

List údajov: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Hydraulické údaje

Prítokový tlak	6 bar
Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Výtlačné hrdlo	Rp 1
Min. teplota média T_{min}	-15 °C
Max. teplota média T_{max}	110 °C
Teplota okolia min. T_{min}	-15 °C
Max. teplota okolia T_{max}	50 °C

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancia napätia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-6%
Menovitý výkon motora P_2	1,10 kW
Menovitý prúd I_N	3,30 A
Menovité otáčky n	3500 1/min
Príkon $P_{1 max}$	1400,0 W
Druh zapínania	Jemný rozbeh (SS)
Min. počet otáčok n_{min}	1005 1/min
Max. počet otáčok n_{max}	3260 1/min
Účinnosť motora η_m 50 % η_M 50%	79 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_m 75 % η_M 75%	82 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_m 100 % η_M 100%	82,5 Percentuálny podiel
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IP54

Materiály

Teleso čerpadla	Stainless steel
Obežné koleso	Stainless steel
Hriadeľ	Stainless steel
Mechanická upchávka	BQ1E3GG
Materiál tesnenia	EPDM

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	Rp 1
Potrubná prípojka na strane výtlaku	Rp 1

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
Číslo EAN	4048482136493
Číslo položky	4148406
Netto hmotnosť cca m	17 kg
Brutto hmotnosť cca m	18,8 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	590 mm
Výškový rozmer s obalom	490 mm
Šírkový rozmer s obalom	400 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Jednosmerná paleta
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Popis: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Štandardne nasávacie, viacstupňové horizontálne vysokotlakové odstredivé čerpadlo v blokovanom konštrukčnom type s vodorovným nasávacím a zvislým výtláčnym hrdlom, ako aj zabudovaným, vzduchom chladeným frekvenčným meničom. Integrovaný frekvenčný menič umožňuje variabilné otáčky, reguláciu tlaku a PID.

Regulácia počtu otáčok

- „Regulácia otáčok“: Manuálne prostredníctvom zeleného tlačidla alebo externých signálov
- „Diferenciálny tlak konštantný“: Regulácia tlaku s tlakovým snímačom, nastavenie požadovanej hodnoty pomocou zeleného tlačidla alebo externých signálov
- „Regulácia PID“: iné konštantné premenné riadenia (teplota, prietok, tlak...) so snímačom, nastavenie požadovanej hodnoty pomocou zeleného tlačidla, za pomoci externých signálov

Elektronický modul ponúka rôzne ochranné funkcie vrátane ochrany proti preťaženiu, detekcie nedostatku vody, ako aj ochrany pred podpäťm či prepätím siete, vysokou teplotou okolia, výpadkom fázy, blokovaním čerpadla a skratom. Chybové hlásenia sa vysielajú prostredníctvom displeja.

Elektronický modul s napäťovým výstupom odolným proti skratu +24 V s max. intenzitou kontaktu 30 mA. Modul s beznapäťovými kontaktmi pre SSM, červenou a zelenou LED diódou.

Vstup:

- In1: Vstup, signál snímača 4 – 20 mA, 0 – 10 V, 0 – 20 mA alebo 2 – 10 V
- In2: Vstup, požadovaná hodnota 0 – 20 mA, 0 – 10 V, 4 – 20 mA alebo 2 – 10 V

Výstup:

- Napäťový výstup +24 V s max. intenzitou kontaktu 50 mA
- Beznapäťové kontakty pre zberné prevádzkové a zberné poruchové hlásenia
- Ext. Režim zapínania/vypínania. Infračervená komunikácia
- Zásuvka pre IF moduly Wilo Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON pre pripojenie na automatické riadenie budov

Čerpadlo kompaktnej konštrukcie s priebežným hriadeľom motor - čerpadlo a mechanickou upchávkou nezávislou od smeru otáčania.

Čerpadlo je vhodné na použitie v zásobovaní vodou a zvyšovaní tlaku, priemyselných obehových systémoch, okruhoch procesnej a chladiacej vody, hasiacich zariadeniach, umývačkách a zavlažovaní. Okrem toho sa dá použiť v hasiacich zariadeniach, umývacích zariadeniach, ako aj pri zavlažovaní.

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Úspora miesta, kompaktná bloková konštrukcia
- Všetky hydraulické diely a diely, ktoré prichádzajú do styku s médiom, ako napr. stupňové komory, obežné kolesá, zariadenia s rozvodovými kolesami a teleso čerpadla, sú vyrobené z ušľachtilej ocele.
- Technológia zeleného gombíka a displej umožňujú obzvlášť jednoduché nastavovanie parametrov a prevádzku elektronického modulu.
- Povolenie pre používanie s pitnou vodou (ACS, KTW, WRAS) pre všetky konštrukčné diely prichádzajúce do styku s médiom (verzia EPDM)

Rozsah dodávky

- Vysokotlakové odstredivé čerpadlo Wilo-Multivert MHIE
- Návod na montáž a obsluhu

Informácie o konštrukčnom type

- Voliteľné zásuvné IF moduly
- Snímače sú dodávané ako príslušenstvo.

Prevádzkové údaje		Údaje o produkte	
Čerpané médium	Water	Min. teplota média T_{min}	-15 °C
		Max. teplota média T_{max}	110 °C
		Max. teplota okolia T_{max}	50 °C
		Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
		Prítokový tlak	6 bar
Údaje o motore		Materiály	
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50/60 Hz	Teleso čerpadla	Stainless steel
Tolerancia napätia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-6%	Obežné koleso	Stainless steel
Menovitý výkon motora P_2	1,10 kW	Hriadeľ	Stainless steel
Menovitý prúd I_N	3,30 A	Hriadeľové tesnenie	BQ1E3GG
Menovité otáčky n	3500 1/min	Materiál tesnenia	EPDM
Účinnosť motora η_m 50 % η_M 50%	79 Percentuálny podiel		
Účinnosť motora η_m 75 % η_M 75%	82 Percentuálny podiel		
Účinnosť motora η_m 100 % η_M 100%	82,5 Percentuálny podiel		
Izolačná trieda	F		
Druh ochrany	IP54		
Montážne rozmery		Informácie o umiestnení objednávok	
Potrúbná prípojka na nasávací strane	Rp 1	Výrobok	Wilo
Potrúbná prípojka na strane výtlaku	Rp 1	Označenie produktu	Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
		Netto hmotnosť cca m	17 kg
		Číslo položky	4148406

Charakteristiky: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Economy MHIE 205-2G

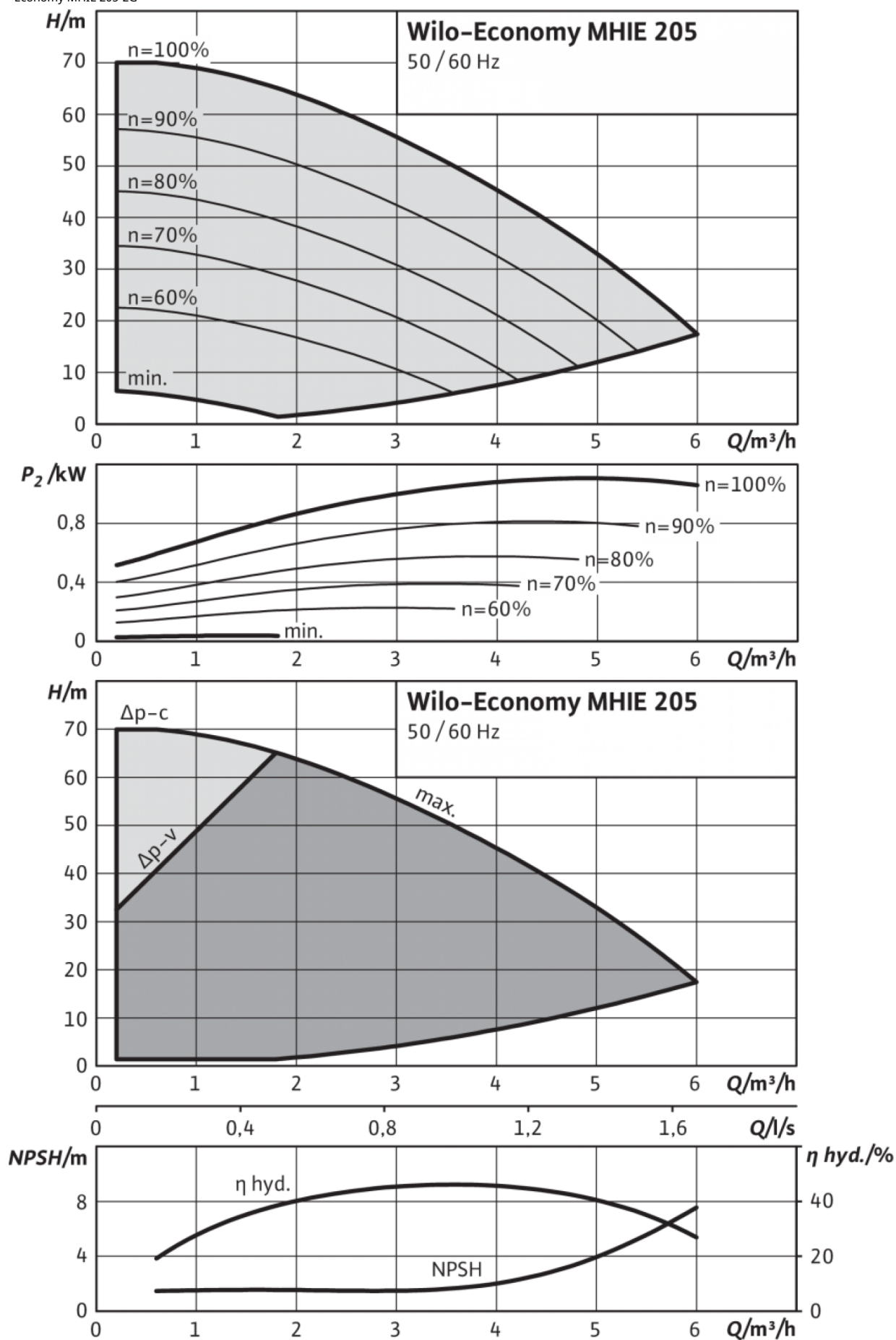
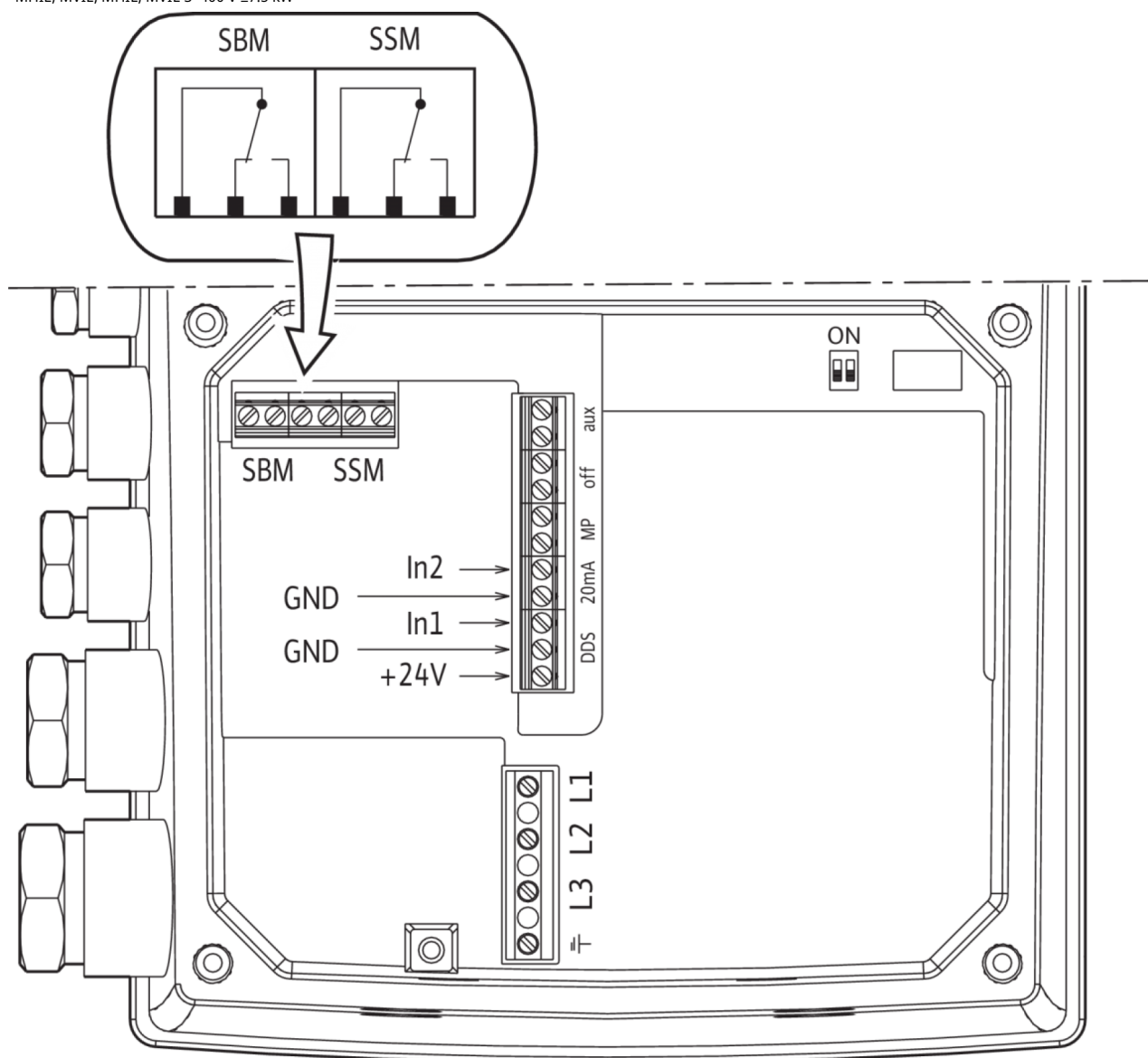


Schéma zapojenia svorkovnice: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

MHIE, MVIE, MHIE, MVIE 3~400 V ≤7.5 kW



Informácia k objednávke: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Economy MHIE 205N-2G
Číslo EAN	4148406449
Číslo položky	4148406
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	18,8 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	17 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	457,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	321 mm
Farba	zelená/čierna/strieborná
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Jednosmerná paleta
Počet na jednu vrstvu	1
Šírka bez obalu <i>L</i>	190,0 mm
Minimálne množstvo pri objednávke	1
Počet na jednej palete	1
Dostupnosť na trhu	2010-09-01
Date of introduction	2010-09-01