

Příslušenství	Str.
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](http://www.wilo-select.com)

## Wilo-VeroLine-IP-E



### Konstrukce

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

### Použití

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

### Typový klíč

Příklad	<b>IP-E 40/160-4/2-R1</b>
<b>IP-E</b>	Inline-čerpadlo s elektronickou regulací
<b>40</b>	Jmenovitá světlost DN potrubní přípojky
<b>160</b>	Jmenovitý průměr oběžného kola
<b>4</b>	Jmenovitý výkon motoru P2 v kW
<b>2</b>	Počet pólů
<b>R1</b>	Provedení bez tlakového senzoru

### Volitelné možnosti

- Varianta ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku
- Varianta ...-H5 s pouzdem PN16 (za příplatek)
- Varianta ...-S1/-S2 se speciální mechanickou ucpávkou (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)

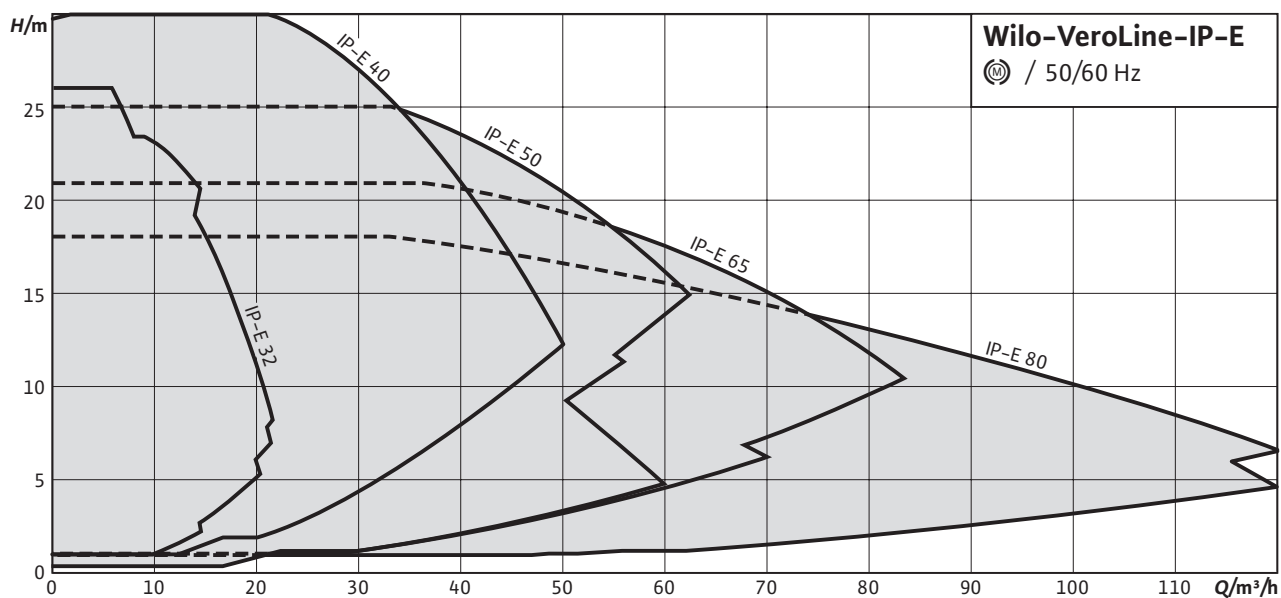
The minimum efficiency index, MEI, of the pump series is  $\geq 0.4$ . For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at [www.wilo.com](http://www.wilo.com)

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	
Ochrana motoru	integrovaný
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)

VeroLine-IP-E



Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce s čidlem diferenčního tlaku							Příplatky		
Typy	Jmenovitá světlost světlosti přírby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..		Pouzdro PN 16 (varianta-GRD-H5)	Skupina GRD	
		<i>l<sub>0</sub></i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR			
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	25	2158810	Z	2.142,40	A	☞ 3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	28	2158811	Z	2.206,26	A	☞ 3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158812	Z	2.229,95	A	☞ 3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158813	Z	2.229,95	A	☞ 3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,50	33	2158814	Z	2.402,99	A	☞ 3

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			
Typ	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..		Pouzdro PN 16 (varianta-H5)	Skupina GRD		
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg						
							EUR			
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	25	2158815	Z	2.111,50	A	☞	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,50	36	2158816	Z	2.400,93	A	☞	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,20	37	2158817	Z	2.426,68	A	☞	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3,00	44	2158818	Z	2.624,44	A	☞	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4,00	52	2158819	Z	2.720,23	A	☞	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	30	2158820	Z	2.184,63	A	☞	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,20	40	2158821	Z	2.512,17	A	☞	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3,00	48	2158822	Z	2.709,93	A	☞	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4,00	55	2158823	Z	2.816,02	A	☞	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,20	41	2158825	Z	2.487,45	A	☞	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,50	40	2158824	Z	2.467,88	A	☞	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3,00	50	2158826	Z	2.684,18	A	☞	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4,00	58	2158827	Z	2.786,15	A	☞	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3,00	54	2158829	Z	2.737,74	A	☞	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4,00	62	2158830	Z	2.838,68	A	☞	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,20	47	2158828	Z	2.550,28	A	☞	3

Cenová skupina : PG3

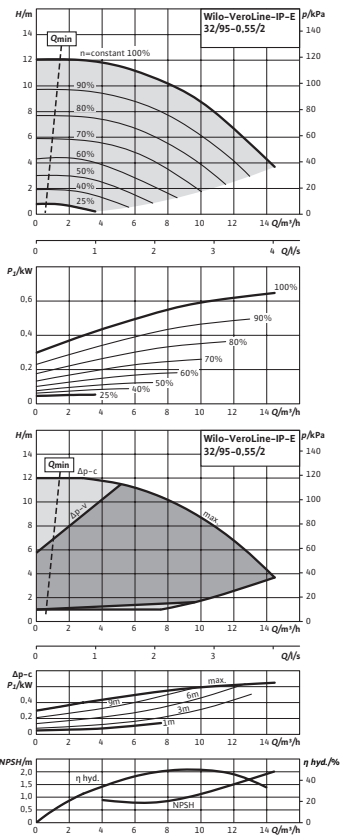
Informace k objednávce bez čidla diferenčního tlaku							Příplatky			
Typ	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..		Pouzdro PN 16 (varianta-H5)	Skupina GRD		
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg						
							EUR			
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	25	2158873	Z	1.852,97	A	☞	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	28	2158874	Z	1.914,77	A	☞	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158875	Z	1.939,49	A	☞	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158876	Z	1.939,49	A	☞	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,50	33	2158877	Z	2.117,68	A	☞	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	25	2158878	Z	1.823,10	A	☞	3

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

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	
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg						
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,50	36	2158879	Z	2.079,57	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,20	37	2158880	Z	2.137,25	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3,00	45	2158881	Z	2.304,11	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4,00	52	2158882	Z	2.406,08	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	30	2158883	Z	1.895,20	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,20	40	2158884	Z	2.191,84	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3,00	48	2158885	Z	2.394,75	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4,00	55	2158886	Z	2.502,90	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,20	41	2158888	Z	2.174,33	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,50	40	2158887	Z	2.147,55	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3,00	50	2158889	Z	2.366,94	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4,00	58	2158890	Z	2.467,88	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3,00	54	2158892	Z	2.424,62	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4,00	62	2158893	Z	2.518,35	A	☒ 3	
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,20	47	2158891	Z	2.230,98	A	☒ 3	

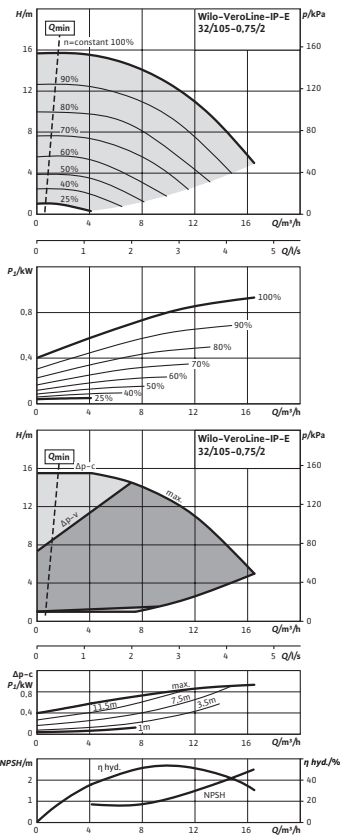
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 32/95-0,55/2



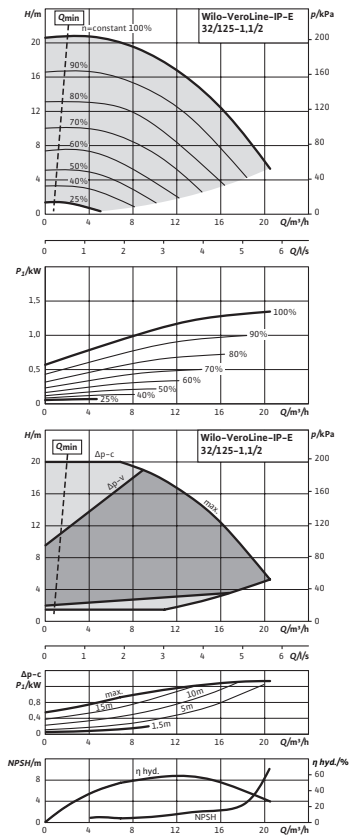
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 32/105-0,75/2



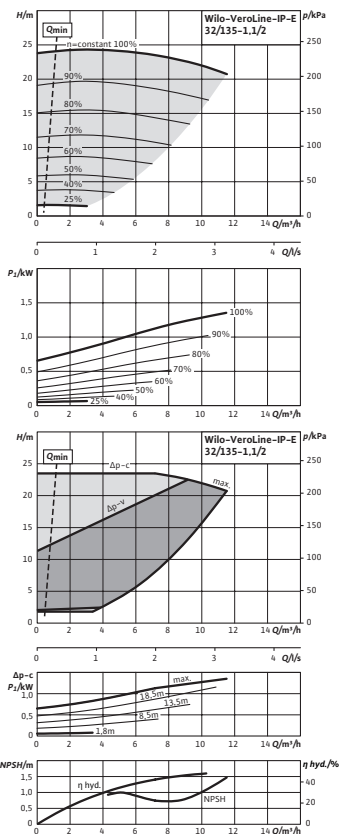
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 32/125-1,1/2



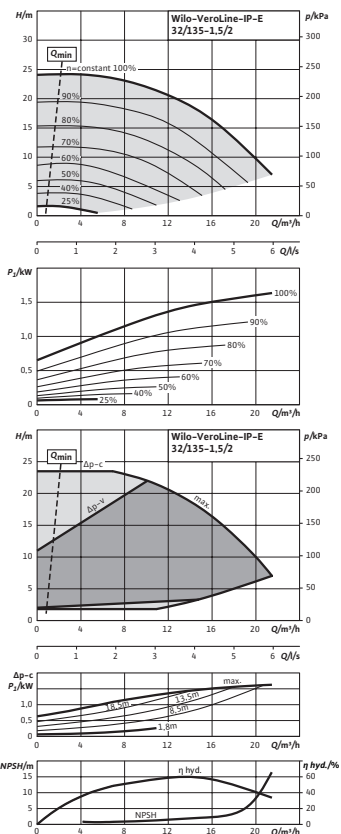
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 32/135-1,1/2



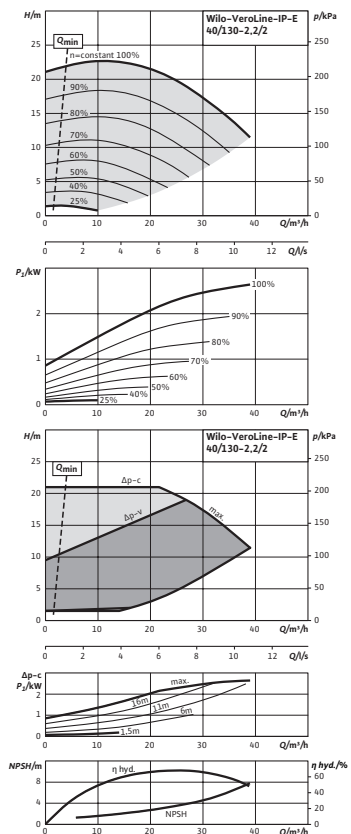
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 32/135-1,5/2



Charakteristika čerpadla

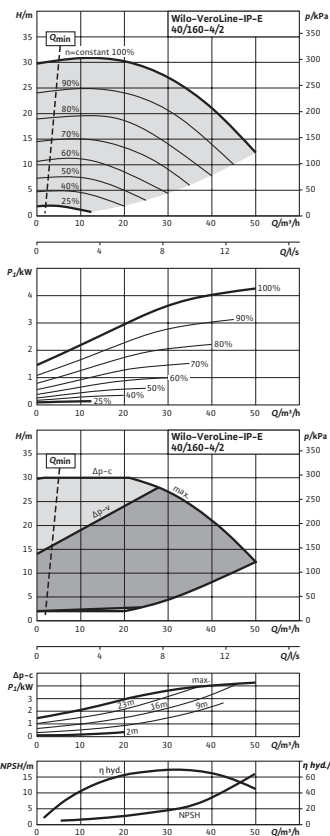
VerolLine-IP-E 40/130-2,2/2



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

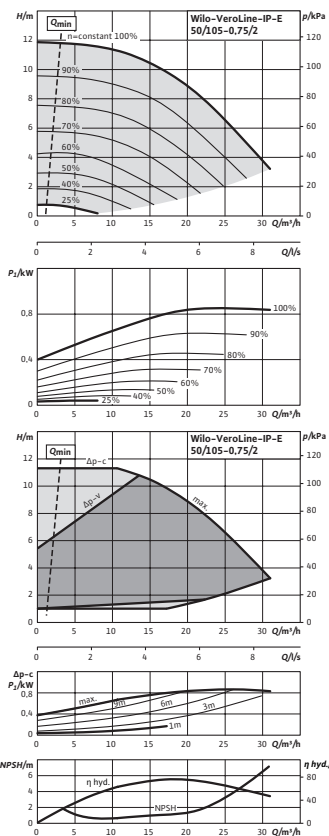
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 40/160-4/2



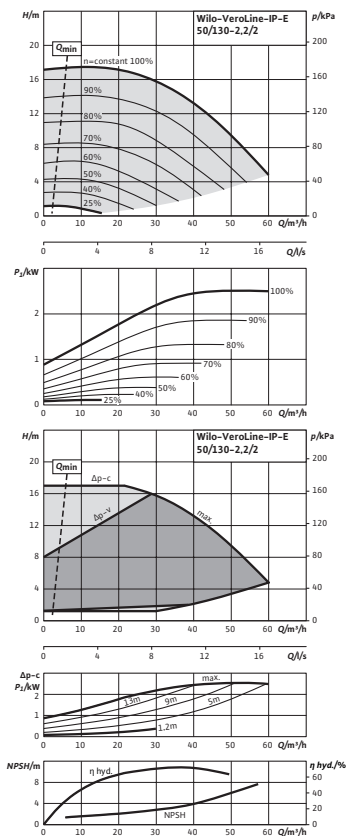
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 50/105-0.75/2



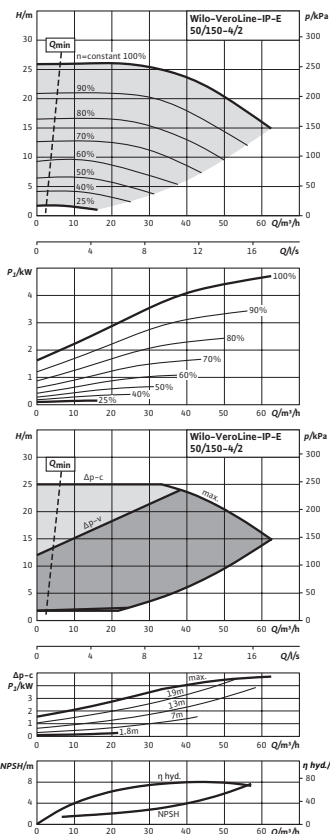
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 50/130-2.2/2



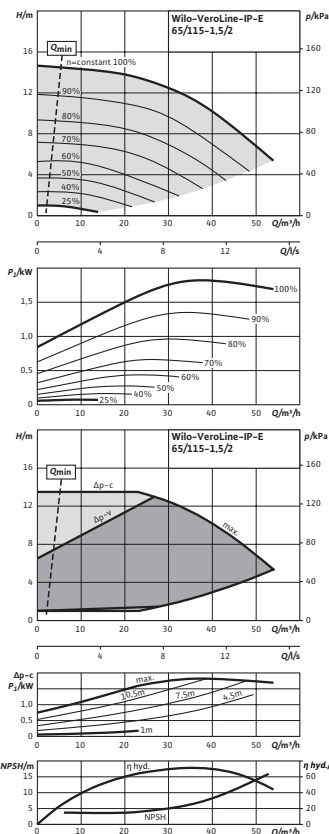
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 50/150-4/2



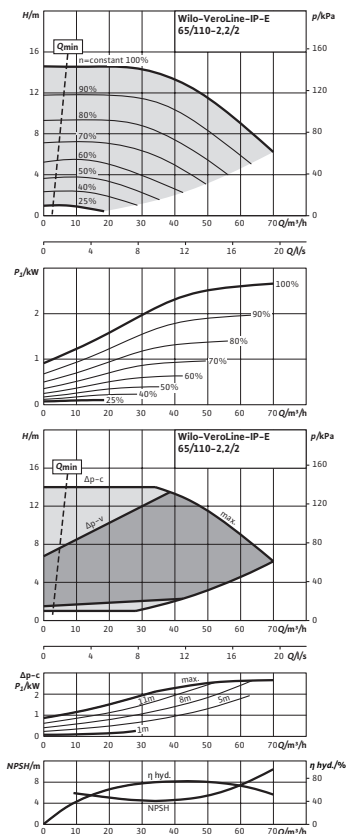
Charakteristika čerpadla

VerolLine-IP-E 65/115-1.5/2



Charakteristika čerpadla

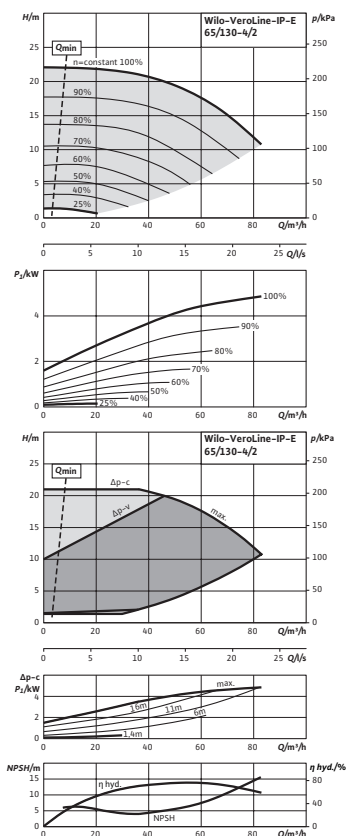
VerolLine-IP-E 65/110-2.2/2



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, C = ceny na vyžádání

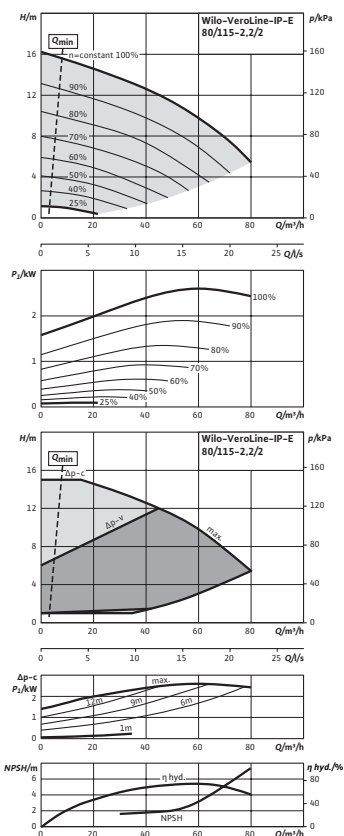
Charakteristika čerpadla

Veroline-IP-E 65/130-4/2



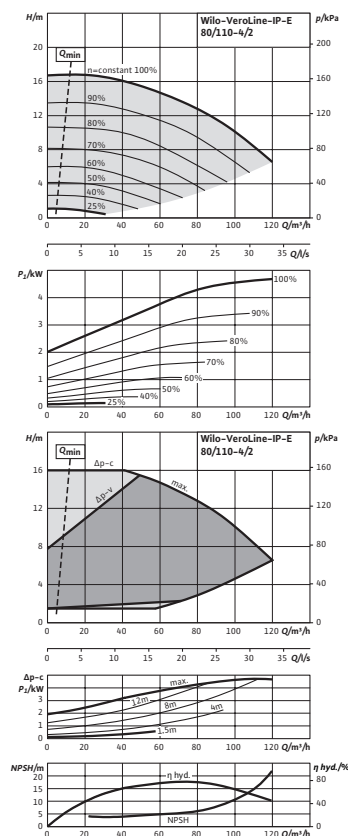
Charakteristika čerpadla

Veroline-IP-E 80/115-2.2/2



Charakteristika čerpadla

Veroline-IP-E 80/110-4/2



Topení, klimatizace, chlazení

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, C = ceny na vyžádání