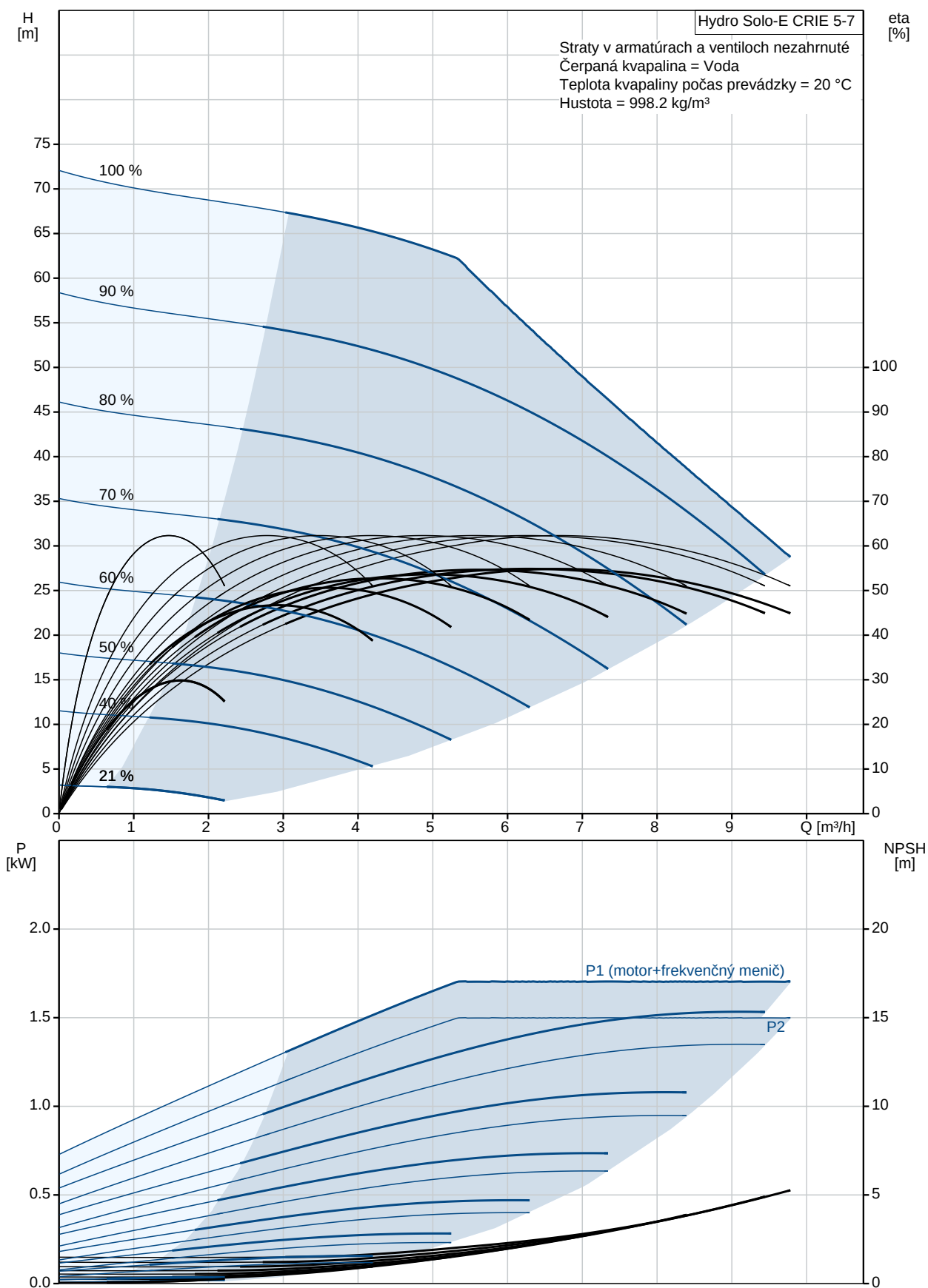


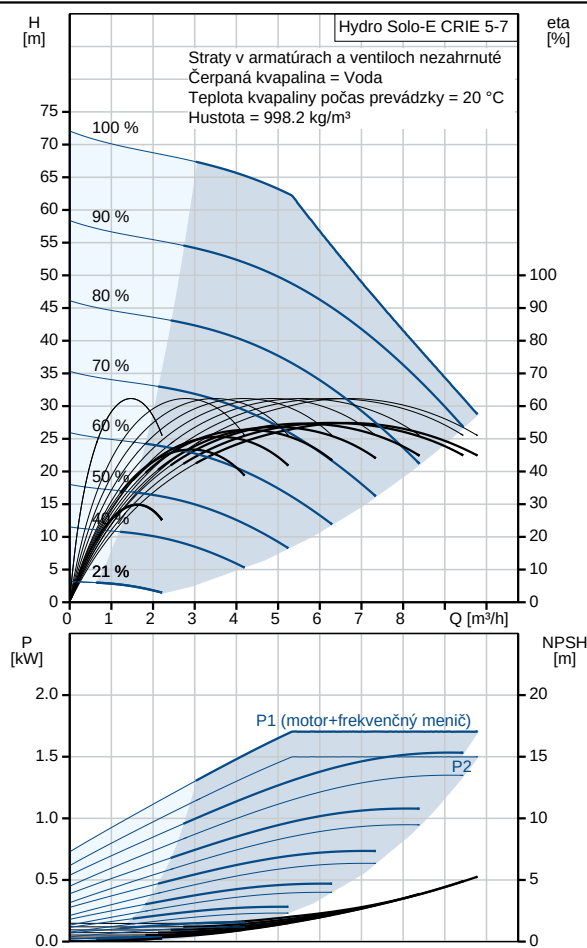
Množstvo	Popis
1	Hydro Solo-E CRIE 5-7 HQQE  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99432876 Posilňovacia súprava Grundfos Hydro Solo-E je kombinovaná jednotka pozostávajúca z jedného čerpadla s regulovateľnou rýchlosťou (CRE), s nasledujúcou výbavou: izolačný ventil, jednosmerný ventil, vstupné a výstupné potrubie, snímač tlaku, manometer, membránová nádrž, snímač tlaku na vstupe, základný rám so tmičmi vibrácií a hlavný vypínač. Sústava pre zvyšovanie tlaku je nakonfigurovaná vo výrobe a testovaná tak, aby bol pripravená na prevádzku pri konštantnom tlaku. Sústava je vopred nakonfigurovaná s nasledujúcimi funkciami - Regulácia konštantného tlaku - Odhad toku - Ochrana proti chodu nasucho - Ochrana proti kavitácii - Konfigurácia prehrávania výstupu čerpadla / alarmu Čerpadlo je vybavené trojfázovým motorom MGE s prírubou podľa IEC s frekvenčným meničom a regulátorom PI integrovaným v svorkovnici motora. Nevyžaduje sa žiadna dodatočná ochrana motora, pretože motor, aj elektronika sú chránené integrovanou ochranou proti preťaženiu a teplote. Grafický displej a ovládací panel umožňujú jednoduché sledovanie výkonu sústavy a nastavenie regulačných parametrov. Indikátor Grundfos Eye na ovládacom paneli poskytuje vizuálnu indikáciu stavu čerpadla: Ovládací panel: • „Power on“ (Zapnuté): Motor beží (rotujúce zelené svetlá) alebo nefunguje (trvalo svieti zelená) • „Výstraha“: Motor stále beží (žlté smerové svetlá) alebo sa zastavil (trvalo žlté svetlá) • „Alarm“: Motor sa zastavil (bliká červené svetielko). Komunikácia s čerpadlom je možná pomocou diaľkového ovládača Grundfos GO (príslušenstvo). Diaľkové ovládanie umožňuje ďalšie nastavenie, ako aj načítanie viacerých parametrov, ako napríklad „Skutočná hodnota“, „Rýchlosť“, „Príkon“ a celková „Spotreba energie“. Svorkovnica má množstvo vstupov a výstupov, ktoré umožňujú použitie motora v pokročilých aplikáciách, kde je potrebných veľa vstupov a výstupov: • Dva špeciálne digitálne vstupy • Tri analógové vstupy, 0 (4) -20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5 - 3,5 V • Napájanie 5 V do potenciometra a snímača • Jeden analógový výstup, 0-10 V, 0 (4) -20 mA • Dva konfigurovateľné digitálne vstupy alebo výstupy s otvoreným kolektorom • Dva vstupy Pt100 / Pt1000 • LiqTec, vstup ochranného snímača chodu nasucho • Vstup a výstup digitálneho snímača Grundfos • 24 V napájanie snímača • Dva signálne reléové výstupy (bezpotenciálové kontakty) • Pripojenie GENIbus • Rozhranie pre modul priemyselnej zbernice Grundfos CIM.

Množstvo	Popis
	Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 60 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovitý prietok: 6.9 m³/h Hlava čerpadla: 54.4 m Hriadeľová upchávka: HQQE Materiály: Základňa: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4408 AISI 316 Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4301 AISI 304 Inštalácia: Maximum ambient temperature: 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Štandardná príruha: OVAL Druh prip. sac. strana: Rp Pripojenie na výtl. str.: Rp Veľkosť sac. hrdla: 1 1/4 inch Veľkosť výtl. hrdla: 1 1/4 inch Hodnota tlaku: PN 10 Príruha motora: FT115 Elektrické údaje: Typ motora: 90SC P2: 1.5 kW f: 50 / 60 Hz U: 1 x 200-240 V Menovitý el. prúd: 9.10-7.60 A Cos phi: 0.99 n: 360-4000 rpm Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98362278 Nádrž: Objem tlak. nádoby: 18 l Iné: Čistá hmotnosť: 43.8 kg Hrubá hmotnosť: 54 kg Pepravné množstvo: 0.6 m³ Krajina pôvodu: DE Tarifná klasifikácia č.: 84137075

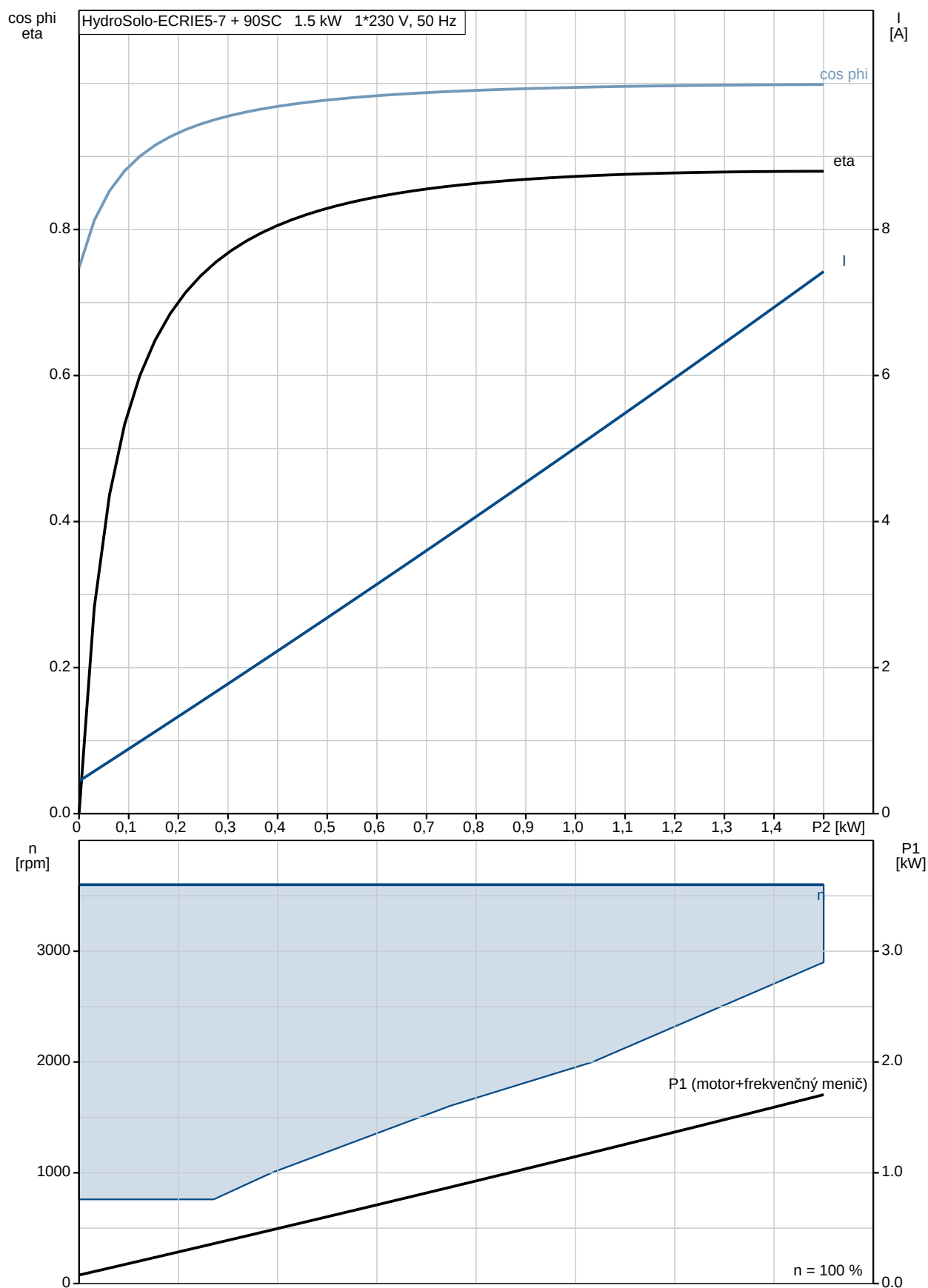
99432876 Hydro Solo-E CRIE 5-7 HQQE

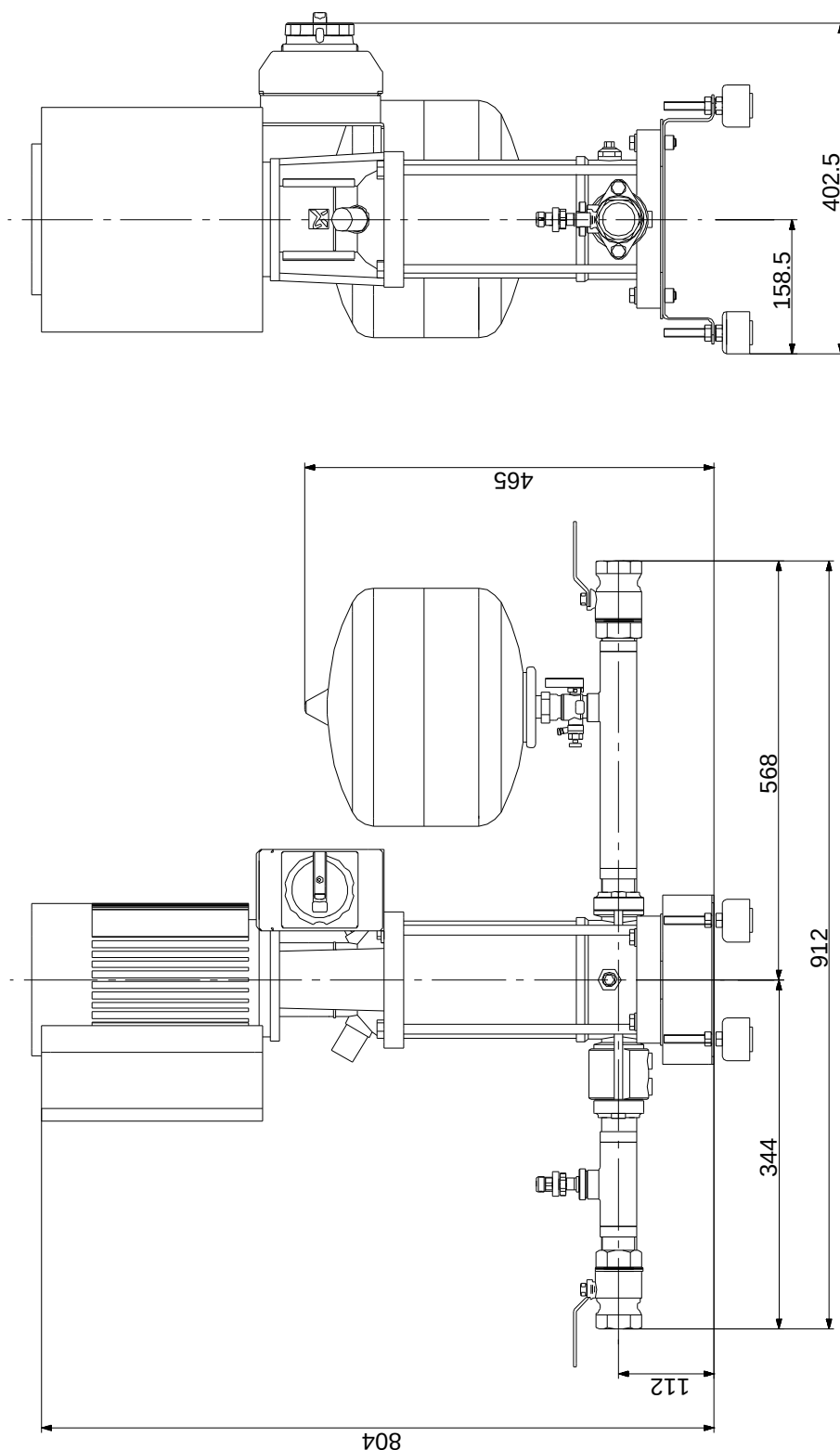


Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	Hydro Solo-E CRIE 5-7 HQQE
Objednacie číslo:	99432876
Číslo EAN:	5713829029965
Cena:	
Techn.:	
Menovitý prietok:	6.9 m³/h
Hlava čerpadla:	54.4 m
Stupne:	7
Obežné kolesá:	7
Hriadeľová upchávka:	HQQE
Výr. číslo čerpadla:	99367336
Materiály:	
Základňa:	Nehrdzavejúca oceľ
Základňa:	EN 1.4408
Základňa:	AISI 316
Obežné koleso:	Nehrdzavejúca oceľ
Obežné koleso:	EN 1.4301
Obežné koleso:	AISI 304
Inštalácia:	
Maximum ambient temperature:	50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Štandardná príruha:	OVAL
Druh príp. sac. strana:	Rp
Pripojenie na výtl. str.:	Rp
Veľkosť sac. hrdla:	1 1/4 inch
Veľkosť výtl. hrdla:	1 1/4 inch
Hodnota tlaku:	PN 10
Príruha motora:	FT115
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	0 .. 60 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Typ motora:	90SC
P2:	1.5 kW
f:	50 / 60 Hz
U:	1 x 200-240 V
Menovitý el. prúd:	9.10-7.60 A
Cos phi:	0.99
n:	360-4000 rpm
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98362278
Riadiace jednotky:	
Typ riadenia:	ME
Nádrž:	
Objem tlak. nádoby:	18 l
Iné:	
Čistá hmotnosť:	43.8 kg
Hrubá hmotnosť:	54 kg
Pepravné množstvo:	0.6 m³
Produktový rad:	Medzinárodné
Číslo konfig. Súboru:	99367269
Krajina pôvodu:	DE
Tarifná klasifikácia č.:	84137075



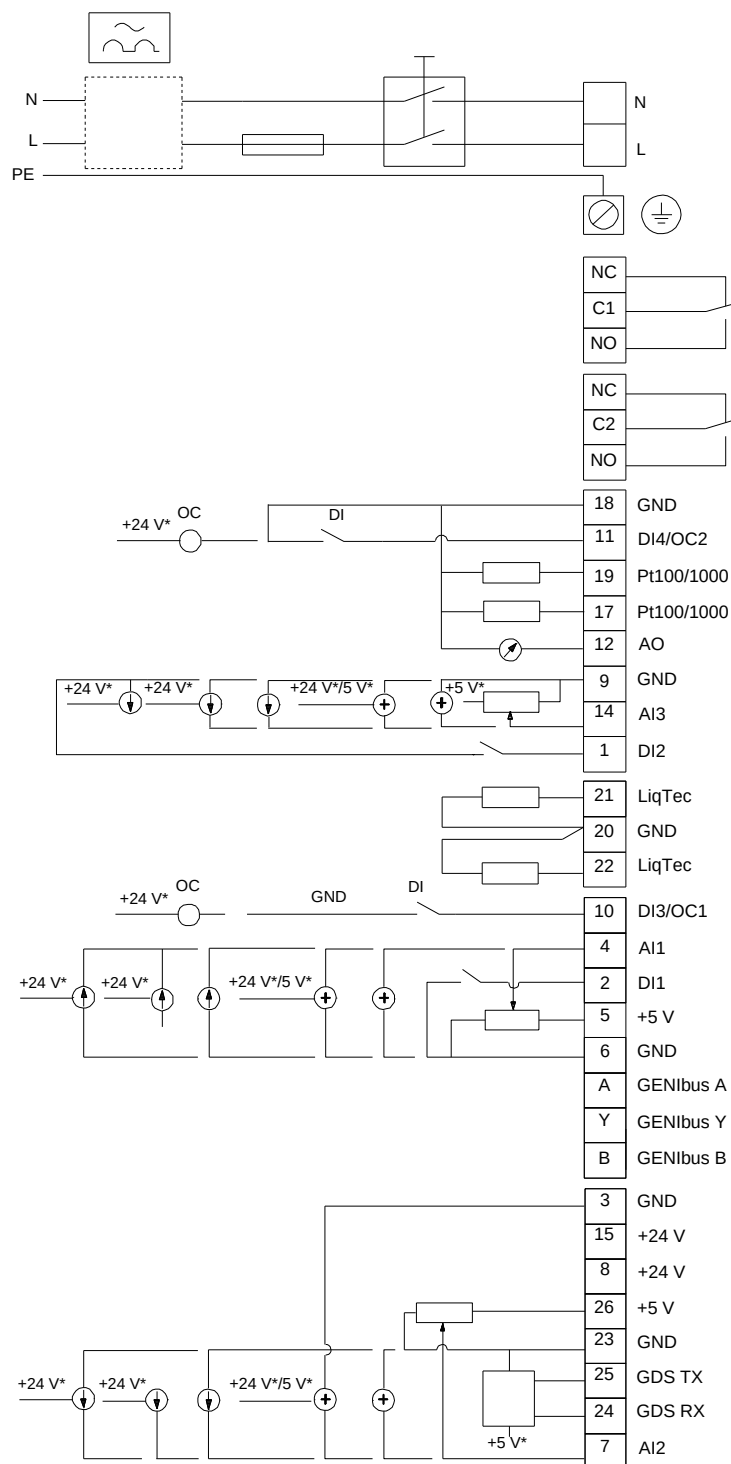
99432876 Hydro Solo-E CRIE 5-7 HQQE



99432876 Hydro Solo-E CRIE 5-7 HQQE

Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99432876 Hydro Solo-E CRIE 5-7 HQQE



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: Hydro Solo-E CRIE 5-7

Množstvo: 1

Objednacie číslo: 99432876

Cena:

Celkom: Cena na požiadanie
