



Změna konstrukční
řady



Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

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

Wilo-CronoTwin-DL-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 směsí vody a glykolu bez abrazivních látek v topných zařízeních, zařízeních pro provoz ve studené vodě a chladicích zařízeních.

Typový klíč

Příklad	DL-E 50/170-7,5/2-R1
DL-E	Zdvojené 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)
- Varianta ...-S1/-S2 se speciální mechanickou ucpávkou (za příplatek)

Vaše výhody

- Úspora energie díky integrovanému elektronickému přizpůsobování výkonu
- Technologie zeleného knoflíku a displej pro jednoduché ovládání
- Různé provozní režimy: Hlavní/záložní provoz a paralelní provoz
- Konfigurovatelné chování při poruchových stavech přizpůsobené topným a klimatizačním aplikacím
- 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)

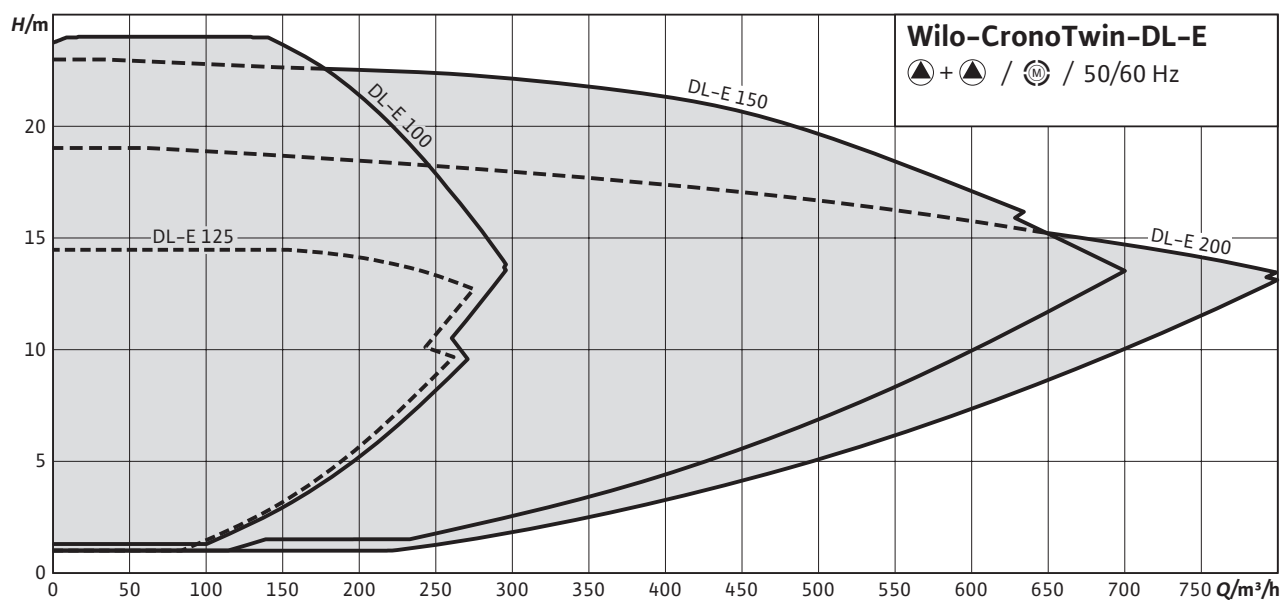
The minimum efficiency index, MEI, of the pump series is ≥ 0.4 . For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at www.wilo.com

Technické údaje (konstrukční řada)	
Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	0.4
Připustné 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
Připustná 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	EN-GJL-250
Lucerna	5.1301, s povrchovou úpravou KTL
Oběžné kolo	EN-GJL-200 / CC480K
Hřídel	1.4122
Mechanická ucpávka	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

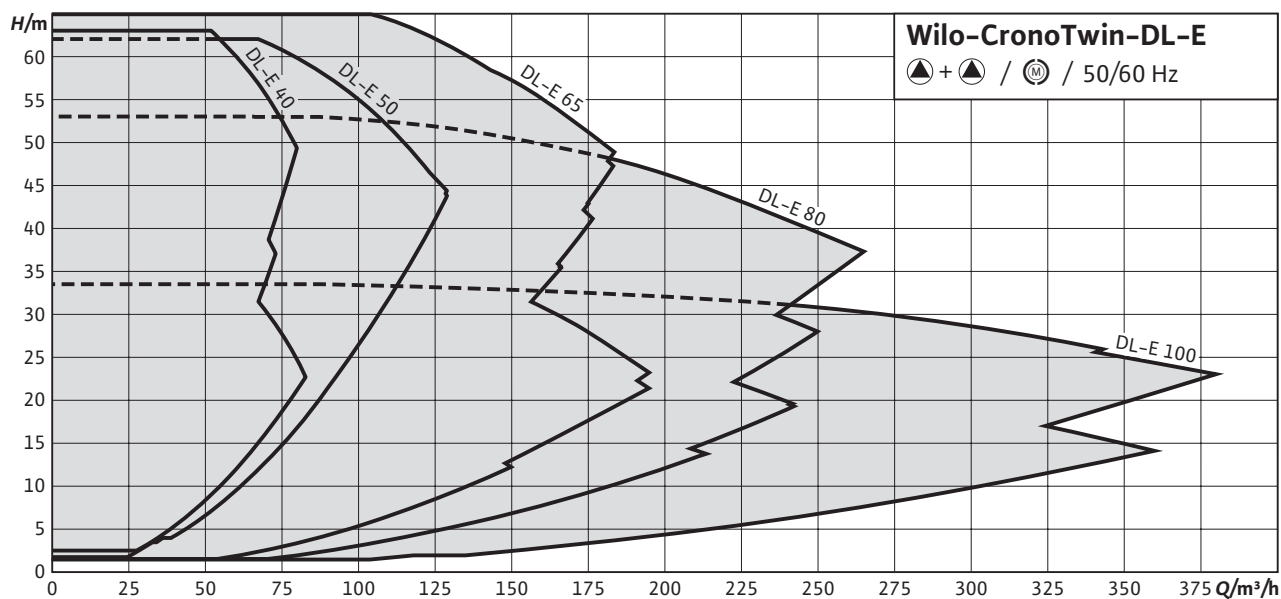
Celková charakteristika (velká)

CronoTwin-DL-E



Celková charakteristika (velká)

CronoTwin-DL-E



Cenová skupina : PG3

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

Příplatky

Typy	Jme- novitá světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		l0 mm	P ₂ kW	m kg			EUR			
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,50	189	2159410	Z	9.004,26	A	☒	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,50	216	2159411	Z	8.785,90	A	☒	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11,00	388	2153806	Z	16.138,04	A	☒	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,50	193	2159412	Z	8.946,58	A	☒	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,50	197	2159413	Z	9.116,53	A	☒	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,50	225	2159414	Z	9.114,47	A	☒	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11,00	392	2153807	Z	16.470,73	A	☒	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15,00	410	2153808	Z	17.545,02	A	☒	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,50	211	2159415	Z	9.019,71	A	☒	B
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,50	215	2159416	Z	9.189,66	A	☒	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11,00	376	2153809	Z	16.485,15	A	☒	B

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 světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR				
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15,00	422	2153810	Z	17.517,21	A		6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,50	507	2153811	Z	18.862,39	A		6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22,00	527	2153812	Z	21.272,59	A		6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,50	205	2159417	Z	8.874,48	A		5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,50	210	2159418	Z	9.114,47	A		5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,50	227	2159419	Z	9.250,43	A		5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11,00	386	2153813	Z	16.669,52	A		5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15,00	402	2153814	Z	17.751,02	A		5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,50	522	2153815	Z	19.048,82	A		6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22,00	548	2153816	Z	21.443,57	A		6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11,00	428	2153817	Z	17.053,71	A		6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15,00	444	2153818	Z	18.088,86	A		6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,50	530	2153819	Z	19.214,65	A		6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22,00	549	2153820	Z	21.609,40	A		6	B

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (2pólové typy) bez čidla diferenčního tlaku								Příplatky			
Typy	Jme- novitá světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR				
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,50	189	2159458	Z	9.574,88	A		4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,50	216	2159459	Z	8.106,10	A		5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11,00	388	2153875	Z	15.579,78	A		5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,50	193	2159460	Z	8.241,03	A		5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,50	197	2159461	Z	9.711,87	A		5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,50	225	2159462	D	8.501,62	A		5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11,00	393	2153876	Z	15.913,50	A		5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15,00	410	2153877	Z	16.988,82	A		5	C

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 čidla diferenčního tlaku								Příplatky			
Typy	Jme- novitá světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR				
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,50	211	2159463	Z	9.616,08	A	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,50	215	2159464	Z	9.019,71	A	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11,00	377	2153878	Z	15.931,01	A	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15,00	422	2153879	Z	17.223,66	A	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,50	507	2153880	Z	18.308,25	A	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22,00	527	2153881	Z	20.718,45	A	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,50	205	2159465	Z	9.418,32	A	☒	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,50	210	2159466	Z	9.690,24	A	☒	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,50	227	2159467	Z	8.902,29	A	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11,00	386	2153882	Z	16.115,38	A	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15,00	402	2153883	Z	17.219,54	A	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,50	522	2153884	Z	18.517,34	A	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22,00	548	2153885	Z	20.912,09	A	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11,00	429	2153886	Z	16.761,19	A	☒	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15,00	445	2153887	Z	17.797,37	A	☒	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,50	530	2153888	Z	18.921,10	A	☒	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22,00	549	2153889	Z	21.316,88	A	☒	6	B

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (4pólové typy) s čidlem diferenčního tlaku								Příplatky			
Typy	Jme- novitá světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR				
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,50	313	2159420	Z	11.495,83	A	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,50	357	2159421	Z	13.188,12	A	☒	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11,00	550	2153821	Z	19.845,01	A	☒	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,50	334	2159422	Z	12.211,68	A	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,50	350	2159423	Z	13.525,96	A	☒	5	C

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) s čidlem diferenčního tlaku							Příplatky				
Typy	Jme- novitá světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR				
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,50	410	2159424	Z	12.764,79	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,50	426	2159425	Z	13.922,51	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11,00	617	2153822	Z	20.672,10	A	☎	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15,00	738	2153823	Z	23.117,32	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,50	858	2153824	Z	25.424,52	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22,00	886	2153825	Z	27.130,20	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15,00	878	2153826	D	25.386,41	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,50	996	2153827	Z	27.508,21	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22,00	1024	2153828	Z	29.147,97	A	☎	7	D

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce (4pólové typy) bez čidla diferenčního tlaku							Příplatky				
Typy	Jme- novitá světlost příruby	Kon- strukční délka	Jmenovi- tý výkon motoru	Hmot- nost netto cca	Č. výr..				Oběžné kolo z červeného bronzu (vari- anta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR				
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,50	313	2159468	Z	10.528,66	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,50	357	2159469	Z	12.747,28	A	☎	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11,00	550	2153890	Z	19.313,53	A	☎	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,50	334	2159470	Z	11.421,67	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,50	350	2159471	Z	11.637,97	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,50	410	2159472	Z	11.782,17	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,50	426	2159473	Z	12.181,81	A	☎	5	C
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11,00	617	2153891	Z	20.237,44	A	☎	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15,00	739	2153892	Z	22.978,27	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1	DN 150	700	18,50	859	2153893	Z	25.130,97	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1	DN 150	700	22,00	887	2153894	Z	26.837,68	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1	DN 200	800	15,00	879	2153895	Z	25.093,89	A	☎	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1	DN 200	800	18,50	996	2153896	Z	27.215,69	A	☎	7	D

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

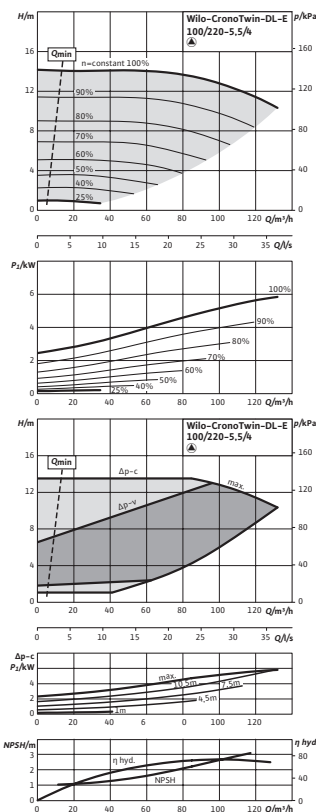
Informace k objednávce (4pólové typy) bez čidla diferenčního tlaku

Příplatky

Typ	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..			Oběžné kolo z červeného bronzu (varianta-L1)	Skupina GRD	Slepá příruba
		l_0 mm	P_2 kW	m kg			EUR			
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1	DN 200	800	22,00	1024	2153897	Z	28.903,86	A	7	D

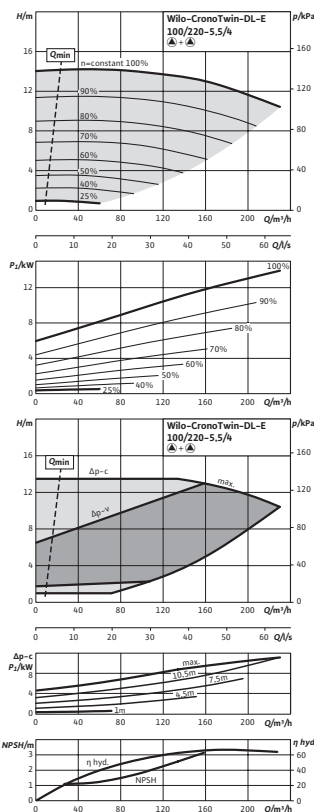
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4, 4-pole - individual operation



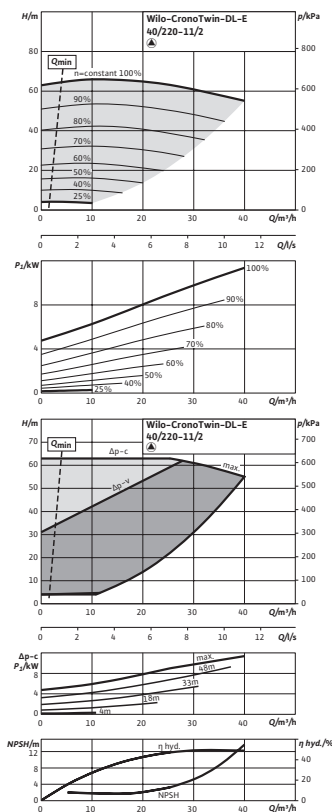
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4, 4-pole - parallel operation



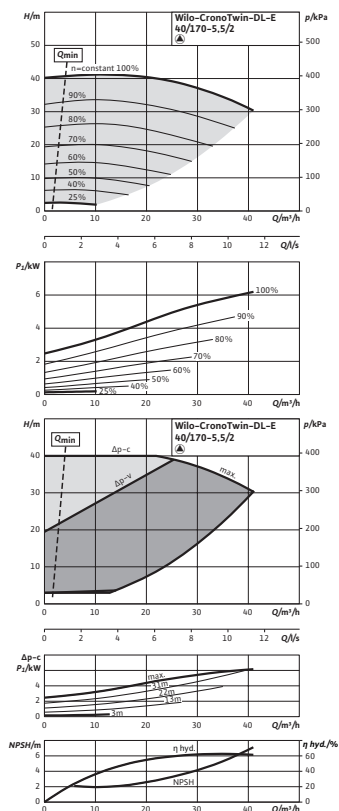
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 40/220-11/2, 2-pole - individual operation



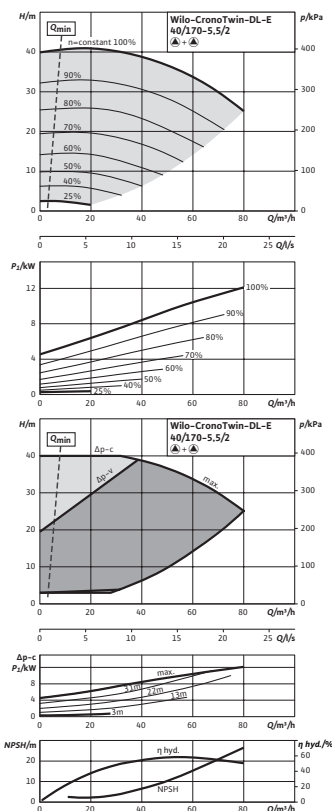
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2, 2-pole - individual operation



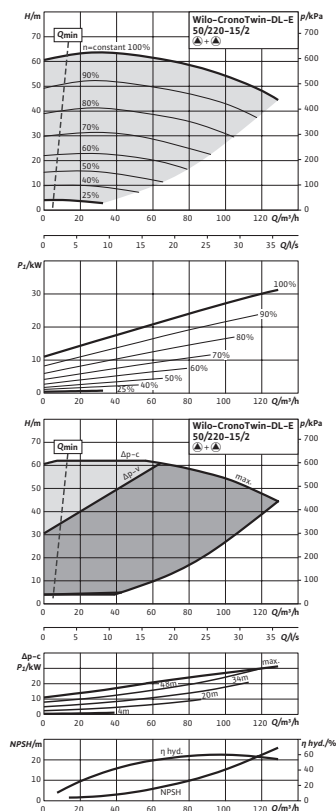
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2, 2-pole - parallel operation



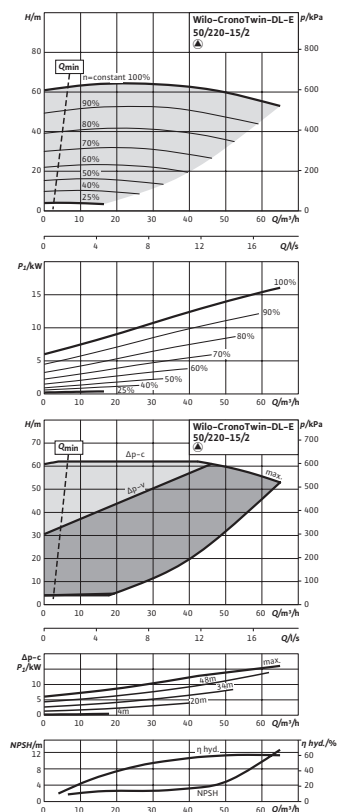
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 50/220-15/2, 2-pole - parallel operation



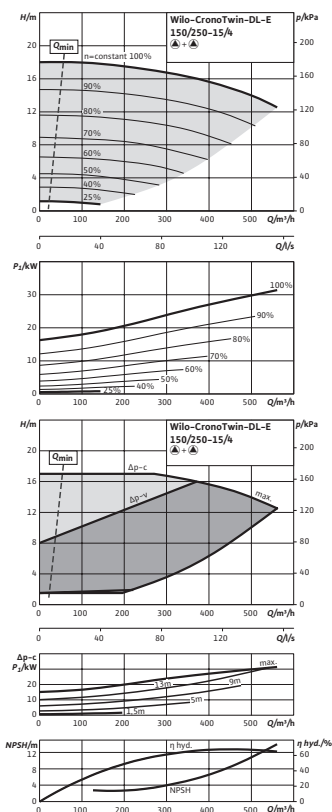
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 50/220-15/2, 2-pole - individual operation



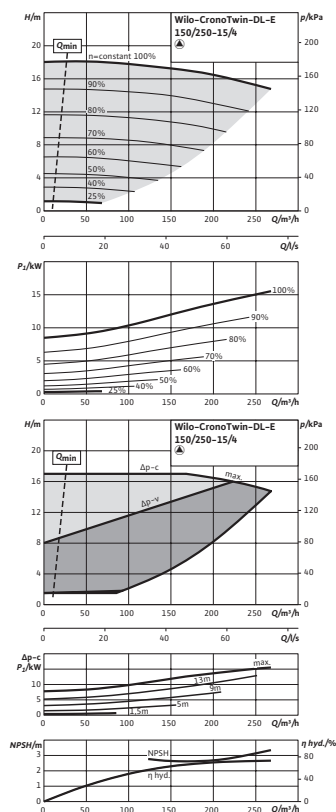
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/250-15/4, 4-pole - parallel operation



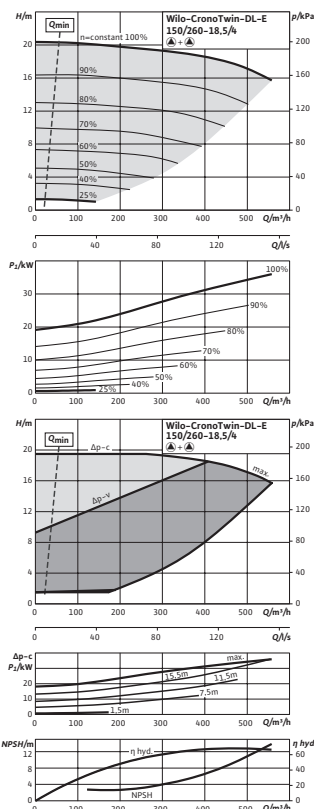
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/250-15/4, 4-pole - individual operation



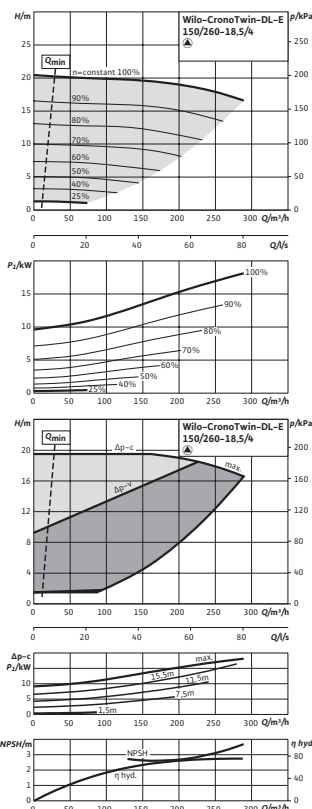
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4, 4-pole - parallel operation



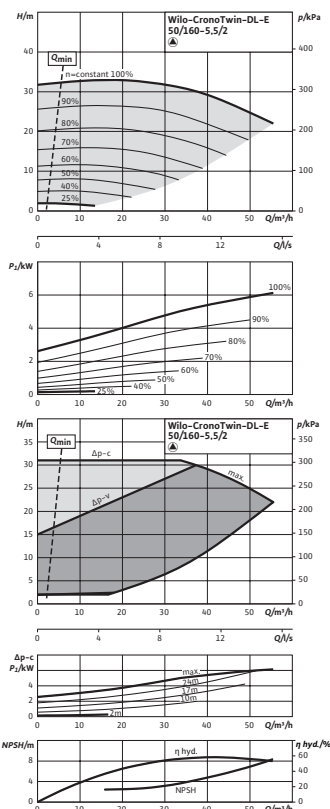
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4, 4-pole - individual operation



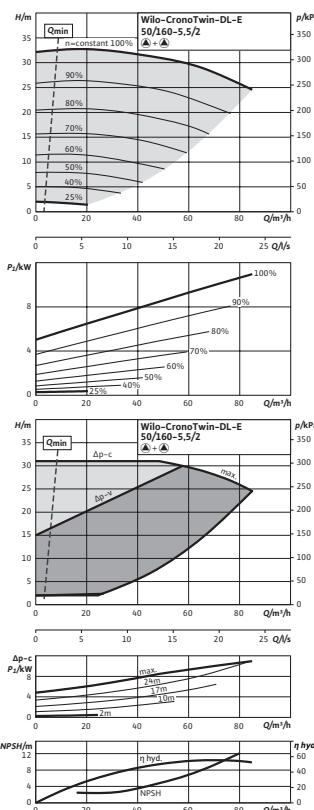
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2, 2-pole - individual operation



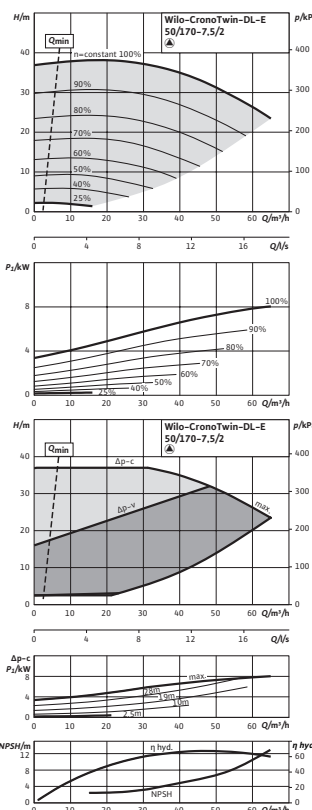
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2, 2-pole - parallel operation



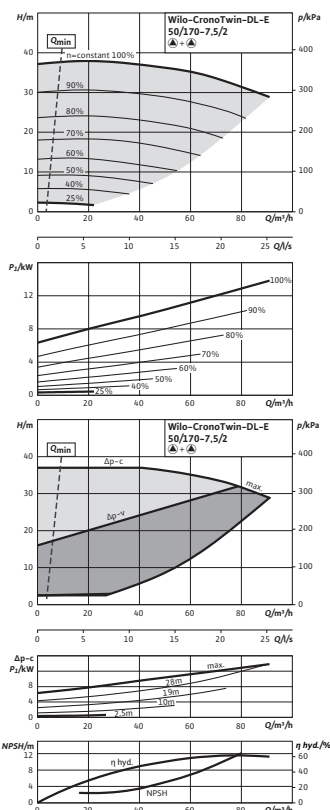
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2, 2-pole - individual operation



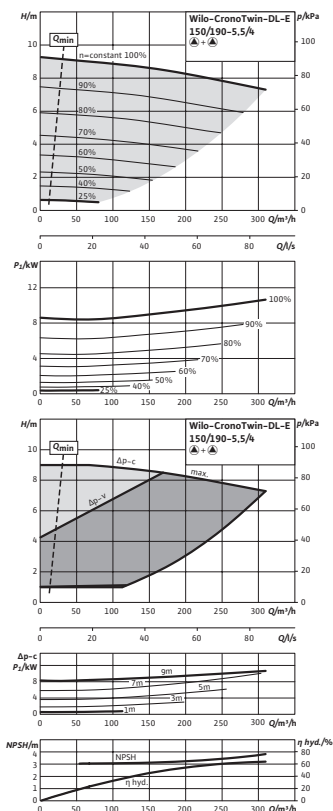
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2, 2-pole - parallel operation



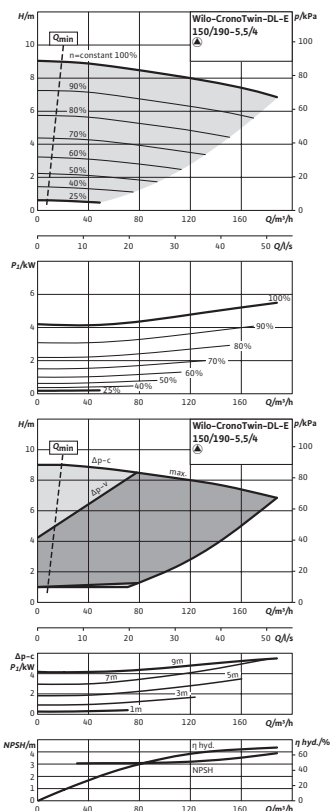
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4, 4-pole – parallel operation



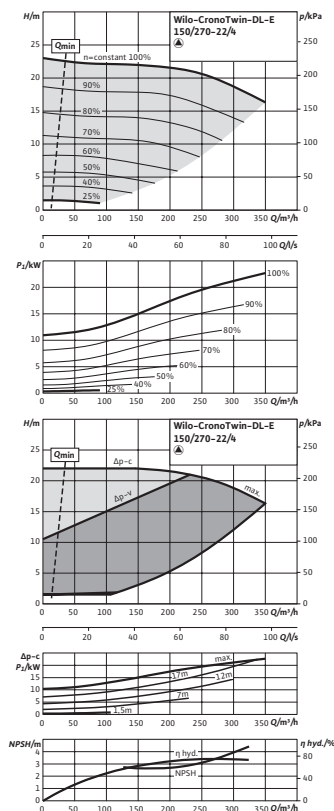
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4, 4-pole – individual operation



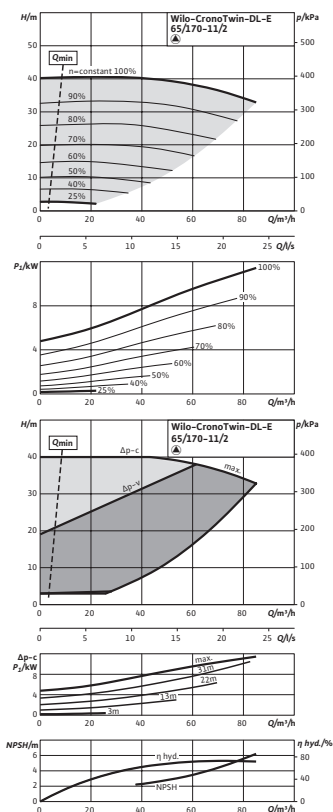
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 150/270-22/4, 4-pole – individual operation



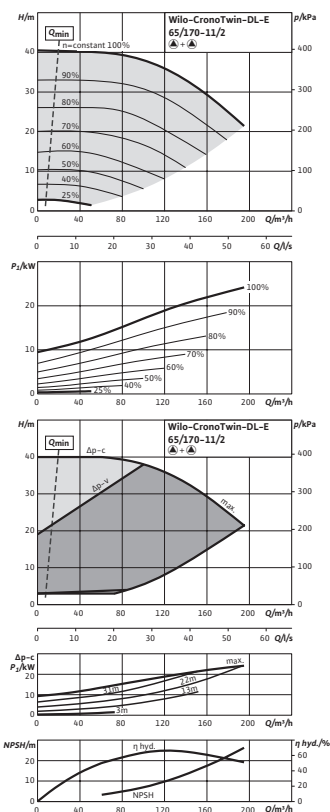
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/170-11/2, 2-pole – individual operation



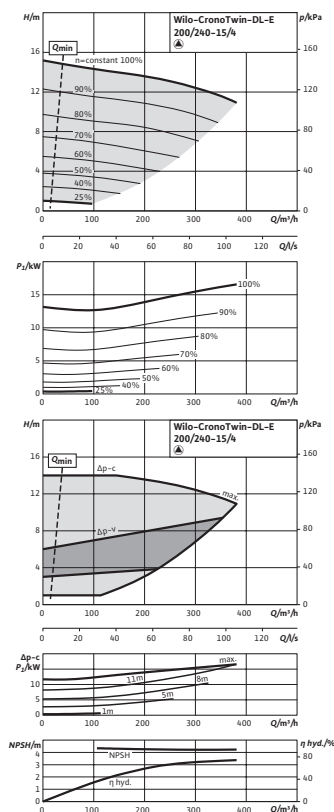
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/170-11/2, 2-pole – parallel operation



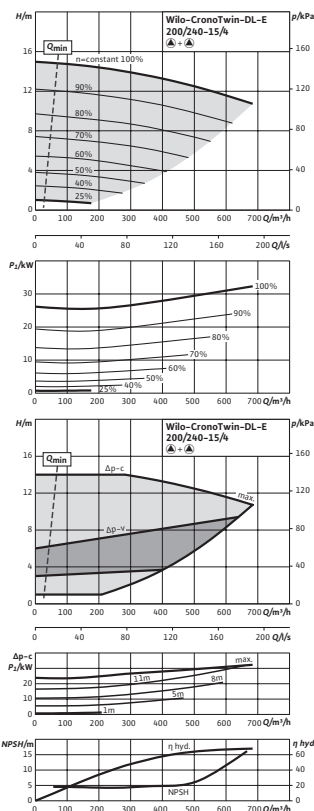
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 200/240-15/4, 4-pole – individual operation



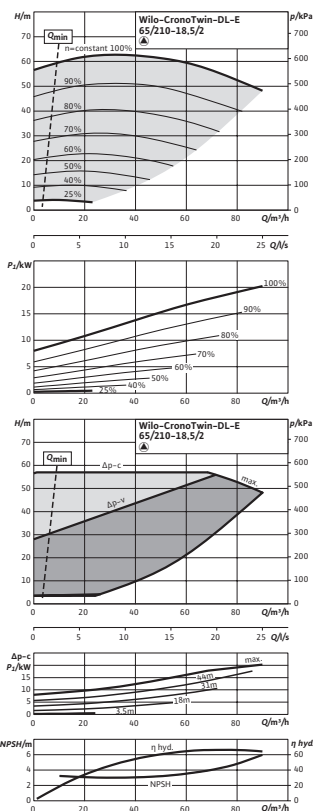
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 200/240-15/4, 4-pole – parallel operation



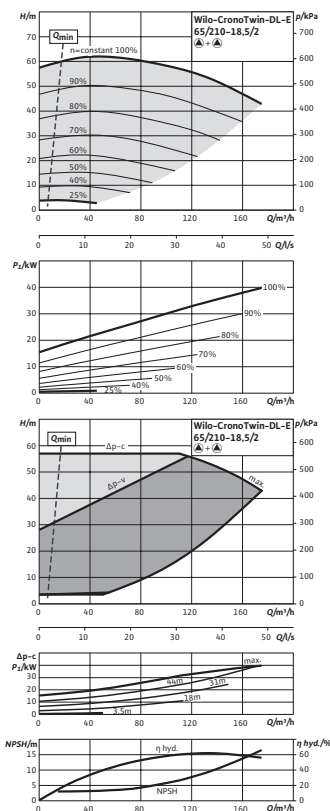
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2, 2-pole – individual operation



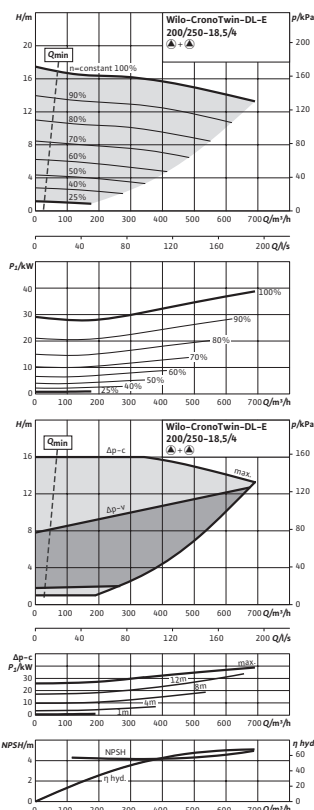
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2, 2-pole – parallel operation



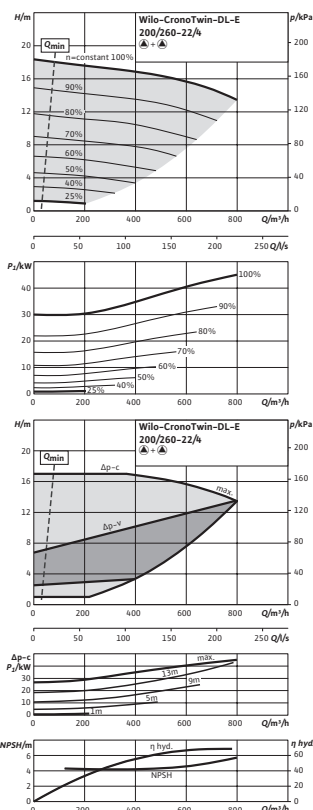
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4, 4-pole – parallel operation



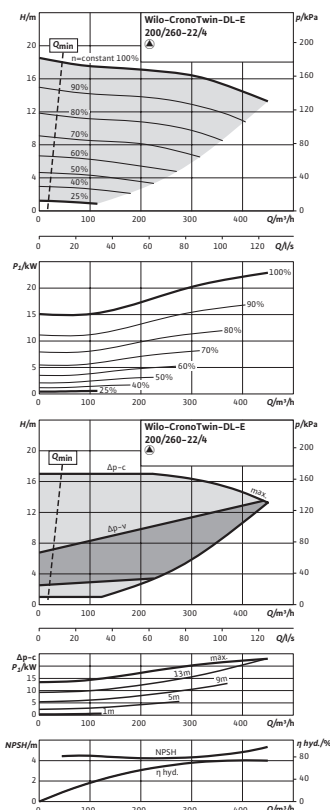
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 200/260-22/4, 4-pole – parallel operation



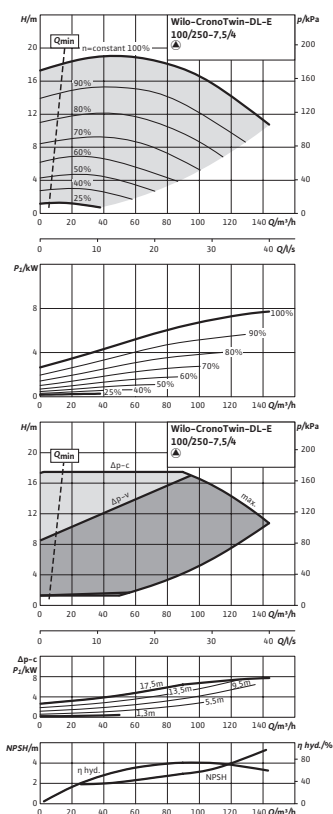
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 200/260-22/4, 4-pole – individual operation



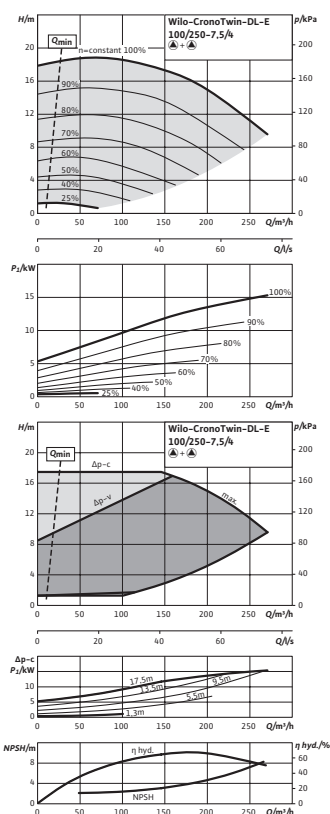
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4, 4-pole – individual operation



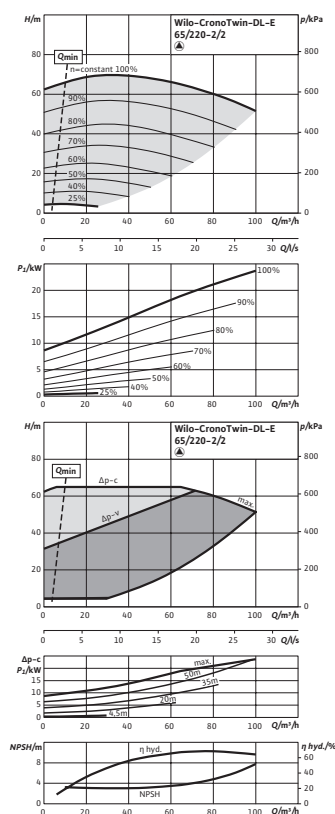
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4, 4-pole – parallel operation



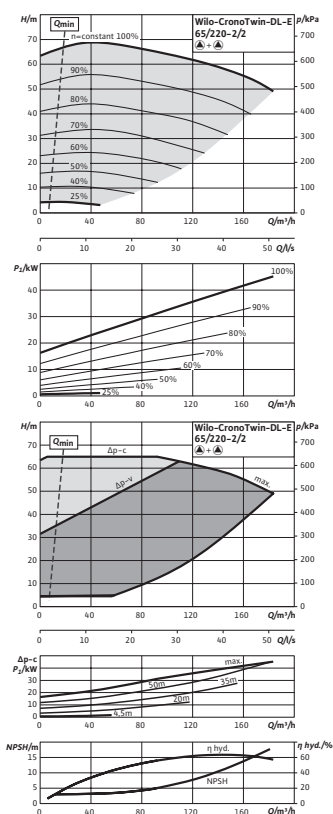
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/220-22/2, 2-pole – individual operation



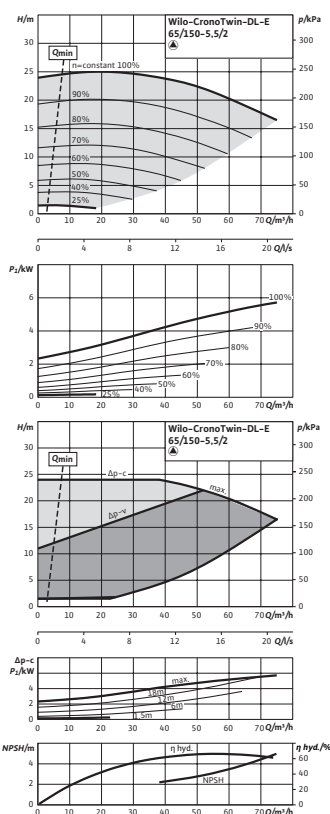
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/220-22/2, 2-pole – parallel operation



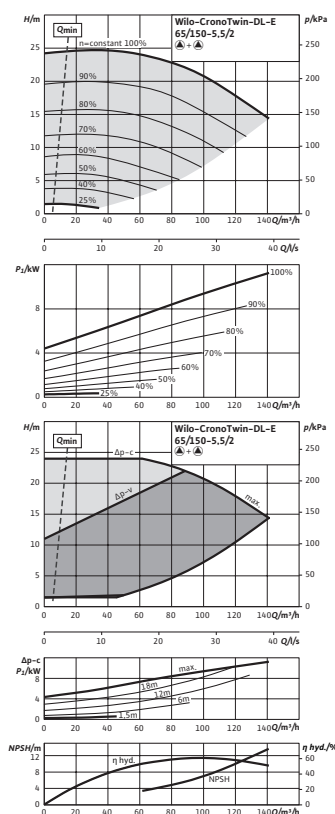
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2, 2-pole – individual operation



Charakteristika čerpadla

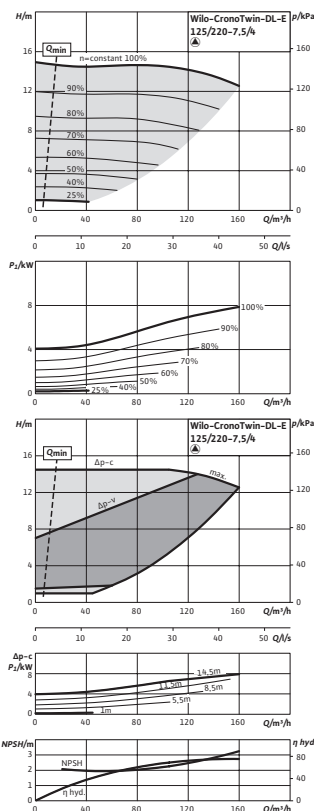
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2, 2-pole – parallel operation



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

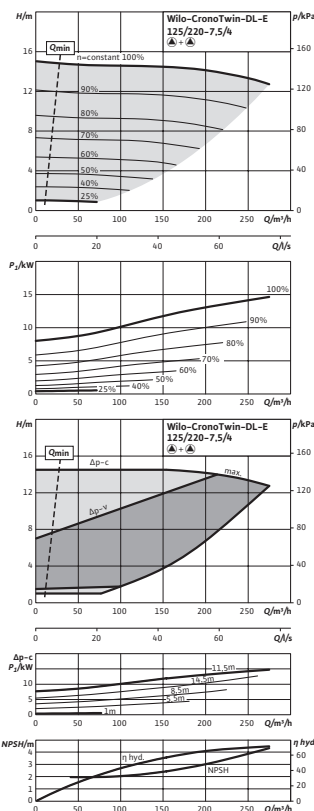
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4, 4-pole – individual operation



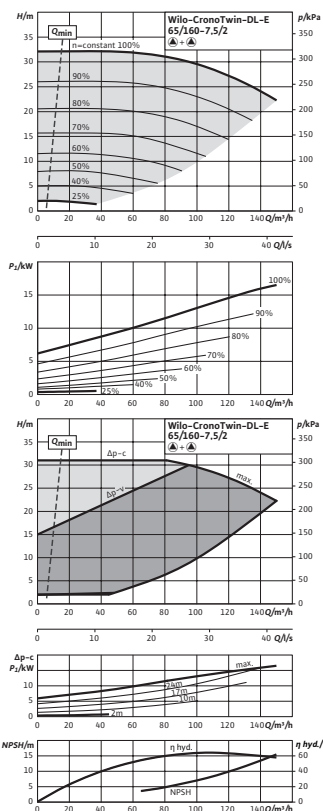
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4, 4-pole – parallel operation



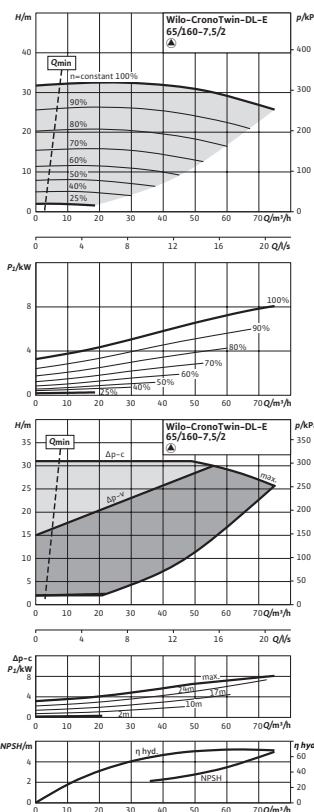
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2, 2-pole – parallel operation



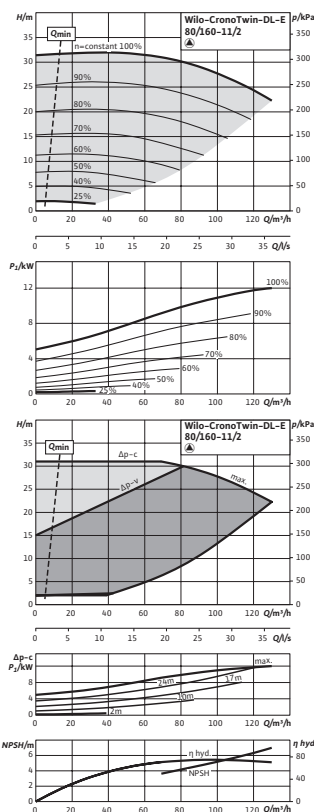
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2, 2-pole – individual operation



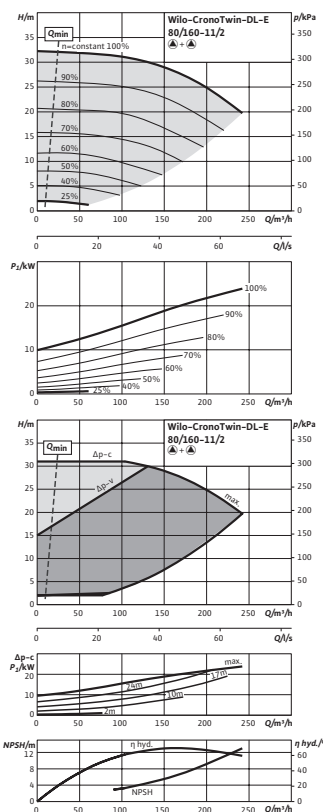
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 80/160-11/2, 2-pole – individual operation



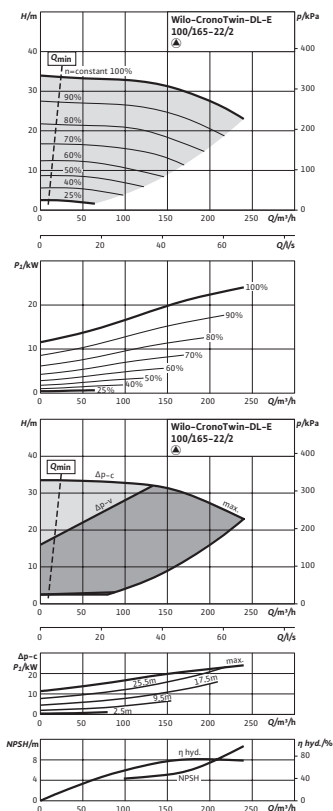
Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 80/160-11/2, 2-pole – parallel operation



Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 100/165-22/2, 2-pole – individual operation



Charakteristika čerpadla

CronoTwin-DL-E 100/165-22/2, 2-pole – parallel operation

