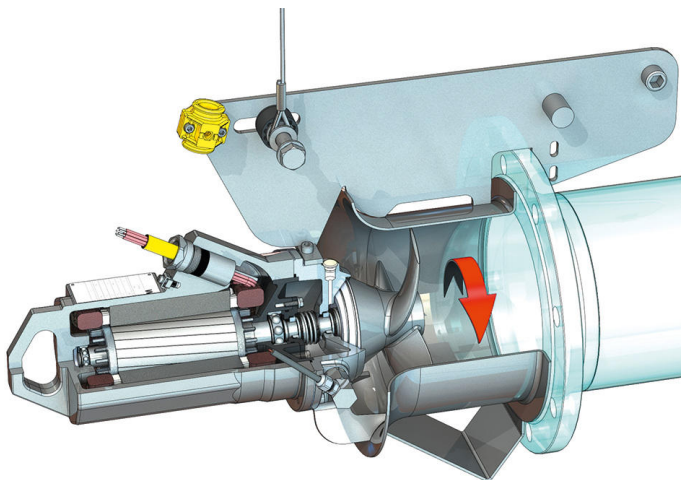
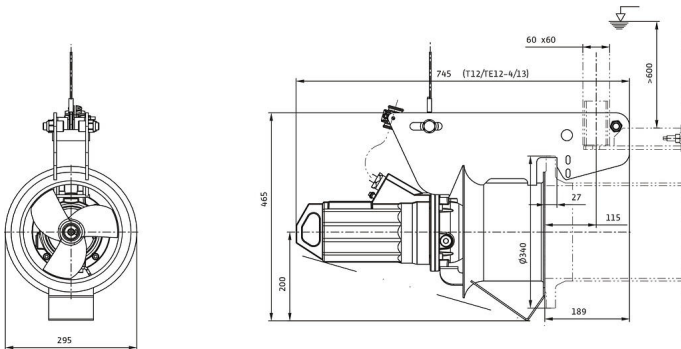
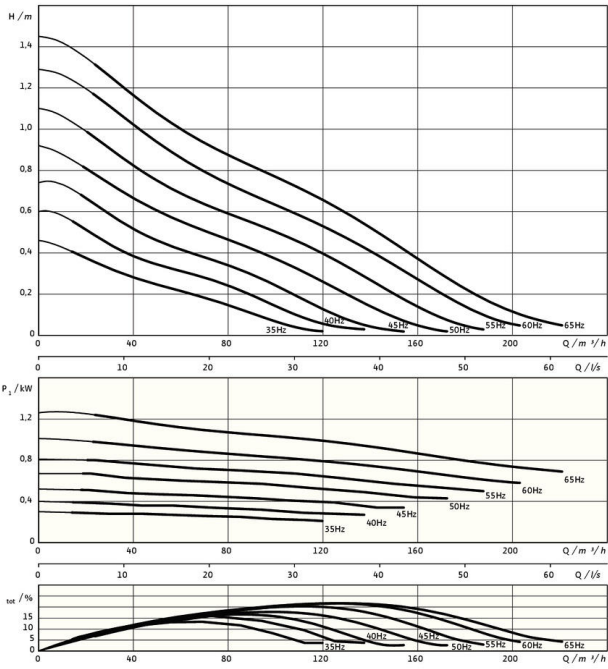


Pioneering for You

wilo

Αντλία ανακυκλοφορίας

Flumen EXCEL-RZPE 20-1.145-4/13 S5



Μονάδα

Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	50 kg
Προστασία από έκρηξη ATEX	προαιρετικά
Προστασία από έκρηξη FM	προαιρετικά
Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP68

Έλικας

Κατασκευαστικός τύπος έλικα	Έλικας τριών περυγίων με αυτοκαθαριζόμενη πλήμνη, με πίσω καμπύλωση, έτσι παραμένει χωρίς αποφράξεις και βουλώματα
Ονομαστική διάμετρος έλικα <i>D_{nom}</i>	200 mm
Αριθμός στροφών έλικα <i>n</i>	1400 1/min
Σχέση μετάδοσης	1,000

Ποσότητες και είδη πλήρωσης

Πλήρωση προθάλαμου	Λευκό λάδι
Ποσότητα θαλάμου στεγανοποίησης V	0,40 l

Κινητήρας/ηλεκτρονικό σύστημα

Τύπος κινητήρα	TE 12-4/13GRF (Ex)
Κατασκευαστικός τύπος κινητήρα	Υποβρύχιος κινητήρας – ψυχομένος από το περιβάλλον
Ηλεκτρική σύνδεση	3~400 V, 50 Hz
Ονομαστικό ρεύμα <i>I_N</i>	2,95 A
Ρεύμα εκκίνησης – απευθείας <i>I_A</i>	14,30 A
Απορροφώμενη ισχύς <i>P_{1 max}</i>	1,40 kW
Ονομαστική ισχύς <i>P₂</i>	1,1 kW
Ταχύτητα περιστροφής <i>n</i>	1416 1/min
Κινητήρας-Κλάση απόδοσης κινητήρα	IE3
Βαθμός απόδοσης <i>η_M</i>	78,8 %
Συντελεστής ισχύος <i>cos φ</i>	0,69
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού <i>T_{min}</i>	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού <i>T_{max}</i>	40 °C
Μέγιστο ύψος βύθισης	20 m
Κατηγορία μόνωσης	H
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων <i>t</i>	15 1/h
ελάχιστη παύση μεταγωγής <i>t</i>	3 min
Ροπή εκκίνησης <i>M</i>	18.3 Nm
Ροπή αδρανείας	0,0021 kg/m²
Έδραση κινητήρα	2 αυλακωτά ένοφαιρα ρουλεμάν

Υλικά

Υλικό κινητήρα	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Στατική στεγανοποίηση	FKM
Άξονας κινητήρα	1.4021, X20Cr13
Θάλαμος στεγανοποίησης	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Στεγανοποίηση στην πλευρά του υγρού	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Έλικας	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Γρανάζι ήλιου	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

*μέγιστο βάρος, συμπ. παρελκόμενων