

wilo

Wilo-Star-Z NOVA

Zwiększona wydajność
przy zachowaniu
minimalnego poboru mocy

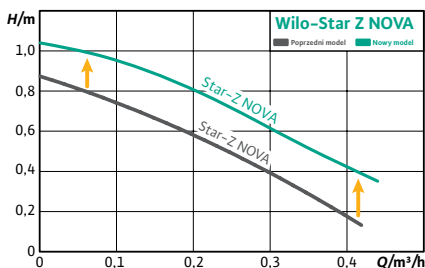
ZWIĘKSZONA
WYDAJNOŚĆ



Wilo-Star-Z NOVA

Bezdfawnicowa pompa cyrkulacyjna, zapewniająca wyjątkowo niski pobór energii elektrycznej, dzięki zastosowaniu najnowszej technologii silników synchronicznych ECM, odpornych na prąd przy zablokowaniu.

W modelach wyprodukowanych po 08.2015 zwiększona została wysokość podnoszenia H przy jednoczesnym zachowaniu minimalnego poboru mocy. Zastosowanie nowej konstrukcji wirnika pozwoliło na zwiększenie wydajności.



Zastosowanie

Systemy cyrkulacyjne wody użytkowej w technice budowlanej domów jedno- i wielorodzinnych oraz zastosowania przemysłowe.

Dane techniczne

- temperatura przetłaczanej cieczy - woda użytkowa do 20°dH max. +2°C do +65°C (krótkotrwale -2h, do +70°C)
- napięcie zasilania 1~230 V
- przyłącze gwintowane: z zaworami G 1" (wersja A oraz C) bez zaworów Rp ½"
- maksymalne ciśnienie robocze 10 bar

Wersje

- Star-Z NOVA pompa z wtyczką Wilo-Konektor + izolacja termiczna korpusu.
- **Star-Z NOVA A - wersja podstawowa + zawór zwrotny oraz kulowy zawór odcinający.**
- Star-Z NOVA C - wersja podstawowa + zawór zwrotny, kulowy zawór odcinający. Dodatkowo wyposażona w kabel 1.8 m, wtyczkę i analogowy zegar sterowania czasowego.

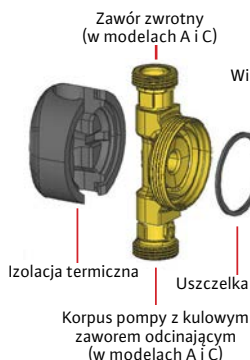
Typ	Nomin. średnica przyłącza Rp	Długość montaż. l _o [mm]	Maks. ciśnienie robocze PN [bar]	Zasilanie	Masa brutto M [kg]	Pobór mocy P1 [W]	Maks. pobór prądu i [A]	Nr art.
Z NOVA	½"	84	10	1-230 V, 50 Hz	1.3	2-4,5	0,05	4132760
Z NOVA A	½"/G1	138	10	1-230 V, 50 Hz	1.5	2-4,5	0,05	4132761
Z NOVA C	½"/G1	138	10	1-230 V, 50 Hz	2.0	2-4,5	0,05	4132762

Wilo-Star Z NOVA zapewnia teraz:

1 Zwiększoną wydajność pracy przy zachowaniu minimalnego poboru mocy!

W modelach wyprodukowanych po 08.2015 r., dzięki zastosowaniu nowego wirnika oraz nowej powłoki wału, została zwiększona wydajność pracy pompy o 17%!

Zwiększenie wysokości podnoszenia przy jednoczesnym zachowaniu minimalnego poboru mocy gwarantują skuteczną i niezawodną pracę pompy celem zapewnienia komfortu dostaw ciepłej wody użytkowej.



2 Najwyższy standardy higieny

Wszystkie podzespoły, mające styczność z przetłaczanym medium, stworzone są z najwyższej jakości materiałów i spełniają najwyższe standardy higieny: KTW, WRAS, ACS. Charakteryzują się zwiększoną odpornością na zwapnienie i korozję, co przekłada się na znaczne wydłużenie okresu użytkowania.

3 Dostosowanie do pracy z „twardą” wodą

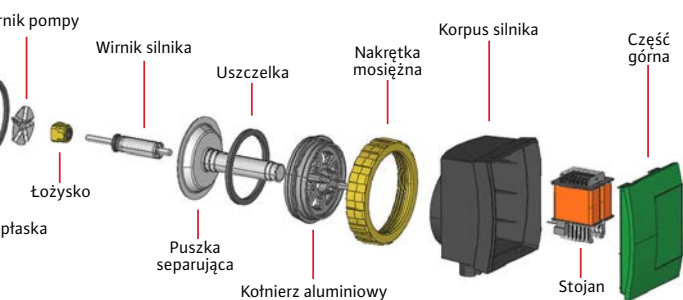
Pompa Wilo-Star-Z NOVA jest dostosowana do pracy w trudnych warunkach czyli tam, gdzie woda ma wysoką zawartość związków wapnia – do 20°dH, a więc potocznie mówiąc, jest bardzo „twarda”. Na podstawie danych publikowanych przez regionalne PWiK maksymalne twardości wody w Polsce znacznie przekraczają średnie wartości. Sytuację prezentuje mapa, gdzie na czerwono są oznaczone wartości powyżej 15°dH.



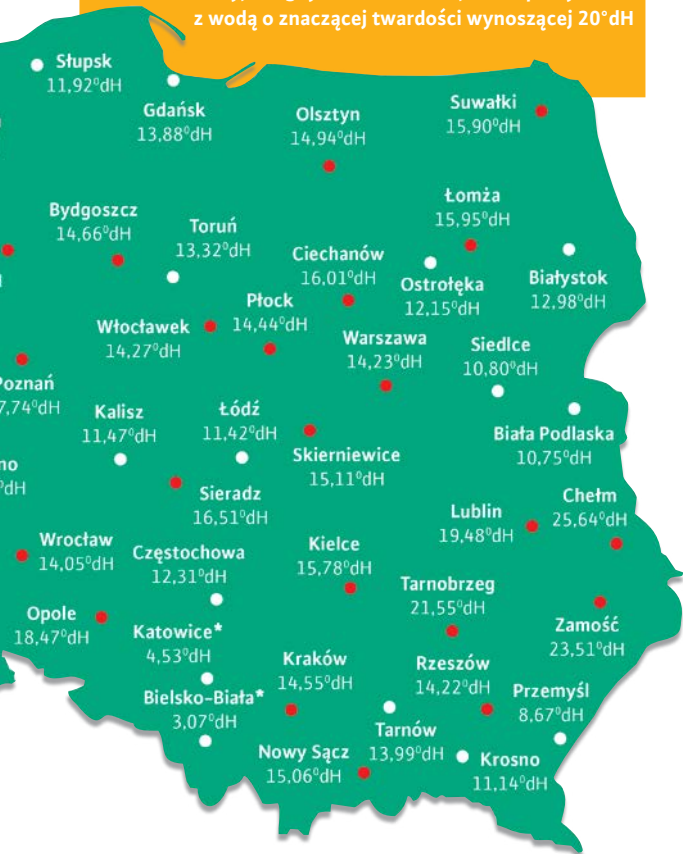
Modele Wilo-Star Z NOVA A oraz C posiadają fabrycznie wbudowany zawór zwrotny i kulowy zawór odcinający.

Zawór zwrotny charakteryzuje się niezwykle małymi oporami hydraulicznymi, dzięki czemu zapewnia długotrwałą eksploatację szczególnie w instalacjach o wysokich współczynnikach twardości wody.

Wersje pomp z wbudowanym po stronie ssawnej zaworem odcinającym pozwalają na szybki oraz prosty montaż i demontaż pompy w instalacji pod ciśnieniem.



W miastach zaznaczonych na mapce na czerwono pompa do c.w.u. Wilo-Star-Z NOVA będzie dłużej pracowała bezawaryjnie, gdyż dostosowana jest do pracy z wodą o znaczącej twardości wynoszącej 20°dH



Dane pochodzą z Państwowego Inspektoratu Sanitarnego

*Katowice i Bielsko-Biała – woda z ujęć powierzchniowych, °n – stopień niemiecki dH

4 Wyjątkowo niski pobór mocy i zużycie energii

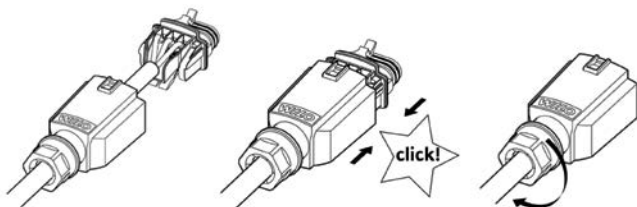
Niesamowicie niski pobór mocy od 2–4,5 W jest możliwy dzięki technologii z silnikiem synchronicznym. Na oszczędności zużycia energii wpływają także małe straty ciepła, które są zachowane dzięki izolacji cieplnej korpusu, będącej w standardowym wyposażeniu pompy. Zakładając nocne wyłączenie pompy na 6 godzin i przeciętny pobór wody w ciągu dnia, roczne koszty zużycia energii elektrycznej będą na poziomie 7 zł!

5 Cichą pracę

Dzięki zastosowaniu podwójnego łożyska pompa Wilo-Star-Z NOVA jest wyjątkowo cicha.

6 Prosty i szybki montaż

Dzięki małym rozmiarom pompa Wilo-Star-Z NOVA pasuje do każdej sytuacji montażowej. Stosuje się tu „sprytne” podłączenie zasilania za pomocą wtyczki Wilo-Konektor. Kabel podłącza się najpierw do zacisków połączenia wtykowego, a następnie wtyka się do odpowiedniego podłączenia na pompie – prosto i szybko.



7 Łatwy serwis silnika

Silnik jest kompatybilny ze wszystkimi standardowo używanymi korpusami pomp do c.w.u.

Ze swoimi kosztami zużycia energii, o 80% niższymi w porównaniu ze standardowymi pompami cyrkulacyjnymi wody użytkowej i wody pitnej, Wilo-Star-Z NOVA A jest liderem na rynku. Umożliwia to nowa technologia z silnikiem synchronicznym.





Wydrukowano na papierze
ekologicznym, otrzymanym
w 100% z makulatury.

PL/2015/10



Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5
05-506 Lesznowola
tel.: 22 702 61 61
fax: 22 702 61 00
www.wilo.pl
e-mail: wilo@wilo.pl

INFOLINIA:
801 DO WILO
(czyli 801 369 456)