**Příslušenství**

| | |
|--|-----|
| IR-monitor/IR-stick | 341 |
| Instalace na stěnu / výstavba základu | 308 |
| Měření diferenčního tlaku | 325 |
| Řízení čerpadel / IF-modul / modul CIF | 322 |

IE4 Select 4 online
Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-VeroTwin-DP-E**Konstrukce**

Elektronicky řízené suchoběžné zdvojené čerpadlo v inline provedení s připojením na přírubu a automatickým přizpůsobováním výkonu

Použití

K čerpání topné vody (dle VDI 2035), studené vody a směsi vody a glykolu bez abrazivních látek v topných zařízeních, zařízeních pro provoz ve studené vodě a chladicích zařízeních.

Typový klíč

| | |
|-------------|---|
| Příklad | DP-E 40/160-4/2-R1 |
| DP-E | Zdvojené inline-čerpadlo s elektronickou regulací |
| 40 | Jmenovitá světlost DN potrubní přípojky |
| 160 | Jmenovitý průměr oběžného kola |
| 4 | Jmenovitý výkon motoru P2 v kW |
| 2 | Počet pólů |
| R1 | Provedení bez senzoru |

Volitelné možnosti

- Varianta ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku
- Varianta ...-H5 s pouzdem PN16 (za příplatek)
- Varianta ...-S1/-S2 se speciálními mechanickými ucpávkami (za příplatek)

Vaše výhody

- Úspora energie díky integrovanému elektronickému přizpůsobování výkonu
- Volitelná rozhraní ke komunikaci po sběrnici pomocí zásuvných IF-modulů
- Technologie zeleného knoflíku a displej pro jednoduché ovládání
- Integrované řízení zdvojených čerpadel
- Integrovaná plná ochrana motoru (KLF) se spouštěcí elektronikou

Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Návod k montáži a obsluze

Pokyn

Motory třídy energetické účinnosti IE4

Všeobecné pokyny - směrnice ErP (ekodesign)

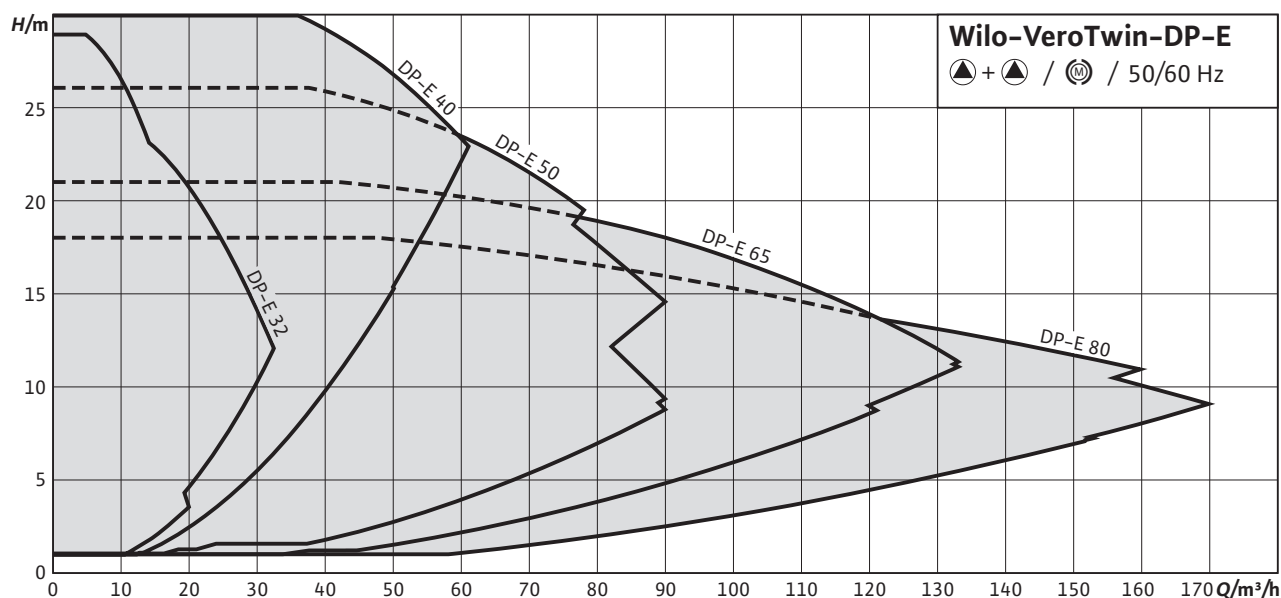
The minimum efficiency index, MEI, of the pump series is ≥ 0.4 . For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at www.wilo.com

| Technické údaje (konstrukční řada) | |
|---|----------------------------------|
| Ukazatel minimální účinnosti (MEI) | 0.4 |
| Přípustné kapaliny (ostatní kapaliny na vyžádání) | |
| Topná voda (podle VDI 2035) | ano |
| Směsi vody a glykolu (při 20–40 objemových % glykolu a teplotě média ≤ 40 °C) | ano |
| Chladicí a studená voda | ano |
| Teplonosný olej | Speciální provedení za příplatek |
| Přípustná oblast použití | |
| Maximální provozní tlak PN | 10 bar |
| Připojení elektřiny | |
| Síťová přípojka | 3~440 V, 50 Hz |

| Technické údaje (konstrukční řada) | |
|------------------------------------|---|
| Údaje o motoru | |
| Třída krytí | IP55 |
| Izolační třída | F |
| Rušivé vyzařování | EN 61800-3 |
| Odolnost proti rušení | EN 61800-3 |
| Materiály | |
| Materiál skříně čerpadla | EN-GJL-250 |
| Lucerna | EN-GJL-250 |
| Oběžné kolo | PPE/PS-GF30 |
| Hřídel | 1.4021 |
| Mechanická ucpávka | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request |

Celková charakteristika (velká)

VeroTwin-DP-E



Cenová skupina : PG3

| Informace k objednávce s čidlem diferenčního tlaku | | | | | | Příplatky | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------------------------|-------------|---------------|---|---|
| Typ | Jmenovitá světlost světlosti příruby | Konstrukční délka | Jmenovitý výkon motoru | Hmotnost netto cca | Č. výr.. | | Pouzdro PN 16 (varianta-H5) | Skupina GRD | Slepá příruba | | |
| | | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | | | | |
| VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2 | DN 32 | 260 | 0,55 | 47 | 2158936 | Z | 3.795,55 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2 | DN 32 | 260 | 0,75 | 53 | 2158937 | Z | 3.937,69 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2 | DN 32 | 260 | 1,10 | 56 | 2158938 | Z | 4.000,52 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2 | DN 32 | 260 | 1,10 | 56 | 2158939 | Z | 4.000,52 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2 | DN 32 | 260 | 1,50 | 62 | 2158940 | Z | 4.333,21 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2 | DN 40 | 250 | 0,55 | 50 | 2158941 | Z | 3.805,85 | A | ☒ | 3 | G |

Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 ☒ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ☒ = ceny na vyžádání

Cenová skupina : PG3

| Informace k objednávce s čidlem diferenčního tlaku | | | | | | | | Příplatky | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----------|---|----------|------------------------------|-------------|---------------|---|
| Typy | Jmenovitá světlost příruby | Konstrukční délka | Jmenovitý výkon motoru | Hmotnost netto cca | Č. výr.. | | | Pouzdro PN 16 (varianta -H5) | Skupina GRD | Slepá příruba | |
| | | l_0 mm | P_2 kW | m kg | | | EUR | | | | |
| VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2 | DN 40 | 320 | 1,50 | 71 | 2158942 | Z | 4.552,60 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2 | DN 40 | 320 | 2,20 | 72 | 2158943 | Z | 4.605,13 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/150-3/2 | DN 40 | 320 | 3,00 | 88 | 2158944 | Z | 4.999,62 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/160-4/2 | DN 40 | 320 | 4,00 | 103 | 2158945 | Z | 5.192,23 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2 | DN 50 | 280 | 0,75 | 56 | 2158946 | Z | 4.245,66 | A | ☒ | 3 | G |
| VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2 | DN 50 | 340 | 2,20 | 74 | 2158947 | Z | 4.577,32 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 50/140-3/2 | DN 50 | 340 | 3,00 | 89 | 2158948 | Z | 4.999,62 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 50/150-4/2 | DN 50 | 340 | 4,00 | 105 | 2158949 | Z | 5.213,86 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2 | DN 65 | 340 | 2,20 | 81 | 2158951 | Z | 4.743,15 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2 | DN 65 | 340 | 1,50 | 78 | 2158950 | Z | 4.653,54 | A | ☒ | 3 | H |
| VeroTwin-DP-E 65/120-3/2 | DN 65 | 340 | 3,00 | 101 | 2158952 | Z | 5.138,67 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 65/130-4/2 | DN 65 | 340 | 4,00 | 112 | 2158953 | Z | 5.338,49 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 80/105-3/2 | DN 80 | 360 | 3,00 | 100 | 2158955 | Z | 5.219,01 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 80/110-4/2 | DN 80 | 360 | 4,00 | 116 | 2158956 | Z | 5.420,89 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2 | DN 80 | 360 | 2,20 | 81 | 2158954 | Z | 4.747,27 | A | ☒ | 3 | H |

Cenová skupina : PG3

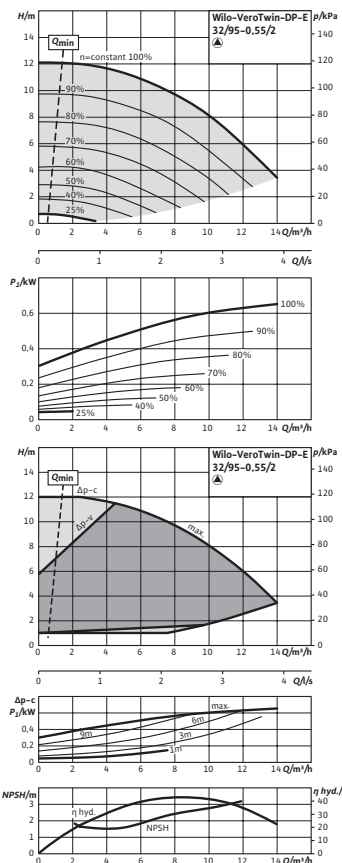
| Informace k objednávce bez čidla diferenčního tlaku | | | | | | | | Příplatky | | | |
|---|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----------|---|----------|------------------------------|-------------|---------------|---|
| Typy | Jmenovitá světlost příruby | Konstrukční délka | Jmenovitý výkon motoru | Hmotnost netto cca | Č. výr.. | | | Pouzdro PN 16 (varianta -H5) | Skupina GRD | Slepá příruba | |
| | | l_0 mm | P_2 kW | m kg | | | EUR | | | | |
| VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1 | DN 32 | 260 | 0,55 | 47 | 2158999 | Z | 3.516,42 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1 | DN 32 | 260 | 0,75 | 53 | 2159000 | Z | 3.638,99 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1 | DN 32 | 260 | 1,10 | 56 | 2159001 | Z | 3.701,82 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1 | DN 32 | 260 | 1,10 | 56 | 2159002 | Z | 3.701,82 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1 | DN 32 | 260 | 1,50 | 62 | 2159003 | Z | 4.015,97 | A | ☒ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1 | DN 40 | 250 | 0,55 | 50 | 2159004 | Z | 3.575,13 | A | ☒ | 3 | G |

Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ☒ = ceny na vyžádání

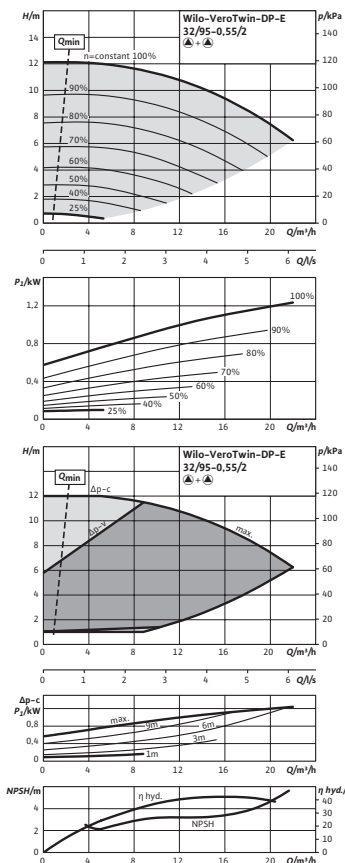
Cenová skupina : PG3

| Informace k objednávce bez čidla diferenčního tlaku | | | | | | Příplatky | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----------|-----------|----------|---|-----------------------------|-------------|---------------|
| Typ | Jmenovitá světlost příruby | Konstrukční délka | Jmenovitý výkon motoru | Hmotnost netto cca | Č. výr.. | | EUR | | Pouzdro PN 16 (varianta-H5) | Skupina GRD | Slepá příruba |
| | | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | | | | |
| VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1 | DN 40 | 320 | 1,50 | 71 | 2159005 | Z | 4.239,48 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1 | DN 40 | 320 | 2,20 | 72 | 2159006 | Z | 4.292,01 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1 | DN 40 | 320 | 3,00 | 88 | 2159007 | Z | 4.685,47 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1 | DN 40 | 320 | 4,00 | 103 | 2159008 | Z | 4.884,26 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1 | DN 50 | 280 | 0,75 | 56 | 2159009 | Z | 3.944,90 | A | ☑ | 3 | G |
| VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1 | DN 50 | 340 | 2,20 | 74 | 2159010 | Z | 4.268,32 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1 | DN 50 | 340 | 3,00 | 89 | 2159011 | Z | 4.690,62 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1 | DN 50 | 340 | 4,00 | 105 | 2159012 | Z | 4.905,89 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1 | DN 65 | 340 | 2,20 | 81 | 2159014 | Z | 4.435,18 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1 | DN 65 | 340 | 1,50 | 78 | 2159013 | Z | 4.344,54 | A | ☑ | 3 | H |
| VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1 | DN 65 | 340 | 3,00 | 101 | 2159015 | Z | 4.828,64 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1 | DN 65 | 340 | 4,00 | 112 | 2159016 | Z | 5.030,52 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1 | DN 80 | 360 | 3,00 | 100 | 2159018 | Z | 4.908,98 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1 | DN 80 | 360 | 4,00 | 116 | 2159019 | Z | 5.111,89 | A | ☑ | 3 | F |
| VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1 | DN 80 | 360 | 2,20 | 81 | 2159017 | Z | 4.438,27 | A | ☑ | 3 | H |

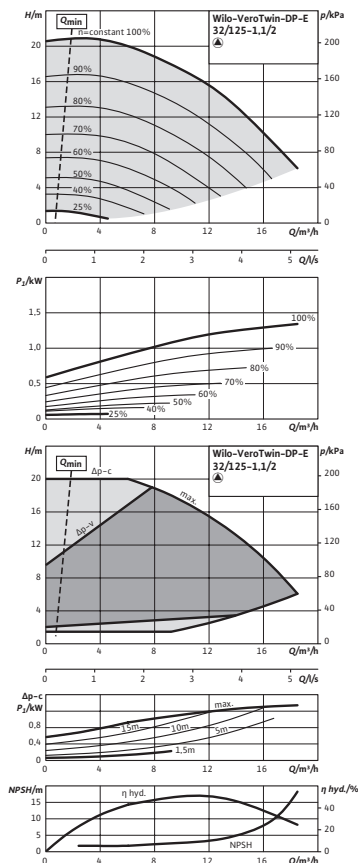
Charakteristika čerpadla



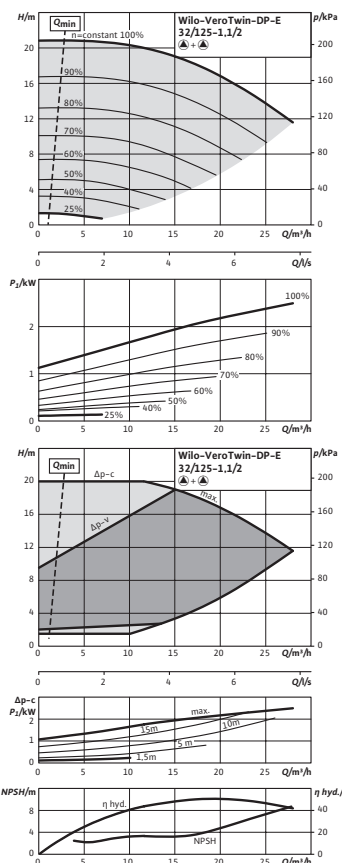
Charakteristika čerpadla



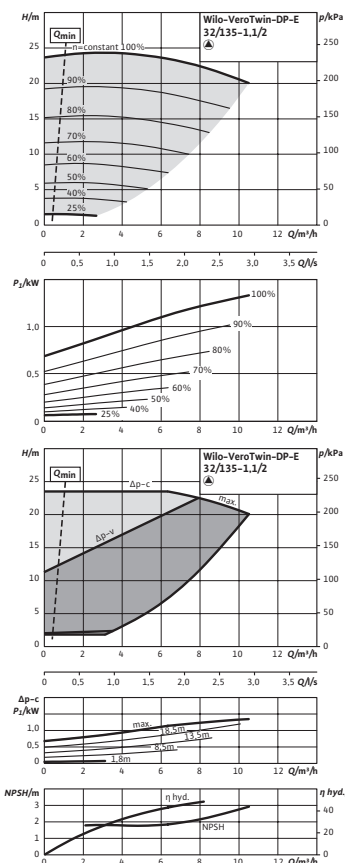
Charakteristika čerpadla



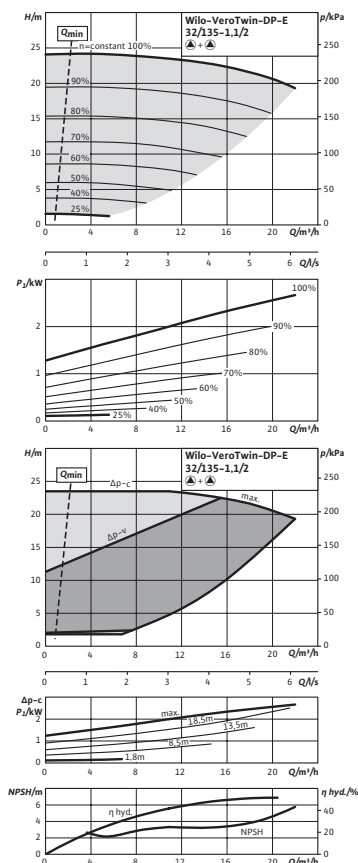
Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla

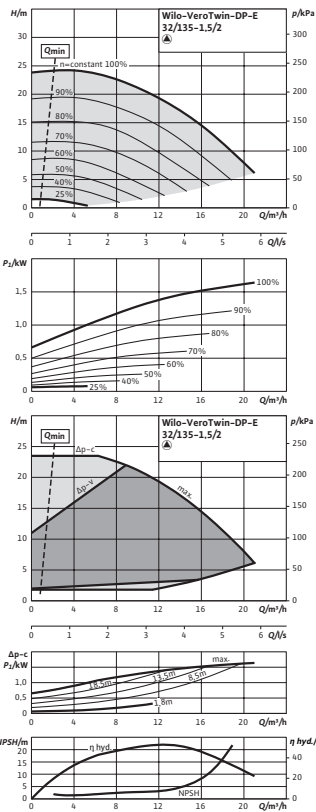


Charakteristika čerpadla

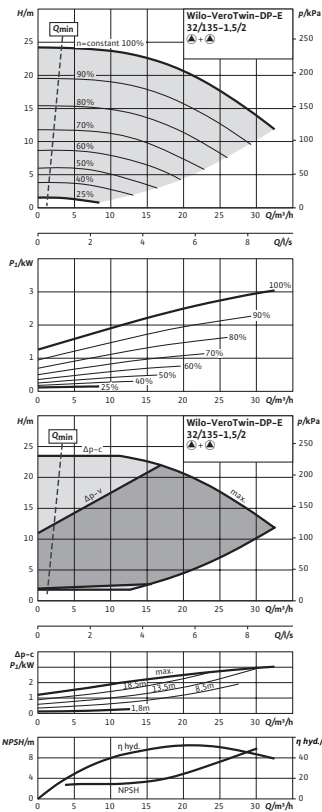


Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☐ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CZ, Z = skladem ve DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, C = ceny na vyžádání

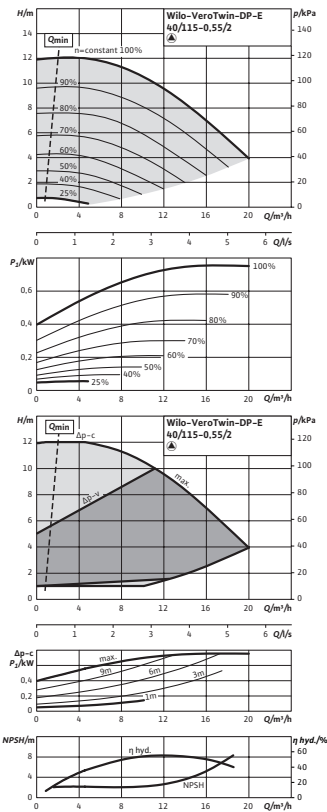
Charakteristika čerpadla



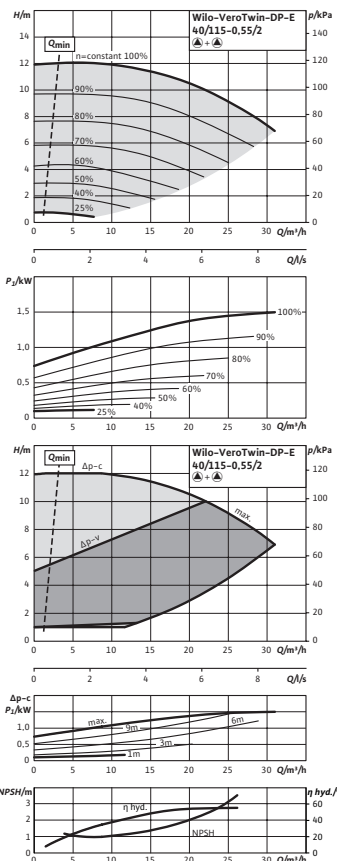
Charakteristika čerpadla



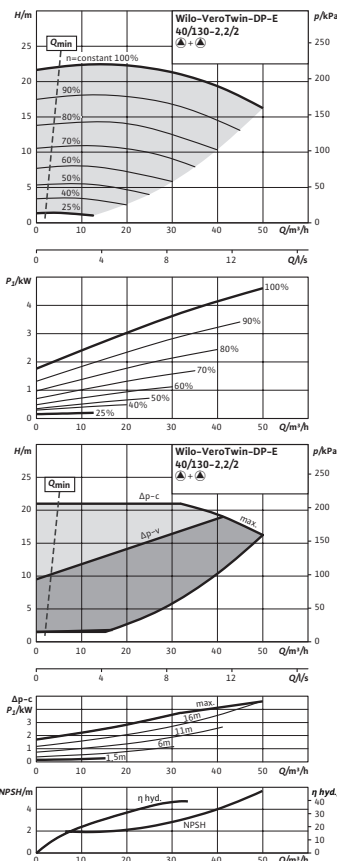
Charakteristika čerpadla



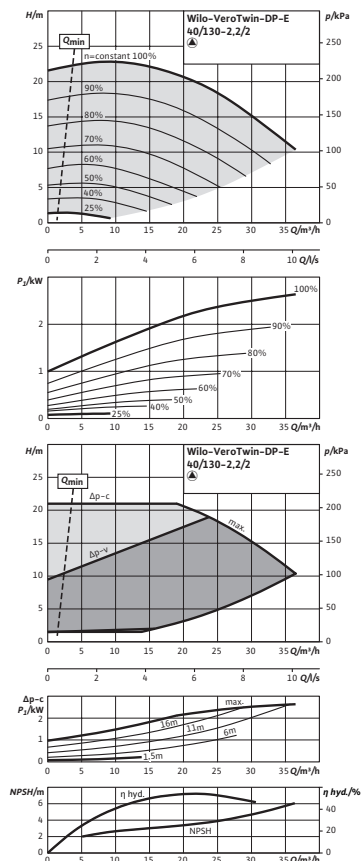
Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla

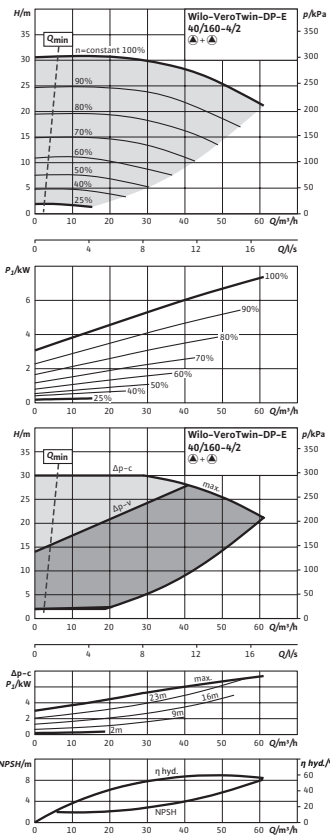


Charakteristika čerpadla

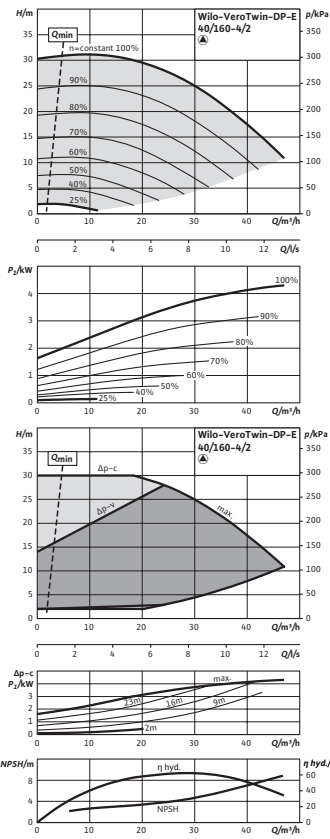


Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ♣ = ceny na vyžádání

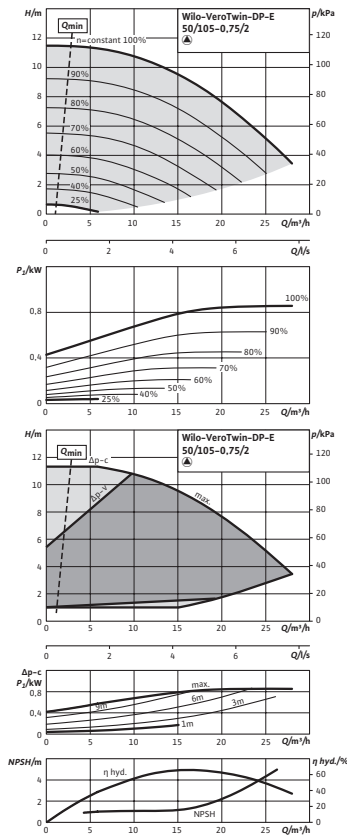
Charakteristika čerpadla



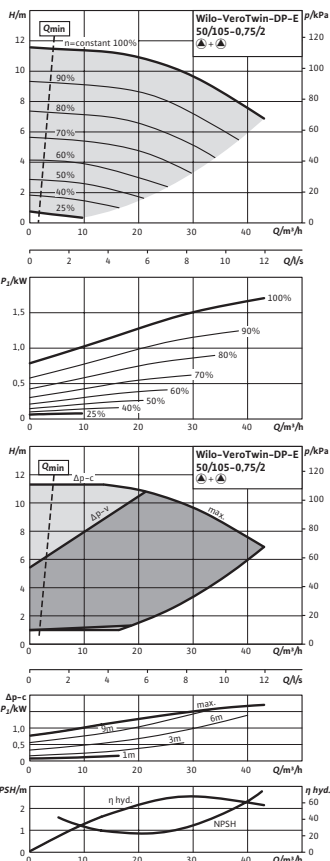
Charakteristika čerpadla



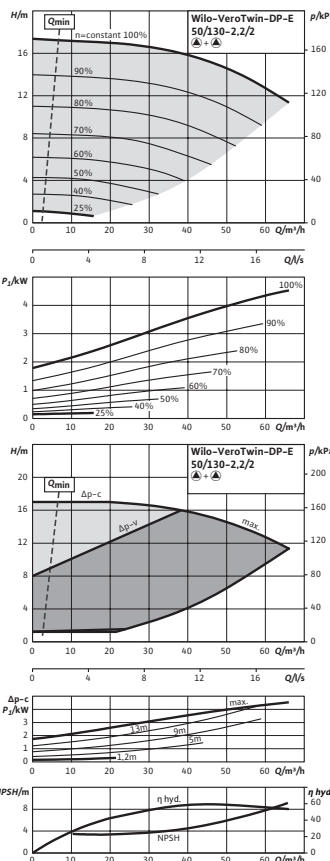
Charakteristika čerpadla



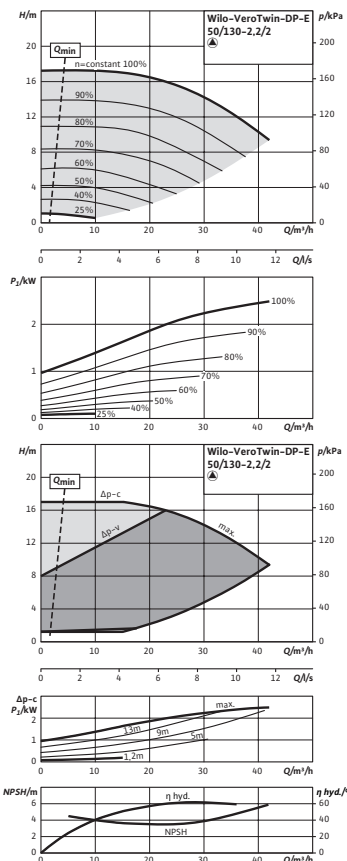
Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla

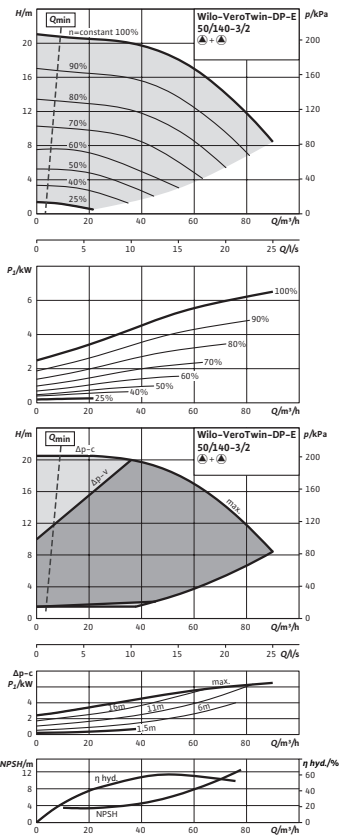


Charakteristika čerpadla

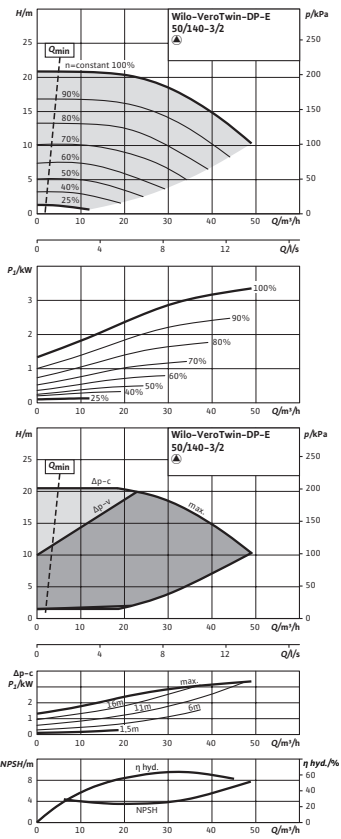


Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☐ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem ve DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, c = ceny na vyžádání

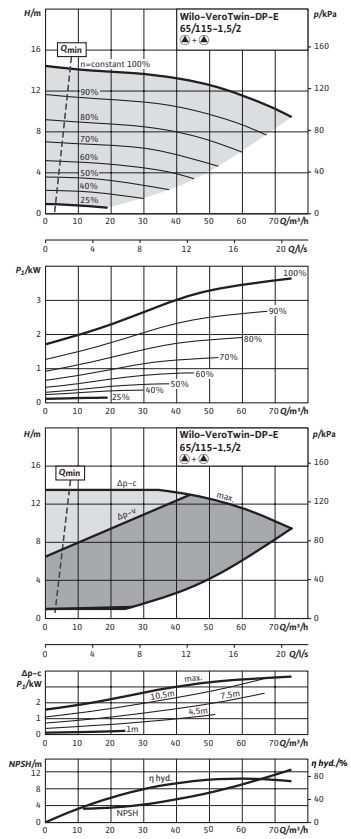
Charakteristika čerpadla



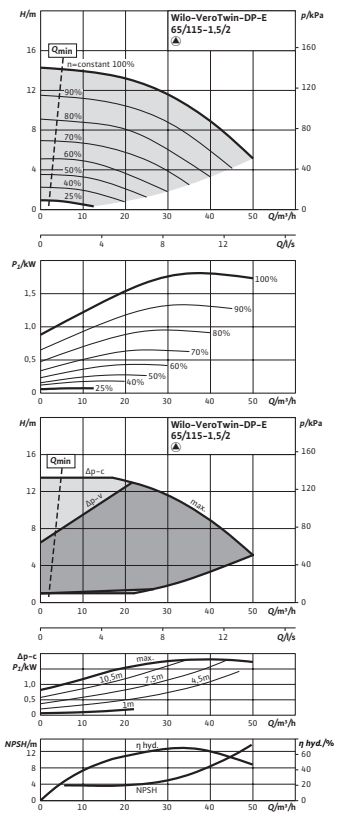
Charakteristika čerpadla



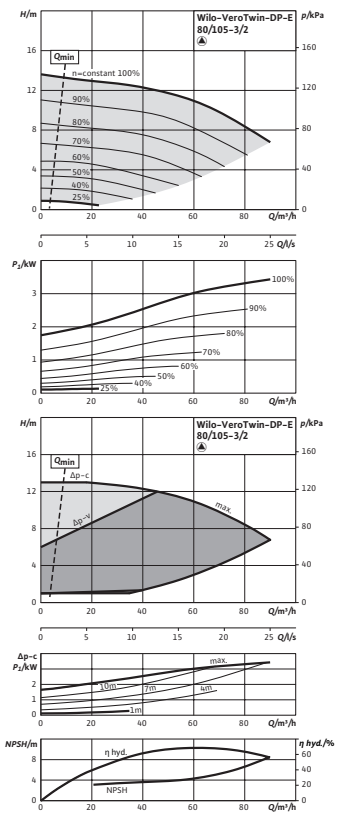
Charakteristika čerpadla



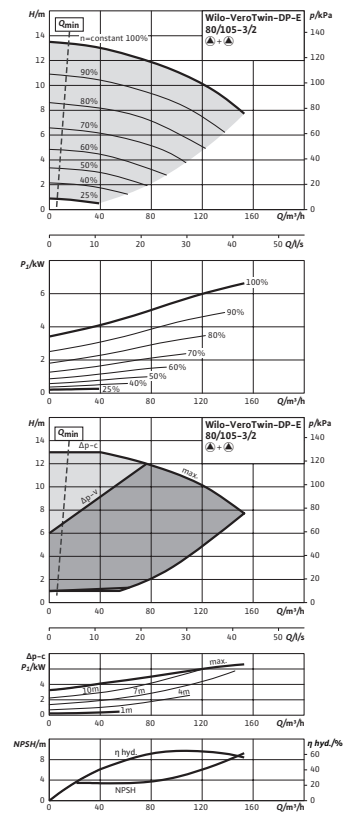
Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla

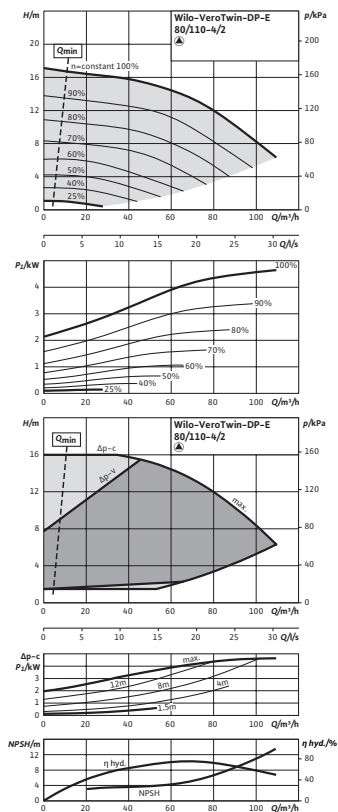


Charakteristika čerpadla



Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 ☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ♣ = ceny na vyžádání

Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla

