

Příslušenství	Str.
Instalace na stěnu / výstavba základu	308
Ochrana motoru	331

Změna konstrukční řady

Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-VeroLine-IPL



Konstrukce

Suchoběžné čerpadlo v inline konstrukci s připojením na závit nebo na přírubu.

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	IPL 40/160-4/2
IPL	Inline-čerpadlo
40	Jmenovitá světlost DN potrubní přípojky
160	Jmenovitý průměr oběžného kola
4	Jmenovitý výkon motoru P2 v kW
2	Počet pólů

Volitelné možnosti

- Varianta ...-H4 s přírubami PN6/10 (za příplatek)
- Varianta ...-H5 s pouzdem PN16 (za příplatek)
- Jiná napětí a jiné kmitočty, stejně jako certifikát ATEX na vyžádání

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

Vaše výhody

- Vysoká ochrana proti korozi díky katodickému elektrickému ponornému lakování
- Sériové otvory pro odtok kondenzátu ve skříňkách motoru a mezikusech
- Sériové provedení: motor s nedělenou hřídelí
- Provedení N: standardní motor V1 s násuvnou hřídelí z nerezové oceli
- Nuceně obtékaná mechanická ucpávka nezávislá na směru otáčení

Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Návod k montáži a obsluze

Pokyn

Motory s energetickou třídou IE3 pro motory ≥ 0,75 kW

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)	
Chladicí a studená voda	ano
Teplonosný olej	Speciální provedení za příplatek
Přípustná oblast použití	
Maximální provozní tlak PN	10 bar
Připojení elektřiny	
Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz

Technické údaje (konstrukční řada)
Údaje o motoru

Třída krytí	IP55
Izolační třída	F

Materiály

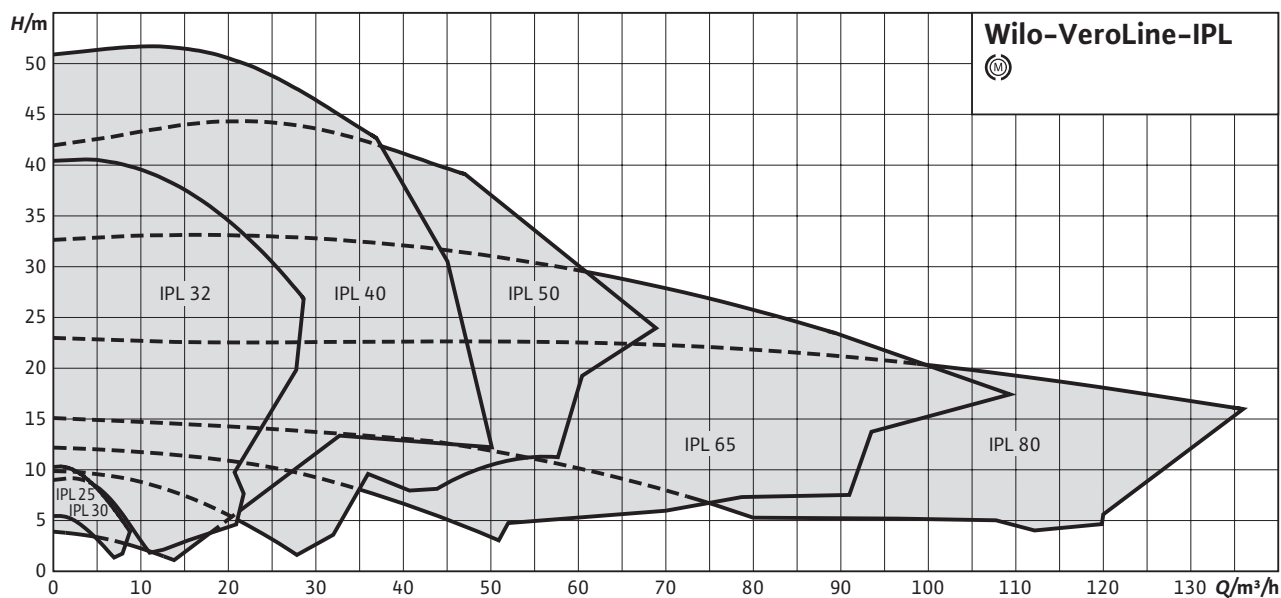
Materiál skříně čerpadla	EN-GJL-250
--------------------------	------------

Technické údaje (konstrukční řada)

Lucerna	EN-GJL-250
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	1.4021
Mechanická ucpávka	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

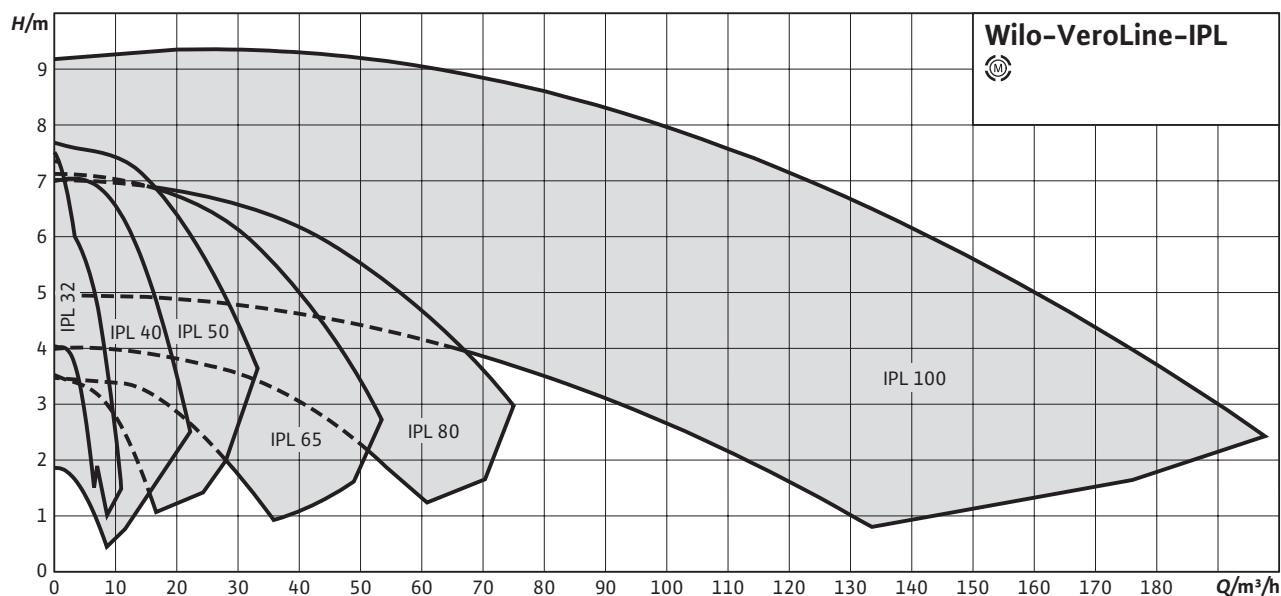
Celková charakteristika (velká)

VeroLine-IPL



Celková charakteristika (velká)

VeroLine-IPL



Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (2pólové typy)

Příplatky

Typy	Troj- fá- zový nor- mo- vaný mo- tor	Ener- ge- tická nor- mo- toru	Jme- no- vitá svět- lost pří- ruby	Kon- strukční délka	Jme- no- vitý vý- kon mo- toru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..		Příruba PN 6/10 (varian- ta-H4)	Pouzdro PN 16 (varian- ta-H5)	Sku- pina GRD
				<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg					
VeroLine-IPL 25/70-0,12/2	-	IE2	G 1½	180	0,12	7	2089569	Z	519,12	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 25/80-0,12/2	-	IE2	G 1½	180	0,12	7	2089570	Z	516,03	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 25/85-0,18/2	-	IE2	G 1½	180	0,18	9	2089571	Z	535,60	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 25/90-0,25/2	-	IE2	G 1½	180	0,25	9	2089572	Z	649,93	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 30/70-0,12/2	-	IE2	G 2	180	0,12	7	2089573	Z	520,15	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 30/80-0,12/2	-	IE2	G 2	180	0,12	7	2089574	Z	517,06	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 30/85-0,18/2	-	IE2	G 2	180	0,18	9	2089575	Z	547,96	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 30/90-0,25/2	-	IE2	G 2	180	0,25	9	2089576	Z	554,14	A	☺ A ☺ 10
VeroLine-IPL 32/85-0,37/2	yes	IE2	DN 32	260	0,37	19	2150335	Z	564,44	A	☺ 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 vyzádaní

Informace k objednávce (2pólové typy)								Příplatky				
Typy	Troj- fá- zový nor- mo- vaný mo- tor	Ener- ge- tická třída	Jme- no- vitá svět- lost pří- ruby	Kon- strukční délka	Jme- no- vitý vý- kon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Příruby PN 6/10 (varian- ta-H4)	Pouzdro PN 16 (varianta- H5)	Sku- pina GRD
				l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR			
VeroLine-IPL 32/95-0,55/2	yes	IE2	DN 32	260	0,55	22	2150336	Z	572,68	A	☺	3
VeroLine-IPL 32/105-0,75/2	yes	IE3	DN 32	260	0,75	21	2152928	Z	687,01	A	☺	3
VeroLine-IPL 32/125-1,1/2	yes	IE3	DN 32	260	1,10	25	2152929	Z	714,82	A	☺	3
VeroLine-IPL 32/135-1,1/2	yes	IE3	DN 32	260	1,10	25	2152930	Z	714,82	A	☺	3
VeroLine-IPL 32/135-1,5/2	yes	IE3	DN 32	260	1,50	30	2152931	Z	807,52	A	☺	3
VeroLine-IPL 32/165-3/2	-	IE3	DN 32	320	3,00	50	2121199	Z	1.160,81	A	☺	4
VeroLine-IPL 32/175-4/2	-	IE3	DN 32	320	4,00	57	2121200	Z	1.665,51	A	☺	4
VeroLine-IPL 40/75-0,12/2	-	IE2	DN 40	250	0,12	18	2155494	Z	604,61	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/90-0,37/2	yes	IE2	DN 40	250	0,37	19	2089584	Z	535,60	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/115-0,55/2	yes	IE2	DN 40	250	0,55	20	2089585	Z	522,21	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/120-1,5/2	yes	IE3	DN 40	320	1,50	32	2121201	Z	779,71	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/130-2,2/2	yes	IE3	DN 40	320	2,20	34	2121202	Z	762,20	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/150-3/2	yes	IE3	DN 40	320	3,00	39	2121203	Z	871,38	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/160-4/2	yes	IE3	DN 40	320	4,00	46	2121204	Z	943,48	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/165-4/2	-	IE3	DN 40	340	4,00	61	2121205	Z	1.664,48	A	☺	4
VeroLine-IPL 40/175-5,5/2	-	IE3	DN 40	340	5,50	75	2121206	Z	1.522,34	A	☺	4
VeroLine-IPL 40/195-7,5/2	-	IE3	DN 40	440	7,50	89	2121207	Z	2.515,26	A	☺	5
VeroLine-IPL 50/95-0,55/2	yes	IE2	DN 50	280	0,55	22	2152442	Z	568,56	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/105-0,75/2	yes	IE3	DN 50	280	0,75	23	2152934	Z	674,65	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/120-1,5/2	yes	IE3	DN 50	340	1,50	36	2121209	Z	857,99	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/130-2,2/2	yes	IE3	DN 50	340	2,20	36	2121210	Z	841,51	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/140-3/2	yes	IE3	DN 50	340	3,00	42	2121211	Z	950,69	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/150-4/2	yes	IE3	DN 50	340	4,00	48	2121212	Z	1.042,36	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/155-4/2	-	IE3	DN 50	340	4,00	66	2121213	Z	1.294,71	A	☺	4
VeroLine-IPL 50/165-5,5/2	-	IE3	DN 50	340	5,50	77	2121214	Z	1.576,93	A	☺	5

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, ☺ = ceny na vyžádání

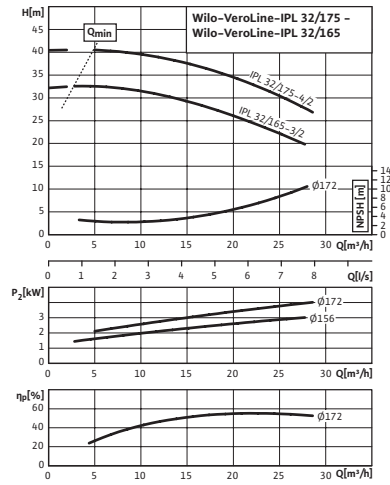
Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (2pólové typy)								Příplatky						
Typ	Troj- fázový normo- vaný mo- tor	Ener- ge- tická třída mo- toru	Jme- no- vitá svět- lost pří- ruby	Kon- strukční délka	Jme- no- vitý vý- kon mo- toru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..		Příruba PN 6/10 (varian- ta-H4)	Pouzdro PN 16 (varianta- -H5)	Sku- pina GRD			
				l0 mm	P ₂ kW	m kg								
VeroLine-IPL 50/175-5,5/2	-	IE3	DN 50	340	5,50	77	2121215	Z	1.571,78	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 50/175-7,5/2	-	IE3	DN 50	340	7,50	84	2121216	Z	2.369,-	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 50/185-7,5/2	-	IE3	DN 50	440	7,50	91	2121217	Z	2.564,70	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 65/110-2,2/2	yes	IE3	DN 65	340	2,20	39	2121219	Z	819,88	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 65/115-1,5/2	yes	IE3	DN 65	340	1,50	37	2121218	Z	849,75	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 65/120-3/2	yes	IE3	DN 65	340	3,00	44	2121220	Z	1.110,34	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 65/130-4/2	yes	IE3	DN 65	340	4,00	51	2121221	Z	1.034,12	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 65/145-5,5/2	-	IE3	DN 65	340	5,50	78	2121222	Z	1.622,25	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 65/155-5,5/2	-	IE3	DN 65	340	5,50	78	2121223	Z	1.620,19	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 65/155-7,5/2	-	IE3	DN 65	340	7,50	87	2121224	Z	2.193,90	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 65/165-5,5/2	-	IE3	DN 65	430	5,50	81	2121225	Z	1.798,38	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 65/175-5,5/2	-	IE3	DN 65	430	5,50	82	2121226	Z	1.799,41	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 65/175-7,5/2	-	IE3	DN 65	430	7,50	89	2121227	Z	2.593,54	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 80/105-3/2	yes	IE3	DN 80	360	3,00	50	2121229	Z	1.001,16	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 80/110-4/2	yes	IE3	DN 80	360	4,00	56	2121189	Z	1.073,26	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 80/115-2,2/2	yes	IE3	DN 80	360	2,20	43	2121228	Z	828,12	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 80/120-4/2	yes	IE3	DN 80	360	4,00	56	2121230	Z	1.073,26	A	☒	A	☒	3
VeroLine-IPL 80/145-5,5/2	-	IE3	DN 80	400	5,50	85	2121231	Z	1.636,67	A	☒	A	☒	5
VeroLine-IPL 80/155-7,5/2	-	IE3	DN 80	400	7,50	94	2121232	Z	2.238,19	A	☒	A	☒	5

Informace k objednávce (4pólové typy)								Příplatky				
Typ	Troj- fá- zový nor- mo- vaný mo- tor	Ener- ge- tická třída	Jme- no- vitá svět- lost pří- ruby	Kon- strukční délka	Jme- no- vitý vý- kon mo- toru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Příruba PN 6/10 (varian- ta-H4)	Pouzdro PN 16 (varianta- -H5)	Sku- pina GRD
				l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR			
VeroLine-IPL 32/105-0,12/4	yes	IE2	DN 32	260	0,12	18	2150342	Z	602,55	A	☺	3
VeroLine-IPL 32/135-0,25/4	yes	IE2	DN 32	260	0,25	18	2150343	Z	587,10	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/80-0,09/4	-	IE2	DN 40	250	0,09	14	2089695	Z	710,70	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/110-0,12/4	yes	IE2	DN 40	250	0,12	18	2089553	Z	611,82	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/130-0,25/4	yes	IE2	DN 40	320	0,25	21	2089554	Z	743,66	A	☺	3
VeroLine-IPL 40/160-0,37/4	yes	IE2	DN 40	320	0,37	22	2089555	Z	754,99	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/105-0,12/4	yes	IE2	DN 50	280	0,12	20	2150344	Z	542,81	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/120-0,25/4	yes	IE2	DN 50	340	0,25	24	2112395	Z	711,73	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/130-0,37/4	yes	IE2	DN 50	340	0,37	25	2089557	Z	784,86	A	☺	3
VeroLine-IPL 50/160-0,55/4	yes	IE2	DN 50	340	0,55	29	2089558	Z	807,52	A	☺	3
VeroLine-IPL 65/110-0,25/4	yes	IE2	DN 65	340	0,25	26	2129203	Z	644,78	A	☺	3
VeroLine-IPL 65/120-0,37/4	yes	IE2	DN 65	340	0,37	27	2129204	Z	820,91	A	☺	3
VeroLine-IPL 65/130-0,55/4	yes	IE2	DN 65	340	0,55	31	2129205	Z	747,78	A	☺	3
VeroLine-IPL 80/120-0,55/4	yes	IE2	DN 80	360	0,55	37	2129206	Z	797,22	A	☺	3
VeroLine-IPL 80/125-0,75/4	-	IE3	DN 80	360	0,75	41	2121190	Z	1.009,40	A	☺	3
VeroLine-IPL 80/140-1,1/4	-	IE3	DN 80	360	1,10	42	2121191	Z	1.021,76	A	☺	3
VeroLine-IPL 100/135-1,1/4	-	IE3	DN 100	500	1,10	69	2121192	Z	1.763,36	A	☺	5
VeroLine-IPL 100/145-1,5/4	-	IE3	DN 100	500	1,50	74	2121193	Z	1.802,50	A	☺	5
VeroLine-IPL 100/165-2,2/4	-	IE3	DN 100	500	2,20	89	2121194	Z	1.840,61	A	☺	5
VeroLine-IPL 100/175-3/4	-	IE3	DN 100	500	3,00	90	2121195	Z	2.171,24	A	☺	5

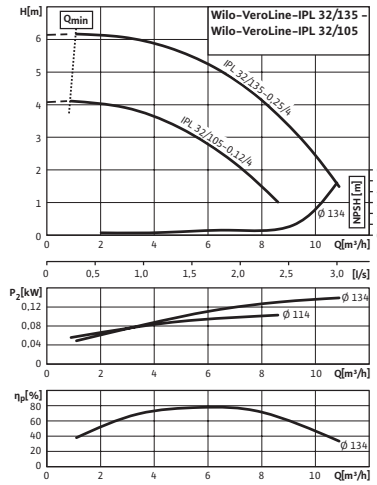
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2,
2-pole, 50 Hz



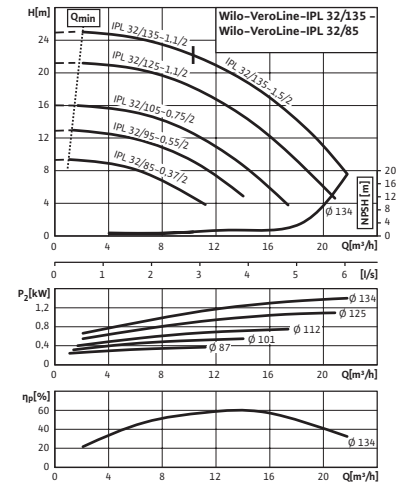
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4,
4-pole, 50 Hz



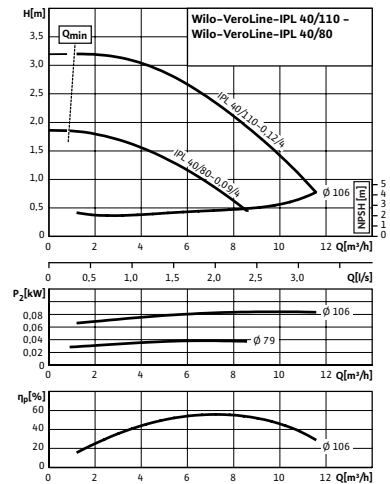
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 32/85-0,37/2 - 32/135/1,5/2,
2-pole, 50 Hz



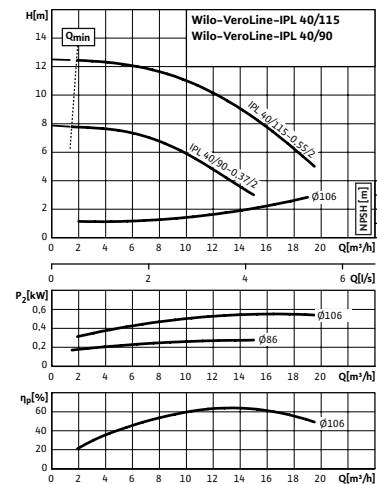
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4,
4-pole, 50 Hz



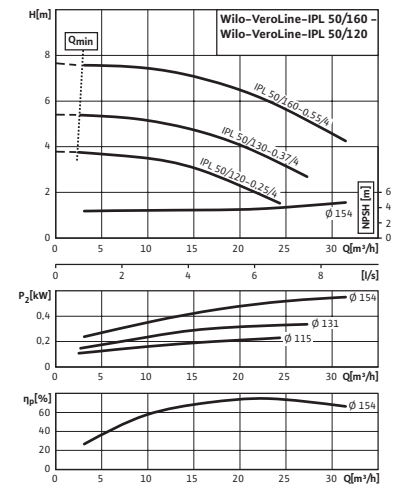
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2,
2-pole, 50 Hz



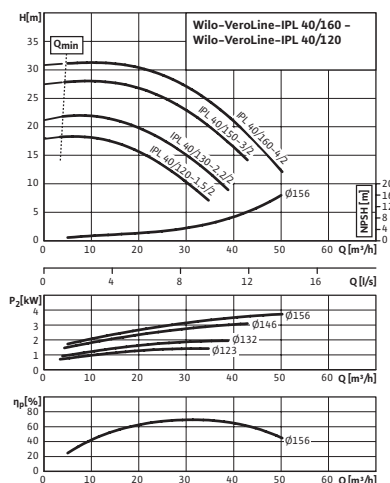
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 50/120-0,25/4 - 50/160-0,55/4,
4-pole, 50 Hz



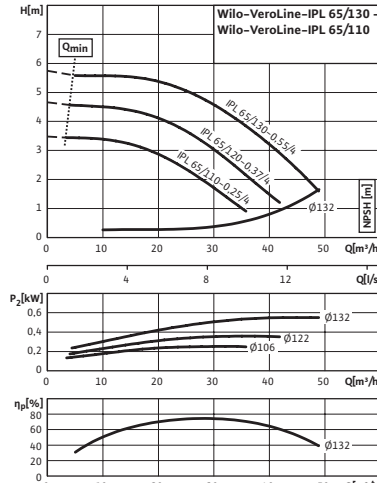
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2,
2-pole, 50 Hz



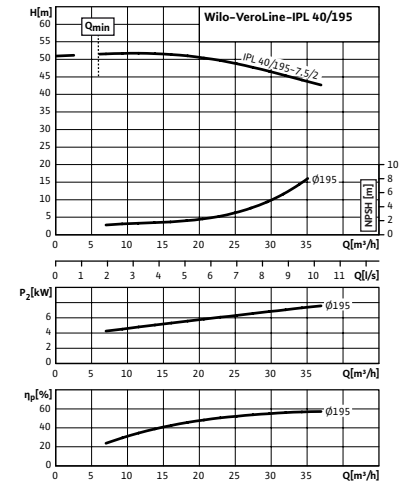
Charakteristika čerpadla

Veroline-IPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4,
4-pole, 50 Hz



Charakteristika čerpadla

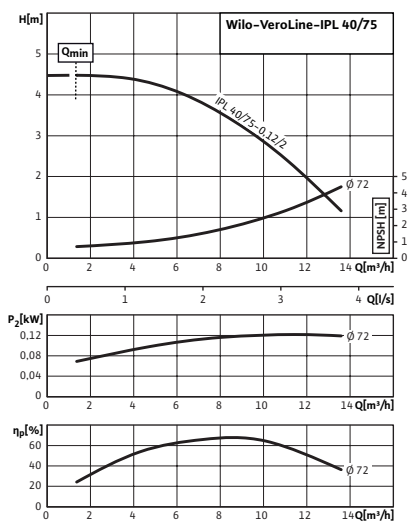
Veroline-IPL 40/195-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



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

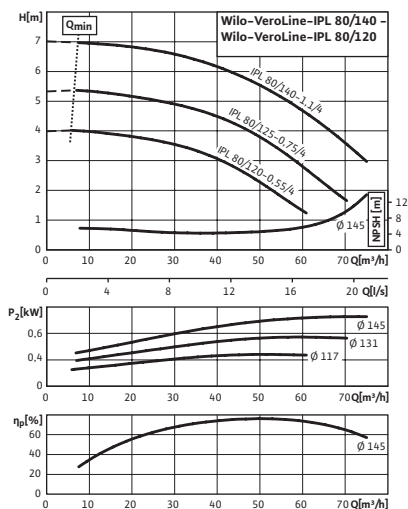
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 40/75-0,12/2, 2-pole, 50 Hz



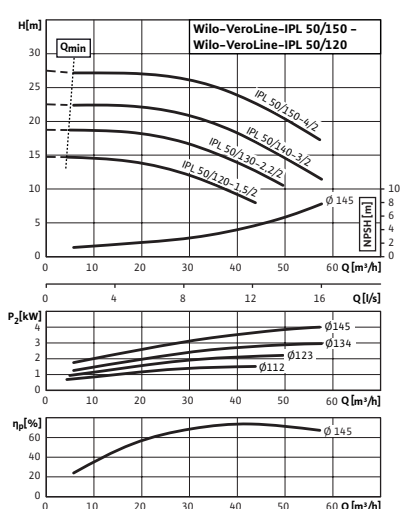
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4, 4-pole, 50 Hz



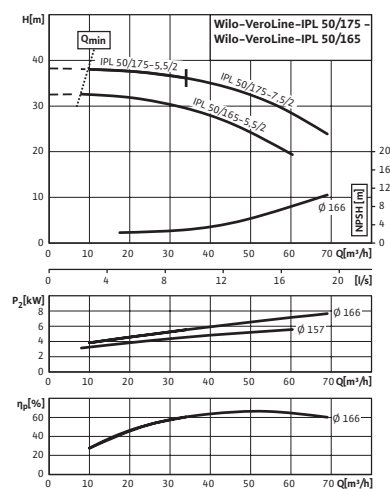
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2, 2-pole, 50 Hz



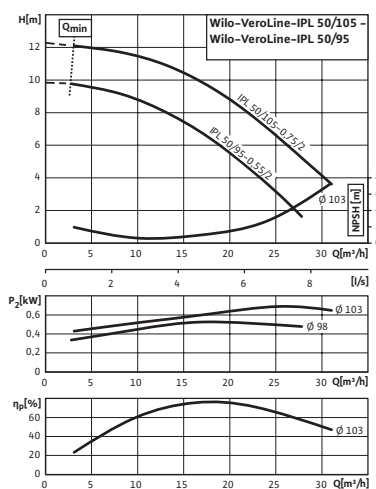
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



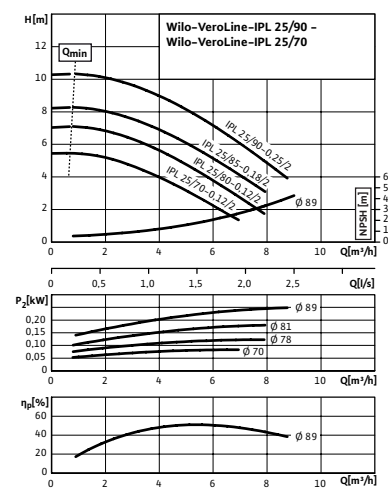
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 50/95-0,55/2 - 50/105/0,75/2, 2-pole, 50 Hz



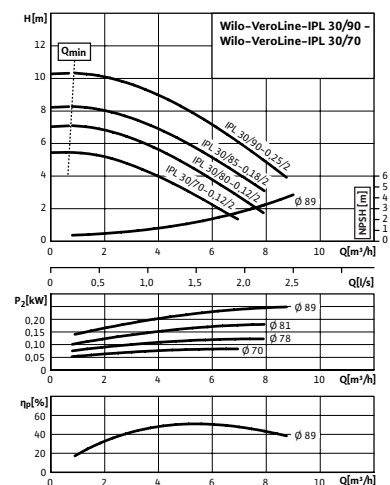
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 25/70-0,12/2 - 25/90-0,25/2, 2-pole, 50 Hz



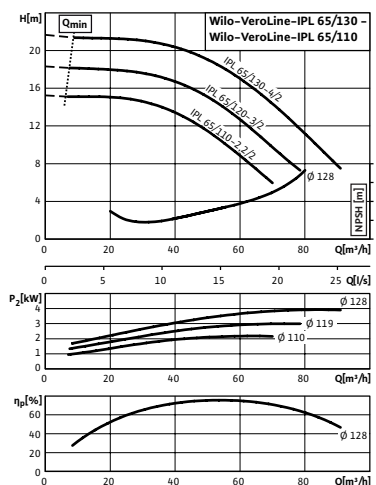
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2, 2-pole, 50 Hz



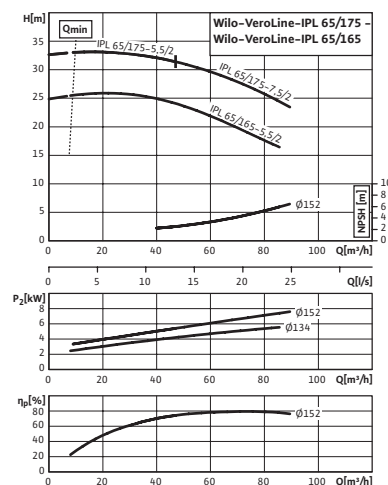
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2, 2-pole, 50 Hz



Charakteristika čerpadla

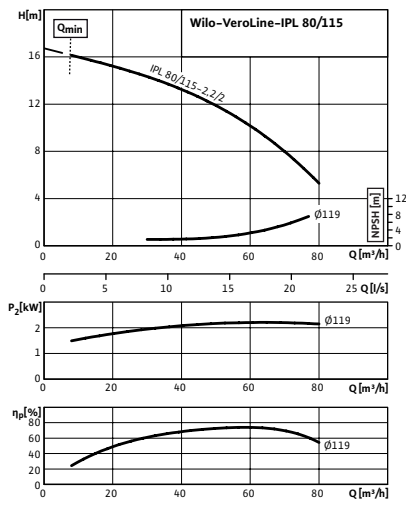
VeroLine-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



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

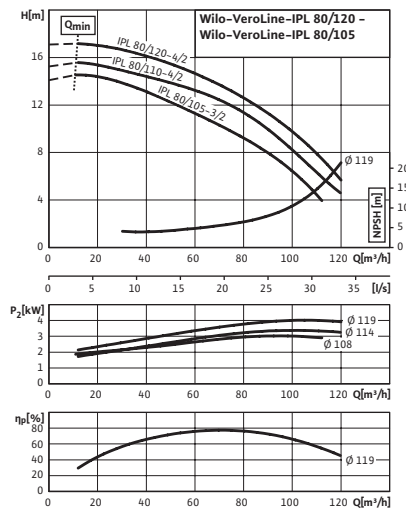
Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 80/115-2,2/2, 2-pole, 50 Hz



Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 80/105-3/2 - 80/120-4/2,
2-pole, 50 Hz



Charakteristika čerpadla

VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2,
2-pole, 50 Hz

