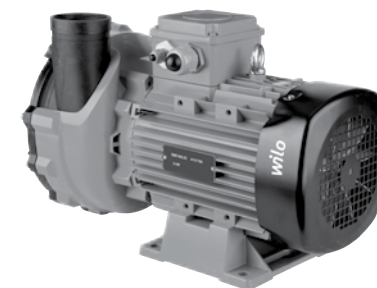
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,7
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταπόρευσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (σάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

### Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 125/250-22/4	DN 125	22	2213948	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/272-15/4	DN 125	15	2214127	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/285-18,5/4	DN 125	18,5	2214128	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/305-30/4	DN 125	30	2214159	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/315-37/4	DN 125	37	2214158	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/370-37/4	DN 125	37	2214162	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/380-45/4	DN 125	45	2214161	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/400-75/4	DN 125	75	2214153	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/250-22/4	DN 150	22	2214135	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/305-37/4	DN 150	37	2214152	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/315-45/4	DN 150	45	2214151	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/370-55/4-P6	DN 150	55	2214188	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/380-55/4-P6	DN 150	55	2214172	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/380-75/4-P6	DN 150	75	2214175	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/390-75/4-P6	DN 150	75	2214191	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/390-90/4-P6	DN 150	90	2214156	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/400-90/4	DN 150	90	2214173	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/400-90/4-P6	DN 150	90	2214167	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/400-110/4-P6	DN 150	110	2214165	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo – BAC

### Τεχνικά στοιχεία:

- Φυγοκεντρική αντλία ξηρού ρότορα μιας βαθμίδας τύπου block για χρήση σε συστήματα κλιματισμού και ψύξης.
- Συμπαγής κατασκευή λιγιστών κραδασμών και θορύβων χάρη στον

- άμεσα συνδεδεμένο με φλάντζα τριφασικό κινητήρα και στον ενιαίο άξονα.
- Με τσιμούχα ελατηρίου ανεξάρτητη από τη φορά περιστροφής και πτερωτή που μειώνει τη δημιουργία ατμοφουσαλίδων.

- Συνθετικό περίβλημα αντλίας ανθεκτικό στη διάβρωση με βιδωτή σύνδεση (σπείρωμα) ή σύνδεση Victaulic.
- Για άντληση νερού ψύξης, κρύου νερού, νερού-γλυκόλης μείγματα και άλλα υγρά χωρίς επιθετικές ουσίες.

### BAC

Τύπος R: VICTAULIC S: ΣΠΕΙΡΩΜΑ	P2 - KW	Βαθμός απόδοσης κινητήρα	MEI	Συνδέσεις στομίων	Μέγιστη θερμοκρασία Περιβάλλοντος (°C)	Κωδικός	Τιμή σε €
BAC 50/82-0.55/2	0,55		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245151	818,00
BAC 50/91-0.75/2	0,75		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245152	883,00
BAC 50/99-0.75/2	0,75		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245153	883,00
BAC 50/106-1.1/2	1,1		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245154	918,00
BAC 50/112-1.5/2	1,5		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245155	1.026,00
BAC 50/117-1.5/2	1,5	IE3	>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245156	1.026,00
BAC 50/122-1.5/2	1,5		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245157	1.026,00
BAC 50/128-1.85/2	1,85		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245158	1.047,00
BAC 50/134-2.2/2	2,2		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245159	1.264,00
BAC 70/135-3/2-DM/R-2	3		≥0,4	VICTAULIC	50 °C	4213201	2.028,00
BAC 70/135-4/2-DM/R-2	4		≥0,4	VICTAULIC	50 °C	4213202	2.089,00

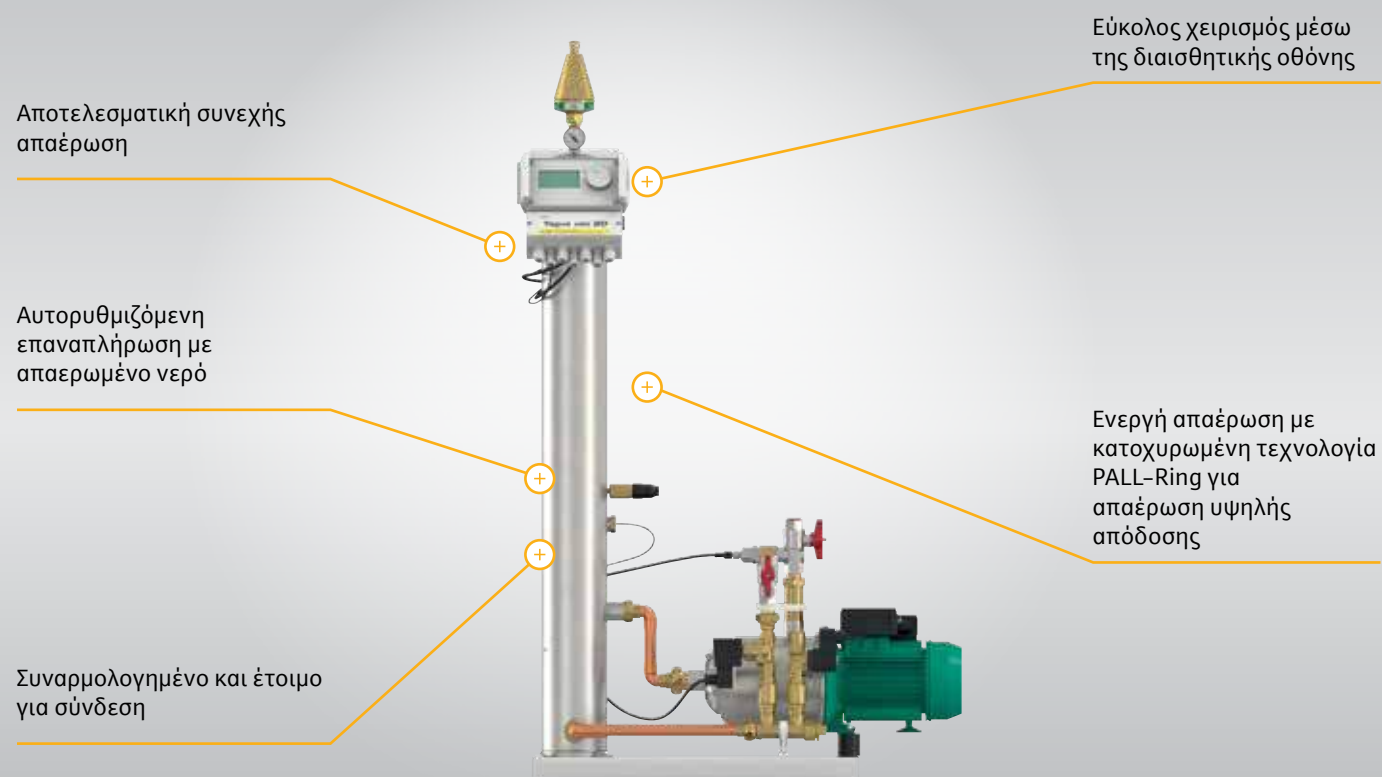
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo-Tagus VAC

# Απαερωτής κενού & πλήρωση εγκατάστασης με απαερωμένο νερό.

Ο Wilo-Tagus vac είναι ένας βηματικός απαερωτής νερού που χρησιμοποιεί το κενό για την αποτελεσματική απαέρωση κλειστών συστημάτων. Παρέχει ενεργή απαέρωση με την πατενταρισμένη τεχνολογία δακτυλίου PALL σε συνδυασμό με την αυτόματη πλήρωση κλειστών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης εμπορικών κτιρίων.



Συναρμολογημένο και έτοιμο για σύνδεση

Αποτελεσματική συνεχής απαέρωση

Αυτορυθμιζόμενη επαναπλήρωση με απαερωμένο νερό

Εύκολος χειρισμός μέσω της αισθητικής οθόνης

Ενεργή απαέρωση με κατοχυρωμένη τεχνολογία PALL-Ring για απαέρωση υψηλής απόδοσης



### Εφαρμογές

→ Κλειστά κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού

### Πλεονεκτήματα χρήστη

- Αποτελεσματική συνεχής απαέρωση και αυτόματη συμπλήρωση νερού αν χρειαστεί
- Αυτορυθμιζόμενη επαναπλήρωση με απαερωμένο νερό
- Συναρμολογημένο και έτοιμο για σύνδεση
- Εύκολος χειρισμός μέσω της αισθητικής οθόνης
- Ενεργός απαέρωση με κατοχυρωμένη τεχνολογία PALL-Ring για απαέρωση υψηλής απόδοσης

## WILO - TAGUS - Απαερωτής κενού & πλήρωση εγκατάστασης με απαερωμένο νερό

### Συνοπτικά Τεχνικά στοιχεία

- Θερμοκρασία λειτουργίας: 3°C έως 70°C.
- Μέγιστη θερμοκρασία τροφοδοσίας στο σύστημα: 120°C.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: > 3°C έως 45°C.
- Μέγιστη πίεση στην τροφοδοσία γραμμής: 2 έως 8 bar.
- Στάθμη θορύβου: περίπου. 55 dB (A).

- Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230 V 50 Hz.
- Κατάλληλο για προσθήκη γλυκόλης έως 30%.
- Συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οδηγίες:
- Οδηγία μηχανημάτων 2006/42 /EK & PED 2014/68 /EE.
- Πλήρως ηλεκτρονική κεντρική μονάδα ελέγχου

- Περίβλημα πάνελ με κατηγορία προστασίας IP 54
- Το μενού της μονάδας ελέγχου είναι διαθέσιμο σε 18 γλώσσες
- Συλλογικά σήματα σφάλματος μέσω ψυχρής επαφής
- Ο ελεγκτής μπορεί να προγραμματιστεί όπως απαιτείται
- Δυνατότητα σύνδεσης με BMS (RS 485)

### TAGUS

Τύπος	Συνδέσεις		Εύρος πίεσης λειτουργίας	Μέγιστη πίεση	Κωδικός	Τιμή σε €
	Είσοδος (ίντσες)	Έξοδος (ίντσες)				
<b>Degassing and Refill Automat Tagus vac 7</b>	3/4	3/4	0.8 - 2.7 bar	8 bar	2202012	<b>5.845,00</b>
<b>Degassing and Refill Automat Tagus vac 10</b>	3/4	3/4	0.8 - 3.5 bar	8 bar	2198925	<b>7.337,00</b>
<b>Degassing and Refill Automat Tagus vac 20</b>	3/4	3/4	2.0 - 4.5 bar	8 bar	2198926	<b>7.959,00</b>
<b>Degassing and Refill Automat Tagus vac 30</b>	3/4	3/4	3.0 - 8.0 bar	10 bar	2198927	<b>9.022,00</b>

### TAGUS - Μονάδες Πλήρωσης

Τύπος	Συνδέσεις		Kvs (Backflow-preventer) (m³/h)	Ολικό μήκος (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Δίκτυο Ύδρευσης	Κλειστό Κύκλωμα				
<b>Tagus Top-Up Unit 1.1 /DIN 1988, DIN EN 1717</b>	Rp ½"	G ¾"	2	355	2198929	<b>1.043,00</b>
<b>Tagus Top-Up Unit 1.2 /DIN 1988, DIN EN 1717</b>	Rp ½"	G ¾"	2	355	2198930	<b>1.069,00</b>
<b>Tagus Top-Up Unit 2.1</b>	Rp ½"	G ¾"	2	200	2198931	<b>309,00</b>
<b>Tagus Top-Up Unit 2.2</b>	Rp ½"	G ¾"	2	200	2198932	<b>496,00</b>



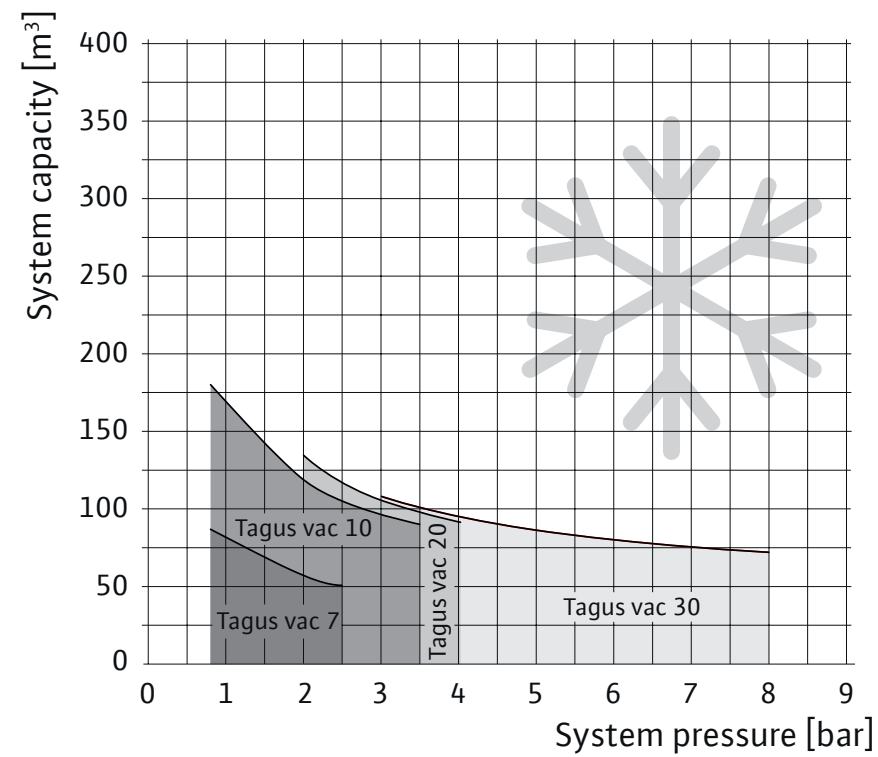
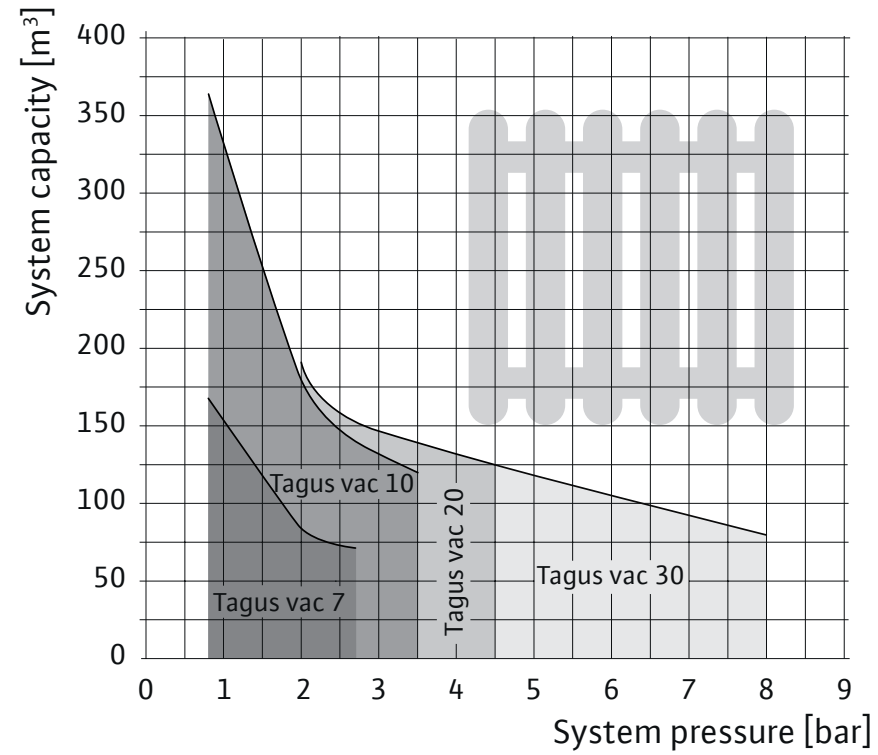
### Tagus Top-Up Unit 1.X

Συμπληρωματική μονάδα απαερίωσης και αυτόματης αναβάθμισης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και κρύου νερού (ψύξη). Χρησιμοποιείται για άμεση ανανέωση από την παροχή πόσιμου νερού σύμφωνα με το DIN 1988 και DIN EN 1717. Η μονάδα αποτελείται από έναν παρεμποδιστή ροής, μετρητή νερού, σφαιρική βαλβίδα και βαλβίδα αντεπιστροφής.



### Tagus Top-Up Unit 2.X

Συμπληρωματική μονάδα απαερίωσης και αυτόματης αναβάθμισης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και κρύου νερού (ψύξη). Χρησιμοποιείται για ανανέωση από παροχή νερού όπου δεν απαιτείται παρεμπόδιση ροής.



## Wilo-Sinum

### Ακριβής πίεση, συνεχής απαέρωση και συμπλήρωση.

Το Wilo-Sinum είναι ένα αυτόματο σύστημα διατήρησης πίεσης με αντλίες και ενσωματωμένες λειτουργίες απαέρωσης και συμπλήρωσης σε κλειστά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Το μεγάλο εύρος μεγεθών δοχείου σημαίνει ότι υπάρχει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών για την εξασφάλιση σταθερής πίεσης του συστήματος. Το σύστημα προσφέρει συνεχή απαέρωση χρησιμοποιώντας τρεις επιλέξιμους τρόπους λειτουργίας. Χάρη στις ψηφιακές και αναλογικές εισόδους, το σύστημα μπορεί να ενσωματωθεί βέλτιστα σε ένα υπάρχον σύστημα διαχείρισης κτιρίων.

#### Εύκολο στην χρήση & εγκατάσταση:

Διασθητικό στη χρήση  
Ευανάγνωστη οθόνη LCD  
Έλεγχος μικροεπεξεργαστή  
Αναλογικές και ψηφιακές έξοδοι στον αυτοματισμό κτιρίων

#### Εύκολη πρόσβαση:

Ενσωματωμένη μονάδα πλήρωσης

#### Εύκολη πρόσβαση:

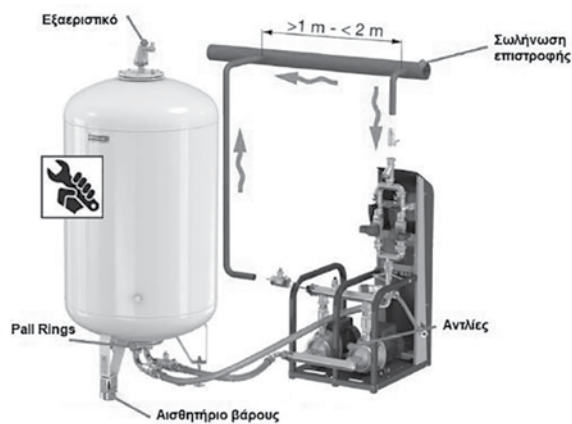
Ευέλικτη εγκατάσταση  
Εύκολη προσβασιμότητα

#### Αξιόπιστο:

Αντλίες υψηλής ποιότητας







**WILO - SINUM - Αυτόματη μονάδα διατήρησης πίεσης, ενεργής απαέρωσης & αναπλήρωσης νερού**



Το Wilo-Sinum είναι ένα αυτόματο σύστημα διατήρησης πίεσης, απαέρωσης και συμπλήρωσης νερού σε κλειστά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Το μεγάλο εύρος μεγεθών δοχείου σημαίνει ότι υπάρχει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών για τη διασφάλιση σταθερής πίεσης του συστήματος. Το σύστημα προσφέρει συνεχή απαέρωση χρησιμοποιώντας τρεις επιλέξιμους τρόπους λειτουργίας. Χάρη στις ψηφιακές και αναλογικές εισόδους, το σύστημα μπορεί να ενσωματωθεί βέλτιστα σε ένα υπάρχον σύστημα διαχείρισης κτιρίων.

**Εφαρμογές**

- Κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης (κατά EN12828)
- Εγκαταστάσεις κρύου νερού (ψύξη)

**Πλεονεκτήματα χρήστη**

- Εύκολη εγκατάσταση χάρη στη διαισθητική πλοήγηση στο μενού μέσω της μεγάλης οθόνης και στο μικροεπεξεργαστή με τεχνητή νοημοσύνη
- Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας εγγυώνται συνεχή απαέρωση

- Η προηγμένη τεχνολογία εξασφαλίζει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, μεγάλη διάρκεια ζωής και εύκολη συντήρηση
- Σχεδίαση για υψηλό επίπεδο εγκατάστασης
- Ενσωμάτωση στην υπάρχουσα διαχείριση κτιρίων (BMS) μέσω ψηφιακών και αναλογικών διεπαφών

**Τεχνικά στοιχεία**

- Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: Max. 50%
- Min./Max Πίεση λειτουργίας: 1 έως 14,4 bar

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 3 έως 70°C
- Διαθέσιμες γλώσσες: 20
- Συνδεσιμότητα: RS485 - BMS
- Ονομαστικός όγκος δοχείων: 200 έως 10.000 litres
- Συντήρηση: Εύκολη συντήρηση χάρη στον ανοιχτό σχεδιασμό και την προσβασιμότητα, τον συμπαγή και στιβαρό σχεδιασμό.
- Εγκατάσταση: Εύκολη εγκατάσταση χάρη στην αρχή plug-and-play

SINUM - Αυτόματη μονάδα						
Τύπος	Αριθμός Αντλιών	Εύρος ισχύος εγκατάστασης (KW)	Εύρος Πίεσης Λειτουργίας Εγκατάστασης (Bar)	Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης (%)	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Pump M10	1	900-4700	2,0-3,5	50	2198859	<b>7.504,00</b>
Sinum Pump M20	1	1600-8400	2,0-5,0	50	2198860	<b>7.835,00</b>
Sinum Pump M60	1	1400-4700	3,5-8,5	50	2198861	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump M80	1	1400-4900	4,7-10,0	50	2198862	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump M100	1	1300-5200	5,9-14,1	50	2198863	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump M130	1	3300-5300	8,0-14,4	50	2198864	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump D10	2	900-9200	2,0-5,0	50	2198868	<b>10.282,00</b>
Sinum Pump D20	2	1600-10000	2,0-5,0	50	2198869	<b>10.772,00</b>
Sinum Pump D60	2	1400-9400	3,5-8,5	50	2198870	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump D80	2	1400-9400	4,7-10,0	50	2198871	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump D100	2	1300-10000	5,9-14,1	50	2198872	Κατόπιν ζήτησης
Sinum Pump D130	2	3300-10000	8,0-14,4	50	2198873	Κατόπιν ζήτησης



**WILO - SINUM - Αυτόματη μονάδα διατήρησης πίεσης, ενεργής απαέρωσης & αναπλήρωσης νερού**



SINUM - Δοχεία Διαστολής & Βοηθητικά Δοχεία (MV, AV)						
Τύπος Κυρίως Δοχείου Διαστολής (MV)	Χωρητικότητα δοχείων MV & AV (lt)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Βοηθητικού Δοχείου Διαστολής (AV)	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum MV 200	200	2198874	<b>4.346,00</b>	Sinum AV 200	2198890	<b>3.391,00</b>
Sinum MV 300	300	2198875	<b>4.612,00</b>	Sinum AV 300	2198891	<b>3.658,00</b>
Sinum MV 400	400	2198876	<b>5.070,00</b>	Sinum AV 400	2198892	<b>4.114,00</b>
Sinum MV 500	500	2198877	<b>5.437,00</b>	Sinum AV 500	2198893	<b>4.319,00</b>
Sinum MV 600	600	2198878	<b>5.541,00</b>	Sinum AV 600	2198894	<b>4.588,00</b>
Sinum MV 800	800	2198879	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 800	2198895	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 1000	1.000	2198880	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 1000	2198896	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 1200	1.200	2198881	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 1200	2198897	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 1600	1.600	2198882	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 1600	2198898	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 2000	2.000	2198883	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 2000	2198899	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 2800	2.800	2198884	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 2800	2198900	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 3500	3.500	2198885	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 3500	2198901	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 5000	5.000	2198886	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 5000	2198902	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 6500	6.500	2198887	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 6500	2198903	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 8000	8.000	2198888	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 8000	2198904	Κατόπιν ζήτησης
Sinum MV 10000	10.000	2198889	Κατόπιν ζήτησης	Sinum AV 10000	2198905	Κατόπιν ζήτησης



**SINUM - Εύκαμπτοι σωλήνες σύνδεσης (Flexible)**  
Εύκαμπτοι σωλήνες με σφαιρική βάνα και βάνα εκκένωσης, για την σύνδεση του κυρίως δοχείου ή των δοχείων επέκτασης.

SINUM - Εύκαμπτοι σωλήνες σύνδεσης (Flexible)						
Τύπος Flexible & εύρος όγκου δοχείου διαστολής	Κατάλληλο για:	Σύνδεση στο δοχείο	Σύνδεση στο συγκρότημα	Μήκος Flexible (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum FC 1G3 200-1600	M80, D80				2198909	<b>666,00</b>
Sinum FC 2G3 2000-5000	M80, D80	G 1 1/2" F	G 1" F	1240	2198910	<b>745,00</b>
Sinum FC 3G3 6500-10000	M80, D80	G 1 1/2" F	G 1" F	1440	2198911	<b>480,00</b>
Sinum FC 4200-1000	M100 - M130, D100 - D130	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	500	2198912	<b>958,00</b>
Sinum FC 1200-5000	M100 - M130, D100 - D130	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	750	2198913	<b>958,00</b>
Sinum FC 6500-10000	M100 - M130, D100 - D130	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	1000	2198914	<b>958,00</b>

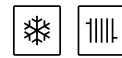


**SINUM - Sinum Backflow Preventer**  
Βαλβίδα παρεμπόδισης επιστροφής νερού, κατάλληλη για συστήματα με αντλίες, θέρμανσης / κλιματισμού που ελέγχονται από σύστημα διατήρησης πίεσης περιλαμβάνει παγίδα βρωμιάς, σφαιρική βάνα απομόνωσης.



**SINUM - Diaphragm Rupture Sensor**  
Αισθητήρας ρήξης διαφράγματος (μεμβράνη) για απομακρυσμένη παρακολούθηση αυτοματισμών επέκτασης με μονή ή διπλή αντλία.

## WILO - SINUM - Αυτόματη μονάδα διατήρησης πίεσης, ενεργής απαέρωσης & αναπλήρωσης νερού



**SINUM - Easycontact 1.0**  
Απομακρυσμένες ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης για πίεση, όγκο νερού στο δοχείο και θερμοκή προστασία κινητήρα.



**SINUM - Analogue Signalling Module**  
Για αναλογική σηματοδότηση (0-10V) του όγκου (0-100%) του δοχείου διαστολής και πίεση συστήματος (0-16bar).

SINUM - Sinum Backflow Preventer					
Τύπος	Συνδέσεις	Όγκος δοχείου	KVS (m3/h)	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Backflow Preventer	Rp 1/2" - R 1/2"	> 3500	3.5	2198918	706,00

SINUM - Diaphragm Rupture Sensor			
Τύπος	Κατάλληλο για τα συγκροτήματα:	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Diaphragm Rupture Sensor	Sinum M & D	2198920	654,00

SINUM - Easycontact 1.0			
Τύπος	Κατάλληλο για τα συγκροτήματα:	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Easycontact 1.0	Sinum M & D	2198919	1.915,00

SINUM - Analogue Signalling Module			
Τύπος	Κατάλληλο για τα συγκροτήματα:	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Module 33	Sinum M & D	2198921	504,00



### Εφαρμογές:

- Θέρμανση
- Κλιματισμός
- Ψύξη
- Ύδρευση
- Άρδευση
- Ανύψωση - μεταφορά λυμάτων

- Ανύψωση - μεταφορά όμβριων υδάτων
- Αντλίες γεώτρησης
- Αναδευτήρες λυμάτων σε βιολογικούς καθαρισμούς
- Έλεγχος ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων
- Έλεγχος κινητήρων μόνιμου μαγνήτη

## Wilo - EFC (Ηλεκτρονικός Μετατροπέας Συχνότητας) - INVERTER

### Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομο Inverter ελέγχου αντλιών σταθερών στροφών
- 4 ενσωματωμένοι PID ελεγκτές
- Επιτήρηση φάσεων
- Πολλές επιλογές συνδέσεων (είσοδοι - έξοδοι)
- Εύκολος οδηγός ρύθμισης με οθόνη γραφικών
- Λειτουργία stand-by

- Ρολόι πραγματικού χρόνου
- Συμπαγής σχεδιασμός με βελτιστοποιημένο σύστημα ψύξης για περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Πλήρης προστασία κινητήρα με ρελέ διαχείρισης PTC
- Ξεχωριστοί ωρομετρητές για τον κινητήρα και για το ίδιο το Inverter
- Καταγραφή των στοιχείων λειτουργίας.
- Ελεγκτής καταμερισμού φορτίου,

- προστασία έλλειψης νερού ή χαμηλής παροχής νερού
- Ενσωματωμένα 10 προγράμματα για βασικές λειτουργίες
- Προστασία αρμονικών - EMC φίλτρα: Class B: 50M / A1: 150M / A2: 150M
- Μείωση στροφών λειτουργίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (υπερβολική θερμοκρασία, υπόταση, υπέρταση ή έλλειψη φάσης)

Wilo - EFC									
Τύπος	Ισχύς Kw	Μέγιστο ρεύμα I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	du/dt φίλτρο - IP54 / IP23 έως 150m μήκος καλωδίου	Κωδικός φίλτρου du/dt	Sinus φίλτρο - IP54 / IP23 από 150m έως 500m μήκος καλωδίου	Κωδικός φίλτρου Sinus	
EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,37	1,3	2193429	1.326,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	
EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,55	1,8	2193430	1.349,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	
EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,75	2,4	2193431	1.382,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	
EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1,1	3	2193432	1.442,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560	
EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1,5	4,1	2193433	1.507,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560	
EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55	2,2	5,6	2193434	1.625,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561	
EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55	3	7,2	2193435	2.064,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561	
EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55	4	10	2193436	2.144,00	-	-	10A sin IP54 Wilo-EFC	6084562	
EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	5,5	13	2193437	2.453,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563	
EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	7,5	16	2193438	2.662,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563	
EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55	11	24	2193439	2.974,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	24,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084564	
EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55	15	32	2193440	3.252,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	32A sin IP54 Wilo-EFC	6084565	
EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	18,5	37,5	2193441	3.861,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	37,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084566	
EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55	22	44	2193442	4.572,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	46,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084567	
EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55	30	61	2193443	5.154,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	61A sin IP54 Wilo-EFC	6084568	
EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55	37	73	2193444	6.173,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	75A sin IP54 Wilo-EFC	6084569	
EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55	45	90	2193445	7.283,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	90A sin IP54 Wilo-EFC	6084570	
EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55	55	106	2193446	8.564,00	106A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084546	106A sin IP54 Wilo-EFC	6084571	
EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55	75	147	2193447	10.378,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	150A sin IP54 Wilo-EFC	6084572	
EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55	90	177	2193448	11.839,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	180A sin IP54 Wilo-EFC	6084573	
EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54	110	212	2193449	14.487,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912	
EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54	132	260	2193450	17.155,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912	

Wilo - EFC Πρωτόκολλα επικοινωνίας με BMS		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Profibus DP MCA Wilo-EFC	2193451	400,00
DeviceNet MCA Wilo-EFC	2193452	364,00
Profinet MCA Wilo-EFC	2193453	593,00
Ethernet/IPMCA Wilo-EFC	2193454	593,00
Modbus TCPMCA Wilo-EFC	2193455	593,00





## Wilo – SCe-HVAC system

### Τεχνικά στοιχεία:

→ Ηλεκτρονικός επίτοιχος πίνακας ελέγχου από 1 έως 4 αντλίες με ενσωματωμένο ή εξωτερικό Inverter, που αντικαθιστά τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου VR-HVAC  
→ Για συνεχόμενη ρύθμιση ισχύος σε μονά, διπλά ή πολλαπλά συστήματα (έως 4 αντλίες) θέρμανσης και κλιματισμού με αντλίες των σειρών: Stratos, Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E  
→ Διαθέσιμοι τρόποι ελέγχου: σταθερή πίεση (p-c), με διαφορική πίεση από αισθητήριο πίεσης (Δp) για λειτουργίες Δp-c και Δp-v, θερμοκρασία προσαγωγής ή επιστροφής [(±T): n=f (Tx)], διαφορά θερμοκρασίας (ΔT),

\*έλεγχος ταχύτητας [n=f (analog In – 0..10V)], δυνατότητα ρύθμισης 2ου set –point  
→ Ενσωματωμένος έλεγχος PID  
→ Κυκλική εναλλαγή και Test Run αντλιών  
→ Εύκολη χρήση χάρη στο μενού, σύμβολα και πλοήγηση, που είναι ίδια με αυτά των αντλιών με Inverter  
→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για ένδειξη της πίεσης και άλλων παραμέτρων λειτουργίας και ρύθμισης  
→ Προστασία του μενού με κωδικό ασφαλείας, ιστορικό βλαβών με έως 16 ανεξάρτητα μηνύματα  
→ Αυτοδιάγνωση διακοπής ηλεκτρικού σήματος από το αισθητήριο πίεσης

→ Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS: BACnet, modbus RTU(RS 232), LON, μέσω πρόσθετου προαιρετικού εξοπλισμού  
→ Ενσωματωμένες ψυχρές επαφές για γενική αναγγελία λειτουργίας και βλάβης (SSM και SBM)  
→ Δυνατότητα εξωτερικής απενεργοποίησης πίνακα (Ext. OFF) μέσω ψυχρής επαφής  
→ Ενσωματωμένη προστασία δικτύου από παγετό [όχι στο Δp-c (απαιτεί τη χρήση θερμοστάτη με ψυχρή επαφή)]  
→ Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz / 3~400V, 50Hz  
→ Τύπος πίνακα WM: επίτοιχος πίνακας

### Wilo-SCe-HVAC system

Ισχύς (P2 Αντλιάς)	1 αντλία Κωδικός	Τιμή σε €	2 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	3 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	4 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €
SCe-H-10A-T34-WM-PKG	2545254	2.815,00	2545255	2.968,00	2545256	3.117,00	2545257	3.238,00
SCe-H-13A-T34-WM-PKG	2545258	2.862,00	2545259	2.968,00	2545260	3.140,00	2545261	3.318,00
SCe-H-16A-T34-WM-PKG	2545262	2.928,00	2545263	3.047,00	2545264	3.177,00	2545265	3.333,00
SCe-H-24A-T34-WM-PKG	2545266	2.942,00	2545267	3.073,00	2545268	3.125,00	2545269	3.467,00
SCe-H-32A-T34-WM-PKG	2545270	2.963,00	2545271	3.244,00	2545272	4.364,00	2545273	5.309,00
SCe-H-37,5A-T34-WM-PKG	2545274	3.001,00	2545275	3.303,00	2545276	5.012,00	2545277	5.547,00
SCe-H-49A-T34-WM-PKG	2545278	3.080,00	2545279	3.725,00	2545280	5.226,00	2545281	5.956,00

### Προαιρετικός εξοπλισμός SCe-HVAC system

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Πλακέτα σημάτων ExM SC Set (Ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης για 1 έως 4 αντλίες)	2119646	241,00
Module MODBUS RTU (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο MODBUS	2538241	121,00
Module BACNET MSTP (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο BACNET	2538242	121,00
Module LON (SLAVE) για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο LON	2538243	1.030,00
Module GSM για σύνδεση του πίνακα SCe με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας GSM	2542216	555,00
DDG10 Δότης διαφορικής πίεσης	2136454	626,00
DDG20 Δότης διαφορικής πίεσης	2136456	626,00
DDG40 Δότης διαφορικής πίεσης	2136458	626,00
DDG60 Δότης διαφορικής πίεσης	2136460	626,00
DDG100 Δότης διαφορικής πίεσης	2211740	626,00



## Wilo – CC/CC-FC/CCe-HVAC System

### Τεχνικά στοιχεία:

→ Ηλεκτρονικός πίνακας με ενσωματωμένο Inverter και επεξεργαστή για έλεγχο από 1 έως 6 αντλίες σε εφαρμογές κλιματισμού ή ύδρευσης  
→ Με ή χωρίς μετατροπέα συχνότητας  
→ Επίτοιχος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≤ 4kW  
→ Επιδασπείδιος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≥ 4 kW με ρελέ εκκίνησης Υ-Δ

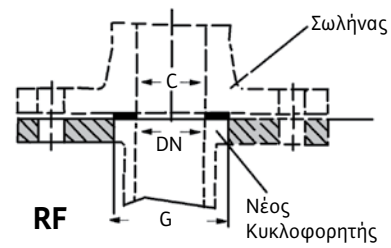
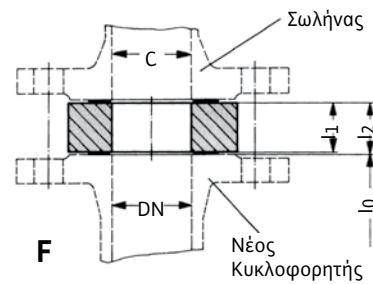
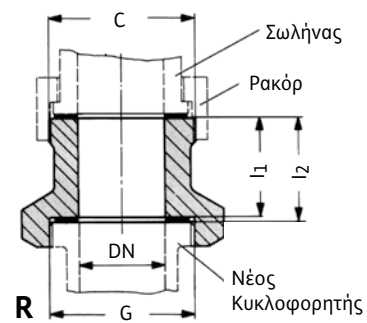
→ Πίνακες για μεγαλύτερη ισχύ κινητήρα, **κατόπιν ζήτησης**  
→ Τρόποι αυτόματου ελέγχου σε εφαρμογές HVAC: Δp-c, Δp-v, ΔT-c.  
→ Ενσωματωμένος έλεγχος PID  
→ Κυκλική εναλλαγή με βελτιστοποίηση χρόνου λειτουργίας αντλιών  
→ Οθόνη αφής

→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων με φωτισμό για ένδειξη των καταστάσεων και ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας  
→ Μενού λειτουργιών σε 15 γλώσσες  
→ Σύστημα ασφαλείας για διάφορες ομάδες χρηστών  
→ Δυνατότητα προγραμματισμού μνήμης  
→ Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου

### CC-HVAC System

Τύπος	Τιμή σε € 1 αντλία	Τιμή σε € 2 αντλίες	Τιμή σε € 3 αντλίες	Τιμή σε € 4 αντλίες	Τιμή σε € 5 αντλίες	Τιμή σε € 6 αντλίες
CC-HVAC 1,1 FC WM						
CC-HVAC 1,5 FC WM						
CC-HVAC 2,2 FC WM						
CC-HVAC 3,0 FC WM						
CC-HVAC 4,0 FC WM						
CC-HVAC 5,5 FC BM						
CC-HVAC 7,5 FC BM						
CC-HVAC 11,0 FC BM						
CC-HVAC 15,0 FC BM						
CC-HVAC 18,5 FC BM						
CC-HVAC 22,0 FC BM						
CC-HVAC 30,0 FC BM						
CC-HVAC 37,0 FC BM						
CC-HVAC 45,0 FC BM						

Κατόπιν ζήτησης



## Εξαρτήματα

### Αντάπορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

Τύπος	Συνδέσεις DN x C x I2	Κωδικός	Τιμή σε €	Περιγραφή
<b>R10</b>	32 x 2" x 2" x 30	110627394	<b>60,00</b>	για σύνδεση με κυκλοφορητές με ρακόρ 1¼"
<b>R11</b>	32 x 2" x 2" x 70	110627590	<b>71,00</b>	
<b>R14</b>	32 x 2" x 2" x 40	110627497	<b>70,00</b>	
<b>F1</b>	40 x 40 x 30	110586593	<b>77,00</b>	
<b>F3</b>	50 x 50 x 20	110623098	<b>71,00</b>	για σύνδεση με φλαντζωτούς κυκλοφορητές (στο σετ περιλαμβάνονται και ειδικές βίδες μεγάλου μήκους και παρεμβύσματα)
<b>F4</b>	50 x 50 x 30	110681292	<b>84,00</b>	
<b>F9</b>	65 x 65 x 10	110787896	<b>70,00</b>	
<b>F10</b>	65 x 65 x 20	110624092	<b>84,00</b>	
<b>F11</b>	65 x 65 x 30	110624298	<b>114,00</b>	
<b>F16</b>	80 x 80 x 10	110788099	<b>75,00</b>	
<b>F17</b>	80 x 80 x 20	110625097	<b>99,00</b>	
<b>F34</b>	100 x 100 x 35	110851293	<b>151,00</b>	για σύνδεση κυκλοφορητή σε φλάντζα
<b>RF0</b>	32 x 2" x 40 x 0	110679796	<b>78,00</b>	
<b>RF11</b>	32 x 2" x 50" x 0	110679899	<b>93,00</b>	

### Ρακόρ κυκλοφορητών (Τιμή σετ)

Τύπος	ίντσες	½"	¾"	1"	1¼"
<b>Μαντεμνία</b> (Θηλυκό σπείρωμα)	Τιμή σε €	-	-	<b>20,00</b>	<b>22,00</b>
<b>Ορειχάλκινα</b> (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €	<b>24,00</b>	<b>38,00</b>	<b>48,00</b>	<b>70,00</b>

### Φλάντζες (Τιμή τεμαχίου)

Φλάντζες χαλύβδινες	DN 32 (1 1/4")		DN 40 (1 1/2")		DN 50 (2")		DN 65 (2 1/2")		DN 80 (3")		DN 100 (4")		DN 125 (5")		DN 150 (6")		DN 200 (8")		
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	
<b>PN 6 Βιδωτές</b>		<b>35,00</b>	2814001	<b>43,00</b>	2814003	<b>44,00</b>	2814005	<b>54,00</b>	2814007	<b>67,00</b>	2814009	<b>71,00</b>							
Συστολικές			2814002		2814004	<b>44,00</b>	2814006	<b>54,00</b>	2814008	<b>67,00</b>									
Παρέμβυσμα	2814083		2814047		2814048		2814049		2814050										
<b>PN 16 Κολητές</b>	2814018	<b>43,00</b>	2814019	<b>48,00</b>	2814020	<b>51,00</b>	2814021	<b>58,00</b>	2814024	<b>65,00</b>	2814027	<b>70,00</b>	2814028	<b>88,00</b>	2814029	<b>105,00</b>	2814030	<b>145,00</b>	
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041		2814042		2814043		2814044		2814045		2814046		
<b>PN 16 Βιδωτές</b>	2814014	<b>50,00</b>	2814015	<b>52,00</b>	2814016	<b>58,00</b>	2814017	<b>67,00</b>											
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041												

Περιλαμβάνονται περμανίτες και βίδες γαλβανιζέ.

SK 601N



SK 602N



IR STICK



## Ανταλλακτικά-Εξαρτήματα

### Διακόπτες θερμικής προστασίας με χειροκίνητη επανάταξη (Reset)

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>SK 601N</b>	Χρονοδιακόπτης για επιτοίχια τοποθέτηση, κατάλληλος για μονοφασικούς και τριφασικούς κυκλοφορητές, για on/off έλεγχο με 24ωρο πρόγραμμα (με διαστήματα 1/4 της ώρας). Διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία	2120443	<b>273,00</b>
<b>SK 602N</b>	Αυτόματος διακόπτης θερμικής προστασίας κινητήρα κυκλοφορητή 230V ή 400V, κατάλληλος για κυκλοφορητές: TOP-S (Z) 25/10, 30/10, 40/7, 50/4	2120444	<b>309,00</b>
<b>SK 622N</b>	Όπως η συσκευή SK 602N, αλλά και με φωτεινή ένδειξη βλάβης και ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης και λειτουργίας	2120445	<b>335,00</b>

### IR STICK & IR-MONITOR για Stratos / Stratos-D / IL-E / DL-E / IP-E / DP-E / Stratos GIGA

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>IR-STICK</b>	Όργανο με θύρα USB για τηλεχειρισμό και διάγνωση κυκλοφορητών με υπέρυθρο interface, περιλαμβάνεται cd-rom για laptop, δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων	2109467	<b>471,00</b>
<b>IR-MONITOR</b>	Όργανο τηλεχειρισμού και διάγνωσης, κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές WIL0 με υπέρυθρο interface	2017390	<b>694,00</b>

### Τυφλές φλάντζες για κυκλοφορητές τύπου Wilo-Stratos-D ...Yonos MAXO-D

Τύπος τυφλής φλάντζας	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>Gr. 23 SET</b>	<b>Stratos-D 32/1-8, Yonos MAXO-D 32/0,5-7</b>	2049280
<b>Gr. 33 SET</b>	<b>Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Yonos MAXO-D 40/0,5-8</b>	2049991
<b>Gr. 43 SET</b>	<b>Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12, Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12</b>	2049992
<b>Gr. 53/63 SET</b>	<b>Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-12, Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-12</b>	2049279

### Τυφλές φλάντζες για αντλίες INLINE

Τύπος τυφλής φλάντζας	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>A</b>	2040970	<b>354,00</b>
<b>B</b>	2040971	<b>459,00</b>
<b>C</b>	2042861	<b>621,00</b>
<b>D</b>	2052701	<b>694,00</b>
<b>E</b>	2052702	<b>819,00</b>
<b>F</b>	2023964	<b>224,00</b>
<b>G</b>	2023965	<b>166,00</b>
<b>H</b>	2023981	<b>185,00</b>



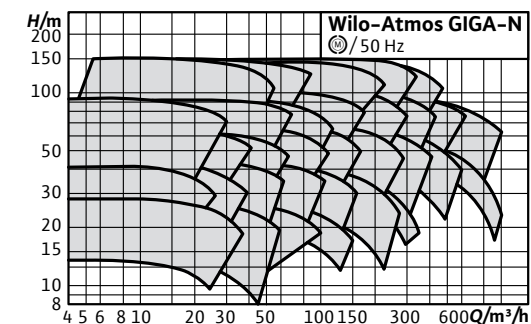
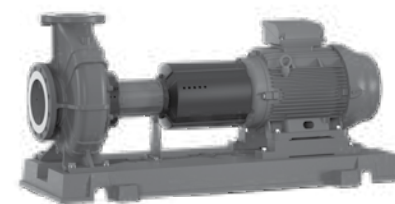
## Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης

Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>Wilo Smart IF-Modul Stratos</b>	Πλακέτες για τοποθέτηση στις σειρές Stratos (D / Z), Stratos Giga (B), IP-E, IL-E, BL-E για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197101	<b>410,00</b>
<b>Wilo Smart IF-Modul</b>		2197102	<b>Κατόπιν Ζήτησης</b>

Stratos GIGA / IP-E / DP-E / IL-E / Stratos GIGA-B / DL-E / BL-E			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>IF-Module PLR</b>	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση με BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2016910 (με 0,7m καλ.) 2035069 (με 1,8m καλ.)	<b>199,00</b> <b>206,00</b>
<b>IF-Module LON</b>	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών-αντλιών Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE	2022530	<b>348,00</b>
<b>CAN IF-Module</b>	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός δίαυλος CAN για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω πρωτοκόλλου CAN κατά το πρότυπο CANopen (EN 50325-4)	2085044	<b>211,00</b>
<b>Modbus IF-Module</b>	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός δίαυλος Modbus RTU για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο Modbus over serial Line σύμφωνα με το Modbus – IDA V 1.02	2097809	<b>317,00</b>
<b>BACnet IF-Module</b>	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακό ψηφιακό BACnet MS/TP υπηρετής για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο κατά το πρότυπο BACnet (ISO 16484-5)	2097811	<b>317,00</b>

**Σημ.:** Οι αντλίες IP-E, DP-E, IL-E και DL-E δεν απαιτούν IF-Module για διαχείριση ζεύγους

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



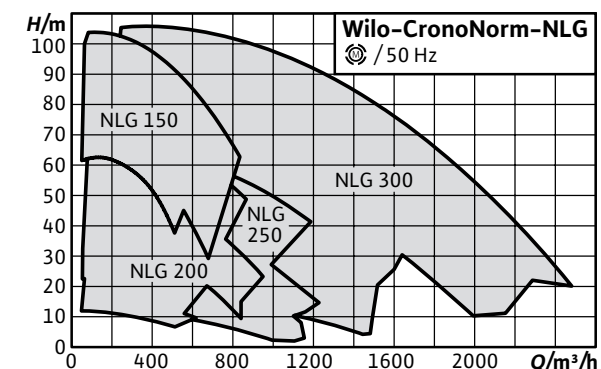
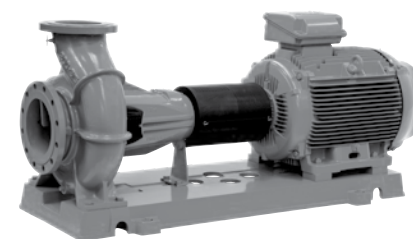
## Wilo-Atmos GIGA-N

### Τεχνικά στοιχεία:

- Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 733.
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης και χρήση κινητήρων ενεργειακής κλάσης IE3.
- Κινητήρας με 3 αισθητήρες PTC

- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, φέρουν επικάλυψη καταπόρευσης.
- Στεγανοποίηση άξονα με μηχανικό στυπιοθλιπτή ανεξάρτητο από την φορά περιστροφής.

- Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής και κινητήρα διαφορετικής τάσεως και συχνότητας κατόπιν ζήτησης.
- Κινητήρες ενεργειακής κλάσης IE4 κατόπιν ζήτησης



## Wilo - CronoNorm-NLG

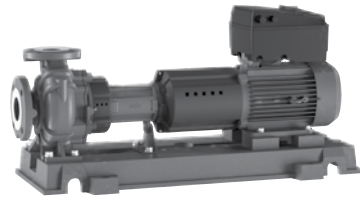
### Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 για αντλίες με ισχύ  $\geq 0,75$  kW
- Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση για νερά θέρμανσης κατά VDI 2035, ζεστά νερά χρήσης, μίγματα νερού-γλυκόλης,

- ψύξη, ύδρευση, άρδευση, κτιριακές εφαρμογές, βιομηχανία, σταθμούς παραγωγής ενέργειας κ.λ.π.
- Μειωμένο κόστος κύκλου ζωής χάρη στη βελτιωμένη απόδοση
- Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένης έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλιπτες

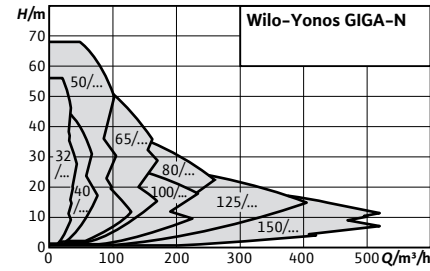
- Αντικαταστάσιμοι δακτύλιοι φθοράς
- Έδρανα με μόνιμη λίπανση
- Χαμηλό NPSH
- Δυνατότητα προμήθειας μόνο του υδραυλικού μέρους της αντλίας χωρίς κινητήρα

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



**Τεχνικά στοιχεία:**

- Μονοβάθμιες αντλίες διαπέδου αξονικής αναρρόφησης με ενσωματωμένο Inverter σύμφωνα με το πρότυπο EN 733.
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης και χρήση κινητήρων ενεργειακής κλάσης IE4
- Κινητήρας με 3 αισθητήρες PTC
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, φέρουν επικάλυψη καταφόρεσης

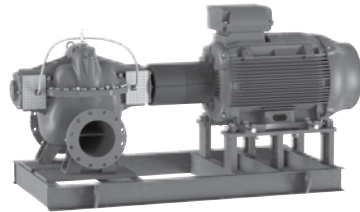


**Wilo-Yonos GIGA-N**

- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T,Q κ.α), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ.σήμα (0-10V ή άλλο)

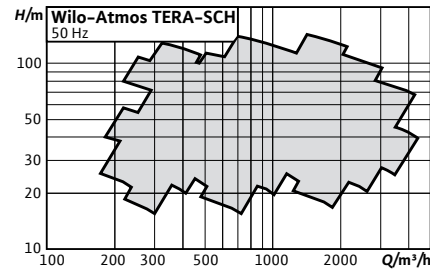
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, Modbus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module.

- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.
- Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής.



**Τεχνικά στοιχεία:**

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3. Δυνατότητα επιλογής κινητήρα κλάσης IE4 κατόπιν ζήτησης.
- Φυγοκεντρικές αντλίες διαιρούμενου κελύφους για νερά θέρμανσης κατά VDI 2035, ζεστά νερά χρήσης, μίγματα νερού-γλυκόλης, ψύξη, ύδρευση, άρδευση, κτιριακές εφαρμογές, βιομηχανία, σταθμούς παραγωγής ενέργειας κ.λ.π.

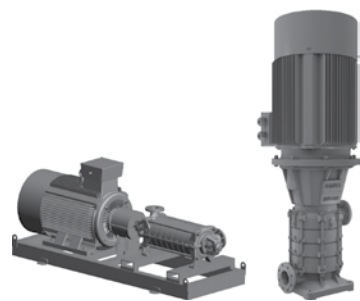


**Wilo-Atmos TERA-SCH**

- Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης για παροχές έως 4.500 m³/h. (μεγαλύτερες παροχές κατόπιν ζήτησης)
- Χαμηλό NPSH χάρη στις πτερωτές διπλής αναρρόφησης
- Υψηλή αξιοπιστία και εύκολη συντήρηση χωρίς να απαιτείται

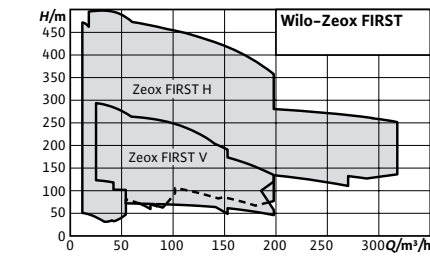
- η αποσύνδεση των γραμμών αναρρόφησης και κατάθλιψης
- Μειωμένη στάθμη ήχου και κραδασμών
- Δυνατότητα πιστοποίησης για πόσιμο νερό KTW, ACS, χρήσης κεραμικής βαφής
- Ειδικές κατασκευές:

- Πτερωτή: ορείχαλκος, χυτοσίδηρος, ανοξείδωτος χάλυβας
- Υδραυλικό μέρος: χυτοσίδηρος και σφαιροειδής χυτοσίδηρος
- Δυνατότητα επιλογής συσκευής ανίχνευσης κραδασμών.



**Τεχνικά στοιχεία:**

- Πολυβάθμιες, μη αυτόματες αναρρόφησης, υψηλής απόδοσης αντλίες
- Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης (MEI>=0,4) και κινητήρας IE3 υψηλής απόδοσης, με αισθητήριο PTC στη standard έκδοση
- Συσκευή έκπλυσης για το σύστημα στεγανοποίησης στη standard έκδοση
- Κατακόρυφη έκδοση μικρών διαστάσεων για εξοικονόμηση χώρου



**Wilo - Zeox-FIRST**

- Δυνατότητα επιλογής θέσης φλαντζών αναρρόφησης και κατάθλιψης, κατόπιν ζήτησης

- Πτερωτή από ορείχαλκο για υψηλή λειτουργική αξιοπιστία κατόπιν ζήτησης

- Διατίθεται σε κατακόρυφη και οριζόντια έκδοση

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Λάθος τοποθέτηση του HiControl 1



Ορθή τοποθέτηση του HiControl 1

**Wilo - HiControl 1 / HiControl 1 FC**

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Για πιεστικά συγκροτήματα χωρίς δοχείο διαστολής μεμβράνης, με ηλεκτρονικό έλεγχο λειτουργίας. Περιλαμβάνει προστασία έλλειψης νερού και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Είσοδος και έξοδος σε 1"
- Πίεση εκκίνησης: 1,5 bar για το HiControl 1 και 1,5 – 2,7 bar για το HiControl 1 FC
- Αυτόματη εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας

- Διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση έλλειψης νερού
- Ενσωματωμένο μανόμετρο 0 – 10 bar
- Με μεμβράνη από φυσικό καουτσούκ με πιστοποίηση ACS για πόσιμο νερό

**Προσοχή!**

Δε λειτουργεί σε οριζόντια θέση.

Ηλεκτρονική συσκευή για αυτόματο έλεγχο αντλίας, για αντλίες μονοφασικές έως 1,5HP (1,1kW – 10A) για το HiControl 1 και 2,0HP (1,5kW – 16A) για το HiControl FC

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>HiControl 1</b>	4190896	<b>160,00</b>
<b>HiControl 1 FC</b>	4218631	<b>197,00</b>



**Wilo - Electronic Control**

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Υδρόψυκτος μετατροπέας συχνότητας για ηλεκτρονικό έλεγχο αντλιών και διατήρηση σταθερής πίεσης στο δίκτυο
- Ευκολία χειρισμού και ρύθμισης με οθόνη δυο σειρών (16 ψηφία έκαστη)

- Είσοδος και έξοδος σε 1 1/4"
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar
- Εύρος ρύθμισης 0,5 έως 12 bar
- Μέγιστη παροχή 15m³/h
- Ελληνικό menu
- Αντιπαγωγτική προστασία

- Δυνατότητα σύνδεσης πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού
- Παραδίδεται προκαλωδιωμένο (1,4m καλώδιο με φινις schuko) με ενσωματωμένα φίλτρα σύμφωνα με τα πρότυπα EMC για κατοικίες

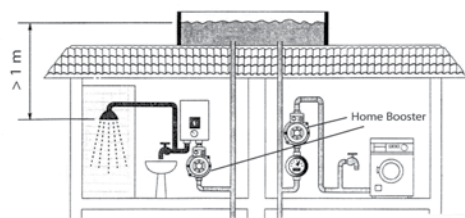
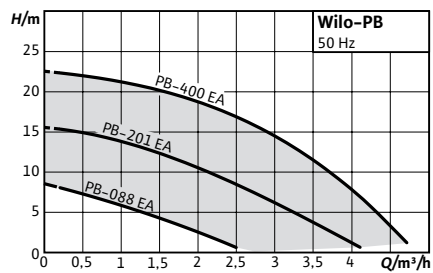
Μετατροπέας συχνότητας για αυτόματο έλεγχο αντλίας					
Τύπος	Τάση εισόδου (V)	Τάση εξόδου (V)	Μέγιστο ονομ. ρεύμα (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>MM5</b>	1~230	1~230	5	4160333	<b>993,00</b>
<b>MM9</b>	1~230	1~230	9	4160334	<b>1.038,00</b>
<b>MT6</b>	1~230	3~230	6	4160335	<b>1.404,00</b>
<b>MT10</b>	1~230	3~230	10	4160336	<b>1.452,00</b>

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Electronic Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ELECTRONIC CONTROL</b>	<b>2986063</b>	<b>411,00</b>

Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής 8lt, βαλβίδα αντεπιστροφής, αποφρακτική βάνα και όλα τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



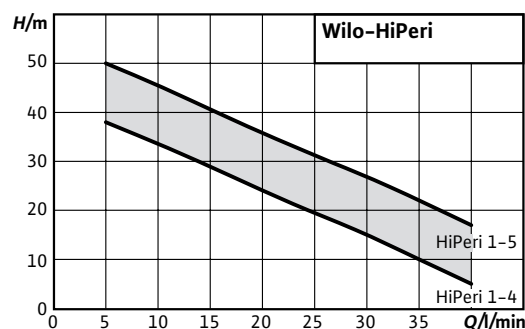
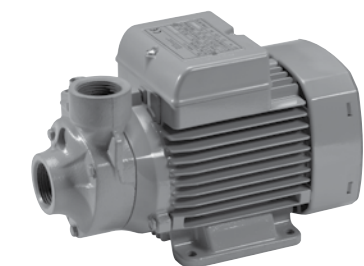


### Wilo - Home Booster

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Διαρκής και σταθερή πίεση νερού, αυτόματη λειτουργία με ενσωματωμένο flow switch
- Θερμικό προστασίας ενσωματωμένο στον ηλεκτροκινητήρα
- Επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

PB				
Τύπος	Συνδέσεις στοίμων (mm)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Κωδικός	Τιμή σε € (1~230V)
PB-088EA	15	0,06	3068133	209,00
PB-201EA	15	0,20	3068136	283,00
PB-400EA	32	0,40	3068138	361,00



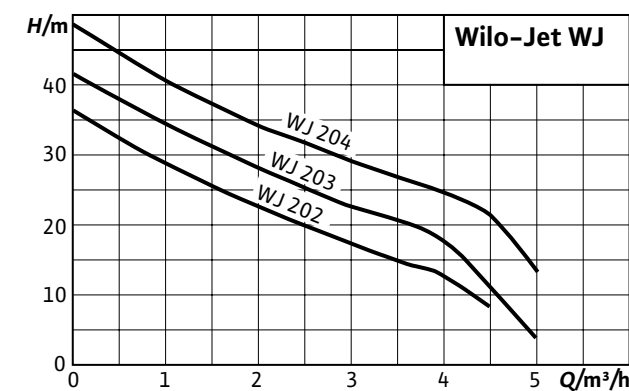
### Wilo - HiPeri

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Περιφερειακή αντλία μη αυτόματης αναρρόφησης
- Απλός χειρισμός χάρη στο μικρό βάρος της, κατάλληλη για συνεχή λειτουργία
- Πτερωτή από ορείχαλκο για υγρά έως 60°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C
- Αποδοτική χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, στο υψηλό νανομετρικό και στην υψηλή παροχή
- Ύψος αναρρόφησης ως 7m
- Δυνατότητα σύνδεσης με HiControl 1

Αντλίες μαντεμένιες σειρά HiPeri (οριζόντιες, μη αυτόματης αναρρόφησης)						
Τύπος	Αναρ.	Κατάθ.	Τάση V	Ονομ. Ισχύς P2	Κωδικός	Τιμή σε €
HiPeri 1-4	1"	1"	1~230	0,37	4186197	166,00
HiPeri 1-5	1"	1"	1~230	0,55	4186198	202,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



### Wilo - Jet WJ

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης
- Η αυτόματη αναρρόφηση επιτυγχάνεται με μόνιμη διατήρηση ποσότητας νερού στην αναρρόφηση
- Πίεση εισόδου max 1 bar

Αντλίες ανοξείδωτες, σειρά WJ (οριζόντιες αυτόματης αναρρόφησης)							
Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
WJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	4081221	360,00
WJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4081222	411,00
WJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	4143999	436,00

### FWJ



### HWJ



### Σετ No 2



**Σετ No1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φως schuko, ηλεκτροδίο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

**Σετ No2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1							
Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FWJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986344	669,00
FWJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986345	718,00
FWJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	2986346	746,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο								
Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός Σετ No1 Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός Σετ No2 Τιμή σε €
HWJ 202/18	1"	1"	0,55	0,75	2986341	614,00	200,00	81,00
HWJ 203/18	1"	1"	0,75	1,00	2986339	713,00	200,00	81,00
HWJ 204/18	1"	1"	1,0	1,4	2986340	731,00	200,00	81,00

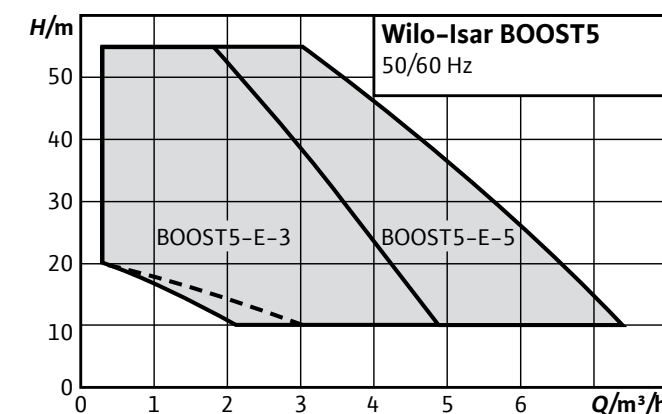
Σημ. Τα συγκροτήματα FWJ δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo-Isar BOOST5

Η δική μας λύση για την ιδανική πίεση νερού. Οποιαδήποτε στιγμή και σε οποιοδήποτε σημείο.

Η Wilo-Isar BOOST5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικά για την οικιακή παροχή νερού και παρέχει πάντα σταθερή πίεση νερού σε όλα τα σημεία εξαγωγής. Χάρη στο αποδοτικό υδραυλικό σύστημα και τα καλύμματα προστασίας για το θόρυβο, η εγκατάσταση λειτουργεί ήσυχα και αθόρυβα. Χάρη στο μοντέρνο και κόμπακτ σχεδιασμό ενσωματώνεται τέλεια στο περιβάλλον της κατοικίας. Χάρη στο αποδοτικό υδραυλικό σύστημα η εγκατάσταση καθίσταται ενεργειακά αποδοτική και οικονομικότερη. Η Wilo-Isar BOOST5 προσφέρει ακόμη μεγαλύτερη άνεση για τον χρήστη: Εγκαθίσταται εύκολα καθώς είναι έτοιμη με φως. Ο χειρισμός της είναι πολύ εύκολος χάρη στην οθόνη LED και τα φυσικά κουμπιά. Ποικίλες ενσωματωμένες λειτουργίες προστασίας για ασφαλή λειτουργία. Η μονάδα αντλίας από συνθετικό υλικό (πολυμερές ενισχυμένο με fiberglass) υψηλής ποιότητας διασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής.



### Wilo-Isar BOOST5

#### Τεχνικά στοιχεία:

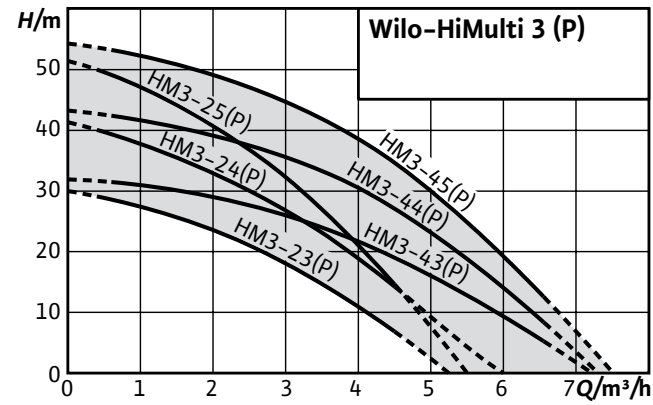
- Κόμπακτ ολοκληρωμένο πιεστικό συγκρότημα με ενσωματωμένα:
  - Πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης
  - Μετατροπέα συχνότητας
  - Δοχείο διαστολής
  - Αισθητήριο πίεσης
  - Βαλβίδα αντεπιστροφής και αισθητήριο ροής
  - Περιστρεφόμενες συνδέσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης 360 °C
- Θερμοκρασία νερού από 0 °C έως +40 °C
- Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V, 50/60 Hz

#### Πλεονεκτήματα:

- Αθόρυβη λειτουργία χάρη στα καλύμματα προστασίας από το θόρυβο και στα αντικραδασμικά πόδια έδρασης
- Εύκολη εγκατάσταση εξαιτίας του ready-to-plug σχεδιασμού και του μικρού μεγέθους
- Μοντέρνος σχεδιασμός για εύκολη ενσωμάτωση στο περιβάλλον της κατοικίας
- Οθόνη LED με φυσικά κουμπιά για εύκολο χειρισμό
- Διακόπτης εναλλαγής αυτόματης/ κανονικής αναρρόφησης
- Βαθμός προστασίας: IPX43
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τον κανονισμό WRAS

Wilo-Isar BOOST5							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
Isar BOOST5-E-3	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4243583	1.192,00
Isar BOOST5-E-5	1"	1"	1~230	1,10	1,47	4243584	1.327,00





Wilo – HiMulti

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία επιφανείας μη αυτόματης αναρρόφησης
- Εύκολη και γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στο Wilo-Connector
- Ηλ. διακόπτης ON – OFF
- Οπές για την εύκολη πλήρωση και εκκένωση της αντλίας
- Χαμηλή στάθμη θορύβου < 64dB
- Υψηλή απόδοση χάρη στο υδραυλικό μέρος και στον αποδοτικό κινητήρα
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, ACS
- Αντλίες με πιστοποίηση WRAS κατόπιν ζήτησης

Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες HiMulti							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3-23	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244127	530,00
HiMulti 3-24	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244128	547,00
HiMulti 3-25	1"	1"	1-230	0,5	0,70	4244129	583,00
HiMulti 3-43	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244130	533,00
HiMulti 3-44	1"	1"	1-230	0,6	0,85	4244131	583,00
HiMulti 3-45	1"	1"	1-230	0,8	1,10	4189526	711,00

HiMulti 3C



**Σετ Νο1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φρις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

**Σετ Νο2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

HiMulti 3H



Σετ Νο 1

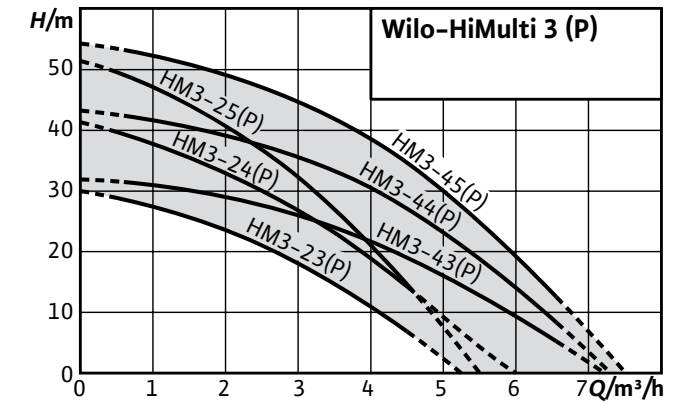
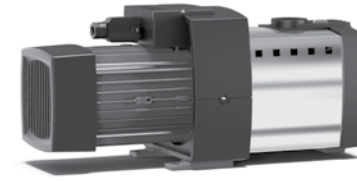


Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και HiControl 1							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3C1-23	1"	1"	1-230	0,4	0,55	2986222	783,00
HiMulti 3C1-24	1"	1"	1-230	0,4	0,55	2986087	815,00
HiMulti 3C1-25	1"	1"	1-230	0,5	0,70	2986174	870,00
HiMulti 3C1-43	1"	1"	1-230	0,4	0,55	2986175	782,00
HiMulti 3C1-44	1"	1"	1-230	0,6	0,85	2986176	877,00
HiMulti 3C1-45	1"	1"	1-230	0,8	1,10	2986177	1.006,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και οριζόντιο δοχείο 50lt							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Επιπλέον εξοπλισμός			
				Τιμή σε €	Σετ Νο1 Τιμή σε €	Σετ Νο2 Τιμή σε €	
HiMulti 3H50-23	1"	1"	2986178	1.003,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-24	1"	1"	2986179	1.037,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-25	1"	1"	2986180	1.091,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-43	1"	1"	2986181	1.012,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-44	1"	1"	2986186	1.102,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-45	1"	1"	2986187	1.236,00	200,00	81,00	

Σημ. Τα συγκροτήματα HiMulti 3C δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



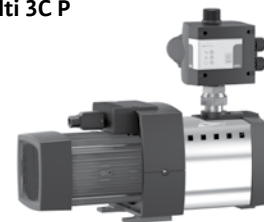
Wilo – HiMulti P

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης
- Η αυτόματη αναρρόφηση επιτυγχάνεται με μόνιμη διατήρηση ποσότητας νερού στην αναρρόφηση
- Εύκολη και γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στο Wilo-Connector
- Ηλ. διακόπτης ON – OFF
- Οπές για την εύκολη πλήρωση και εκκένωση της αντλίας
- Χαμηλή στάθμη θορύβου < 64dB
- Υψηλή απόδοση χάρη στο υδραυλικό μέρος και στον αποδοτικό κινητήρα
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, ACS
- Αντλίες με πιστοποίηση WRAS κατόπιν ζήτησης

Αντλίες πολυβάθμιες, ανοξείδωτες αυτόματης αναρρόφησης HiMulti P							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3-23 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244147	552,00
HiMulti 3-24 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244148	567,00
HiMulti 3-25 P	1"	1"	1-230	0,5	0,70	4244149	610,00
HiMulti 3-43 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244150	561,00
HiMulti 3-44 P	1"	1"	1-230	0,6	0,85	4244151	590,00
HiMulti 3-45 P	1"	1"	1-230	0,8	1,10	4194284	736,00

HiMulti 3C P



**Σετ Νο1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φρις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

**Σετ Νο2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

Σημ. Τα συγκροτήματα HiMulti 3C P δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HiMulti 3H P



Σετ Νο 2

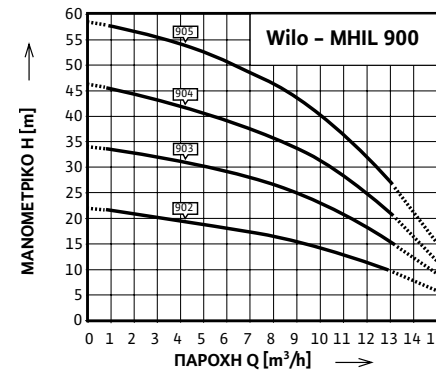
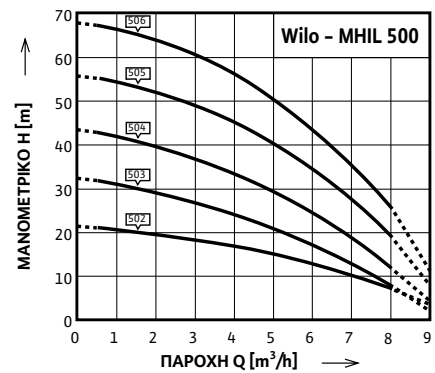
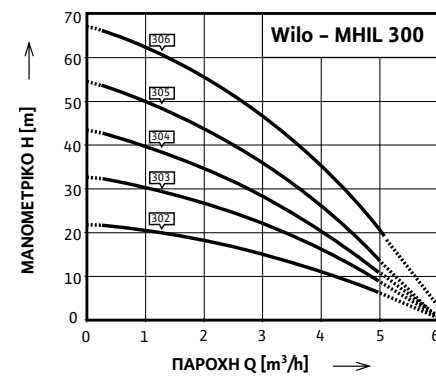
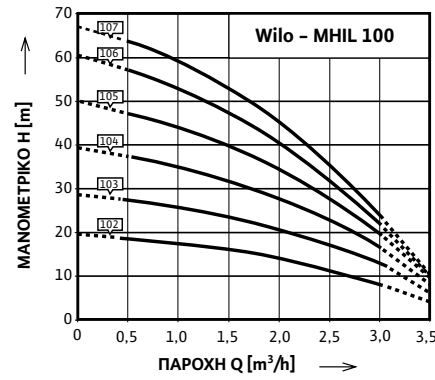


Πιεστικά συγκρ. με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3C1-24 P	1"	1"	1-230	0,40	0,55	2986188	813,00
HiMulti 3C1-25 P	1"	1"	1-230	0,50	0,70	2986189	880,00
HiMulti 3C1-44 P	1"	1"	1-230	0,60	0,85	2986194	860,00
HiMulti 3C1-45 P	1"	1"	1-230	0,80	1,10	2986195	1.003,00

Πιεστικά συγκρ. με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο 50lt							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Επιπλέον εξοπλισμός			
				Τιμή σε €	Σετ Νο1 Τιμή σε €	Σετ Νο2 Τιμή σε €	
HiMulti 3H50-24 P	1"	1"	2986196	1.058,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-25 P	1"	1"	2986198	1.105,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-44 P	1"	1"	2986199	1.087,00	200,00	81,00	
HiMulti 3H50-45 P	1"	1"	2986221	1.247,00	200,00	81,00	



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



### Wilo - Economy MHIL

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλία οριζόντια πολυβάθμια μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +90°C
- Max πίεση εισόδου 6 bar
- Pmax=10 bar

**Πλεονεκτήματα:**

- Πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4301/AISI 304)
- Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταφόρηση

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ  $\geq 0,75\text{kW}$  φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

MHIL							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Ισχύς (kW)	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε €	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε €
MHIL 102	1"	1"	0,55	4083883	537,00	-	-
MHIL 103	1"	1"	0,55	4083885	562,00	-	-
MHIL 104	1"	1"	0,55	4083887	579,00	-	-
MHIL 105	1"	1"	0,55	4083888	601,00	-	-
MHIL 106	1"	1"	0,55	4083890	661,00	-	-
MHIL 107	1"	1"	0,55	4083893	779,00	-	-
MHIL 302	1"	1"	0,55	4083894	526,00	-	-
MHIL 303	1"	1"	0,55	4083896	550,00	-	-
MHIL 304	1"	1"	0,55	4083898	585,00	-	-
MHIL 305	1"	1"	0,75	4083901	669,00	4210650	721,00
MHIL 306	1"	1"	1,10	4083902	846,00	4210653	834,00
MHIL 502	1 1/4"	1"	0,55	4083904	526,00	-	-
MHIL 503	1 1/4"	1"	0,55	4083906	552,00	-	-
MHIL 504	1 1/4"	1"	0,75	4083908	657,00	4210656	705,00
MHIL 505	1 1/4"	1"	1,10	4083910	766,00	4210659	755,00
MHIL 506	1 1/4"	1"	1,50	4083913	882,00	4210662	886,00
MHIL 902	1 1/2"	1 1/4"	0,75	4083914	665,00	4210665	657,00
MHIL 903	1 1/2"	1 1/4"	1,10	4083916	720,00	4210667	710,00
MHIL 904	1 1/2"	1 1/4"	1,50	4083918	793,00	4210669	816,00
MHIL 905	1 1/2"	1 1/4"	2,2	-	-	4210671	927,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

### Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL

Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και Electronic Control

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
EMHIL 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986152	1.992,00
EMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986153	2.043,00
EMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986154	2.082,00
EMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986155	2.287,00
EMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986156	2.027,00
EMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986157	2.050,00
EMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986158	2.268,00



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και HiControl 1 FC

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
FMHIL 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986261	827,00
FMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986262	856,00
FMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986263	927,00
FMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986264	1.092,00
FMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986266	827,00
FMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986267	921,00
FMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986268	1.036,00
FMHIL 506	1 1/4"	1"	1~230	1,5	2,0	10	2986269	1.129,00

Σημ. Τα συγκροτήματα FMHIL δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

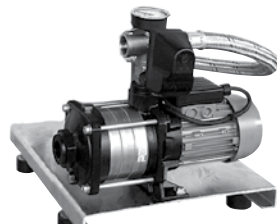


HMHIL 305/50



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

CO-1 MHIL 504



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

CO-1 MHIL 905 T



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL



### Τεχνικά στοιχεία:

- Τα συγκροτήματα με αντλίες **MHIL** παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και χωρίς ηλεκτρικό πίνακα στα μονοφασικά μοντέλα
- Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου **MHIL 905 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400V
- Τα πιεστικά συγκροτήματα παραδίδονται σε βάση (μόνο για την αντλία) μαζί με όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα
- Ηλεκτρικός πίνακας τοποθετημένος πάνω σε ενιαία βάση με την αντλία

**Σετ Νο1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φως σχυκο, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

**Σετ Νο2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

### Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL και οριζόντιο δοχείο 50lt

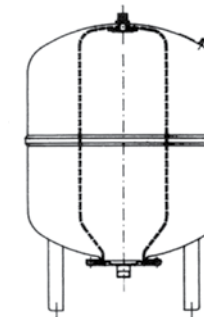
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
HMHIL 304 / 50	1"	1"	2986281	1.063,00	200,00	81,00
HMHIL 305 / 50	1"	1"	2986282	1.157,00	200,00	81,00
HMHIL 306 / 50	1"	1"	2986283	1.362,00	200,00	81,00
HMHIL 504 / 50	1 1/4"	1"	2986286	1.187,00	231,00	81,00
HMHIL 505 / 50	1 1/4"	1"	2986287	1.282,00	231,00	81,00
HMHIL 506 / 50	1 1/4"	1"	2986288	1.404,00	231,00	81,00

### Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL σε βάση

Τύπος	Χωρίς δοχείο* (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
CO-1 MHIL 304	901,00	200,00	81,00
CO-1 MHIL 305	1.001,00	200,00	81,00
CO-1 MHIL 306	1.221,00	200,00	81,00
CO-1 MHIL 504	1.028,00	231,00	81,00
CO-1 MHIL 505	1.133,00	231,00	81,00
CO-1 MHIL 506	1.262,00	231,00	81,00
CO-1 MHIL 903	1.088,00	264,00	81,00
CO-1 MHIL 904	1.146,00	264,00	81,00
CO-1 MHIL 905 T	2.142,00	264,00	81,00



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL

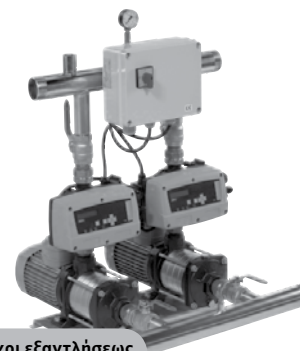


### Τεχνικά στοιχεία:

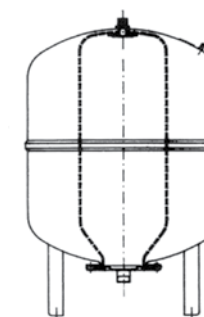
- Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), προστασία από έλλειψη νερού με πλωτηροδιακόπτη, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής.

CO-2 MHIL		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHIL 304	2986790	4.407,00
CO-2 MHIL 305	2986791	4.610,00
CO-2 MHIL 306	2986792	5.067,00
CO-2 MHIL 504	2986866	4.776,00
CO-2 MHIL 505	2986796	5.008,00
CO-2 MHIL 506	2986797	5.267,00
CO-2 MHIL 904	2986800	5.523,00
CO-2 MHIL 905 T	2986801	5.446,00

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL & ρύθμιση στροφών



### Τεχνικά στοιχεία:

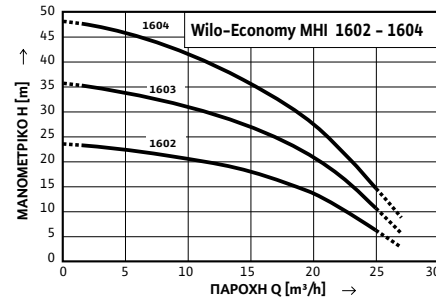
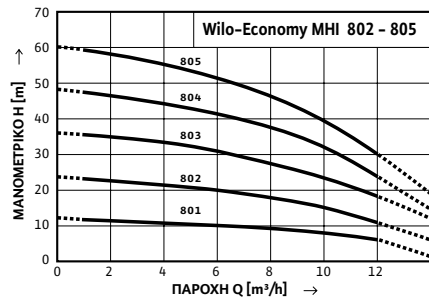
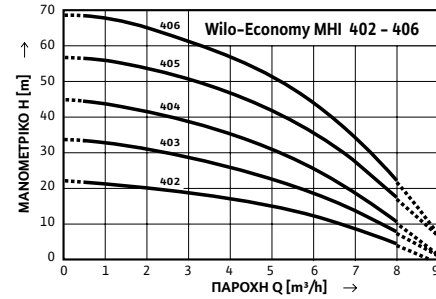
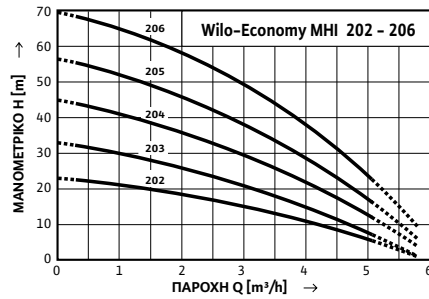
- Τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα της σειράς COE 2 EMHIL περιλαμβάνουν δυο αντλίες MHIL, δυο μετατροπείς συχνότητας Electronic Control για λειτουργία master-slave, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες και ανοξειδωτους συλλέκτες απορρόφησης και κατάθλιψης.

COE-2 EMHIL		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
COE-2 EMHIL 304	4168192	6.554,00
COE-2 EMHIL 305	4168193	6.960,00
COE-2 EMHIL 306	4168194	7.295,00
COE-2 EMHIL 504	4168195	7.062,00
COE-2 EMHIL 505	4168196	7.188,00
COE-2 EMHIL 506	4168197	7.544,00

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



## Wilo - Economy MHI

### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +110°C
- Pmax= 10 bar

### Πλεονεκτήματα:

- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, WRAS και ACS.

→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ  $\geq 0,75\text{kW}$  φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IΕ3

### MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. Ισχύς P2 (1-230V) kW	PS	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Ονομ. Ισχύς P2 (3-400V) kW	PS	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
MHI 202	1"	1"	0,55	0,75	4024282	647,00	-	-	-	-
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4024284	658,00	-	-	-	-
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4024286	719,00	-	-	-	-
MHI 205	1"	1"	0,75	1,00	4024288	749,00	0,75	1,00	4210718	731,00
MHI 206	1"	1"	1,10	1,50	4024290	877,00	1,10	1,50	4210722	840,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024292	640,00	-	-	-	-
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024294	678,00	-	-	-	-
MHI 404	1 1/4"	1"	0,75	1,00	4024296	747,00	0,75	1,00	4210725	719,00
MHI 405	1 1/4"	1"	1,10	1,50	4024298	853,00	1,10	1,50	4210732	800,00
MHI 406	1 1/4"	1"	1,50	2,00	4024300	983,00	1,10	1,50	4210735	871,00
MHI 801	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	0,75	1,00	4210738	701,00
MHI 802	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,00	4024302	731,00	0,75	1,00	4210739	717,00
MHI 803	1 1/2"	1 1/4"	1,10	1,50	4024304	841,00	1,10	1,50	4210743	795,00
MHI 804	1 1/2"	1 1/4"	1,50	2,00	4024306	1.020,00	1,50	2,00	4210747	908,00
MHI 805	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210750	1.014,00
MHI 1602	2"	1 1/2"	-	-	-	-	1,50	2,00	4210710	1.183,00
MHI 1603	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210713	1.257,00
MHI 1604	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210715	1.436,00

### FMHI



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

### MHI



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI

### Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHI και HiControl 1 - FC

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργ. max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
				kW	PS			
FMHI 203	1"	1"	1-230	0,55	0,75	10	2986371	933,00
FMHI 204	1"	1"	1-230	0,55	0,75	10	2986372	995,00
FMHI 205	1"	1"	1-230	0,75	1,0	10	2986373	1.029,00
FMHI 206	1"	1"	1-230	1,1	1,5	10	2986374	1.183,00
FMHI 403	1 1/4"	1"	1-230	0,55	0,75	10	2986360	957,00
FMHI 404	1 1/4"	1"	1-230	0,75	1,0	10	2986375	1.025,00
FMHI 405	1 1/4"	1"	1-230	1,1	1,5	10	2986376	1.137,00
FMHI 406	1 1/4"	1"	1-230	1,5	2,0	10	2986348	1.208,00

### MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. Ισχύς P2 (1-230V)		Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Ονομ. Ισχύς P2 (3-400V)		Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
			kW	PS			kW	PS		
MHI 202	1"	1"	0,55	0,75	4015676	961,00	-	-	-	-
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4015678	978,00	-	-	-	-
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4015680	1.091,00	-	-	-	-
MHI 205	1"	1"	0,75	1,0	4015682	1.113,00	0,75	1,0	4210721	1.066,00
MHI 206	1"	1"	1,1	1,5	4015684	1.314,00	1,1	1,5	4210724	1.250,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015686	877,00	-	-	-	-
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015688	1.005,00	-	-	-	-
MHI 404	1 1/4"	1"	0,75	1,0	4015690	1.132,00	0,75	1,0	4210731	1.064,00
MHI 405	1 1/4"	1"	1,1	1,5	4015692	1.266,00	1,1	1,5	4210734	1.186,00
MHI 406	1 1/4"	1"	1,5	2,0	4015694	1.367,00	1,1	1,5	4210737	1.304,00
MHI 802	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,0	4015696	1.101,00	0,75	1,0	4210742	1.053,00
MHI 803	1 1/2"	1 1/4"	1,1	1,5	4015698	1.235,00	1,1	1,5	4210746	1.167,00
MHI 804	1 1/2"	1 1/4"	1,5	2,0	4015700	1.428,00	1,5	2,0	4210749	1.363,00
MHI 805	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,2	3,0	4210752	1.512,00

Σημ. Τα συγκροτήματα FMHI δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.



HMHI 205/50



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

CO-1 MHI 405



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

CO-1 MHI 805 T



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI



Τεχνικά στοιχεία:

- Τα συγκροτήματα με αντλίες MHI παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και χωρίς ηλεκτρικό πίνακα στα μονοφασικά μοντέλα
- Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου: **MHI 805 T, MHI 1602 T, MHI 1603 T, MHI 1604 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400V
- Τα πιεστικά συγκροτήματα παραδίδονται σε βάση (μόνο για την αντλία) μαζί με όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα
- Ηλεκτρικός πίνακας τοποθετημένος πάνω σε ενιαία βάση με την αντλία
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

**Σετ Νο1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φινις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

**Σετ Νο2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

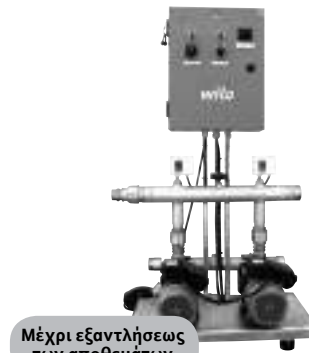
Πιεστικά συγκροτήματα με αντλία MHI και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
HMHI 204 / 50	1"	1"	2986397	1.221,00	200,00	81,00
HMHI 205 / 50	1"	1"	2986398	1.251,00	200,00	81,00
HMHI 206 / 50	1"	1"	2986399	1.382,00	200,00	81,00
HMHI 404 / 50	1 3/4"	1"	2986402	1.250,00	231,00	81,00
HMHI 405 / 50	1 3/4"	1"	2986403	1.359,00	231,00	81,00
HMHI 406 / 50	1 3/4"	1"	2986404	1.494,00	231,00	81,00

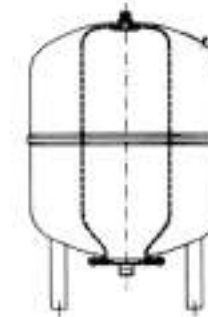
Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHI σε βάση

Τύπος	Χωρίς δοχείο* (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
CO-1 MHI 204	1.105,00	200,00	81,00
CO-1 MHI 205	1.144,00	200,00	81,00
CO-1 MHI 206	1.284,00	200,00	81,00
CO-1 MHI 404	1.140,00	231,00	81,00
CO-1 MHI 405	1.258,00	231,00	81,00
CO-1 MHI 406	1.408,00	231,00	81,00
CO-1 MHI 803	1.234,00	264,00	81,00
CO-1 MHI 804	1.428,00	264,00	81,00
CO-1 MHI 805 T	2.371,00	264,00	81,00
CO-1 MHI 1603 T	2.682,00	285,00	81,00
CO-1 MHI 1604 T	2.881,00	285,00	81,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHI



ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), προστασία από έλλειψη νερού με πλωτηροδιακόπτη, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής. Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

**Σημ.** Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

CO-2 MHI		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHI 204	2986804	4.863,00
CO-2 MHI 205	2986805	4.933,00
CO-2 MHI 206	2986806	5.231,00
CO-2 MHI 404	2986807	5.041,00
CO-2 MHI 405	2986808	5.292,00
CO-2 MHI 406	2986809	5.596,00
CO-2 MHI 803	2986810	5.574,00
CO-2 MHI 804	2986811	6.152,00
CO-2 MHI 805 T	2986812	5.935,00
CO-2 MHI 1602 T	2986815	6.578,00
CO-2 MHI 1603 T	2986813	6.799,00
CO-2 MHI 1604 T	2986814	7.170,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo-Medana CH1-L

### Πολυβάθμια οριζόντια φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης.

Πολυβάθμια, οριζόντια, φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης τύπου μπλοκ με οριζόντιο στόμιο αναρρόφησης και κατακόρυφο στόμιο κατάθλιψης. Η αντλία έχει συμπαγή κατασκευή με ενιαίο άξονα κινητήρα/αντλίας και μηχανικό στυπιοθλίπτη ανεξάρτητο από τη φορά περιστροφής. Η αντλία ενδείκνυται για παροχή νερού και αύξηση πίεσης, βιομηχανικά συστήματα κυκλοφορίας, νερό διεργασιών και κυκλώματα ψυκτικού νερού. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις πλύσης, καθώς και για την άρδευση. Ο συμπαγής και στιβαρός σχεδιασμός του με ανθεκτικά εξαρτήματα στη διάβρωση είναι κατάλληλο για εφαρμογές πόσιμου νερού καθώς και χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μέχρι 50°C. Φέρει πιστοποιήσεις κατά ACS, WRAS & UBA, που την καθιστούν κατάλληλη για πόσιμο νερό.

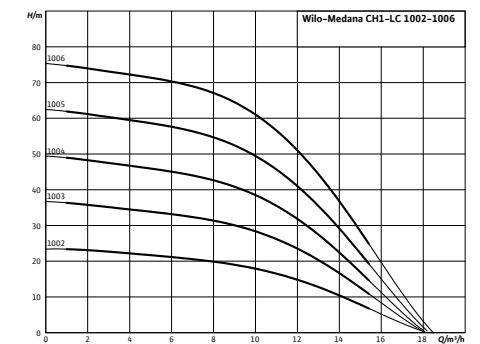
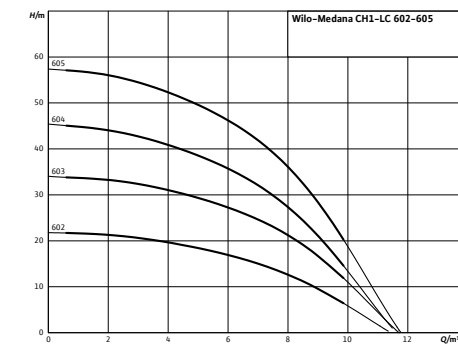
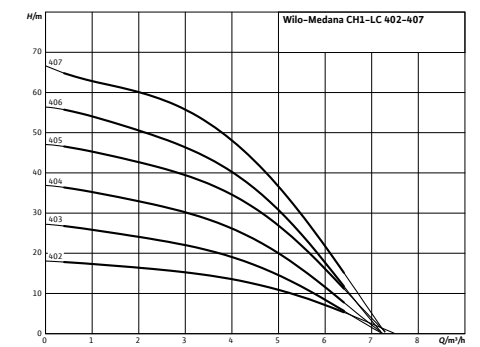
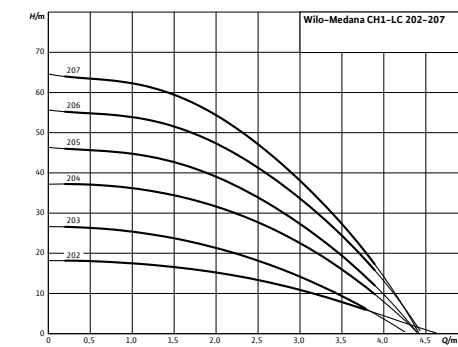
Γρήγορη και εύκολη συντήρηση χάρη στις μεγάλες οπές πλήρωσης και αποστράγγισης.

Μέγιστη απόδοση χάρη στην υψηλή υδραυλική ισχύ.

Κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού με χαμηλή στάθμη θορύβου.

Λατέρνα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας κατά της διάβρωσης.

Κατάλληλη για θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέχρι 50°C



### Wilo-Medana CH1-LC

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια πολυβάθμια μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +90°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50oC

- Max πίεση εισόδου 6 bar
- Pmax=10 bar
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης

#### Πλεονεκτήματα:

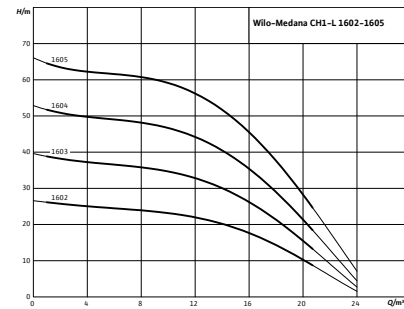
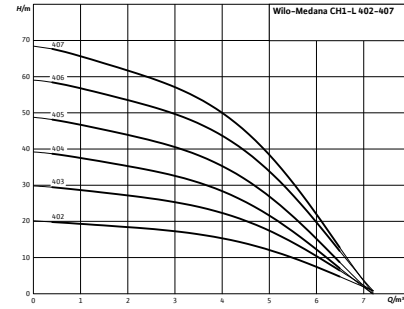
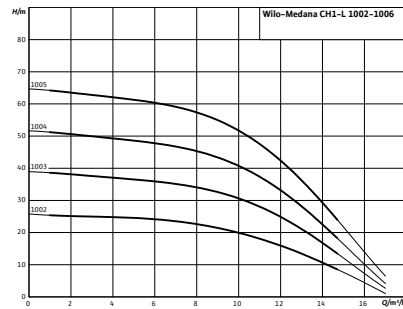
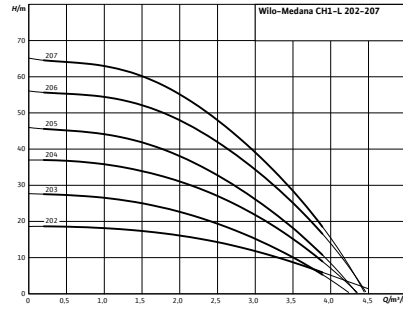
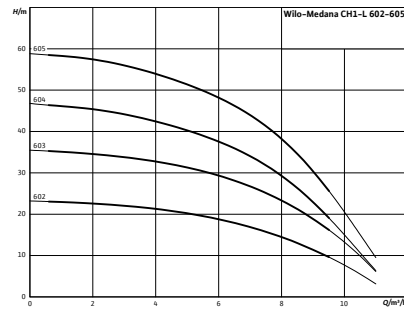
- Πτερωτές και βαθμιδές από ανοξείδωτο

- χάλυβα (1.4301/AISI 304)
- Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταφόρεση
- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IΕ3

Medana CH1-LC								
Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. Ισχύς P2 (1-230V) kW	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Ονομ. Ισχύς P2 (3-400V) kW	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
202-5	1"	1"	0,37	4233356	601,00	0,37	4233357	591,00
203-5	1"	1"	0,37	4233358	637,00	0,37	4233359	633,00
204-5	1"	1"	0,55	4233360	693,00	0,55	4233361	687,00
205-5	1"	1"	0,55	4233362	728,00	0,55	4233363	728,00
206-5	1"	1"	0,75	4233364	788,00	0,75	4233365	802,00
207-5	1"	1"	0,75	4233366	856,00	0,75	4233367	871,00
402-5	1"	1"	0,37	4233368	597,00	0,37	4233369	591,00
403-5	1"	1"	0,55	4233370	650,00	0,37	4231436	669,00
404-5	1"	1"	0,55	4231432	733,00	0,55	4233371	687,00
405-5	1"	1"	0,75	4233372	760,00	0,75	4233373	773,00
406-5	1"	1"	1,10	4233374	856,00	0,75	4233375	796,00
407-5	1"	1"	-	-	-	1,10	4233376	908,00
602-5	1 ¼"	1"	0,55	4233377	646,00	0,55	4231437	687,00
603-5	1 ¼"	1"	1,10	4231433	856,00	1,10	4233378	783,00
604-5	1 ¼"	1"	1,10	4233379	839,00	1,10	4233380	819,00
605-5	1 ¼"	1"	1,50	4231434	1.039,00	1,50	4233381	948,00
606-5	1 ¼"	1"	-	-	-	1,85	4233382	1.076,00
1002-5	1 ½"	1 ¼"	1,10	4231435	783,00	1,10	4233383	733,00
1003-5	1 ½"	1 ¼"	1,50	4233384	894,00	1,50	4231438	921,00
1004-5	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	1,85	4231439	1.003,00
1005-5	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	2,50	4233385	1.044,00
1006-5	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	3,00	4233386	1.198,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





### Wilo-Medana CH1-L

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξειδωτή, μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +120°C
- Max πίεση εισόδου 6 bar
- Pmax= 10 bar
- Αντλίες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI316, κατόπιν ζήτησης

- Λατέρνα με ειδική επικάλυψη καταπόρευσης με αντιδιαβρωτική προστασία
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης

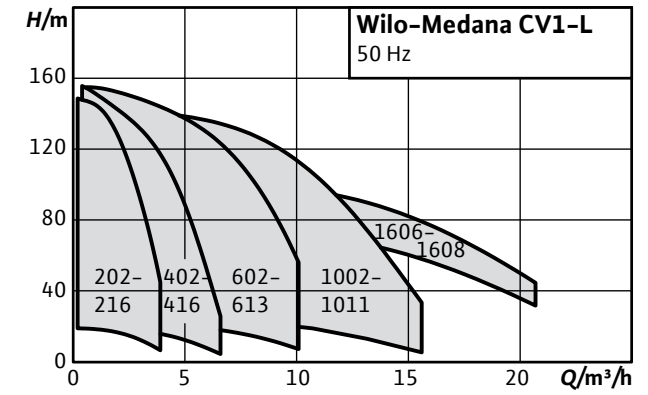
**Πλεονεκτήματα:**

- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή

- με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, WRAS και ACS.
- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

Wilo-Medana CH1-L								
Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. Ισχύς P2 (1-230V) kW	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Ονομ. Ισχύς P2 (3-400V) kW	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
202-1	1"	1"	0,37	4231462	665,00	0,37	4231463	660,00
203-1	1"	1"	0,37	4231464	693,00	0,37	4231465	687,00
204-1	1"	1"	0,55	4231466	752,00	0,55	4231467	752,00
205-1	1"	1"	0,55	4231468	843,00	0,55	4231469	792,00
206-1	1"	1"	0,75	4231470	848,00	0,75	4231471	861,00
207-1	1"	1"	0,75	4231472	980,00	0,75	4231473	935,00
402-1	1"	1"	0,37	4231474	660,00	0,37	4231475	660,00
403-1	1"	1"	0,55	4231476	687,00	0,37	4231477	687,00
404-1	1"	1"	0,55	4231478	796,00	0,55	4231479	796,00
405-1	1"	1"	0,75	4231480	819,00	0,75	4231481	888,00
406-1	1"	1"	1,10	4231482	915,00	0,75	4231483	915,00
407-1	1"	1"	1,10	4231484	989,00	1,10	4231485	970,00
602-1	1 ¼"	1"	0,55	4231486	756,00	0,55	4231487	706,00
603-1	1 ¼"	1"	1,10	4231488	864,00	1,10	4231489	848,00
604-1	1 ¼"	1"	1,10	4231490	967,00	1,10	4231491	888,00
605-1	1 ¼"	1"	1,50	4231492	1.048,00	1,50	4231493	1.020,00
1002-1	1 ½"	1 ¼"	1,10	4231494	816,00	1,10	4231495	802,00
1003-1	1 ½"	1 ¼"	1,50	4231496	956,00	1,50	4231497	989,00
1004-1	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	1,85	4231498	1.012,00
1005-1	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	2,50	4231499	1.182,00
1602-1	2"	1 ½"	-	-	-	1,5	4239730	825,00
1603-1	2"	1 ½"	-	-	-	1,85	4239783	997,00
1604-1	2"	1 ½"	-	-	-	3	4243625	1.222,00
1605-1	2"	1 ½"	-	-	-	4,2	4241310	1.398,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



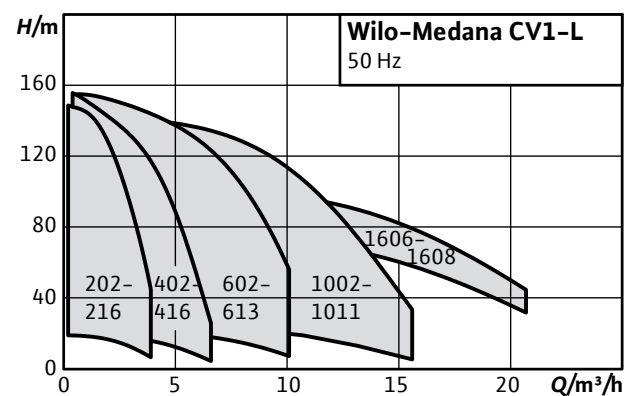
### Wilo - Medana CV1-L

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Κατακόρυφη πολυβάθμια ανοξειδωτή αντλία
- Υδραυλικό μέρος με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +120°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ACS, WRAS, UBA
- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75KW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3

Medana CV1-L										
Τύπος	Ø	Πίεση λειτουργίας max bar	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
Medana CV1-L.202-1/E/A/100	DN 25	10	0,37	0,5	4239785	1.055,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.203-1/E/A/100	DN 25	10	0,37	0,5	4240459	1.069,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.204-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240460	1.121,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.205-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240461	1.157,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.206-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240462	1.209,00	0,75	1,0	4240467	1.227,00
Medana CV1-L.207-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240463	1.271,00	0,75	1,0	4240468	1.288,00
Medana CV1-L.208-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4239786	1.398,00	1,1	1,5	4240469	1.381,00
Medana CV1-L.209-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4240464	1.429,00	1,1	1,5	4240470	1.420,00
Medana CV1-L.210-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4240465	1.464,00	1,1	1,5	4240471	1.447,00
Medana CV1-L.211-1/E/A/160	DN 25	16	1,5	2,0	4240466	1.496,00	1,5	2,0	4240472	1.487,00
Medana CV1-L.212-1/E/A/160	DN 25	16	1,5	2,0	4239787	1.645,00	1,5	2,0	4240473	1.627,00
Medana CV1-L.213-1/E/A/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,5	2,0	4240474	1.657,00
Medana CV1-L.214-1/E/A/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240475	1.737,00
Medana CV1-L.215-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240476	1.768,00
Medana CV1-L.216-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4239788	1.799,00
Medana CV1-L.402-1/E/A/100	DN 25	10	0,37	0,5	4240485	1.104,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.403-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240486	1.113,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.404-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240487	1.121,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.405-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240488	1.187,00	0,75	1,0	4240492	1.205,00
Medana CV1-L.406-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240489	1.275,00	0,75	1,0	4239789	1.222,00
Medana CV1-L.407-1/E/A/100	DN 25	10	1,1	1,5	4240490	1.341,00	1,1	1,5	4239790	1.324,00
Medana CV1-L.408-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4240491	1.398,00	1,1	1,5	4239791	1.376,00
Medana CV1-L.409-1/E/A/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,1	1,5	4240493	1.415,00
Medana CV1-L.410-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,5	2,0	4240494	1.518,00
Medana CV1-L.411-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,5	2,0	4240495	1.610,00
Medana CV1-L.412-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240496	1.653,00
Medana CV1-L.413-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240497	1.697,00
Medana CV1-L.414-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240498	1.733,00
Medana CV1-L.415-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4240499	1.806,00
Medana CV1-L.416-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4239792	1.846,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo - Medana CV1-L

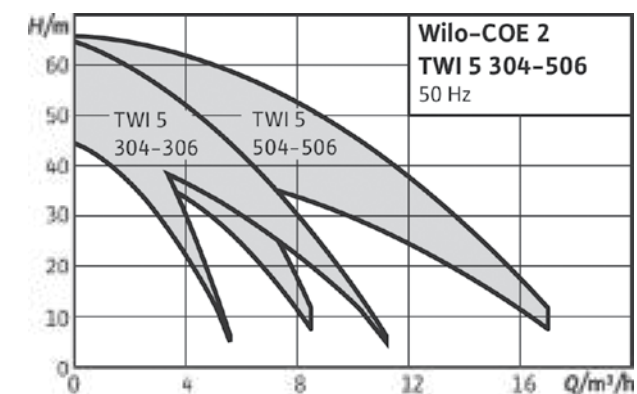
### Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία
- Υδραυλικό μέρος με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +120°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό

- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ACS, WRAS, UBA
- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ  $\geq 0,75$  KW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3

Medana CV1-L										
Τύπος	Ø	Πίεση λειτουργίας max bar	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
			kW	PS			kW	PS		
Medana CV1-L.603-1/E/A/100	DN 32	10	1,1	1,5	4240508	1.350,00	1,1	1,5	4240511	1.332,00
Medana CV1-L.604-1/E/A/100	DN 32	10	1,1	1,5	4240509	1.381,00	1,1	1,5	4240512	1.363,00
Medana CV1-L.605-1/E/E/100	DN 32	10	1,5	2,0	4240510	1.507,00	1,5	2,0	4240513	1.495,00
Medana CV1-L.606-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4239796	1.653,00
Medana CV1-L.607-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4240514	1.750,00
Medana CV1-L.608-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4240515	1.807,00
Medana CV1-L.609-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	3	4	4240516	1.929,00
Medana CV1-L.610-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	3	4	4240517	1.974,00
Medana CV1-L.611-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240518	2.006,00
Medana CV1-L.612-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240519	2.037,00
Medana CV1-L.613-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4239888	2.085,00
Medana CV1-L.1002-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	1,1	1,5	4240524	1.231,00
Medana CV1-L.1003-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	1,5	2,0	4240525	1.368,00
Medana CV1-L.1004-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	1,85	2,5	4240526	1.469,00
Medana CV1-L.1005-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	2,5	3,3	4239799	1.539,00
Medana CV1-L.1006-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	3	4	4239800	1.724,00
MEDANA CV1-L.1007-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	3	4	4240527	1.794,00
MEDANA CV1-L.1008-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240528	2.040,00
MEDANA CV1-L.1009-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240529	2.084,00
MEDANA CV1-L.1010-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	5,5	7,4	4240530	2.357,00
MEDANA CV1-L.1011-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	5,5	7,4	4239893	2.400,00
MEDANA CV1-L.1606-1/E/E/160	DN 50	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4239894	1.979,00
MEDANA CV1-L.1607-1/E/E/160	DN 50	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4239895	2.040,00
MEDANA CV1-L.1608-1/E/E/160	DN 50	16	-	-	-	-	5,5	7,4	4239896	2.299,00



## Wilo - Economy COE-2 TWI 5

### Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από 2 υποβρύχιες αντλίες τύπου TWI 5, κατάλληλο για ξηρή εγκατάσταση
- Οι αντλίες είναι μη αυτόματης αναρρόφησης,  $\phi$  175mm). Οι πτερωτές, βαθμίδες και άξονας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304 και διαθέτουν δυο μηχανικούς στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)

- Είναι κατακόρυφα τοποθετημένες και συνδεδεμένες παράλληλα
- Το πιεστικό συγκρότημα είναι τοποθετημένο σε ενιαία βάση
- Η λειτουργία του είναι χαμηλής στάθμης θορύβου, μεταξύ 51 dB (A) και 61 dB (A)
- Μέγιστη πίεση προσαγωγής: 6 bar
- Θερμοκρασία ρευστού: +3 ... +35°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C
- Συλλέκτης αναρρόφησης και κατάθλιψης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- Μέγιστη παροχή 14m<sup>3</sup>/h, μέγιστο μανομετρικό 68m
- Παραδίδεται έτοιμο για σύνδεση καθώς περιλαμβάνει όλα τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εξαρτήματα

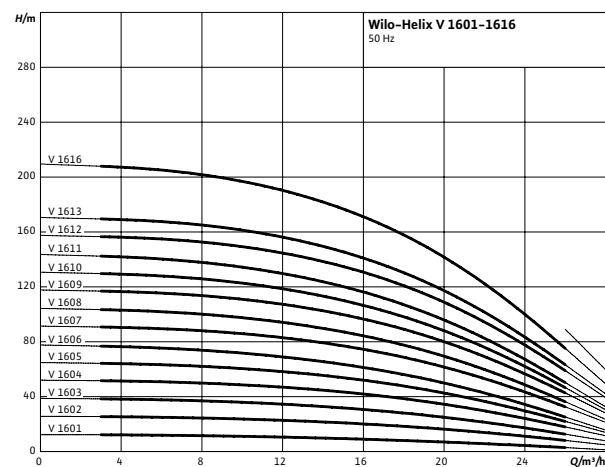
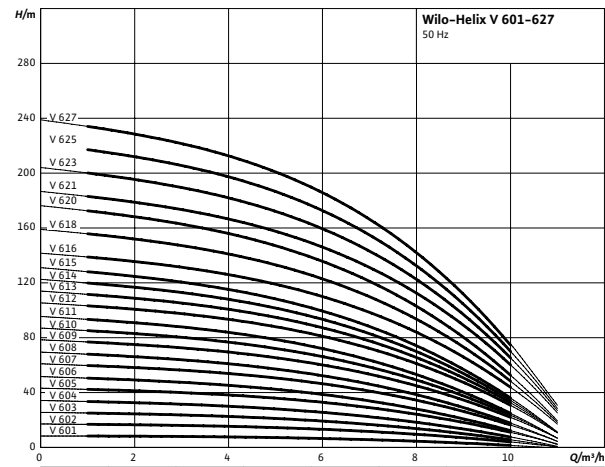
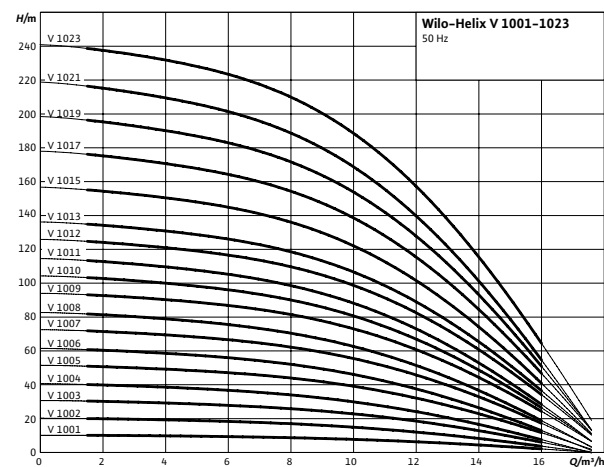
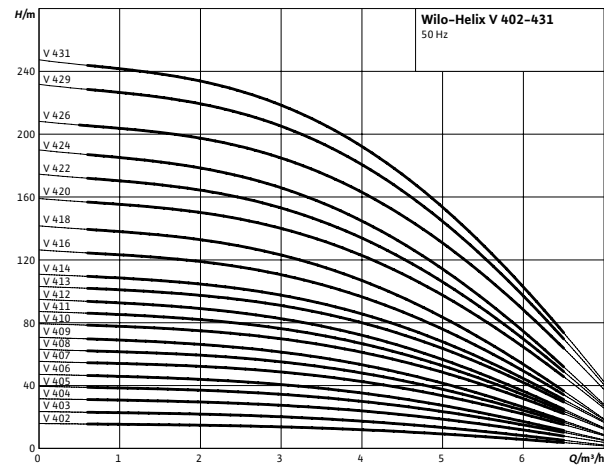
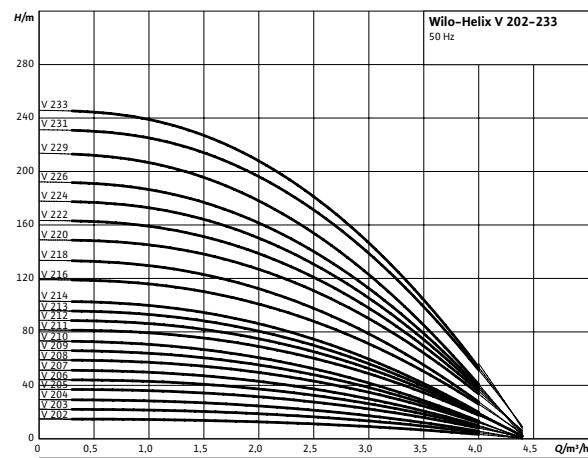
COE-2 TWI 5								
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1-230V/50Hz)	Τιμή σε € (1-230V/50Hz)	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3-400V/50Hz)	Τιμή σε € (3-400V/50Hz)
	kW	PS			kW	PS		
COE-2 TWI 5 - 304	0,55	0,75	2532978	4.548,00	0,55	0,75	2532981	3.978,00
COE-2 TWI 5 - 305	0,75	1,0	2532979	4.617,00	0,75	1,0	2532982	4.032,00
COE-2 TWI 5 - 306	0,75	1,0	-	-	0,75	1,0	2532983	4.279,00
COE-2 TWI 5 - 504	0,75	1,0	-	-	0,75	1,0	2532987	4.188,00
COE-2 TWI 5 - 505	1,10	1,5	2532985	4.950,00	1,10	1,5	2532988	4.439,00
COE-2 TWI 5 - 506	1,10	1,5	2532986	5.235,00	1,10	1,5	2532989	4.690,00

**Σημ.** Στις τιμές των πιεστικών προστίθεται η τιμή του πιεστικού δοχείου. Προστασία από έλλειψη νερού, ηλεκτρικός πλωτήροδιακόπτης με 10m καλώδιο με κωδικό **2812367** και τιμή **81,00 €**.

Βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών σελ. 120 - 121.



## Wilo - Helix V



## Wilo - Helix V

### Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ  $\geq 0,75\text{kW}$  φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IΕ3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτου τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ  $>5,5\text{kW}$ ). Αντλίες με απλό στυπιοθλίπτη κατόπιν ζήτησης
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από  $-20$  έως  $+120^{\circ}\text{C}$
- Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης
- Παραδίδονται μαζί με ειδικό εξάρτημα για την εύκολη πλήρωση της αντλίας κατά την πρώτη λειτουργία
- Κατόπιν ζήτησης, δυνατότητα επιλογής κινητήρα 1-230V για Helix-V 2, 4, 6 m<sup>3</sup>/h

Helix V 2../4..					
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX V 202	DN 25	0,37	16	4161704	1.331,00
HELIX V 203	DN 25	0,37	16	4161705	1.349,00
HELIX V 204	DN 25	0,37	16	4161706	1.367,00
HELIX V 205	DN 25	0,55	16	4161707	1.411,00
HELIX V 206	DN 25	0,55	16	4161708	1.478,00
HELIX V 207	DN 25	0,55	16	4161709	1.548,00
HELIX V 208	DN 25	0,75	16	4161710	1.619,00
HELIX V 209	DN 25	0,75	16	4161711	1.682,00
HELIX V 210	DN 25	0,75	16	4161713	1.739,00
HELIX V 211	DN 25	1,1	16	4161715	1.858,00
HELIX V 212	DN 25	1,1	16	4161717	1.941,00
HELIX V 213	DN 25	1,1	16	4161719	1.987,00
HELIX V 214	DN 25	1,1	16	4161721	2.115,00
HELIX V 216	DN 25	1,5	16	4161723	2.250,00
HELIX V 218	DN 25	1,5	16	4161725	2.260,00
HELIX V 220	DN 25	2,2	16	4161727	2.418,00
HELIX V 222	DN 25	2,2	25	4161729	2.699,00
HELIX V 224	DN 25	2,2	25	4161730	2.716,00
HELIX V 226	DN 25	2,2	25	4161731	3.109,00
HELIX V 229	DN 25	2,2	25	4161732	3.149,00
HELIX V 231	DN 25	3	25	4161733	3.235,00
HELIX V 233	DN 25	3	25	4161734	3.422,00
HELIX V 402	DN 25	0,37	16	4160518	1.272,00
HELIX V 403	DN 25	0,37	16	4160519	1.311,00
HELIX V 404	DN 25	0,55	16	4160520	1.411,00
HELIX V 405	DN 25	0,75	16	4160521	1.482,00
HELIX V 406	DN 25	0,75	16	4160522	1.645,00
HELIX V 407	DN 25	1,1	16	4160523	1.716,00
HELIX V 408	DN 25	1,1	16	4193858	1.730,00
HELIX V 409	DN 25	1,1	16	4160526	1.797,00
HELIX V 410	DN 25	1,5	16	4160528	1.929,00
HELIX V 411	DN 25	1,5	16	4160530	2.200,00
HELIX V 412	DN 25	1,5	16	4160532	2.298,00
HELIX V 413	DN 25	2,2	16	4160534	2.333,00
HELIX V 414	DN 25	2,2	16	4160536	2.393,00
HELIX V 416	DN 25	2,2	16	4160538	2.529,00
HELIX V 418	DN 25	2,2	16	4160540	2.723,00
HELIX V 420	DN 25	3	16	4160542	2.988,00
HELIX V 422	DN 25	3	25	4193310	3.137,00
HELIX V 424	DN 25	3	25	4160545	3.266,00
HELIX V 426	DN 25	4	25	4160546	3.553,00
HELIX V 429	DN 25	4	25	4160547	3.880,00
HELIX V 431	DN 25	4	25	4160548	3.975,00

Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).



## Wilo - Helix V

### Τεχνικά στοιχεία:

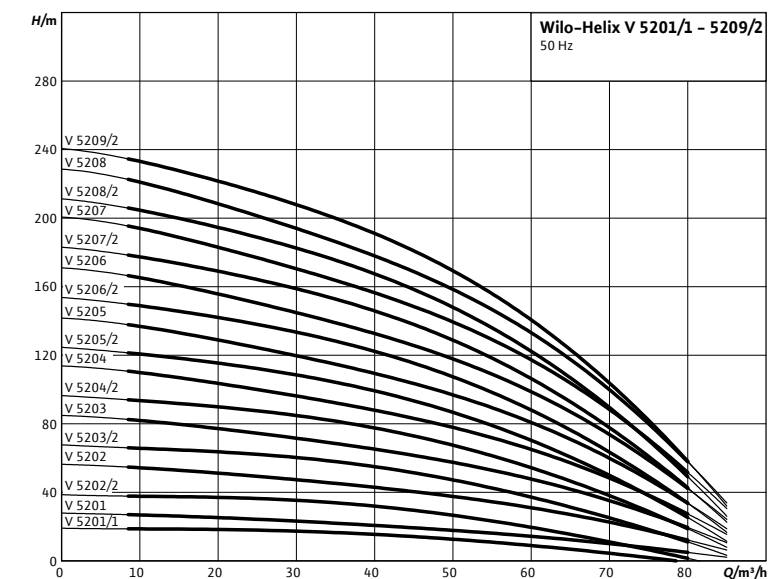
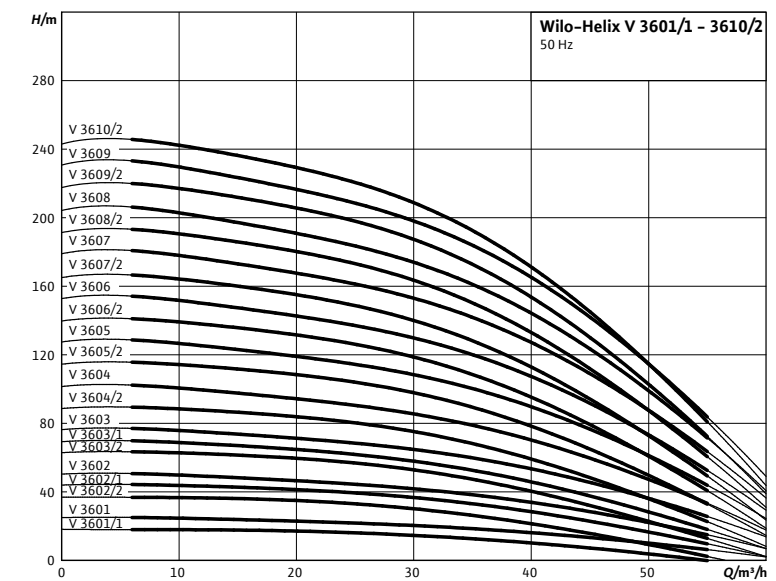
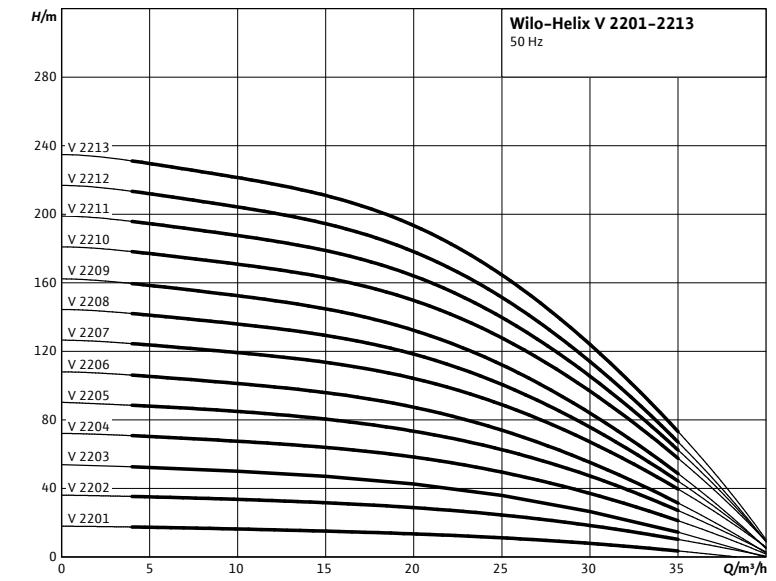
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ  $\geq 0,75\text{kW}$  φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτως τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ  $>5,5\text{kW}$ ). Αντλίες με απλό στυπιοθλίπτη κατόπιν ζήτησης
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από  $-20$  έως  $+120^\circ\text{C}$
- Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης
- Παραδίδονται μαζί με ειδικό εξάρτημα για την εύκολη πλήρωση της αντλίας κατά την πρώτη λειτουργία
- Κατόπιν ζήτησης, δυνατότητα επιλογής κινητήρα 1-230V για Helix-V 2, 4, 6m<sup>3</sup>/h

Helix V 6../10../16..					
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX V 601	DN 32	0,37	16	4156030	1.309,00
HELIX V 602	DN 32	0,55	16	4156031	1.371,00
HELIX V 603	DN 32	0,55	16	4156032	1.480,00
HELIX V 604	DN 32	0,75	16	4156033	1.589,00
HELIX V 605	DN 32	1,1	16	4156034	1.710,00
HELIX V 606	DN 32	1,1	16	4156035	1.775,00
HELIX V 607	DN 32	1,5	16	4156036	1.861,00
HELIX V 608	DN 32	1,5	16	4156038	2.095,00
HELIX V 609	DN 32	2,2	16	4156040	2.156,00
HELIX V 610	DN 32	2,2	16	4156042	2.218,00
HELIX V 611	DN 32	2,2	16	4156044	2.286,00
HELIX V 612	DN 32	3	16	4156046	2.410,00
HELIX V 613	DN 32	3	16	4156048	2.683,00
HELIX V 614	DN 32	3	16	4156050	2.788,00
HELIX V 615	DN 32	3	16	4156052	2.807,00
HELIX V 616	DN 32	4	16	4156054	2.954,00
HELIX V 618	DN 32	4	25	4156056	3.157,00
HELIX V 620	DN 32	4	25	4156057	3.465,00
HELIX V 621	DN 32	5,5	25	4156058	3.869,00
HELIX V 623	DN 32	5,5	25	4156059	4.423,00
HELIX V 625	DN 32	5,5	25	4156060	4.551,00
HELIX V 627	DN 32	5,5	25	4156061	4.651,00
HELIX V 1001	DN 40	0,55	16	4150540	1.474,00
HELIX V 1002	DN 40	0,75	16	4150541	1.625,00
HELIX V 1003	DN 40	1,1	16	4150542	1.803,00
HELIX V 1004	DN 40	1,5	16	4150543	2.036,00
HELIX V 1005	DN 40	2,2	16	4150544	2.217,00
HELIX V 1006	DN 40	2,2	16	4150546	2.343,00
HELIX V 1007	DN 40	3	16	4150548	2.586,00
HELIX V 1008	DN 40	3	16	4150550	2.709,00
HELIX V 1009	DN 40	4	16	4150552	2.838,00
HELIX V 1010	DN 40	4	16	4150554	3.251,00
HELIX V 1011	DN 40	4	16	4150556	3.508,00
HELIX V 1012	DN 40	5,5	16	4150558	3.543,00
HELIX V 1013	DN 40	5,5	16	4150560	4.098,00
HELIX V 1015	DN 40	5,5	25	4150563	4.140,00
HELIX V 1017	DN 40	7,5	25	4150565	4.806,00
HELIX V 1019	DN 40	7,5	25	4150567	4.856,00
HELIX V 1021	DN 40	7,5	25	4150569	5.059,00
HELIX V 1023	DN 40	9	25	4150751	6.403,00
HELIX V 1601	DN 50	0,75	16	4141144	1.812,00
HELIX V 1602	DN 50	1,5	16	4141145	2.178,00
HELIX V 1603	DN 50	2,2	16	4141146	2.528,00
HELIX V 1604	DN 50	3	16	4141147	2.787,00
HELIX V 1605	DN 50	4	16	4141148	2.945,00
HELIX V 1606	DN 50	4	16	4141150	3.094,00
HELIX V 1607	DN 50	5,5	16	4141152	3.694,00
HELIX V 1608	DN 50	5,5	16	4141154	3.843,00
HELIX V 1609	DN 50	7,5	16	4141176	4.542,00
HELIX V 1610	DN 50	7,5	16	4141177	4.696,00
HELIX V 1611	DN 50	7,5	16	4141178	5.513,00
HELIX V 1612	DN 50	9	25	4141162	5.746,00
HELIX V 1613	DN 50	9	25	4141163	5.814,00
HELIX V 1616	DN 50	11	25	4141166	6.112,00

Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo - Helix V



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





## Wilo - Helix V

### Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ  $\geq 0,75$  kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ  $> 5,5$  kW)
- Ελεύθερα περιστρεφόμενες φλάντζες σύνδεσης για ευκολία εγκατάστασης /ενσωμάτωση σε ήδη υπάρχοντα συστήματα
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από  $-20$  έως  $+120^{\circ}\text{C}$
- Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης
- Κατόπιν ζήτησης, δυνατότητα επιλογής κινητήρα 1~230V για Helix-V 2, 4, 6 m<sup>3</sup>/h

Helix V 22..					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 2201	DN 50	1,5	16	4246574	2.478,00
HELIX V 2202	DN 50	3	16	4246575	3.032,00
HELIX V 2203	DN 50	4	16	4246609	3.262,00
HELIX V 2204	DN 50	5,5	16	4246582	3.843,00
HELIX V 2205	DN 50	7,5	16	4246585	4.455,00
HELIX V 2206	DN 50	7,5	16	4246590	4.630,00
HELIX V 2207	DN 50	9	16	4246594	5.762,00
HELIX V 2208	DN 50	11	16	4246597	6.112,00
HELIX V 2209	DN 50	11	25	4246600	6.235,00
HELIX V 2210	DN 50	15	25	4246602	7.467,00
HELIX V 2211	DN 50	15	25	4246603	8.005,00
HELIX V 2212	DN 50	15	25	4246604	8.177,00
HELIX V 2213	DN 50	18,5	25	4246605	8.538,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Wilo - Helix V

### Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ  $\geq 0,75$  kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ  $> 5,5$  kW)
- Ελεύθερα περιστρεφόμενες φλάντζες σύνδεσης για ευκολία εγκατάστασης /ενσωμάτωση σε ήδη υπάρχοντα συστήματα
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από  $-20$  έως  $+120^{\circ}\text{C}$
- Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης

Helix V 36.. / 52..					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 3601/1	DN 65	2,2	16	4246659	3.191,00
HELIX V 3601	DN 65	3	16	4246661	3.685,00
HELIX V 3602/2	DN 65	4	16	4246663	3.699,00
HELIX V 3602/1	DN 65	5,5	16	4246665	4.652,00
HELIX V 3602	DN 65	5,5	16	4246668	4.652,00
HELIX V 3603/2	DN 65	7,5	16	4246671	5.771,00
HELIX V 3603/1	DN 65	7,5	16	4246673	5.771,00
HELIX V 3603	DN 65	9	16	4246676	5.907,00
HELIX V 3604/2	DN 65	11	16	4249557	6.206,00
HELIX V 3604	DN 65	11	16	4246680	6.207,00
HELIX V 3605/2	DN 65	15	16	4246683	7.796,00
HELIX V 3605	DN 65	15	16	4246684	7.796,00
HELIX V 3606/2	DN 65	15	16	4246687	8.337,00
HELIX V 3606	DN 65	18,5	16	4246689	8.521,00
HELIX V 3607/2	DN 65	18,5	25	4246692	8.972,00
HELIX V 3607	DN 65	22	25	4246693	9.389,00
HELIX V 3608/2	DN 65	22	25	4246695	9.744,00
HELIX V 3608	DN 65	22	25	4246696	9.745,00
HELIX V 3609/2	DN 65	30	25	4246697	11.996,00
HELIX V 3609	DN 65	30	25	4246698	11.996,00
HELIX V 3610/2	DN 65	30	25	4246699	12.307,00
HELIX V 5201/1	DN 80	3	16	4246762	3.017,00
HELIX V 5201	DN 80	4	16	4246764	3.622,00
HELIX V 5202/2	DN 80	5,5	16	4246766	4.578,00
HELIX V 5202	DN 80	7,5	16	4246771	5.782,00
HELIX V 5203/2	DN 80	11	16	4246776	6.285,00
HELIX V 5203	DN 80	11	16	4246779	6.285,00
HELIX V 5204/2	DN 80	15	16	4249582	8.142,00
HELIX V 5204	DN 80	15	16	4246781	8.142,00
HELIX V 5205/2	DN 80	18,5	16	4246783	8.824,00
HELIX V 5205	DN 80	18,5	16	4246785	8.824,00
HELIX V 5206/2	DN 80	22	16	4246787	9.711,00
HELIX V 5206	DN 80	22	25	4246789	9.759,00
HELIX V 5207/2	DN 80	30	25	4246790	11.920,00
HELIX V 5207	DN 80	30	25	4246791	11.920,00
HELIX V 5208/2	DN 80	30	25	4246792	12.631,00
HELIX V 5208	DN 80	30	25	4246793	12.631,00
HELIX V 5209/2	DN 80	37	25	4246794	13.835,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX



### Τεχνικά στοιχεία:

- Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη
- Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

CO-1 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-1 HELIX V 204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 206	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 207	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 208	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 209	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 210	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 211	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 212	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 213	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 214	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 216	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 404	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 405	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 406	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 407	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 408	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 409	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 410	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 411	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 412	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 413	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 414	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 607	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 608	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 609	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 610	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 611	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 612	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 613	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 614	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1004	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1005	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1006	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1007	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1008	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1009	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1010	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1011	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1012	-	κατόπιν ζήτησης

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX



### Τεχνικά στοιχεία:

- Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη
- Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

CO-1 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-1 HELIX V 1603	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1607	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1608	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1609	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1610	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 1611	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 2203	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 2204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 2205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 2206	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 2207	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 2208	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3602/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3602/1	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3602	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3603/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3603/1	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3603	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3604/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3605/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3606/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 3606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5202/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5202	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5203/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5203	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5204/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5205/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-1 HELIX V 5206/2	-	κατόπιν ζήτησης

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου HELIX V

### Τεχνικά στοιχεία:

→ Πιεστικό συγκρότημα με δυο κατακόρυφες αντλίες  
→ Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού, βαλβίδες

αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής  
→ Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

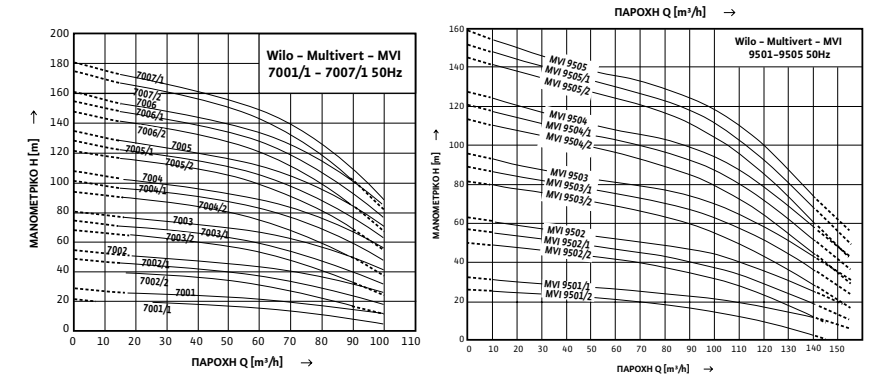
CO-2 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 HELIX V 204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 206	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 207	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 208	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 209	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 210	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 211	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 212	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 213	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 214	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 216	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 404	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 405	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 406	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 407	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 408	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 409	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 410	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 411	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 412	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 413	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 414	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 607	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 608	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 609	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 610	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 611	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 612	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 613	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 614	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1004	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1005	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1006	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1007	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1008	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1009	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1010	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1011	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1012	-	κατόπιν ζήτησης

CO-2 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 HELIX V 1603	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1607	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1608	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1609	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1610	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 1611	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 2203	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 2204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 2205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 2206	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 2207	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 2208	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3602/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3602/1	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3602	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3603/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3603/1	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3603	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3604/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3605/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3606/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 3606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5202/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5202	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5203/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5203	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5204/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5205/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-2 HELIX V 5206/2	-	κατόπιν ζήτησης

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.  
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥ 0,4



## Wilo - Multivert MVI

### Τεχνικά στοιχεία:

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτή υψηλής πίεσης  
→ Οι βαθμίδες και οι πτερωτές είναι κατασκευασμένες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4408 (AISI 316)

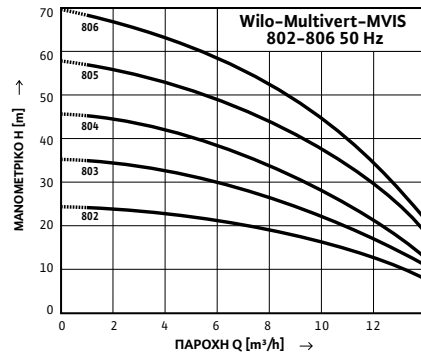
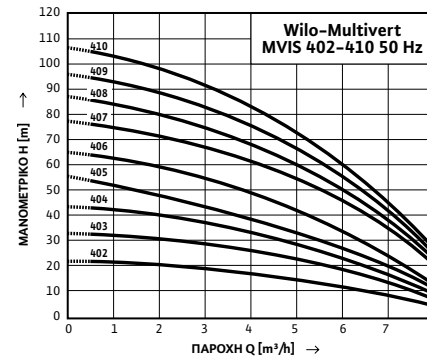
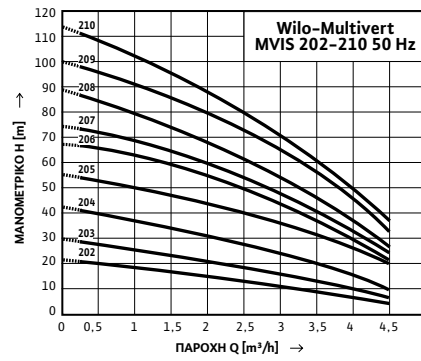
→ Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταφόρεσης  
→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C

→ Με μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου Cartridge από 15kW και πάνω  
→ Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

MVI							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVI 7001/1	DN 100	400	4	5,5	16	4071162	5.330,00
MVI 7001	DN 100	400	5,5	7,5	16	4071163	5.773,00
MVI 7002/2	DN 100	400	7,5	10	16	4071165	7.184,00
MVI 7002/1	DN 100	400	9	12	16	4071166	7.602,00
MVI 7002	DN 100	400	11	15	16	4071168	7.501,00
MVI 7003/2	DN 100	400	15	20	16	4071170	9.885,00
MVI 7003/1	DN 100	400	15	20	16	4071171	9.831,00
MVI 7003	DN 100	400	18,5	25	16	4071172	10.038,00
MVI 7004/2	DN 100	400	18,5	25	16	4071173	11.574,00
MVI 7004/1	DN 100	400	22	30	16	4071174	12.177,00
MVI 7004	DN 100	400	22	30	16	4071175	12.532,00
MVI 7005/2	DN 100	400	30	40	16	4071176	14.936,00
MVI 7005/1	DN 100	400	30	40	16	4071177	14.868,00
MVI 7005	DN 100	400	30	40	16	4071178	14.759,00
MVI 7006/2	DN 100	400	30	40	25	4071196	16.257,00
MVI 7006/1	DN 100	400	37	50	25	4071197	16.486,00
MVI 7006	DN 100	400	37	50	25	4071198	16.475,00
MVI 7007/2	DN 100	400	37	50	25	4071199	17.827,00
MVI 7007/1	DN 100	400	37	50	25	4071200	17.756,00
MVI 9501/1	DN 100	400	7,5	10	16	4082533	5.966,00
MVI 9501	DN 100	400	9	12	16	4082534	6.321,00
MVI 9502/2	DN 100	400	15	20	16	4082536	9.160,00
MVI 9502/1	DN 100	400	15	20	16	4082537	10.175,00
MVI 9502	DN 100	400	18,5	25	16	4082538	10.570,00
MVI 9503/2	DN 100	400	22	30	16	4082539	13.324,00
MVI 9503/1	DN 100	400	30	40	16	4082540	14.080,00
MVI 9503	DN 100	400	30	40	16	4082541	14.413,00
MVI 9504/2	DN 100	400	30	40	16	4082542	16.463,00
MVI 9504/1	DN 100	400	37	50	16	4082543	16.639,00
MVI 9504	DN 100	400	37	50	16	4082544	17.057,00
MVI 9505/2	DN 100	400	45	60	25	4082572	21.701,00
MVI 9505/1	DN 100	400	45	60	25	4082573	23.089,00
MVI 9505	DN 100	400	45	60	25	4082574	23.610,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



### Wilo - Multivert MVIS, με αθόρυβο υδρολίπαντο κινητήρα



**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη  
→ Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) πιο αθόρυβη από τις συμβατικές αντλίες

→ Υδραυλικό μέρος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)  
→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +50°C

→ Πιεστικά συγκροτήματα με 1 έως 3 αντλίες MVIS, παραδίδονται κατόπιν ζήτησης

MVIS					
Τύπος	∅	Ονομ. ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε €
MVIS 202	DN 25	0,37	16	2009033	1.869,00
MVIS 203	DN 25	0,55	16	2009034	1.921,00
MVIS 204	DN 25	0,55	16	2009035	2.071,00
MVIS 205	DN 25	0,75	16	2009036	2.246,00
MVIS 206	DN 25	1,1	16	2009037	2.295,00
MVIS 207	DN 25	1,1	16	2009038	2.327,00
MVIS 208	DN 25	1,1	16	2009039	2.375,00
MVIS 209	DN 25	1,5	16	2009040	2.649,00
MVIS 210	DN 25	1,5	16	2009041	2.724,00
MVIS 402	DN 32	0,55	16	2009042	1.854,00
MVIS 403	DN 32	0,75	16	2009043	2.015,00
MVIS 404	DN 32	0,75	16	2009044	2.175,00
MVIS 405	DN 32	1,1	16	2009045	2.222,00
MVIS 406	DN 32	1,1	16	2009046	2.284,00
MVIS 407	DN 32	1,5	16	2009047	2.576,00
MVIS 408	DN 32	1,5	16	2009048	2.602,00
MVIS 409	DN 32	2,2	16	2009049	2.646,00
MVIS 410	DN 32	2,2	16	2009050	2.757,00
MVIS 802	DN 40	1,1	16	2009051	2.189,00
MVIS 803	DN 40	1,1	16	2009052	2.286,00
MVIS 804	DN 40	1,5	16	2009053	2.331,00
MVIS 805	DN 40	2,2	16	2009054	2.588,00
MVIS 806	DN 40	2,2	16	2009055	2.608,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo-Medana CH3-LE

### Αποδοτική, λειτουργική και αξιόπιστη οριζόντια πολυβάθμια αντλία.

Η Wilo-Medana CH3-LE είναι η επόμενη γενιά οριζόντιων, πολυβάθμιων αντλιών εξοπλισμένων με έναν υψηλής απόδοσης ηλεκτροκινητήρα IE5 EC, έναν νέο μετατροπέα συχνότητας και το δοκιμασμένο υδραυλικό σύστημα Medana CH1. Διαθέτει ολοκληρωμένη λειτουργικότητα χάρη στις ενσωματωμένες λειτουργίες ρύθμισης και τις διάφορες πρόσθετες λειτουργίες όπως τη διαχείριση δίδυμης αντλίας και την αναγνώριση ξηρής λειτουργίας. Με το δομοστοιχείο CIF είναι δυνατή η απομακρυσμένη πρόσβαση και σύνδεση σε δίκτυα και συστήματα, ενώ χάρη στη διαισθητική πλοήγηση μενού της έγχρωμης οθόνης LCD 2 ιντσών και του απλουστευμένου κειμένου, ο χειρισμός είναι πολύ εύκολος. Ο κόμπακτ και στιβαρός σχεδιασμός επιτρέπει τόσο εφαρμογές πόσιμου νερού όσο και χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -15 έως +50 °C. Συνεπώς, είναι κατάλληλη σε ένα πολύ ευρύ φάσμα εφαρμογών του εμπορικού τομέα.

Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας λόγω του υψηλής απόδοσης IE5 ηλεκτροκινητήρα τεχνολογίας EC, νέας γενιάς μετατροπέα συχνότητας και αποδοτικά υδραυλικά μέρη



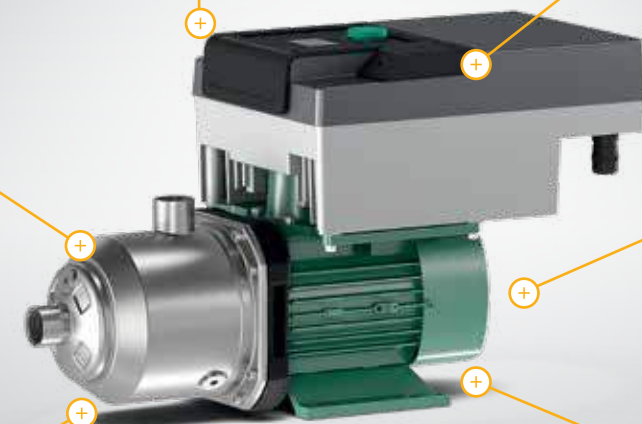
Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου (dp-v, dp-c, p-c, n-comp, PID) και επιπρόσθετες λειτουργίες όπως διαχείριση δίδυμης αντλίας και προστασία έναντι ξηρής λειτουργίας

Εύκολη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία χάρη στην έγχρωμη οθόνη 2", του Πράσινου Πλήκτρου και του μενού πλοήγησης

Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία λόγω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων

Απομακρυσμένη πρόσβαση και συνδεσιμότητα με την χρήση των διαφόρων δομοστοιχείων CIF

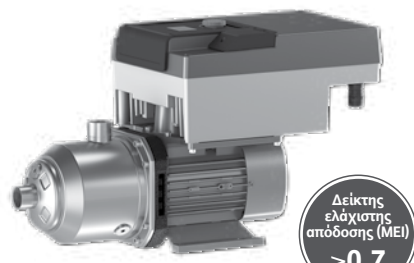
Συμπαγής κατασκευή της αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα



Ευρύ πεδίο εφαρμογών λόγω του μεγάλου εύρους επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος από -15°C έως +50°C

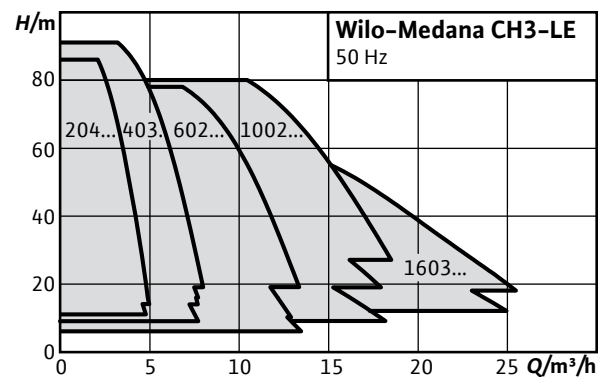






Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$

Νέο προϊόν



### Wilo – Medana CH3-L3, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI  $\geq 0,7$
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4308, πτερωτές με συγκόλληση λέιζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Medana CH3-LE από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4409/AISI 316L, κατόπιν ζήτησης
- Έγχρωμη οθόνη 2" LCD, τεχνολογία

- πράσινο πλήκτρο και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικής παροχής, rump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγιστης πίεσης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης

- των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +120°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50 °C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό κατά WRAS, ACS, UBA (για την έκδοση EPDM)

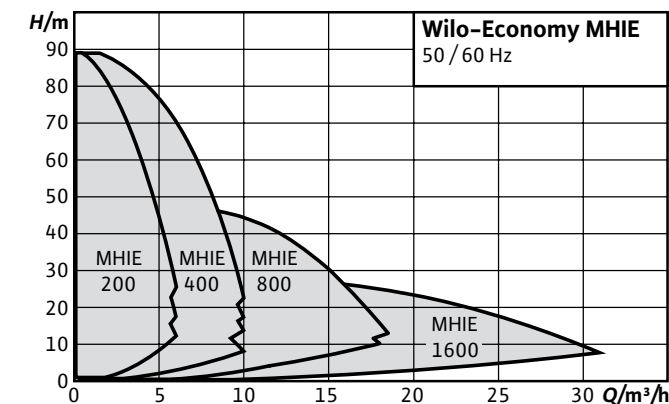
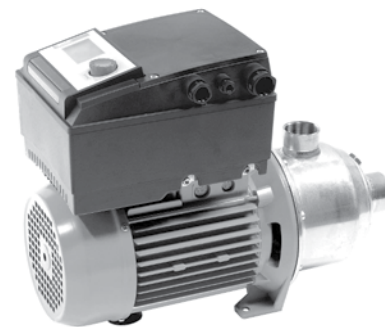
Medana CH3-LE							
Τύπος	Ø Αναρ.	Ø Κατάθλιψη	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
MEDANA CH3-LE.204-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	0,75	10	4250132	2.093,00
MEDANA CH3-LE.205-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,1	10	4250136	2.160,00
MEDANA CH3-LE.207-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,5	10	4250144	2.392,00
MEDANA CH3-LE.403-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	0,75	10	4250152	2.103,00
MEDANA CH3-LE.404-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,1	10	4250156	2.141,00
MEDANA CH3-LE.406-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,5	10	4250164	2.315,00
MEDANA CH3-LE.407-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	2,2	10	4250172	2.450,00
MEDANA CH3-LE.602-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1"	3~400	1,1	10	4250176	2.103,00
MEDANA CH3-LE.603-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1"	3~400	1,5	10	4250184	2.295,00
MEDANA CH3-LE.605-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1"	3~400	3	10	4250192	2.835,00
MEDANA CH3-LE.1002-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	3~400	1,5	10	4250200	2.276,00
MEDANA CH3-LE.1004-1/E/3/10T	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	3~400	3	10	4250208	2.835,00
MEDANA CH3-LE.1005-1/E/3/10T	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	3~400	4	10	4250212	4.359,00
MEDANA CH3-LE.1603-1/E/3/10T	Rp 2"	Rp 1 1/2"	3~400	3	10	4250220	4.031,00
MEDANA CH3-LE.1604-1/E/3/10T	Rp 2"	Rp 1 1/2"	3~400	4	10	4250224	4.166,00

#### Προαιρετικός εξοπλισμός:

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF module BACnet MS/TP*	2190367	278,00
CIF module Modbus RTU *	2190368	186,00
CIF module CANopen*	2190369	261,00
CIF Module LON TP/FT-10*	2190370	464,00
CIF Module PLR*	2190371	194,00
CIF module Ethernet Multiprotocol*	2211408	432,00
Connection M12 RJ45 CIF Ethernet*	2215132	101,00
Pressure sensor kit, 6 BAR	4048063	389,00
Pressure sensor kit, 10 BAR	4048064	396,00
Pressure sensor kit, 16 BAR	4048065	396,00
Kit differential pressure sensor 0-16 bar	4194672	767,00

\*ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



### Wilo – Economy MHE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
- Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (απαιτείται επιπλέον αισθητήριο πίεσης)

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων που παρέχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων και πληροφοριών (MHE 2G: 2ης Γενιάς)
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από εξωτερικό σήμα 0 – 10V
- Δυνατότητα ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών μέσω ενσωματωμένου ποτενοσιόμετρου
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Τριφασικός ή μονοφασικός κινητήρας

- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) με τη χρήση κατάλληλου IF-Module
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +110°C
- Αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L κατόπιν ζήτησης
- Οι τριφασικοί τύποι με διακριτικό (N) φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2

MHE								
Τύπος	Αναρ.	Κατάθ.	Τάση (V)	Ονομ. ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
MHE 203N- 2G	1"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171764	2.466,00
MHE 205N- 2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148406	2.561,00
MHE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4246481	3.345,00
MHE 206N- 2G	1"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171770	2.800,00
MHE 402N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171776	2.457,00
MHE 403N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148412	2.510,00
MHE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4246482	3.288,00
MHE 404N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171782	2.735,00
MHE 406N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	4148418	2.843,00
MHE 802N- 2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	1,5	2,0	10	4171788	2.696,00
MHE 803N- 2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148424	2.748,00
MHE 1602N- 2G	2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148430	2.864,00

#### Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197102	Κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

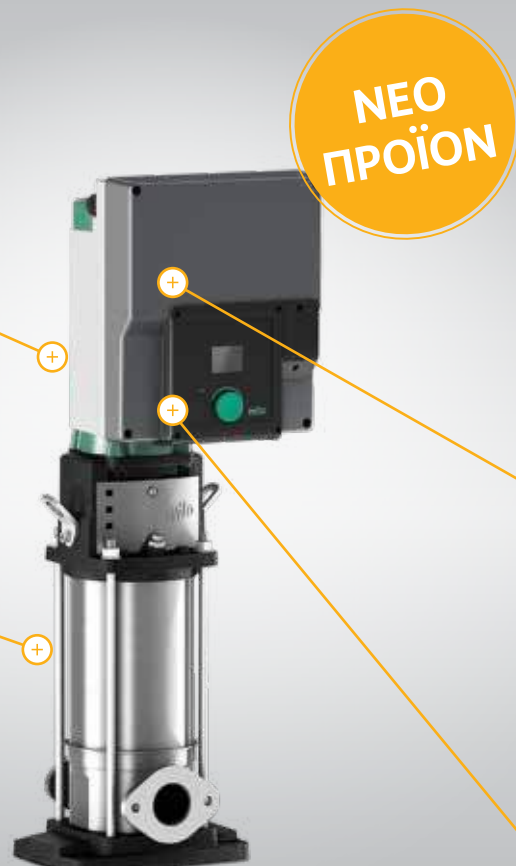
## Wilo-Helix2.0-VE

# Υψηλή ενεργειακή απόδοση για εφαρμογές κρύου νερού σε εμπορικά κτίρια.

Η Wilo-Helix2.0-VE είναι η νέα γενιά κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών για εφαρμογές κρύου νερού σε μεγάλα κτίρια. Ο ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας, σε συνδυασμό με τις λειτουργίες ρύθμισης και τον ηλεκτροκινητήρα τεχνολογίας IE5 EC, εξασφαλίζει τη βέλτιστη προσαρμογή σε ένα ευρύ φάσμα τιμών πίεσης και παροχής. Το αποτέλεσμα είναι υψηλή κλάση αποδοτικότητας τόσο σε κλειστά όσο και σε ανοικτά συστήματα. Το δοκιμασμένο υδραυλικό σύστημα Helix από ανοξείδωτο χάλυβα παρέχει πρόσθετη υψηλή αξιοπιστία. Η έγχρωμη οθόνη με εποπτική πλοήγηση μενού και η γνώριμη «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» επιτρέπουν την εύκολη θέση σε λειτουργία και τον χειρισμό της αντλίας. Παρέχει δυνατότητα εύκολης ενσωμάτωσης στο σύστημα κτιριακού αυτοματισμού (BMS) μέσω αναλογικών και ψηφιακών διεπαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF.

IE5 ηλεκτροκινητήρας τεχνολογίας EC και λειτουργίες ελέγχου για υψηλή ενεργειακή απόδοση

Υψηλή αξιοπιστία χάρη στο ανοξείδωτο υδραυλικό τμήμα



NEO ΠΡΟΪΟΝ

Εύκολη χρήση με την χρήση του μενού πλοήγησης στην έγχρωμη οθόνη και του Πράσινου Πλήκτρου

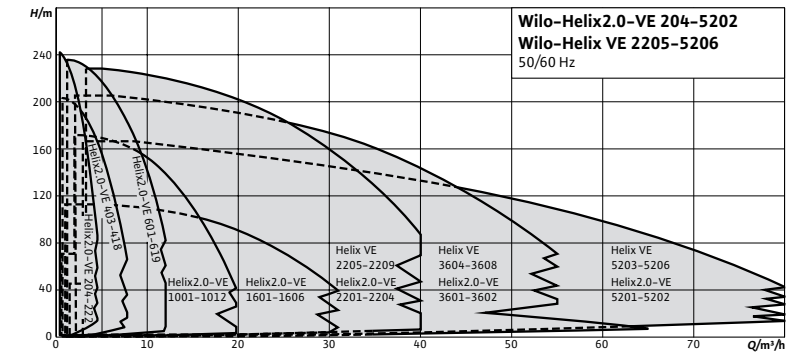
Έτοιμη προς ενσωμάτωση σε συστήματα κτιριακού αυτοματισμού διαμέσου αναλογικών και ψηφιακών επαφών και δομοστοιχείων CIF



Νέο προϊόν

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0.7$

HED IE5



## Wilo – Helix2.0-VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, μη αυτόματη αναρρόφησης, ανοξείδωτη, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI  $\geq 0.7$
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304), πτερωτές με συγκόλληση λέιζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Helix2.0-VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316/316L, κατόπιν ζήτησης
- Μηχανικός στυπιοθλίτης τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση

- Ειδικός αποστάτης για την αλλαγή του στυπιοθλίτη χωρίς την απουναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Έγχρωμη οθόνη 2" LCD, τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικής παροχής, rump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγιστης πίεσης, κλειδίωμα πρόσβασης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από

- αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -30°C έως +120°C, +130°C κατόπιν ζήτησης
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50°C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό (για την έκδοση EPDM)

### Helix2.0-VE

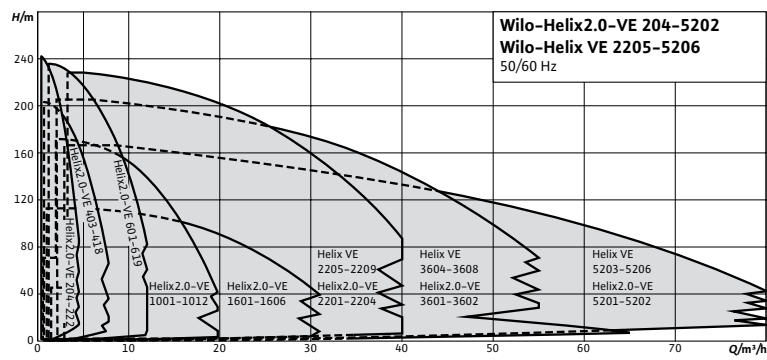
Τύπος	Φ Κατάθλιψη	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX2.0-VE204-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,55	16	4250636	3.083,00
HELIX2.0-VE206-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,75	16	4250644	3.280,00
HELIX2.0-VE208-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,1	16	4250652	3.437,00
HELIX2.0-VE211-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,5	16	4250661	3.574,00
HELIX EXCEL 216-1/25/E/KS	DN 25	3~400	2,2	25	4250671	4.026,00
HELIX2.0-VE220-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	3	25	4250674	4.910,00
HELIX2.0-VE222-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	4	25	4250676	5.891,00
HELIX2.0-VE403-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,55	16	4250678	3.064,00
HELIX2.0-VE404-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,75	16	4250686	3.201,00
HELIX2.0-VE405-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,1	16	4250694	3.260,00
HELIX2.0-VE407-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,5	16	4250702	4.046,00
HELIX2.0-VE410-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	2,2	16	4250712	4.360,00
HELIX2.0-VE413-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	3	25	4250722	5.184,00
HELIX2.0-VE418-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	4	25	4250724	6.304,00
HELIX2.0-VE601-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	0,55	16	4250726	2.985,00
HELIX2.0-VE602-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	0,75	16	4250731	3.182,00
HELIX2.0-VE603-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	1,1	16	4250739	3.260,00
HELIX2.0-VE604-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	1,5	16	4250745	3.476,00
HELIX2.0-VE606-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	2,2	16	4250751	4.124,00
HELIX2.0-VE608-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	3	16	4250758	4.674,00
HELIX2.0-VE611-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	4	16	4250765	5.450,00
HELIX2.0-VE1001-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	0,75	16	4250776	3.398,00
HELIX2.0-VE1002-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	1,1	16	4250779	3.515,00
HELIX2.0-VE1003-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	1,5	16	4250785	4.046,00
HELIX2.0-VE1004-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	2,2	16	4250791	4.065,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7



Νέο προϊόν



### Wilo – Helix2.0-VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, μη αυτόματης αναρρόφησης, ανοξειδωτή, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI ≥ 0,7
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304), πτερωτές με συγκόλληση λέιζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Helix2.0-VE από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316/316L, κατόπιν ζήτησης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση
- Ειδικός αποστάτης για την αλλαγή

- του στυπιοθλιπτή χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Έγχρωμη οθόνη 2” LCD, τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικός παροχής, rump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγισης πίεσης, κλειδωμα πρόσβασης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)

- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -30°C έως +120°C, +130°C κατόπιν ζήτησης
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50°C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό (για την έκδοση EPDM)

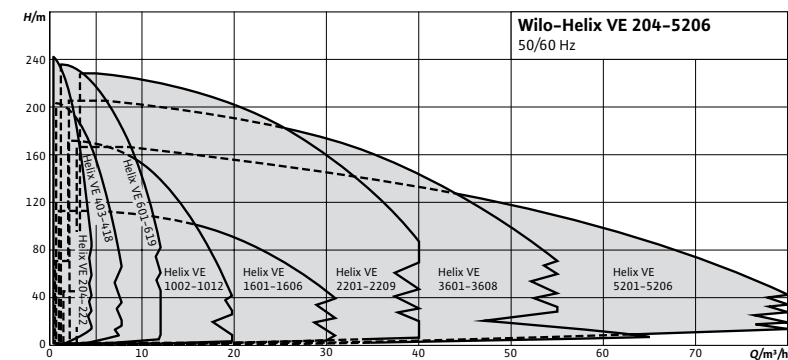
Helix2.0-VE						
Τύπος	Ø Κατάθλιψη	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX2.0-VE1005-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	3	16	4250797	4.674,00
HELIX2.0-VE1006-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	4	16	4250804	5.911,00
HELIX2.0-VE1601-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	1,1	16	4250819	3.751,00
HELIX2.0-VE1602-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	2,2	16	4250821	4.379,00
HELIX2.0-VE1603-3.0-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	3	16	4250830	4.478,00
HELIX2.0-VE1603-4.0-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	4	16	4250827	4.595,00
HELIX2.0-VE2201-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	4	16	4251135	4.811,00
HELIX2.0-VE2202-3.0-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	3	16	4251138	5.204,00
HELIX2.0-VE2202-4.0-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	4	16	4251139	5.538,00
HELIX2.0-VE3601-1/16/E/KS/3	DN 65	3~400	4	16	4251159	6.480,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF module BACnet MS/TP	2190367	278,00
CIF module Modbus RTU	2190368	186,00
CIF module CANopen	2190369	261,00
CIF Module LON TP/FT-10	2190370	464,00
CIF Module PLR	2190371	194,00
CIF module Ethernet Multiprotocol	2211408	432,00
Connection M12 RJ45 CIF Ethernet	2215132	101,00
Kit differential pressure sensor 0-16 bar	4194670	789,00
Kit differential pressure sensor 0-25 bar	4194671	789,00
Pressure sensor kit. 25 BAR	4048066	389,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7



### Wilo – Helix VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

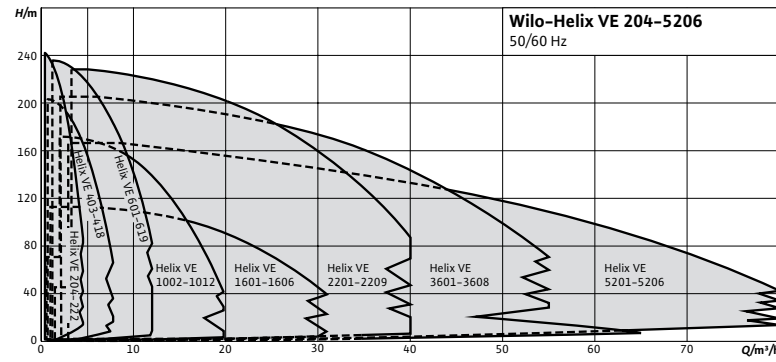
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλιπτής τύπου Cartridge, με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλιπτή χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

Helix VE 2../4../6../10../16..						
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX VE 204	DN 25	3~400	0,55	16	4171738	3.449,00
HELIX VE 206	DN 25	3~400	0,75	16	4171744	3.937,00
HELIX VE 208	DN 25	1-230	1,1	16	4204032	4.495,00
HELIX VE 208	DN 25	3~400	1,1	16	4164491	3.963,00
HELIX VE 211	DN 25	3~400	1,5	16	4171752	4.390,00
HELIX VE 216	DN 25	3~400	2,2	25	4164494	4.725,00
HELIX VE 220	DN 25	3~400	3,0	25	4171758	5.789,00
HELIX VE 222	DN 25	3~400	4,0	25	4164496	6.503,00
HELIX VE 403	DN 25	3~400	0,55	16	4171702	3.426,00
HELIX VE 404	DN 25	3~400	0,75	16	4171712	3.804,00
HELIX VE 405	DN 25	1-230	1,1	16	4202036	4.390,00
HELIX VE 405	DN 25	3~400	1,1	16	4164473	3.846,00
HELIX VE 407	DN 25	3~400	1,5	16	4171724	4.216,00
HELIX VE 410	DN 25	3~400	2,2	16	4164476	4.282,00
HELIX VE 413	DN 25	3~400	3,0	25	4171734	5.223,00
HELIX VE 418	DN 25	3~400	4,0	25	4164480	6.313,00
HELIX VE 601	DN 32	3~400	0,55	16	4171660	3.636,00
HELIX VE 602	DN 32	3~400	0,75	16	4171670	3.749,00
HELIX VE 603	DN 32	3~400	1,1	16	4161425	3.792,00
HELIX VE 604	DN 32	3~400	1,5	16	4171680	4.106,00
HELIX VE 606	DN 32	3~400	2,2	16	4161426	4.201,00
HELIX VE 608	DN 32	3~400	3,0	16	4171692	4.881,00
HELIX VE 611	DN 32	3~400	4,0	16	4161428	5.499,00
HELIX VE 615	DN 32	3~400	5,5	25	4161430	9.562,00
HELIX VE 619	DN 32	3~400	7,5	25	4161431	10.636,00
HELIX VE 1001	DN 40	3~400	0,75	16	4171628	3.729,00
HELIX VE 1002	DN 40	3~400	1,1	16	4161304	3.766,00
HELIX VE 1003	DN 40	3~400	1,5	16	4171638	4.057,00
HELIX VE 1004	DN 40	3~400	2,2	16	4161306	4.079,00
HELIX VE 1005	DN 40	3~400	3,0	16	4171650	4.830,00
HELIX VE 1006	DN 40	3~400	4,0	16	4161308	5.056,00
HELIX VE 1009	DN 40	3~400	5,5	16	4161311	8.927,00
HELIX VE 1012	DN 40	3~400	7,5	25	4161314	9.098,00
HELIX VE 1601	DN 50	3~400	1,1	16	4171608	4.152,00
HELIX VE 1602	DN 50	3~400	2,2	16	4148083	4.196,00
HELIX VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	16	4171618	4.471,00
HELIX VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	16	4148086	4.507,00
HELIX VE 1605	DN 50	3~400	5,5	16	4141464	6.736,00
HELIX VE 1606	DN 50	3~400	7,5	16	4141465	6.918,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$



### Wilo - Helix VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

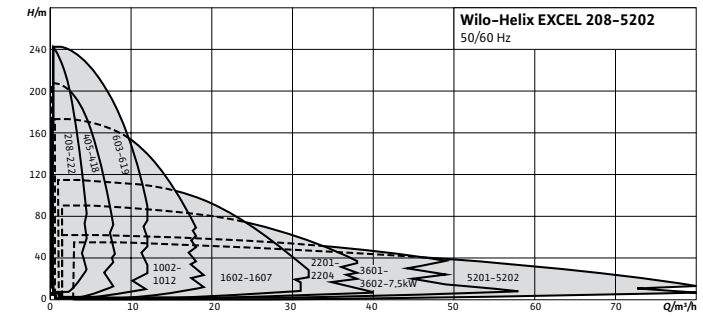
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

Helix VE 22../36../52..					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX VE 2201	DN 50	2,2	16	4247144	5.411,00
HELIX VE 2202-3,0	DN 50	3,0	16	4247146	5.605,00
HELIX VE 2202-4,0	DN50	4,0	16	4247148	6.146,00
HELIX VE 2203	DN 50	5,5	16	4247150	7.482,00
HELIX VE 2204	DN 50	7,5	16	4247161	7.851,00
HELIX VE 2205	DN 50	11,0	16	4247156	12.841,00
HELIX VE 2207	DN 50	15,0	25	4247158	15.213,00
HELIX VE 2208	DN 50	18,5	25	4247159	16.618,00
HELIX VE 2209	DN 50	22,0	25	4247160	17.820,00
HELIX VE 3601	DN 65	4,0	16	4247182	6.438,00
HELIX VE 3602/-5,5	DN 65	5,5	16	4247183	7.797,00
HELIX VE 3602/-7,5	DN 65	7,5	16	4247184	7.901,00
HELIX VE 3604	DN 65	11,0	16	4247202	13.421,00
HELIX VE 3605	DN 65	15,0	16	4247188	15.685,00
HELIX VE 3607	DN 65	18,5	25	4247190	15.928,00
HELIX VE 3608	DN 65	22,0	25	4247191	17.282,00
HELIX VE 5201	DN 80	5,5	16	4247228	7.803,00
HELIX VE 5202	DN 80	7,5	16	4247229	8.315,00
HELIX VE 5203	DN 80	11,0	16	4247232	13.694,00
HELIX VE 5204	DN 80	15,0	16	4247233	15.317,00
HELIX VE 5205	DN 80	18,5	16	4247234	15.993,00
HELIX VE 5206	DN 80	22,0	25	4247236	18.907,00

Wilo Smart IF-Modul - Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197102	Κατόπιν ζήτησης



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)  $\geq 0,7$



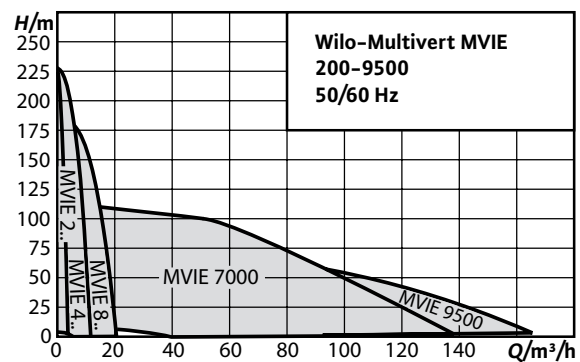
### Wilo - Helix EXCEL, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με κινητήρα EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης και ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης (IE5), σύμφωνα με το πρότυπο IEC TS 60034-30 Ed.2
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρυθμίσεων
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στην τεχνολογία "πράσινου κουμπιού" και στην οθόνη
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4307)
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταπόρευσης (στις σειρές 22,36,52)
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BUS)
- Αντλίες Helix EXCEL από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατόπιν ζήτησης

Helix EXCEL					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX EXCEL 208	DN 25	1,1	16	4171970	5.758,00
HELIX EXCEL 216	DN 25	2,2	25	4162546	6.336,00
HELIX EXCEL 222	DN 25	3,2	25	4162550	6.719,00
HELIX EXCEL 405	DN 25	1,1	16	4171960	5.651,00
HELIX EXCEL 410	DN 25	2,2	16	4162530	5.795,00
HELIX EXCEL 414	DN 25	3,2	16	4162538	6.100,00
HELIX EXCEL 418	DN 25	4,2	25	4171966	7.625,00
HELIX EXCEL 603	DN 32	1,1	16	4171934	5.602,00
HELIX EXCEL 606	DN 32	2,2	16	4162514	5.758,00
HELIX EXCEL 609	DN 32	3,2	16	4162522	6.352,00
HELIX EXCEL 611	DN 32	4,2	16	4171940	7.721,00
HELIX EXCEL 613	DN 32	5,5	25	4171948	8.598,00
HELIX EXCEL 616	DN 32	6,5	25	4171952	9.306,00
HELIX EXCEL 619	DN 32	7,5	25	4171956	9.475,00
HELIX EXCEL 1002	DN 40	1,1	16	4171900	5.535,00
HELIX EXCEL 1004	DN 40	2,2	16	4162500	5.631,00
HELIX EXCEL 1005	DN 40	3,2	16	4162506	5.955,00
HELIX EXCEL 1007	DN 40	4,2	16	4171906	7.390,00
HELIX EXCEL 1009	DN 40	5,5	16	4171914	8.162,00
HELIX EXCEL 1010	DN 40	6,5	16	4171922	9.325,00
HELIX EXCEL 1012	DN 40	7,5	25	4171930	10.790,00
HELIX EXCEL 1602	DN 50	2,2	16	4162488	6.482,00
HELIX EXCEL 1603	DN 50	3,2	16	4162494	6.517,00
HELIX EXCEL 1604	DN 50	4,2	16	4171868	7.497,00
HELIX EXCEL 1605	DN 50	5,5	16	4171876	8.192,00
HELIX EXCEL 1606	DN 50	6,5	16	4171884	9.192,00
HELIX EXCEL 1607	DN 50	7,5	16	4171892	9.300,00
HELIX EXCEL 2201	DN 50	2,2	16	4247108	6.273,00
HELIX EXCEL 2202	DN 50	3,2	16	4247109	6.414,00
HELIX EXCEL 2203-4,2	DN 50	4,2	16	4247110	7.823,00
HELIX EXCEL 2203-5,5	DN 50	5,5	16	4247115	8.399,00
HELIX EXCEL 2203-6,5	DN 50	6,5	16	4247111	9.118,00
HELIX EXCEL 2204	DN 50	7,5	16	4247123	9.429,00
HELIX EXCEL 3601	DN 65	3,2	16	4247204	6.603,00
HELIX EXCEL 3602/2	DN 65	4,2	16	4247208	8.430,00
HELIX EXCEL 3602-5,5	DN 65	5,5	16	4247210	8.869,00
HELIX EXCEL 3602-7,5	DN 65	7,5	16	4247213	9.429,00
HELIX EXCEL 5201	DN 80	4,2	16	4247244	8.483,00
HELIX EXCEL 5202/1	DN 80	5,5	16	4247250	9.307,00
HELIX EXCEL 5202	DN 80	7,5	16	4247247	9.687,00





## Wilo - Multivert MVIE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

### Τεχνικά στοιχεία:

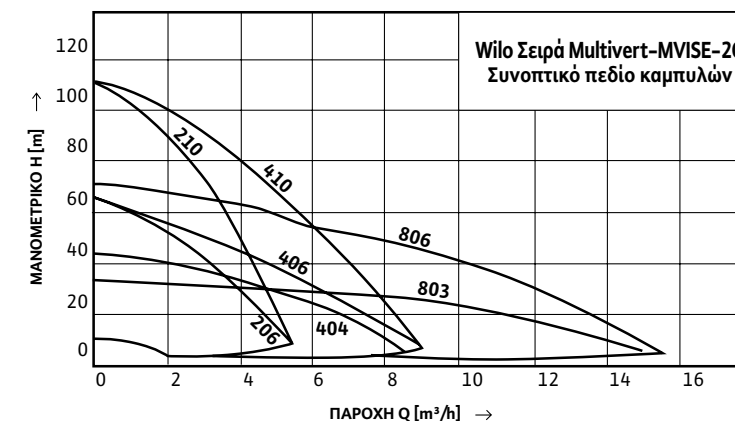
→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη  
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4408 (AISI 316), εκτός της βάσης αντλίας, από EN-GJL-250 με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταφόρησης

→ Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4  
→ Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10V

→ Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών  
→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C  
→ Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)

MVIE							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVIE 7001	DN 100	3~400	5,5	7,5	16	4122317	11.784,00
MVIE 7002/2	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122318	13.868,00
MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166155	17.636,00
MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166156	20.473,00
MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166157	22.734,00
MVIE 7004	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166158	23.973,00
MVIE 9501/1	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122324	12.377,00
MVIE 9501	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166171	16.181,00
MVIE 9502/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166172	18.864,00
MVIE 9502	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166173	19.541,00
MVIE 9503/2	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166174	22.695,00

Wilo Smart IF-Modul - Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197102	Κατόπιν ζήτησης



## Wilo - Multivert MVISE-3G, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

### Τεχνικά στοιχεία:

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη  
→ **Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης με ενσωματωμένο inverter στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) χαμηλότερη στάθμη θορύβου από τις συμβατικές αντλίες**  
→ Υδρολίπαντος, απόλυτα αθόρυβος κινητήρας, δεν απαιτείται συντήρηση

→ Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με οθόνη υγρών κρυστάλλων για ανάγνωση και ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας μέσω ενός κουμπιού  
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)  
→ Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (απαιτείται επιπλέον αισθητήριο πίεσης)

→ Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10V  
→ Δυνατότητα ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών μέσω ενσωματωμένου ποτενσιόμετρου  
→ Τριφασικός κινητήρας  
→ Πολλές δυνατότητες σύνδεσης με κεντρικό σύστημα ελέγχου ΒΑ  
→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +50°C  
→ Πλήρη πιεστικά συγκροτήματα, κατόπιν ζήτησης

MVISE							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVISE 206-3G	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	4225618	5.790,00
MVISE 210-3G	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	4225620	6.093,00
MVISE 404-3G	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	4225622	5.810,00
MVISE 406-3G	DN 32	3~400	1,5	2,0	16	4225624	5.935,00
MVISE 410-3G	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	4225626	6.528,00
MVISE 803-3G	DN 40	3~400	1,1	1,5	16	4225628	5.899,00
MVISE 806-3G	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	4225630	6.503,00

Wilo Smart IF-Modul - Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197102	Κατόπιν ζήτησης



Wilo - SiBoost Smart 1 Helix VE



Με αντλία τύπου Helix VE (κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική, υψηλής απόδοσης)

Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Τιμή σε €
			kW	PS		
SiBoost Smart 1 Helix VE 204	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	5.625,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	5.647,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	5.754,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	6.318,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 403	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	5.376,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 404	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	5.390,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 405	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	5.535,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 407	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	6.005,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 410	DN 25	3~400	2,2	3,0	16	6.564,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 602	DN 32	3~400	0,75	1,0	16	5.432,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 603	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	5.444,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 604	DN 32	3~400	1,5	2,0	16	5.793,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 606	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	6.190,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 608	DN 32	3~400	3,0	4,0	16	6.475,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 611	DN 32	3~400	4,0	5,5	16	6.617,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1002	DN 40	3~400	1,1	1,5	16	5.567,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1003	DN 40	3~400	1,5	2,0	16	5.726,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1004	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	5.897,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1005	DN 40	3~400	3,0	4,0	16	6.304,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1006	DN 40	3~400	4,0	5,5	16	6.721,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1009	DN 40	3~400	5,5	7,5	16	10.912,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1602	DN 50	3~400	2,2	3,0	16	5.911,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	6.330,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	6.754,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1605	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	8.987,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1606	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	9.081,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	8.478,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	8.855,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2203	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	11.600,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2204	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	11.805,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2205	DN 50	3~400	11,0	15,0	16	17.853,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-5,5	DN 65	3~400	5,5	7,5	16	11.978,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-7,5	DN 65	3~400	7,5	10,0	16	12.446,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3604	DN 65	3~400	11,0	15,0	16	19.175,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3605	DN 65	3~400	15,0	20,0	16	20.393,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5202	DN 80	3~400	7,5	10,0	16	13.288,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5203	DN 80	3~400	11,0	15,0	16	19.564,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5204	DN 80	3~400	15,0	20,0	16	21.691,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5205	DN 80	3~400	18,5	25,0	16	22.744,00

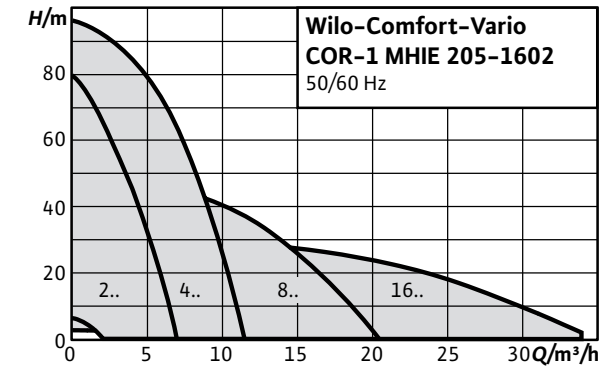


Wilo - Comfort-Vario COR-1 MHIE

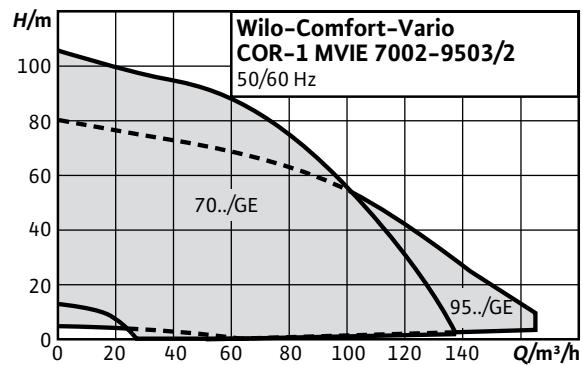
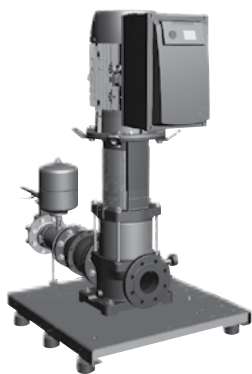


Με αντλία τύπου MHIE (οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική)

Τύπος	Ø		Τάση (V)	Ονομ. ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
	Αναρ.	Κατάθ.		kW	PS			
COR-1 MHIE 205-2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986565	3.336,00
COR-1 MHIE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986566	4.169,00
COR-1 MHIE 403-2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986564	3.288,00
COR-1 MHIE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986568	4.081,00
COR-1 MHIE 406-2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	2986569	3.626,00
COR-1 MHIE 803-2G	1 1/2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	2986572	3.564,00
COR-1 MHIE 1602-2G	2"	1 1/2"	3~400	2,2	3,0	10	2986567	3.760,00





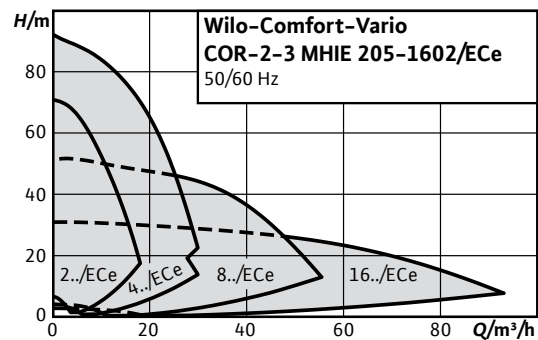


### Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, δοχείο διαστολής 8lt/16 bar και αισθητήριο πίεσης
- Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας φιλική προς το χρήστη, μέσω ενός μόνο κουμπιού
- Ανάγνωση των καταστάσεων λειτουργίας στην οθόνη υγρών κρυστάλλων (πραγματική πίεση, κωδικοί ασφαλισμάτων, ώρες λειτουργίας κ.λπ.)
- Δυνατότητα σύνδεσης έλλειψης νερού
- Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS

COR-1 MVIE (κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική)					
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Τιμή σε €
COR-1 MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7004	DN 100	3~400	22,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9501	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9502/1	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9502	DN 100	3~400	15,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9503/2	DN 100	3~400	22,0	16	Κατόπιν ζήτησης



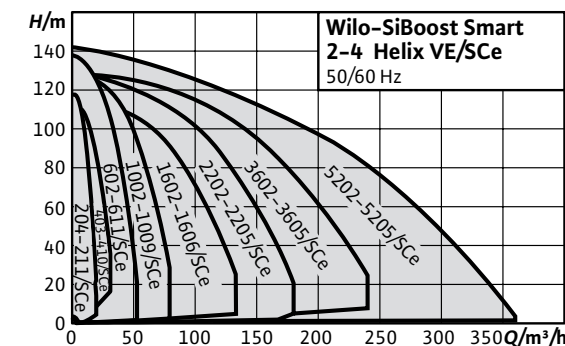
### Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας φιλική προς το χρήστη, μέσω ενός μόνο κουμπιού
- Ανάγνωση των καταστάσεων λειτουργίας στην οθόνη υγρών κρυστάλλων (πραγματική πίεση, κωδικοί ασφαλισμάτων, ώρες λειτουργίας κ.λπ.)
- Δυνατότητα σύνδεσης έλλειψης νερού
- Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS
- Νέος Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου ECe.

COR-MHIE.../ECe			
Τύπος	με 2 αντλίες		με 3 αντλίες
	Τιμή σε €		Τιμή σε €
COR-MHIE 205-2G/ECe	12.040,00	17.420,00	
COR-MHIE 403-2G/ECe	12.022,00	17.199,00	
COR-MHIE 406-2G/ECe	12.577,00	18.878,00	
COR-MHIE 803-2G/ECe	12.682,00	19.371,00	
COR-MHIE 1602-2G/ECe	13.424,00	21.044,00	

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



### Wilo - SiBoost Smart Helix VE

**Τεχνικά στοιχεία:**

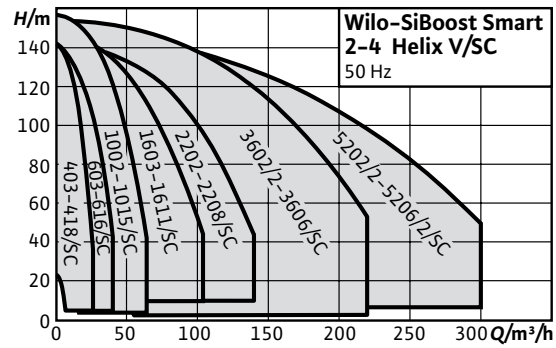
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

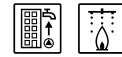
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart Helix VE			
Τύπος	με 2 αντλίες	με 3 αντλίες	με 4 αντλίες
	Τιμή σε €	Τιμή σε €	Τιμή σε €
SiBoost Smart Helix VE 204	13.281,00	18.292,00	23.265,00
SiBoost Smart Helix VE 206	13.725,00	18.956,00	24.148,00
SiBoost Smart Helix VE 208	13.943,00	19.233,00	24.482,00
SiBoost Smart Helix VE 211	14.654,00	20.347,00	26.001,00
SiBoost Smart Helix VE 403	12.541,00	17.154,00	21.843,00
SiBoost Smart Helix VE 404	12.806,00	17.398,00	22.172,00
SiBoost Smart Helix VE 405	13.076,00	17.674,00	22.493,00
SiBoost Smart Helix VE 407	13.606,00	18.745,00	23.967,00
SiBoost Smart Helix VE 410	14.083,00	19.405,00	26.770,00
SiBoost Smart Helix VE 602	12.802,00	17.472,00	22.171,00
SiBoost Smart Helix VE 603	13.196,00	18.238,00	23.122,00
SiBoost Smart Helix VE 604	13.596,00	18.763,00	23.740,00
SiBoost Smart Helix VE 606	14.031,00	19.451,00	26.163,00
SiBoost Smart Helix VE 608	14.987,00	20.700,00	26.263,00
SiBoost Smart Helix VE 611	16.019,00	21.947,00	28.058,00
SiBoost Smart Helix VE 1002	13.549,00	18.734,00	23.997,00
SiBoost Smart Helix VE 1003	14.160,00	19.356,00	24.667,00
SiBoost Smart Helix VE 1004	14.406,00	19.929,00	25.566,00
SiBoost Smart Helix VE 1005	15.382,00	20.972,00	26.822,00
SiBoost Smart Helix VE 1006	15.699,00	21.724,00	27.887,00
SiBoost Smart Helix VE 1009	21.406,00	30.535,00	39.803,00
SiBoost Smart Helix VE 1602	14.644,00	20.833,00	26.561,00
SiBoost Smart Helix VE 1603-3,0	15.273,00	22.012,00	27.835,00
SiBoost Smart Helix VE 1603-4,0	15.496,00	23.157,00	28.694,00
SiBoost Smart Helix VE 1605	20.979,00	30.243,00	38.618,00
SiBoost Smart Helix VE 1606	21.162,00	30.502,00	39.269,00
SiBoost Smart Helix VE 2202-3,0	19.861,00	29.064,00	36.929,00
SiBoost Smart Helix VE 2202-4,0	20.594,00	30.027,00	38.419,00
SiBoost Smart Helix VE 2203	25.193,00	36.931,00	47.649,00
SiBoost Smart Helix VE 2204	25.790,00	37.605,00	48.802,00
SiBoost Smart Helix VE 2205	38.121,00	56.640,00	73.447,00
SiBoost Smart Helix VE 3602-5,5	28.219,00	39.902,00	52.567,00
SiBoost Smart Helix VE 3602-7,5	28.433,00	40.218,00	52.970,00
SiBoost Smart Helix VE 3604	42.290,00	61.011,00	79.899,00
SiBoost Smart Helix VE 3605	45.070,00	65.200,00	85.898,00
SiBoost Smart Helix VE 5202	30.876,00	43.022,00	57.234,00
SiBoost Smart Helix VE 5203	42.420,00	60.462,00	80.516,00
SiBoost Smart Helix VE 5204	46.721,00	66.936,00	89.604,00
SiBoost Smart Helix VE 5205	48.890,00	70.621,00	93.939,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

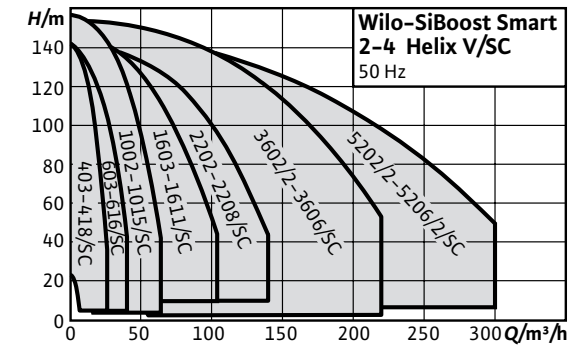
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SSe **με ένα ενσωματωμένο Inverter**

- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

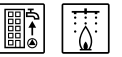
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart (FC) Helix V

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart (FC) Helix V 403	14.225,00	17.538,00	20.622,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 404	14.235,00	17.555,00	20.646,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 406	14.900,00	18.065,00	22.026,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 407	15.091,00	18.362,00	22.321,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 409	15.222,00	18.675,00	22.409,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 410	15.540,00	19.410,00	22.979,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 412	16.195,00	20.391,00	24.286,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 414	16.769,00	21.090,00	25.276,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 416	16.955,00	21.370,00	25.649,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 418	18.375,00	23.499,00	28.489,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 603	14.603,00	18.141,00	21.420,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 604	14.764,00	18.152,00	21.678,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 605	15.039,00	18.445,00	22.090,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 606	15.258,00	19.119,00	22.648,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 607	15.857,00	19.730,00	23.649,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 608	15.965,00	19.777,00	23.877,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 609	16.616,00	20.931,00	24.904,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 610	16.676,00	21.311,00	25.135,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 611	16.936,00	21.708,00	25.652,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 612	17.568,00	22.301,00	26.681,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 613	17.772,00	22.608,00	27.094,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 614	18.058,00	23.038,00	27.665,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 615	18.341,00	23.461,00	28.231,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 616	18.927,00	24.151,00	29.009,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1002	15.300,00	19.106,00	22.974,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1003	15.438,00	19.531,00	23.357,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1004	15.789,00	20.341,00	23.633,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1005	16.666,00	20.878,00	25.227,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1006	16.934,00	21.266,00	25.309,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1007	17.562,00	22.084,00	26.631,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1008	17.788,00	22.475,00	26.688,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1009	18.340,00	23.344,00	27.948,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1010	18.746,00	23.787,00	28.762,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1011	19.321,00	24.191,00	29.299,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1012	25.240,00	31.206,00	37.276,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1013	25.546,00	31.546,00	37.728,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1015	26.318,00	32.816,00	39.174,00



Σειρά - SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SSe **με ένα ενσωματωμένο inverter**

- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart (FC) Helix V

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart (FC) Helix V 1603	16.151,00	20.524,00	25.524,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1604	16.972,00	21.334,00	26.931,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1605	17.742,00	22.361,00	28.085,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1606	18.043,00	22.875,00	28.127,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1607	24.974,00	30.434,00	37.430,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1608	25.064,00	30.960,00	38.258,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1609	28.218,00	35.670,00	43.676,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1610	28.642,00	36.310,00	44.842,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1611	28.679,00	36.859,00	45.207,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2202	21.663,00	29.140,00	35.658,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2203	22.595,00	30.350,00	37.128,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2204	29.506,00	38.521,00	46.545,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2205	33.464,00	41.571,00	50.668,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2206	33.951,00	42.599,00	51.642,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2207	34.283,00	45.066,00	54.498,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2208	35.976,00	47.274,00	57.510,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602	32.405,00	41.229,00	51.034,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602/2	33.804,00	44.016,00	55.412,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603	37.114,00	47.442,00	58.446,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/1	37.587,00	49.174,00	60.885,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604	38.048,00	49.543,00	61.423,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604/2	39.174,00	53.262,00	66.290,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605	44.533,00	58.585,00	72.634,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/2	45.228,00	60.068,00	73.770,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606	46.320,00	61.333,00	76.584,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606/2	46.542,00	61.678,00	80.936,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202	37.313,00	48.734,00	62.423,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202/2	38.384,00	50.252,00	59.047,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203	41.307,00	52.217,00	66.391,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203/2	42.095,00	53.028,00	67.782,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204	48.561,00	61.514,00	78.569,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204/2	48.716,00	62.254,00	79.317,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205	49.284,00	65.208,00	81.590,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205/2	50.149,00	66.548,00	83.562,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5206/2	53.413,00	70.831,00	90.650,00



# Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

## Πιεστικά συγκροτήματα πολλαπλών αντλιών ελεγχόμενης ταχύτητας.

Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υψηλής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας, κατάλληλα για την άντληση πόσιμου νερού και νερού χρήσης, νερού ψύξης, νερού πυρόσβεσης (εκτός συστημάτων πυρόσβεσης κατά DIN14462 και με έγκριση της πυροσβεστικής υπηρεσίας) ή άλλων νερών χρήσης, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα κατασκευαστικά υλικά, ούτε χημικά ούτε μηχανικά, και δεν περιέχουν διαβρωτικά συστατικά ή συστατικά με μακριές ίνες. Τα Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL εξασφαλίζουν υψηλές τιμές απόδοσης, ενώ πείθουν για την αποτελεσματικότητά τους, χάρη στον πρωτοποριακό σχεδιασμό τους, ο οποίος εστιάζει στην προστασία της εγκατάστασης και τη βέλτιστη ενσωμάτωση συστήματος.

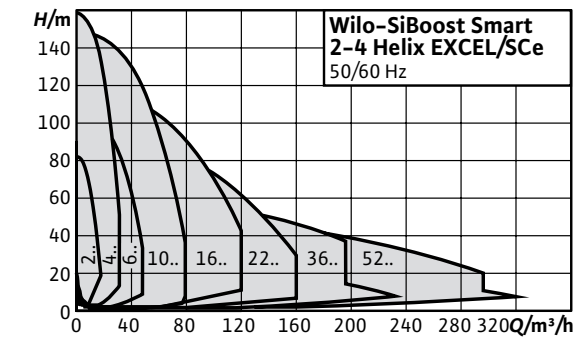
Κινητήρας EC υψηλής απόδοσης IES σύμφωνα με το IEC 60034-30-2, High Efficiency Drive

Απλός χειρισμός, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» και της οθόνης

Εξαιρετική ακρίβεια ρύθμισης (SCe), πλοήγηση με πλήκτρο, μεγάλη εξοικονόμηση, λόγω εύρους συχνότητας από 25 έως 60Hz

Άμεση πρόσβαση στο στυπιοθλιπτή κασέτα χωρίς αποσυναρμολόγηση κινητήρα

Έγκριση WRAS/KTW/ACS για όλα τα μέρη των αντλιών που έρχονται σε επαφή με το υγρό (τύπος EPDM)



### Σειρά - SiBoost Smart Helix EXCEL

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

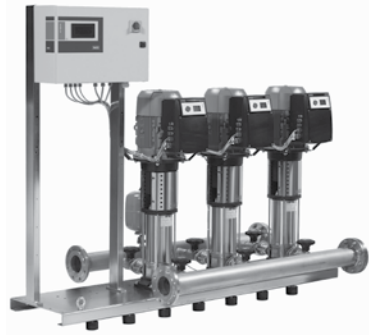
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix EXCEL, κατόπιν ζήτησης

#### SiBoost Smart Helix EXCEL

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart Helix EXCEL 208	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 405	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 410	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 414	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 603	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 606	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 609	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 611	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1002	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1004	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1005	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1007	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1009	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1010	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1602	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1603	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1604	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1605	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1606	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 1607	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 2201	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 2202	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 2203-4,2	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 2203-5,5	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 2203-6,5	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 2204	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 3601	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 3602-5,5	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 3602-7,5	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 3602/2	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 5201	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 5202	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
SiBoost Smart Helix EXCEL 5202/1	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης



## Wilo - Comfort COR-Helix VE... /CCe

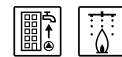


### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες ανοξειδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης
- Αντλίες με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου CCe
- Συλλέκτες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L

- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

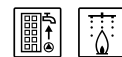
## Wilo - Comfort, Wilo-Comfort CO-/COR-HelixV.../CC



### Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες ανοξειδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με Inverter και οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου CC
- Συλλέκτες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

## Wilo-SiBoost Smart MWISE



### Τεχνικά στοιχεία:

- Υδρολίπαντος, απόλυτα αθόρυβος κινητήρας με την χαμηλότερη στάθμη θορύβου έως και 20dB.
- Αντλίες ανοξειδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης.
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνει δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος.
- **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης.

### Wilo-RAIN3



Για μονοκατοικίες

### Wilo-RAIN1



Για μονοκατοικίες

### Wilo - RainSystem AF 150



Για πολυκατοικίες και μεγάλα κτίρια

### Wilo - RainSystem AF 400



Για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση

## Wilo - RainSystem



### Τεχνικά στοιχεία:

- Συγκροτήματα αξιοποίησης βρόχινου νερού έτοιμα προς σύνδεση, με 1 ή 2 πολυβάθμιες αντλίες και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου
- Εκμετάλλευση βρόχινου νερού για πότισμα, τουαλέτες και πλυντήρια ρούχων. Για οικίες και κτίρια που έχουν σύνδεση με το δίκτυο πόλης

### Αρχή λειτουργίας:

Για πότισμα, τουαλέτες και πλύσιμο ρούχων πραγματοποιείται αναρρόφηση από δεξαμενές αποθήκευσης βρόχινου νερού. Σε περίπτωση έλλειψης βρόχινου νερού γίνεται αυτόματη μετάβαση σε αναρρόφηση καθαρού νερού από το δίκτυο, μέσω ενσωματωμένου δοχείου το οποίο συμπληρώνεται αυτόματα

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Απαιτείται σαφής διαχωρισμός του δικτύου βρόχινου νερού από το δίκτυο πόσιμου νερού

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της WILO για περισσότερες πληροφορίες τοποθέτησης και παρελκόμενων εξαρτημάτων (δεξαμενές συλλογής, φίλτρα κ.λπ.)

RainSystem AF			
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>RAIN1-24 EM</b>	0,4	2551468	<b>2.290,00</b>
<b>RAIN1-25 EM</b>	0,5	2551469	<b>2.326,00</b>
<b>RAIN1-45 EM</b>	0,8	2551470	<b>2.388,00</b>
<b>RAIN3-24 EM</b>	0,4	2551471	<b>3.213,00</b>
<b>RAIN3-25 EM</b>	0,5	2551472	<b>3.288,00</b>
<b>RAIN3-45 EM</b>	0,8	2551473	<b>3.398,00</b>
<b>AF 150 - 2 MC 304 EM</b>	2 x 0,55	2530004	<b>7.936,00</b>
<b>AF 150 - 2 MC 305 EM</b>	2 x 0,75	2531205	<b>8.053,00</b>
<b>AF 150 - 2 MC 604 EM</b>	2 x 0,75	2531206	<b>8.059,00</b>
<b>AF 150 - 2 MC 605 EM</b>	2 x 1,10	2531207	<b>8.370,00</b>
<b>AF 400 - 2 MP 304 DM</b>	2 x 0,55	2504587	<b>10.811,00</b>
<b>AF 400 - 2 MP 305 DM</b>	2 x 0,75	2504588	<b>10.838,00</b>
<b>AF 400 - 2 MP 603 DM</b>	2 x 0,55	2504589	<b>10.776,00</b>
<b>AF 400 - 2 MP 604 DM</b>	2 x 0,75	2504590	<b>10.829,00</b>
<b>AF 400 - 2 MP 605 DM</b>	2 x 0,75	2504591	<b>10.969,00</b>

TWU 3



Wilo – Sub TWU 3"

Τεχνικά στοιχεία:

Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης 3" (Ø 74mm), κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>. Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το αντλούμενο υγρό είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά. Οι μονοφασικοί τύποι συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα που περιέχει πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας ON – OFF και θερμικό προστασίας με RESET. Οι τριφασικοί τύποι δεν περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα. Το στόμιο σύνδεσης είναι Rp1". Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση.

Υλικά κατασκευής:

Κέλυφος αναρρόφησης, κέλυφος αντλίας, κέλυφος σύνδεσης αντλίας με κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304. Πτερωτές, βαθμίδες και βαλβίδα αντεπιστροφής από συνθετικό υλικό (Polycarbonate).

TWU 3 – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής και γεωμετρικά στοιχεία									
Τύπος	Παροχή Q (m <sup>3</sup> /h)							Μήκος αντλίας (mm)	
	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7	1~230V	3~400V
<b>TWU 3-0115</b>	46	42	39	36	28	15	7	957	957
<b>TWU 3-0123</b>	70	66	61	55	43	24	13	1177	1157
<b>TWU 3-0130</b>	92	86	80	73	57	33	17	1416	1397
<b>TWU 3-0145</b>	128	119	112	103	75	47	28	-	1796

TWU 3 – Τιμές, ηλεκτρικά στοιχεία								
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P <sub>2</sub>		Όνομ. Ένταση (A)		Κωδικός	Τιμή σε € (1-230V)	Κωδικός	Τιμή σε € (3-400V)
	(kW)	(HP)	1~230V	3~400V				
<b>TWU 3-0115</b>	0,37	0,55	3,75	2	4090889	<b>1.008,00</b>	4090892	<b>947,00</b>
<b>TWU 3-0123</b>	0,55	0,75	4,5	2,1	4090890	<b>1.143,00</b>	4090893	<b>1.044,00</b>
<b>TWU 3-0130</b>	0,75	1	5,85	2,5	4090891	<b>1.246,00</b>	4090894	<b>1.172,00</b>
<b>TWU 3-0145</b>	1,1	1,5	-	3,2	-	-	4090895	<b>1.355,00</b>

Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4104, άξονας κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4305. Κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301.

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας			
Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	500 mm	4092485	<b>367,00</b>
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304 για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδ. προϊόντος <b>4092485</b> , τιμή <b>367,00€</b> )	H1	4092486	<b>198,00</b>

Εικόνα 1

TWU 3 PnP/DS

Πιεστικό συγκρότημα με πιεστικό δοχείο και πιεζοστάτη



Εικόνα 2

TWU 3 PnP/FC

Πιεστικό συγκρότημα με HiControl 1



Wilo – Sub TWU 3" Plug & Pump

Τεχνικά στοιχεία:

Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία γεωτρήσεων TWU 3. Περιλαμβάνει 30m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5mm<sup>2</sup>, κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30m σκοινί από πολυπροπυλένιο, Ø6mm για την ανάρτηση της αντλίας. Ο τύπος PnP/DS συνοδεύεται από πιεστικό δοχείο 18 lt, PN 16 bar, ηλεκτρικό πιεζοστάτη 0–10 bar, αποφρακτική βάνα και μανόμετρο 0–10 bar (Εικόνα 1). Ο τύπος PnP/FC συνοδεύεται από Hi Control 1 (Εικόνα 2).

TWU 3 PnP – Πιεστικά συγκροτήματα (1~230V)		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>TWU3-0115-PnP/DS (Εικόνα1)</b>	4091654	<b>2.044,00</b>
<b>TWU3-0123-PnP/DS (Εικόνα1)</b>	4091655	<b>2.191,00</b>
<b>TWU3-0130-PnP/DS (Εικόνα1)</b>	4091656	<b>2.311,00</b>
<b>TWU3-0115-PnP/FC (Εικόνα2)</b>	4091647	<b>1.858,00</b>
<b>TWU3-0123-PnP/FC (Εικόνα2)</b>	4091649	<b>2.023,00</b>
<b>TWU3-0130-PnP/FC (Εικόνα2)</b>	4091650	<b>2.142,00</b>

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας

Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	500 mm	4092485	<b>367,00</b>
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304 για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδ. προϊόντος <b>4092485</b> , τιμή <b>367,00€</b> )	H1	4092486	<b>198,00</b>



### TWU 3-....HS-I

Υποβρύχια αντλία  
γεώτρησης 3" με  
ενσωματωμένο  
μετατροπέα  
συχνότητας  
(INVERTER)



## Wilo - Sub TWU 3-....HS (High speed)



### Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιας πολυβάθμιας αντλίας γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 3" (80mm), κατάλληλες για άντληση νερού από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m<sup>3</sup>
- Ασύγχρονος κινητήρας ανθεκτικός στη διάβρωση με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας με σταθερές στροφές μέχρι 8400 1/min για άμεση σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο
- Κέλυφος αντλίας και κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304. Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4104 και κινητήρα κατά DIN EN 1.4305. Πτερωτές από συνθετικό υλικό (Polycarbonate)
- Κινητήρας με δυνατότητα επαναπεριέλιξης και πλήρωση λαδιού, με αυτολιπαινόμενα έδρανα, σχεδιασμένα για υψηλές στροφές. Η ψύξη του κινητήρα και του μετατροπέα συχνότητας πραγματοποιείται μέσω του αντλούμενου υγρού
- Συνεχόμενη λειτουργία S1
- Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος: 1~230V, 50Hz
- Θερμοκρασία υγρού: 3-35°C
- Ελάχιστη ταχύτητα ψύξης κινητήρα: 0,08m/s
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων: 30/h
- Μέγιστο βάθος τοποθέτησης: 150m
- Βαθμός προστασίας: IP58
- Κατηγορία μόνωσης: F
- Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Διατομή καλωδίου κινητήρα: 4x1,5mm<sup>2</sup>
- Μήκος καλωδίου κινητήρα: 1,75m

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες στη σελ. 130.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWU 3 HS - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής								
Τύπος		Παροχή Q (m <sup>3</sup> /h)						
		0	1	2	3	4	5	6
TWU 3-0202-HS-I	m. Y. Z.	43	36	24	12	-	-	-
TWU 3-0204-HS-I		85	73	50	25	-	-	-
TWU 3-0205-HS-I		107	91	62	31	-	-	-
TWU 3-0206-HS-I		128	109	74	38	-	-	-
TWU 3-0302-HS-I		46	43	39	33	26	16	-
TWU 3-0303-HS-I		69	64	59	50	41	26	-
TWU 3-0304-HS-I		92	85	78	68	57	38	-
TWU 3-0501-HS-I		26	25	24	21	18	14	9
TWU 3-0503-HS-I		75	70	64	57	49	39	25
TWU 3-0504-HS-I		96	91	83	75	63	50	31

TWU 3 HS - Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία							
Τύπος	Σύνδεση Rp	Μήκος Αντλίας mm	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση (HP)	Όνομ. ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU 3-0202-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064276	<b>1.738,00</b>
TWU 3-0204-HS-I	1"	1085	0,9	1,2	12,0	6064277	<b>1.866,00</b>
TWU 3-0205-HS-I	1"	1110	0,9	1,2	12,0	6064278	<b>1.947,00</b>
TWU 3-0206-HS-I	1"	1165	1,5	2,0	12,5	6064279	<b>2.082,00</b>
TWU 3-0302-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064280	<b>1.730,00</b>
TWU 3-0303-HS-I	1"	1060	0,9	1,2	12,0	6064281	<b>1.829,00</b>
TWU 3-0304-HS-I	1"	1115	1,5	2,0	12,5	6064282	<b>1.920,00</b>
TWU 3-0501-HS-I	1"	985	0,6	0,8	9,0	6064283	<b>1.692,00</b>
TWU 3-0503-HS-I	1"	1065	0,9	1,2	12,0	6064284	<b>1.869,00</b>
TWU 3-0504-HS-I	1"	1120	1,5	2,0	12,5	6064285	<b>1.934,00</b>

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ Ω οριζόντιας στήριξης της αντλίας		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	4092485	<b>367,00</b>
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304 για την οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενή. Απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδικός προϊόντος 4092485, με τιμή <b>367,00€</b>	4092486	<b>198,00</b>

### TWU 3-....HS-E-ECP-B

Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία γεώτρησης 3" και εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας για σταθερή πίεση



Νέα σειρά

## Wilo - Sub TWU 3-....HS (High speed)



### Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχιας πολυβάθμιας αντλίας γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 3" (81mm), κατάλληλες για άντληση νερού από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m<sup>3</sup>
- Σταθερός έλεγχος της πίεσης με ρύθμιση έως 8 bar μέσω του εξωτερικού μετατροπέα συχνότητας. Μέσω της λειτουργίας του εξωτερικού μετατροπέα συχνότητας προσαρμόζεται ο αριθμός στροφών του συγκροτήματος αυτόματα στις τρέχουσες ανάγκες νερού
- Κινητήρας μόνιμου μαγνήτη ανθεκτικός στη διάβρωση για απευθείας εκκίνηση και σύνδεση στον παρεχόμενο εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας. Κινητήρας πληρωμένος με λάδι και αυτολιπαινόμενα έδρανα, για υψηλή ταχύτητα περιστροφής έως και 8400 σ.α.λ.
- Κέλυφος αντλίας και κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304. Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4104 και κινητήρα κατά DIN EN 1.4305. Πτερωτές από συνθετικό υλικό (Polycarbonate)
- Συνεχόμενη λειτουργία S1
- Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος: 1~230V, 50/60Hz
- Θερμοκρασία υγρού: 3-35°C
- Ελάχιστη ταχύτητα ψύξης κινητήρα: 0,08m/s
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων: 30/h
- Μέγιστο βάθος τοποθέτησης: 150m
- Βαθμός προστασίας: IP58
- Κατηγορία μόνωσης: F
- Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Διατομή καλωδίου κινητήρα: 4x1,5mm<sup>2</sup>
- Μήκος καλωδίου κινητήρα: 1,75m.

**Σημ.** Συστήνεται η τοποθέτηση πιεστικού δοχείου 8Lit.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWU 3 HS - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής										
Τύπος		Παροχή Q (m <sup>3</sup> /h)								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
TWU3.02-04-HS-ECP-B	ECP-B	73	66	54	39	22	-	-	-	-
TWU3.02-06-HS-ECP-B		106	96	74	53	29	-	-	-	-
TWU3.02-09-HS-ECP-B		158	141	109	74	38	-	-	-	-
TWU3.03-03-HS-ECP-B		58	55	49	41	32	20	7	-	-
TWU3.03-05-HS-ECP-B		95	88	77	63	49	32	11	-	-
TWU3.03-08-HS-ECP-B		151	138	115	92	71	48	20	-	-
TWU3.05-04-HS-ECP-B		58	57	55	52	47	40	32	23	13
TWU3.05-07-HS-ECP-B		102	99	91	82	72	60	47	33	17

TWU 3 HS - Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία							
Τύπος	Σύνδεση Rp	Μήκος Αντλίας mm	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση (HP)	Όνομ. Ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU3.02-04-HS-ECP-B	1"	473	0,6	0,8	8,3	6079396	<b>2.054,00</b>
TWU3.02-06-HS-ECP-B	1"	521	0,9	1,2	10,4	6079397	<b>2.122,00</b>
TWU3.02-09-HS-ECP-B	1"	597	1,5	2	14,5	6079398	<b>2.310,00</b>
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1"	447	0,6	0,8	8,3	6079399	<b>1.971,00</b>
TWU3.03-05-HS-ECP-B	1"	499	0,9	1,2	10,4	6079400	<b>2.156,00</b>
TWU3.03-08-HS-ECP-B	1"	571	1,5	2	14,5	6079401	<b>2.320,00</b>
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1¼"	395	0,9	1,2	10,4	6079402	<b>2.146,00</b>
TWU3.05-07-HS-ECP-B	1¼"	587	1,5	2	14,5	6079403	<b>2.253,00</b>

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ Ω οριζόντιας στήριξης της αντλίας.		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	4215618	<b>367,00</b>
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304 για την οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενή. Απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδικός προϊόντος <b>4215618</b> , με τιμή <b>367,00€</b>	4092486	<b>198,00</b>

**TWI 5 -..**

Αναρρόφηση από περιμετρικές οπές στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 129 mm



**TWI 5-FS-..**



**TWI 5-SE-..**

Αναρρόφηση από ένα στόμιο διαμέτρου 1 1/4" στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 175 mm



**TWI 5-SE-..FS**



**Wilo - Sub TWI 5-..., TWI 5-..FS, TWI 5-SE-..., TWI 5-SE-..FS**

**Τεχνικά στοιχεία:**

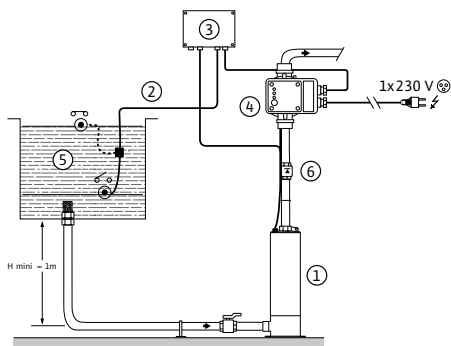
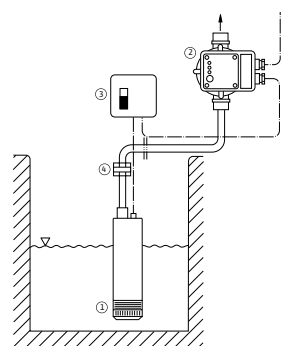
- Αντλίες υποβρύχιες διαμέτρου 5" για άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- Δύο μηχανικοί στυποθλίπτες (SIC/SIC)
- Υποβρύχια αντλία με καλώδιο 20m (15m για τη TWI 5 - 308) κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό με στόμιο σύνδεσης Rp 1 1/4"
- Σχοινί ανάρτησης ασφαλείας 20m (15m. για τη TWI 5 - 308)
- Δεν περιλαμβάνεται βαλβίδα αντεπιστροφής
- Οι μονοφασικοί τύποι συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα που περιέχει

**TWI 5, TWI 5-SE - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής**

Τύπος	Παροχή Q (m <sup>3</sup> /h)															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	
<b>TWI 5-304</b>	45	41	37	31	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-305</b>	56	50	46	38	27	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-306</b>	66	60	54	44	32	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-307</b>	77	74	63	52	37	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-308</b>	88	82	71	58	42	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-504</b>	45	42	41	39	36	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-505</b>	57	54	52	49	45	41	35	28	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-506</b>	68	64	62	58	53	48	41	32	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TWI 5-903</b>	36	34	34	33	32	31	30	29	28	26	24	21	18	11	2	
<b>TWI 5-904</b>	47	46	45	44	43	42	41	39	38	35	33	29	24	15	2	

πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας ON - OFF, θερμικό προστασίας με RESET και επαφές για ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη

- Οι τριφασικοί τύποι δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
- Μόνο στους τύπους FS περιλαμβάνεται ενσωματωμένος ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για έλλειψη νερού



**TWI 5-SE - Εφαρμογές για τοποθέτηση εντός και εκτός δεξαμενής**

**A. Εγκατάσταση παροχής νερού**

1. Μονοφασική υποβρύχια αντλία TWI 5-304 ή TWI 5-306
2. HiControl 1/HiControl 1 FC για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON - OFF
4. Ταχυσύνδεσμος

**B. Εφαρμογή πιεστικού συγκροτήματος με μονοφασική αντλία για αθόρυβη λειτουργία εκτός δεξαμενής**

1. Μονοφασική υποβρύχια αντλία TWI 5-SE 304 ή TWI 5-SE 306
2. Ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για την προστασία της αντλίας από έλλειψη νερού (προαιρετικά εφόσον υπάρχει HiControl 1)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON - OFF
4. HiControl 1/HiControl 1 FC για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72)
5. Δεξαμενή
6. Ταχυσύνδεσμος και βαλβίδα αντεπιστροφής 1 1/4"

**Wilo - Sub TWI 5-..., TWI 5-..FS, TWI 5-SE-..., TWI 5-SE-..FS**



**TWI 5 - Τιμές**

Τύπος FS = ηλεκτρ. πλωτηροδιακόπτης SE = στόμιο αναρρόφησης 1 1/4"	Όνομ. Ισχύς P2		Όνομ. Ένταση (A)		Μήκος αντλίας (mm)	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
	(kW)	(HP)	1-230V	3-400V					
<b>TWI 5-304 FS</b>	0,55	0,75	4,5	-	480	4144935	<b>791,00</b>	-	-
<b>TWI 5-305 FS</b>	0,75	1	4,9	-	504	4144936	<b>832,00</b>	-	-
<b>TWI 5-306</b>	0,75	1	-	2,3	528	-	-	4104123	<b>732,00</b>
<b>TWI 5-306 FS</b>	0,75	1	5,6	-	528	4144937	<b>877,00</b>	-	-
<b>TWI 5-307 FS</b>	1,1	1,5	6,9	-	552	4144938	<b>966,00</b>	-	-
<b>TWI 5-308</b>	1,1	1,5	-	2,7	576	-	-	4104124	<b>901,00</b>
<b>TWI 5-308 FS</b>	1,1	1,5	7,4	-	576	4144939	<b>1.051,00</b>	-	-
<b>TWI 5-504 FS</b>	0,75	1	5,2	-	480	4144940	<b>874,00</b>	-	-
<b>TWI 5-505 FS</b>	0,9	1,2	6,5	-	504	4144941	<b>921,00</b>	-	-
<b>TWI 5-506 FS</b>	1,1	1,5	7,9	-	528	4144942	<b>969,00</b>	-	-
<b>TWI 5-903</b>	1,1	1,5	7,2	2,5	504	4104121	<b>1.022,00</b>	4104125	<b>930,00</b>
<b>TWI 5-904</b>	1,5	2	10,1	3,2	584	4104122	<b>1.143,00</b>	4104126	<b>1.033,00</b>
<b>TWI 5-SE-304 FS</b>	0,55	0,75	4,5	-	539	4144961	<b>853,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-305 FS</b>	0,75	1	4,9	-	563	4144962	<b>895,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-306</b>	0,75	1	-	2,3	587	-	-	4104132	<b>795,00</b>
<b>TWI 5-SE-306 FS</b>	0,75	1	5,6	-	587	4144963	<b>938,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-307 FS</b>	1,1	1,5	6,9	-	611	4144964	<b>1.026,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-308</b>	1,1	1,5	-	2,7	635	-	-	4104133	<b>963,00</b>
<b>TWI 5-SE-308 FS</b>	1,1	1,5	7,4	-	635	4144965	<b>1.115,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-504 FS</b>	0,75	1	5,2	-	539	4144966	<b>968,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-505 FS</b>	0,9	1,2	6,5	-	563	4144967	<b>990,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-506 FS</b>	1,1	1,5	7,9	-	587	4144968	<b>1.038,00</b>	-	-
<b>TWI 5-SE-903</b>	1,1	1,5	7,2	2,5	563	4104130	<b>1.087,00</b>	4104134	<b>990,00</b>
<b>TWI 5-SE-904</b>	1,5	2	10,1	3,2	643	4104131	<b>1.279,00</b>	4104135	<b>1.096,00</b>

**Σημ.:** Για τους τύπους TWI 5, TWI 5-SE (μονοφασικούς και τριφασικούς), που δεν έχουν ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη (FS), αποτελεί απαραίτητο συμπλήρωμα ο πλωτηροδιακόπτης με κωδικό προϊόντος **2812367**, τιμή **81,00€** για προστασία από έλλειψη νερού.

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

**Συμπληρωματικά εξαρτήματα αναρρόφησης για τις αντλίες TWI 5-SE**



Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>G</b>	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm <b>χωρίς</b> βαλβίδα αντεπιστροφής	2024959	<b>71,00</b>
<b>GR</b>	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm <b>με</b> βαλβίδα αντεπιστροφής	2024960	<b>105,00</b>
<b>F</b>	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm <b>χωρίς</b> βαλβίδα αντεπιστροφής	2024961	<b>92,00</b>
<b>FR</b>	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm <b>με</b> βαλβίδα αντεπιστροφής	2024962	<b>165,00</b>
<b>FM</b>	Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος <b>χωρίς</b> βαλβίδα αντεπιστροφής, με οπές 0,23mm	2025755	<b>91,00</b>
	Σωλήνας μήκους 1,5m, Ø 1 1/4" για τη σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών TWI 5-SE με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar.	2025973	<b>102,00</b>
	Σωλήνας μήκους 5m, Ø 1 1/4" για την σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών TWI 5 - SE με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar.	2025975	<b>316,00</b>



**Τοποθέτηση εντός δεξαμενής ή πηγαδιού**

1. Υποβρύχια αντλία TWI 5-SE (1~230V)
2. Πλωτήρας με φίλτρο αναρρόφησης G
3. HiControl 1 για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (διαθέτει έλλειψη νερού) P2≤1,5kW (max 10 amp)
4. Ηλεκτρικό κουτί για μονοφασικές αντλίες, περιλαμβάνει θερμικό με RESET, πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON - OFF. Δεν υπάρχει τριφασική έκδοση
5. Σύνδεση 1¼"

**Wilo - Sub TWI 5-SE Plug & Pump**

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Πιεστικά συγκροτήματα με υποβρύχια αντλίες TWI 5-SE, 5" (∅ 175mm) για άντληση από πηγάδια και δεξαμενές καθαρού νερού
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304

- Διο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
- Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία με 20m υποβρύχιο καλώδιο, 1,5m εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, HiControl 1, φίλτρο - πλωτήρα και 2 ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης

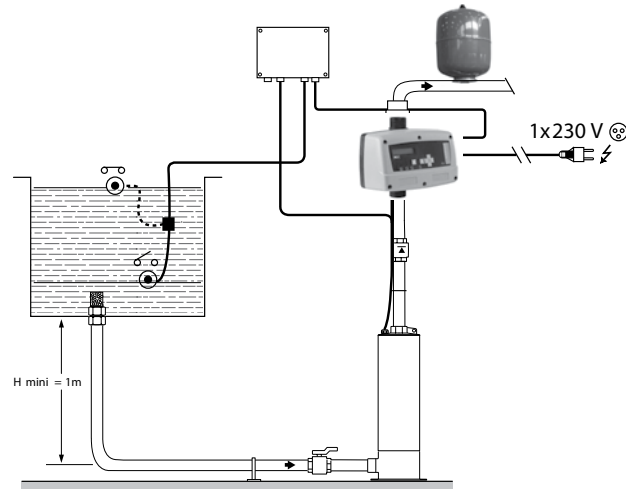
- Περιλαμβάνει επίσης σκοινί 20m, από πολυπροπυλένιο, ∅ 6mm, για την ασφαλή ανάρτηση της αντλίας
- Πιεστικό συγκρότημα έτοιμο για λειτουργία κατόπιν σύνδεσης με το σωλήνα κατάθλιψης
- Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη λειτουργίας ON - OFF, ένα πυκνωτή και ενσωματωμένη θερμική προστασία

TWI 5-SE PnP (1~230V) - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής							
Τύπος	Παροχή Q (m³/h)						
	0	1	2	3	4	5	6
TWI 5 - SE 304 - PnP	44	41	37	30	22	12	-
TWI 5 - SE 306 - PnP	64	60	52	42	30	16	-

TWI 5-SE PnP (1~230V) - Τιμές και ηλεκτρικά στοιχεία			
Τύπος	Ονομαστική Ισχύς P2 (kW)	Κωδικός	Τιμή σε €
TWI 5 - SE 304 - PnP	0,55	2543632	1.549,00
TWI 5 - SE 306 - PnP	0,75	2543633	1.643,00

**Εφαρμογή τοποθέτησης**

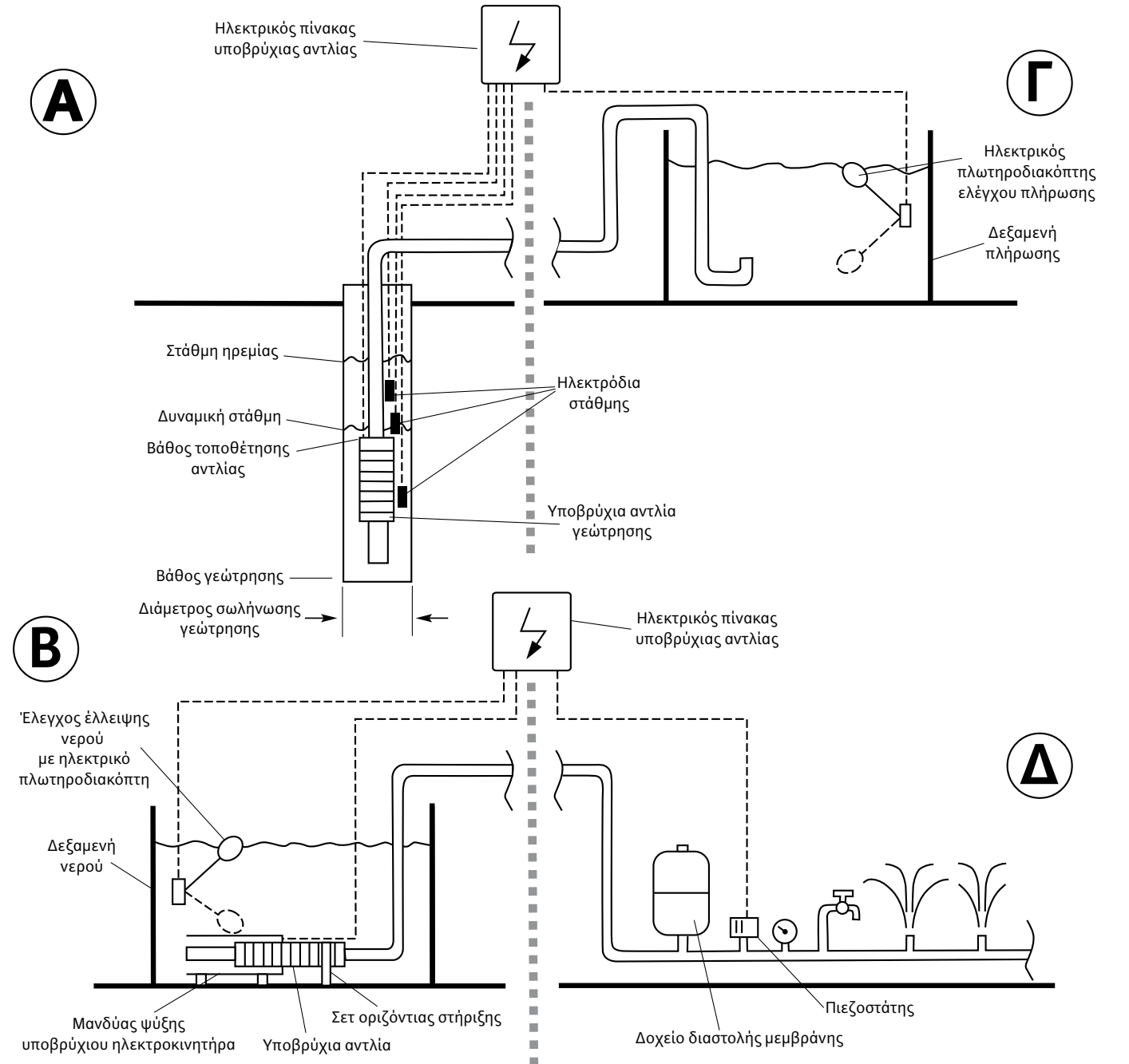
Εφαρμογή τοποθέτησης μονού πιεστικού συγκροτήματος με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας (Inverter) για σταθερή πίεση, με αντλίες σειράς TWI5.



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

**Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης**

Για πληροφορίες που αφορούν τις εφαρμογές και τρόπους εγκατάστασης των υποβρυχίων αντλιών, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.



**Εφαρμογές:**

- Ⓐ : Υποβρύχια αντλία εντός γεώτρησης
- Ⓑ : Υποβρύχια αντλία εντός δεξαμενής με μανδύα ψύξης
- Ⓒ : Πλήρωση δεξαμενής
- Ⓓ : Εγκατάσταση πιεστική για ύδρευση / άρδευση

**Πιθανοί συνδυασμοί εγκατάστασης:**

- Ⓐ - Ⓒ
- Ⓐ - Ⓓ
- Ⓑ - Ⓒ
- Ⓑ - Ⓓ





Wilo - Sub TWI 4

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου Φ 4" (98mm) κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m<sup>3</sup>
- Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Οι μονοφασικές αντλίες συνοδεύονται από ηλεκτρικό κουτί με πυκνωτή, διακόπτη ON - OFF, καθώς και θερμικό προστασίας με RESET
- Οι μονοφασικές και τριφασικές αντλίες δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
- Όλοι οι κινητήρες είναι για απευθείας εκκίνηση (Direct On Line)
- Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση

Υλικά κατασκευής:

**Βαθμίδες και περωτές αντλίας:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304

**Άξονας αντλίας:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4057/AISI431

**Περίβλημα κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304

**Άξονας κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4305

Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI316 **κατόπιν ζήτησης**  
Διατίθενται υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων από 6" έως 24" **κατόπιν ζήτησης**

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

**Σημ.:** Το ηλεκτρικό καλώδιο από την αντλία μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα καθώς και η προστασία της από ζηρή λειτουργία είναι ευθύνη του πελάτη.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWI 4 - Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής														
Τύπος	Παροχή Q (m <sup>3</sup> /h)						Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (MEI)							
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8								
TWI 4.02-09-D	50	46	41	35	27	17	≥0.70							
TWI 4.02-13-D	71	65	65	48	37	23								
TWI 4.02-18-D	97	87	75	64	49	27								
TWI 4.02-23-D	125	114	101	84	64	38								
TWI 4.02-28-D	158	146	130	110	84	54								
TWI 4.02-33-D	182	158	144	125	95	55								
TWI 4.02-40-D	219	201	178	148	112	64								
TWI 4.02-48-D	261	243	217	179	131	68								
TWI 4.03-06-D	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2		3,6	4,0	4,4				
TWI 4.03-09-D	35	33	32	30	28	25		21	16	11				
TWI 4.03-12-D	52	49	47	44	40	36	30	23	15					
TWI 4.03-15-D	70	67	64	60	55	50	42	33	23					
TWI 4.03-18-D	90	86	82	77	72	66	57	45	32					
TWI 4.03-22-D	106	102	97	91	85	77	67	53	37					
TWI 4.03-25-D	126	120	114	107	99	89	76	59	40					
TWI 4.03-29-D	147	140	134	125	116	105	91	71	51					
TWI 4.03-33-D	170	162	154	145	134	121	104	80	57					
TWI 4.03-39-D	192	183	174	163	149	134	113	88	60					
TWI 4.03-45-D	228	216	204	194	180	159	134	107	72					
TWI 4.03-52-C	258	244	231	218	201	175	145	111	69					
TWI 4.03-52-C	304	287	272	259	240	212	176	138	93					
TWI 4.05-04-D	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0		
TWI 4.05-06-D	24	23	22	21	20	18	16	14	12	10	7	5		
TWI 4.05-08-D	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	11	9		
TWI 4.05-12-D	46	45	43	41	39	36	33	30	26	22	18	15		
TWI 4.05-17-D	72	69	67	64	61	58	54	49	43	37	31	26		
TWI 4.05-21-D	102	98	93	89	85	81	75	68	61	53	44	38		
TWI 4.05-25-D	125	120	114	109	104	99	92	84	76	67	57	50		
TWI 4.05-33-D	140	134	129	123	117	111	103	94	83	72	62	57		
TWI 4.05-38-C	187	179	172	165	157	148	138	127	115	100	84	77		
TWI 4.05-44-C	221	211	202	194	186	178	166	155	139	123	105	96		
TWI 4.05-44-C	251	241	230	220	211	201	189	173	156	136	116	107		
TWI 4.09-05-D	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0
TWI 4.09-07-D	29	27	25	24	23	22	21	20	19	17	16	14	10	7
TWI 4.09-10-D	39	37	35	34	32	30	29	28	26	25	22	20	15	10
TWI 4.09-12-D	55	52	50	48	45	43	42	40	38	35	33	30	23	16
TWI 4.09-15-D	67	64	61	58	55	52	51	49	47	44	40	37	29	21
TWI 4.09-18-D	83	80	76	71	68	65	62	60	57	53	49	44	34	24
TWI 4.09-21-C	98	94	90	87	83	78	75	72	69	65	61	57	45	30
TWI 4.09-25-C	115	110	106	101	96	91	87	84	80	76	72	66	52	35
TWI 4.09-30-C	134	129	122	116	111	106	103	98	93	86	79	71	57	40
TWI 4.09-37-C	167	159	152	146	142	136	133	128	123	117	109	101	82	62
TWI 4.09-37-C	203	193	183	174	167	158	152	146	138	130	120	110	84	57
TWI 4.14-04-D	4	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22
TWI 4.14-06-D	23	22	21	20	18	17	16	15	14	12	10	7	5	2
TWI 4.14-08-D	34	32	31	29	27	26	24	23	21	19	15	10	7	3
TWI 4.14-11-D	46	44	42	40	37	35	33	31	28	25	21	14	9	4
TWI 4.14-13-D	63	60	57	54	51	48	45	42	38	34	30	18	13	6
TWI 4.14-15-C	75	71	68	64	60	57	54	50	45	40	36	22	15	8
TWI 4.14-17-C	86	82	78	74	69	65	61	57	52	47	43	26	17	9
TWI 4.14-20-C	98	93	89	83	78	74	70	65	60	54	48	30	20	10
TWI 4.14-23-C	115	110	105	99	94	90	85	80	74	66	57	35	23	11
TWI 4.14-27-C	132	127	120	114	108	102	97	91	85	76	65	41	27	13
TWI 4.14-31-C	155	149	142	133	126	120	116	108	100	89	77	47	31	15
TWI 4.14-31-C	178	170	161	152	143	137	129	123	114	102	88	53	35	17

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

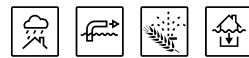
Wilo - Sub TWI 4



TWI 4 (Αντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m <sup>3</sup> )													
Τύπος	Ονομαστική Ισχύς P2		Ονομ. Ένταση I (A)		Σύνδεση Rp	Κωδικός (1-230V) 50Hz	Τιμή σε € (1-230V) 50Hz	Προαιρετικά * Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1-230V)	Σετ οριζ. στήρ. Αντλίας (1-230V)	Κωδικός (3-400V) 50Hz	Τιμή σε € (3-400V) 50Hz	Προαιρετικά * Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3-400V)	Σετ οριζ. Αντλίας (3-400V)
	(kW)	(HP)	(1-230V)	(3-400V)									
TWI 4.02-09-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/4"	6091315	1.069,00	500mm	H1	6091314	938,00	500mm	H1
TWI 4.02-13-D	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/4"	6091317	1.212,00	500mm	H1	6091316	1.073,00	500mm	H1
TWI 4.02-18-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091319	1.374,00	500mm	H1	6091318	1.226,00	500mm	H1
TWI 4.02-23-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091321	1.502,00	500mm	H1	6091320	1.353,00	500mm	H1
TWI 4.02-28-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091323	1.682,00	750mm	H2	6091322	1.478,00	500mm	H1
TWI 4.02-33-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091325	1.959,00	750mm	H2	6091324	1.754,00	500mm	H1
TWI 4.02-40-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091327	3.212,00	750mm	H2	6091326	2.956,00	750mm	H2
TWI 4.02-48-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091329	3.363,00	750mm	H2	6091328	3.108,00	750mm	H2
TWI 4.03-06-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/4"	6091331	1.008,00	500mm	H1	6091330	877,00	500mm	H1
TWI 4.03-09-D	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/4"	6091333	1.136,00	500mm	H1	6091332	996,00	500mm	H1
TWI 4.03-12-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091335	1.250,00	500mm	H1	6091334	1.101,00	500mm	H1
TWI 4.03-15-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091337	1.367,00	500mm	H1	6091336	1.219,00	500mm	H1
TWI 4.03-18-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091339	1.508,00	750mm	H2	6091338	1.305,00	500mm	H1
TWI 4.03-22-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091341	1.704,00	750mm	H2	6091340	1.500,00	500mm	H1
TWI 4.03-25-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091343	1.923,00	750mm	H2	6091342	1.667,00	750mm	H2
TWI 4.03-29-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091345	2.132,00	750mm	H2	6091344	1.876,00	750mm	H2
TWI 4.03-33-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091347	2.302,00	750mm	H2	6091346	2.047,00	750mm	H2
TWI 4.03-39-D	3,0	4,0	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6091348	2.962,00	750mm	H2
TWI 4.03-45-D	3,0	4,0	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6091349	3.176,00	750mm	H2
TWI 4.03-52-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/4"	-	-	-	-	6072926	3.735,00	750mm	H2
TWI 4.05-04-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/2"	6091351	1.006,00	500mm	H1	6091350	875,00	500mm	H1
TWI 4.05-06-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/2"	6091353	1.063,00	500mm	H1	6091352	933,00	500mm	H1
TWI 4.05-08-D	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/2"	6091355	1.180,00	500mm	H1	6091354	1.039,00	500mm	H1
TWI 4.05-12-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/2"	6091357	1.482,00	750mm	H2	6091356	1.279,00	500mm	H1



## Wilo-Sub TWU 4



### Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 4" (98mm) κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m<sup>3</sup>
- Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Οι μονοφασικές αντλίες συνοδεύονται από ηλεκτρικό κουτί με πυκνωτή, διακόπτη ON - OFF, καθώς και θερμικό προστασίας με RESET
- Οι μονοφασικές και τριφασικές αντλίες δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
- Όλοι οι κινητήρες είναι για απευθείας εκκίνηση (Direct On Line)
- Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση

### Υλικά κατασκευής:

**Κέλυφος αντλίας και κινητήρα:**  
ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304

**Πτερωτές:** συνθετικό υλικό NORYL

**Άξονας αντλίας:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4104

**Άξονας κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4305

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

**Σημ.** Το ηλεκτρικό καλώδιο από την αντλία μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα καθώς και η προστασία της αντλίας από ζηρή λειτουργία είναι ευθύνη του πελάτη.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWU 4 - Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής														
Τύπος	Παροχή Q (m <sup>3</sup> /h)											Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (MEI)		
	0,3	0,8	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,7	3				
<b>TWU 4.02-07-C</b>	45	43	41	39	36	34	30	27	26	22		≥0.70		
<b>TWU 4.02-10-C</b>	67	65	62	60	55	51	45	41	37	29				
<b>TWU 4.02-14-C</b>	90	86	82	79	74	69	62	56	52	42				
<b>TWU 4.02-20-C</b>	136	130	126	120	111	104	92	83	75	60				
	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4</b>	<b>4,4</b>	<b>4,8</b>	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>6</b>		
<b>TWU 4.04-05-C</b>	31	29	26	24	23	21	19	16	13	10	6	3		
<b>TWU 4.04-07-C</b>	45	43	40	38	35	33	29	26	21	16	11	7		
<b>TWU 4.04-09-C</b>	57	54	50	48	45	43	38	33	28	23	16	10		
<b>TWU 4.04-14-C</b>	90	86	80	77	72	68	61	54	47	40	28	20		
<b>TWU 4.04-18-C</b>	117	111	105	99	95	88	80	70	60	47	35	25		
<b>TWU 4.04-27-C</b>	170	162	151	144	135	127	113	100	87	69	51	35		
<b>TWU 4.04-35-C</b>	224	214	200	191	181	170	154	139	120	98	73	50		
<b>TWU 4.04-44-C</b>	272	261	244	233	218	203	180	159	134	112	87	59		
<b>TWU 4.04-48-C</b>	309	293	273	260	244	231	208	183	160	129	99	70		
	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
<b>TWU 4.08-05-C</b>	30	29	27	25	24	22	21	19	18	16	12	9	5	
<b>TWU 4.08-07-C</b>	42	40	38	37	35	33	31	29	27	24	19	13	8	
<b>TWU 4.08-10-C</b>	60	58	56	53	50	47	45	42	38	34	27	20	12	
<b>TWU 4.08-15-C</b>	90	86	82	78	74	70	66	62	57	52	41	30	17	
<b>TWU 4.08-21-C</b>	126	122	117	110	105	100	94	87	80	73	57	41	25	
<b>TWU 4.08-29-C</b>	175	168	160	152	145	139	132	123	114	104	83	60	35	
<b>TWU 4.08-34-C</b>	207	198	189	180	172	165	156	147	138	125	101	72	39	
<b>TWU 4.08-39-C</b>	238	225	213	202	195	186	177	167	156	143	114	82	44	
<b>TWU 4.08-45-C</b>	274	263	250	237	226	217	207	194	183	169	135	98	53	
<b>TWU 4.08-51-C</b>	311	296	280	267	254	242	231	217	204	188	154	110	61	
	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>TWU 4.16-08-C</b>	35	33	31	28	26	24	22	20	18	16	14	11	8	4
<b>TWU 4.16-12-C</b>	52	50	47	43	39	36	34	31	29	26	23	19	15	9
<b>TWU 4.16-16-C</b>	70	67	63	58	53	50	47	43	40	36	32	27	23	14
<b>TWU 4.16-21-C</b>	93	90	85	79	72	67	63	58	54	49	44	38	33	20
<b>TWU 4.16-30-C</b>	132	128	121	113	102	96	89	83	77	70	63	55	48	30

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

## Wilo-Sub TWU 4

TWU 4 (Αντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50 gr/m <sup>3</sup> )														
Τύπος	Όνομαστική Ισχύς P2 (kW) (HP)		Όνομ. Ένταση I (A) (1-230V) (3-400V)		Σύνδεση Rp	Κωδικός (1-230V) 50Hz	Τιμή σε € (1-230V) 50Hz	Προαιρετικά * Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1-230V) Σετ οριζ. αντλίας (1-230V)			Κωδικός (3-400V) 50Hz	Τιμή σε € (3-400V) 50Hz	Προαιρετικά * Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3-400V) Σετ οριζ. αντλίας (3-400V)	
	500mm	H1	6046688	764,00				500mm	H1					
<b>TWU 4.02-07-C</b>	0,37	0,5	3,3	1,1	1½"	6046661	<b>870,00</b>	500mm	H1	6046688	<b>764,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.02-10-C</b>	0,55	0,75	4,3	1,6	1½"	6046690	<b>922,00</b>	500mm	H1	6046687	<b>791,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.02-14-C</b>	0,75	1	5,7	2,0	1½"	6046689	<b>969,00</b>	500mm	H1	6046686	<b>829,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.02-20-C</b>	1,1	1,5	8,4	2,8	1½"	6049336	<b>1.085,00</b>	500mm	H1	6049347	<b>936,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.04-05-C</b>	0,37	0,5	3,3	1,1	1½"	6049337	<b>848,00</b>	500mm	H1	6049348	<b>742,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.04-07-C</b>	0,55	0,75	4,3	1,6	1½"	6049338	<b>907,00</b>	500mm	H1	6049349	<b>776,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.04-09-C</b>	0,75	1	5,7	2,0	1½"	6049339	<b>953,00</b>	500mm	H1	6049350	<b>814,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.04-14-C</b>	1,1	1,5	8,4	2,8	1½"	6049340	<b>1.042,00</b>	500mm	H1	6049351	<b>894,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.04-18-C</b>	1,5	2	10,7	3,9	1½"	6049341	<b>1.222,00</b>	750mm	H2	6049352	<b>1.018,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.04-27-C</b>	2,2	3	14,7	5,5	1½"	6049342	<b>1.506,00</b>	750mm	H2	6049353	<b>1.251,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.04-35-C</b>	3	4	-	7,5	1½"	-	-	-	-	6049354	<b>1.695,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.04-44-C</b>	4	5,5	-	9,9	1½"	-	-	-	-	6049355	<b>2.077,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.04-48-C</b>	4	5,5	-	9,9	1½"	-	-	-	-	6049356	<b>2.153,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.08-05-C</b>	0,75	1	5,7	2,0	2"	6081619	<b>1.010,00</b>	500mm	H1	6081623	<b>872,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.08-07-C</b>	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6081620	<b>1.136,00</b>	500mm	H1	6081624	<b>987,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.08-10-C</b>	1,5	2	10,7	3,9	2"	6081621	<b>1.343,00</b>	750mm	H2	6081625	<b>1.139,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.08-15-C</b>	2,2	3	14,7	5,5	2"	6081622	<b>1.680,00</b>	750mm	H2	6081626	<b>1.424,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.08-21-C</b>	3	4	-	7,5	2"	-	-	-	-	6081627	<b>1.790,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.08-29-C</b>	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081628	<b>2.360,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.08-34-C</b>	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081629	<b>2.815,00</b>	1.000mm	H3	
<b>TWU 4.08-39-C</b>	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081630	<b>2.953,00</b>	1.000mm	H3	
<b>TWU 4.08-45-C</b>	7,5	10	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081631	<b>3.858,00</b>	1.000mm	H3	
<b>TWU 4.08-51-C</b>	7,5	10	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081632	<b>4.169,00</b>	1.000mm	H3	
<b>TWU 4.16-08-C</b>	1,5	2	10,7	3,9	2"	6082862	<b>1.430,00</b>	750mm	H2	6082864	<b>1.226,00</b>	500mm	H1	
<b>TWU 4.16-12-C</b>	2,2	3	14,7	5,5	2"	6082863	<b>1.722,00</b>	750mm	H2	6082865	<b>1.467,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.16-16-C</b>	3	4	-	7,5	2"	-	-	-	-	6082866	<b>1.873,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.16-21-C</b>	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6082867	<b>2.574,00</b>	750mm	H2	
<b>TWU 4.16-30-C</b>	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6082868	<b>3.066,00</b>	1000mm	H3	

\* Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και σετ για την οριζόντια στήριξη αντλίας

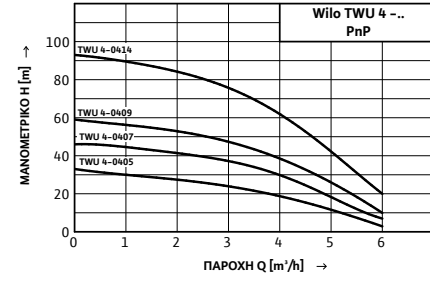
Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 125mm.	500mm	4064430	<b>348,00</b>
	750mm	4064431	<b>399,00</b>
	1000mm	4064432	<b>486,00</b>
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης).	H1	4065891	<b>199,00</b>
	H2	4065892	<b>270,00</b>
	H3	4065893	<b>351,00</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWU 4 PnP / DS



TWU 4 PnP / FC



Wilo - TWU 4 Plug & Pump

Τεχνικά στοιχεία:

→ Πιεστικά συγκροτήματα (1~230V) με υποβρύχιες αντλίες εξωτερικής διαμέτρου 4" (∅ 98mm)

→ Πτερωτές και βαθμίδες από συνθετικό υλικό

→ Αντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις (με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50gr/m³)

→ Περιλαμβάνει 30m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5mm², κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30m σκοινί από πολυπροπυλένιο, ∅ 6mm για την ανάρτηση ασφαλείας της αντλίας

→ Ο τύπος PnP/DS συνοδεύεται από πιεστικό δοχείο 18 lt, PN 16 bar, ηλεκτρικό πιεζοστάτη 0-10 bar, αποφρακτική βάνα και μανόμετρο 0-10 bar

→ Ο τύπος PnP/FC συνοδεύεται από Fluid Control και αποφρακτική βάνα

TWU 4 PnP (1~230V)					
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση Ρεύματος IN (A)	Σύνδεση Rp (inch)	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU 4-0405-C-PnP/FC	0,37	3,4	1 1/4"	6049385	1.505,00
TWU 4-0407-C-PnP/FC	0,55	4,4	1 1/4"	6049386	1.543,00
TWU 4-0409-C-PnP/FC	0,75	5,9	1 1/4"	6049387	1.610,00
TWU 4-0407-C-PnP/DS	0,55	4,4	1 1/4"	6049388	1.658,00
TWU 4-0409-C-PnP/DS	0,75	5,9	1 1/4"	6049389	1.717,00
TWU 4-0414-C-PnP/DS	1,1	7,8	1 1/4"	6049390	1.848,00

Προαιρετικά παρελκόμενα		
Μανδύας ψύξης	4064430	348,00
Σετ βάσης οριζόντιας στήριξης	4065891	199,00

Ενδεικτικός επιλογή καλωδίων για ηλεκτροκινητήρες υποβρύχιων αντλιών 4" (απ' ευθείας εκκίνηση D.O.L)

Διατομή ηλεκτρικού καλωδίου ανάλογα με την ισχύ του ηλεκτροκινητήρα 4" (μονοφασικό ή τριφασικό) λαμβάνοντας υπ' όψη το ολικό μήκος από τον ηλεκτρικό πίνακα έως τον ηλεκτροκινητήρα.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

V	Ισχύς		Διατομή καλωδίου σε mm²					
	Ηλεκτροκινητήρα kW	HP	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
Μονοφασικός ηλεκτροκινητήρας (220/230 V, 50/60 Hz)	0,25	0,34	100	-	-	-	-	-
	0,37	0,5	85	144	-	-	-	-
	0,55	0,75	64	107	140	-	-	-
	0,75	1,0	49	83	110	165	-	-
	1,1	1,5	32	54	80	120	195	-
	1,5	2,0	25	35	60	95	153	245
	2,2	3,0	17	25	45	65	102	163
	0,37	0,5	661	1102	1764	2646	4411	7057
	0,55	0,75	454	758	1213	1819	3032	4852
	0,75	1,0	341	569	911	1367	2279	3647
Τριφασικός ηλεκτροκινητήρας (380/400 V, 50/60 Hz)	1,1	1,5	245	409	655	983	1639	2623
	1,5	2,0	179	299	478	718	1196	1915
	2,2	3,0	121	202	324	486	811	1298
	3	4,0	94	157	252	378	630	1008
	3,7	5,0	76	128	204	307	512	819
	4	5,5	70	118	188	283	472	755
	5,5	7,5	52	87	140	210	351	562
	7,5	10,0	39	65	104	157	261	418

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Υποβρύχιοι υδρολίπαντοι ηλεκτροκινητήρες 4" για υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων 4" / Για απ'ευθείας εκκίνηση (D.O.L) της FRANKLIN ELECTRIC

Τεχνικά στοιχεία:

→ Μονοφασικοί ή τριφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4" της FRANKLIN ELECTRIC κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN EN 1.4301 / AISI 304) με μονωμένη περιέλιξη σε ερμητικά χυτό στάτορα, εμποτισμένο με

ρητίνη και με υδρολίπαντα το αξονικό και τα ακτινικά έδρανα  
→ Μόνιμος Διαιρούμενος Πυκνωτής (PSC) Permanent Split Capacitor για τους μονοφασικούς  
→ Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης, ο

ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας και η προστασία από έλλειψη νερού. Βλέπε σελίδα 130.  
→ Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI 316 **κατόπιν ζήτησης**

Μονοφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 1 PSC* / 230V / 50Hz, χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο και εκκινήτη													
PN [KW]	PN [HP]	ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N] *	UN [V]	NN [min-1]	IN [A]	IA [A]	n % σε φορτίο 100%	cos φ σε φορτίο 100%	C [μ F]	L [mm]	m [Kg]	Κωδικός	Τιμή σε €
0,25	0,34	4000	230	2875	2,4	9,4	50	0,92	12,5	237,2	6,55	-	355,00
0,37	0,50	4000	230	2860	3,3	12,6	54	0,91	16,0	251,1	7,20	2985145	358,00
0,55	0,75	4000	230	2850	4,3	17,7	63	0,94	20,0	276,2	8,35	2985146	387,00
0,75	1,00	4000	230	2845	5,7	22,7	59	0,98	35,0	297,2	9,30	2985147	420,00
1,10	1,50	4000	230	2845	8,4	33,9	63	0,92	40,0	321,2	10,45	2985148	489,00
1,50	2,00	4000	230	2830	10,7	41,7	66	0,95	50,0	353,2	11,90	2985149	604,00
2,20	3,00	4000	230	2840	14,7	61,8	68	0,97	70,0	451,2	16,65	2985154	767,00

Τριφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 3~400V / 50Hz, χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο												
PN [KW]	PN [HP]	ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N] *	UN [V]	NN [min-1]	IN [A]	IA [A]	n % σε φορτίο 100%	cos φ σε φορτίο 100%	L [mm]	m [Kg]	Κωδικός	Τιμή σε €
0,37	0,50	4000	400	2870	1,1	5,41	66	0,74	237,2	5,58	2985128	367,00
0,55	0,75	4000	400	2870	1,6	7,40	68	0,74	251,1	6,40	2985129	372,00
0,75	1,00	4000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	271,2	7,25	2985116	403,00
1,10	1,50	4000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	297,2	8,55	2985094	466,00
1,50	2,00	4000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	321,2	9,55	2985130	542,00
2,20	3,00	4000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	353,2	11,05	2985096	670,00
2,20	3,00	6500	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	422,2	15,00	2985127	942,00
3,00	4,00	4000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	408,2	13,55	2985089	835,00
3,00	4,00	6500	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	477,2	17,00	2985107	984,00
3,70	5,00	6500	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	520,2	19,10	2985087	1.032,00
4,00	5,40	6500	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	543,2	20,00	2985098	1.116,00
5,50	7,50	6500	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	652,5	26,60	2985088	1.304,00
7,50	10,00	6500	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	730,5	30,60	2985108	1.888,00

Ηλεκτρικά καλώδια - Εκκινήτες μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων - Προστασία διάβρωσης							
Ηλεκτρικά καλώδια μονοφασικών - τριφασικών ηλεκτροκινητήρων	Κωδικός	Τιμή σε €	Εκκινήτες μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων	KW	HP	Κωδικός	Τιμή σε €
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N)	4x1,5mm² με 1,5m μήκος	2985184	Περιέχει: θερμικό πυκνωτή και διακόπτη ON-OFF. Δεν περιλαμβάνει προστασία από έλλειψη νερού και έλεγχο λειτουργίας	0,25	0,34	-	116,00
	4x1,5mm² με 2,5m μήκος	2985185		0,37	0,5	-	116,00
	4x1,5mm² με 5,0m μήκος	-		0,55	0,75	2985038	117,00
* με Ωστικό φορτίο 6500 (N)	4x1,5mm² με 1,5m μήκος	2985070	Προστασία διάβρωσης ηλεκτροκινητήρων από GG25 με:	0,75	1	2985886	123,00
	4x1,5mm² με 2,5m μήκος	2985072		1,1	1,5	2985911	125,00
	4x1,5mm² με 5,0m μήκος	2985079		1,5	2	2985904	139,00
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N) & 6500 (N)	4x1,5mm² με 10m μήκος	-	Ωστικό φορτίο 4000(N)	2,2	3	2985902	152,00
	4x1,5mm² με 20m μήκος	-		2985044	51,00		
	4x1,5mm² με 30m μήκος	-		2985066	57,00		
	4x1,5mm² με 40m μήκος	-					
	4x1,5mm² με 50m μήκος	-					

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

Ηλεκτρικοί πίνακες υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά		Τιμή σε €
<b>Ηλεκτρικός πίνακας για 1 υποβρύχια αντλία γεώτρησης:</b> • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικό προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 3 ηλεκτρόδια στάθμης • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή φάσεων	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		<b>664,00</b>
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		<b>834,00</b>
	Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκίνητη (soft starter) 3x400V		<b>Κατόπιν ζήτησης</b>
	Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκίνητη (soft starter) 3x400V		<b>Κατόπιν ζήτησης</b>
<b>Ηλεκτρικός πίνακας για 2 υποβρύχιας αντλίες γεώτρησης:</b> • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικά προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 6 ηλεκτρόδια στάθμης • Ρελέ αυτόματης εναλλαγής • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή τριών φάσεων	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		<b>1.155,00</b>
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		<b>1.240,00</b>
	Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκίνητη (soft starter) 3x400V		<b>Κατόπιν ζήτησης</b>
	Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκίνητη (soft starter) 3x400V		<b>Κατόπιν ζήτησης</b>

Στεγανές συνδέσεις καλωδίων (μούφες)			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>Στεγανή σύνδεση</b> για αξιόπιστη και εύκολη σύνδεση υποβρυχίων καλωδίων	4x1,5 έως 4x10mm <sup>2</sup>	4065698	<b>195,00</b>
	4x10 έως 4x25mm <sup>2</sup>	4065699	<b>355,00</b>

Εξαρτήματα και παρελκόμενα αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V	2812367	<b>81,00</b>
2. Πιεζοστάτης DANFOSS (0-7 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812290	<b>86,00</b>
3. Πιεζοστάτης DANFOSS (2-14 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812311	<b>98,00</b>
4. HiControl 1	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72	4190896	<b>160,00</b>
5. HiControl 1 FC	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72	4218631	<b>197,00</b>

- Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες διαθέτουν πιστοποιητικό CE.  
→ Όταν η υποβρύχια αντλία χρησιμοποιείται σαν πιεστικό συγκρότημα, απαιτείται η χρήση πιεστικού δοχείου διαστολής και πιεζοστάτη ή HiControl 1 / HiControl 1 FC.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution»!

## Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 80% μέσω στοχευμένης αντικατάστασης αντλιών.

Ως αποτέλεσμα των πιο πρόσφατων παγκόσμιων εξελίξεων, οι πάροχοι ενέργειας ανεβάζουν απότομα τις τιμές. Αλλά αυτή είναι μόνο η κορυφή του παγόβουνου, καθώς η ηλεκτρική ενέργεια στην Ευρώπη γίνεται όλο και πιο ακριβή και δυστυχώς δεν διαφαίνεται επί του παρόντος κάποιο τέλος σε αυτή την άνοδο των τιμών.

Οι αντλίες θεωρούνται επενδύσεις μικρού κόστους και κυρίως, αντίμετρα με υψηλές δυνατότητες εξοικονόμησης άμεσα.

Η Wilo αποτελεί τον πρωτοπόρο στην τεχνολογία αντλιών υψηλής απόδοσης σε μια μεγάλη ποικιλία πεδίων εφαρμογής. Χάρη στην πιο σύγχρονη τεχνολογία κινητήρων και τις πολλαπλές δυνατότητες ελέγχου, οι ολοκληρωμένες λύσεις μας επιτρέπουν εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας έως και **80%** (ανάλογα με τη χρήση) σε σύγκριση με τις παλαιότερες, μη ελεγχόμενες αντλίες.

Βασιστείτε λοιπόν στην υψηλή αποδοτικότητα και την καινοτομία: Αντικαταστήστε τις παλιές αντλίες, ξεκινήστε μαζί μας την επανάσταση «ecolution»!

[www.wilo.gr](http://www.wilo.gr)

Μάθετε περισσότερα



## Wilo-SiFire EN

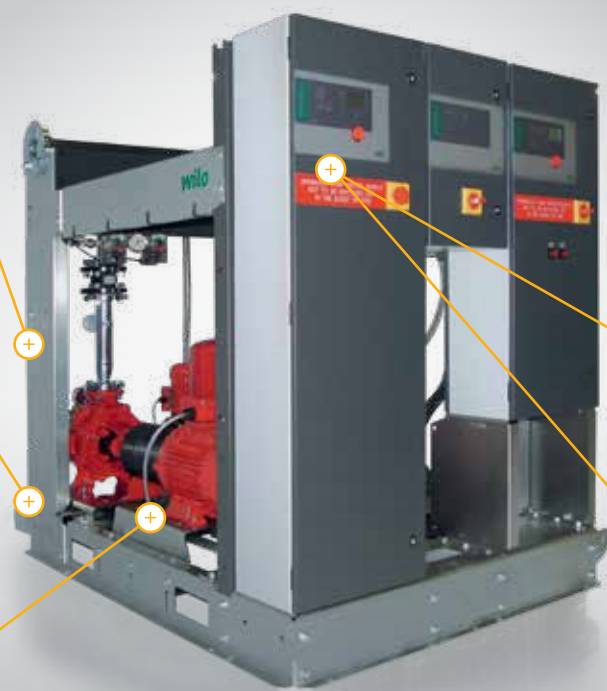
### Πυροσβεστικό συγκρότημα.

Το Wilo-SiFire EN αποτελεί ένα compact πιεστικό συγκρότημα με δυνατότητα επικοινωνίας μέσω BACnet ή Modbus, που προσφέρει αδιάλειπτη παροχή νερού σε συστήματα καταιονισμού για την τροφοδοσία νερού πυρόσβεσης κατά EN 12845. Το συγκρότημα είναι κατάλληλο για χρήση σε κατοικίες, εμπορικά/δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, εμπορικά κέντρα, επαγγελματικά και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε πολλές άλλες κτιριακές εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται η μέγιστη ασφάλεια.

Ειδική κατασκευή για εγκαταστάσεις κατάσβεσης και πλήρες συμβατό με το πρότυπο EN 12845

Δομοστοιχειωτή κατασκευή και εύκολη εγκατάσταση του ενιαίου τύπου ή των μεμονωμένων εξαρτημάτων

Κύρια και εφεδρική αντλία με ηλεκτροκινητήρα ή κινητήρα ντιζελ, ισχύος έως 250kW



Συμπεριλαμβάνονται όλες οι λειτουργίες, που απαιτούνται για τη συντήρηση και το πρόγραμμα ελέγχου

Απλός χειρισμός, χάρη στην τεχνολογία κόκκινου πλήκτρου και την οθόνη



#### Ανάλυση κωδικού:

Παράδειγμα: SiFire-EN 40/250-248-22/26.5/1.1 EDJ

SiFire	-> Σειρά
-EN	-> Σύμφωνα με EN 12845
40	-> DN στομίου κατάθλιψης κύριας αντλίας (mm)
/250	-> DN ονομαστική διάμετρος αντλίας (mm)
-248	-> Διάμετρος πτερωτής (mm)
-22	-> Ονομαστική ισχύς κύριας ηλεκτροκίνητης αντλίας (kW)
/26.5	-> Ονομαστική ισχύς εφεδρικής πετρελαιοκίνητης αντλίας (kW)
/1.1	-> Ονομαστική ισχύς αντλίας διαφυγών (kW)
EDJ	-> Ηλεκτροκίνητη+πετρελαιοκίνητη+αντλία διαφυγών

#### Wilo - SiFire-EN

##### Περιγραφή

Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 2 αντλίες, με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733, με αποστάτη ζεύξης, ηλεκτροκίνητη ή πετρελαιοκίνητη και μια κατακόρυφη, πολυβάθμια, ηλεκτροκίνητη, αντλία διαφυγών.

##### Εφαρμογή

Πλήρως αυτόματη παροχή νερού υπό πίεση, σε εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά, δημόσια και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία και πολυκαταστήματα.

##### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- > Ηλεκτρική παροχή 3~400V, 50Hz (1~230V, 50Hz για τον πίνακα ελέγχου της πετρελαιοκίνητης αντλίας)
- > Ηλεκτροκίνητες κλάσης IE3, πετρελαιοκίνητες με άμεσο ψεκασμό ή κινητήρας turbo diesel με ψύξη αέρα ή νερού
- > Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +4° C ως +40° C (+10° C ως +40° C, σε περίπτωση τοποθέτησης πετρελαιοκίνητης αντλίας)
- > Μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40° C
- > Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 ή 16 bar
- > Μέγιστη πίεση προσαγωγής 6 bar
- > Παροχή 10m³/h ως 750m³/h
- > Μέγιστο μανομετρικό ύψος 128m
- > Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην κατάθλιψη από DN 65 ως DN 250

- > Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση από DN 50 ως DN 200
- > Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού πίνακα IP54
- > Κύρια/εφεδρική αντλία με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733
- > Σωληνώσεις και υδραυλικές συνδέσεις με ειδική βαφή εποξικής ρητίνης
- > Επιτρεπτά υγρά: Μη διαβρωτικό, καθαρό νερό Νερό πυρόσβεσης
- > Τα επιτρεπτά υγρά δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα κατασκευαστικά υλικά, ούτε χημικά, ούτε μηχανικά και δεν περιέχουν διαβρωτικά συστατικά ή συστατικά με μακρές ίνες. Εναρμονισμένο με το πρότυπο EN 12845.

##### Ειδικά χαρακτηριστικά /πλεονεκτήματα προϊόντος

- > Διαθέσιμες προς επιλογή, 6 παραλλαγές για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση
- > Οριζόντια, μονοβάθμια αντλία, εργοταξιακού τύπου, με πτερωτή ανοξείδωτο χάλυβα AISI316/1.4401, με δακτύλιους από ορείχαλκο, εξοπλισμένη με ηλεκτροκίνητη ή πετρελαιοκίνητη ονομαστικής ισχύος ικανής να αποδώσει την απαιτούμενη ισχύ στις αντλίες για το εύρος από μηδενική παροχή ως την παροχή όπου η αντλία επιδεικνύει τιμές NPSHr = 16m υδάτινης στήλης, όπως αναφέρεται στο πρότυπο EN 12845

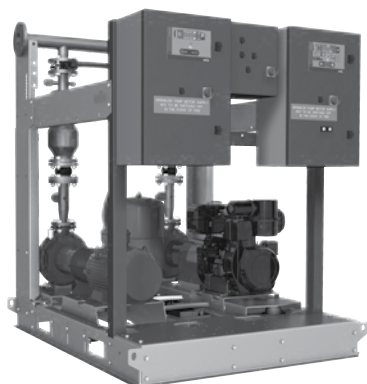
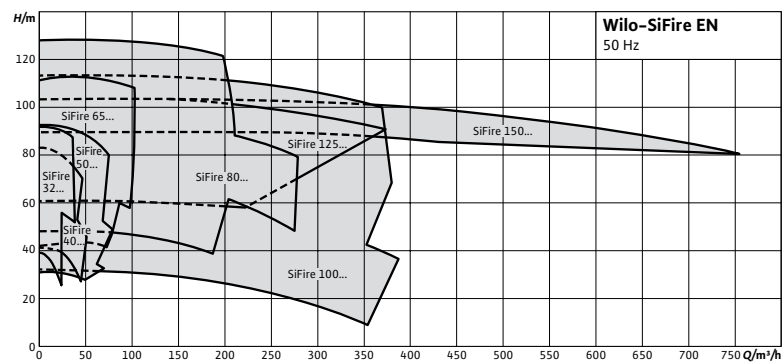
- > Οι αποστάτες ζεύξης εξασφαλίζουν την εύκολη πρόσβαση στα εξαρτήματα της αντλίας χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί ο κινητήρας ή το υδραυλικό τμήμα
- > Βαθμονομημένο διάφραγμα στην έξοδο της αντλίας που εξασφαλίζει συνεχή ροή ύδατος για την αποφυγή υπερθέρμανσης του κινητήρα
- > Αντλία διαφυγών για τη διατήρηση της πίεσης του δικτύου πυρόσβεσης στα απαιτούμενα επίπεδα, με αυτόματη εκκίνηση/παύση
- > Σύστημα ελέγχου υψηλής ποιότητας με εύκολο χειρισμό, χάρη στη μονάδα ελέγχου SC Fire, με οθόνη συμβόλων LC και κατανοητό μενού με περιστρεφόμενο διακόπτη για τη γρήγορη ρύθμιση των παραμέτρων. Μονάδα ελέγχου και ρύθμισης σε ετοιμότητα επικοινωνίας για την επιτήρηση της λειτουργίας του συστήματος
- > Σταθερή κατασκευή από εξαρτήματα ειδικού προφίλ με ειδικές υποδοχές και γάντζους που διευκολύνουν τη μεταφορά με περνοφόρο όχημα
- > Ειδική πλάκα έδρασης για τον πετρελαιοκίνητη, που μειώνει δραστικά τη μετάδοση κραδασμών και αυξάνει την αξιοπιστία και τη διάρκεια ζωής του συστήματος
- > Τα καλώδια προστατεύονται από κραδασμούς και κοψίματα
- > Τα υδραυλικά μέρη του συστήματος είναι βελτιστοποιημένα για την αποφυγή απωλειών πίεσης
- > Δυνατότητα προσαρμοσμένης παραμετροποίησης του προϊόντος σύμφωνα με τις ανάγκες

Μοντέλα με ισχύ 75kW και άνω, διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης.

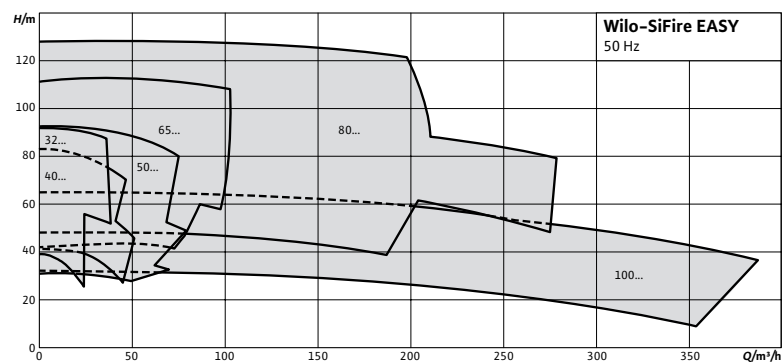
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-SiFire EN



Wilo-SiFire EASY



**Πυροσβεστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845: Wilo - SiFire EN και Wilo - SiFire EASY**

**Περιγραφή**

Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 2 αντλίες, με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733, με αποστάτη ζεύξης, ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα και μια κατακόρυφη, πολυβάθμια, ηλεκτροκίνητη, αντλία διαφυγών.

**Εφαρμογή**

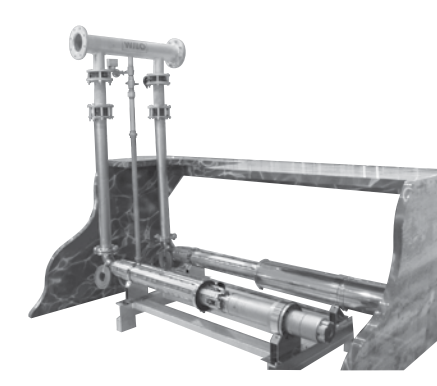
Πλήρως αυτόματη παροχή νερού υπό πίεση, σε εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά, δημόσια και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία και πολυκαταστήματα.



Wilo-WFFS-EDJ



Wilo-WFFS-EEJ



Wilo-WFFS-SUB

**Basic σειρά Wilo - WFFS-EDJ/EEJ και Wilo - WFFS-SUB**

**Περιγραφή**

Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001, τους ελληνικούς κανονισμούς και με πιστοποίηση CE. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 3 αντλίες, ακτινικής ροής, οριζοντίου άξονα κατά EN 733, με ζεύξη σε ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα και μια πολυβάθμια, αντλία διαφυγών.

κτίρια γραφείων, σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία, πολυκαταστήματα και βιομηχανικές εγκαταστάσεις με καθαρό νερό, απαλλαγμένο από μακρόνινα ή άλλα υλικά (σε αιώρηση), που μπορούν να προκαλέσουν μηχανική διάβρωση.

→ Μέγιστο μανομετρικό ύψος 150m  
→ Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην κατάθλιψη από DN 65 ως DN 250  
→ Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση από DN 32 ως DN 150  
→ Βαθμός προστασίας IP55

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

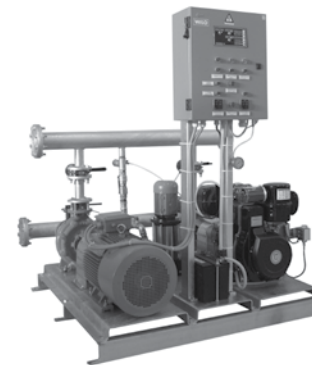
→ Ηλεκτρική παροχή 3~400V, 50Hz  
→ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +4° C ως + 40° C  
→ Μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40° C  
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 ή 16 bar  
→ Μέγιστη πίεση εισόδου 6 bar  
→ Παροχή έως 600m³/h

**Προσφερόμενοι τύποι**

EJ: 1 ηλεκτροκίνητη αντλία + 1 αντλία διαφυγών  
DJ: 1 πετρελαιοκίνητη αντλία + 1 αντλία διαφυγών  
EEJ: 2 ηλεκτροκίνητες αντλίες + 1 αντλία διαφυγών  
EDJ: 1 ηλεκτροκίνητη αντλία + 1 πετρελαιοκίνητη αντλία + 1 αντλία διαφυγών

**Εφαρμογή**

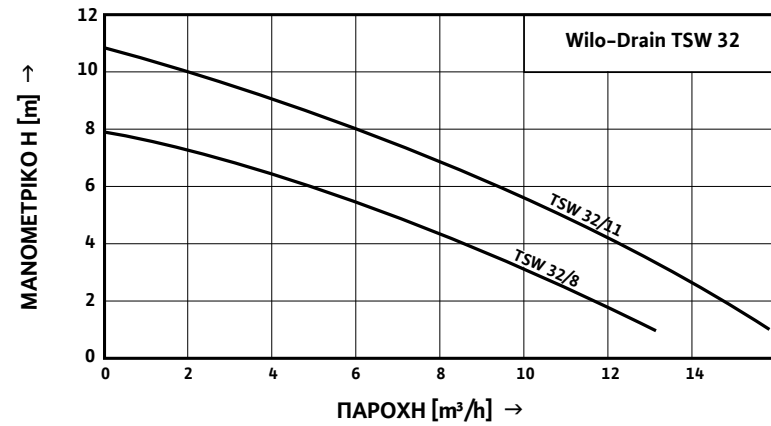
Παροχή νερού υπό πίεση, σε αυτόματες εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), πυροσβεστικών φωλιών και κρουνών, σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά και



Ανάλυση κωδικού:  
Παράδειγμα: WFFS- EDJ 80/250-259-55/55/2

WFFS -> FFS  
E -> Μια ηλεκτροκίνητη αντλία  
D -> Μια εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία  
J -> Μια αντλία διαφυγών (Jockey)  
80 -> DN κατάθλιψης αντλίας  
250 -> DN ονομαστική διάμετρος αντλίας  
259 -> Διάμετρος Πτερωτής  
55 -> Ισχύς κύριας ηλεκτροκίνητης αντλίας  
55 -> Ισχύς εφεδρικής πετρελαιοκίνητης αντλίας  
2 -> Ισχύς αντλίας διαφυγών (Jockey)





### Wilo – Drain TSW 32

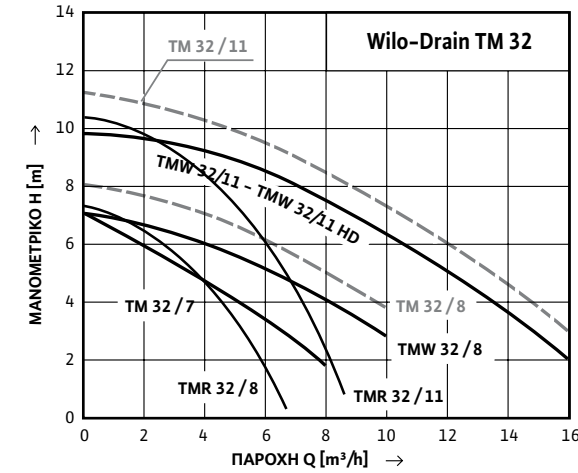
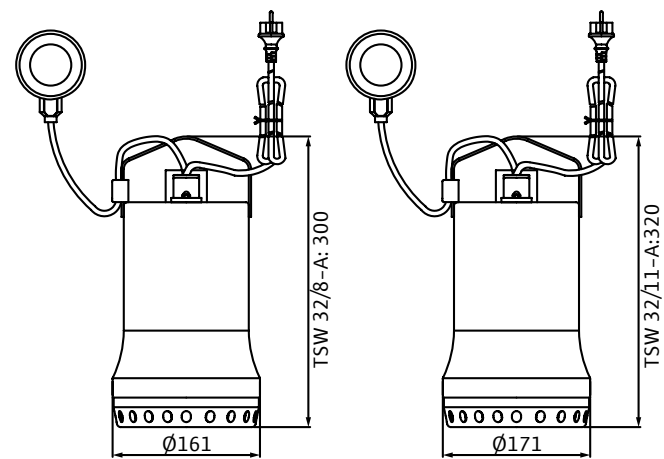
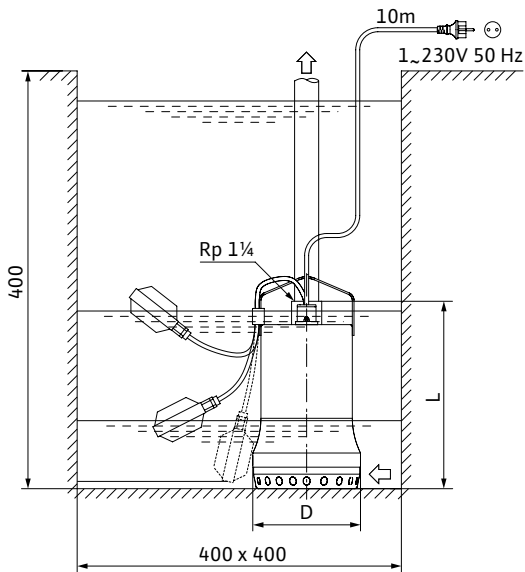
**Τεχνικά στοιχεία:**

- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και 10m καλώδιο και φως
- Μονοφασική 1~230V, 50Hz
- Σύστημα στροβιλισμού
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού +3 έως +35°C

- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού για μικρό χρονικό διάστημα (μέχρι 3 min) +90°C
- Κατάλληλη για συνεχή χρήση
- Στιβαρή κατασκευή μικρού βάρους
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 10mm
- Ενσωματωμένη ψύξη κινητήρα

- Ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 400 x 400 x 400mm

TSW 32					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Ονομαστική ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TSW 32/8-A	Rp 1¼"	0,3	2,2	6045167	471,00
TSW 32/11-A	Rp 1¼"	0,6	3,6	6045166	656,00



### Wilo – Drain TM

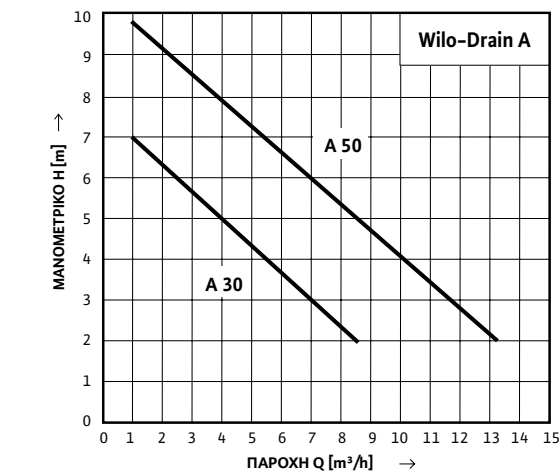
**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλίες από συνθετικό υλικό με πλωτηροδιακόπτη 4m (10m) καλώδιο και φως σούκο 1~230V, 50Hz, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (εκτός TM 32/7), ελεύθερο πέρασμα στερεών ∅ 10mm
- Όταν καταργηθεί ο στροβιλισμός (TMW->TM), η καμπύλη των αντλιών είναι με διακεκομμένες γραμμές
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού +3°C έως +35°C
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού για μικρό χρονικό διάστημα (3 min) +90°C

TM / TMW					
Τύπος	∅	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TM 32/7 - A	35 mm	0,25	1,4	4048412	307,00
TMW 32/8 - A*	Rp1¼"	0,37	2,1	4048413	340,00
TMR 32/8-A (10m) ***	Rp1¼"	0,37	2,1	4145326	357,00
TMW 32/11 - A*	Rp1¼"	0,55	3,6	4048414	390,00
TMW 32/11 HD (10m) - A**	Rp1¼"	0,55	3,6	4048715	562,00
TMR 32/11-A ***	Rp1¼"	0,55	3,6	4145327	447,00

- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: TM/TMW/TMR 32/7 και 32/8: 350 x 350 x 280mm  
TM/TMW/TMR 32/11: 350 x 350 x 330mm

- \* Με σύστημα στροβιλισμού.
- \*\* Με σύστημα στροβιλισμού για διαβρωτικά υγρά.
- \*\*\* Υπολειπόμενη στάθμη νερού 2mm



### Wilo – Drain A

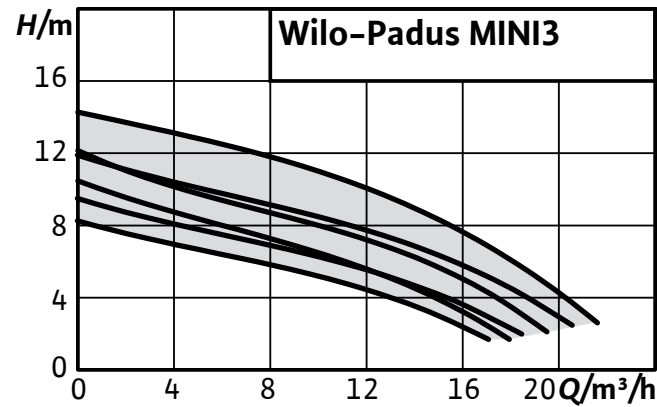
**Τεχνικά στοιχεία:**

- Ανοξειδωτες αντλίες με πλωτηροδιακόπτη 5m καλώδιο και φως σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών ∅ 10mm
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 350 x 350 x 350mm

A							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	PS	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
A 30	Rp1¼"	1~230	0,25	0,33	1,3	2812101	416,00
A 50	Rp1¼"	1~230	0,37	0,50	2,0	2812102	450,00



Νέο προϊόν



## Wilo - Padus MINI3

### Τεχνικά στοιχεία:

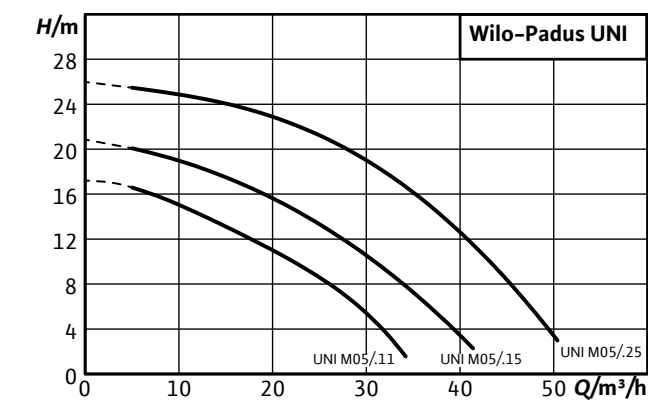
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών  $\varnothing$  10mm, με καλώδιο 10m
- Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο στεγανοποίησης με λάδι
- Ενσωματωμένος πυκνωτής (1~230V)

- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Τύπος A: Με πλωτηροδιακόπτη και ενσωματωμένο φιν
- Τύπος P: Με ενσωματωμένο φιν
- Τύπος O: Με ελεύθερο άκρο καλωδίου

- Τύπος M: Με πολυκάναλη πτερωτή ημιανοιχτού τύπου
- Τύπος V: Με πτερωτή vortex
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 500 x 500 x 500 mm

### Padus MINI3, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	$\varnothing$	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
Padus MINI3-M04.10/M05-523/A-10M	G 1 1/2"	1-230	0,5	3,3	3118609	701,00
Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-10M	G 1 1/2"	1-230	0,5	3,3	3118610	680,00
Padus MINI3-M04.10/T05-540/O-10M	G 1 1/2"	3-400	0,5	1,3	3118611	783,00
Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-10M	G 1 1/2"	1-230	0,6	4,1	3118612	752,00
Padus MINI3-M04.12/M06-523/P-10M	G 1 1/2"	1-230	0,6	4,1	3118613	727,00
Padus MINI3-M04.12/T06-540/O-10M	G 1 1/2"	3-400	0,6	1,6	3118614	852,00
Padus MINI3-M04.14/M08-523/A-10M	G 1 1/2"	1-230	0,75	4,7	3118615	774,00
Padus MINI3-M04.14/M08-523/P-10M	G 1 1/2"	1-230	0,75	4,7	3118616	749,00
Padus MINI3-V04.08/M05-523/A-10M	G 1 1/2"	1-230	0,5	3,3	3118625	740,00
Padus MINI3-V04.08/M05-523/P-10M	G 1 1/2"	1-230	0,5	3,3	3118626	719,00
Padus MINI3-V04.08/T05-540/O-10M	G 1 1/2"	3-400	0,5	1,3	3118627	822,00
Padus MINI3-V04.10/M06-523/A-10M	G 1 1/2"	1-230	0,6	4,1	3118628	791,00
Padus MINI3-V04.10/M06-523/P-10M	G 1 1/2"	1-230	0,6	4,1	3118629	766,00
Padus MINI3-V04.10/T06-540/O-10M	G 1 1/2"	3-400	0,6	1,6	3118630	890,00
Padus MINI3-V04.12/M08-523/A-10M	G 1 1/2"	1-230	0,75	4,7	3118631	813,00
Padus MINI3-V04.12/M08-523/P-10M	G 1 1/2"	1-230	0,75	4,7	3118632	844,00



## Wilo - Padus UNI

### Τεχνικά στοιχεία:

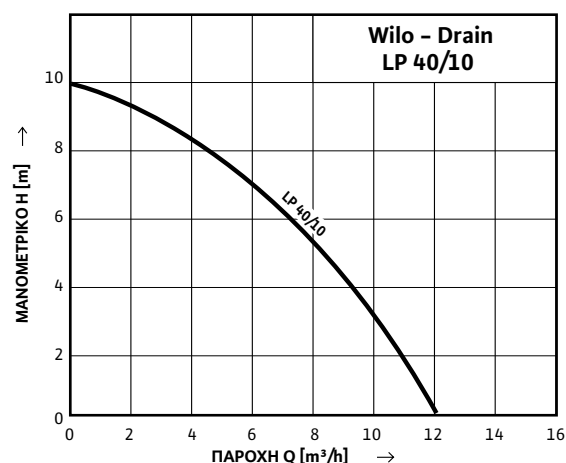
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών  $\varnothing$  10mm, με καλώδιο 10m
- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φιν
- Τύπος UNI M0..K/... με ενσωματωμένη ψύξη ο κινητήρας

- Τύπος UNI M0..B/... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσίνο νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

### Padus UNI, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	$\varnothing$	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI M 005/011-523/P	G2	1-230	1,1	7,2	6084801	1.442,00
UNI M 005/011-523/A	G2	1-230	1,5	9,3	6084802	1.480,00
UNI M05/T11-540	G2	3-400	1,1	2,9	6084804	1.416,00
UNI M05/T15-540	G2	3-400	1,5	3,6	6084809	1.421,00
UNI M05/T25-540	G2	3-400	2,5	5,5	6084811	1.506,00
UNI M05/T25-540 2" 1/2 KIT	G2	3-400	2,5	5,5	6084815	1.566,00
UNI-M05K/M11-523/A	G 2	1-230	1,1	7,2	6089421	2.123,00
UNI-M05K/M15-523/A	G 2	1-230	1,5	9,3	6089425	2.131,00
UNI-M05K/T11-540	G 2	3-400	1,1	2,9	6089422	2.056,00
UNI-M05K/T15-540	G 2	3-400	1,5	3,6	6089424	2.064,00
UNI-M05K/T25-540	G 2	3-400	2,5	5,5	6089423	2.258,00
UNI M05B/M11-523/A	G 2	1-230	1,1	7,2	6087664	1.549,00
UNI M05B/M15-523/A	G 2	1-230	1,5	9,3	6087666	1.557,00
UNI M05B/T11-540	G 2	3-400	1,1	2,9	6087665	1.482,00
UNI M05B/T15-540	G 2	3-400	1,5	3,6	6087667	1.492,00
UNI M05B/T25-540	G 2	3-400	2,5	5,5	6087669	1.560,00



### Wilo - Drain LP

#### Τεχνικά στοιχεία:

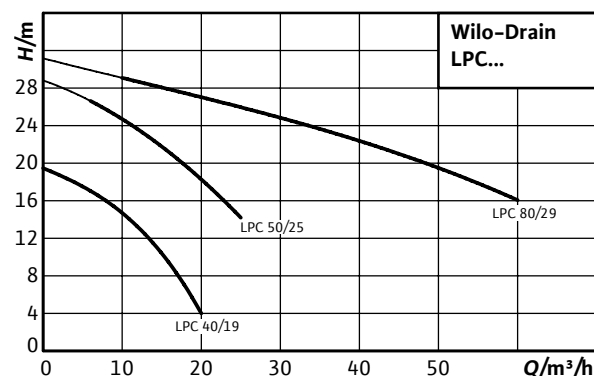
→ Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και φινις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών  $\phi$  5mm

#### Πλεονεκτήματα:

→ Αποστράγγιση καθαρών, ομβρίων υδάτων και **θαλασσινού νερού**, υδραυλικό μέρος από υλικά μη οξειδούμενα, κινητήρας με ενσωματωμένη θερμική προστασία,

ιδιαίτερα μικρό βάρος (12 kg), χερούλι μεταφοράς, οβάλ φλάντζες 1 1/2" με εσωτερικό σπείρωμα και επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση)

LP 40/10					
Τύπος	$\phi$	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LP 40/10	Rp1 1/2"	0,40	2,3	2047645	563,00



### Wilo - Drain LPC

#### Τεχνικά στοιχεία:

→ Ξηρά τοποθετημένη αντλία αυτόματης αναρρόφησης για άντληση ακάθαρτου νερού με λίγες στερεές ουσίες, π.χ. από λάκκους ή τεχνητές λίμνες, για πότισμα και άδρευση ελεγχόμενης διάχυσης κήπων/εγκαταστάσεων πρασίνου. Περιβλήμα κινητήρα από αλουμίνιο, πτερωτή από φαιό χυτοσίδηρο, περίβλημα υδραυλικού συστήματος από

αλουμίνιο ή φαιό χυτοσίδηρο. Σύνδεση κατάθλιψης με εσωτερικό σπείρωμα. Ξηρά τοποθετημένος, μη βυθιζόμενος τριφασικός κινητήρας Norm. Το καλώδιο σύνδεσης πρέπει να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη

#### Πλεονεκτήματα:

→ Η φυγοκεντρική αντλία είναι εξοπλισμένη με μία ανοιχτή πολυκάναλη πτερωτή και

ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (LPC 50 και LPC 80 μόνο)  
→ Ισχυρή κατασκευή λόγω της υψηλής ποιότητας χυτοσίδηρης πτερωτής και του περιβλήματος της αντλίας (περίβλημα LPC 40 κατασκευασμένο από αλουμίνιο χύτευσης).  
→ Η πτερωτή και το περίβλημα της αντλίας μπορεί να καθαριστεί μέσω ενός μικρού ανοίγματος επιθεώρησης

LPC					
Τύπος	$\phi$	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LPC 40/19	Rp 1 1/2"	1,1	2,4	2081686	2.703,00
LPC 50/25	G 2"	2,2	4,8	2081660	4.562,00
LPC 80/29	G 3"	4,0	8,4	2081693	6.079,00



Προσθήκη Σειράς

### Wilo - EMU KS

#### Τεχνικά στοιχεία:

→ Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF, 10m καλώδιο (KS24 με 20m), ελεύθερο πέρασμα στερεών  $\phi$  5-10mm, με υποδοχή για ταχυσύνδεση Stortz  
→ Τύπος S: Με πλωτηροδιακόπτη και ενσωματωμένο φινις

#### Πλεονεκτήματα

→ Ιδιαίτερα στιβαρή κατασκευή, διπλός μηχανικός στυπιοθλιπτής, ελασιλιπαντός κινητήρας, άντληση νερού με μεγάλη περιεκτικότητα σε λάσπη και άμμο, χαμηλή στάθμη λειτουργίας μέχρι 10mm, μικρό βάρος

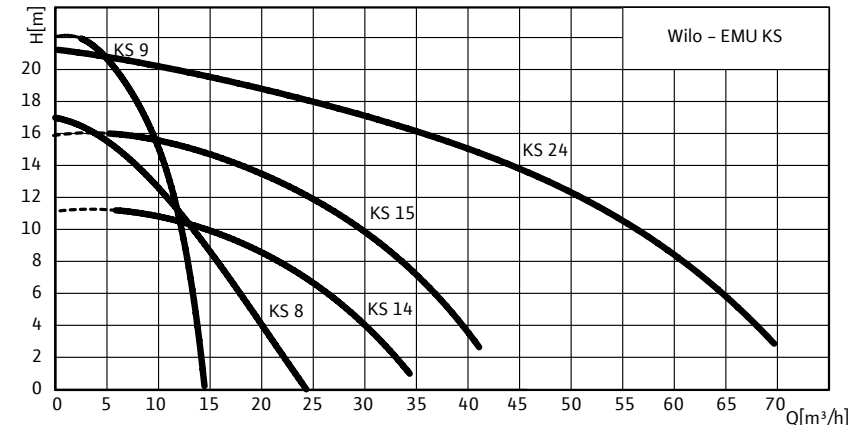


#### Τεχνικά στοιχεία:

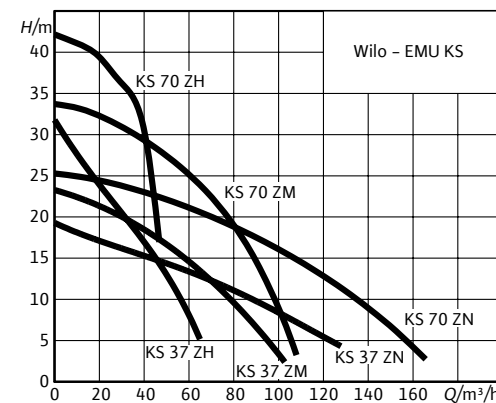
→ Με ηλεκτρικό ταχυσύνδεση, 20m καλώδιο, με υποδοχή για ταχυσύνδεση Stortz

#### Πλεονεκτήματα

→ Ιδιαίτερα στιβαρή κατασκευή, διπλός μηχανικός στυπιοθλιπτής, ελασιλιπαντός κινητήρας, άντληση νερού με μεγάλη περιεκτικότητα σε λάσπη και άμμο, χαμηλή στάθμη λειτουργίας μέχρι 10mm, πτερωτή από πολύ σκληρό χυτοσίδηρο για μεγάλη μηχανική αντοχή

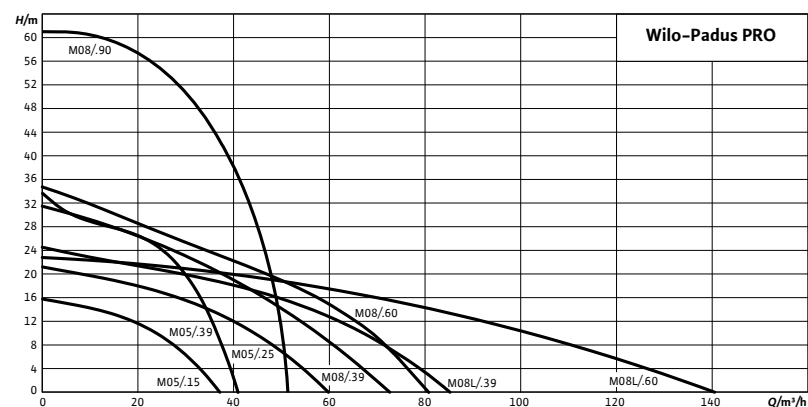


KS							
Τύπος	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
KS 8E	1~230	0,75	5,7	G1 1/4"	19,20	6019740	2.060,00
KS 8ES	NEO 1~230V	0,75	5,7	G11/4"	19,20	6019741	2.197,00
KS 9E	1~230	0,75	5,7	G1 1/4"	19,80	6019745	2.125,00
KS 9ES	NEO 1~230V	0,75	5,7	G11/4"	19,80	6020835	2.260,00
KS 14E	1~230	0,75	5,7	G2"	20,00	6019448	2.272,00
KS 14ES	NEO 1~230V	0,75	5,7	G2"	20,00	6019449	2.410,00
KS 15E	1~230	1,30	9,4	G2"	23,10	6019785	2.284,00
KS 15ES	NEO 1~230V	1,3	9,4	G2"	23,10	6001201	2.440,00
KS 8D	3~400	0,75	1,88	G1 1/4"	18,80	6019736	2.122,00
KS 8DS	NEO 3~400	0,75	1,88	G11/4"	18,80	6019739	2.627,00
KS 9D	3~400	0,75	1,88	G1 1/4"	20,30	6019743	2.182,00
KS 14D	3~400	0,75	1,88	G2"	21,62	6019447	2.332,00
KS 15D	3~400	1,30	3,15	G2"	25,50	6019450	2.348,00
KS 15DS	NEO 3~400	1,3	3,15	G2"	25,50	6019784	2.855,00
KS 24D	3~400	2,36	4,65	G3"	33,00	6001204	3.681,00
KS 24DS	NEO 3~400	2,36	4,65	G3"	33,00	6023360	4.232,00



KS							
Τύπος	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
KS 37 ZH	3~400	3,7	8,0	G4"	70,00	6019730	6.800,00
KS 37 ZM	3~400	3,7	8,0	G4"	70,00	6019731	6.740,00
KS 37 ZN	3~400	3,7	8,0	G4"	74,00	6019732	6.723,00
KS 70 ZH	3~400	7,5	15,6	G4"	92,00	6021370	7.511,00
KS 70 ZM	3~400	7,5	15,6	G4"	87,00	6021343	7.443,00
KS 70 ZN	3~400	7,5	15,6	G4"	79,00	6021369	7.423,00





## Wilo - Padus PRO

Padus PRO							
Τύπος	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
PRO M05/M015-523/P	1~230	1,50	9,3	Storz C G2	40,00	6087510	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/M015-523/A	1~230	1,50	9,3		40,00	6087511	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T015-540/P	3~400	1,50	3,15		32,00	6087512	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T015-540/A	3~400	1,50	3,15		32,00	6087513	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T025-540/P	3~400	2,50	5,10		35,00	6087515	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T025-540/A	3~400	2,50	5,10		35,00	6087516	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T039-540/P	3~400	3,90	7,80		40,00	6087933	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T039-540/A	3~400	3,90	7,80		40,00	6087934	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T039-540/P	3~400	3,90	7,80		53,00	6083436	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T039-540/A	3~400	3,90	7,80		53,00	6083437	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T039-540/P	3~400	3,90	7,80		53,00	6083440	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T039-540/A	3~400	3,90	7,80		53,00	6083441	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T060-540/P	3~400	6,00	11,60	Storz B R 2½	69,00	6083438	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T060-540/A	3~400	6,00	11,60		69,00	6083439	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T090-540/A	3~400	9,00	17,20		107,00	6089787	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T090-540/P	3~400	9,00	17,20		107,00	6089779	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T060-540/P	3~400	6,00	11,60		69,00	6084030	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T060-540/A	3~400	6,00	11,60		69,00	6084031	κατόπιν ζήτησης

### Τεχνικά στοιχεία

- Βαθμός προστασίας: IP68
- Μέγιστο βάθος βύθισης: 20 m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου μέσου: 3 ... 40 °C
- Μήκος καλωδίου: 23 m
- Τύπος A με πλωτηροδιακόπτη και διακόπτη προστασίας κινητήρα
- Τύπος P με διακόπτη προστασίας κινητήρα

### Υλικά

- Κέλυφος κινητήρα: EN-AC-ALSi10Mg
- Μανδύας ψύξης: 1.4404
- Κέλυφος αντλίας: EN-AC-ALSi10Mg + NBR-70
- Πτερωτή: 1.4470
- Φίλτρο αναρρόφησης: 1.4404
- Άξονας: 1.4404
- Στεγανοποίηση:
- Πλευρά κινητήρα: SiC/SiC
- Στην πλευρά του υγρού: SiC/SiC
- Στατικά παρεμβύσματα: NBR

### Πλεονεκτήματα

- Μεγάλη αξιοπιστία για άντληση υγρού με μεγάλη περιεκτικότητα σε άμμο λόγω του υδραυλικού συστήματος επικαλυμμένου με λάστιχο και της πτερωτής από διπλό χρωμιούχο χάλυβα
- Απλή εγκατάσταση χάρη στο μειωμένο βάρος και την ευέλικτη σύνδεση κατάθλιψης (κάθετα/οριζόντια)
- Ενεργή ψύξη για αξιόπιστη συνεχή χρήση με πολύ χαμηλή στάθμη λειτουργίας
- Εύκολη συντήρηση με δυνατότητα γρήγορης αποσυναρμολόγησης
- Στάνταρ με κινητήρες ενεργειακής απόδοσης IE3
- Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας χάρη στην ενσωματωμένη λειτουργία προστασίας

## Wilo-Rexa MINI3

### Η αξιόπιστη αντλία ακάθαρτων νερών και λυμάτων.

Η αντλία Wilo-Rexa MINI3 αποτελεί την ιδανική, τυπική υποβρύχια αντλία λυμάτων για τη μεταφορά ακάθαρτων υδάτων και λυμάτων που δεν περιέχουν αποχωρήματα κατά DIN EN 12050-2, για την αποστράγγιση σπιτιών.

Η ευέλικτη αντλία ενδείκνυται για τη φορητή υγρή εγκατάσταση εντός φρεατίου. Το βελτιστοποιημένο υδραυλικό σύστημα προσφέρει υψηλή αξιοπιστία για τη γενική εφαρμογή σε διαφορετικά υγρά. Η αντλία μπορεί να εγκατασταθεί επίσης σε στενούς λάκκους ακάθαρτων υδάτων χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό της. Ο θάλαμος στεγανοποίησης που είναι γεμάτος με λάδι και μια διπλή στεγανοποίηση επιτρέπουν μεγαλύτερα διαστήματα συντήρησης. Η απευθείας πρόσβαση στα πιο σημαντικά εξαρτήματα καθιστά εύκολη τη συντήρηση.

Κέλυφος κινητήρα από  
Ανοξείδωτο χάλυβα:  
Υλικό AISI 1.4301

Υδραυλικό μέρος από  
χυτοσίδηρο:  
• Υλικό EN-GJL-200  
• Σύνδεση G 1½

Πλωτηροδιακόπτης:

- Εύκαμπτος
- Αυτόματος διακόπτης on/off

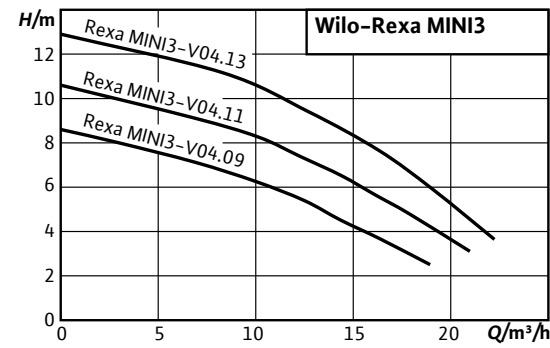
Ειδικού σχεδιασμού πτερωτή  
Vortex:  
Ø 40mm ελεύθερο πέρασμα  
στερεών

Θάλαμος λαδιού:

- Με μηχανικό συμπιεστή
- 2 στεγανοποιητικοί δακτύλιοι



Rexa MINI3



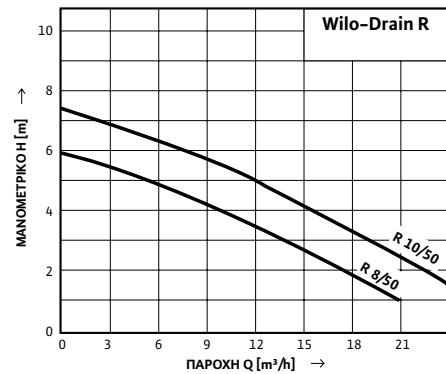
Wilo - Rexa MINI3

Τεχνικά στοιχεία:

- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη
- Μήκος καλωδίου 5m ή 10m (ανάλογα τον τύπο)
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Υδραυλικό μέρος από χυτοσίδηρο

Rexa MINI3							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
V04.09/M05-523/A-5m	1½"	1~230	0,50	40	3,3	3094002	575,00
V04.11/M06-523/A-5m	1½"	1~230	0,60	40	4,1	3094005	603,00
V04.13/M08-523/A-5m	1½"	1~230	0,75	40	4,7	3094007	626,00
V04.09/M05-523/A-10m	1½"	1~230	0,50	40	3,3	3094009	613,00
V04.09/T05-540/O-10m	1½"	3~400	0,50	40	1,3	3094010	653,00
V04.11/M06-523/A-10m	1½"	1~230	0,60	40	4,1	3094012	618,00
V04.11/T06-540/O-10m	1½"	3~400	0,60	40	1,6	3094013	664,00

R



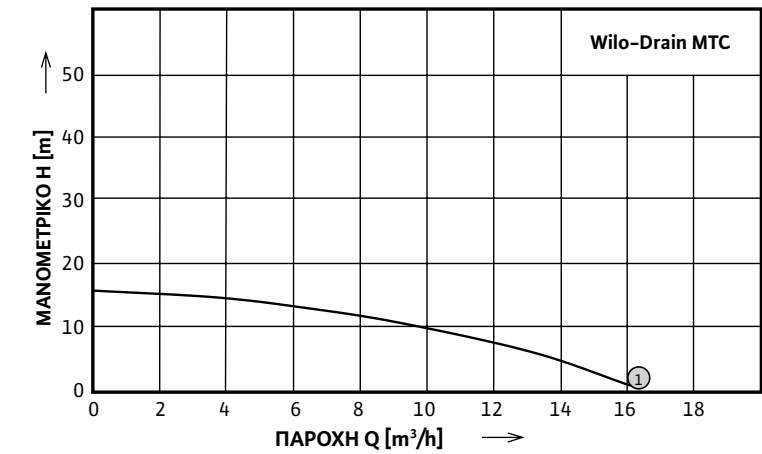
Wilo - Drain R

Τεχνικά στοιχεία:

- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 5m καλώδιο και φως σούκο
- R: Κινητήρας και πόδια αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, κέλυφος αντλίας από χυτοσίδηρο
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: R: 500 x 500 x 500mm

R							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
R 8/50 M	2"	1~230	0,60	50	3,5	2812104	704,00
R 10/50 M	2"	1~230	0,75	50	5,0	2812105	745,00

MTC 40 F (1~230V)



Wilo - Drain MTC

Τεχνικά στοιχεία:

- MTC 40 F (1~230V): με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης, περιλαμβάνεται θερμική προστασία και πλωτηροδιακόπτης
- MTC 40 F (3~400V): με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης
- Καλώδιο 10m
- ⚡ Κινητήρας αντιακρηκτικού τύπου (κατόπιν ζήτησης για τις αντλίες MTC 32)

MTC							
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Συνδέσεις στομίων	Κωδικός	Τιμή σε €
MTC 40 F 16.15	1	1~230	0,7	5,4	Rp 1 ½/DN 40	2081260	1.751,00
MTC 40 F 16.15	1	3~400	0,7	2,5	Rp 1 ½/DN 40	2081261	1.782,00

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης MTC 40	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα - οδηγού DN40	2057179	390,00
------------------------------	---	---------	--------

MTC 40 F (3~400V)



## Wilo-Rexa FIT-S

# Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων με σχεδιασμό, με κοπτήρες, κατά των εμφράξεων για αξιόπιστη αποστράγγιση σε εμπορικά κτίρια.

Η αντλία κοπτήρα Wilo-Rexa FIT-S03 διασφαλίζει αξιόπιστη αποστράγγιση υπό πίεση σύμφωνα με το πρότυπο EN 12050-1 σε εμπορικές εφαρμογές. Ο ακτινικός κοπτήρας με διπλό διατμητικό αποτέλεσμα τεμαχίζει τα στερεά υλικά με ασφάλεια. Η αποτροπή εμφράξεων εγγυάται την ασφαλή λειτουργία. Επιπλέον, ελαχιστοποιούνται σημαντικά τα συνολικά έξοδα: Από τη μία πλευρά, το βελτιστοποιημένο υδραυλικό σύστημα παρέχει υψηλό βαθμό απόδοσης και ταυτόχρονα μεγαλύτερο μανομετρικό ύψος. Από την άλλη, μπορούν να συνδεθούν οι μικρότερες δυνατές σωληνώσεις. Ο υψηλής ποιότητας κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα είναι ελαφρύς και εύκολος στη συντήρηση. Από την άλλη, ο κινητήρας είναι εξαιρετικά ανθεκτικός στη διάβρωση, ακόμη και όταν αντικατασταθεί. Η υψηλής ποιότητας στεγανοποίηση με δύο μηχανικούς στυπιοθλίπτες χαρίζει μεγάλη διάρκεια ζωής.

Αξιόπιστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης

Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης

Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης

NEO  
ΠΡΟΪΟΝ

Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπτήρων με μέγιστα αποδιδόμενα ύψη

Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις ανάγκες διαφόρων τύπων κτιρίων

Υψηλή αντοχή στη διάβρωση χάρη στο περίβλημα του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα



Νέο προϊόν

### Rexa FIT-S

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπτήρες για διακοπτόμενη και συνεχή λειτουργία, για σταθερή και φορητή υγρή τοποθέτηση.
- Αντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόινα υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης
- Οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο σύνδεσης με πρίζα και πυκνωτή (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικά thermistors (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης
- Θάλαμος στεγανοποίησης πληρωμένος με λάδι

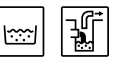
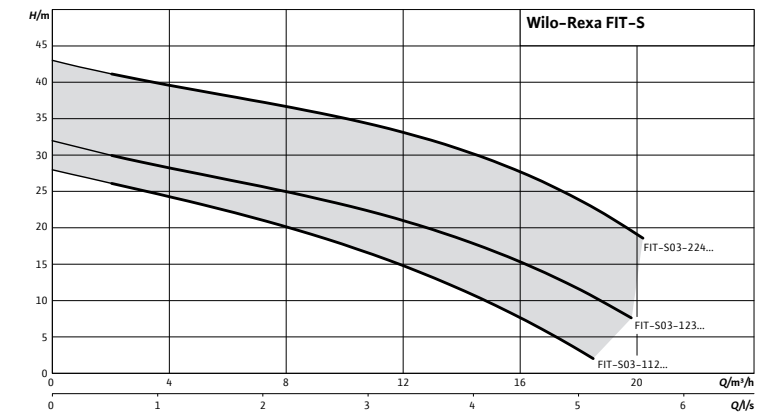
#### Πλεονεκτήματα

- Αξιόπιστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης
- Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπτήρων με μέγιστα αποδιδόμενα ύψη με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης
- Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις ανάγκες διαφόρων τύπων κτιρίων
- Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης

- Υψηλή αντοχή στη διάβρωση χάρη στο περίβλημα του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα

#### Υλικά κατασκευής:

- Περίβλημα κινητήρα: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301
- Υδραυλικό τμήμα: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Μηχανισμός κοπτήρων: Μαρτεναιτικός ανοξείδωτος χάλυβας 1.4528



#### Rexa FIT-S

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
Rexa FIT-S03-112A/21M011-523/P	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230V	1,1	7,2	6093111	2.128,00
Rexa FIT-S03-112A/21T011-540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,1	2,9	6093112	2.042,00
Rexa FIT-S03-123A/21M015-523/P	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230V	1,5	9,3	6093109	2.355,00
Rexa FIT-S03-123A/21T015-540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,5	3,6	6093110	2.268,00
Rexa FIT-S03-224A/21T025-540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	2,5	5,5	6093108	2.452,00

#### Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa FIT-S

Σετ σταθερής βάσης DN40/50 Rexa FIT-S	2057179	390,00
---------------------------------------	---------	--------

#### Εξαρτήματα φορητής τοποθέτησης αντλιών Rexa FIT-S

Τρίποδο στήριξης DN40 Rexa FIT-S	6069669	101,00
----------------------------------	---------	--------



## Wilo-Rexa PRO-S

Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων με σχεδιασμό, με κοπτήρες, κατά των εμφράξεων για αξιόπιστη αποστράγγιση σε εμπορικές και δημόσιες εφαρμογές.

Η αντλία Wilo-Rexa PRO-S εξασφαλίζει αξιόπιστη αποστράγγιση υπό πίεση σύμφωνα με το EN 12050-1 σε εμπορικές και δημοτικές εφαρμογές. Η οικονομικά αποδοτική, ασφαλής και συνεχής λειτουργία είναι δυνατή χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης και στην υψηλή αποδοτικότητα. Τα μεγάλα αποδιδόμενα ύψη εγγυώνται αποτελεσματική αποστράγγιση υπό πίεσης για εγκαταστάσεις με μεγάλα στατικά ύψη. Επιπλέον, το κόστος εγκατάστασης μειώνεται χάρη στη χρήση των μικρότερων δυνατών διατομών σωληνώσεων. Ο στιβαρός κινητήρας από φαιό χυτοσίδηρο έχει σχεδιαστεί για συνεχή λειτουργία και είναι εύκολος στη συντήρηση. Η στεγανοποίηση υψηλής ποιότητας με δύο μηχανικούς στυπιοθλίπτες και προαιρετικό σύστημα παρακολούθησης του θαλάμου στεγανοποίησης εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Επιπλέον, ο κινητήρας φέρει πιστοποίηση ATEX ως στάνταρ και μπορεί επομένως να χρησιμοποιηθεί σε ζώνες Ex2 και 1.

Αξιόπιστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής- διάτμησης

Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης

Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης



NEO  
ΠΡΟΪΟΝ

Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπτήρων για μέγιστα αποδιδόμενα ύψη με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας

Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις πλέον απαιτητικές εφαρμογές

Κατασκευασμένη για επαγγελματική συντήρηση, παρατεταμένη διάρκεια ζωής και σταθερότητα



Νέο προϊόν

### Rexa PRO-S

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπτήρες για διακοπτόμενη και
- συνεχή λειτουργία, για σταθερή και φορητή υγρή τοποθέτηση.
- Αντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόινα υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης
- Οι αντλίες διατίθενται με 10m ελεύθερο καλώδιο και πυκνωτή (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικά θερμοστοιχεία (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης
- Θάλαμος στεγανοποίησης πληρωμένος με λάδι

→ Έγκριση αντεκρηκτικού τύπου ATEX ζώνη Ex 1

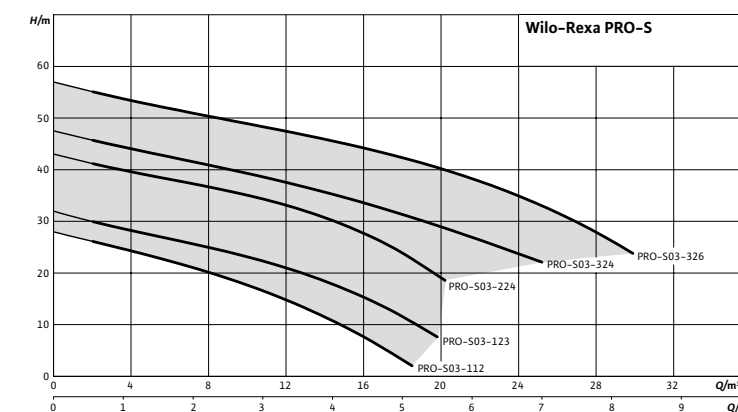
#### Πλεονεκτήματα

- Αξιόπιστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης
- Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπτήρων με μέγιστα αποδιδόμενα ύψη με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης
- Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις πλέον απαιτητικές εφαρμογές
- Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με

διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης  
→ Κατασκευασμένη για επαγγελματική χρήση, παρατεταμένη διάρκεια ζωής και σταθερότητα

#### Υλικά κατασκευής:

- Περίβλημα κινητήρα: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Υδραυλικό τμήμα: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Μηχανισμός κοπτήρων: Μαρτενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας 1.4528



#### Rexa PRO-S

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
Rexa PRO-S03-112A/21M011X523/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230	1,1	7,2	6093107	2.430,00
Rexa PRO-S03-112A/21T011X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,1	2,9	6093105	2.366,00
Rexa PRO-S03-123A/21M015X523/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230	1,5	9,3	6093106	2.798,00
Rexa PRO-S03-123A/21T015X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,5	3,6	6093104	2.690,00
Rexa PRO-S03-224A/21T025X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	2,5	5,5	6093103	2.916,00
Rexa PRO-S03-324A/21T039X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	3,9	8,5	6093586	3.338,00
Rexa PRO-S03-326A/21T050X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	5,0	9,8	6093588	3.662,00

#### Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa PRO-S

Σετ σταθερής βάσης DN40/50 Rexa PRO-S	2057179	390,00
---------------------------------------	---------	--------

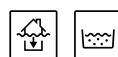
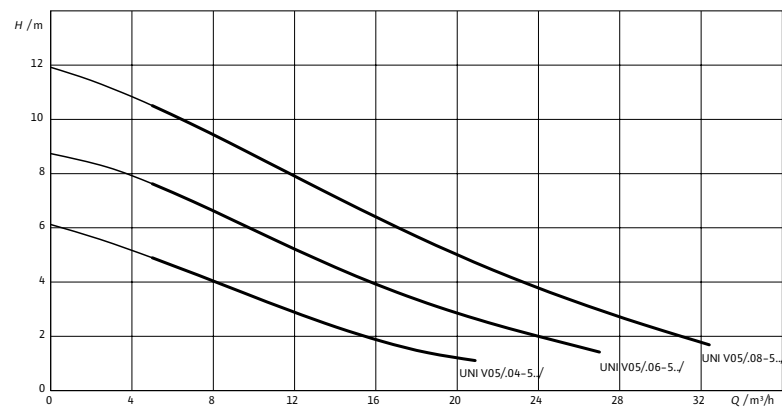
#### Εξαρτήματα φορητής τοποθέτησης αντλιών Rexa PRO-S

Τρίποδο στήριξης DN40 Rexa PRO-S έως 2,5kW	6069669	101,00
Τρίποδο στήριξης DN 80/100 Rexa PRO-S από 3,9 kW	6065949	335,00

## UNI V05



## UNI V05...A



## Wilo - Rexa UNI V05

## Τεχνικά στοιχεία:

- Ανοξειδωτες αντλίες λυμάτων
- Καλώδιο 10m
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών  $\varnothing$  44mm
- V: Νέος σχεδιασμός vortex πτερωτής

- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m
- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως

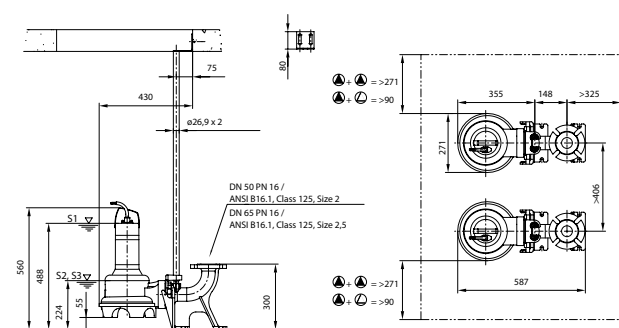
- Σύνδεση DN 50
- Τύπος UNI V0..B/... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσινό νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

Rexa UNI V05					
Τύπος	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI V05/M04-523/A	1~230	0,37	3,15	6082114	977,00
UNI V05/M04-523/P	1~230	0,37	3,15	6082113	947,00
UNI V05/T04-540	3~400	0,37	1,01	6082115	926,00
UNI V05/M06-523/P	1~230	0,55	3,8	6082117	947,00
UNI V05/M08-523/P	1~230	0,75	4,8	6082121	954,00
UNI V05/M06-523/A	1~230	0,55	3,8	6082118	977,00
UNI V05/M08-523/A	1~230	0,75	4,8	6082122	985,00
UNI V05/T06-540	3~400	0,55	1,4	6082119	942,00
UNI V05/T08-540	3~400	0,75	1,83	6082123	951,00
UNI V05B/M04-523/A	1~230	0,37	3,4	6087653	1.104,00
UNI V05B/M06-523/A	1~230	0,55	4,2	6087655	1.120,00
UNI V05B/M08-523/A	1~230	0,75	5,4	6087657	1.115,00
UNI V05B/T04-540	3~400	0,37	1,1	6087654	1.037,00
UNI V05B/T06-540	3~400	0,55	1,5	6087656	1.050,00
UNI V05B/T08-540	3~400	0,75	1,9	6087658	1.064,00

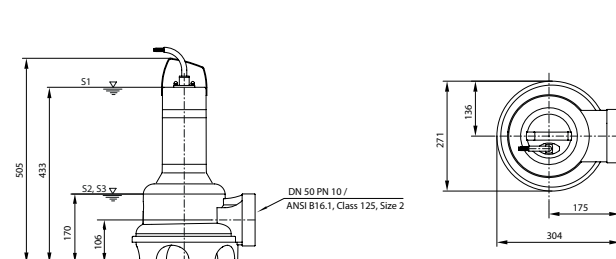
## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης UNI V 05 DN 50/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070146	492,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90° PVC	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027344	189,00

## Σταθερή Τοποθέτηση



## Μεταφερόμενη Τοποθέτηση

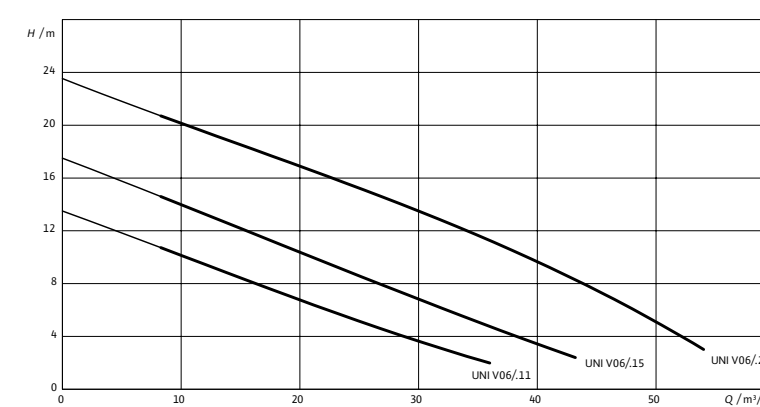


Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## UNI V06



## UNI V06...A



## Wilo - Rexa UNI V06

## Τεχνικά στοιχεία:

- Ανοξειδωτες αντλίες λυμάτων
- Καλώδιο 10m
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών  $\varnothing$  44mm
- V: Νέος σχεδιασμός vortex πτερωτής

- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m
- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως

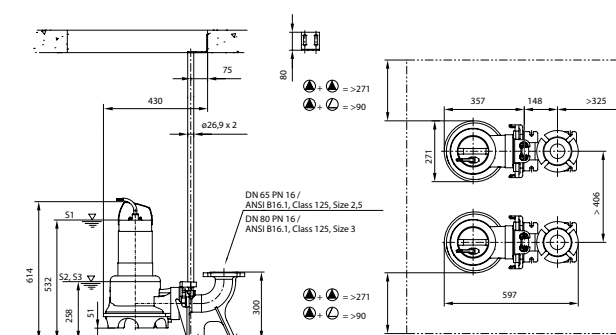
- Σύνδεση DN 65
- Τύπος UNI V0..K/... με ενσωματωμένη ψύξη ο κινητήρας
- Τύπος UNI V0..B/... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσινό νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

Rexa UNI V06					
Τύπος	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI V06/M11-523/A	1~230	1,1	7,2	6082138	1.251,00
UNI V06/M11-523/P	1~230	1,1	7,2	6082137	1.205,00
UNI V06/T11-540	3~400	1,1	2,9	6082139	1.171,00
UNI V06/M15-523/P	1~230	1,5	9,3	6082141	1.206,00
UNI V06/M15-523/A	1~230	1,5	9,3	6082142	1.239,00
UNI V06/T15-540	3~400	1,5	3,6	6082143	1.172,00
UNI V06/T25-540	3~400	2,5	5,5	6082145	1.248,00
UNI V06B/M11-523/A	1~230	1,1	7,2	6087659	1.331,00
UNI V06B/M15-523/A	1~230	1,5	9,3	6087661	1.354,00
UNI V06B/T11-540	3~400	1,1	2,9	6087660	1.272,00
UNI V06B/T15-540	3~400	1,5	3,6	6087662	1.305,00
UNI V06B/T25-540	3~400	2,5	5,5	6087663	1.340,00
UNI V06K/M11-523/A	1~230	1,1	7,2	6089771	2.258,00
UNI V06K/M15-523/A	1~230	1,5	9,3	6089773	2.287,00
UNI V06K/T11-540	3~400	1,1	2,9	6089772	2.191,00
UNI V06K/T15-540	3~400	1,5	3,6	6089774	2.219,00
UNI V06K/T25-540	3~400	2,5	5,5	6089775	2.466,00

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

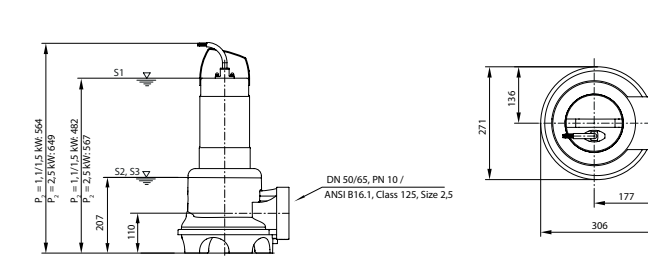
1. Σετ σταθερής βάσης UNI V06 DN 65/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070150	537,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027346	195,00

## Σταθερή Τοποθέτηση



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Μεταφερόμενη Τοποθέτηση





## Νέα Σειρά Wilo - Drain TP



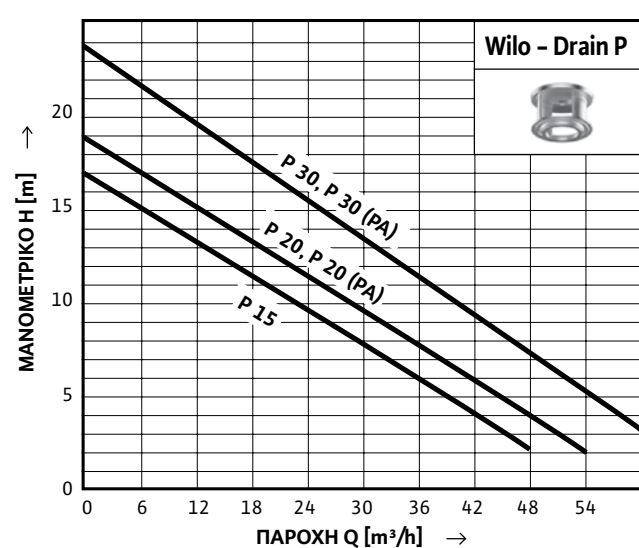
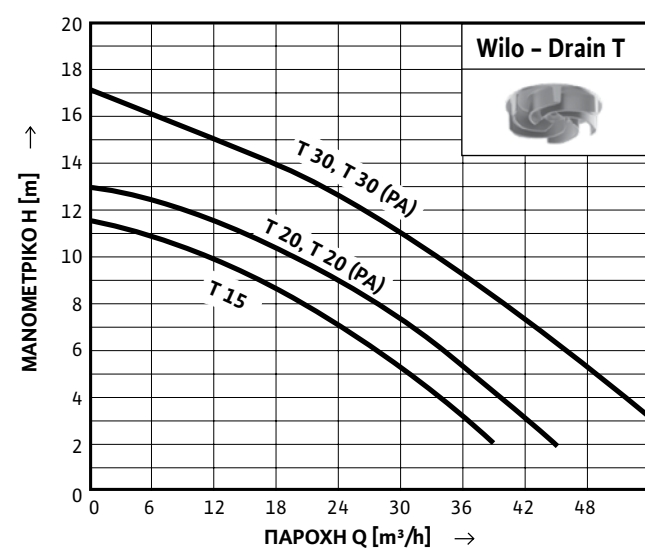
### Τεχνικά στοιχεία:

→ \* Μονοφασικές αντλίες T και P παραδίδονται με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και ηλεκτρικό κουτί ON - OFF

→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου  
→ 800 x 800 x 800mm  
→ 10m καλώδιο  
→ T: Με πτερωτή **VORTEX**

→ P: Με πτερωτή **ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΗ**  
→ (PA): Με σετ σταθερής έδρασης

TP								
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	HP	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
T-15 M	2½"	1-230	1,1	1,5	50	8,5	2812119	1.551,00
T-20 T	2½"	3-400	1,5	2,0	50	3,7	2812125	1.537,00
T-30 T	2½"	3-400	2,2	3,0	50	5,0	2812126	1.670,00
P-15 M	2½"	1-230	1,1	1,5	50	10,5	2812120	1.641,00
P-20 T	2½"	3-400	1,5	2,0	50	5,0	2812185	1.597,00
P-30 T	2½"	3-400	2,2	3,0	50	6,0	2812121	1.775,00
T-20 T (PA)	2½"	3-400	1,5	2,0	50	3,7	2812123	1.768,00
T-30 T (PA)	2½"	3-400	2,2	3,0	50	5,0	2812122	1.843,00
P-20 T (PA)	2½"	3-400	1,5	2,0	50	5,0	2812186	1.889,00
P-30 T (PA)	2½"	3-400	2,2	3,0	50	6,0	2812124	1.986,00



Σειρά TP χωρίς σετ σταθερής έδρασης



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

Σειρά TP...(PA) με σετ σταθερής έδρασης



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

## Wilo - Drain TP



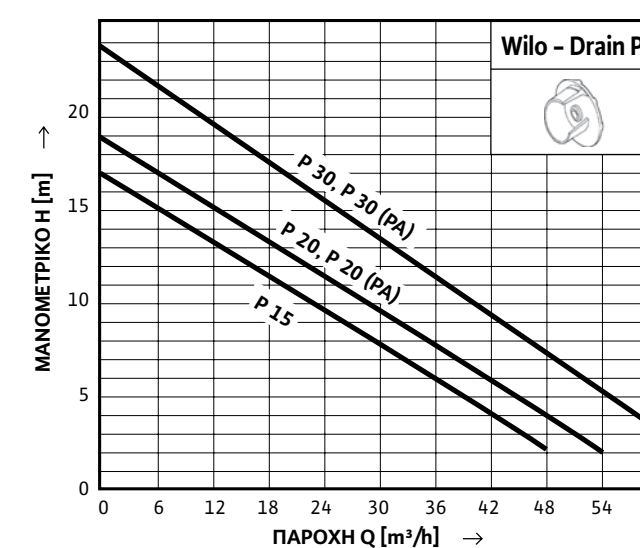
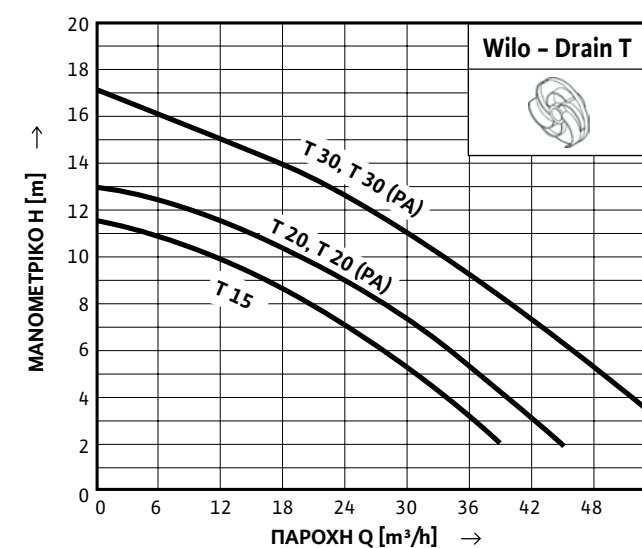
### Τεχνικά στοιχεία:

→ \* Μονοφασικές αντλίες T και P παραδίδονται με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και ηλεκτρικό κουτί ON - OFF

→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου  
→ 800 x 800 x 800mm  
→ 10m καλώδιο  
→ T: Με πτερωτή **VORTEX**

→ P: Με πτερωτή **ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ**  
→ (PA): Με σετ σταθερής έδρασης

TP								
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	HP	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
T-15 M*	2½"	1-230	1,1	1,5	50	8,3	2812108	1.416,00
T-20 T	2½"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812109	1.392,00
T-30 T	2½"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812110	1.509,00
P-15 M*	2½"	1-230	1,1	1,5	50	8,3	2812111	1.399,00
P-20 T	2½"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812113	1.451,00
P-30 T	2½"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812114	1.559,00
T-20 T (PA)	2½"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812115	1.608,00
T-30 T (PA)	2½"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812116	1.700,00
P-20 T (PA)	2½"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812117	1.685,00
P-30 T (PA)	2½"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812118	1.764,00







### Wilo - Rexa FIT

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων για άντληση αστικών λυμάτων με μέγιστη περιεκτικότητα στερεών 8%
- Σύνδεση 3-400V, 50Hz
- Πτερωτή Vortex
- Δύο μηχανικοί στυποθλίπτες
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:  
V05 = 50mm, V06 = 65mm,  
V08 = 80mm, V10 = 100mm
- Μήκος καλωδίου 10m
- Θερμοκρασία υγρού 3-40 °C, max 60 °C για 3 min
- Δυνατή λειτουργία με inverter (σειρά PRO)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικά θερμίστορ (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Δυνατή σταθερή τοποθέτηση και μεταφερόμενη
- Σύνδεση κατάθλιψης:
  - V05...DN 50
  - V06...DN 65/DN 80
  - V08...DN 80/DN 100
  - V10...DN 100

#### Υλικά κατασκευής:

- Κέλυφος κινητήρα: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301
- Υδραυλικό μέρος: EN-GJL-250
- Πτερωτή: EN-GJL-250
- Στεγανοποίηση στην πλευρά της αντλίας: SiC/SiC
- Στεγανοποίηση στην πλευρά του κινητήρα: C/MgSiO4
- Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4021

Rexa FIT V05...2900rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V05DA-122/E...-O	1,1	2,7	6064579	1.910,00
FIT V05DA-124/E...-O	1,1	2,7	6064583	1.923,00
FIT V05DA-126/E...-O	1,5	3,4	6064587	1.977,00
FIT V05DA-222/E...-O	2,5	5,3	6064589	2.042,00
FIT V05DA-224/E...-O	2,5	5,3	6064591	2.058,00
FIT V05DA-226/E...-O	3,9	7,7	6064593	2.189,00
FIT V05DA-228/E...-O	3,9	8,5	6064595	2.200,00

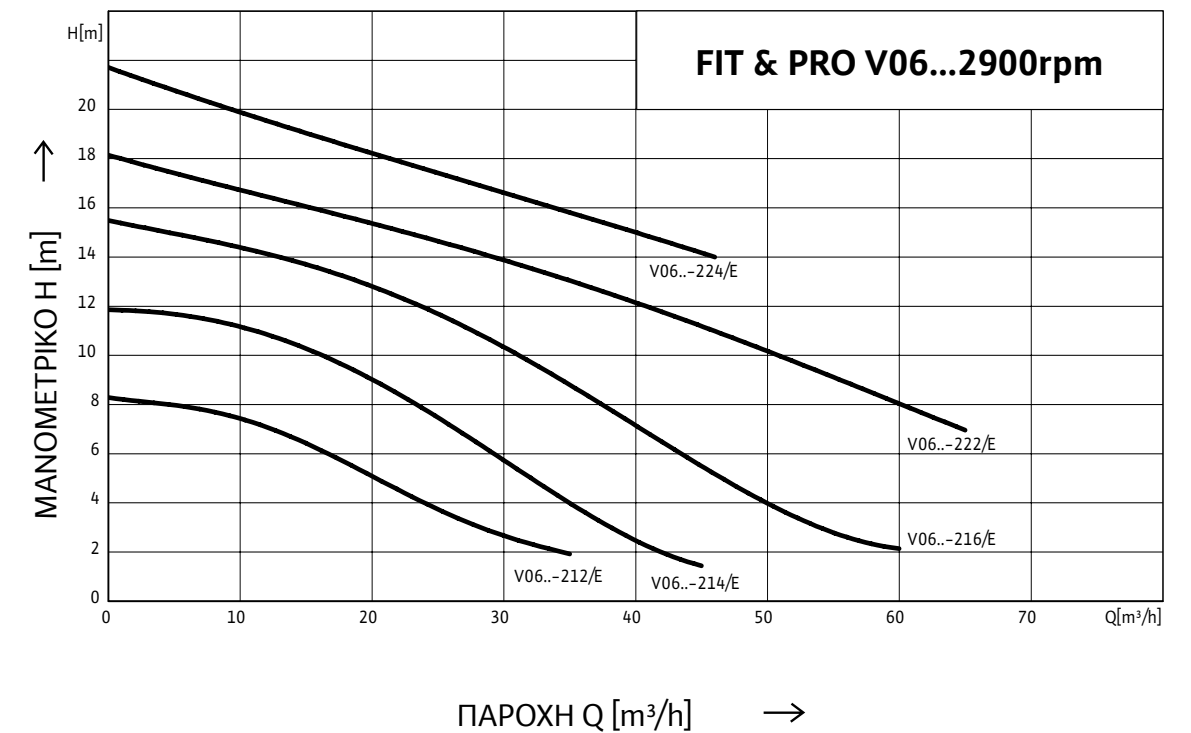
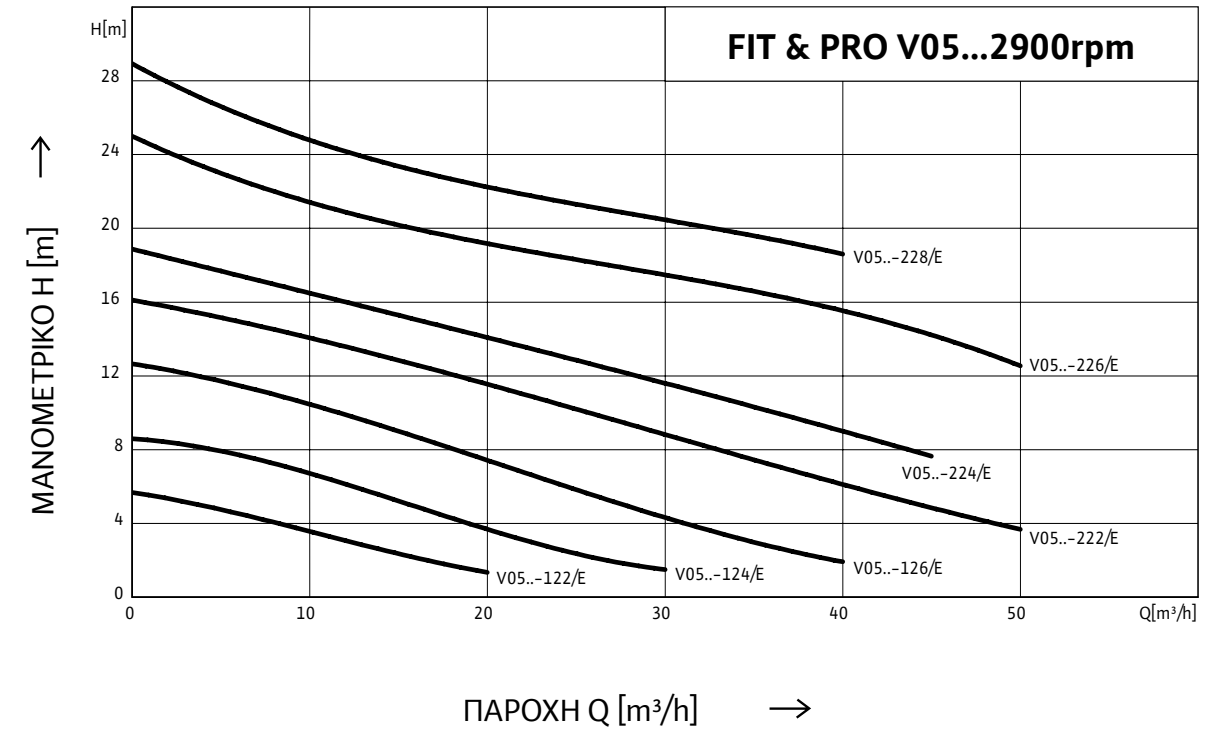
Rexa FIT V06...2900rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-212/E...-O	1,1	2,7	6064599	1.987,00
FIT V06DA-214/E...-O	1,5	3,4	6064703	2.051,00
FIT V06DA-216/E...-O	2,5	5,3	6064705	2.084,00
FIT V06DA-222/E...-O	3,9	7,7	6064707	2.158,00
FIT V06DA-224/E...-O	3,9	7,7	6064709	2.190,00

Rexa FIT V06...1450rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-622/E...-O	1,1	3,4	6064711	2.346,00
FIT V06DA-623/E...-O	1,5	3,9	6064713	2.396,00
FIT V06DA-625/E...-O	1,5	3,9	6064715	2.416,00
FIT V06DA-626/E...-O	2,5	6	6064716	2.439,00
FIT V06DA-628/E...-O	2,5	6	6064717	2.479,00

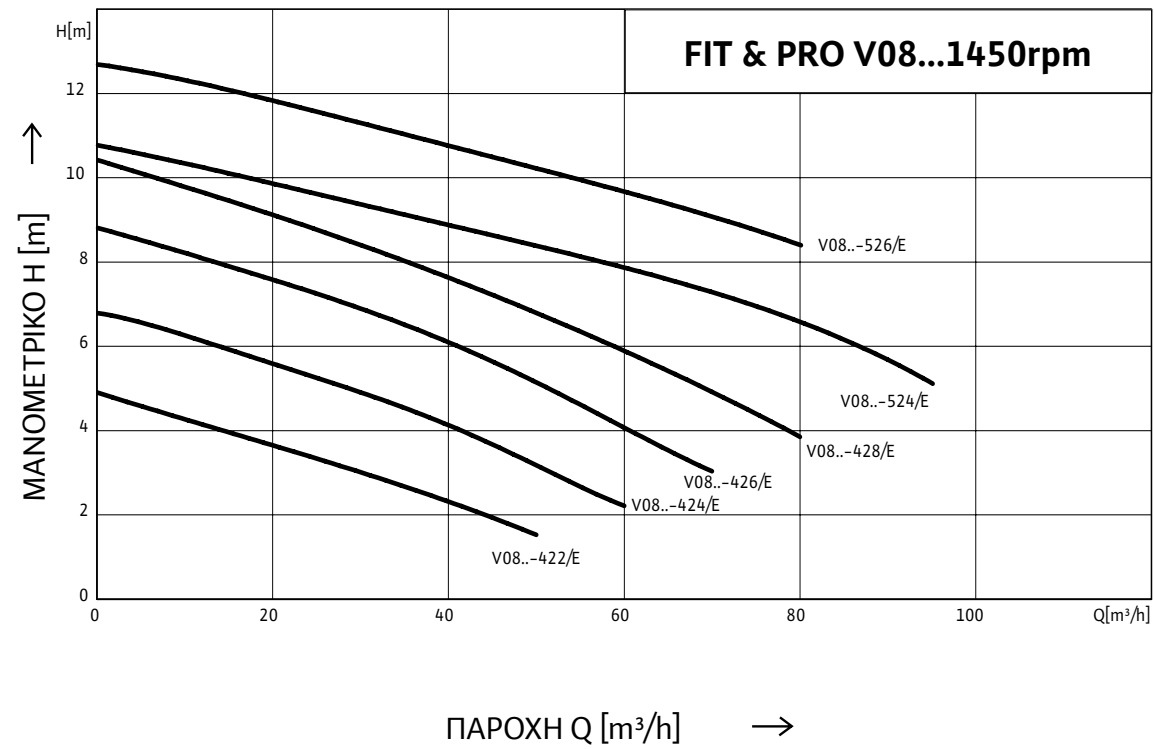
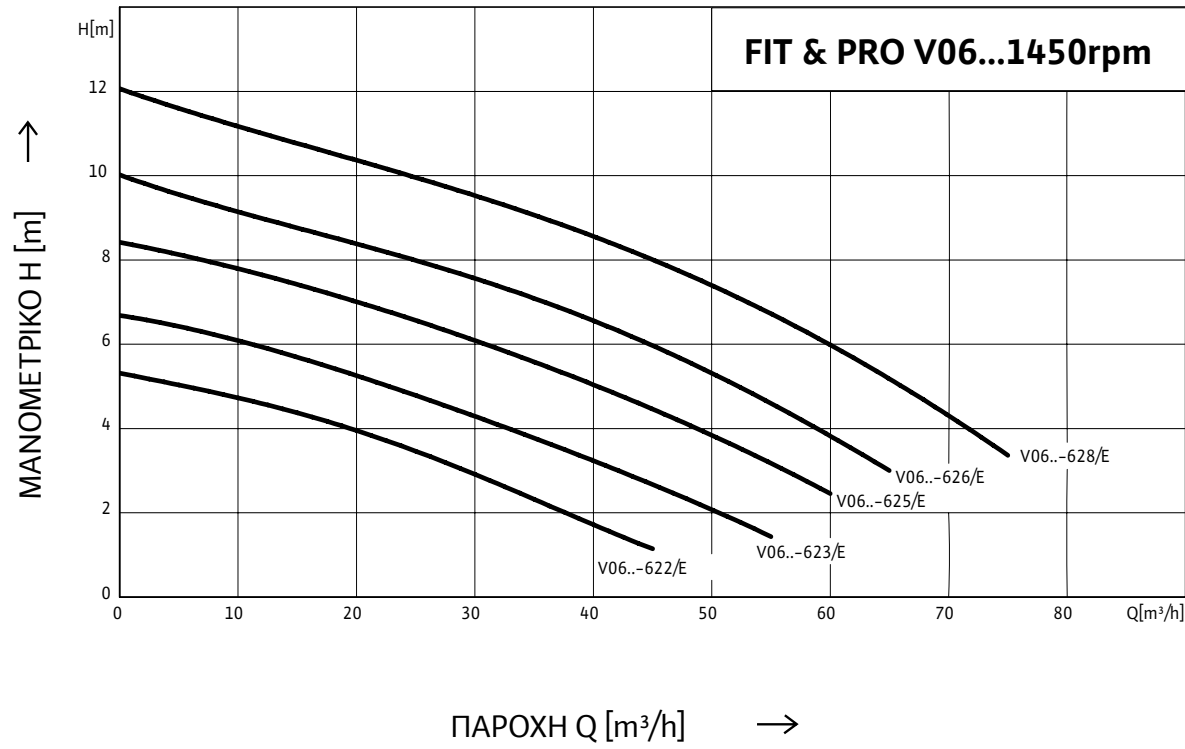
Rexa FIT V08...1450rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V08DA-422/E...-O	1,1	3,4	6065920	3.244,00
FIT V08DA-424/E...-O	1,1	3,4	6065924	3.266,00
FIT V08DA-426/E...-O	1,5	3,9	6065928	3.286,00
FIT V08DA-428/E...-O	2,5	6	6065929	3.337,00
FIT V08DA-524/E...-O	3,5	8,1	6065931	3.547,00
FIT V08DA-526/E...-O	3,5	8,1	6065932	3.562,00

Rexa FIT V10...1450 rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V10DA-422/E...-O	1,5	3,7	6081900	3.256,00
FIT V10DA-424/E...-O	2,5	5,8	6081901	3.357,00
FIT V10DA-425/E...-O	2,5	5,8	6081902	3.343,00
FIT V10DA-426/E...-O	3,5	8,1	6081903	3.666,00
FIT V10DA-428/E...-O	3,5	8,1	6081904	3.653,00

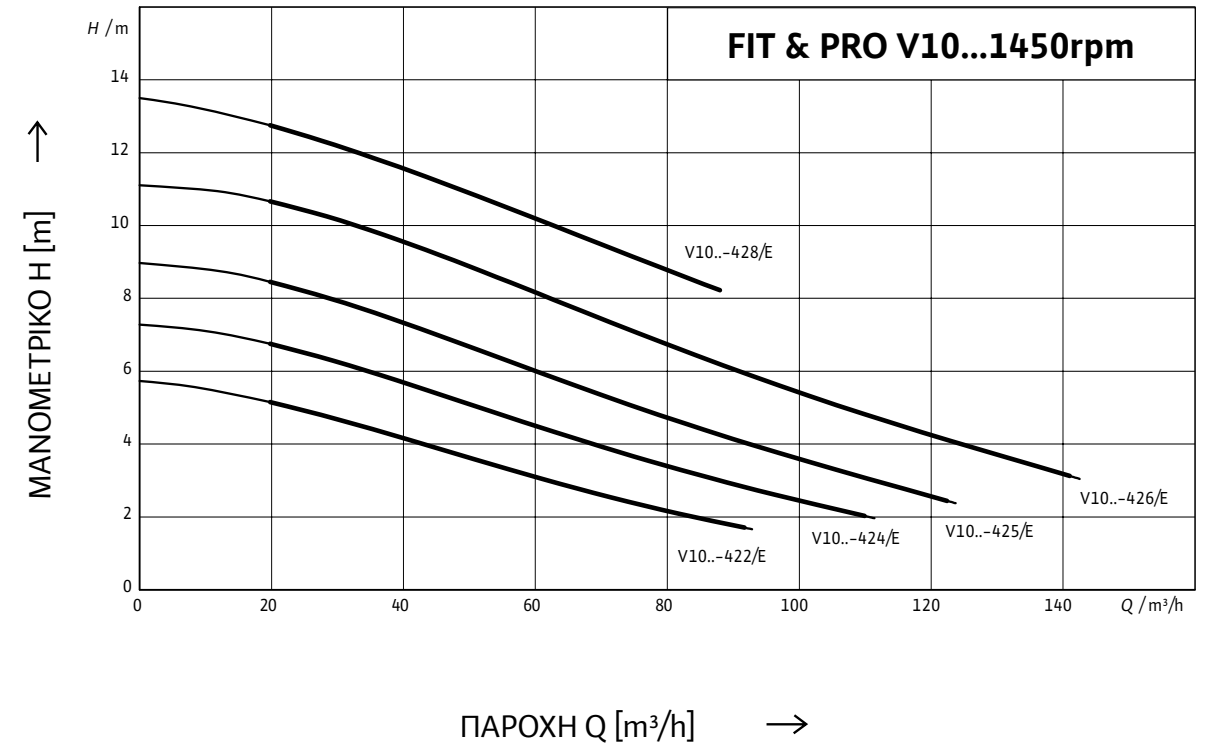
### Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας





## Wilo - Rexa PRO

### Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων για άντληση αστικών λυμάτων με μέγιστη περιεκτικότητα στερεών 8%
- Σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή Vortex (Μονοκάναλη πτερωτή κατόπιν ζήτησης)
- Δύο μηχανικοί στυποθλίπτες
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:  
V05 = 50mm, V06 = 65mm, V08 = 80mm, V10 = 100mm
- Μήκος καλωδίου 10m
- Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου
- Θερμοκρασία υγρού 3~40 °C, max 60 °C για 3 min
- Δυνατή λειτουργία με inverter (σειρά PRO)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικά θερμίστορ (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Δυνατή σταθερή τοποθέτηση και μεταφερόμενη
- Σύνδεση κατάθλιψης:  
V05...DN50  
V06...DN65/DN80  
V08...DN80/DN100  
V10...DN100

### Υλικά κατασκευής:

- Κέλυφος κινητήρα: EN-GJL-250
- Υδραυλικό μέρος: EN-GJL-250
- Πτερωτή: EN-GJL-250
- Στεγανοποίηση στην πλευρά της αντλίας: SiC/SiC
- Στεγανοποίηση στην πλευρά του κινητήρα: C/MgSiO<sub>4</sub>
- Άξονας: Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4021



Rexa PRO V05...2900rpm					
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομαστική Ένταση I (A)	Αντεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO V05DA-122/E...-O	1,1	2,7	Ex	6064719	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-124/E...-O	1,1	2,7	Ex	6064721	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3,4	Ex	6064723	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-222/E...-O	2,5	5,3	Ex	6064724	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-224/E...-O	2,5	5,3	Ex	6064725	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-226/E...-O	3,9	7,7	Ex	6064726	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-228/E...-O	3,9	7,7	Ex	6064727	κατόπιν ζήτησης
Rexa PRO V06...2900rpm					
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομαστική Ένταση I (A)	Αντεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO V06DA-212/E...-O	1,1	2,7	Ex	6064729	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-214/E...-O	1,5	3,4	Ex	6064731	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-216/E...-O	2,5	5,3	Ex	6064732	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-222/E...-O	3,9	7,7	Ex	6064733	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-224/E...-O	3,9	7,7	Ex	6064734	κατόπιν ζήτησης
Rexa PRO V06...1450rpm					
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομαστική Ένταση I (A)	Αντεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO V06DA-622/E...-O	1,1	3,4	Ex	6064736	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-623/E...-O	1,5	3,9	Ex	6064738	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-625/E...-O	1,5	3,9	Ex	6064740	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-626/E...-O	2,5	6	Ex	6064741	κατόπιν ζήτησης
PRO V06DA-628/E...-O	2,5	6	Ex	6064742	κατόπιν ζήτησης
Rexa PRO V08...1450rpm					
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομαστική Ένταση I (A)	Αντεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO V08DA-423/E...-O	1,1	3,4	Ex	6065934	κατόπιν ζήτησης
PRO V08DA-424/E...-O	1,1	3,4	Ex	6065936	κατόπιν ζήτησης
PRO V08DA-426/E...-O	1,5	3,9	Ex	6065938	κατόπιν ζήτησης
PRO V08DA-428/E...-O	2,5	6	Ex	6065939	κατόπιν ζήτησης
PRO V08DA-524/E...-O	3,5	8,3	Ex	6065941	κατόπιν ζήτησης
PRO V08DA-526/E...-O	3,5	8,3	Ex	6065942	κατόπιν ζήτησης
Rexa PRO V10...1450 rpm					
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομαστική Ένταση I (A)	Αντεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO V10DA-422/E...-O	1,5	3,7	Ex	6081910	κατόπιν ζήτησης
PRO V10DA-424/E...-O	2,5	5,8	Ex	6081911	κατόπιν ζήτησης
PRO V10DA-425/E...-O	2,5	5,8	Ex	6081912	κατόπιν ζήτησης
PRO V10DA-426/E...-O	3,45	8,1	Ex	6081913	κατόπιν ζήτησης
PRO V10DA-428/E...-O	3,45	8,1	Ex	6081914	κατόπιν ζήτησης

## Wilo - Rexa - Εξαρτήματα

### Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa \*

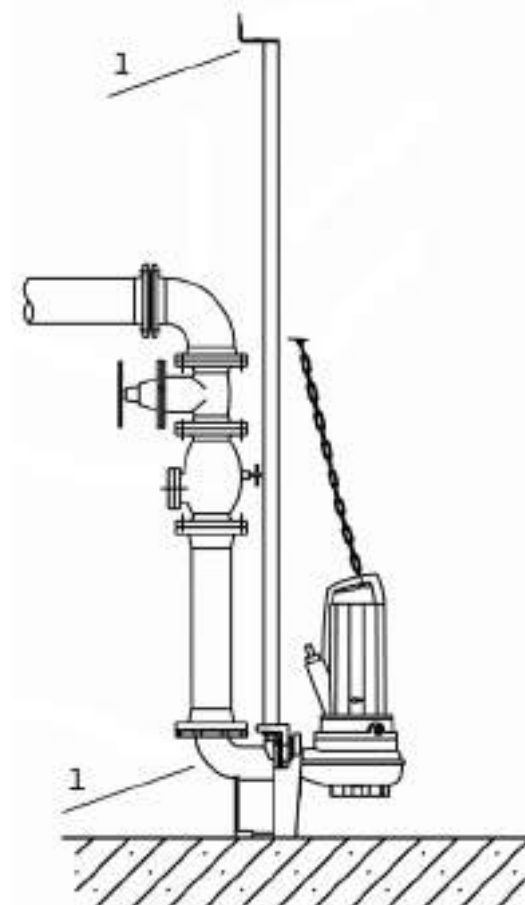
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΣΕΤ DN50/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V05	6070146	492,00
ΣΕΤ DN65/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V06	6070150	537,00
ΣΕΤ DN80/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V08	6082333	628,00
ΣΕΤ DN100/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V10	6082336	735,00

### Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa \*\*

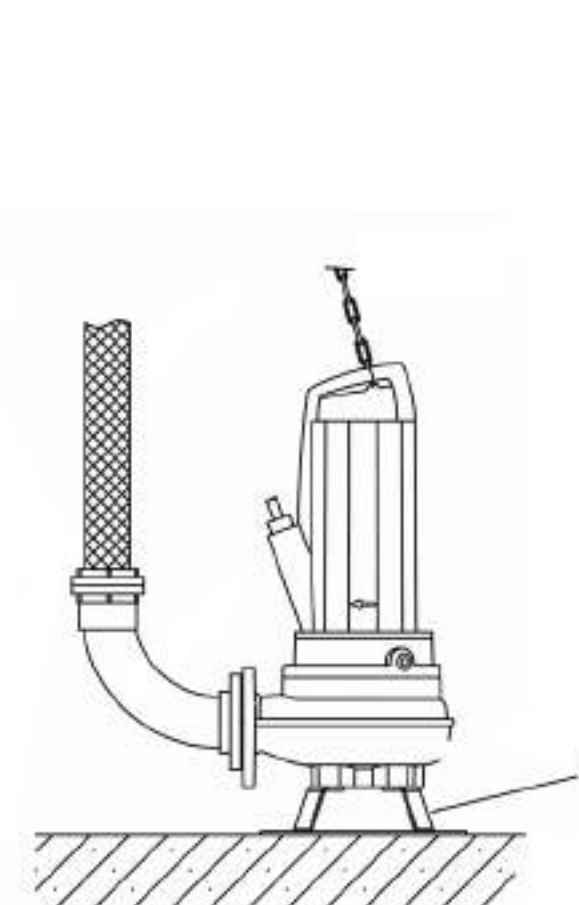
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 50/65	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V05 & V06	6064666	241,00
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 80/100	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V08	6065949	337,00

\* βλέπε εικόνα 1, εξάρτημα 1

\*\* βλέπε εικόνα 2, εξάρτημα 1

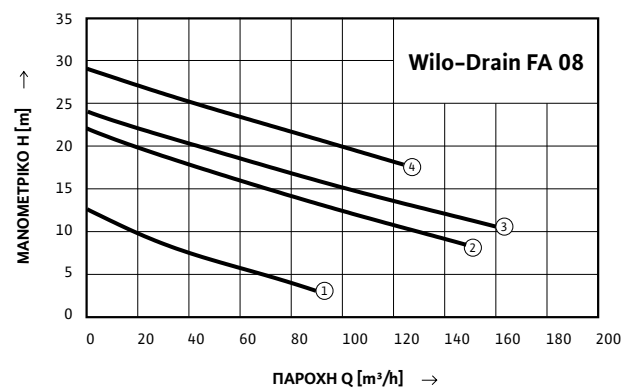


Εικόνα 1  
Εγκατάσταση με σετ σταθερής έδρασης



Εικόνα 2  
Εγκατάσταση μεταφερόμενης τοποθέτησης





### Wilo - EMU FA 08

#### Τεχνικά στοιχεία:

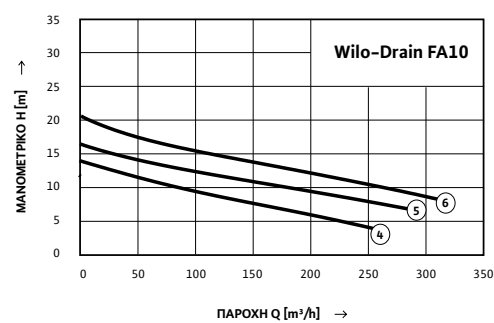
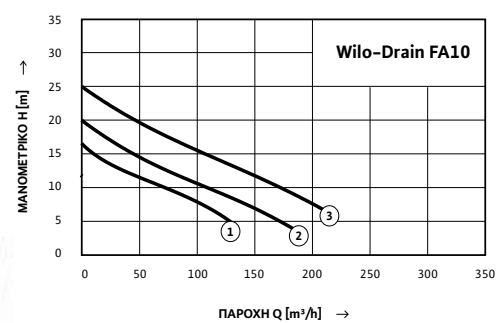
- Τριφασικές χυτοσιδηρές αντλίες, με κινητήρα αντικερηκτικού τύπου (Ex dII BT4) για την άντληση αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και αποβλήτων, με περιεκτικότητα σε μακρόινα υλικά
- Οι αντλίες παραδίδονται με 10m καλώδιο σύνδεσης.
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:  
FA 08.53: 70mm  
FA 08.64: 80mm
- Πτερωτή:  
E: μονοκάναλη πτερωτή

#### → Στεγανοποίηση:

H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος

- Αντλίες μεγαλύτερων μανομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης
- Σύνδεση κατάθλιψης: FA08...DN80

FA 08					
Τύπος	Καμπύλη	Ισχύς kW Ονομ. P2	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
FA 08.53-185E + T 13-4/12H	1	2,25	5,1	6047616	6.226,00
FA 08.64-246E + T 17-4/16H	2	6,5	13,5	6047624	7.265,00
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6047626	9.069,00
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24H	4	10	21,0	6047630	9.159,00



### Wilo - EMU FA 10

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Τριφασικές χυτοσιδηρές αντλίες, με κινητήρα αντικερηκτικού τύπου (Ex dII BT4) για την άντληση αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και αποβλήτων, με περιεκτικότητα σε μακρόινα υλικά
- Οι αντλίες παραδίδονται με 10m καλώδιο σύνδεσης
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:  
FA 10.33, FA 10.34 : 80mm  
FA 10.82: 100mm
- Πτερωτή:  
E: μονοκάναλη πτερωτή

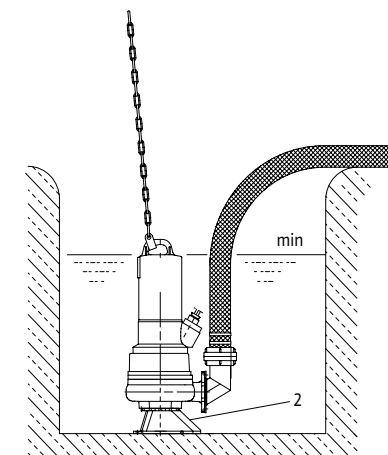
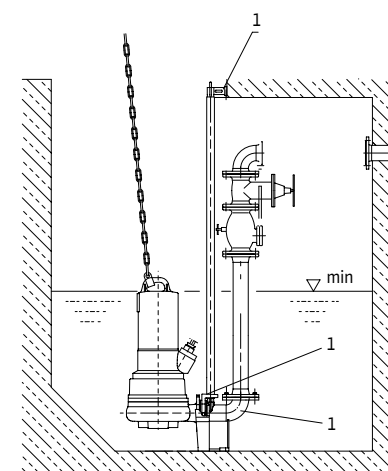
#### → Στεγανοποίηση:

H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος

- Αντλίες μεγαλύτερων μανομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης
- Σύνδεση κατάθλιψης: FA10...DN100

FA 10					
Τύπος	Καμπύλη	Ισχύς kW Ονομ. P2	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
FA 10.33-208E + T 17-4/8H	1	3,5	7,9	6047662	6.139,00
FA 10.34-234E-T17-4/16H	2	6,5	13,5	6045118	7.274,00
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6045117	9.427,00
FA 10.82-215E-T17-4/16H	4	6,5	13,5	6047722	8.102,00
FA 10.82-230E-T17.2-4/24H	5	10	21	6047724	9.938,00
FA 10.82-245E-T17.2-4/24H	6	10	21	6047726	9.982,00

### Wilo - EMU FA 08-10 - Τρόποι εγκατάστασης



**A:** ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**B:** ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ  
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ  
ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**1:** ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**2:** ΤΡΙΠΟΔΑΚΙ

#### Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης εντός φρεατίου

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>1. FA 08</b>	Σετ σταθερής βάσης DN 80	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	6082333 628,00
<b>2. FA 10</b>	Σετ σταθερής βάσης DN 100	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	6082336 735,00

#### Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης εντός φρεατίου DN 80/100

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>1. FA 08 / FA 10</b>	Χυτοσιδηρό τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης DN 80/100	6065949	337,00



## Wilo - Drain TP 80/TP 100

### Τεχνικά στοιχεία:

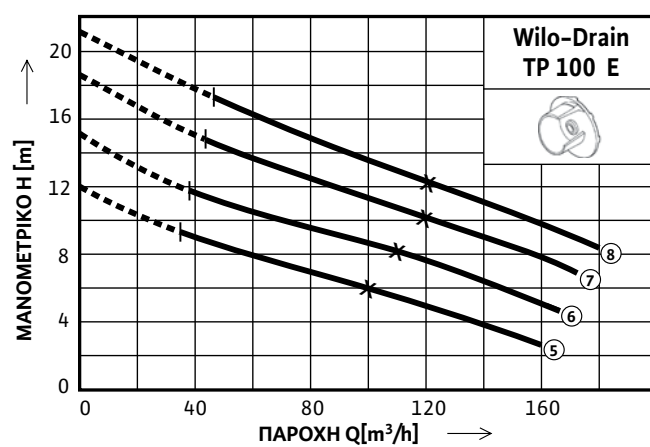
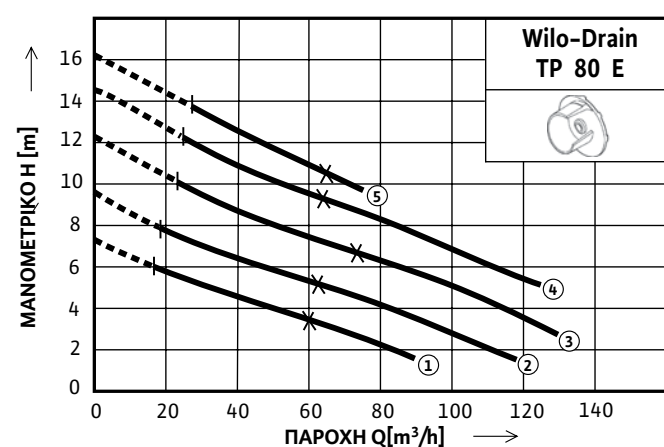
→ Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων 1450 rpm με δυνατότητα λειτουργίας εκτός φρεατίου, από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και πολυουρεθάνη  
→ Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου  
→ Μικρό βάρος αντλίας

→ Υδρολίπαντος θάλαμος ψύξης του κινητήρα  
→ Επαφές θερμικής προστασίας περιέλιξης  
→ Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα  
→ Διπλός μηχανικός στυπιοθλιπτής  
→ Μεγάλο σφαιρικό ελεύθερο πέρασμα στερεών 80mm (<4kW) και 100mm (>4kW)

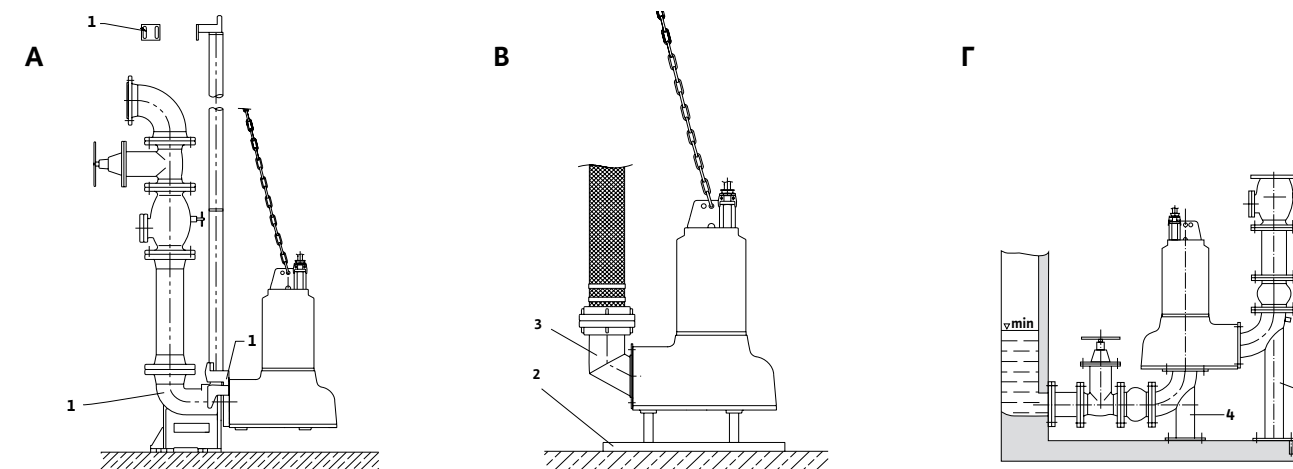
→ 60 εκκινήσεις την ώρα (ακόμα και σε εγκατάσταση εκτός φρεατίου)  
→ Για προστασία του κινητήρα των αντλιών TP 65-100 από υπερθέρμανση και είσοδο υγρασίας, συστήνεται τοποθέτηση του ειδικού ηλεκτρονικού πίνακα WIL0  
→ Σύνδεση κατάθλιψης: TP80...DN80 και TP100...DN100



TP 80/100						
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TP80E160/17	1	3~400	1,7	6,7	6043950	7.205,00
TP80E170/21	2	3~400	2,1	7,5	6043957	6.865,00
TP80E190/29	3	3~400	2,9	8,9	6043963	6.474,00
TP80E210/37	4	3~400	3,7	9,8	6043971	6.730,00
TP80E230/40	5	3~400	4,0	7,0	6043983	8.967,00
TP100E190/39	6	3~400	3,9	10,5	2008469	9.808,00
TP100E210/52	7	3~400	5,2	12,8	2003559	9.709,00
TP100E230/70	8	3~400	7,0	15,6	2003561	9.393,00
TP100E250/84	9	3~400	8,4	18,1	2003563	9.709,00



## Wilo - Drain TP 80/TP 100 - Τρόποι εγκατάστασης



**A:** ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**B:** ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**Γ:** ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>1. TP 80</b>	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029039 <b>628,00</b>
<b>1. TP 100</b>	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029040 <b>772,00</b>

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>2. TP 80</b> βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	<b>902,00</b>
<b>2. TP 100</b> βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	<b>902,00</b>
<b>3. TP 80</b> γωνία SS DN 80	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017207	<b>1.206,00</b>
<b>3. TP 100</b> γωνία SS DN 100	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017184	<b>1.389,00</b>

Εξαρτήματα κατακόρυφης τοποθέτησης εκτός φρεατίου			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>4. TP 80</b>	Σετ τοποθέτησης DN 80	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2036896 <b>2.769,00</b>
<b>4. TP 100</b>	Σετ τοποθέτησης DN 100	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2026541 <b>3.458,00</b>

## Wilo-Plavis

### Αυτόματη μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων.

Μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων για συλλογή και άντληση συμπυκνώματος από λέβητες συμπυκνωμάτων, συστήματα ψύξης και κλιματισμού. Τύπος έτοιμος με φινιρίσματα με περιστρεφόμενο κάλυμμα και κινητήρα. Ο έλεγχος στάθμης της μονάδας ανύψωσης συμπυκνωμάτων πραγματοποιείται με το ηλεκτρόδιο-διακόπτη στάθμης. Μέσω μιας ενσωματωμένης ένσφαιρης βαλβίδας αντεπιστροφής εμποδίζεται η επιστροφή του συμπυκνώματος στο δοχείο. Χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό η μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων είναι κόμπακτ, ήσυχη και έχει χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Για την ασφάλεια λειτουργίας υπάρχουν τοποθετημένες μια οπτική και ακουστική ειδοποίηση, καθώς και μια επαφή συναγερμού. Η μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων διαθέτει κοκκώδες τοίχωμα θαλάμου για την ουδετεροποίηση του συμπυκνώματος.

Αποσπώμενο καπάκι για εύκολη συντήρηση

Οπτικός συναγερμός LED

Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη

Ηλεκτρόδια στάθμης για μεγαλύτερη αξιοπιστία

Κινητήρας συνεχούς ρεύματος (Χαμηλή κατανάλωση και αθόρυβος!)

Εναλλάξιμη δεξαμενή

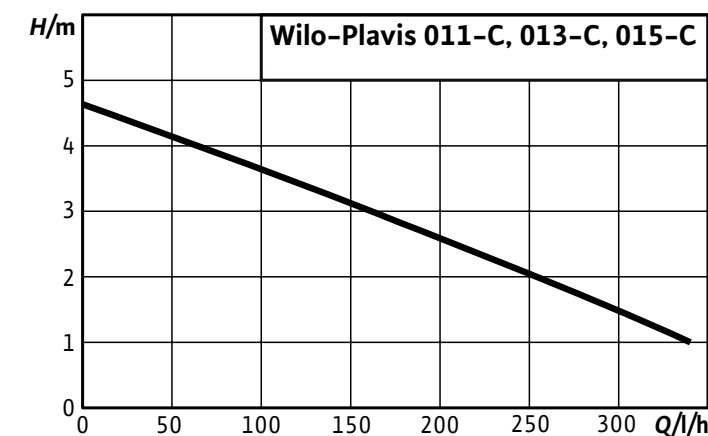
Με ελαστικές προσαρμοζόμενες εισόδους (Φ2 ως Φ32)

Ουδετεροποίηση συμπυκνώματος χάρη στο ενσωματωμένο κοκκώδες τοίχωμα θαλάμου\*

Χειροκίνητη απενεργοποίηση συναγερμού (επαφή NC/ κανονικά ανοικτή επαφή (NO))



\*Wilo - Plavis 015-C είναι εξοπλισμένο με 700g υλικό αδρανοποίησης



### Wilo - Plavis

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόματο σύστημα ανύψωσης συμπυκνωμάτων από κλιματιστικά μηχανήματα, ψυγεία, ψυκτικό εξοπλισμό, λέβητες συμπυκνωμάτων κ.λπ. με αντάπτορα στο περιεχόμενο συσκευασίας
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Επαφή και σειρήνα συναγερμού.
- Με ελαστικές εισόδους Φ18...Φ40

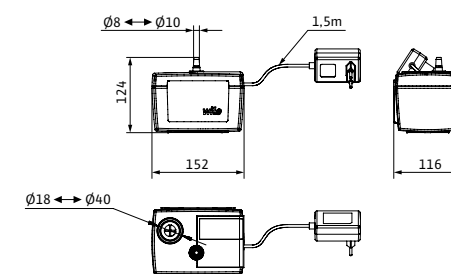
- (προσαρμοζόμενες εισόδους Φ2..Φ32 για τα μοντέλα 013-C και 015-C)
- Κατάλληλο για συμπυκνώματα με  $pH > 2,5$
- Κατανάλωση ισχύος  $< 20W$
- Τάση λειτουργίας 1-230V
- 5m σωληνάκι Φ8mm, για κατάθλιψη
- Διαστάσεις: 195 x 130 x 175mm, βάρος: 2kg
- 011-C μία είσοδος, 013-C δύο εισόδους, 015-C 4 εισόδους

- 015-C Περιλαμβάνεται στη συσκευασία 700 gr υλικό αδρανοποίησης
- Ενσωματωμένα ηλεκτρόδια στάθμης
- **011-C για χρήση σε κλιματιστικές μονάδες και λέβητες συμπύκνωσης αερίου**
- 013-C για χρήση σε κλιματιστικές μονάδες και λέβητες συμπύκνωσης αερίου**
- 015-C για χρήση σε λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου**

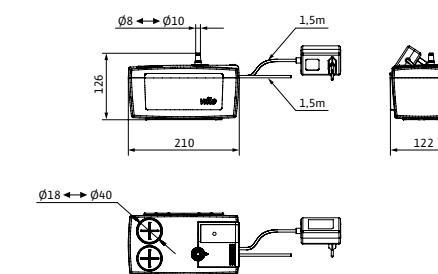
#### Plavis

Τύπος	Μικτός ενεργός όγκος (l)	Απορ. Ισχύς P1 (W)	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>Plavis 011-C-2G</b>	0.7	<20	2548593	<b>103,00</b>
<b>Plavis 013-C-2G</b>	1.1	<20	2548552	<b>167,00</b>
<b>Plavis 015-C-2G</b>	1.6	<20	2548553	<b>196,00</b>

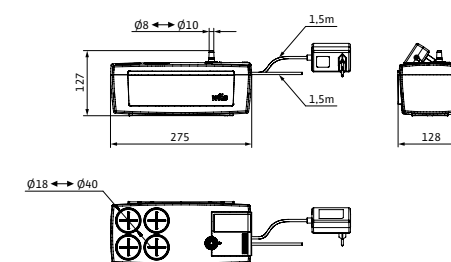
#### Διαστάσεις Plavis



Εικόνα 1  
Plavis 011-C



Εικόνα 2  
Plavis 013-C



Εικόνα 3  
Plavis 015-C

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

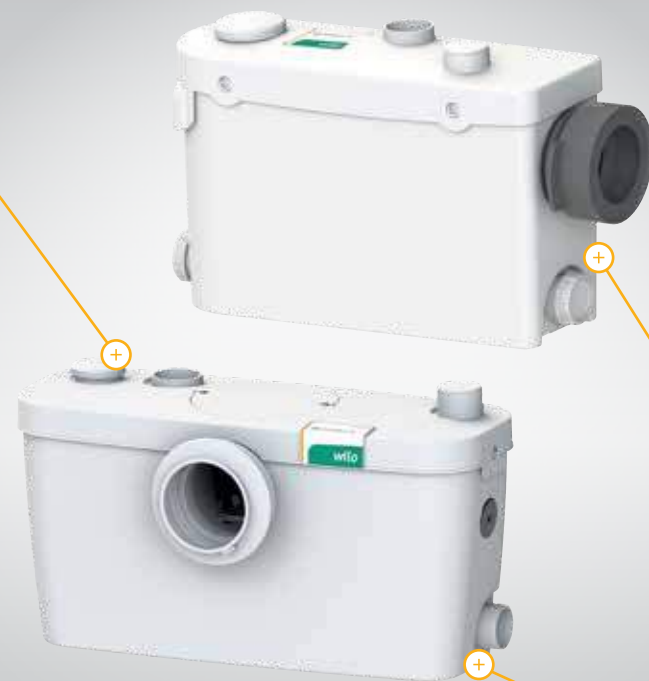


## Wilo-HiSewlift 3

### Αυτόματη μικρή μονάδα ανύψωσης λυμάτων με μηχανισμό κοπτήρων.

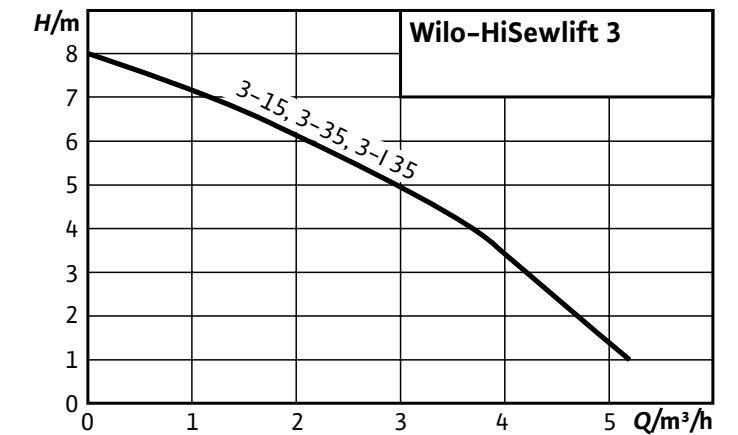
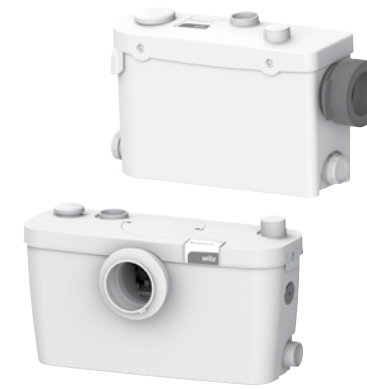
Η μικρή μονάδα ανύψωσης λυμάτων Wilo-HiSewlift 3 για την αυτόματη αποχέτευση και αποστράγγιση ακάθαρτων υδάτων, τα οποία δε μπορούν να οδηγηθούν με φυσική ροή στο αποχετευτικό σύστημα, εκπληρώνει την προδιαγραφή DIN EN 12050-3 (οικιακές και κτιριακές εγκαταστάσεις). Η συμπαγής σχεδίασή της και το μικρό βάρος της κάνουν την εγκατάσταση πιο εύκολη. Χάρη στη λειτουργία Plug&Pump, οι αντλίες είναι αμέσως έτοιμες για την υδραυλική εγκατάσταση και μάλιστα με έως τρεις δυνατότητες σύνδεσης. Η αξιόπιστη απόδοση και η μικρή κατανάλωση ρεύματος επιτυγχάνουν αποτελεσματική αποστράγγιση ακάθαρτων υδάτων.

Αθόρυβη λειτουργία και ενσωματωμένο φίλτρο ενεργού άνθρακα για υψηλή άνεση



HiSewlift 3-I35 ιδιαίτερα λεπτού τύπου (πλάτος μικρότερο από 149mm) για εύκολη εντοιχιζόμενη εγκατάσταση

Εγκατάσταση έτοιμη για σύνδεση και γρήγορη εκκίνηση λειτουργίας, χάρη στο Plug&Pump και τις ευέλικτες δυνατότητες υδραυλικής σύνδεσης



### Wilo - HiSewlift 3

#### Τεχνικά στοιχεία:

→ Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης λυμάτων με κοπτήρα  
→ HiSewlift 3-15 και HiSewlift 3-35 για απευθείας σύνδεση πίσω από μεμονωμένο WC και HiSewlift 3-I35 για επίτοιχη τοποθέτηση (απευθείας σύνδεση σε κρεμαστή λεκάνη και εντοιχιζόμενη τοποθέτηση)

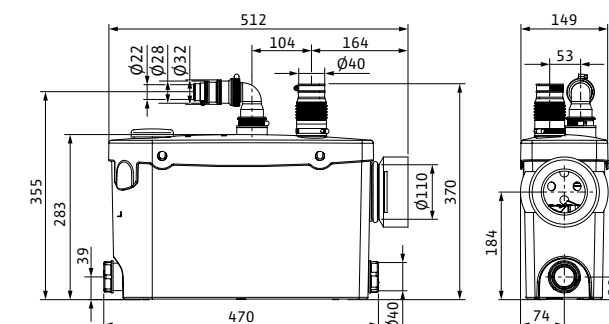
→ Για την αυτόματη διάθεση λυμάτων από μεμονωμένο WC και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές) με το HiSewlift 3-15 ή μέχρι τρεις επιπλέον προσαγωγές (νιπτήρας, ντους ή μπιντές) με το HiSewlift 3-35 και το HiSewlift 3-I35

→ Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής  
→ Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

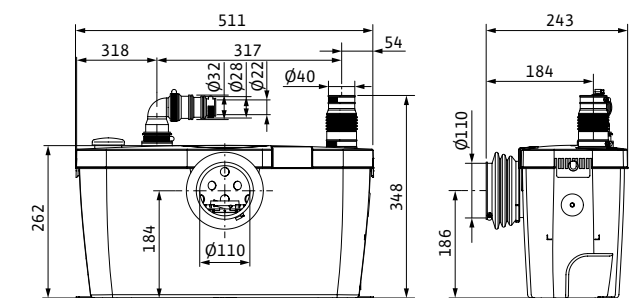
#### HiSewlift 3

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	Ισχύς P2 (A)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
HiSewlift 3-I35	1~230	0,4	1,9		4191674	908,00
HiSewlift 3-15	1~230	0,4	1,9		4191675	975,00
HiSewlift 3-35	1~230	0,4	1,9		4191677	990,00

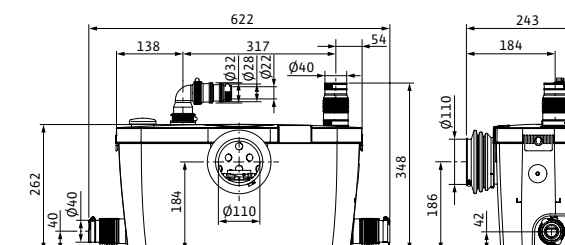
#### Διαστάσεις Hi-Sewlift 3



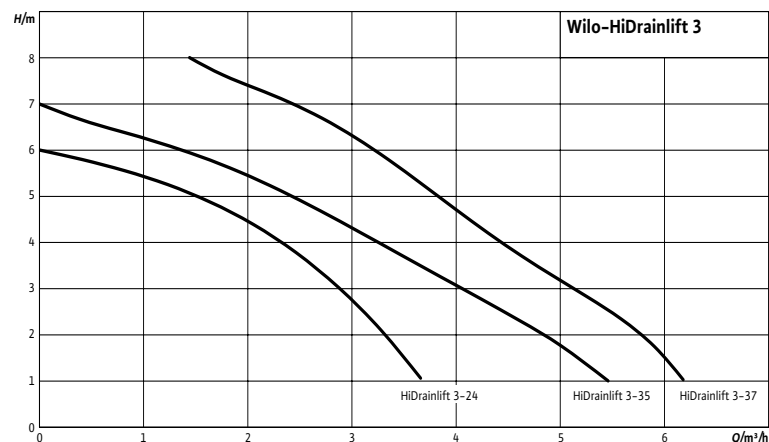
Εικόνα 1  
HiSewLift 3-I35



Εικόνα 2  
HiSewlift 3-15



Εικόνα 3  
HiSewlift 3-35



### Wilo - HiDrainlift 3

#### Τεχνικά στοιχεία:

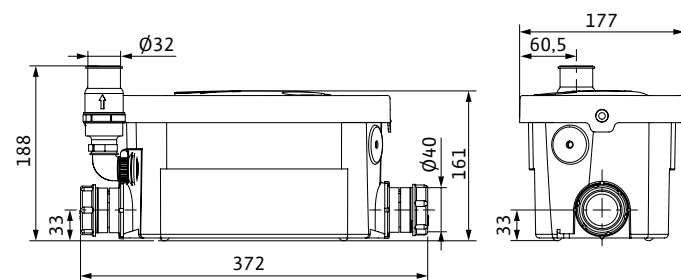
- Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης οικιακών αποβλήτων (επιδαπέδια εγκατάσταση)
- HiDrainlift 3-35 και HiDrainlift 3-37: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρας, μπιντές, πλυντήριο ρούχων/πιάτων)

- HiDrainlift 3-24: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από ένα ντους και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές)
- Για άντληση αποβλήτων χωρίς έλαια και λίπη που δεν περιέχουν περιττώματα ή ίνες

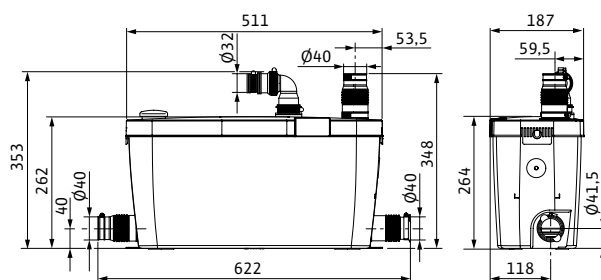
- Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

HiDrainlift 3						
Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	P2Ονομ. I (A)	Ένταση	Κωδικός	Τιμή σε €
HiDrainlift 3-24	1~230	0,3	1,2		4191678	697,00
HiDrainlift 3-35	1~230	0,4	1,7		4191679	768,00
HiDrainlift 3-37	1~230	0,4	2,0		4191680	837,00

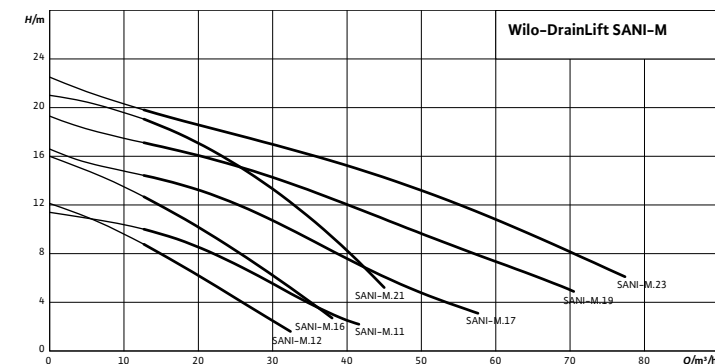
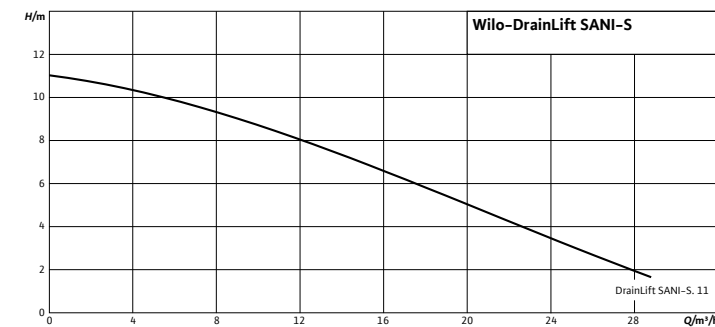
#### Διαστάσεις HiDrainlift 3



Εικόνα 1  
HiDrainlift 3-24



Εικόνα 2  
HiDrainlift 3-35, 3-37



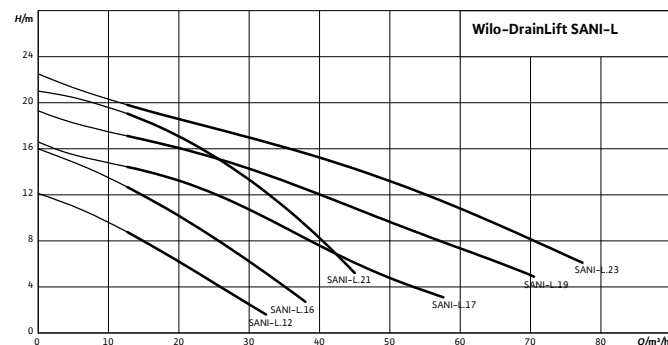
### Wilo - DrainLift SANI-S & DrainLift SANI -M

#### Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απόμακρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες
- Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγερμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm (SANI-S) / 65mm (SANI-M)
- Στόμιο εισόδου DN 100/150 (με ελεύθερη εκλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής
- Επιπλέον στόμιο εισόδου DN 40
- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σωλήνα εξαερισμού SANI S Φ 50 mm, SANI M Φ 75 mm
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής
- Αντικραδασμικές βάσεις
- Μέγεθος δοχείου: SANI S 47 lt, SANI M 99 lt
- Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα:
  - 1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L
  - 4 = Τρόπος λειτουργίας: S1, Ηλεκτρικός πίνακας: Control EC-L
- Τύποι για διαβρωτικά υγρά κατόπιν ζήτησης

SANI-S & SANI -M			
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift SANIS-11M/1	1~230	2549900	3.461,00
DrainLift SANIS-11T/1	3~400	2549901	3.461,00
DrainLift SANI-M.12M/1	1~230	2549902	4.263,00
DrainLift SANI-M.12T/1	3~400	2549903	4.263,00
DrainLift SANI-M.16M/1	1~230	2549904	4.696,00
DrainLift SANI-M.16T/1	3~400	2549905	4.696,00
DrainLift SANI-M.21T/1	3~400	2549906	4.943,00
DrainLift SANI-M.23T/4	3~400	2549937	6.178,00

Προαιρετικός εξοπλισμός		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	265,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	313,00



## Wilo - DrainLift SANI-L

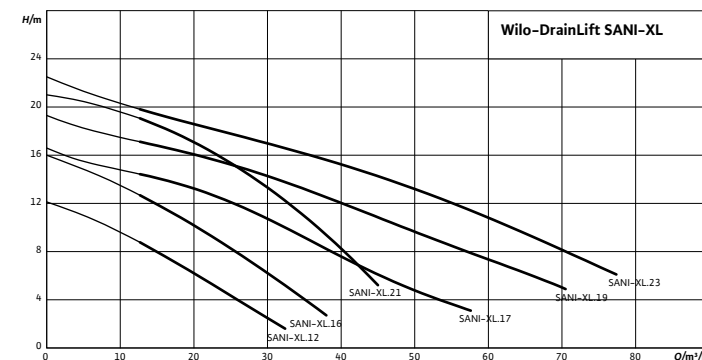


### Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm ή 65mm
- Στόμιο εισόδου DN 100 /150 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγεμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
- Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο
- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού Φ 75 mm
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής για αποφυγή επικαθίσεων, αντικραδασμικές βάσεις
- Μέγεθος δοχείου: 122 lt
- Δεν απαιτείται επιπλέον βαλβίδα αντεπιστροφής
- Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα:  
1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L  
4 = Τρόπος λειτουργίας: S1, Ηλεκτρικός πίνακας: Control EC-L
- Τύποι για διαβρωτικά υγρά κατόπιν ζήτησης

SANI-L			
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift SANI-L.12M/1	1~230	2549907	6.673,00
DrainLift SANI-L.12T/1	3~400	2549908	6.673,00
DrainLift SANI-L.16M/1	1~230	2549909	6.858,00
DrainLift SANI-L.16T/1	3~400	2549910	6.858,00
DrainLift SANI-L.17T/4	3~400	2549940	9.267,00
DrainLift SANI-L.19T/4	3~400	2549941	9.638,00
DrainLift SANI-L.21T/1	3~400	2549911	7.105,00
DrainLift SANI-L.23T/4	3~400	2549942	9.947,00

Προαιρετικός εξοπλισμός			
Τύπος		Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο		2511595	265,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")		2060166	313,00



## Wilo - DrainLift SANI-XL



### Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm ή 65mm
- Στόμιο εισόδου DN 100 /150 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγεμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
- Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο
- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού Φ 75 mm
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής για αποφυγή επικαθίσεων, αντικραδασμικές βάσεις
- Μέγεθος δοχείου: 358 lt
- Δεν απαιτείται επιπλέον βαλβίδα αντεπιστροφής
- Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα:  
1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L  
4 = Τρόπος λειτουργίας: S1, Ηλεκτρικός πίνακας: Control EC-L
- Τύποι για διαβρωτικά υγρά κατόπιν ζήτησης

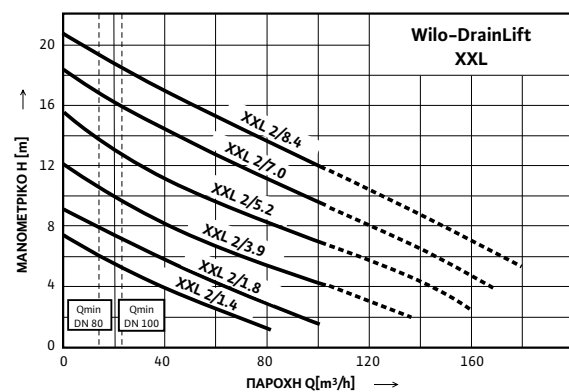
SANI-XL			
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift SANI-XL.12M/1	1~230	2549912	8.649,00
DrainLift SANI-XL.12T/1	3~400	2549913	8.649,00
DrainLift SANI-XL.16M/1	1~230	2549914	9.638,00
DrainLift SANI-XL.16T/1	3~400	2549915	9.638,00
DrainLift SANI-XL.17T/4	3~400	2549945	9.762,00
DrainLift SANI-XL.19T/4	3~400	2549946	10.009,00
DrainLift SANI-XL.21T/1	3~400	2549916	10.256,00
DrainLift SANI-XL.23T/4	3~400	2549947	10.565,00

Προαιρετικός εξοπλισμός			
Τύπος		Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο		2511595	265,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")		2060166	313,00





Wilo - DrainLift XXL

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Δίδυμη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα
- Κινητήρας Wilo-Drain 3~400V από ανοξείδωτο χάλυβα και ελεύθερο πέρασμα στερεών 80/100mm
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου Drain Control με κυκλική εναλλαγή, παραμονή σε ετοιμότητα και λειτουργία αιχμής
- Ειδική κατασκευή με δυνατότητα λειτουργίας σε περίπτωση πλημμύρας μέχρι 7 ημέρες, σε βάθος 2m (εκτός του Η/Π)
- Δυνατότητα σύνδεσης δεύτερου δοχείου
- Διαστάσεις: με ένα δοχείο 1990 x 930 x 815mm, με δύο δοχεία 1990 x 1710 x 815mm (400lt το καθένα)

DrainLift XXL				
Τύπος	Μέγεθος δεξαμενής (lt)	Σύνδεση κατάθλιψης	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - XXL 840-2/1.7	1x400	DN 80	2509000	19.179,00
DrainLift - XXL 880-2/1.7	2x400	DN 80	2509005	20.838,00
DrainLift - XXL 840-2/2.1	1x400	DN 80	2509001	19.619,00
DrainLift - XXL 880-2/2.1	2x400	DN 80	2509006	21.276,00
DrainLift - XXL 1040-2/3.9	1x400	DN 100	2509014	27.012,00
DrainLift - XXL 1080-2/3.9	2x400	DN 100	2509034	28.669,00
DrainLift - XXL 1040-2/5.2	1x400	DN 100	2509015	27.248,00
DrainLift - XXL 1080-2/5.2	2x400	DN 100	2509035	28.899,00
DrainLift - XXL 1040-2/7.0	1x400	DN 100	2509016	27.489,00
DrainLift - XXL 1080-2/7.0	2x400	DN 100	2509036	29.114,00
DrainLift - XXL 1040-2/8.4	1x400	DN 100	2509017	27.821,00
DrainLift - XXL 1080-2/8.4	2x400	DN 100	2509037	29.443,00

**Προαιρετικός εξοπλισμός**

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")	2060166	294,00

**Wilo - DrainLift WS 40-50****Τεχνικά στοιχεία:**

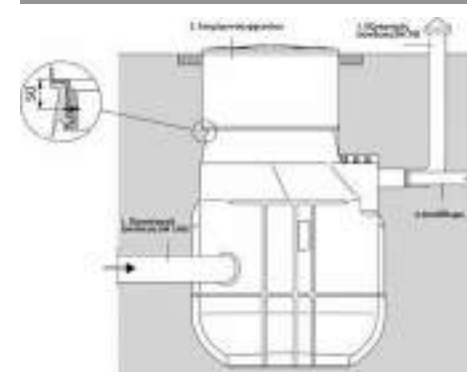
- Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE), για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων, για τοποθέτηση εντός κτιρίου ή εκτός κτιρίου κάτω από το έδαφος
- Στόμιο εισόδου DN 100 με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής
- Από συνθετικό υλικό PE, Φ500x300, για φρεάτια WS40/50, συμπεριλαμβάνονται παρελκόμενα εγκατάστασης. Μέγιστη μια επιμήκυνση ανά φρεάτιο

**DrainLift WS 40 Basic**

- Πλήρες σύστημα με μία αντλία λυμάτων τύπου Rexa MINI3, γαλβανιζέ σωλήνωση και βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπίλιας

**DrainLift WS 40-50**

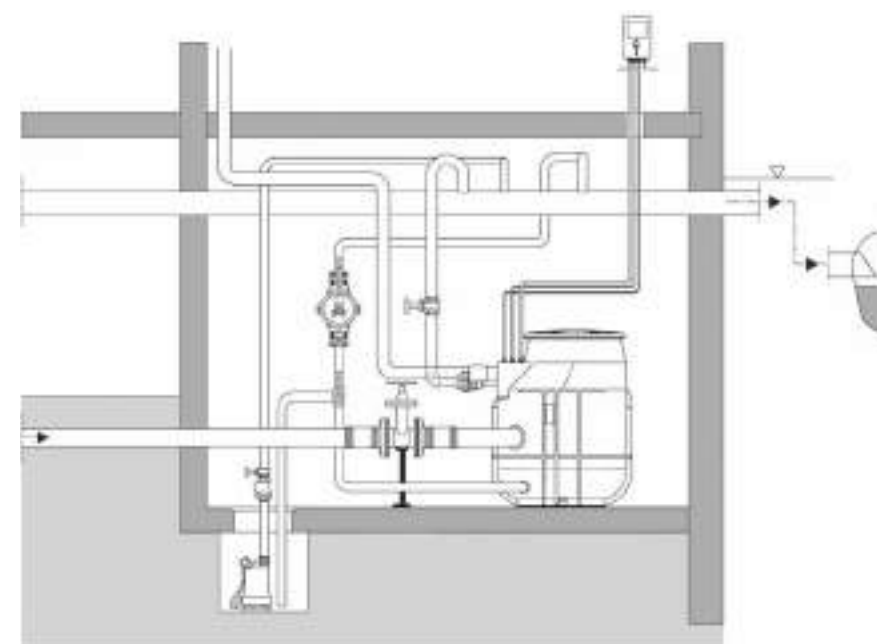
- Χωρίς αντλίες και πίνακα, περιλαμβάνει ανοξείδωτη σωλήνωση, βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου μπίλιας, βάνες απομόνωσης και σύστημα ανάρτησης αντλιών
- WS...E: Για μία αντλία
- WS...D: Για δύο αντλίες

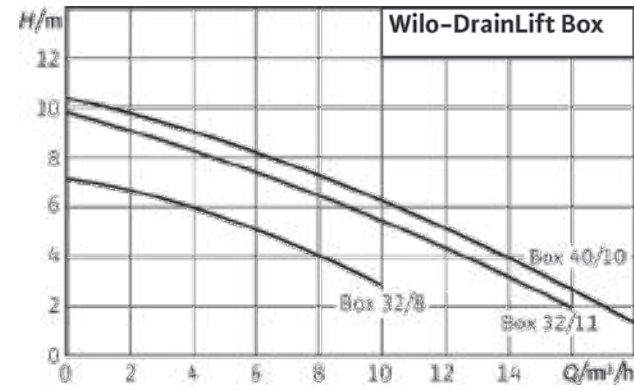
**Τυπική εγκατάσταση εκτός κτιρίου, κάτω από το έδαφος**

DrainLift WS 40 Basic				
Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 40E/Rexa MINI3 BV	200	40	2552860	1.880,00
WS 40D/Rexa MINI3 BV	400	40	2552862	4.833,00

**DrainLift WS 40-50 (στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αντλία)**

Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Για Αντλίες	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 50E	200	44	UNI V05 UNI V06 (ΕΚΤΟΣ V06/T25)	2525160	2.241,00
WS 50D	400	44	UNIV05 UNI V06 (ΕΚΤΟΣ V06/T25)	2525161	3.729,00
WS 40E	200	-	Rexa CUT GI03	2525164	2.156,00
WS 40D	400	-	Rexa CUT GI03	2525165	3.560,00
Επιμήκυνση φρεατίου Φ500x300*				2525190	303,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")				2060166	294,00

**Τυπική εγκατάσταση εντός κτιρίου**



### Wilo - DrainLift Box

→ Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE) για τοποθέτηση επί ή υπό δαπέδου, για αποστράγγιση ομβρίων, με ενσωματωμένη αντλία τύπου TMW 32 ή Rexa MINI3, με καλώδιο 10 ή 5m, πλωτηροδιακόπτη και ενσωματωμένο φως, σωληνώσεις κατάθλιψης, βαλβίδα αντεπιστροφής, σχάρα με σιφόνι δαπέδου (τύπος U), σημεία στερέωσης στο δάπεδο (τύπος O) και μεγάλο όγκο δεξαμενής 85lt.

→ Τύπος U: Τοποθέτηση κάτω από το δάπεδο

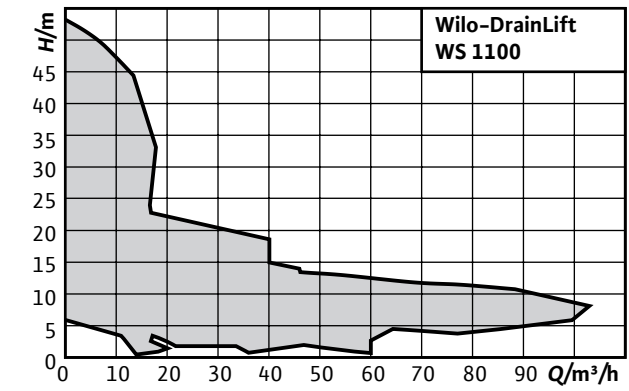
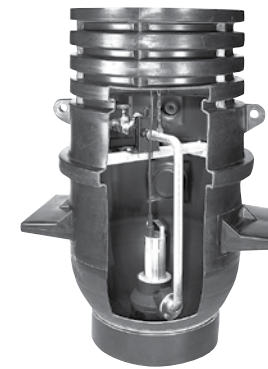
→ Τύπος O: Τοποθέτηση επί δαπέδου

→ Τύπος D: Σύστημα με δύο αντλίες εντός του φρεατίου (κατόπιν ζήτησης)

→ Τύπος HD: Αντλίες για διαβρωτικά υγρά (κατόπιν ζήτησης)

→ Διαστάσεις Box: (DxH): 720 x 736(O)-760(U) mm

DrainLift Box		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift Box 32/8	2521820	1.442,00
DrainLift Box 32/11	2521821	1.482,00
DrainLift Box 40/11	2553190	1.896,00
DrainLift Box 32/8 O E <small>NEO</small>	6093969	1.583,00
DrainLift Box 32/11 OE <small>NEO</small>	6093971	1.623,00
DrainLift Box 40/11 O E <small>NEO</small>	6093975	2.004,00



### Wilo - DrainLift WS 1100

#### Τεχνικά στοιχεία:

→ Φρεάτιο από συνθετικό υλικό για τοποθέτηση κάτω από το έδαφος σε εξωτερικό χώρο, για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων. Περιλαμβάνει όλες τις υδραυλικές σωληνώσεις με βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες απομόνωσης, αλυσίδες ανύψωσης (δεν περιλαμβάνονται οι αντλίες και ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου)

→ Μέγεθος δεξαμενής: 1100lt

→ Οι σωληνώσεις είναι από ανοξείδωτο χάλυβα

→ Διαστάσεις WS 1100: (DxH): 1500 x 1800mm

DrainLift WS			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 1100 E/MTC, Rexa CUT	Για 1 αντλία MTC, Rexa CUT	2531441	4.597,00
WS 1100 E, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	Για 1 αντλία FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	2506432	5.273,00
WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06	2506433	6.024,00
WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06	2506434	7.957,00
WS 1100 D/MTC, Rexa CUT	Για 2 αντλίες MTC, Rexa CUT	2531442	6.175,00
WS 1100 D, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	Για 2 αντλίες FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	2506441	6.640,00
WS 1100 D, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 2 αντλίες PRO V06, Rexa UNI V06	2506442	8.605,00
Καπάκι φρεατίου απλό με δυο ανοξείδωτες κλειδαριές		2506477	391,00
Καπάκι φρεατίου βαρέως τύπου, με έξι ανοξείδωτες κλειδαριές		2506478	777,00
Επιμήκυνση φρεατίου Ø 730x800		2506431	760,00

## Wilo-EMUport CORE

### Προκατασκευασμένα αντλιοστάσια λυμάτων με προσυγκράτηση στερεών.

Το πρωτοποριακό σύστημα προσυγκράτησης στερεών υλών παρέχει ύψιστη ασφάλεια λειτουργίας και εγγυάται την αξιόπιστη μεταφορά των λυμάτων. Χάρη στην προσυγκράτηση των στερεών υλών μέσα στα λύματα, οι αντλίες δεν έρχονται σε επαφή μαζί τους. Με τον τρόπο αυτό, προλαμβάνονται μακροπρόθεσμα οι εμφράξεις, που οδηγούν σε διακοπές λειτουργίας. Έτσι, η εγκατάστασή του θέτει υψηλότατα πρότυπα, όσον αφορά στην ασφάλεια λειτουργίας, την οικονομική απόδοση και την άνεση.

Εύκολη συντήρηση, λόγω ξηρής εγκατάστασης, εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη του εξοπλισμού

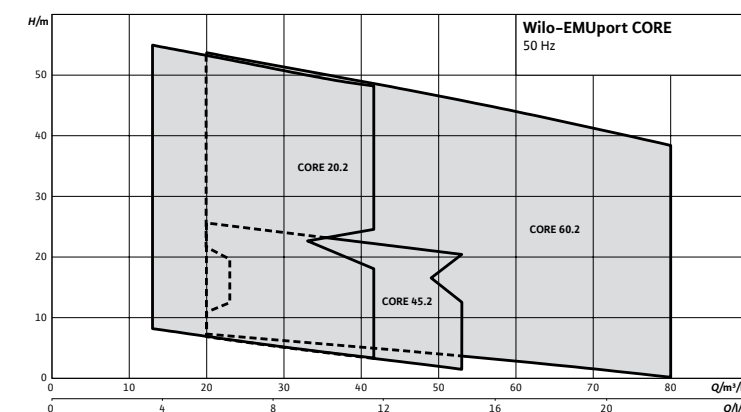
Δραστική μείωση των επεμβάσεων συντήρησης και επισκευής

Μεγάλη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στη διάβρωση, χάρη στο υλικό κατασκευής του θαλάμου συλλογής PE/PUR



Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα, που παρακρατούνται σε ξεχωριστές δεξαμενές

Εξοικονόμηση ενέργειας, χάρη στις αποδοτικές υποβρύχιες αντλίες λυμάτων, κατ' επιλογή με κινητήρες IE3



#### Wilo - EMUport CORE

##### Σχεδιασμός

Τυποποιημένο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με σύστημα διαχωρισμού στερεών κατά DIN EN 12050-1 για τοποθέτηση σε κτίρια ή σε φρεάτια εξωτερικής εγκατάστασης.

##### Εφαρμογή

Άντληση πρωτογενών λυμάτων, τα οποία δεν μπορούν να οδηγηθούν με φυσική ροή στο σύστημα αποχέτευσης, καθώς και αποστράγγιση αντικειμένων κάτω από τη στάθμη ανάρροιας (κατά DIN EN 12056/ DIN 1986-100).

- Έχει εξοπλιστεί στη δεξαμενή συλλογής αυτόματη διάταξη ανάστροφης πλύσης, για καλύτερο καθαρισμό.
- Σύνδεση κατάθλιψης PUR με σύνδεση με φλαντζωτή σύνδεση
- Κάλυμμα προσαγωγής διάφανο
- Αντλίες εξοπλισμένες με αισθητήριο υγρασίας

##### Υλικά κατασκευής

- Δοχείο συλλογής: PE
- Δοχείο διαχωρισμού στερεών ουσιών: PE
- Κιβώτιο προσαγωγής: PUR
- Σωλήνωση: PE
- Αντλίες: Φαίος χυτοσίδηρος
- Βάνα σύρτη: Φαίος χυτοσίδηρος

##### Τεχνικά στοιχεία

- Μέγιστη συνεχής προσαγωγή: 20, 45 ή 60 m<sup>3</sup>/h
- Όγκος δοχείου: 440 l ή 1200 l
- Ωφέλιμος όγκος δοχείου: 295 l ή 900 l
- Μέγιστο μανομετρικό ύψος: 59m
- Ύψος παροχής: 750mm l ή 1200 l
- Σύνδεση προσαγωγής: DN 200
- Σύνδεση κατάθλιψης: DN 80 ή DN 100
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3~400V, 50Hz
- Μήκος καλωδίου ισχύος: 20m
- Ελεύθερο πέρασμα αντλιών: 65mm / ή 80mm

##### Πλεονεκτήματα

- Εξοικονόμηση ενέργειας, χάρη στις αποδοτικές υποβρύχιες αντλίες λυμάτων, κατ' επιλογή με κινητήρες IE3
- Δραστική μείωση των επεμβάσεων συντήρησης και επισκευής

- Εύκολη κι οικονομικά αποδοτική ανακαίνιση υφιστάμενων συμβατικών αντλιοστασίων
- Αποφυγή δυσάρεστων οσμών («ξηρή» τοποθέτηση αντλιών)
- Μεγάλη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στη διάβρωση, χάρη στο υλικό κατασκευής του θαλάμου συλλογής PE/PUR
- Εύκολη συντήρηση, λόγω ξηρής εγκατάστασης, εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη του εξοπλισμού
- Εγγυημένη ασφάλεια λειτουργίας ακόμη και με αυξημένα επίπεδα στερεών λυμάτων

- Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα
- Στερεά υλικά μεγάλου μεγέθους δεν περνούν μέσα από την αντλία
- Ευέλικτη εγκατάσταση σε κτίριο ή σε φρεάτια αποστράγγισης από διάμετρο 1.500mm
- Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα, που παρακρατούνται σε ξεχωριστές δεξαμενές

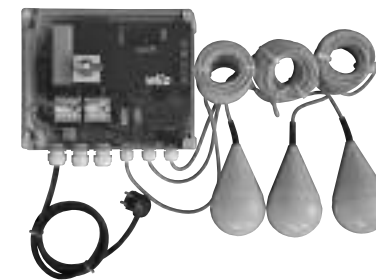
#### EMUport CORE

Τύπος	Όγκος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
EMUport CORE 20.2-10/540	440	3~400 V	2554526	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-14/540	440	3~400 V	2554527	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-17/540	440	3~400 V	2554528	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-21/540	440	3~400 V	2554529	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-25/540	440	3~400 V	2554530	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-28/540	440	3~400 V	2554531	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-31/540	440	3~400 V	2554532	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-35/540	440	3~400 V	2554533	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-40/540	440	3~400 V	2554534	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-46/540	440	3~400 V	2554535	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-52/540	440	3~400 V	2554536	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 20.2-59/540	440	3~400 V	2554537	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-10/540	1200	3~400 V	2554538	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-14/540	1200	3~400 V	2554539	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-17/540	1200	3~400 V	2554540	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-21/540	1200	3~400 V	2554541	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-25/540	1200	3~400 V	2554542	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-28/540	1200	3~400 V	2554543	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 45.2-29/540	1200	3~400 V	2554544	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-9/540	1200	3~400 V	2554545	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-12/540	1200	3~400 V	2554546	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-13/540	1200	3~400 V	2554547	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-16/540	1200	3~400 V	2554548	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-18/540	1200	3~400 V	2554549	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-21/540	1200	3~400 V	2554550	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-23/540	1200	3~400 V	2554551	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-24/540	1200	3~400 V	2554552	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-28/540	1200	3~400 V	2554553	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-35/540	1200	3~400 V	2554554	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-40/540	1200	3~400 V	2554555	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-46/540	1200	3~400 V	2554556	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-52/540	1200	3~400 V	2554557	κατόπιν ζήτησης
EMUport CORE 60.2-59/540	1200	3~400 V	2554558	κατόπιν ζήτησης



Ηλεκτρικά παρελκόμενα - μέτρηση στάθμης με αισθητήριο			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>SC-L-2x4A-T34-DOL-WM-FTS</b>	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6078606, 6078590, 6080600, 6080607 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543242	κατόπιν ζήτησης
<b>SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM-FTS</b>	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6078607, 6078608, 6078609, 6078591, 6078592, 6078593, 6080601, 6080602, 6080603, 6080608, 6080609, 6080610, 6080614, 6080623 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543243	κατόπιν ζήτησης
<b>SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS</b>	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6078610, 6078611, 6078612, 6078594, 6078595, 6078596, 6080604, 6080605, 6080606, 6080611, 6080612, 6080613, 6080615, 6080616, 6080617, 6080618, 6080624, 6080625, 6080626, 6080627 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543244	κατόπιν ζήτησης
<b>SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS</b>	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6080619, 6080628 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543245	κατόπιν ζήτησης
<b>SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS</b>	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6080620, 6080621, 6080629, 6080630 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543246	κατόπιν ζήτησης
<b>SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS</b>	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6080622, 6080631 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543247	κατόπιν ζήτησης

## Micro Control



## Easy Control



## Smart Control



## Ηλεκτρονικοί πίνακες Micro Control, Easy Control και Smart Control για αντλίες αποστράγγισης και λυμάτων

### Τεχνικά στοιχεία Micro Control:

- Ηλεκτρονικός πίνακας με αισθητήριο για έλεγχο μίας ή δύο αντλιών
- Για μονοφασικές ή τριφασικές αντλίες, με μέγιστη ονομαστική ένταση ρεύματος 12A
- Ενσωματωμένη σειρήνα συναγερμού με χειροκίνητη επανάταξη συναγερμού
- Ενσωματωμένος γενικός διακόπτης ασφαλείας
- Έλεγχος στάθμης με πλωτηροδιακόπτες. Δεν περιλαμβάνονται στο μονό πίνακα Micro Control MS-L-1x4 όπου απαιτούνται 2 πλωτηροδιακόπτες
- Επαφές για γενικές αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας
- Προστασία αντλιών από υπερένταση ρεύματος ή από υπερθέρμανση μέσω διμεταλλικών επαφών

### Τεχνικά στοιχεία

#### Smart Control/Easy Control:

- Ηλεκτρονικοί πίνακες ελέγχου μίας και δύο αντλιών ακαθάρτων
- Με δυνατότητα αντεκρηκτικής λειτουργίας των αντλιών
- Έλεγχος στάθμης είτε με πλωτηροδιακόπτες είτε με ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων με ένδειξη στάθμης
- Μέτρηση ωρών λειτουργίας και εκκινήσεων ανά αντλία
- Επαφή επικοινωνίας με BMS
- Δυνατότητα σύνδεσης επαφών προστασίας των κινητήρων

Micro Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	2539741	<b>692,00</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (απλοί πλωτήρες)</b>	2987645	<b>1.318,00</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (απλοί πλωτήρες)</b>	2987646	<b>1.318,00</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (230 V)(πλωτήρες βαρέως τύπου)</b>	2987647	<b>1.676,00</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (400 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)</b>	2987648	<b>1.676,00</b>

Easy Control / Smart Control						
Τύπος	Για 1 αντλία			Για 2 αντλίες		
	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €
<b>EC-L-...x12A-MT34-DOL</b>	2543211	0,3-12,0	<b>1.113,00</b>	2543221	0,3-12,0	<b>1.483,00</b>
<b>SC-L-...x12A-T4-DOL</b>	2538928	8,0-12,0	<b>4.004,00</b>	2538929	8,0-12,0	<b>4.551,00</b>
<b>SC-L-...x14A-T4-SD</b>	2538948	10,3-14,6	<b>4.815,00</b>	2538949	10,3-14,6	<b>5.568,00</b>
<b>SC-L-...x16A-T4-DOL</b>	2538932	10,0-16,0	<b>3.989,00</b>	2538933	10,0-16,0	<b>4.571,00</b>
<b>SC-L-...x19A-T4-SD</b>	2538952	12,9-19,0	<b>4.841,00</b>	2538953	12,9-19,0	<b>5.613,00</b>
<b>SC-L-...x20A-T4-DOL</b>	2538936	16,0-20,0	<b>4.181,00</b>	2538937	16,0-20,0	<b>4.819,00</b>
<b>SC-L-...x24A-T4-SD</b>	2538956	17,2-24,1	<b>4.895,00</b>	2538957	17,2-24,1	<b>5.676,00</b>
<b>SC-L-...x32A-T4-SD</b>	2538960	22,4-32,7	<b>5.151,00</b>	2538961	22,4-32,7	<b>6.337,00</b>
<b>SC-L-...x42A-T4-SD</b>	2538964	31,0-43,1	<b>5.298,00</b>	2538965	31,0-43,1	<b>6.807,00</b>
<b>SC-L-...x55A-T4-SD</b>	2538968	37,9-55,1	<b>5.571,00</b>	2538969	37,9-55,1	<b>7.728,00</b>
<b>SC-L-...x72A-T4-SD</b>	2538972	50,0-72,4	<b>6.331,00</b>	2538973	50,0-72,4	<b>9.112,00</b>

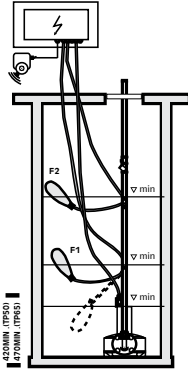
\* Ο πίνακας EC-L είναι διαθέσιμος έως 3 αντλίες και ο SC-L έως 4 αντλίες.

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

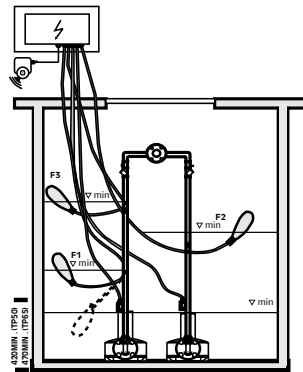
<b>Ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης (1 για κάθε πίνακα) 0-2,5 m.Y.Σ.</b>	10m καλώδιο	6088839	<b>626,00</b>
	20m καλώδιο	6088838	<b>711,00</b>
	30m καλώδιο	6088837	<b>814,00</b>
	50m καλώδιο	6088836	<b>950,00</b>
	100m καλώδιο	6088835	<b>1.342,00</b>
<b>Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων MS 1 3 τεμ. για τον EC-L 1 4 τεμ. για τον EC-L 2 5 τεμ. για τον Smart Control</b>	ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα, 10m καλώδιο	2004593	<b>162,00</b>
<b>Ρελέ αντεκρηκτικού διαχωρισμού σήματος (Zenner)</b>	για λειτουργία πίνακα με ηλεκτρονικό αισθητήριο πίεσης	2541372	<b>533,00</b>

Ρελέ αντεκρηκτικού διαχωρισμού για πλωτηροδιακόπτες **κατόπιν ζήτησης**.

**1 Αντλία**



**2 Αντλίες**



**Ηλεκτρικοί πίνακες για αντλίες αποστράγγισης λυμάτων άνω των 5,5kW**

**Τεχνικά στοιχεία για 1 αντλία:**

- Ενδεικτική λυχνία
- Γενικός διακόπτης ON - OFF
- Ρελέ ισχύος
- Θερμικό προστασίας
- Σειρήνα
- 2 πλωτηροδιακόπτες 10m.

Ηλεκτρικοί συμβατικοί πίνακες για 1 αντλία		
Τύπος	Τιμή σε € με απλούς πλωτήρες	Τιμή σε € με πλωτήρες βαρέως τύπου
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 5,5 μέχρι 9kW) ΥΔ	<b>1.981,00</b>	<b>2.137,00</b>
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	<b>2.204,00</b>	<b>2.359,00</b>

**Τεχνικά στοιχεία για 2 αντλίες:**

- Ενδεικτικές λυχνίες
- Ρελέ εναλλαγής
- Ρελέ ισχύος
- Θερμικό προστασίας
- Γενικός διακόπτης ON - OFF
- Λειτουργία αιχμής & εφεδρείας
- Σειρήνα
- 3 πλωτηροδιακόπτες 10m
- Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες διαθέτουν πιστοποιητικό CE
- Επιπλέον χρέωση για Γενικό διακόπτη στην πρόσοψη και απομόνωση ρεύματος, κατόπιν ζήτησης
- Επιτηρητή φάσης, κατόπιν ζήτησης

Ηλεκτρικοί συμβατικοί πίνακες για 2 αντλίες		
Τύπος	Τιμή σε € με απλούς πλωτήρες	Τιμή σε € με πλωτήρες βαρέως τύπου
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 5,5 μέχρι 9kW) ΥΔ	<b>2.693,00</b>	<b>2.850,00</b>
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	<b>3.097,00</b>	<b>3.249,00</b>

Εξαρτήματα αντλιών και συγκροτημάτων ομβρίων και λυμάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	• Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα • Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V	2812367	<b>81,00</b>
2. Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων με καλώδιο 10m βαρέως τύπου*	• Ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα • 15 (8) A, 250V	2004593	<b>162,00</b>

Σημ. Στις αντλίες με κοπή ρεύματος συστήνεται η χρήση πλωτηροδιακοπών βαρέως τύπου για την αποφυγή μπλοκαρίσματος του πλωτηροδιακόπτη από τα λύματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Drain Alarm**



**Alarm Control 1**



**Alarm Control 2**



**Drain Alarm - Drain Control**

**Τεχνικά στοιχεία Drain Alarm:**

- Ηλεκτρικό κουτί συναγερμού για αναγγελία υπερχειλίσσης δεξαμενών ή έλλειψης νερού
- Με οπτικό και ηχητικό (85 dB) σήμα συναγερμού

- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- Επαφές αναγγελίας
- Κουμπί επανάταξης συναγερμού (reset)
- Βαθμός προστασίας IP 54 (απαιτείται επιπλέον πλωτηροδιακόπτης)

**Τεχνικά στοιχεία Alarm Control:**

- Ανεξάρτητο σύστημα συναγερμού με πρίζα για έλεγχο στάθμης (τύπος 1)
- Ο τύπος 2 έχει και επιπλέον πρίζα για σύνδεση συσκευής (π.χ. πλυντήριο ρούχων)

Drain Alarm		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Drain Alarm	2545133	<b>357,00</b>
Alarm Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Alarm Control 1	2522846	<b>194,00</b>
Alarm Control 2	2522847	<b>206,00</b>

Βαλβίδες αντεπιστροφής βαρέως τύπου (για λύματα)						
	1 1/2" (DN 40)		2" (DN 50)		2 1/2" (DN 65)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Μπίλιας (με σπειρώμα) GG	4027330	<b>315,00</b>	4027331	<b>327,00</b>	-	-
Μπίλιας (με φλάντζα) GG	-	-	-	-	4019225	<b>557,00</b>
Μπίλιας (με φλάντζα) GG25	-	-	-	-	2017167	<b>386,00</b>
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Κλαπέ (με φλάντζα) GG25	2017168	<b>578,00</b>	2017173	<b>606,00</b>	2017174	<b>1.024,00</b>
Κλαπέ (με φλάντζα) πλαστικό	2017286	<b>422,00</b>	-	-	-	-

Βάνες απομόνωσης βαρέως τύπου (για λύματα)						
	1 1/2" (DN 40)		2" (DN 50)		2 1/2" (DN 65)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με σπειρώμα) GG25	4027337	<b>139,00</b>	-	-	-	-
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	-	-	2017160	<b>302,00</b>	2017161	<b>356,00</b>
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	2017162	<b>484,00</b>	2017163	<b>513,00</b>	2017164	<b>873,00</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



# Alfa Laval

Wilo Hellas αποκλειστικός Πιστοποιημένος Διανομέας των προϊόντων της ALFA LAVAL, στον τομέα της ενέργειας.

Η Wilo ως ένας από τους κορυφαίους προμηθευτές αντλιών και συστημάτων αντλιών για υπηρεσίες κτιρίων, διαχείριση νερού και βιομηχανία και ψηφιακός πρωτοπόρος στον κλάδο έχει ξεκινήσει μια νέα στρατηγική συνεργασία με την εταιρία – ηγέτη στους εναλλάκτες θερμότητας ALFA LAVAL.

Τα καινοτόμα & πρωτοποριακά τεχνικά χαρακτηριστικά, που μόνο η ALFA LAVAL διαθέτει, αναδεικνύουν τους εναλλάκτες της ως τη βέλτιστη επιλογή για υψηλή απόδοση, αξιοπιστία & μικρό ενεργειακό αποτύπωμα.

Η ALFA LAVAL διαθέτει εναλλάκτες με πιστοποίηση για πόσιμο νερό (WRAS-KIWA).

Η δυνατότητα πιστοποίησης από τον Αμερικάνικο ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης "AHRI", διασφαλίζει ότι η απόδοση του εναλλάκτη, είναι ακριβώς αυτή που αναφέρουν τα τεχνικά στοιχεία κατά την επιλογή του.



Η WILO HELLAS, Αποκλειστικός Πιστοποιημένος Διανομέας της ALFA LAVAL στον τομέα της Ενέργειας, διαθέτει εναλλάκτες που αφορούν στον κλάδο της Ενέργειας & των περιφερειακών εφαρμογών της βιομηχανικής παραγωγής. Συγκεκριμένα, οι εφαρμογές που καλύπτονται:

- Θέρμανση
- Κλιματισμός
- Ψύξη
- Ζεστό Νερό Χρήσης
- Γεωθερμία
- Ηλιοθερμία
- Θέρμανση πισίνας
- Απόρριψη θερμότητας
- Ατμός
- Περιφερειακές εφαρμογές βιομηχανικής παραγωγής
- Εφαρμογές τηλεθέρμανσης
- Ανάκτηση θερμότητας



## ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

### ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών



Μοντέλο	T2	M3	TL3	T5	M6	TL6	TS6
Μέγιστη παροχή (m <sup>3</sup> /h)	7	14	18	50	58	72	72
Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)	180	180	180	180	180	180	180
Μέγιστη πίεση BAR (PED)	16	16	16	16	25	25	25
Υλικό κατασκευής πλακών	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti
Τύπος συνδέσεων	ISO-R¾"	ISO-R1¼"	ISO-R1¼"	50mm ISO G2"	50mm ISO G2"	50mm ISO G2", DN50, DN65 PN16	DN65 PN16
Υλικό Παρεμβυσμάτων	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®

### ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών



Μοντέλο	T8	M10	TL10	M15	TL15	TS20	T20
Μέγιστη παροχή (m <sup>3</sup> /h)	108	180	180	288	432	684	810
Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)	180	180	180	180	180	180	180
Μέγιστη πίεση BAR (PED)	16	25	25	30	30	30	30
Υλικό κατασκευής πλακών	SS/Ti	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276, Nickel	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276	SS/Ti	SS, Ti, Alloy C276	SS, Ti, Alloy C276
Τύπος συνδέσεων	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200
Υλικό Παρεμβυσμάτων	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®

### ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών



Μοντέλο	MX25	TS35	T35	TL35	T45	TS50	T50
Μέγιστη παροχή (m <sup>3</sup> /h)	1.260	1.980	1.980	2.340	3.600	4.680	4.680
Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)	180	180	180	180	250	180	180
Μέγιστη πίεση BAR (PED)	30	25	25	30	16	25	25
Υλικό κατασκευής πλακών	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276	SS/Ti	SS/Ti	SS, Ti, Alloy 254, Alloy C276	SS, Ti, Alloy 254	SS/Ti	SS/Ti
Τύπος συνδέσεων	DN200, DN250	DN300, DN350	DN300, DN350	DN350	DN450	DN500	DN500
Υλικό Παρεμβυσμάτων	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM





**Προαπαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:**

- Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος (°C)
- Προσδιόσμενη ισχύς (KW/h)
- Εφαρμογή (Ζ.Ν.Χ / Πισίνα / κ.λ.π.)
- Επιθυμητός τύπος (Πλακοειδής / Κολλητός)
- Επιθυμητή μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)
- Επιθυμητή μέγιστη πίεση λειτουργίας (kPa)



**ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης**

ALFA LAVAL - Εναλλάκτες Θερμότητας με παρεμβύσματα (GPHE), AISI 316										
Μοντέλο εναλλάκτη (GPHE)	Ισχύς (kCal/h)	Πρωτεύον κύκλωμα		Δευτερεύον κύκλωμα (Ζ.Ν.Χ)		Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (kPa)	Μέγιστη παροχή εξόδου Ζ.Ν.Χ (m <sup>3</sup> /h)	Στόμα πρωτεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα)	Στόμα δευτερεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €
		Θερμοκρασία εισόδου (°C)	Θερμοκρασία εξόδου (°C)	Θερμοκρασία εισόδου (°C)	Θερμοκρασία εξόδου (°C)					
T2-BFG, 8 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	25.000	80	60	15	45	35	0,84	¾"	¾"	913,00
T2-BFG, 10 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	35.000	80	60	15	45	35	1,17	¾"	¾"	956,00
T2-BFG, 12 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	42.000	80	60	15	45	35	1,40	¾"	¾"	999,00
T2-BFG, 14 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	49.000	80	60	15	45	35	1,64	¾"	¾"	1.042,00
T2-BFG, 16 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	56.000	80	60	15	45	35	1,87	¾"	¾"	1.085,00
T2-BFG, 18 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	63.000	80	60	15	45	35	2,10	¾"	¾"	1.128,00
T2-BFG, 20 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	70.000	80	60	15	45	35	2,34	¾"	¾"	1.170,00
T2-BFG, 26 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	84.000	80	60	15	45	35	2,81	¾"	¾"	1.298,00
T2-BFG, 30 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	91.000	80	60	15	45	35	3,04	¾"	¾"	1.384,00
T2-BFG, 34 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	97.000	80	60	15	45	35	3,24	¾"	¾"	1.470,00
M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	103.000	80	60	15	45	35	3,44	1 ¼"	1 ¼"	1.693,00
M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	109.000	80	60	15	45	35	3,64	1 ¼"	1 ¼"	1.693,00
M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	115.000	80	60	15	45	35	3,84	1 ¼"	1 ¼"	1.693,00
M3-FG, 19 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	120.000	80	60	15	45	35	4,01	1 ¼"	1 ¼"	1.740,00
M3-FG, 19 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	125.000	80	60	15	45	35	4,18	1 ¼"	1 ¼"	1.740,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	130.000	80	60	15	45	35	4,34	1 ¼"	1 ¼"	1.786,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	135.000	80	60	15	45	35	4,51	1 ¼"	1 ¼"	1.786,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	140.000	80	60	15	45	35	4,68	1 ¼"	1 ¼"	1.786,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	145.000	80	60	15	45	35	4,84	1 ¼"	1 ¼"	1.786,00
M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	150.000	80	60	15	45	35	5,01	1 ¼"	1 ¼"	1.832,00
M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	155.000	80	60	15	45	35	5,18	1 ¼"	1 ¼"	1.832,00
M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	160.000	80	60	15	45	35	5,34	1 ¼"	1 ¼"	1.832,00
M3-FG, 25 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	165.000	80	60	15	45	35	5,51	1 ¼"	1 ¼"	1.878,00
M3-FG, 25 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	170.000	80	60	15	45	35	5,68	1 ¼"	1 ¼"	1.878,00
M3-FG, 27 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	175.000	80	60	15	45	35	5,85	1 ¼"	1 ¼"	1.924,00
M3-FG, 27 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	180.000	80	60	15	45	35	6,01	1 ¼"	1 ¼"	1.924,00
M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	185.000	80	60	15	45	35	6,18	1 ¼"	1 ¼"	1.969,00
M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	190.000	80	60	15	45	35	6,35	1 ¼"	1 ¼"	1.969,00
M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	195.000	80	60	15	45	35	6,51	1 ¼"	1 ¼"	1.969,00
M3-FG, 31 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	200.000	80	60	15	45	35	6,68	1 ¼"	1 ¼"	2.016,00
M3-FG, 31 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	205.000	80	60	15	45	35	6,85	1 ¼"	1 ¼"	2.016,00
M3-FG, 33 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	210.000	80	60	15	45	35	7,01	1 ¼"	1 ¼"	2.062,00
M3-FG, 33 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	215.000	80	60	15	45	35	7,18	1 ¼"	1 ¼"	2.062,00
M3-FG, 35 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	222.000	80	60	15	45	35	7,42	1 ¼"	1 ¼"	2.108,00



**Προαπαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:**

- Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος (°C)
- Προσδιόσμενη ισχύς (KW/h)
- Εφαρμογή (Ζ.Ν.Χ / Πισίνα / κ.λ.π.)
- Επιθυμητός τύπος (Πλακοειδής / Brazed)
- Επιθυμητή μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)
- Επιθυμητή μέγιστη πίεση λειτουργίας (kPa)



**ALFA LAVAL - Κολλητοί Εναλλάκτες Θερμότητας**

ALFA LAVAL - Εναλλάκτες Θερμότητας συγκολλητοί (Brazed) για Ζεστό Νερό Χρήσης, AISI 316										
Μοντέλο συγκολλητού εναλλάκτη (Brazed)	Ισχύς (KW/h)	Πρωτεύον κύκλωμα		Δευτερεύον κύκλωμα (Ζ.Ν.Χ)		Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (kPa)	Μέγιστη παροχή εξόδου Ζ.Ν.Χ (m <sup>3</sup> /h)	Στόμα πρωτεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα)	Στόμα δευτερεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €
		Θερμοκρασία εισόδου (°C)	Θερμοκρασία εξόδου (°C)	Θερμοκρασία εισόδου (°C)	Θερμοκρασία εξόδου (°C)					
CBH16-9H	10	80	60	15	45	30	0,29	¾"	¾"	284,00
CBH16-9H	20	80	60	15	45	30	0,57	¾"	¾"	284,00
CBH16-17H	30	80	60	15	45	30	0,86	¾"	¾"	381,00
CBH16-17H	40	80	60	15	45	30	1,15	¾"	¾"	381,00
CB30-10M	50	80	60	15	45	30	1,43	1 ¼"	1"	504,00
CB30-10M	55	80	60	15	45	30	1,58	1 ¼"	1"	504,00
CB30-10M	60	80	60	15	45	30	1,72	1 ¼"	1"	504,00
CB30-10M	65	80	60	15	45	30	1,86	1 ¼"	1"	504,00
CB30-10M	70	80	60	15	45	30	2,01	1 ¼"	1"	504,00
CB30-10M	75	80	60	15	45	30	2,15	1 ¼"	1"	504,00
CB30-10M	80	80	60	15	45	30	2,29	1 ¼"	1"	504,00
CB30-18M	90	80	60	15	45	30	2,58	1 ¼"	1"	621,00
CB30-18M	100	80	60	15	45	30	2,87	1 ¼"	1"	621,00
CB30-18M	110	80	60	15	45	30	3,15	1 ¼"	1"	621,00
CB30-18M	120	80	60	15	45	30	3,44	1 ¼"	1"	621,00
CB30-18M	130	80	60	15	45	30	3,73	1 ¼"	1"	621,00
CB30-18M	140	80	60	15	45	30	4,01	1 ¼"	1"	621,00
CB30-24M	150	80	60	15	45	30	4,30	1 ¼"	1"	731,00
CB30-24M	160	80	60	15	45	30	4,59	1 ¼"	1"	731,00
CB30-24M	170	80	60	15	45	30	4,87	1 ¼"	1"	731,00
CB30-24M	180	80	60	15	45	30	5,16	1 ¼"	1"	731,00
CB30-34M	190	80	60	15	45	30	5,45	1 ¼"	1"	868,00
CB30-34M	200	80	60	15	45	30	5,73	1 ¼"	1"	868,00
CB30-34M	210	80	60	15	45	30	6,02	1 ¼"	1"	868,00
CB30-34M	220	80	60	15	45	30	6,31	1 ¼"	1"	868,00
CB30-34M	230	80	60	15	45	30	6,59	1 ¼"	1"	868,00
CB30-34M	240	80	60	15	45	30	6,88	1 ¼"	1"	868,00
CB30-50M	250	80	60	15	45	30	7,17	1 ¼"	1"	1.097,00
CB30-50M	260	80	60	15	45	30	7,45	1 ¼"	1"	1.097,00
CB30-50M	270	80	60	15	45	30	7,74	1 ¼"	1"	1.097,00
CB30-50M	280	80	60	15	45	30	8,03	1 ¼"	1"	1.097,00

NG 12 έως NG 25



NG 35 έως N 1000



Σειρά N

Μεμβράνη



Reg. Nr. 3 M 001

Σειρά N/NG

Τεχνικά στοιχεία:

- Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εγκατάστασης: 120°C
- Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής μεμβράνης: 70°C
- Δοχεία σύμφωνα με οδηγία 97/23/EU
- Αρχική πίεση δοχείων 1,5 bar

N/NG							
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H			
NG 12	3	R¾"	272	315	2,6	2810002	59,00
NG 18	3	R¾"	308	360	3,5	2810003	63,00
NG 25	3	R¾"	308	480	4,6	2810004	75,00
NG 35	3	R¾"	376	465	5,4	2810005	102,00
NG 50	6	R¾"	409	493	12,5	2810430	144,00
NG 80	6	R1"	480	565	17,0	2810431	199,00
NG 100	6	R1"	480	670	20,5	2810432	310,00
NG 140	6	R1"	480	912	28,6	2810433	374,00
N 200	6	R1"	634	760	36,7	2810010	442,00
N 250	6	R1"	634	890	45,0	2810011	623,00
N 300	6	R1"	634	1060	52,0	2810012	741,00
N 400	6	R1"	740	1070	65,0	2810013	992,00
N 500	6	R1"	740	1290	79,0	2810014	1.394,00
N 600	6	R1"	740	1530	85,0	2810015	2.115,00
N 800	6	R1"	740	1995	103,0	2810016	2.624,00
N 1000	6	R1"	740	2410	120,0	2810017	3.337,00

Αερόμετρο



Αντιπληγματικό



Εξαρτήματα			
Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Τιμή σε €
Ψηφιακό αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου. <b>Απαραίτητο για εγκατάσταση και έλεγχο δοχείων διαστολής</b>	0-10 bar	2810166	56,00
Για δοχεία: N12 - 25, D 8 - 25 ΤΣΕΡΚΙ επιτοίχιας στήριξης δοχείων διαστολής με βάση	-	2810142	19,00

Αντιπληγματικό				
Τύπος	Μέγεθος	Όγκος Αεροθαλάμου	Κωδικός	Τιμή σε €
REFLEX	1/2"	0,165 lt	2810145	87,00

DE 8 έως DE 25



DE 33 έως DE 500



Σειρά DE

Μεμβράνη



Σειρά DE

Τεχνικά στοιχεία:

- Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για πυροσβεστικά συγκροτήματα και μπόιλερ (για ζεστό και κρύο νερό χρήσης) με δυνατότητα αλλαγής μεμβράνης 80lt και άνω
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 70°C
- Αρχική πίεση δοχείων 4 bar

DE						
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H		
DE 8	10	R¾"	206	315	2810101	113,00
DE 12	10	R¾"	280	293	2810102	131,00
DE 18	10	R¾"	280	370	2810103	137,00
DE 25	10	R¾"	280	490	2810104	156,00
DE 33	10	R¾"	280	690	2810115	268,00
DE 60	10	R1"	409	740	2810107	322,00
DE 80	10	R1"	480	730	2810108	400,00
DE 100	10	R1"	480	835	2810109	468,00
DE 200	10	R1¼"	634	970	2810110	741,00
DE 300	10	R1¼"	634	1270	2810111	888,00
DE 400	10	R1¼"	740	1245	-	1.147,00
DE 500	10	R1¼"	740	1475	2810112	1.492,00

Σειρά S

S 8 έως S 33



Σειρά S

Μεμβράνη



Τεχνικά στοιχεία:

- Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για ηλιακά συστήματα
- Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εγκατάστασης: 120°C
- Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής μεμβράνης: 70°C
- Δοχεία σύμφωνα με οδηγία 97/23/EU
- Αρχική πίεση δοχείων 1,5 bar

S						
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H		
S 8	10	G¾"	206	325	2810028	116,00
S 12	10	G¾"	280	300	2810029	124,00
S 18	10	G¾"	280	380	2810030	137,00
S 25	10	G¾"	280	500	2810031	169,00
S 33	10	G¾"	354	450	2810032	261,00

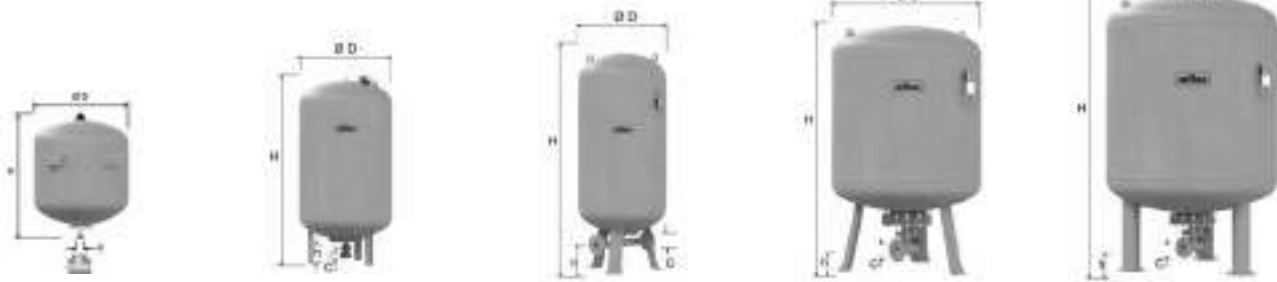
DD 8 έως 33

DT5 60 έως 500

DT5 600 έως 800  
(Φ 740)

DT5 1000 έως 2000  
(Φ 1000)

DT5 3000



### Σειρά DD/DT5

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης κατάλληλα για πιεστικά συγκροτήματα πόσιμου νερού και μπόιλερ, κατά DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg-Nr. NW 9481AT2535/NW 9481AU2123/NW 9181AT2094

→ Με ειδική διάταξη για εξαναγκασμένη ανανέωση του πόσιμου νερού μέσα στο δοχείο. Μεμβράνη κατά KTW C, W270  
→ Εξωτερική και εσωτερική επικάλυψη κατά KTW A  
→ Αρχική πίεση δοχείων 4 bar  
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar

→ Ταχυσύνδεσμος για δοχεία DD 8-33 με απόφραξη και βάνα εκκένωσης για έλεγχο δοχείου  
→ Με διάταξη για εξαναγκασμένη ροή Flowjet 3/4", κωδ. προϊόντος **2810045**, τιμή **53,00€**

DD/DT5	Διαστάσεις (mm)			Φ	Κωδικός	Τιμή σε €
	D	H	h			
DD 8	206	335	-	G3/4"	2810096	119,00
DD 12	280	325	-	G3/4"	2810097	128,00
DD 18	280	395	-	G3/4"	2810105	154,00
DD 25	280	515	-	G3/4"	2810098	174,00
DD 33	354	465	-	G3/4"	2810099	242,00
DT5 60	409	766	80	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810171	702,00
DT5 80	480	750	65	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810182	769,00
DT5 100	480	835	65	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810173	779,00
DT5 200	635	975	80	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810174	1.377,00
DT5 300	635	1275	80	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810175	1.534,00
DT5 500	740	1475	70	Με flowjet Rp 1 1/4"	-	2.172,00
DT5 80	480	750	100	DN50/PN16	2810177	2.612,00
DT5 100	480	835	100	DN50/PN16	-	3.107,00
DT5 200	634	975	105	DN50/PN16	-	3.400,00
DT5 300	634	1275	105	DN50/PN16	-	3.618,00
DT5 500	740	1475	110	DN80/PN16	2810181	κατόπιν ζήτησης
DT5 600	740	1860	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 800	740	2325	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1000 (Φ740)	740	2604	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1000 (Φ1000)	1000	2000	150	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1500	1200	2000	150	DN80/PN16	2810130	κατόπιν ζήτησης
DT5 2000	1200	2450	150	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 3000	1500	2520	180	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης



### WellMate από συνθετικά υλικά "Composite" – Δε σκουριάζουν

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Μικρό βάρος  
→ Πληρούν όλους τους όρους υγιεινής  
→ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 50°C  
→ Πίεση δοκιμής 11 bar

**Πλεονεκτήματα:**

→ Το πρώτο δοχείο διαστολής που αποτελείται 100% από μη μεταλλικά υλικά και πληροί τους διεθνείς κανονισμούς DIN 4807, μέρος 5 και τους κανονισμούς ασφαλείας (TUV, ASME κ.α.)  
→ Μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς εμφάνιση σκουριάς (κατάλληλα ακόμα και για θαλασσινό νερό, παραθαλάσσιες περιοχές κ.α.)

→ Οικολογική κατασκευή από ανακυκλώσιμα υλικά

→ Ταχυσύνδεσμος για την εύκολη σύνδεση (δοχεία 60lt έως 450lt)

WellMate						
Τύπος	Σύνδεση	D (mm)	H (mm)	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
WM 60	1"	410	660	8,5	2812315	391,00
WM 75	1"	410	810	8,5	2812316	436,00
WM 120	1"	410	1120	8,5	2812317	616,00
WM 150	1"	410	1450	8,5	2812318	730,00
WM 180	1 1/4"	550	1050	8,5	2812319	884,00
WM 235	1 1/4"	620	1050	8,5	2812320	1.043,00
WM 330	1 1/4"	620	1400	8,5	2812321	1.309,00
WM 450	1 1/4"	620	1890	8,5	2812322	1.710,00
WM 600	2"	770	1700	10	2812323	3.272,00
WM 750	2"	770	2040	10	2812324	3.951,00
WM 1000	2"	920	2100	10	2812325	4.944,00



## Αυτόματο εξαεριστικό SPIROTOP

Κέλυφος ορειχάλκινο



SPIROTOP				
Ø	Θερμοκρασία max. °C	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
1/2"	110	10	2811201	106.00
1/2" Solar	180	10	2811202	152.00
1/2" Solar AutoClose	180	10	2811382	196.00

**SpiroTop Solar AutoClose:** Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακών με διάταξη για αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση σχηματισμού ατμού - αποτρέπει την απώλεια μείγματος νερού/γλυκόλης από τη βαλβίδα εξαερισμού.



Ορειχάλκινο οριζόντιο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



SPIROVENT RV2

Περιστρεφόμενος σύνδεσμος για τοποθέτηση σε οριζόντιο, κάθετο, ακόμα και σε διαγώνιο σωλήνα



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



Hi - Flow Κέλυφος χαλύβδινο κολλητό



## Απαερωτής SPIROVENT, για απομάκρυνση αέρα από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

Τεχνικά στοιχεία:

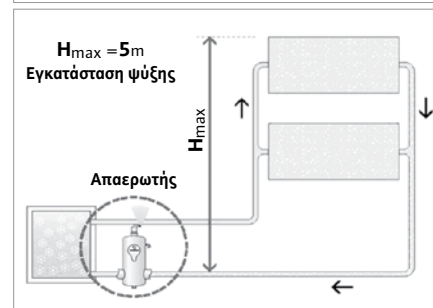
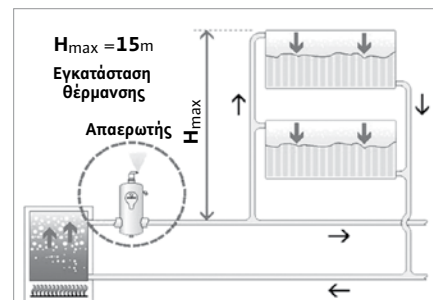
- Εφαρμογή σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης (ιδανικά σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης)
- Δεν απαιτείται συντήρηση
- Ελάχιστη πτώση πίεσης αμετάβλητη στο χρόνο
- Για βέλτιστη απόδοση του απαερωτή SPIROVENT συστήνεται τοποθέτηση στο θερμότερο σημείο της εγκατάστασης
- **SpiroVent Solar AutoClose:** Για ηλιακούς συλλέκτες με διάταξη για αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση σχηματισμού ατμού, αποτρέπει την απώλεια μείγματος νερού/γλυκόλης από τη βαλβίδα εξαερισμού και θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirovent, κατόπιν ζήτησης

SPIROVENT κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)							
Ø	Ονομ. Παροχή m³/h	Απλός τύπος 110°C - 10 bar		Solar 180°C - 10 bar		Solar AutoClose 180°C - 10 bar	
		Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4"	1.3	2811304	137.00	2811312	189.00	2811386	224.00
3/4" κάθετο	1.3	2811299*	196.00	2811388	237.00	2811385	278.00
22mm ρακόρ	1.3	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811387	231.00
22mm ρακόρ κάθετο	1.3	2811208*	211.00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
22mm ρακόρ RV2 (6 bar)	1.26	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης				
28mm ρακόρ RV2 (6 bar)	1.98	κατόπιν ζήτησης	200.00				
1"	2.0	2811204	150.00	2811395	199.00	2811383	239.00
1" (κάθετο)	2.0	2811207*	209.00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1 1/4"	3.6	2811205	200.00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811384	286.00
1 1/2"	5.0	2811206	240.00	2811291	295.00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
2"	7.5	2811329	799.00	-	-	-	-
<b>Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirovent ορειχάλκινο έως 1 1/2"</b>						2811393	49.00

\*Διαθέσιμο έως εξάντλησης αποθεμάτων

SPIROVENT (Κέλυφος χαλύβδινο)					
Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12.5	2811347	1.165.00	2811214	1.548.00
DN 65 (2 1/2")	20	2811209	1.225.00	2811215	1.598.00
DN 80 (3")	27	2811210	1.781.00	2811216	2.185.00
DN 100 (4")	47	2811211	1.864.00	2811217	2.277.00
DN 125 (5")	72	2811212	3.780.00	2811218	4.276.00
DN 150 (6")	108	2811213	3.863.00	2811219	4.431.00
DN 200 (8")	180	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811220	6.465.00
DN 250 (10")	288	2811331	12.303.00	2811333	13.627.00
DN 300 (12")	405	2811332	22.992.00	2811334	24.450.00

SPIROVENT (Hi - Flow)					
Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811221	2.136.00	2811228	2.777.00
DN 65 (2 1/2")	40	2811222	2.205.00	2811229	2.902.00
DN 80 (3")	54	2811223	3.211.00	2811230	3.930.00
DN 100 (4")	94	2811224	3.344.00	2811316	4.148.00
DN 125 (5")	144	2811225	6.786.00	2811317	7.680.00
DN 150 (6")	215	2811226	6.949.00	2811318	7.964.00
DN 200 (8")	360	2811227	10.552.00	2811319	11.622.00
DN 250 (10")	575	2811335	21.948.00	2811337	24.294.00
DN 300 (12")	810	2811336	40.999.00	2811338	43.637.00



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Ορειχάλκινο οριζόντιο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



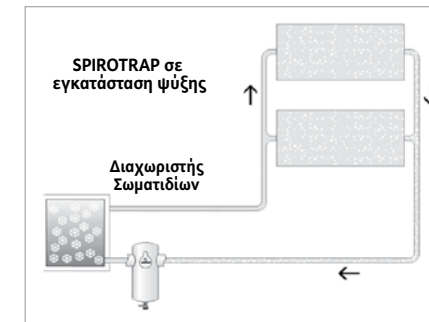
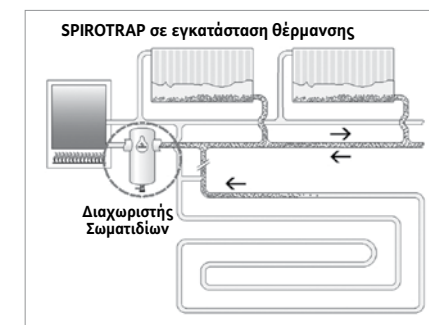
Κέλυφος χαλύβδινο



Hi-Flow, Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



## Διαχωριστής σωματιδίων SPIROTRAP, για απομάκρυνση σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα



SPIROTRAP κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)					
Ø	Παροχή max. m³/h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €	
3/4"	1.3	10	2811231	137.00	
3/4" (κάθετο)	1.3	10	2811235*	196.00	
3/4" MB3	1.3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	
22mm ρακόρ	1.3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	
22mm ρακόρ (κάθετο)	1.3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	
22mm ρακόρ MB3	1.3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	
1"	2	10	2811232	150.00	
1" (κάθετο)	2	10	2811246*	209.00	
1" MB3	1.4	10	2811390	245.00	
28mm ρακόρ MB3	1.4	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	
1 1/4"	3.6	10	2811233	200.00	
1 1/2"	5	10	2811234	240.00	
2"	7.5	10	2811330	799.00	
<b>Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirotrap ορειχάλκινο έως 1 1/2"</b>				2811310	44.00

\*Διαθέσιμο έως εξάντλησης αποθεμάτων

SPIROTRAP (Κέλυφος χαλύβδινο)					
Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12.5	2811236	998.00	2811243	1.357.00
DN 65 (2 1/2")	20	2811237	1.038.00	2811244	1.414.00
DN 80 (3")	27	2811238	1.591.00	2811245	1.998.00
DN 100 (4")	47	2811239	1.665.00	2811248	2.114.00
DN 125 (5")	72	2811240	3.584.00	2811249	4.076.00
DN 150 (6")	108	2811241	3.666.00	2811250	4.235.00
DN 200 (8")	180	2811242	5.660.00	2811251	6.270.00
DN 250 (10")	288	2811339	12.227.00	2811341	14.546.00
DN 300 (12")	405	2811340	22.217.00	2811342	23.638.00

SPIROTRAP (Hi - Flow)					
Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811252	1.787.00	2811306	2.443.00
DN 65 (2 1/2")	40	2811253	1.854.00	2811307	2.543.00
DN 80 (3")	54	2811254	2.860.00	2811308	3.584.00
DN 100 (4")	94	2811255	2.990.00	2811258	3.797.00
DN 125 (5")	144	2811256	6.435.00	2811259	7.328.00
DN 150 (6")	215	2811327	6.596.00	2811260	7.607.00
DN 200 (8")	360	2811247	10.196.00	2811261	11.270.00
DN 250 (10")	575	2811343	21.272.00	2811257	23.847.00
DN 300 (12")	810	2811344	40.934.00	2811346	43.789.00



SPIROTRAP MB3

Τεχνικά στοιχεία:

- Περιστρεφόμενος σύνδεσμος που επιτρέπει τοποθέτηση σε οριζόντιο, κάθετο, ακόμα και σε διαγώνιο σωλήνα
- Αποσπώμενος εξωτερικός μαγνήτης για αποτελεσματική συγκέντρωση μαγνητικών σωματιδίων
- Ενσωματωμένος διακόπτης εκκένωσης για απομάκρυνση σωματιδίων χωρίς διακοπή λειτουργίας

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

- Διαχωρισμοί σωματιδίων έως 0,5mm
- Ελάχιστη πτώση πίεσης, αμετάβλητη με το χρόνο
- Θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirotrap, κατόπιν ζήτησης

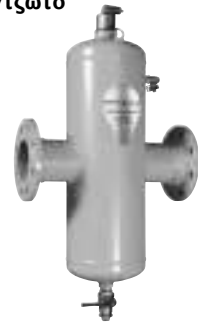
Κέλυφος ορειχάλκινο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



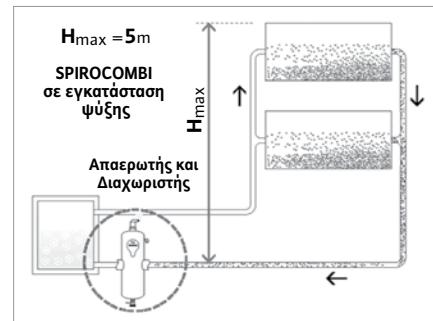
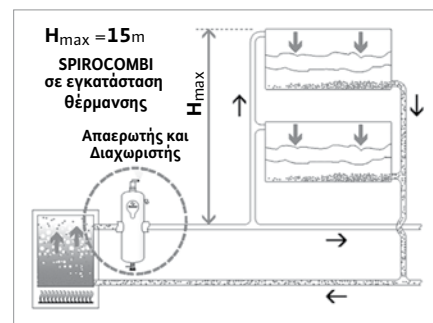
Hi - Flow, Κέλυφος χαλύβδινο



**Απαερωτής και διαχωριστής σωματιδίων SPIROCOMBI,**  
για απομάκρυνση αέρα και σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Εφαρμογή σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης (ιδανικά σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης)
- Δεν απαιτείται συντήρηση
- Ελάχιστη πτώση πίεσης αμετάβλητη στο χρόνο
- Για βέλτιστη απόδοση του απαερωτή SPIROCOMBI συστήνεται τοποθέτηση στο θερμότερο σημείο της εγκατάστασης



SPIROCOMBI κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)					
∅	Παροχή max. m³/h	Είδος	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
22mm SPIROCOMBI MB3	1,25	UC022WJ	10	2811277	250,00
1" SPIROCOMBI MB3	2	UC100WJ	10	2811262	270,00

SPIROCOMBI (Κέλυφος χαλύβδινο)					
∅	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	12,5	2811263	1.523,00	2811269	1.877,00
DN 65 (2½")	20	2811264	1.586,00	2811270	1.964,00
DN 80 (3")	27	2811265	2.173,00	2811271	2.570,00
DN 100 (4")	47	2811266	2.285,00	2811272	2.739,00
DN 125 (5")	72	2811267	4.319,00	2811273	4.813,00
DN 150 (6")	108	2811268	4.431,00	2811274	5.001,00
DN 200 (8")	180	2811275	7.462,00	2811276	8.291,00
DN 250 (10")	288	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης
DN 300 (12")	405	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης

SPIROCOMBI (Hi - Flow, κέλυφος χαλύβδινο)					
∅	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	25	2811285	2.723,00	2811278	3.389,00
DN 65 (2½")	40	2811286	2.845,00	2811279	3.542,00
DN 80 (3")	54	2811287	3.918,00	2811280	4.642,00
DN 100 (4")	94	2811320	4.106,00	2811281	4.924,00
DN 125 (5")	144	2811321	7.730,00	2811282	8.660,00
DN 150 (6")	215	2811322	7.976,00	2811283	8.995,00
DN 200 (8")	360	2811323	13.120,00	2811284	14.902,00
DN 250 (10")	575	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης
DN 300 (12")	810	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης

Μεγαλύτερα μεγέθη (έως DN 750) και μοντέλα για μεγαλύτερες παροχές και ειδικές συνθήκες λειτουργίας μετά από ζήτηση.

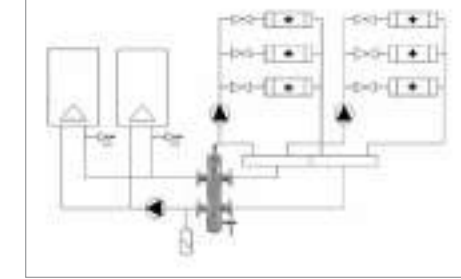
SPIROCROSS AX ορειχάλκινο



SPIROCROSS



SPIROCROSS σε εγκατάσταση θέρμανσης-ψύξης



**Απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων και διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων SPIROCROSS,** για τον υδραυλικό διαχωρισμό κυκλωμάτων (πρωτεύοντος, δευτερεύοντος κ.λ.π.)

**Τεχνικά στοιχεία:**

- 3 λειτουργίες με μια μόνο συσκευή (απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων και διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων)
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Τέλεια υδραυλική εξισορρόπηση
- Συνεχής απομάκρυνση των φυσαλίδων του εγκλωβισμένου αέρα
- Συνεχής απομάκρυνση των ανεπιθύμητων σωματιδίων
- Μικρό μέγεθος

- Αποχέτευση της βρωμιάς χωρίς διακοπή της λειτουργίας της εγκατάστασης
- Θερμομονωτικά κελύφη για Spirocross χαλύβδινα, κατόπιν ζήτησης

SPIROCROSS AX (ορειχάλκινο)				
∅	Παροχή max. m³/h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
1"	2	10	2811378	946,00
1¼"	3,6	10	2811379	1.017,00
1½"	5	10	2811380	1.139,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross ορειχάλκινο έως 1½"			2811377	106,00

SPIROCROSS					
Τύπος	Παροχή m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζωτό ∅
DN50 (2")	12,5	2811360	2.034,00	2811369	2.367,00
DN65 (2½")	20	2811361	2.369,00	2811370	2.745,00
DN80 (3")	27	2811362	3.235,00	2811371	3.745,00
DN100 (4")	47	2811363	3.575,00	2811372	4.120,00
DN125 (5")	72	2811364	6.351,00	2811373	7.200,00
DN150 (6")	108	2811365	6.629,00	2811374	7.616,00
DN200 (8")	180	2811366	10.568,00	2811375	11.967,00
DN250 (10")	288	2811367	26.140,00	2811376	31.409,00
DN300 (12")	405	2811368	36.559,00	-	κατόπιν ζήτησης

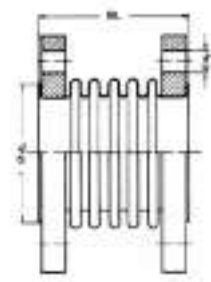
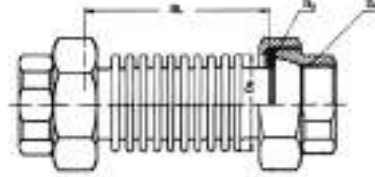
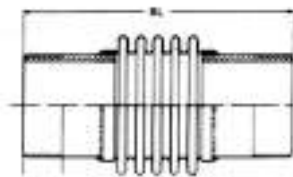
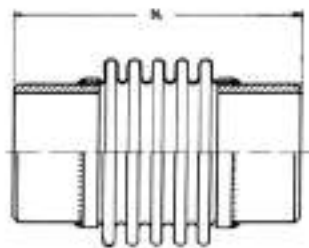


**SA 10 (κολλητό)**

**SG 10 (με σπείρωμα)**

**SG 11 (με ρακόρ)**

**SF 10 (φλαντζωτό)**



**1. Διαστολικά σωλήνων**

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Διεθνή πιστοποιητικά αποδεικνύουν το πολύ υψηλό τεχνικό επίπεδο και την άριστη ποιότητα των προϊόντων STENFLEX (TUV CERT, DVGW, TUV NORD, DIN, ABS, BUREAU VERITAS, KIWA, Germanischer Lloyd, κ.α.)

→ Προϊόντα επίσημα αναγνωρισμένα για χρήση σε εφαρμογές πυρηνικής μηχανικής  
→ Διαστολικά με φυσούνες από ανοξείδωτο χάλυβα

→ Πλήρης γκάμα προϊόντων και δυνατότητα ειδικής κατασκευής ανάλογα με την εφαρμογή (διαφοροποίηση σε μήκη, μετατοπίσεις και άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά)

SA, SG, SF						
Όνομαστική διάμετρος DN	∅	Μήκος BL mm	Βάρος kg	Όνομ. πίεση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>A. ΤΥΠΟΣ SA 10 (κολλητό)</b>						
25	1"	185	0,5	PN 10	2811002	357,00
32	1 1/4"	185	0,5	PN 10	2811003	366,00
40	1 1/2"	190	0,6	PN 10	2811004	370,00
50	2"	205	1,0	PN 10	2811005	425,00
65	2 1/2"	230	1,3	PN 10	2811006	528,00
80	3"	230	1,6	PN 10	2811007	627,00
100	4"	240	2,2	PN 10	2811008	730,00
125	5"	285	3,3	PN 10	2811009	979,00
150	6"	310	4,3	PN 10	2811010	1.334,00
200	8"	310	7,8	PN 10	2811011	1.740,00
<b>B. ΤΥΠΟΣ SG 10 (με σπείρωμα)</b>						
20	3/4"	130	0,25	PN 16	2811013	297,00
25	1"	145	0,52	PN 16	2811014	378,00
32	1 1/4"	185	0,54	PN 16	2811015	428,00
40	1 1/2"	200	0,73	PN 16	2811016	449,00
50	2"	225	1,20	PN 16	2811017	558,00
<b>Γ. ΤΥΠΟΣ SG 11 (με ρακόρ)</b>						
20	3/4"	135	0,8	PN 16	2811033	347,00
25	1"	150	0,9	PN 16	2811034	305,00
32	1 1/4"	158	1,0	PN 16	2811035	333,00
40	1 1/2"	154	1,2	PN 16	2811036	366,00
50	2"	161	2,0	PN 16	2811037	460,00
<b>Δ. ΤΥΠΟΣ SF 10 (φλαντζωτό)</b>						
32	1 1/4"	135	4,5	PN 16	2811018	748,00
40	1 1/2"	140	5,0	PN 16	2811019	836,00
50	2"	160	6,8	PN 16	2811020	913,00
65	2 1/2"	165	7,2	PN 16	2811021	1.190,00
80	3"	175	8,2	PN 16	2811022	1.451,00
100	4"	180	11,3	PN 16	2811023	1.647,00
125	5"	200	12,8	PN 16	2811024	2.309,00
150	6"	230	17,8	PN 16	2811025	2.648,00
200	8"	230	22,0	PN 16	2811026	3.625,00
250	10"	245	27,4	PN 16	2811027	4.330,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**R - 1**



**GRV**



**AS-1**



**A-1**



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**2. Αντικραδασμικά**

R-1 και GRV						
Όνομαστική διάμετρος DN	∅	Μήκος BL mm	Βάρος kg	Όνομ. πίεση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>A. ΤΥΠΟΣ R-1 (ΦΟΥΣΚΑΣ - EPDM)</b>						
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90°C στα 6 bar ή 50°C στα 16 bar						
EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα						
NBR - Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι						
CIIR - Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό						
40	1 1/2"	130	3,4	PN 16	2811105	519,00
50	2"	130	3,9	PN 16	2811106	550,00
65	2 1/2"	130	4,8	PN 16	2811107	628,00
80	3"	130	5,9	PN 16	2811108	661,00
100	4"	130	6,3	PN 16	2811109	717,00
125	5"	130	8,9	PN 16	2811110	790,00
150	6"	130	11,3	PN 16	2811111	911,00
200	8"	130	17,3	PN 10	2811112	1.529,00
<b>B. ΤΥΠΟΣ GRV Στάνταρ σειρά (CR)</b>						
CR - Χρώμα: Μαύρο, χρήση: Ζεστό νερό, Κρύο νερό, Οξέα.						
Θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως +100°C						
40	1 1/2"	70	4,3	PN 10	2811065	542,00
50	2"	70	4,7	PN 10	2811066	613,00
65	2 1/2"	70	5,8	PN 10	2811067	727,00
80	3"	70	6,8	PN 10	2811068	873,00
100	4"	70	7,2	PN 10	2811069	953,00
125	5"	70	9,0	PN 10	2811070	1.120,00
150	6"	70	11,0	PN 10	2811071	1.497,00
200	8"	90	16,8	PN 10	2811072	1.858,00
AS-1 και A-1						
Όνομαστική διάμετρος DN	Μήκος BL (mm)	PN	Πάχος φλάντζας (mm)	Εξωτερική διάμετρος φλάντζας (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>AS-1 - Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR)</b>						
EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί / Μπλε, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα						
NBR - Χρώμα: Κόκκινο / Μπλε, χρήση: Λάδι						
25	125	16	16	115	2811100	734,00
32	125	16	16	140	2811097	734,00
40	125	16	16	150	2811098	734,00
50	125	16	16	165	2811099	782,00
65	125	16	18	185	2811042	881,00
80	150	16	20	200	2811101	1.004,00
100	150	16	20	220	2811102	1.120,00
125	150	16	22	250	2811103	1.298,00
150	150	16	22	285	2811104	1.600,00
175	150	16	22	315	2811091	2.471,00
200	175	10	25	340	2811092	2.481,00
250	175	10	25	395	2811116	3.132,00
300	200	10	25	445	2811122	4.475,00
350	200	10	30	505	-	5.472,00
400	200	10	30	565	-	5.776,00
<b>A-1 - Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR / CIIR)</b>						
EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα						
NBR - Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι						
CIIR - Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό						
25	100	16	16	115	2811046	513,00
32	125	16	16	140	2811047	555,00
40	125	16	16	150	2811048	555,00
50	125	16	16	165	2811049	588,00
65	150	16	18	185	2811050	675,00
80	150	16	20	200	2811051	708,00
100	150	16	20	220	2811052	772,00
125	150	16	22	250	2811053	851,00
150	150	16	22	285	2811054	978,00
175	150	16	22	315	-	1.648,00
200	150	10	25	340	2811055	1.640,00
250	175	10	25	395	2811056	2.012,00
300	200	10	25	445	2811057	2.562,00
350	200	10	30	505	2811058	3.142,00
400	200	10	30	565	2811059	3.729,00
450	250	10	35	615	-	5.326,00
500	250	10	35	670	2811061	5.996,00
500	250	16	35	670	2811085	10.600,00
600	250	10	40	780	-	6.747,00
700	275	10	40	895	-	8.195,00
700	275	16	40	895	2811063	15.106,00
800	275	10	40	1015	-	9.490,00
800	275	16	40	1015	2811064	16.746,00
900	300	10	40	1115	-	10.576,00
1000	300	10	40	1230	-	11.957,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



**Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερής προρύθμισης 3 bar**



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 3 bar	Τιμή σε € 3 bar
<b>1917</b>	3/4"	3/4"	2810210	<b>51,00</b>

**Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερής προρύθμισης 4 bar**



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 4 bar	Τιμή σε € 4 bar
<b>1915</b>	3/4"	1"	2810211	<b>60,00</b>

**Μειωτές πίεσης SYR (Ρυθμιζόμενοι). Είσοδος: μέχρι 16 bar. Έξοδος: 1,5-6 bar. T<sub>max</sub>: 60°C**



**Τύπος 312 EURO PLUS:** με υποδοχή μανόμετρου, χωρίς ρακόρ

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
1/2"	2810285	<b>73,00</b>
3/4"	2810286	<b>88,00</b>



**Τύπος 315:** με ρακόρ και ένδειξη ρύθμισης

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
3/4"	2810245	<b>139,00</b>
1"	2810246	<b>160,00</b>
1 1/2"	2810248	<b>398,00</b>

Οι μειωτές πίεσης SYR είναι κατάλληλοι για νερό, πετρέλαιο θέρμανσης και Diesel, αδρανή αέρια και πεπιεσμένο αέρα.

**Μανόμετρα Γερμανίας**



Τύπος	Σύνδεση R	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>∅ 63, 10 bar - πίσω σύνδεση</b>	1/4"	2812332	<b>20,00</b>
<b>∅ 63, 10 bar - κάτω σύνδεση</b>	1/4"	2812333	<b>20,00</b>

**Αυτόματα εξαεριστικά δικτύου. SYR 62. T<sub>max</sub>: 110°C, P<sub>max</sub>: 10 bar**



∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/8"	2810269	<b>37,00</b>

Για εξαεριστικό βαρέως τύπου, δείτε σελ. 172 (αυτόματο εξαεριστικό τύπου SPIROTOP).

**Βαλβίδα διαφορικής πίεσης SYR 390 ή 391**



∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4" (391 ίσια)	2810265	<b>199,00</b>

**Διακόπτες ροής (Flow switch) - Fantini Cosmi Ιταλίας**



Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
<b>FF 82</b> (για σωλήνες 1" έως 4")	2812341	<b>133,00</b>

## Χρυσή Εγγύηση WILO Hellas

### Μια πράξη ευθύνης

Η WILO Hellas με ιδιαίτερη χαρά και αίσθημα ευθύνης εφαρμόζει και στην Ελληνική Αγορά τη «Χρυσή Εγγύηση WILO». Η εγγύηση αυτή αφορά στα προϊόντα όλων των σειρών και όλων των τύπων κυκλοφορητών, που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Τα προϊόντα αυτά καλύπτονται με άμεση αντικατάσταση για διάστημα 36 μηνών από την ημερομηνία κατασκευής (στο ταμπελάκι).

Σκοπός της «Χρυσής Εγγύησης WILO» είναι η ελαχιστοποίηση του χρόνου απόκρισης στον τελικό χρήστη, αλλά και η εξασφάλιση της συνεχούς και σωστής λειτουργίας της εγκατάστασης. Έτσι, όταν κάποιο από τα προαναφερθέντα προϊόντα προσκομισθεί σε ένα από τα συνεργαζόμενα σημεία πώλησης (έμποροι) και βρίσκεται μέσα στα όρια των 36 μηνών από την ημερομηνία κατασκευής, αντικαθίσταται άμεσα. Για κάθε κυκλοφορητή που είναι εντός εγγύησης θα πρέπει να συμπληρώνεται απαραίτητα η καρτέλα εγγύησης, η οποία θα δένεται πάνω στον κάθε κυκλοφορητή

που επιστρέφεται. Η συμπλήρωση όλων των στοιχείων είναι απαραίτητη για να γίνει δεκτή η εγγύηση από τη WILO Hellas. Έτσι εκτός από την κορυφαία ποιότητα κατασκευής, τη μοναδική τεχνολογία μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας, τον πρωτοποριακό σχεδιασμό για σίγουρη και γρήγορη τοποθέτηση, η Χρυσή Εγγύηση WILO των 36 μηνών συμπληρώνει με τον πλέον σαφή και ουσιαστικό τρόπο την προσφορά της WILO στην αγορά.

Εκμεταλλευτείτε την!

## Διαδικασία χρυσής εγγύησης

Για τα προϊόντα που εντάσσονται στη Χρυσή Εγγύηση WILO ισχύουν τα ακόλουθα:

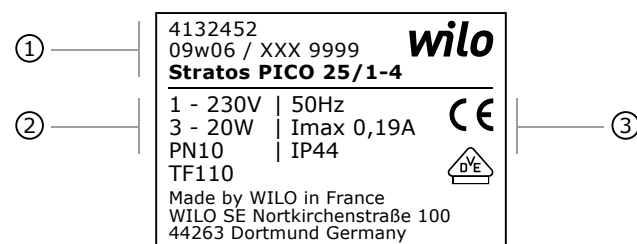
Για να ισχύει η εγγύηση ο έμπορος θα πρέπει να:

1. Ελέγχει την ημερομηνία κατασκευής.
2. Να μην έχουν περάσει 36 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.
3. Να συμπληρώνει με τη βοήθεια του εγκαταστάτη την καρτέλα εγγύησης με ΟΛΑ τα αναγραφόμενα στοιχεία.
4. Να φυλάσσει τα προϊόντα και να τα στέλνει στη WILO σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να αντικατασταθούν άμεσα από τη WILO.

5. Να παραδίδει το προς αντικατάσταση προϊόν χωρίς ρακόρ και φλάντζες, καθότι η WILO Hellas αντικαθιστά μόνο το προϊόν.
6. Η WILO Hellas διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης εγγύησης στην περίπτωση επανειλημμένης επιστροφής του προϊόντος, που σημαίνει ότι το νέο προϊόν παρουσιάζει την ίδια δυσλειτουργία με το αρχικό, οπότε είναι πολύ πιθανό να μην ευθύνεται το ίδιο το προϊόν αλλά η εγκατάσταση ή η ποιότητα του νερού ή η ποιότητα του ρεύματος. Η πιστοποίηση της WILO Hellas με ISO 9001:2008 την υποχρεώνει να έχει τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας του κάθε προϊόντος

7. Η WILO Hellas έχει το δικαίωμα τροποποίησης, με ταυτόχρονη ενημέρωση, των όρων εγγύησης, ώστε να ανταποκρίνονται καλύτερα στις εκάστοτε ισχύουσες συνθήκες στην αγορά.
8. Για όλα τα άλλα προϊόντα ισχύουν οι αναγραφόμενοι κανόνες και όροι εγγύησης στον Τιμοκατάλογο της WILO.

## Παράδειγμα πινακίδας χαρακτηριστικών κυκλοφορητή τύπου Stratos PICO



1. Κωδικός προϊόντος, ημερομηνία κατασκευής, τύπος αντλίας
2. Τάση, κατανάλωση ισχύος, ονομαστική πίεση, μέγιστη θερμοκρασία νερού
3. Συχνότητα, μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα, βαθμός προστασίας "IP"

## Παράδειγμα συμπλήρωσης καρτέλας Χρυσής Εγγύησης

Κυκλοφορητής

Τοποθετείται συμπληρωμένο πάνω στον κυκλοφορητή προς επιστροφή.

### Καρτέλα Εγγύησης

Α. Τύπος Αντλίας / Τυρ: **Stratos PICO 25/1-4** Στοιχεία από το μεταλλικό ταμπελάκι του κυκλοφορητή. №: **4132462/02w10**

Β. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του ιδιοκτήτη ή του διαχειριστή.

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του υπεύθυνου εγκαταστάτη.

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του εμπόρου λιανικής, εάν εμπλέκεται.

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του εμπόρου χονδρικής.

Ζ. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας Συμπληρώνεται η ημερομηνία παραλαβής από τον έμπορο.

## Καρτέλα Χρυσής Εγγύησης

Κυκλοφορητής

WILO HELLAS ABEE Καρτέλα Εγγύησης wilo

Α. Τύπος Αντλίας / Τυρ: \_\_\_\_\_ Κωδ.-Ημ/νια/ Art.-Nr: \_\_\_\_\_

Β. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή Τηλέφωνο

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη Τηλέφωνο

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής Τηλέφωνο

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής Τηλέφωνο

Ζ. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας





## Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων

ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ .....

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ..... ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ .....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ..... Τ.Κ. ....

ΠΟΛΗ ..... Α.Φ.Μ. ....

ΤΗΛ. ..... FAX. ....

Για να δοθεί προέγκριση είναι απαραίτητη η συμπλήρωση ΟΛΩΝ των κατωτέρω στοιχείων.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ.	ΑΡ.ΤΙΜ. ΑΓΟΡΑΣ	ΗΜ. ΑΓ.	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Συμπληρώνεται από τη WILO

ΔΕΚΤΗ  ΜΗ ΔΕΚΤΗ 

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ WILO .....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ .....

Για την ημέρα αποστολής/παραλαβής συνεννοηθείτε με την αποθήκη - υπεύθ. κος Μαρκατάς. Υπενθυμίζουμε ότι τα μεταφορικά βαρύνουν εσάς. Η ισχύς της παρούσας είναι 30 ημέρες από την έγκρισή της και δε δεσμεύει την αποδοχή των εμπορευμάτων.

## Clearance Certificate

Η ακόλουθη μονάδα και τα εξαρτήματά της, παραδίδονται μαζί με αυτό το πιστοποιητικό από τον υπογράφοντα, για λόγους επισκευής. Η Wilo Hellas δε θα είναι σε θέση να προγραμματίσει απαιτούμενες εργασίες, αν η ακόλουθη φόρμα δεν έχει συμπληρωθεί από μέρους σας.

Τύπος ..... Κωδικός είδους .....  
Serial Nr. .... Ημερομηνία Κατασκευής .....

Αιτία επιστροφής .....

## 1. (Συμπληρώστε ή σημειώστε, όπου χρειάζεται)

- Η μονάδα δεν έχει χρησιμοποιηθεί για/σε υγρά που είναι επικίνδυνα για την υγεία κι έχει χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για την μεταφορά αστικών λυμάτων
- Χρησιμοποιήθηκε στην ακόλουθη εφαρμογή κι έρχεται σε επαφή με τα ακόλουθα υγρά που χρήζουν ιδιαίτερης προφύλαξης (παρακαλώ περιγράψτε την εφαρμογή και την πλέον πρόσφατη μεταφερόμενη ουσία/μείγμα)

## 2. Πριν από την παράδοση της προς έλεγχο/επισκευή, η μονάδα αποστραγγίστηκε τελείως, καθαρίστηκε και απολυμάνθηκε τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά.

- Ναι  
 Όχι
- Παρακαλώ περιγράψτε την μέθοδο με την οποία απολυμάνθηκε

## 3. (Συμπληρώστε ή σημειώστε, όπου χρειάζεται)

- Κατά τη διάρκεια περαιτέρω χειρισμού (π.χ. απολύμανση από την Wilo Hellas) δεν πρέπει να λαμβάνονται συγκεκριμένες προφυλάξεις ασφαλείας.
- Τα ακόλουθα μέτρα ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται όσον αφορά τα υγρά εκπλύσεως, τα υπολείμματα υγρών και τη διάθεση τους, ενώ επισυνάπτονται επίσης το MSDS ή η χημική ανάλυση των μεταφερόμενων υγρών :

Εταιρεία: ..... Τηλέφωνο: .....  
Διεύθυνση: Οδός: ..... Κινητό: .....  
Τ.Κ.: ..... Email: .....  
Πόλη: .....  
Όνομα: .....

Βεβαιώνουμε ότι οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές και πλήρεις και ότι η παράδοση έγινε σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

Τόπος / Ημερομηνία

Σφραγίδα εταιρείας &amp; Υπογραφή

Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ  
E-Mail: wilo.info@wilo.com, T +30 210 6248300, F +30 210 6248360



## Wilo-Care

Με τη νέα Υπηρεσία WiloCare από την Wilo, ολοι οι συνεργάτες μας μπορούν εύκολα και άνετα να διασφαλίσουν ότι οι αντλίες ή τα συστήματά τους είναι πάντα σε λειτουργική ετοιμότητα. Εξασφαλίζουμε για εσάς τη βέλτιστη, ενεργειακά αποδοτική λειτουργία με βάση τα δεδομένα που μεταφέρονται σε εμάς από τις αντλίες ή τα συστήματα και φροντίζουμε για οποιοδήποτε μήνυμα σφάλματος, την αντιμετώπισή του και τη βελτιστοποίηση του συστήματος.



### Ο Σύμβουλός σας



→ Πλήρης έλεγχος του συστήματος από τους τεχνικούς του Τμήματος Τεχνικής Εξυπηρέτησης Πελατών  
→ Μηνιαία αναφορά κατάστασης παρέχει τακτική πληροφόρηση και προτάσεις βελτιστοποίησης

### Συντήρηση



→ Η τακτική συντήρηση σύμφωνα με το πακέτο συντήρησης που θα επιλέξετε, διατηρεί την αξία του συστήματός σας

### Απόλυτη Αξιοπιστία



→ Πλήρης αξιοπιστία από απόψεως λειτουργίας και κόστους, με το ολοκληρωμένο πακέτο WiloCare  
→ Αυτοματοποιημένα μέτρα αντιμετώπισης προβλημάτων από το Τμήμα Service της Wilo σε περίπτωση δυσλειτουργίας της αντλίας / συστήματος



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών της Wilo Hellas



## Γνωρίστε το WiloCare!

Τη νέα Υπηρεσία της Wilo, που σας εξασφαλίζει:

- Μέγιστη λειτουργική ετοιμότητα των υφιστάμενων συστημάτων σας
- Καταγραφή της κατάστασης λειτουργίας των συστημάτων σας, τόσο για την βελτιστοποίησή τους, όσο και για καλύτερη αντιμετώπιση των σφαλμάτων που ενδέχεται να προκύψουν.

## Wilo-Assistant

Ο ψηφιακός σας συνεργάτης  
Η εφαρμογή που παρέχει πληροφορίες σε δευτερόλεπτα

Το πρόγραμμα “Wilo-Assistant” σας προσφέρει όλο τον κόσμο των αντλιών σε μια εφαρμογή, π.χ. οδηγός αντικατάστασης, υπολογιστής εξοικονόμησης, στοιχεία προϊόντων κ.α.



Κατεβάστε δωρεάν σε iOS και Android







# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

## Q-CERT

Η QMSCERT, διαπιστευμένος οργανισμός επιθεωρήσεων τρίτου μέρους & πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης, πιστοποιεί ότι ο οργανισμός:

### WILO HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 80, Τ.Κ. 145 69, ΑΝΟΙΞΗ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΕΛΛΑΔΑ

με πεδίο εφαρμογής:

**Κατασκευή, Πώληση, Συντήρηση & Επισκευή Αντλιών & Αντλητικών Συγκροτημάτων για Κτιριακές Εφαρμογές, Βιομηχανικά Κτίρια & Εξοπλισμό, Όπως & Εφαρμογές του Δημόσιου Τομέα**

έχει καθιερώσει ένα  
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
το οποίο είναι σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου

**ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015**

23 Οκτωβρίου, 2025

Τέλος Περιόδου Πιστοποίησης

24 Οκτωβρίου, 2019

Ημ/νία Αρχικής Πιστοποίησης

24 Οκτωβρίου, 2022

Ημερομηνία Πιστοποίησης

IAF/EA Υποτομέας: 29.3, 18.1

Για το Συμβούλιο της QMSCERT

Η πιστοποίηση αυτή υπόκειται σε ετήσιο έλεγχο. Η ισχύς του πιστοποιητικού (3 έτη) προϋποθέτει ότι πραγματοποιούνται με επιτυχία οι ετήσιες εποπτικές επιθεωρήσεις.

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκυρότητα του πιστοποιητικού μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.qmscert.com](http://www.qmscert.com)



Αριθμός Πιστοποιητικού: 241019-9

Πιστοποίηση ΣΔ  
Αρ. Πιστ. 110

QMSCERT Ε.Π.Ε. 26<sup>ος</sup> Οκτωβρίου 90, Τ.Κ. 546 27 – Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

## Συνιστώμενοι χρόνοι και αναλώσιμα ανταλλακτικά συντήρησης

Παραδείγματα προϊόντων	Για ένα έτος λειτουργίας	Για 2-3 έτη λειτουργίας	Για 4-5 έτη λειτουργίας	
Κυκλοφορητές Z, Stratos, Stratos PICO, Yonos PICO, Yonos MAXO		Δεν απαιτείται συντήρηση	Δεν απαιτείται συντήρηση	Δεν απαιτείται συντήρηση
Αντλίες Inline Crono και Vero Line, Μονοβάθμιες Αντλίες Δαπέδου τύπου Norm, σειρά Atmos Giga, NLG		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν
Zeox		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Βαθμίδα κουζινέτου
Αντλίες Λυμάτων Τύπου FA, Rexa		O-Rings	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Πτερωτή
Αναδευτήρες Minirop, Unirop, Megarop, Επίτοιχες αντλίες εσωτερικής ανακυκλοφορίας RZP		O-Rings	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Πτερωτή
Υποβρύχιες Αντλίες Γεωτρήσεων		Δεν απαιτείται συντήρηση	Δεν απαιτείται συντήρηση	Δεν απαιτείται συντήρηση
Αντλίες κατακόρυφες και οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες Helix, MHI, MVI		Δεν απαιτείται συντήρηση	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν

Η διάρκεια ζωής των αναλώσιμων υλικών-ανταλλακτικών (O-Rings, ρουλεμάν, μηχανικοί στυπιοθλίπτες) εξαρτάται από τους παρακάτω παράγοντες:

- Τη σωστή επιλογή προϊόντος ανάλογα με τη χρήση
- Τις ορθές επιλεγμένες συνθήκες λειτουργίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή
- Τη βέλτιστη εγκατάσταση, αποφεύγοντας υδραυλικά πλήγματα και συνθήκες λειτουργίας που θα προκαλέσουν σπηλαιώση
- Την ποιότητα και τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού
- Τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών
- Τήρηση των ανωτέρω διαστημάτων συντήρησης

Τα παραπάνω διαστήματα συντήρησης είναι ενδεικτικά. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Wilo.





Start  
the  
ecolution

Ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution»!

**Επιτρέψτε μας να σας συμβουλευόμαστε στην αξιολόγηση της κατάστασης των αντλιών σας και ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution» μαζί μας!**

Θέλετε να εξοικονομήσετε ενέργεια και χρήματα;

Αντικαθιστώντας τις παλιότερες αντλίες σας με νέες, θα μπορούσατε να εξοικονομήσετε αρκετές κιλοβατώρες ετησίως, γεγονός που έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας και λιγότερες εκπομπές CO<sub>2</sub>.

Εξετάστε, λοιπόν, το ενδεχόμενο αντικατάστασης σήμερα με έναν εξειδικευμένο τεχνικό και ξεκινήστε μαζί μας την επανάσταση «ecolution»!

Η λέξη "εξοικονόμηση" (εξοικονόμηση + λύση + καινοτομία) ταυτίζεται με τη Wilo!  
Ξεκινήστε μαζί μας την επανάσταση «ecolution»!



**Όπου και να βρίσκεστε στην Ελλάδα οι Εξουσιοδοτημένοι Τεχνικοί και τα Κέντρα Service της Wilo είναι εκεί.**

**Κέντρα Service Wilo – Τεχνικοί Service Wilo**  
Οι εξειδικευμένοι συνεργάτες σας

Η WILO HELLAS με γνώμονα την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της, δημιούργησε ένα δίκτυο εξουσιοδοτημένων Κέντρων Service και εξουσιοδοτημένων Τεχνικών Service σε όλη την Ελλάδα.

#### **Τι είναι ένα Κέντρο Service WILO**

Είναι μια τεχνική μονάδα που δραστηριοποιείται στους τομείς Θέρμανσης/Κλιματισμού όπως και στις Αντλίες Καθαρού Νερού/Λυμάτων σε μια περιοχή. Διατηρεί επαρκές στοκ προϊόντων και ανταλλακτικών WILO και διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία, για τη διάγνωση και επισκευή των προϊόντων Wilo.

#### **Τι είναι ένας Τεχνικός Service WILO**

Είναι ένας επαγγελματίας τεχνικός συντήρησης και επισκευής αντλιών και ηλεκτροκινητήρων, που δραστηριοποιείται σε συγκεκριμένη περιοχή. Είναι πολύ καλός γνώστης των ανωτέρω μηχανημάτων και των εξαρτημάτων τους. Διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (μηχανήματα, εργαλεία, μέσα μεταφοράς) για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση βλαβών και συντηρήσεων των ανωτέρω μηχανημάτων.

#### **Τομείς δραστηριότητας WILO Service**

Οι τομείς δραστηριότητας, δηλαδή οι εργασίες που αναμένεται να διεκπεραιώνονται από τα εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service και τους Τεχνικούς Service της WILO HELLAS είναι:

- Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης – επισκευής – συντήρησης εξοπλισμού στο κατάστημα των Κέντρων Service
- Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης – επισκευής – συντήρησης εξοπλισμού στην εγκατάσταση του πελάτη από τους Τεχνικούς Service
- Πώληση Ανταλλακτικών – Εξαρτημάτων από τα Κέντρα Service
- Περιοδική Συντήρηση Εγκαταστάσεων μέσω των Τεχνικών Service
- Συλλογή και αποστολή στη WILO HELLAS μηχανημάτων που δε μπορούν να επισκευασθούν επιτόπου μέσω των Τεχνικών Service

**Τα στοιχεία των Κέντρων και Τεχνικών Service WILO θα τα βρείτε στην ιστοσελίδα της Wilo ([www.wilo.gr](http://www.wilo.gr)).**











Lined writing area for page 254



Lined writing area for page 255



### Τεχνικά Σεμινάρια & Εκπαίδευση

#### Περισσότερες γνώσεις – υψηλότερες επιδόσεις

Στα πλαίσια της ενημέρωσης αλλά και της ειδικής επιμόρφωσης των συνεργατών μας – εκπροσώπων του τεχνικού κόσμου, η WILO Hellas λειτουργεί συνεχώς Κύκλους Εκπαίδευσης, με τη διοργάνωση Τεχνικών Σεμιναρίων, τόσο στις εγκαταστάσεις της όσο και στο χώρο των εκπαιδευομένων, τα οποία απευθύνονται σε:

- εκπαιδευτικούς οργανισμούς
- οργανώσεις επαγγελματιών
  - εγκαταστατών
  - τεχνικών κτιρίων και βιομηχανίας
  - Δημοσίου
- μελετητικά γραφεία
- ελεύθερους επαγγελματίες
- επαγγελματίες του χώρου

Ο κεντρικός στόχος αυτών των Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων είναι:

- η παρουσίαση και ανάλυση των εφαρμογών και των προϊόντων Wilo σε κάθε στάδιο της εγκατάστασης
  - μελέτη
  - εκτέλεση εγκατάστασης
  - ρύθμιση
  - προληπτική συντήρηση
  - Τεχνική Υποστήριξη μετά την Πώληση
- η διαμόρφωση λύσεων για κάθε αντλητική εφαρμογή από τη Wilo, τον "Ειδικό που Δίνει Λύσεις σε Θέματα και Εφαρμογές Αντλιών"

Τα ειδικά αυτά Σεμινάρια, τα οποία πραγματοποιούνται από έμπειρους εκπαιδευτές με πολύ μεγάλη πρακτική εμπειρία, διευρύνουν τις γνώσεις σας και κάνουν την καθημερινή εργασία σας περισσότερο αποδοτική.

#### Τα θέματα των Σεμιναρίων είναι:

- Βασικές Αρχές Λειτουργίας Αντλιών
- Κεντρικά και Περιφερειακά Συστήματα Θέρμανσης, Ψύξης και Κλιματισμού
- Ηλεκτρικά Συστήματα
- Συστήματα Ανύψωσης Λυμάτων εντός & εκτός Κτιρίων
- Πιεστικά Συγκροτήματα Παροχής Νερού
- Συστήματα Πυρόσβεσης
- Συνέπειες Πλημμελούς Εγκατάστασης και Ρύθμισης
- Ανάλυση και Βελτιστοποίηση Συστημάτων και Εγκαταστάσεων

Όλες οι παραπάνω Εκπαιδεύσεις συμπληρώνονται από τις αντίστοιχες Πρακτικές και Πειραματικές εφαρμογές στην ειδικά διαμορφωμένη και κατάλληλα εξοπλισμένη **Αίθουσα Πρακτικής Εκπαίδευσης "Κωνσταντίνα Πρέντζα"** στις εγκαταστάσεις μας.

Η WILO Hellas ευρίσκεται συνεχώς στο πλευρό των επαγγελματιών του χώρου, προσφέροντας γνώση και εμπειρία σχετικά με τις καινοτομίες και τις τεχνολογικές εξελίξεις της Wilo.

#### Η Εκπαιδευτική δραστηριότητά μας:

- Εκπαιδευτικά Σεμινάρια, από Επαγγελματίες Εισηγητές της Wilo
- Εκπαιδευτικό Κέντρο για όλες τις Εφαρμογές
- Ειδικοί – εξωτερικοί – Εισηγητές με μεγάλη Εμπειρία



## Αίθουσα Πρακτικής Κωνσταντίνα Πρέντζα

Όλη η τεχνολογία και η τεχνογνωσία της Wilo συγκεντρωμένη σε μια πρότυπη Αίθουσα Πρακτικής

Σε έναν ειδικά διαμορφωμένο χώρο 140 τ.μ. δίπλα στο εκπαιδευτικό Κέντρο της Wilo Hellas στην Άνοιξη, δημιουργήθηκε η Αίθουσα Πρακτικής «Κωνσταντίνα Πρέντζα». Ελάτε να δείτε περισσότερες από 50 αντλίες σε υποδειγματική εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Δείτε πρότυπες εγκαταστάσεις θέρμανσης/ψύξης, πιεστικά συγκροτήματα, υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων, ένα πλήρες λεβητοστάσιο καθώς και το σύστημα αξιοποίησης βρόχινου νερού και ηλιακής ενέργειας.

Επίσης θα βρείτε εγκατεστημένα συστήματα αυτοματισμού για την ενσωμάτωση αντλιών σε σύστημα διαχείρισης κτιρίου (BMS) - με τελευταίας γενιάς λογισμικό

αυτοματισμού SCADA, όπως επίσης και τα συστήματα εποπτείας και ελέγχου αντλιών Wilo Smart-Connect και WiloCare ανεπτυγμένα αποκλειστικά από την Wilo.

Ακόμα θα δείτε σε λειτουργία ειδικά εκθέματα όπως ο «Υδροφόρος Ορίζοντας» για εφαρμογές γεώτρησης και πηγαδιού, και τα προκατασκευασμένα φρεάτια λυμάτων.

Δηλώστε τη συμμετοχή σας στα σεμινάρια και λάβετε μέρος στα πειράματα και στις μετρήσεις που διεξάγονται σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Στόχος μας η συνεχής επαγγελματική εκπαίδευση.



WILO HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΒΕΕ - Αγ. Αθανασίου 80, 145 69 Άνοιξη  
T. 210 6248300 - F. 210 6248360 - [www.wilo.gr](http://www.wilo.gr) - [wilo.info@wilo.gr](mailto:wilo.info@wilo.gr)

Pioneering for You

wilo



## WILO SERVICE HELPLINE – ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ SERVICE

### Εργάσιμες μέρες

Από τις **08:00** έως τις **16:00** καλείτε  
στο τηλ. **210-6248300**

Από τις **16:00** έως τις **21:00** καλείτε  
στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό)  
και **210-6216211** (από κινητό).

### Αργίες και Σαββατοκύριακα

Από τις **09:00** έως τις **21:00** καλείτε  
στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό)  
και **210-6216211** (από κινητό).

### Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ

Αγίου Αθανασίου 80  
145 69 Ανοιξη Αττικής  
Τ 210 6248-300  
F 210 6248-360  
wilo.info@wilo.gr  
ask\_offer@wilo.gr  
[www.wilo.gr](http://www.wilo.gr)

