

Příslušenství
Příslušenství

Str.



Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-Helix EXCEL



Konstrukce

Vysoce výkonné, vícestupňové, vysokotlaké odstředivé čerpadlo s normálním sáním, z nerezové oceli, ve vertikálním provedení, s EC motorem energetické třídy IE5 podle IEC 60034-30-2, s integrovanou pohonnou jednotkou High Efficiency Drive a s přípojkami Inline.

Použití

- Zásobování vodou a zvyšování tlaku
- Průmyslová cirkulační zařízení
- Výrobní voda
- Uzavřené chladicí okruhy
- Myčky
- Zalévání

Technické údaje

- Elektrické připojení:
 - 3~ 50 Hz: 400V +/-10%
 - 3~ 60 Hz: 380V +/-10%
 - 3~ 60 Hz: 480V +/-10%
- Teplotní rozmezí média:
 - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): -30 °C až +120 °C
 - Helix EXCEL 2 – 16 pro agresivní média (FKM): -15 °C až +90 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM): -20 °C až +120 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 pro agresivní média (FKM): -15 °C až +90 °C (-30 °C až +120 °C s těsněním EPDM na vyžádání)
- Max. provozní tlak: 16/25 bar
- Třída krytí: IP55
- Max. okolní teplota: -15 °C až +50 °C (další teplotní rozsah na vyžádání)

Vaše výhody

- Vysoce účinný EC motor energetická třída IE5 podle IEC 60034-30-2
- Integrovaná elektronická regulace „High Efficiency Drive“
- Jednoduché ovládání díky osvědčené technologii zeleného knoflíku a přehlednému displeji
- Uživatelsky přívětivá kartušová mechanická ucpávka „X-Seal“ a vyjímatelná spojka (od 5,5 kW) pro rychlou a snadnou údržbu
- Flexibilní integrace do automatického řízení objektu
- Homologace pro čerpání pitné vody pro čerpadla s díly přicházejícími do styku s médiem z nerezové oceli (provedení EPDM)

- K dispozici jsou provedení:
 - Helix EXCEL 2 – 16: PN 16 s oválnými přírubami, PN 25 s kruhovými přírubami podle ISO 2531 a ISO 7005
 - Helix EXCEL 22 – 36: PN 16 a PN 25 s kruhovými přírubami dle ISO 2531 a ISO 7005

Obsah dodávky

- Vysokotlaké odstředivé čerpadlo Helix EXCEL
- Návod k montáži a obsluze
- Helix EXCEL 2 – 16 (provedení PN 16 s oválnými přírubami): Oválná protipříruba z nerezové oceli s příslušnými šrouby, maticemi a těsněním

Technické údaje (konstrukční řada)

Připustná oblast použití

Maximální provozní tlak PN 16 bar

Připojení elektřiny

Síťová přípojka

Údaje o motoru

Ochrana motoru

Technické údaje (konstrukční řada)

Elektromagnetická kompatibilita EN 61000-6-1, -2, -3, -4

Rušivé vyzařování

Odolnost proti rušení

Regulace otáček

Třída krytí IP55

Izolační třída F

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 16

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
208	G 1	1,10	71,4	4171970	D	2.932,-
405	G 1	1,10	69,4	4171960	D	2.853,-
410	G 1	2,20	74,5	4162530	Z	3.007,-
414	G 1	3,20	76,9	4162538	Z	3.100,-
603	G 1	1,10	69,4	4171934	Z	2.796,-
606	G 1	2,20	74,5	4162514	Z	2.960,-
609	G 1	3,20	76,9	4162522	Z	3.134,-
611	G 1¼	4,20	85,5	4171940	Z	5.595,-
1002	G 1½	1,10	71,8	4171900	Z	4.468,-
1004	G 1½	2,20	75,9	4162500	Z	2.929,-
1005	G 1½	3,20	77,2	4162506	Z	2.987,-
1007	G 1½	4,20	85,3	4171906	Z	5.444,-
1009	G 1½	5,50	93	4171914	Z	3.788,-
1010	G 1½	6,50	113,4	4171922	Z	6.499,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 16

MEI ≥ 0.50; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
1602	G 2	2,20	77,5	4162488	Z	2.894,-
1603	G 2	3,20	78,9	4162494	Z	2.958,-
1604	G 2	4,20	85,5	4171868	Z	3.362,-
1605	G 2	5,50	92,1	4171876	Z	3.966,-
1606	G 2	6,50	113,5	4171884	Z	4.326,-
1607	G 2	7,50	114,5	4171892	Z	6.319,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 16

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
2201	DN 50	2,20	95	4212769	Z	5.281,-
3601	DN 65	3,20	98	4212765	Z	5.206,-
2202	DN 50	3,20	96	4212773	Z	5.377,-
5201	DN 80	4,20	130	4212777	Z	6.789,-
2203	DN 50	4,20	132	4212796	Z	6.486,-

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 : PG6

Informace k objednávce PN 16

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
3602	DN 65	4,20	131	4212815	Z	6.665,-
5202	DN 80	5,50	138	4212781	Z	7.449,-
3602-5.5	DN 65	5,50	131	4212789	Z	7.021,-
2203	DN 50	5,50	132	4212801	Z	6.861,-
2203	DN 50	6,50	158	4212804	Z	7.166,-
3602-7.5	DN 65	7,50	165	4212794	Z	7.325,-
5202	DN 80	7,50	168	4212785	Z	7.754,-
2204	DN 50	7,50	164	4212809	Z	7.277,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 16

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4404 (AISI 316L), skříň čerpadla 1.4404 (AISI 316L), druh těsnění: FKM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
2201	DN 50	2,20	89,5	4162479	Z	3.976,-
2202	DN 50	3,20	99,1	4162485	Z	5.408,-
2203-4.2	DN 50	4,20	95,5	4171835	Z	7.195,-
2203-5.5	DN 50	5,50	101,1	4171842	Z	7.570,-
2203-6.5	DN 50	6,50	121,5	4171852	Z	7.895,-
2204	DN 50	7,50	125,5	4171862	Z	8.176,-
3601	DN 65	3,20	97,9	4162473	Z	4.168,-
3602-5.5	DN 65	5,50	121	4171819	Z	7.981,-
3602-7.5	DN 65	7,50	136,5	4171826	Z	8.320,-
3602/2	DN 65	4,20	115	4196395	Z	6.273,-
5201	DN 80	4,20	124	4171795	Z	7.798,-
5202	DN 80	7,50	151	4171807	Z	8.837,-
5202/1	DN 80	5,50	135,5	4171801	Z	8.499,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
216	DN 25	2,20	80,5	4162546	Z	3.234,-
222	DN 25	3,20	83,9	4162550	Z	3.786,-
410	DN 25	2,20	77,5	4162536	Z	4.777,-
414	DN 25	3,20	78,9	4162544	Z	3.204,-
418	DN 25	4,20	86,5	4171966	Z	3.780,-
606	DN 32	2,20	75,5	4162520	Z	3.025,-
609	DN 32	3,20	78,9	4162528	Z	4.915,-
611	DN 32	4,20	87,5	4171946	Z	5.680,-
613	DN 32	5,50	130	4171948	Z	6.259,-
616	DN 32	6,50	144,5	4171952	Z	6.732,-
619	DN 32	7,50	147,5	4171956	Z	4.616,-
1005	DN 40	3,20	77,2	4162512	Z	3.093,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
1007	DN 40	4,20	85,3	4171912	Z	5.510,-
1009	DN 40	5,50	100,9	4171920	Z	6.099,-
1010	DN 40	6,50	113,9	4171928	Z	6.565,-
1012	DN 40	7,50	115,7	4171930	Z	6.640,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4404 (AISI 316L), skříň čerpadla 1.4404 (AISI 316L), druh těsnění: FKM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
208	DN 25	1,10	74,4	4171973	Z	4.890,-
216	DN 25	2,20	80,5	4162547	Z	5.445,-
222	DN 25	3,20	83,9	4162551	Z	5.727,-
405	DN 25	1,10	71,4	4171963	Z	4.778,-
410	DN 25	2,20	77,5	4162531	Z	5.033,-
414	DN 25	3,20	78,9	4162539	Z	5.362,-
418	DN 25	4,20	86,5	4171967	D	4.316,-
603	DN 32	1,10	71,4	4171937	Z	4.708,-
606	DN 32	2,20	75,5	4162515	Z	4.915,-
609	DN 32	3,20	78,9	4162523	Z	3.348,-
611	DN 32	4,20	87,5	4171941	Z	5.966,-
613	DN 32	5,50	130	4171949	Z	6.566,-
616	DN 32	6,50	144,5	4171953	Z	7.212,-
619	DN 32	7,50	147,5	4171957	Z	7.401,-
1002	DN 40	1,10	72,4	4171903	Z	4.684,-
1004	DN 40	2,20	75,9	4162503	Z	3.100,-
1005	DN 40	3,20	77,2	4162507	D	3.353,-
1007	DN 40	4,20	85,3	4171907	Z	5.746,-
1009	DN 40	5,50	100,9	4171915	Z	6.373,-
1010	DN 40	6,50	113,9	4171923	Z	6.851,-
1012	DN 40	7,50	115,7	4171931	Z	6.965,-
2203-5.5	DN 50	5,50	108,5	4171846	Z	7.727,-
2203-6.5	DN 50	6,50	121,5	4171856	D	8.328,-
2204	DN 50	7,50	125,5	4171866	Z	8.211,-
3602-5.5	DN 65	5,50	121	4171819	Z	7.981,-
3602-7.5	DN 65	7,50	136,5	4171826	Z	8.320,-
3602-7.5	DN 65	7,50	139,5	4171830	Z	8.356,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.50; materiály: Hydraulika 1.4404 (AISI 316L), skříň čerpadla 1.4404 (AISI 316L), druh těsnění: FKM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
1602	DN 50	2,20	77,5	4162491	Z	3.025,-
1603	DN 50	3,20	78,9	4162497	Z	4.926,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.50; materiály: Hydraulika 1.4404 (AISI 316L), skříň čerpadla 1.4404 (AISI 316L), druh těsnění: FKM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
1604	DN 50	4,20	85,5	4171869	Z	5.667,-
1605	DN 50	5,50	99,5	4171877	Z	6.224,-
1606	DN 50	6,50	113,5	4171885	Z	6.602,-
1607	DN 50	7,50	114,5	4171893	Z	6.697,-

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.50; materiály: Hydraulika 1.4307 (AISI 304L), skříň čerpadla 1.4301 (AISI 304), druh těsnění: EPDM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
1604	DN 50	4,20	85,5	4171874	Z	5.439,-
1605	DN 50	5,50	99,5	4171882	Z	3.753,-
1606	DN 50	6,50	113,5	4171890	Z	6.331,-
1607	DN 50	7,50	114,5	4171898	Z	6.395,-

Cenová skupina : PG6

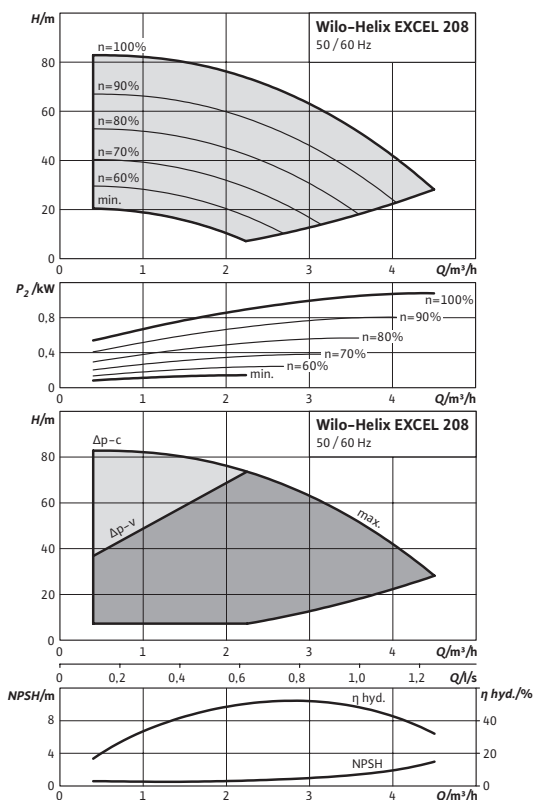
Informace k objednávce PN 25

MEI ≥ 0.70; materiály: Hydraulika 1.4404 (AISI 316L), skříň čerpadla 1.4404 (AISI 316L), druh těsnění: FKM

Helix EXCEL	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost brutto cca	Č. výr..		
		P_2 kW	m kg			EUR
2203-5.5	DN 50	5,50	108,5	4171846	Z	7.727,-
2203-6.5	DN 50	6,50	121,5	4171856	D	8.328,-
2204	DN 50	7,50	125,5	4171866	Z	8.211,-
3602-5.5	DN 65	5,50	121	4171819	Z	7.981,-
3602-7.5	DN 65	7,50	136,5	4171826	Z	8.320,-
3602-7.5	DN 65	7,50	139,5	4171830	Z	8.356,-

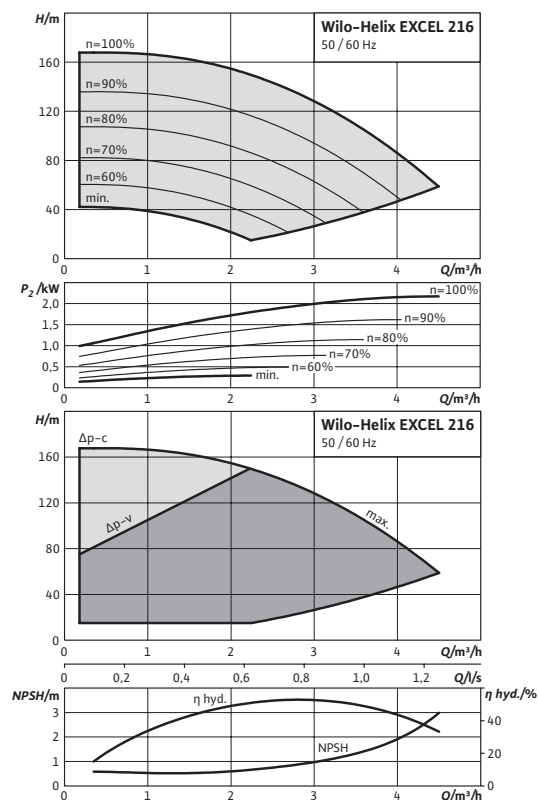
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 208



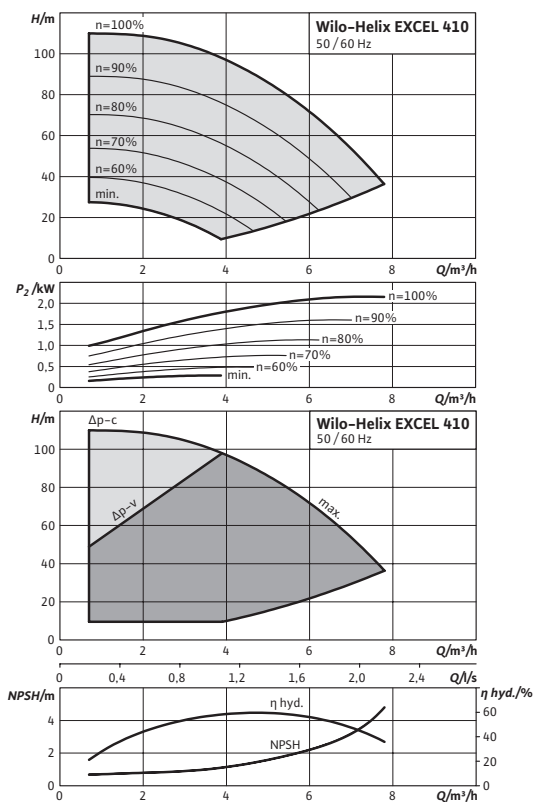
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 216



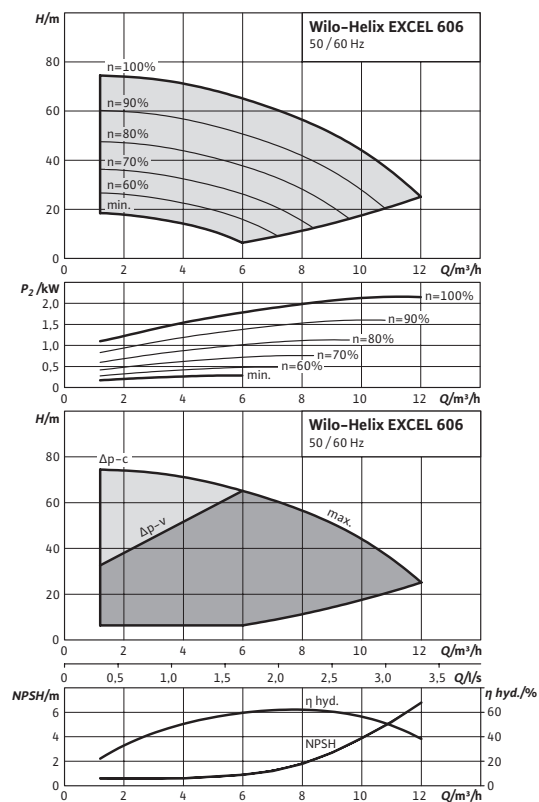
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 410



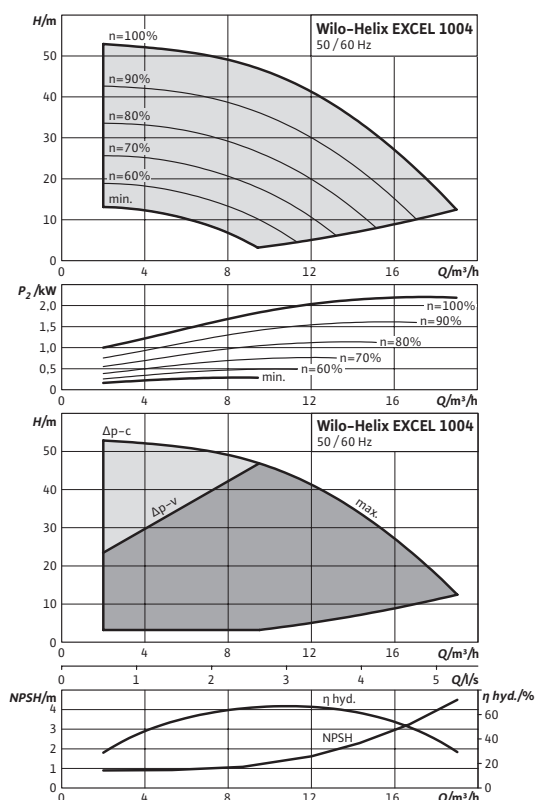
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 606



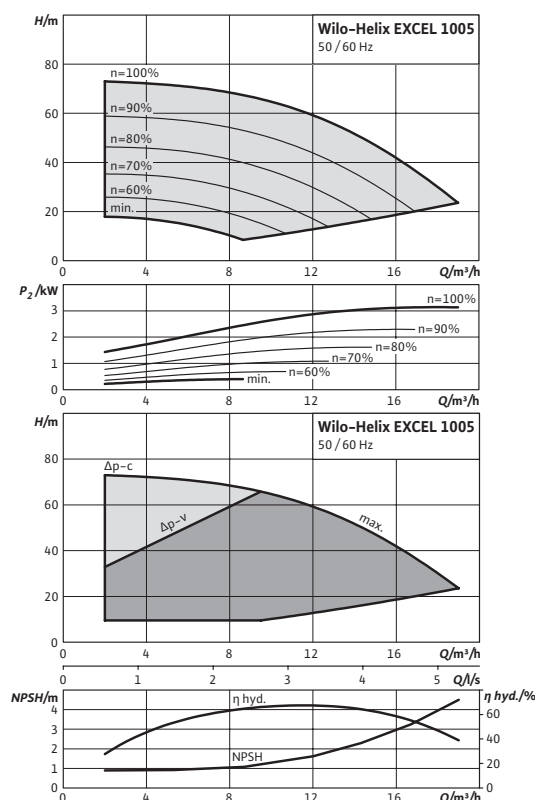
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 1004



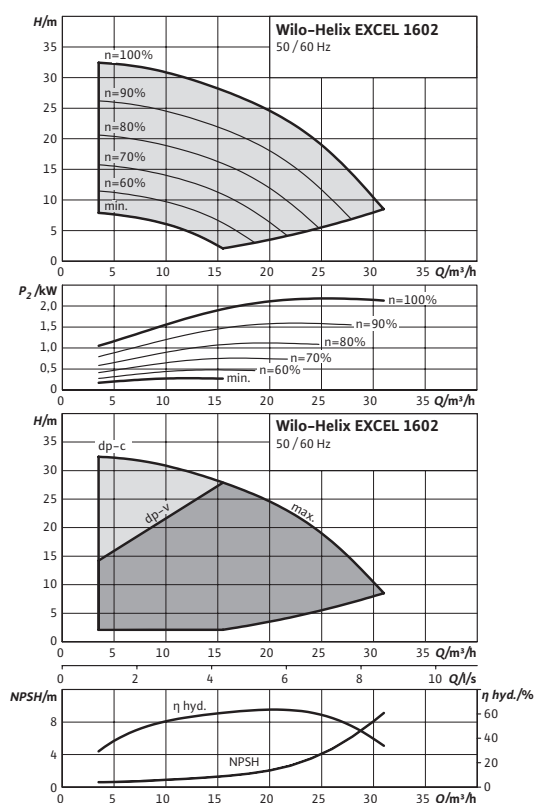
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 1005



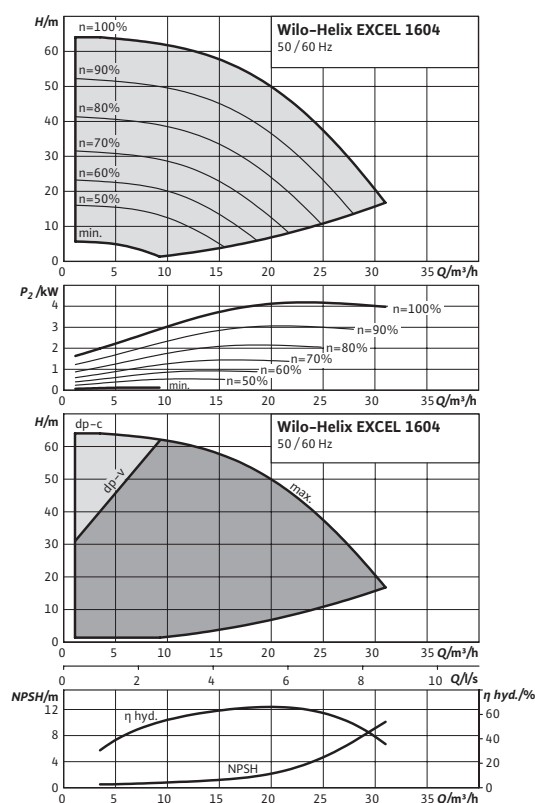
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 1602



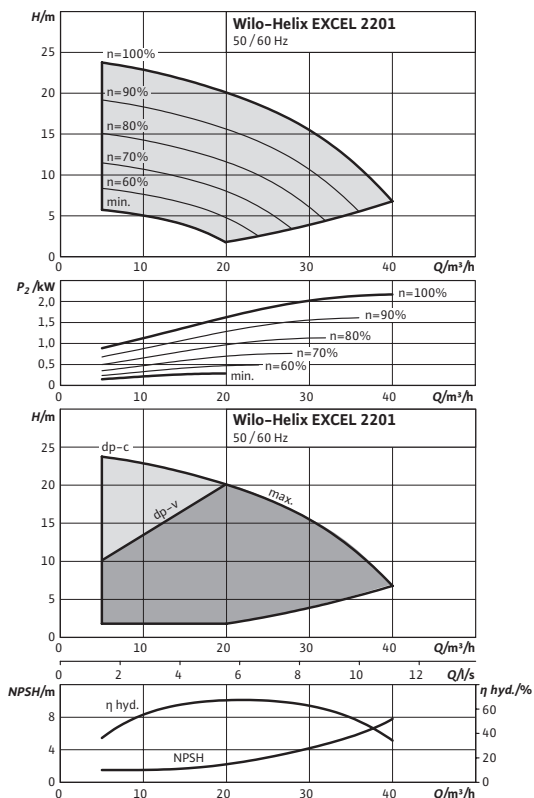
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 1604



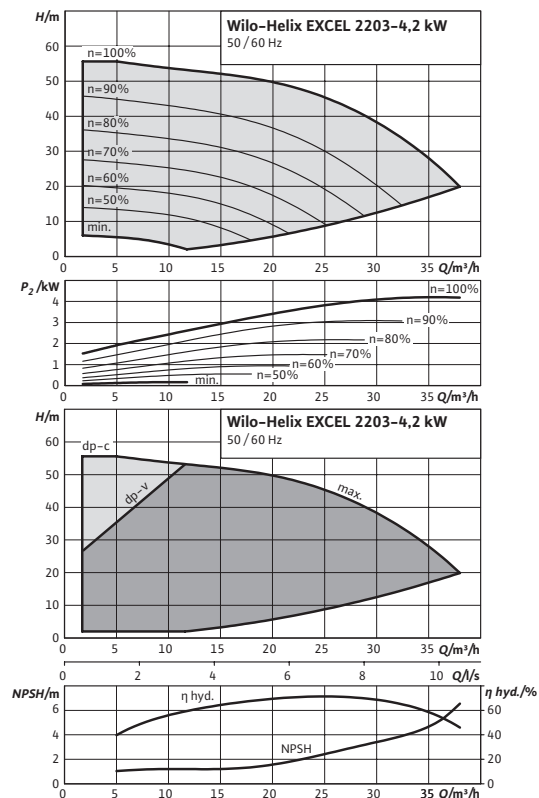
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 2201



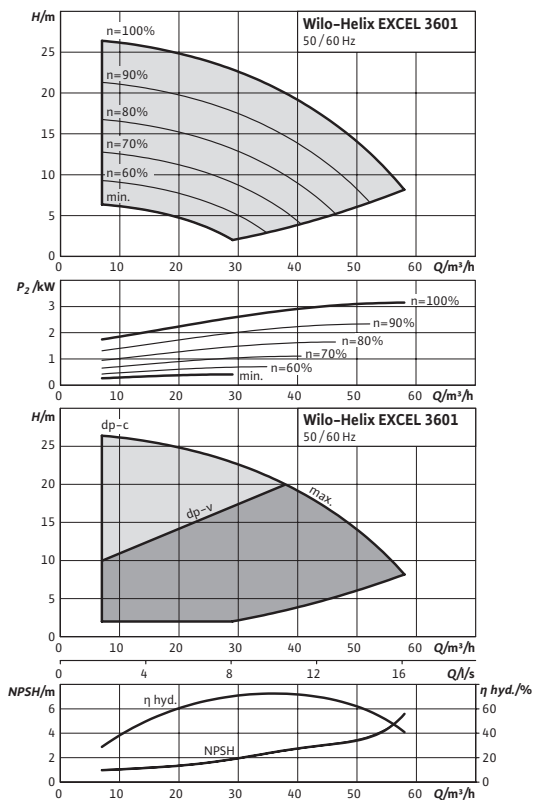
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 2203-4.2 kW



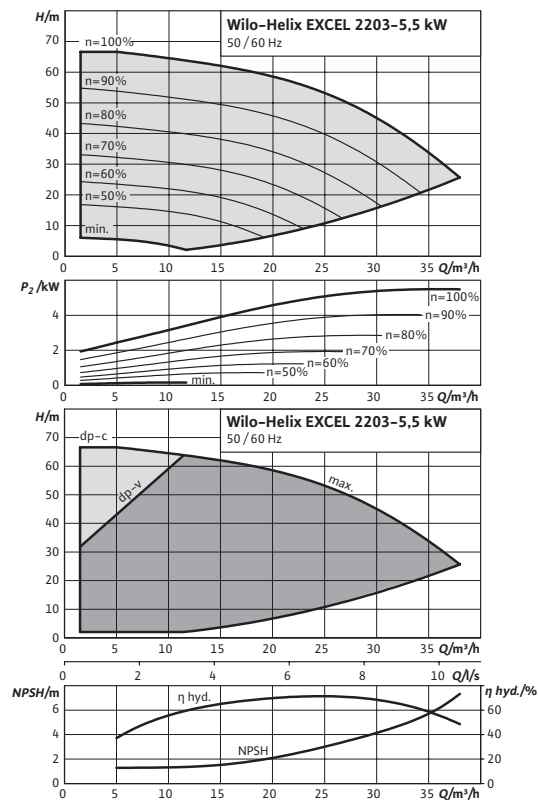
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 3601



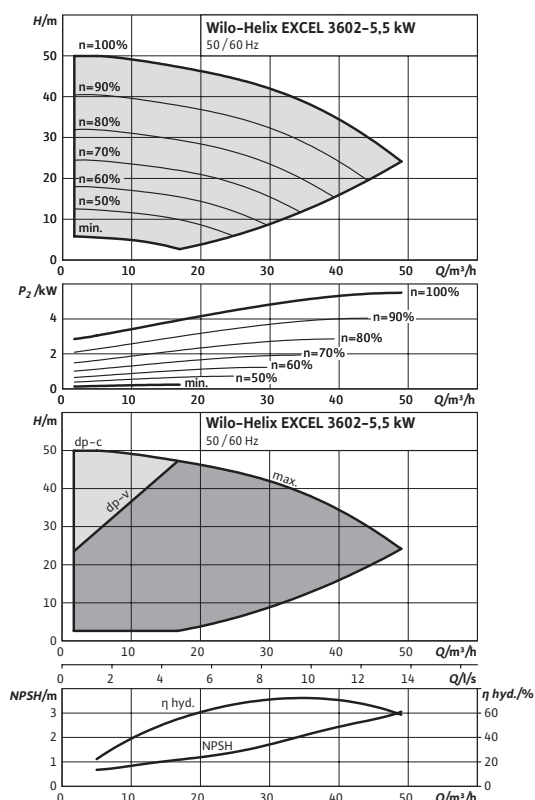
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 2203-5.5 kW



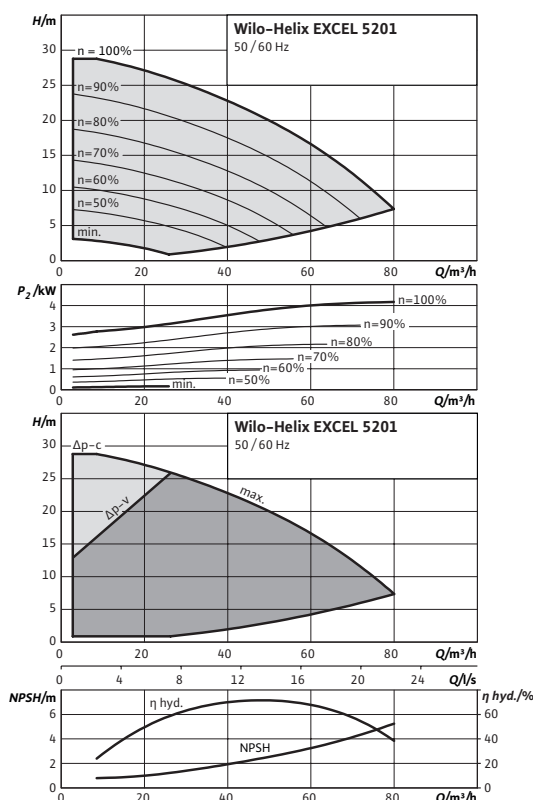
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 3602-5.5 kW



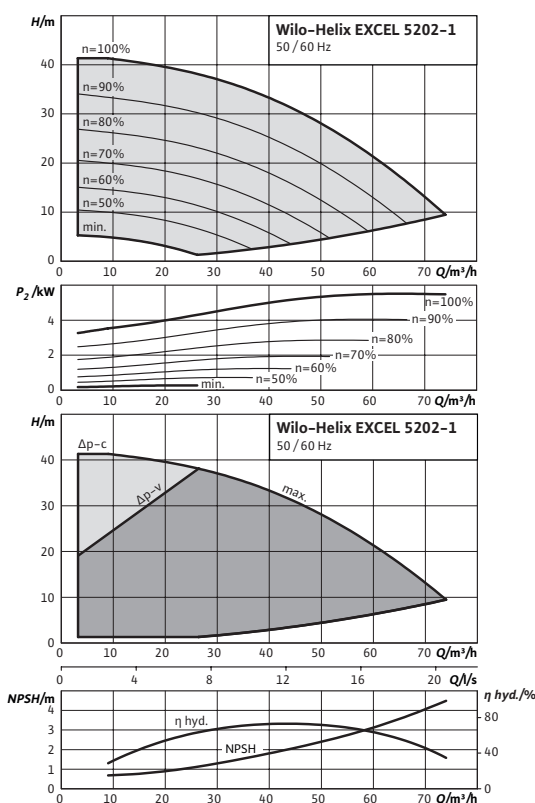
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 5201



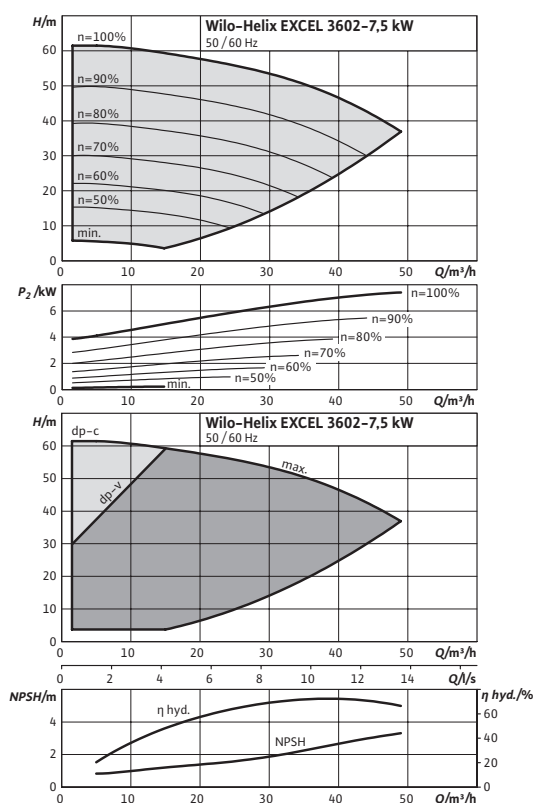
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 5202-1



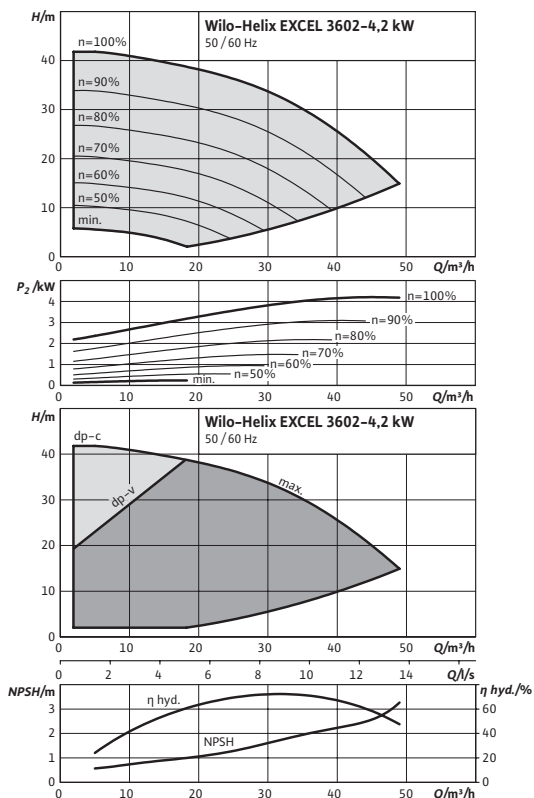
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 3602-7.5 kW



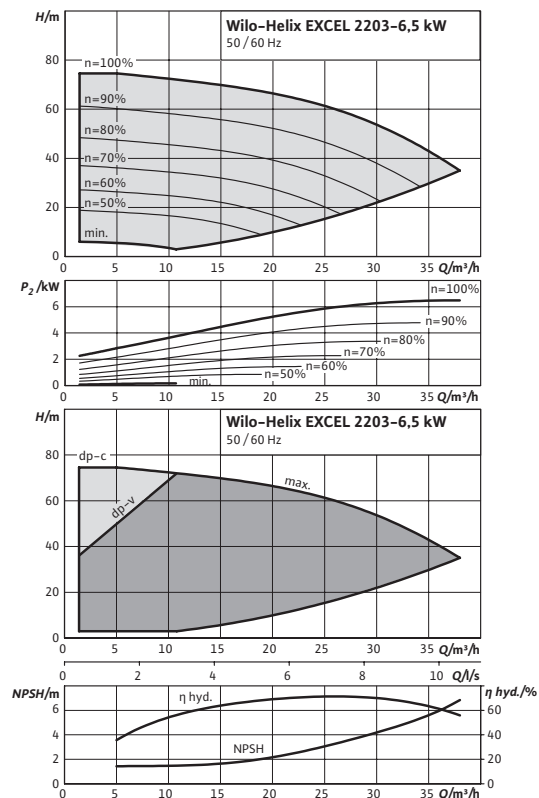
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 3602-4,2 kW



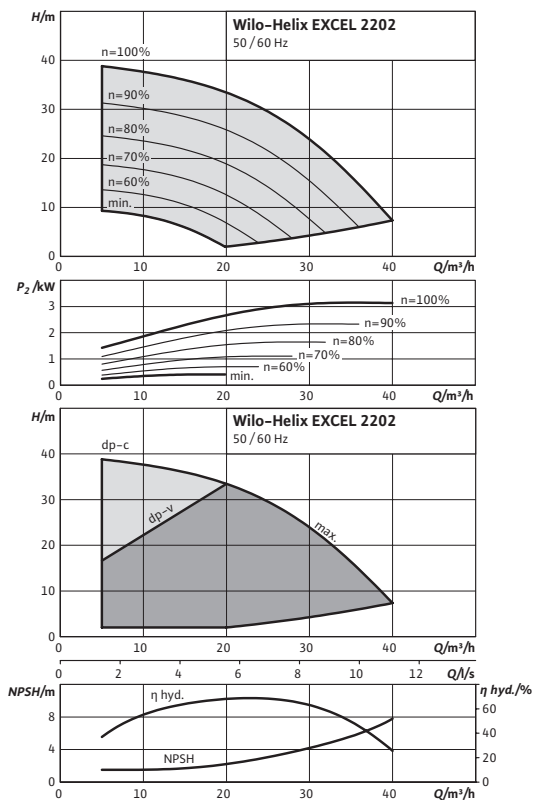
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 2203-6,5 kW



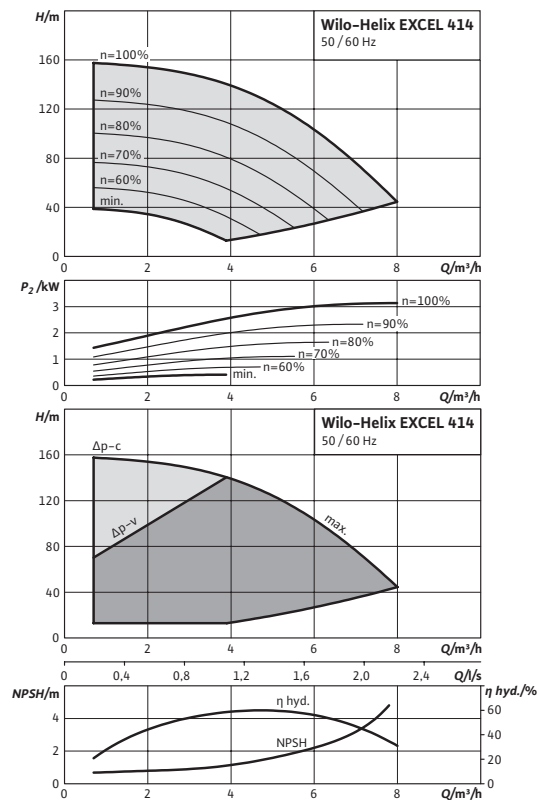
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 2202



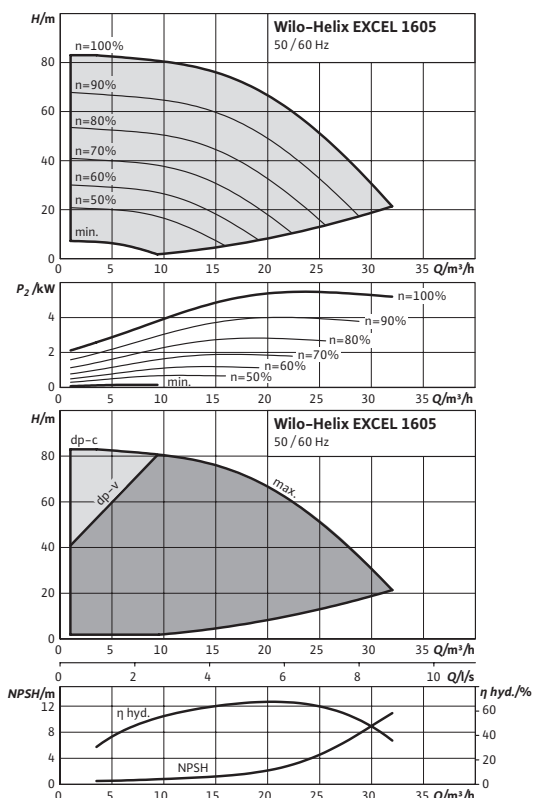
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 414



Charakteristika čerpadla

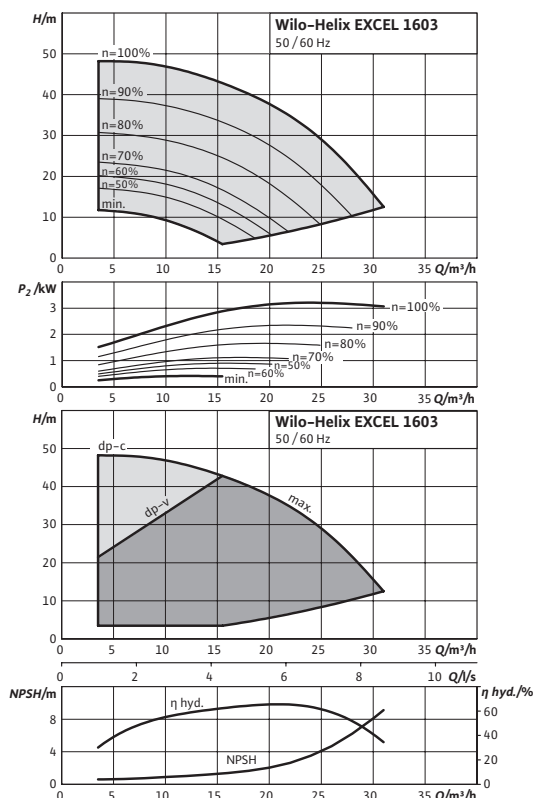
Helix EXCEL 1605



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

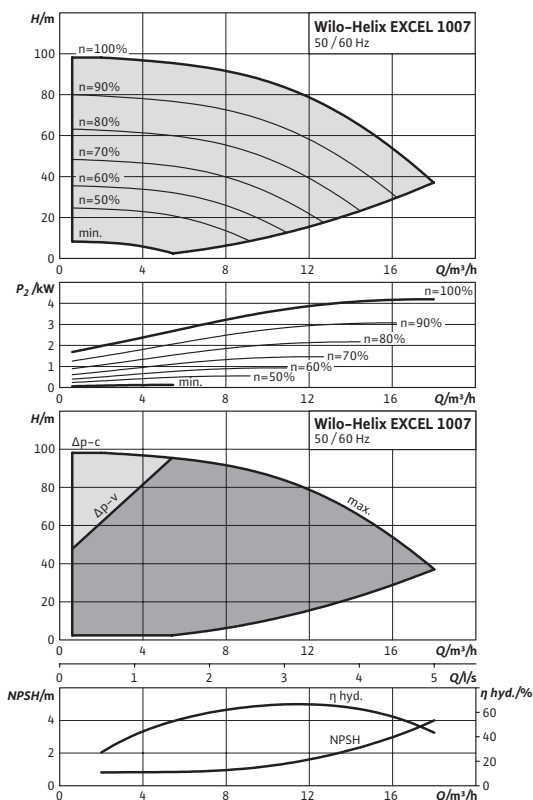
Helix EXCEL 1603



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

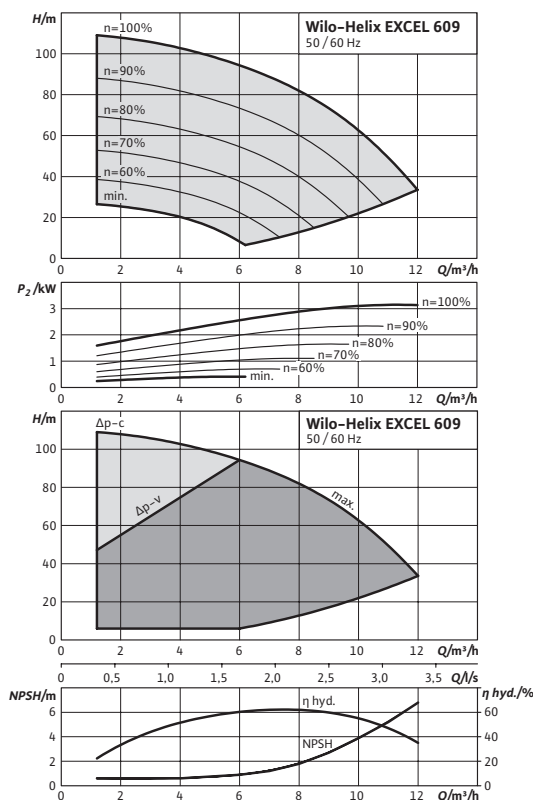
Helix EXCEL 1007



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 609

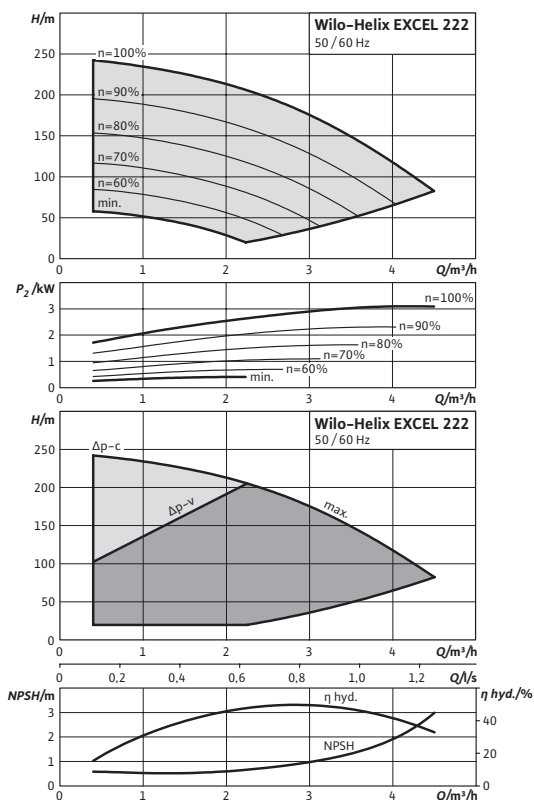


Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

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

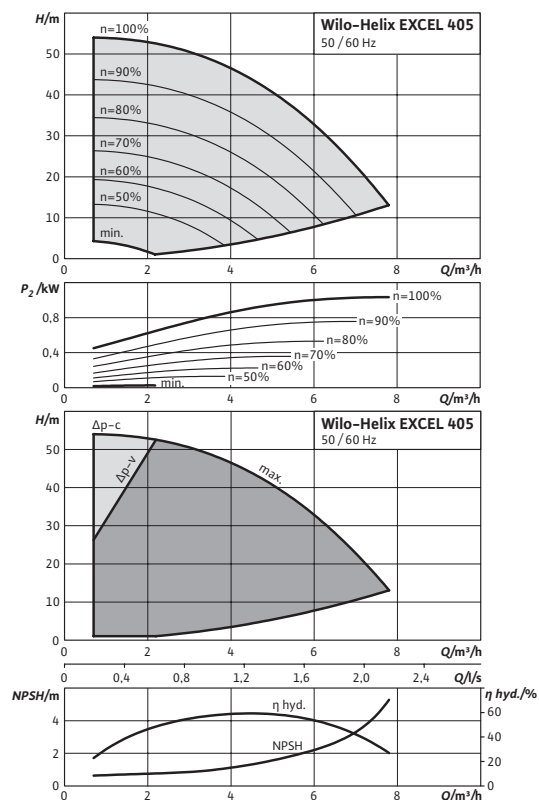
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 222



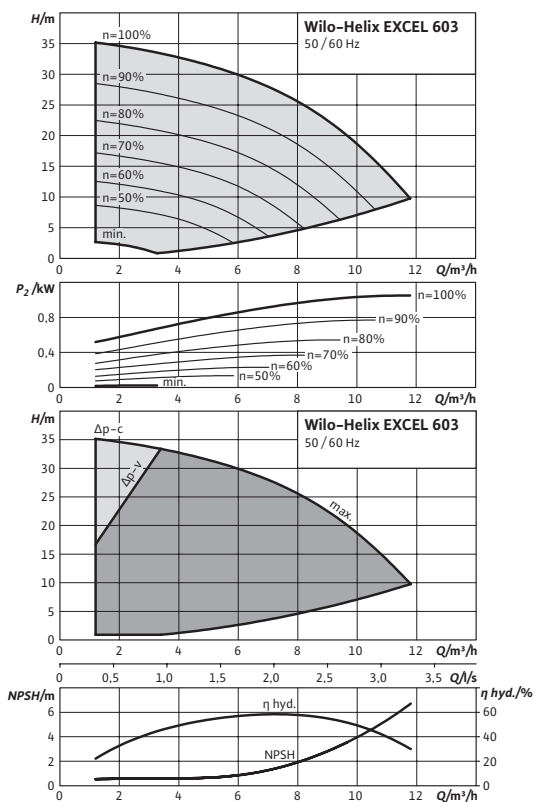
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 405



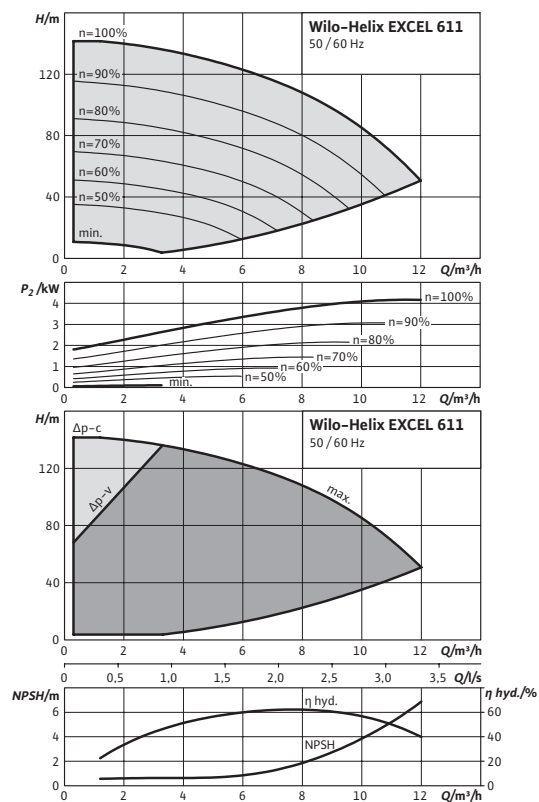
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 603



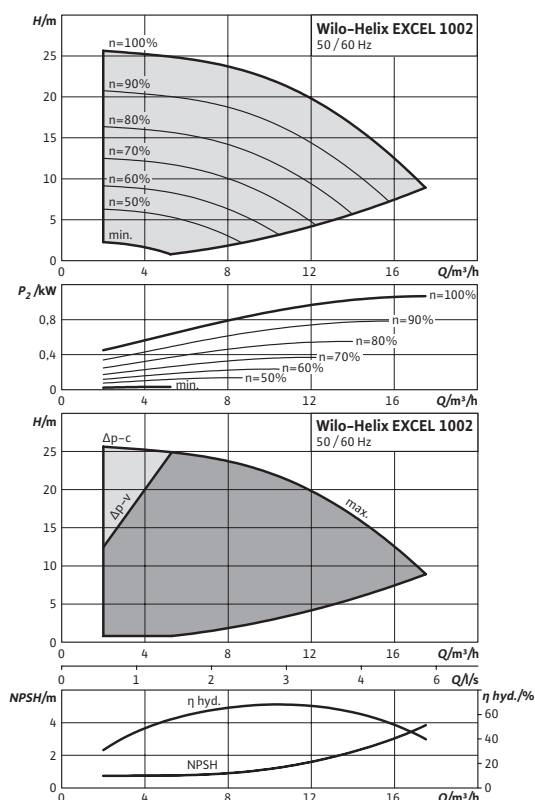
Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 611



Charakteristika čerpadla

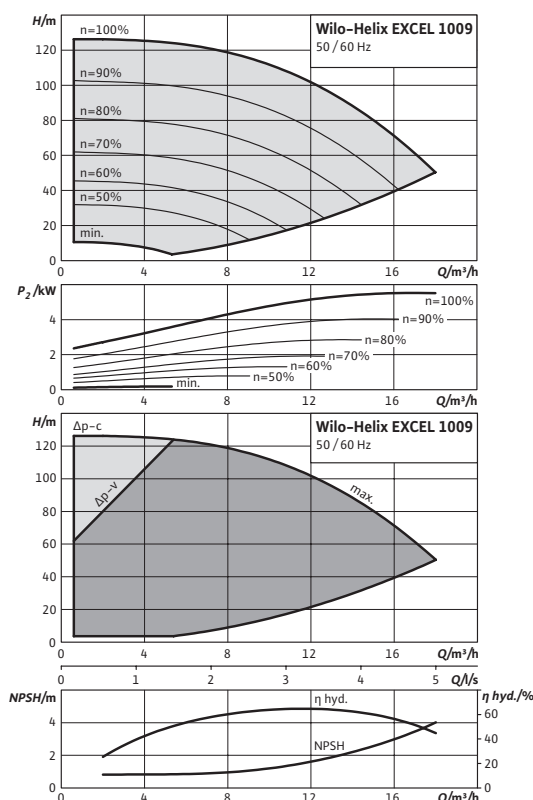
Helix EXCEL 1002



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

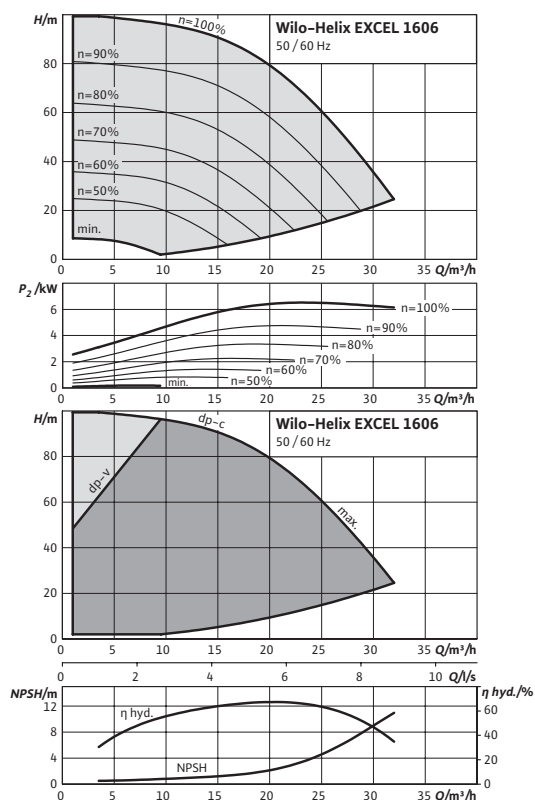
Helix EXCEL 1009



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

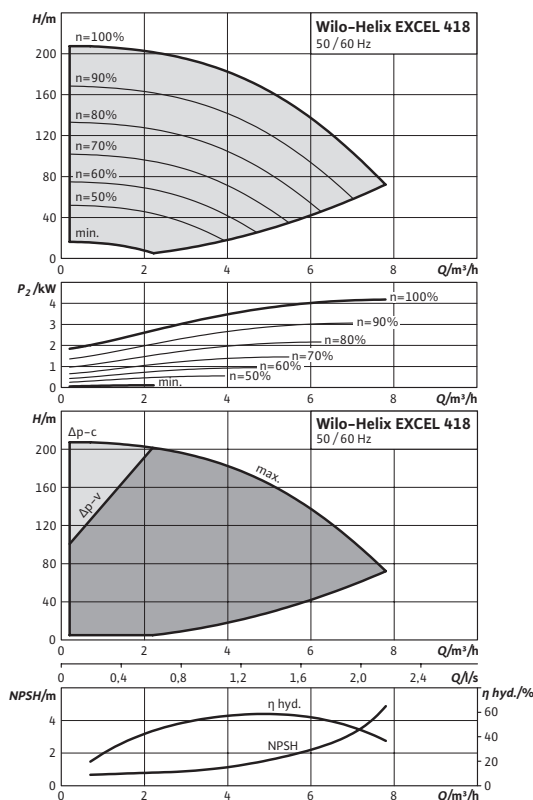
Helix EXCEL 1606



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 418

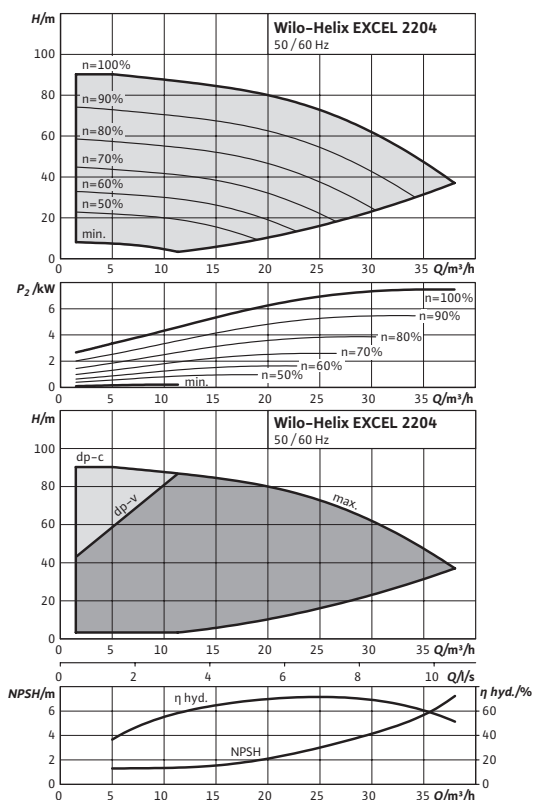


Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

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

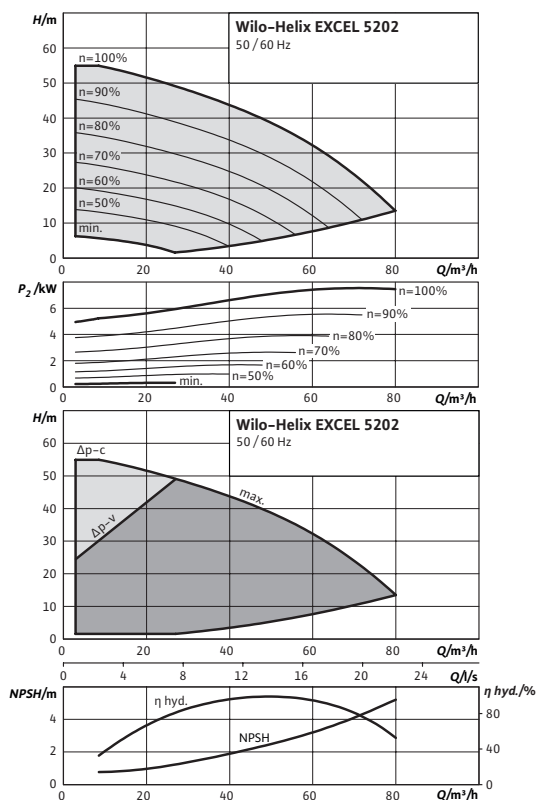
Helix EXCEL 2204



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

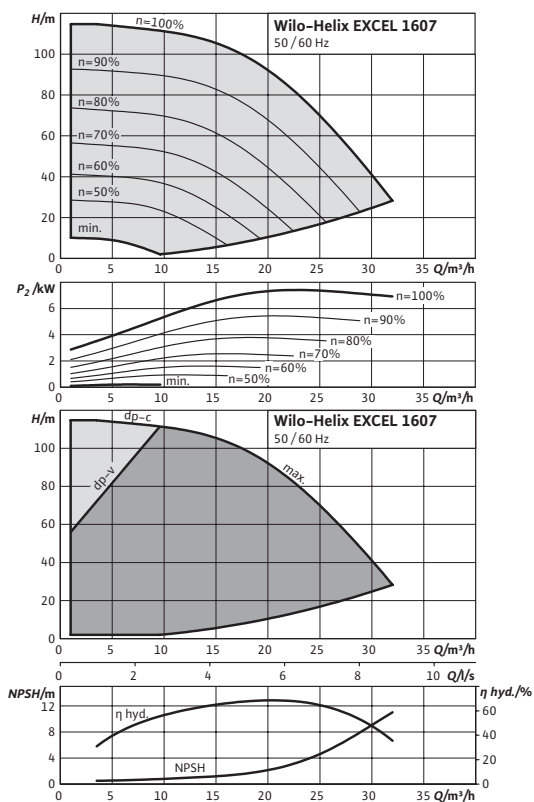
Helix EXCEL 5202



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

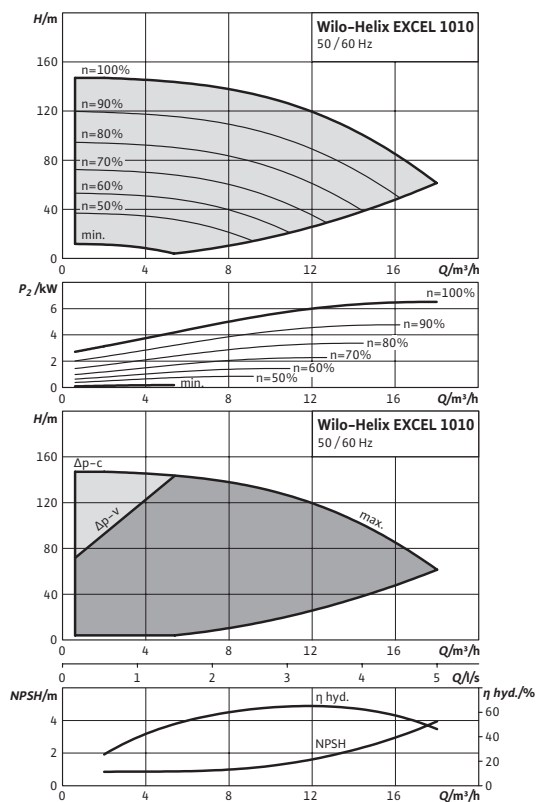
Helix EXCEL 1607



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

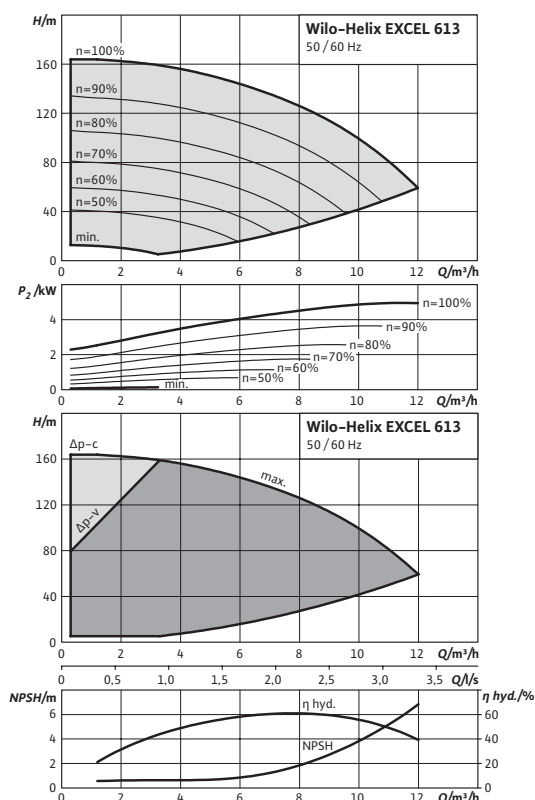
Helix EXCEL 1010



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

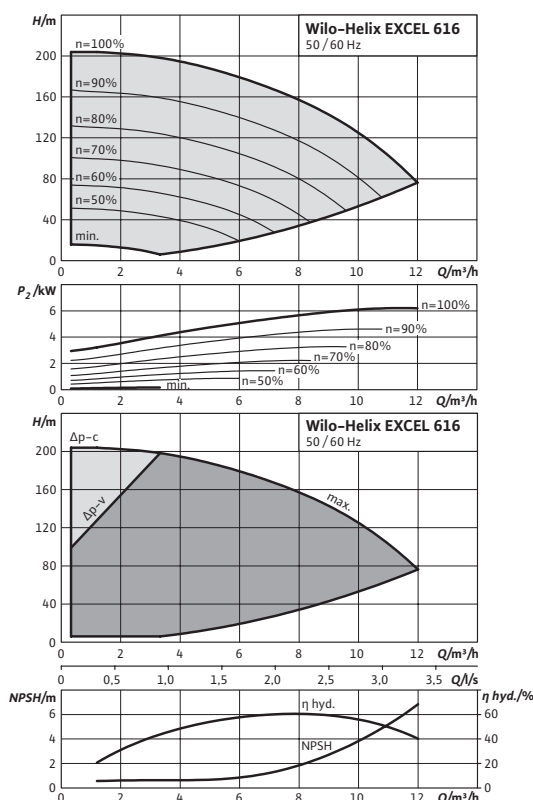
Helix EXCEL 613



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

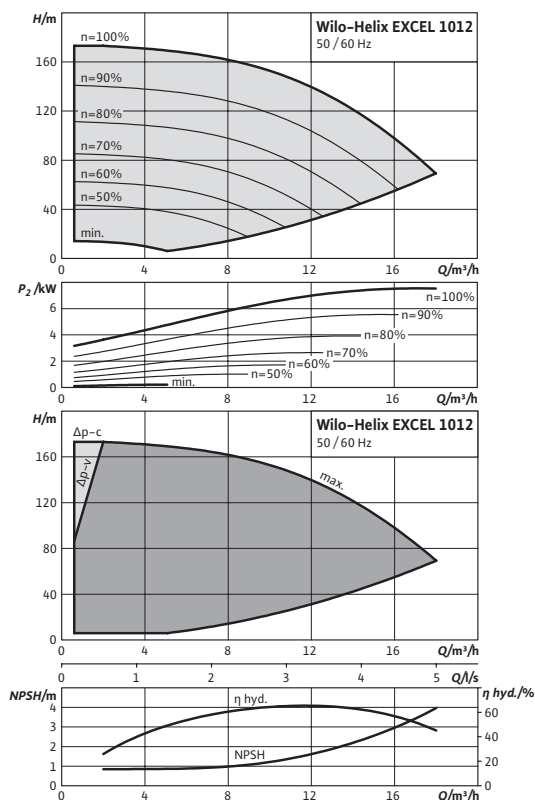
Helix EXCEL 616



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

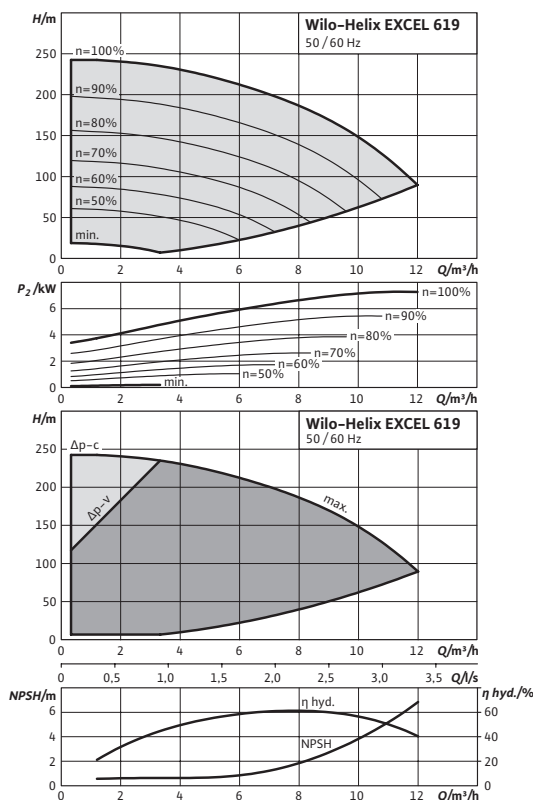
Helix EXCEL 1012



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B

Charakteristika čerpadla

Helix EXCEL 619



Charakteristiky dle ISO 9906: 2012 3B