



## List údajov

### Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak $P_N$	10 bar
Max. dopravná výška $H_{Qmin}$	1,0 m
Prietok max. $Q_{max}$	0,4 m <sup>3</sup> /h
Min. teplota média $T_{min}$	2 °C
Max. teplota média $T_{max}$	95 °C
Teplota okolia min. $T_{min}$	2 °C
Max. teplota okolia $T_{max}$	40 °C
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

### Údaje o motore

Pripojenie na sieť	1~230 V, 50 Hz
Menovitý výkon $P_2$	5 W
Menovitý prúd $I_N$	0,05 A
Max. počet otáčok $n_{max}$	3000 1/min
Príkion (min.) $P_{1 min}$	3 W
Príkion $P_{1 max}$	5 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Druh ochrany motora	IP42
Izolačná trieda	F
Káblková priechodka	1 x PG11
Ochrana motora	žiadny

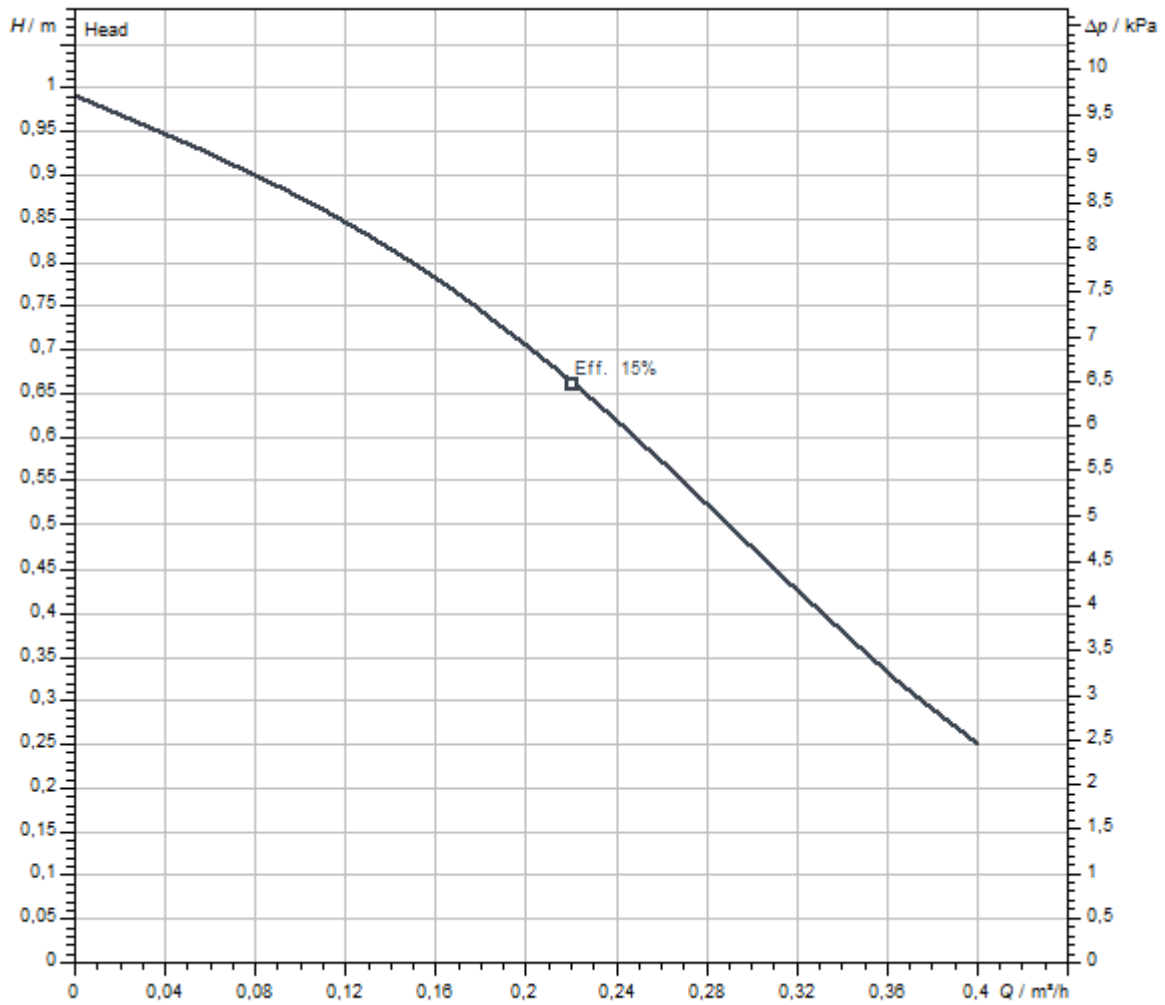
### Materiály

Teleso čerpadla	Mosadz, CW617N
Obežné koleso	PPE/PS-GF30
Hriadeľ	keramika
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou

### Montážne rozmery

Závit	G 1
Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1
Konštrukčná dĺžka $L_0$	138 mm

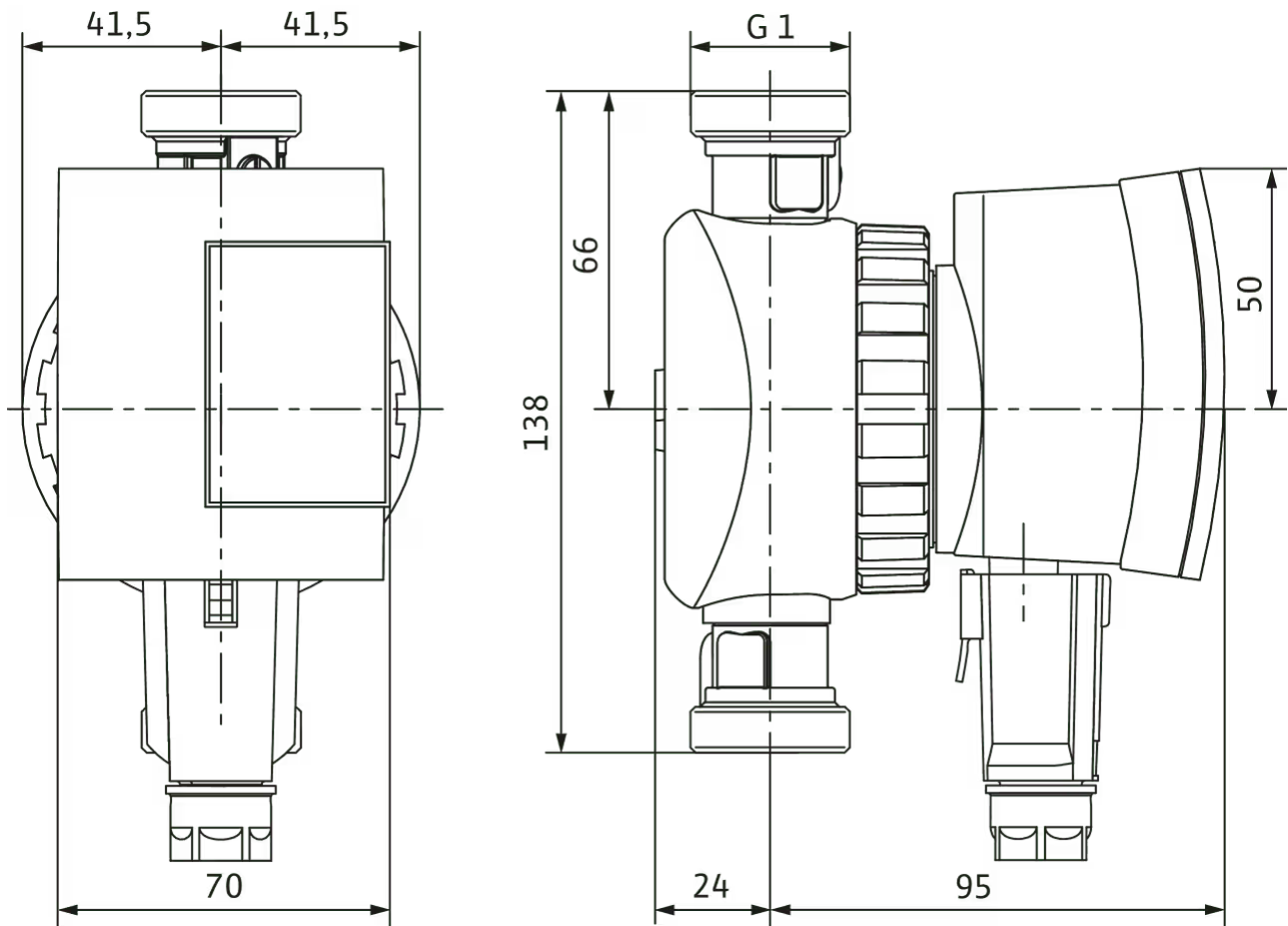
## Charakteristiky



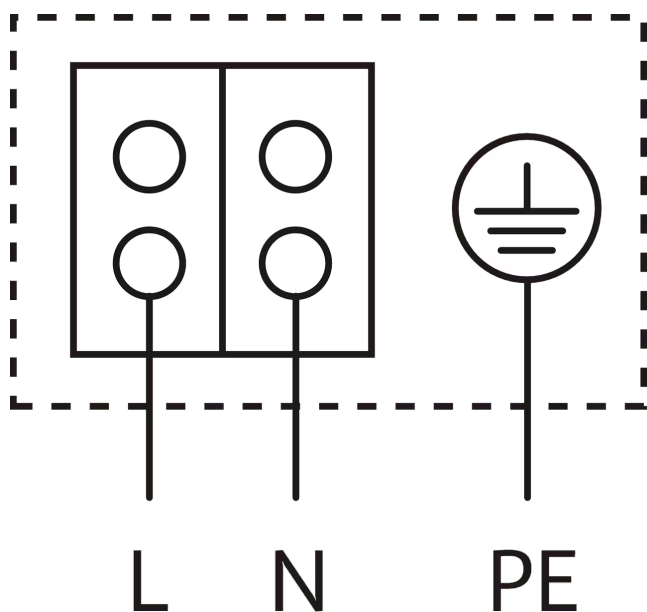
Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média $T$	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.900 1/min

## Rozměry a rozmerové výkresy

## Star Z-NOVA



## Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu

Jednofázový motor (EM) 2-pólový - 1~230 V, 50 Hz

## Informácia k objednávke

## Cena

Cena (bez DPH)	EUR 257,-
----------------	-----------

## Časy dodania

Čas dodania	S
-------------	---

## Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Star-Z NOVA A
Číslo položky	<b>4132761</b> 
Číslo EAN	4048482094168
Farba	Zelená
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2010-03-01

## Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Predajný obal
Počet na jednej palete	320
Počet na jednu vrstvu	40

## Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	134 mm
Dĺžka <i>L</i>	119 mm
Výškový rozmer s obalom	117 mm
Výška <i>H</i>	83 mm
Šírkový rozmer s obalom	158 mm
Šírka <i>W</i>	138 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	1,1 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	1 kg

## Popis

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

Obehové čerpadlo pitnej vody Wilo-Star-Z NOVA (vyhotovenie ako mokrobežné čerpadlo) pre rodinný dom.

Čerpadlo na inštaláciu do potrubia, synchronný motor odolný proti blokovaciemu prúdu s vysokým rozbehovým momentom.

Teleso čerpadla s mosadze, obežné koleso z Norylu, hriadeľ z keramiky.

Príkon 3 – 5 W.

Sériové s tepelnou izoláciou, závitom telesa Rp ½.

Čerpadlo kompletne s guľičkovým uzavieracím ventilom a spätnou klapkou so závitom G1.

### Prevádzkové údaje

Max. teplota média $T_{max}$	95 °C
Min. teplota média $T_{min}$	2 °C
Teplota okolia min. $T_{min}$	2 °C
Max. teplota okolia $T_{max}$	40 °C
Teplotný rozsah pri max. teplote okolia +40 °C $T$	+2...+65
Maximálny prevádzkový tlak $PN$	10 bar
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

### Údaje o motore

Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Prípojenie na sieť	1~230 V, 50 Hz
Príkon $P_{1 max}$	5 W
Max. počet otáčok $n_{max}$	3000 1/min
Menovitý prúd $I_N$	0,05 A
Druh ochrany motora	IP42
Káblková priechodka	1 x PG11


### Materiály

Teleso čerpadla	Mosadz, CW617N
Obežné koleso	PPE/PS-GF30
Hriadeľ	keramika
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živinicou

### Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1
Konštrukčná dĺžka $LO$	138 mm

### Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Star-Z NOVA A
Netto hmotnosť cca $m$	1 kg
Číslo položky	4132761 

## Mechanické príslušenstvo

### Montáž do potrubí

#### Skrutkové spoje/adaptér

Skrutkový spoj, mosadz R½ / d 15 i x G 1 i (96-dielna súprava)	112047493	EUR 1.239,-
Skrutkový spoj, mosadz R½ / d 15 i x G 1 i (1-dielna súprava)	4092743	EUR 17,-

## Elektrické príslušenstvo

### Riadenie čerpadiel

#### Časové spínanie SK 601N

Spínací prístroj SK 601N	2120443	EUR 331,-
--------------------------	---------	-----------

### Zástrčka

#### Uhlový konektor

Uhlový konektor	4150229	EUR 25,-
-----------------	---------	----------

#### Konektor

Wilo-Connector	4200870	EUR 31,-
----------------	---------	----------

### Údržba/výmena

#### Rmot Star-Z NOVA

Servisný motor Star-Z NOVA	4132763	EUR 121,-
----------------------------	---------	-----------

## Služby

Spoločnosť Wilo má dlhú tradíciu spolupráce s montážnymi firmami a výrobcami systémov. Dôležitou súčasťou našej filozofie partnerstva sú služby zákazníkom spoločnosti Wilo. Spoločne vypracujeme koncepciu služieb, ktorá bude zodpovedať vašim individuálnym požiadavkám – a vďaka nášmu know-how a osobnému poradenstvu zabezpečíme, aby vaše systémy fungovali energeticky efektívne, spoľahlivo a čo najefektívnejšie z hľadiska nákladov. Naši kompetentní servisní technici spoločnosti Wilo vám pomôžu rýchlo, spoľahlivo a v rámci príslušných termínov.

### Odporúčané služby

Wilo-Live Assistant Service	2216415
-----------------------------	---------

Energy Solutions - mokrobežné čerpadlá	2219285
--	---------

### Ďalšie služby

Mokrobežné čerpadlá s predĺženou zárukou	2219589
--	---------

Oprava - mokrobežné čerpadlá	2219609
------------------------------	---------