

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

Změna konstrukční řady

IE4 **Select4online**
Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-CronoLine-IL-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	IL-E 50/170-7,5/2-R1
IL-E	Inline-čerpadlo s elektronickou regulací
50	Jmenovitá světlost DN potrubní přípojky
170	Jmenovitý průměr oběžného kola
7,5	Jmenovitý výkon motoru P2 v kW
2	Počet pólů
R1	Provedení bez tlakového senzoru

Volitelné možnosti

- Varianta ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku
- Varianta ...-L1 s oběžným kolem z bronzu (za příplatek)
- Varianta ...-H1 s pouzdem z litiny s kuličkovým grafitem (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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	ano
Chladicí a studená voda	ano
Teplonosný olej	Speciální provedení za příplatek

Přípustná oblast použití

Maximální provozní tlak PN 16 bar

Připojení elektřiny

Síťová přípojka 3~440 V, 50 Hz

Technické údaje (konstrukční řada)

Údaje o motoru

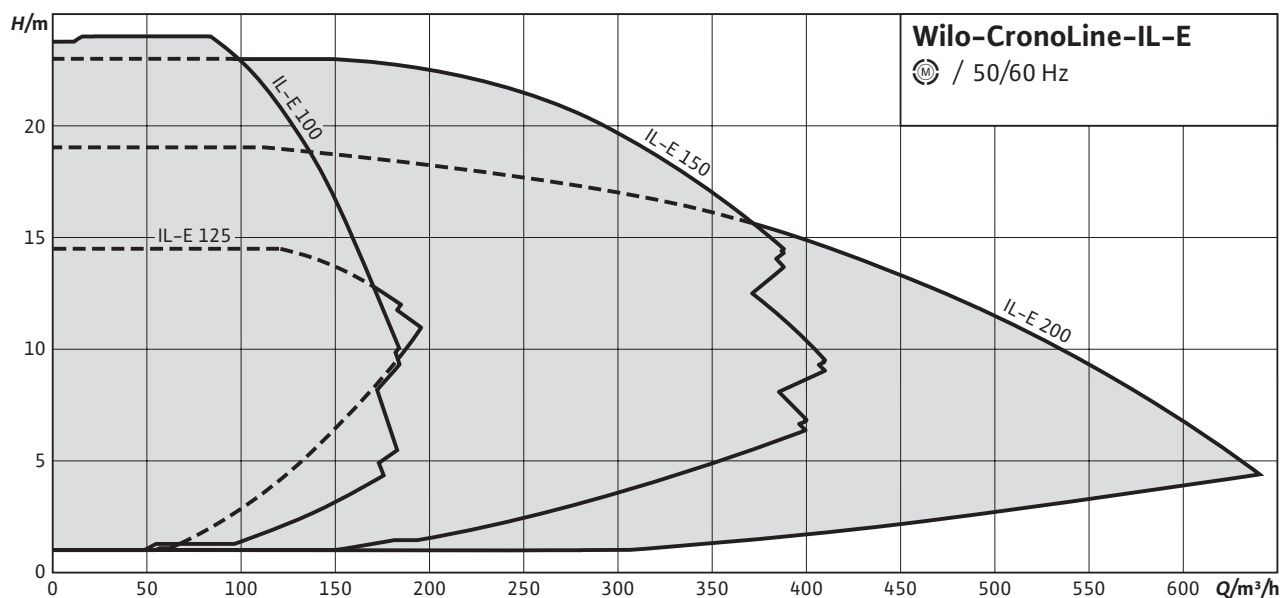
Třída krytí	IP55
Izolační třída	F
Rušivé vyzařování	EN 61800-3
Odolnost proti rušení	EN 61800-3

Materiály

Materiál skříně čerpadla	5.1301, s povrchovou úpravou KTL / 5.3103, s povrchovou úpravou KTL
Lucerna	5.1301, s povrchovou úpravou KTL
Oběžné kolo	EN-GJL-200 / CC480K
Hřídel	1.4122
Mechanická ucpávka	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

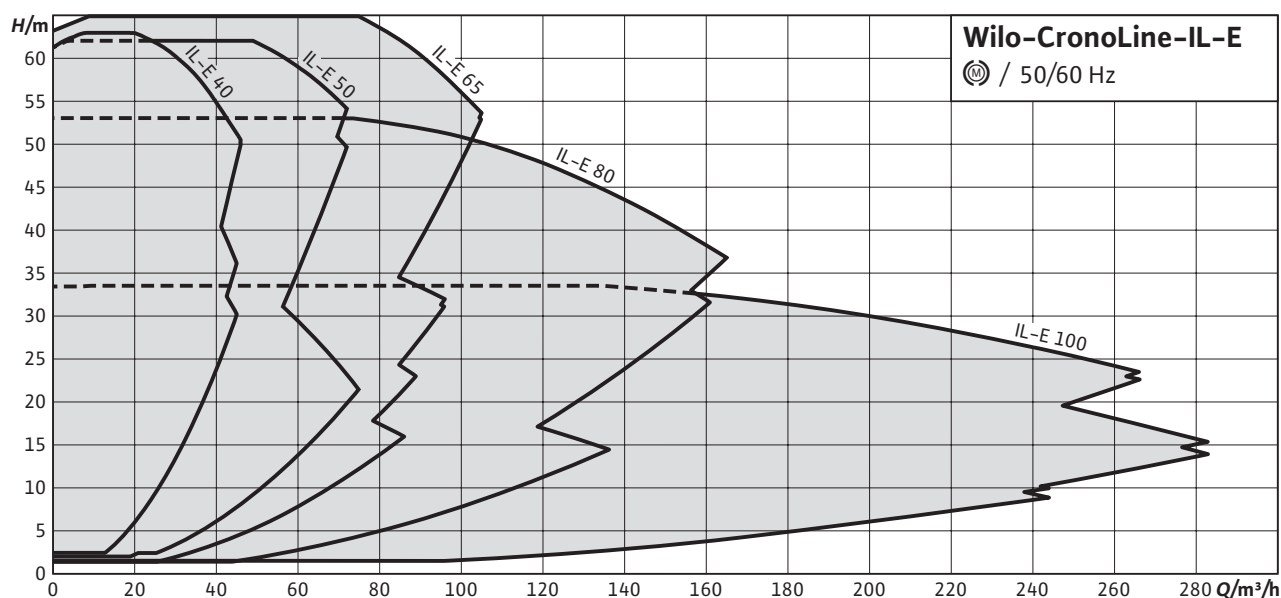
Celková charakteristika (velká)

CronoLine-IL-E



Celková charakteristika (velká)

CronoLine-IL-E



Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (2pólové typy) s číslkem diferenčního tlaku

Příplatky

Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)		Skupina GRD	
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR						
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,50	95	2159314	Z	4.572,17	A			A		4
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,50	110	2159315	Z	4.760,66	A			A		5
CronoLine-IL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11,00	196	2153668	Z	8.236,91	A			A		5
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,50	99	2159316	Z	4.620,58	A			A		5
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,50	101	2159317	Z	4.687,53	A			A		5
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,50	114	2159318	Z	4.815,25	A			A		5
CronoLine-IL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11,00	200	2153669	Z	8.294,59	A			A		5
CronoLine-IL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15,00	208	2153670	Z	8.831,22	A			A		5
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,50	105	2159319	Z	4.866,75	A			A		5
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,50	107	2159320	Z	5.050,09	A			A		5
CronoLine-IL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11,00	186	2153671	Z	8.352,27	A			A		5
CronoLine-IL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15,00	214	2153672	Z	8.917,74	A			A		6
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,50	258	2153673	Z	9.458,49	A			A		6

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 (2pólové typy) s čidlem diferenčního tlaku							Příplatky				
Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)	Skupina GRD
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR				
CronoLine-IL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22,00	267	2153674	Z	10.664,62	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,50	104	2159321	Z	4.559,81	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,50	106	2159322	Z	4.663,84	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,50	114	2159323	Z	5.043,91	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11,00	194	2153675	Z	8.444,97	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15,00	202	2153676	Z	8.985,72	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,50	263	2153677	Z	9.501,75	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22,00	273	2153678	Z	10.825,30	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11,00	212	2153679	Z	8.475,87	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15,00	220	2153680	Z	8.991,90	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,50	262	2153681	Z	9.555,31	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22,00	272	2153682	Z	10.751,14	A	☞	A	☞ 6

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (2pólové typy) bez čidla diferenčního tlaku							Příplatky				
Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)	Skupina GRD
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR				
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,50	95	2159362	Z	4.326,-	A	☞	A	☞ 4
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,50	110	2159363	Z	4.425,91	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11,00	197	2153737	Z	7.949,54	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,50	99	2159364	Z	4.268,32	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,50	101	2159365	Z	4.336,30	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,50	114	2159366	Z	4.765,81	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11,00	209	2153738	Z	8.007,22	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15,00	209	2153739	Z	8.544,88	A	☞	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 v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ☞ = ceny na vyžádání

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (2pólové typy) bez židla diferenčního tlaku								Příplatky				
Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)	Skupina GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg								
							EUR					
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,50	105	2159367	Z	4.898,68	A		A		5
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,50	107	2159368	Z	4.990,35	A		A		5
CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11,00	187	2153740	Z	8.075,20	A		A		5
CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15,00	215	2153741	Z	8.629,34	A		A		6
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,50	258	2153742	Z	9.170,09	A		A		6
CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22,00	267	2153743	Z	10.377,25	A		A		6
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,50	104	2159369	Z	4.467,11	A		A		5
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,50	106	2159370	Z	4.584,53	A		A		5
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,50	114	2159371	Z	5.008,89	A		A		5
CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11,00	194	2153744	Z	8.221,46	A		A		5
CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15,00	202	2153745	Z	8.757,06	A		A		5
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,50	263	2153746	Z	9.278,24	A		A		6
CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22,00	273	2153747	Z	10.475,10	A		A		6
CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11,00	220	2153748	Z	8.251,33	A		A		6
CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15,00	262	2153749	Z	8.767,36	A		A		6
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,50	272	2153750	Z	9.329,74	A		A		6
CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22,00	276	2153751	Z	10.527,63	A		A		6

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (4pólové typy) s čidlem diferenčního tlaku								Příplatky				
Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)	Skupina GRD	
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg								
							EUR					
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,50	159	2159324	Z	5.672,21	A		A		5
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,50	179	2159325	Z	6.628,05	A		A		5
CronoLine-IL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11,00	276	2153683	Z	9.760,28	A		A		6

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (4pólové typy) s čidlem diferenčního tlaku							Příplatky				
Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)	Skupina GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR				
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,50	173	2159326	Z	5.869,97	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,50	183	2159327	Z	6.601,27	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,50	205	2159328	Z	6.571,40	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,50	213	2159329	Z	7.389,22	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11,00	309	2153684	Z	10.598,70	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15,00	383	2153685	Z	11.839,85	A	☞	A	☞ 7
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,50	438	2153686	Z	12.937,83	A	☞	A	☞ 7
CronoLine-IL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22,00	452	2153687	Z	13.642,35	A	☞	A	☞ 7
CronoLine-IL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15,00	440	2153688	Z	12.807,02	A	☞	A	☞ 7
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,50	500	2153689	D	13.868,95	A	☞	A	☞ 7
CronoLine-IL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22,00	514	2153690	Z	14.699,13	A	☞	A	☞ 7

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (4pólové typy) bez čidla diferenčního tlaku							Příplatky				
Typy	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- strukč- ní délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)		Pouzdro z litiny s kuličkovým grafitem (varianta- -H1)	Skupina GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR				
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,50	159	2159372	Z	5.827,74	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,50	179	2159373	Z	6.191,33	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11,00	212	2153752	Z	9.535,74	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,50	173	2159374	Z	5.980,18	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,50	183	2159375	Z	6.101,72	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,50	205	2159376	Z	6.432,35	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,50	213	2159377	Z	6.527,11	A	☞	A	☞ 5
CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11,00	309	2153753	Z	10.238,20	A	☞	A	☞ 6
CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15,00	383	2153754	Z	11.480,38	A	☞	A	☞ 7

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

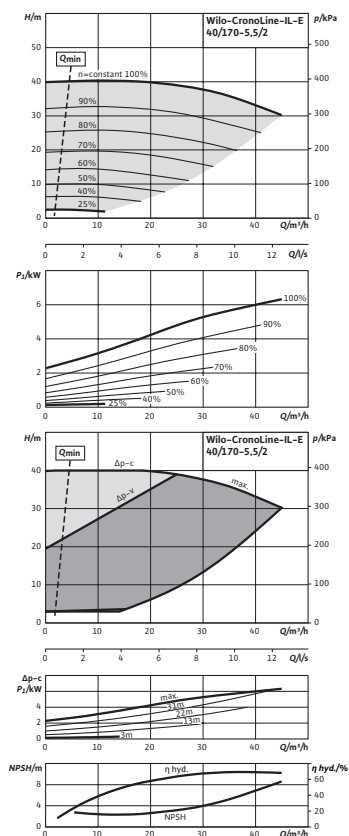
Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (4pólové typy) bez čidla diferenčního tlaku

Typ	Jme- novitá svět- lost příruby	Kon- struk- ční délka	Jme- novitý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Příplatky				
		I_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR					
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1	DN 150	700	18,50	438	2153755	Z	12.556,73	A	☞	A	☞	7
CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1	DN 150	700	22,00	452	2153756	Z	13.405,45	A	☞	A	☞	7
CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1	DN 200	800	15,00	440	2153757	Z	12.519,65	A	☞	A	☞	7
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1	DN 200	800	18,50	500	2153758	D	13.580,55	A	☞	A	☞	7
CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1	DN 200	800	22,00	514	2153759	Z	14.450,90	A	☞	A	☞	7

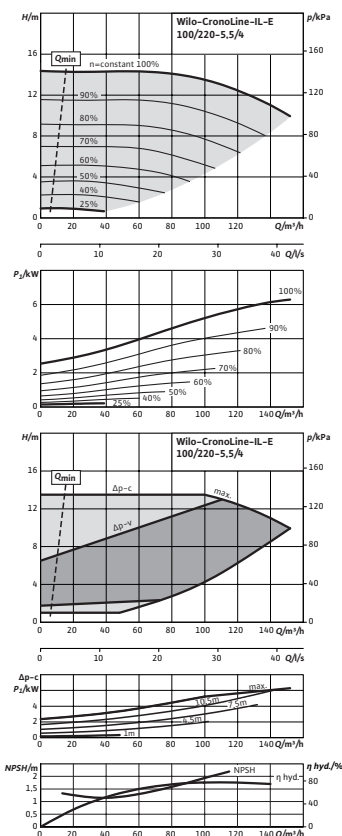
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2, 2-pole



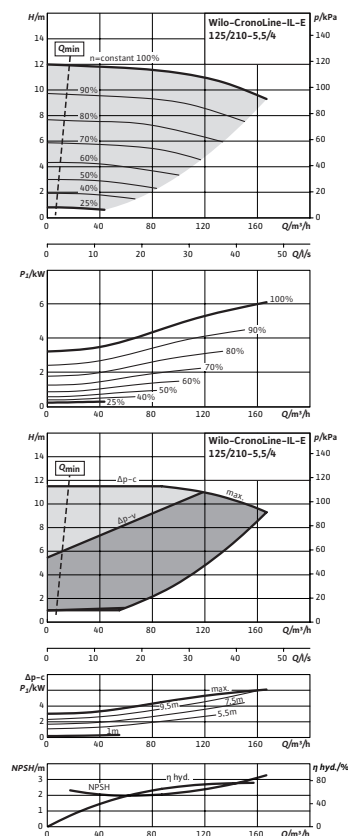
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4, 4-pole



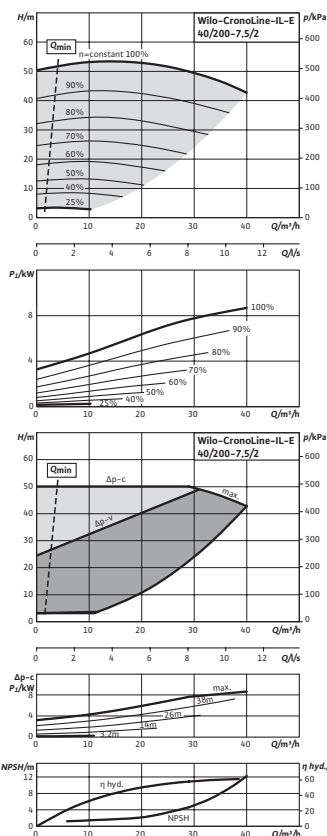
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



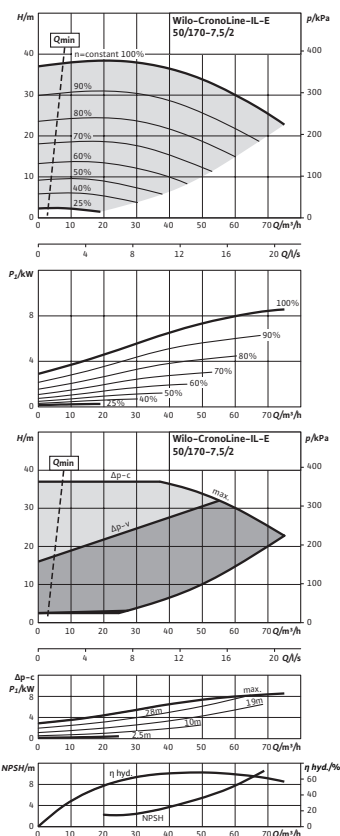
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2, 2-pole



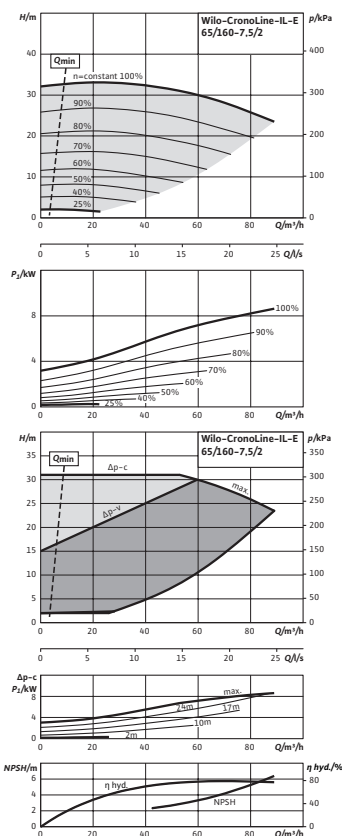
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2, 2-pole



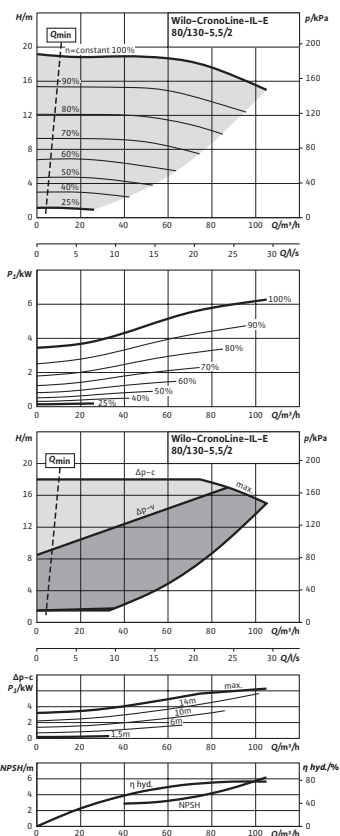
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2, 2-pole



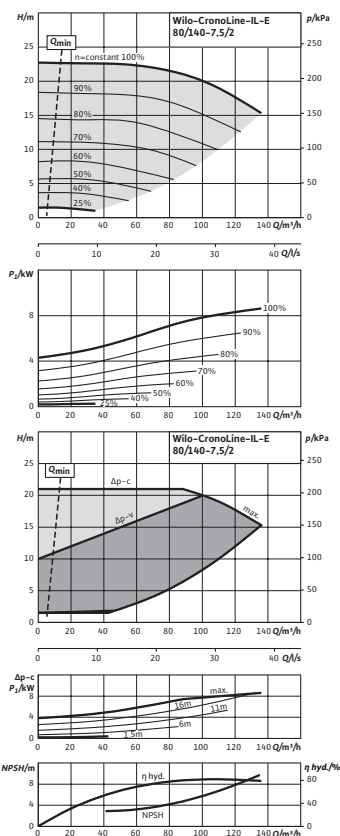
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2, 2-pole



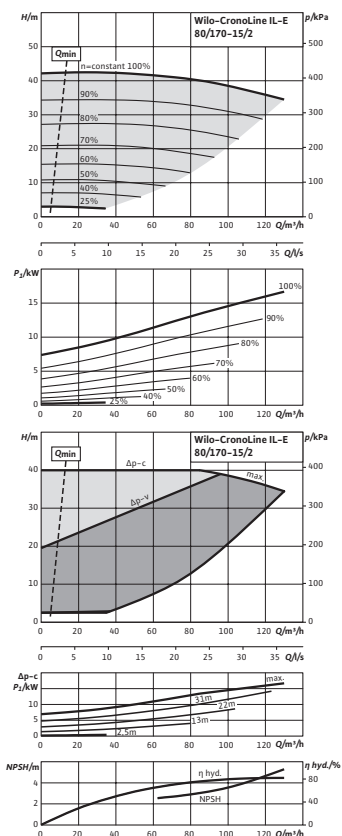
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



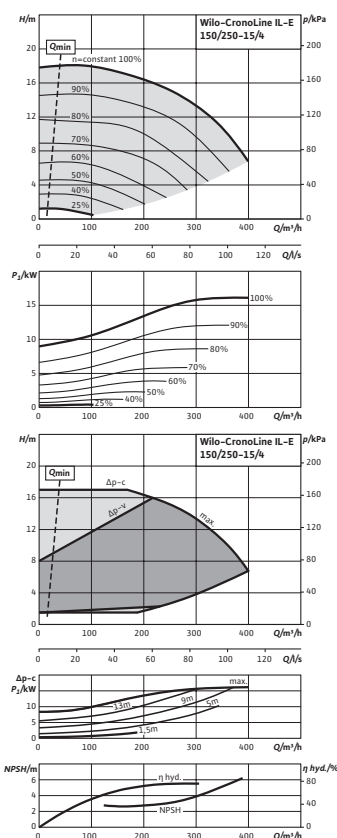
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 80/170-15/2, 2-pole



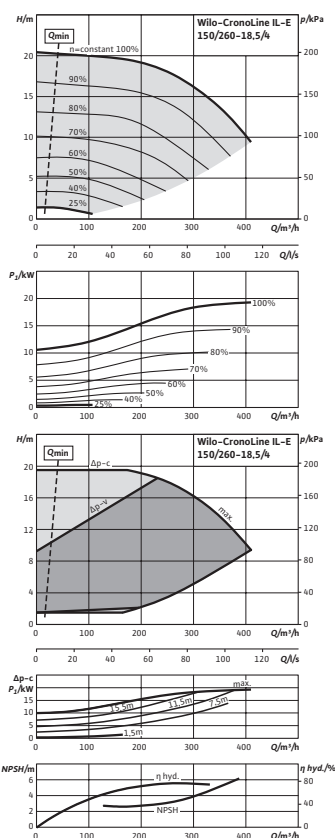
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 150/250-15/4, 4-pole



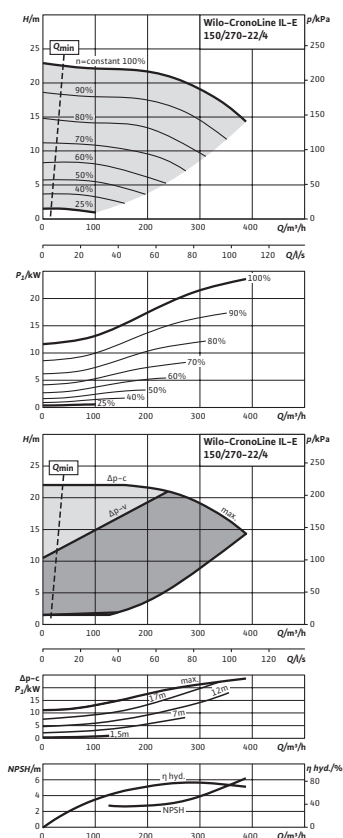
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4, 4-pole



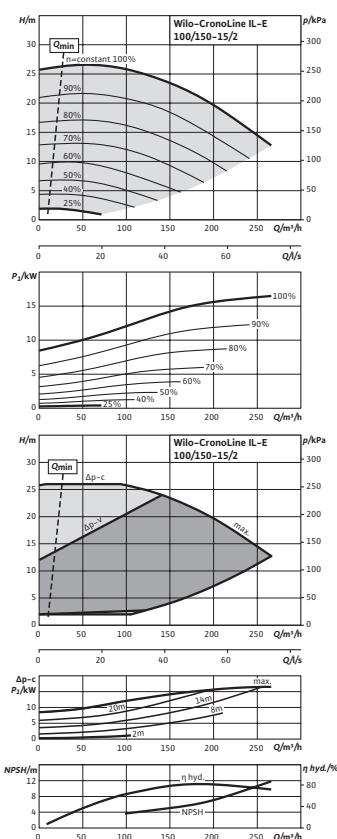
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 150/270-22/4, 4-pole



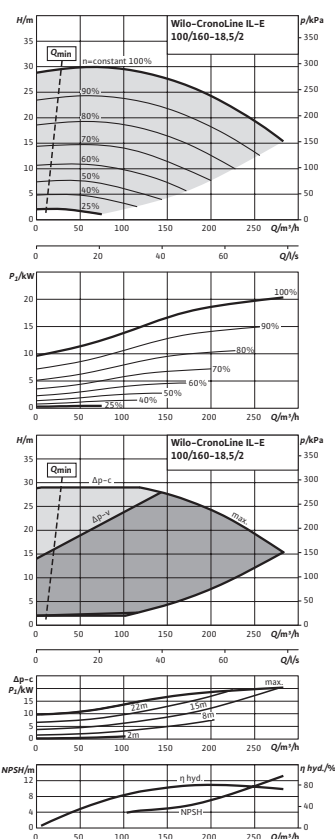
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 100/150-15/2, 2-pole



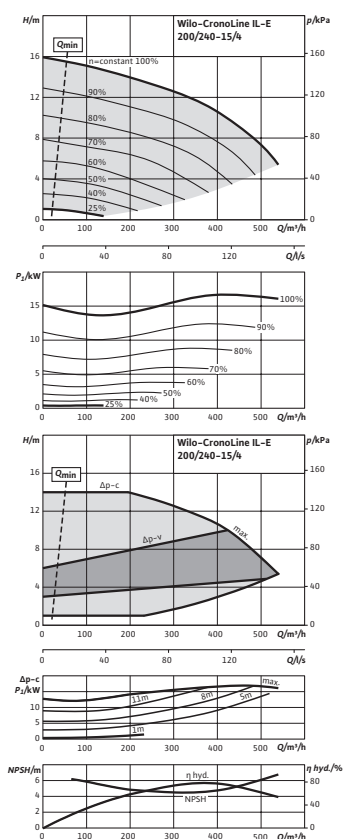
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2, 2-pole



Charakteristika čerpadla

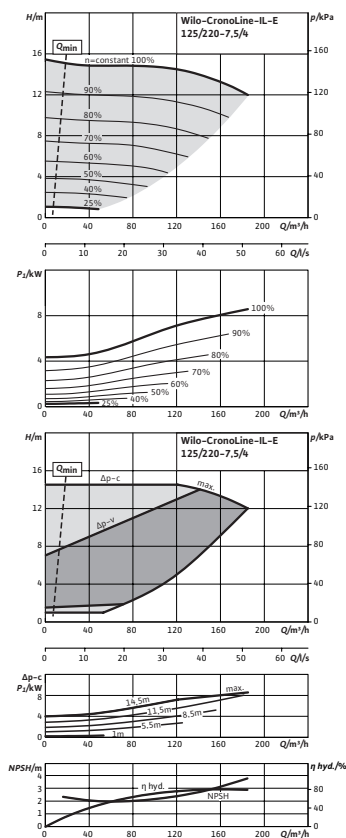
CronoLine-IL-E 200/240-15/4, 4-pole



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

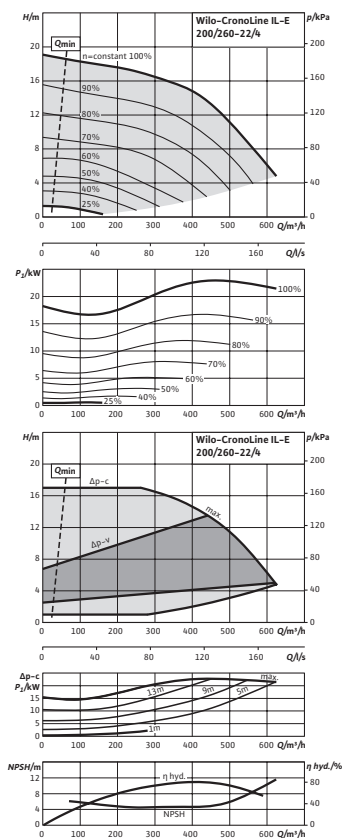
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4, 4-pole



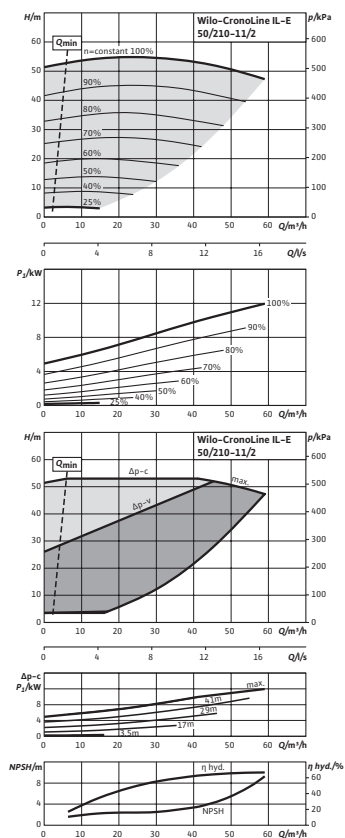
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 200/260-22/4, 4-pole



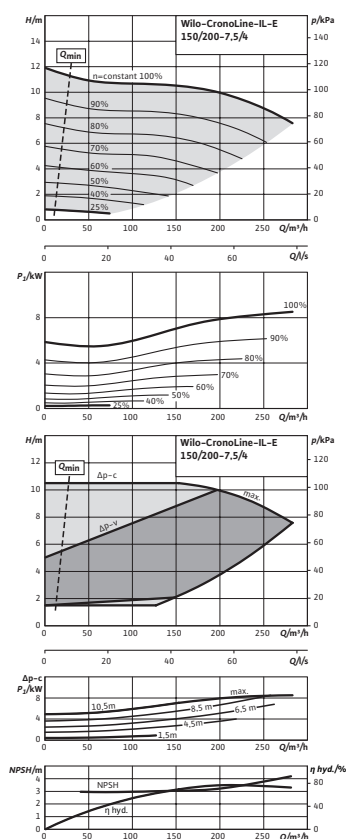
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 50/210-11/2, 2-pole



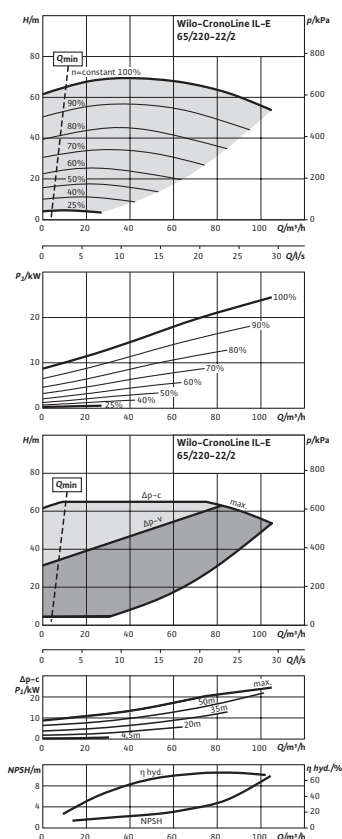
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4, 4-pole



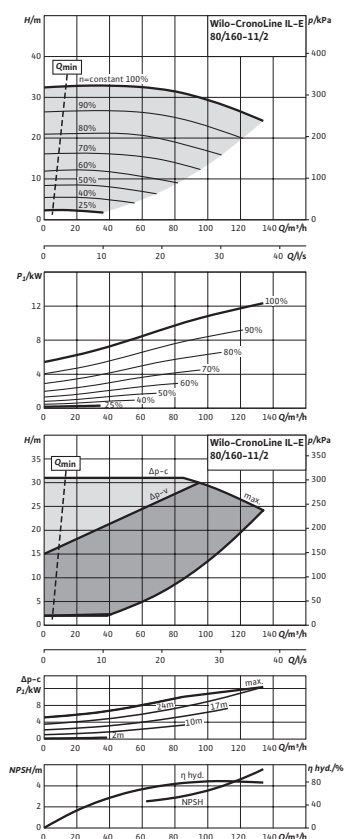
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 65/220-22/2, 2-pole



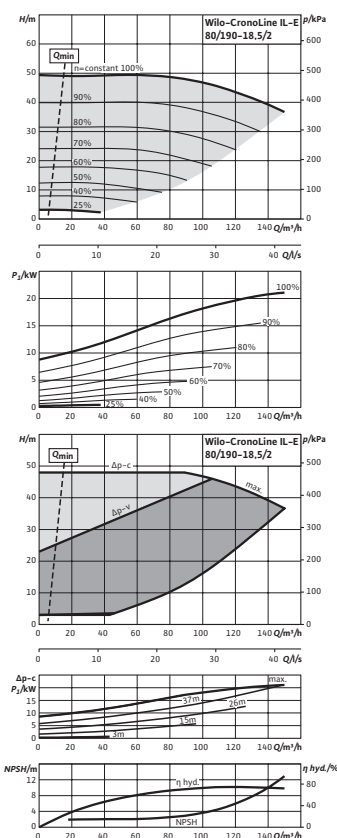
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 80/160-11/2, 2-pole



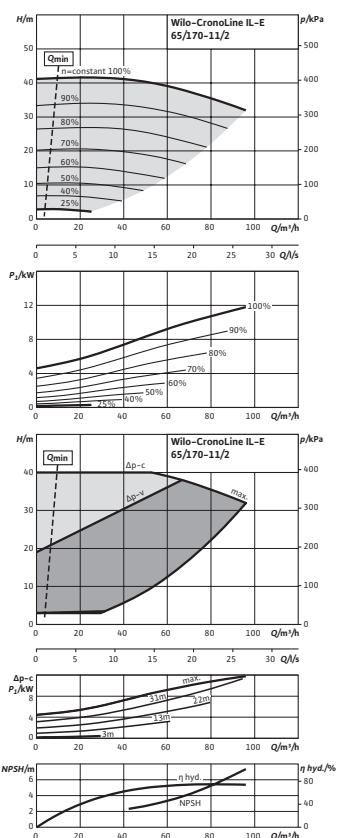
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



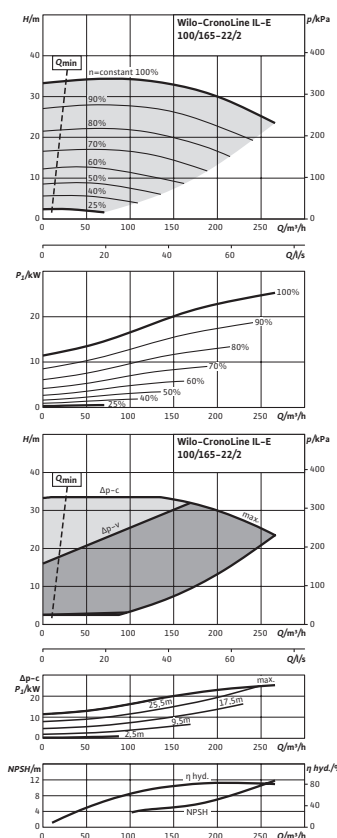
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 65/170-11/2, 2-pole



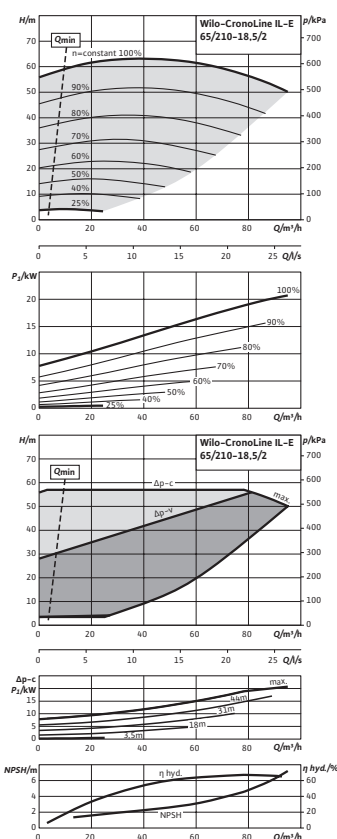
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 100/165-22/2, 2-pole



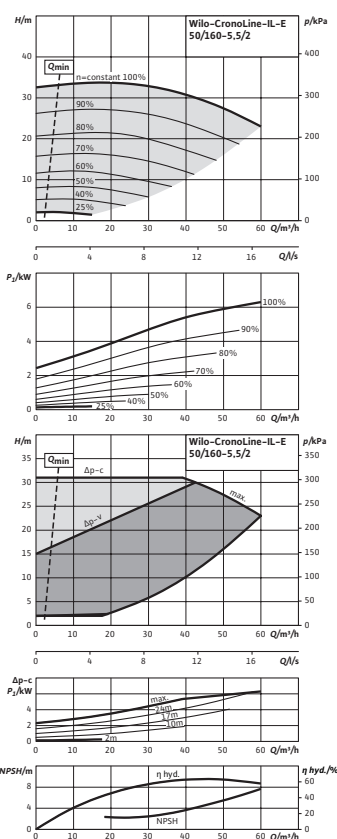
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2, 2-pole



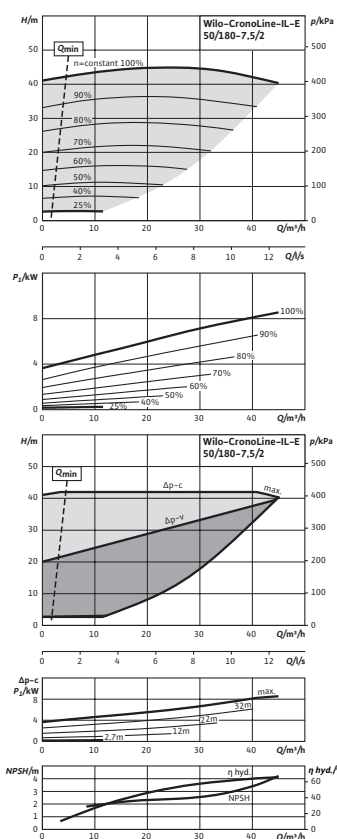
Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2, 2-pole



Charakteristika čerpadla

CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2, 2-pole



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