



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak p	2,25 bar
Výtlačné hrdlo	DN 32/40
Voľná guľová priechodnosť hydrauliky	10 mm
Druh konštrukcie obežného kolesa	Dvojkáňové obežné koleso s rezacím ústrojenstvom
Max. hĺbka ponoru	7 m
Max. dopravná výška $H_{\max}$	20,5 m
Prietok max. $Q_{\max}$	16,6 m ³ /h
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	40 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia napätia	±10 %
Menovitý výkon motora P_2	0,75 kW
Príkon $P_{1 \max}$	1,07 kW
Menovitý prúd I_N	5,4 A
Rozbehový prúd I	21 A
Prevádzkový režim (ponorené)	S1
Prevádzkový režim (vynorené)	S2-15 min.
Menovité otáčky n	2829 1/min
Účinník $\cos \varphi$	0.87
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Počet pólov	2
Max. frekvencia spínania t	60 1/h
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IP68

Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	10 m
Typ káblov	H07RN-F
Konštrukcia kábla	4G1 mm ²
Druh pripojovacieho kábla	Odpojiteľná

Vybavenie/funkcia

Elektrická zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Plavákový spínač	áno
Drvič	áno
Druh ochrany proti výbuchu	-
Ochrana motora	Dvojkov
Monitorovanie tesnosti motora	žiadny
Monitorovanie tesnosti tesniacej komory	Voliteľné
Monitorovanie tesnosti presakovacej komory	žiadny

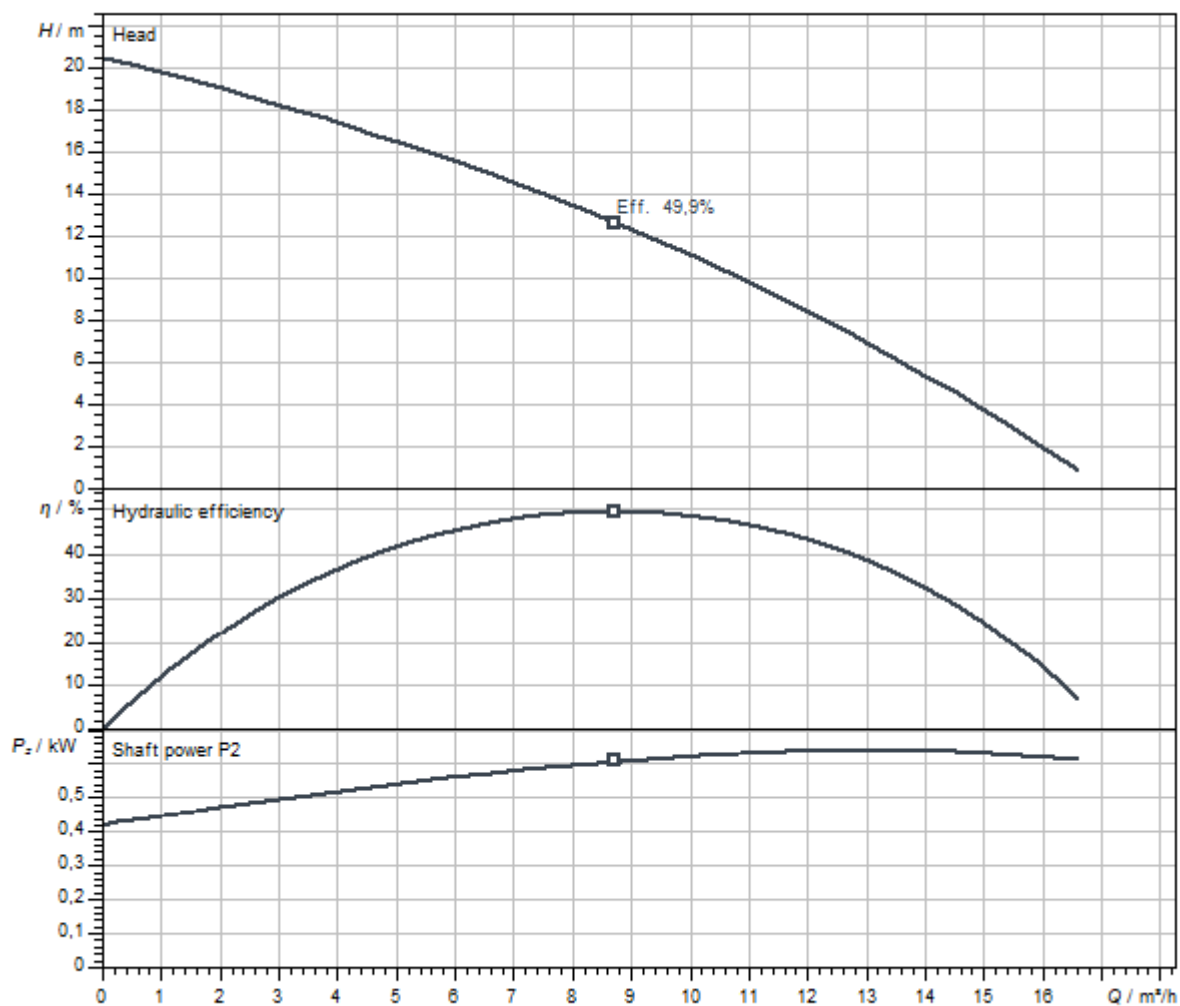
Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	sivá liatina
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál tesnenia na strane čerpadla	Karbid kremíka
Materiál tesnenia	NBR
Materiál motora	ušľachtilá oceľ

Montážne rozmery

Pripojenie vstupu	-
Prípojka na výstupe	DN 32/40

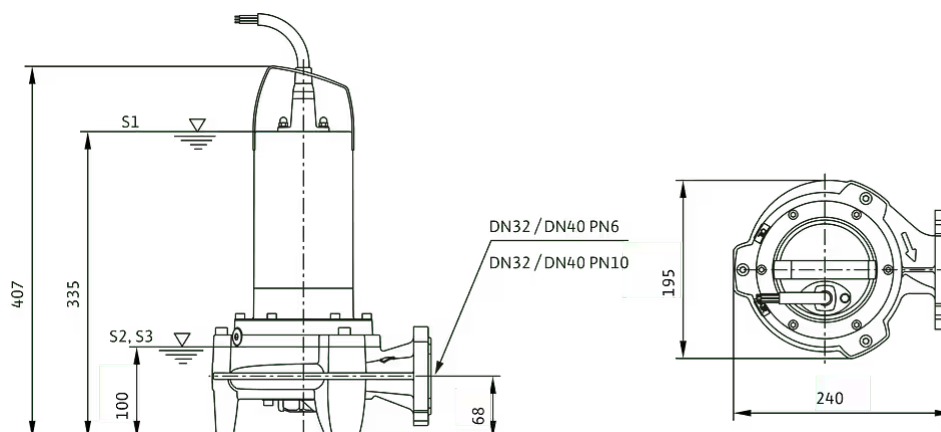
Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.900 1/min
Priemer obežného kolesa	125 mm

Rozmery a rozmerové výkresy

Rexa MINI3-S03.. -dimension graphics



Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Rexa MINI3-S03/M008-523/A
Číslo položky	6093591 ↗
Číslo EAN	4062679232690
Farba	Čierna/strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2023-02-01

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	240 mm
Dĺžka <i>L</i>	400 mm
Výškový rozmer s obalom	805 mm
Výška <i>H</i>	407 mm
Šírkový rozmer s obalom	300 mm
Šírka <i>W</i>	195 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	25 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	23 kg

Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Počet na jednej palete	1
Počet na jednu vrstvu	1

Popis

Plne zaplavovateľné rezacie čerpadlo pre pevnú a mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia na prerušovanú prevádzku.

Na čerpanie v domácich oblastiach:

- > odpadovej vody s fekáliami,
- > Odpadová voda (s malým množstvom piesku)

Čerpanie odpadovej vody podľa normy (DIN) EN 12050

Čerpadlá spĺňajú požiadavky podľa normy EN 12050-1.

Čerpadlo odpadových vôd s radiálnym rezacím zariadením s dvojitém nožnicovým efektom. Horizontálne výtlačné hrdlo s prírubovým a oválnym pripojením. Teleso hydrauliky a obežné koleso vyrobené zo sivej liatiny, rezacie zariadenie vyrobené z kalenej reznej ocele. Povrchovo chladený 1~motor so samočinným tepelným monitorovaním motora. Tesniaca komora s olejovou náplňou s dvomi mechanickými upchávkami. Teleso motora z ušľachtilej ocele. Odpojiteľný pripojovací kábel s krabicou kondenzátora, plavákovým spínačom a zástrčkou (CEE 7/7).

Údaje o produkte

Druh konštrukcie obežného kolesa	Dvojkanálové obežné koleso s rezacím ústrojenstvom
Maximálny prevádzkový tlak P_N	2 bar
Max. hĺbka ponoru	7 m
teplota média T	3 °C

Údaje o motore

Konštrukčný typ motora	Ponorný motor – povrchovo chladený
Pripojenie na sieť	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia napätia	±10 %
Účinník $\cos \varphi$	0.87
Menovitý výkon motora P_2	0,75 kW
Príkon $P_{1 \max}$	1,07 kW
Menovitý prúd I_N	5,4 A
Rozbehový prúd I	21 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Počet pólov	2
Menovité otáčky n	2829 1/min
Max. frekvencia spínania t	60 1/h
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IP68
Prevádzkový režim (ponorené)	S1
Prevádzkový režim (vynorené)	S2-15 min. S3-10%

Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	10 m
Typ káblov	H07RN-F
Konštrukcia kábla	4G1 mm ²
Elektrická zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh pripojovacieho kábla	Odpojiteľná

Vybavenie/funkcia

Plavákový spínač	áno
Drvič	áno
Druh ochrany proti výbuchu	-
Ochrana motora	Dvojkov
Monitorovanie tesnosti motora	žiadny
Monitorovanie tesnosti tesniacej komory	Voliteľné
Monitorovanie tesnosti presakovacej komory	žiadny

Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	sivá liatina
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál tesnenia na strane čerpadla	QQPGG
Materiál tesnenia na strane motora	NBR
Materiál tesnenia	NBR
Materiál motora	ušľachtilá oceľ

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	-
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 32/40

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Rexa MINI3-S03/M008-523/A
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	23 kg
Číslo položky	6093591 