

onnline®

ELEKTRONICZNE POMPY OBIEGOWE DO SYSTEMÓW HVAC

Nowoczesne i efektywne energetycznie pompy do zastosowań w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych. Posiadają trzy tryby pracy dopasowane do typowych zastosowań, a ich konstrukcja zapewnia łatwy montaż oraz bezawaryjną pracę.



ErP
READY

ODPOWIADA
ZAŁOŻENIOM
DYREKTYWY
ErP (ENERGY
RELATED
PRODUCTS)



Elektroniczne pompy obiegowe ONNLINE

to nowoczesne i efektywne energetycznie pompy do zastosowań w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych. Posiadają trzy tryby pracy dopasowane do typowych zastosowań, a ich konstrukcja zapewnia łatwy montaż oraz bezawaryjną pracę.

Dane techniczne:

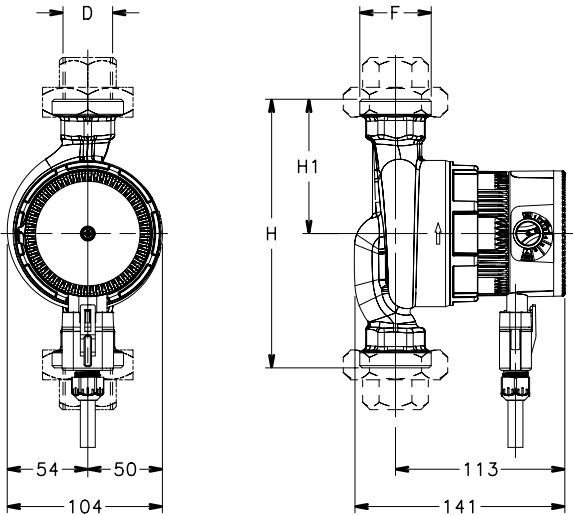
- Silnik: komutowany elektronicznie, bezwałowy o kształcie sferycznym z magnesami trwałymi
- Ciśnienie max: 10 bar (PN10)
- Zasilanie: 200-240V 50/60Hz
- Dopuszczalne ciecze: Woda grzewcza VDI2035, mieszanina woda/glikol*
- Zakres temperatur: -10 do +110 C
- Stopień ochrony obudowy: IP44
- Klasa izolacji: F

*(dla stężenia glikolu ponad 20% należy sprawdzić wydajność hydrauliczną)

Wymiary/waga/parametry hydrauliczne:

Kod SAP	Rodzaj pompy	Wysokość podnoszenia (m)	Wymiary (mm)		Przyłącze/ gwint śrubunku F-D	EEI	Masa (kg)
			H	H1			
CHV051	Online 15-6/130 DN15	6	130	65	G 1" - Rp 1/2	<0,23	1,9
CHQ577	Online 25-4/180 DN25	4	180	90	G 1 ½"-Rp 1	<0,20	2,4
CHQ578	Online 25-6/180 DN25	6	180	90	G 1 ½"-Rp 1	<0,23	2,4

Wymiary pomp:



ONNLINE	H	H1	F	D	DN	kg
	mm					
25-4/180	180	90	R 1	R 1½	25	2,4

Tryby pracy:



Stała prędkość obrotowa ustawiana w zakresie 1-7, - do zasilania kotłów, jednorurowych układów grzewczych oraz układów z separatorami hydraulicznymi. Biały kolor podświetlenia.



automatyczne sterowanie ciśnieniem proporcjonalnym $\Delta p-v$, głównie w przypadku zaworów termostatycznych na grzejnikach – Niebieski kolor podświetlenia



automatyczne sterowanie stałym ciśnieniem $\Delta p-c$, stosowane dla ogrzewania podłogowego - Zielony kolor podświetlenia

Standardowo pompy ONNLINE electronic posiadają trzy opcje sterowania, ustawiane jednym pokrętkiem. Zmiana trybu pracy wykonuje się poprzez cofnięcie pokrętki do zera i ponowne ustawienie w zakresie 1-7 w nowym trybie. Aktualny tryb pracy sygnalizowany jest kolorem diody podświetlającej pokrętkę.

Wtyczka

Pompa posiada złącze wtykowe, które umożliwia podłączenie zasilania do pompy bez otwierania jakiegolwiek obudowy.

Dla wygody podłączenia, pozycja wtyczki może być ustalona dowolnie przez obrócenie silnika pompy, po zluźnieniu nakrętki dociskającej silnik do korpusu pompy. Po ustawieniu pozycji wtyczki nakrętkę należy z powrotem dokręcić.



Automatyczne odpowietrzanie

Wystarczy przestawić pokrętkę na symbol odpowietrzania na dłużej niż 5 sekund, aż dioda zacznie migać, a następnie cofnąć do poprzedniego ustawienia aby uruchomić funkcję automatycznego odpowietrzania pompy bez względu na to, która opcja sterowania została wybrana wcześniej. Opcja ta pozwala na skuteczne usunięcie powietrza z wnętrza pompy. Po zakończeniu tej czynności serwisowej, pompa automatycznie powróci do wszystkich poprzednio wybranych ustawień.

Działanie funkcji odpowietrzania jest sygnalizowane miganiem diody LED w kolorze odpowiadającym aktualnemu trybowi pracy.

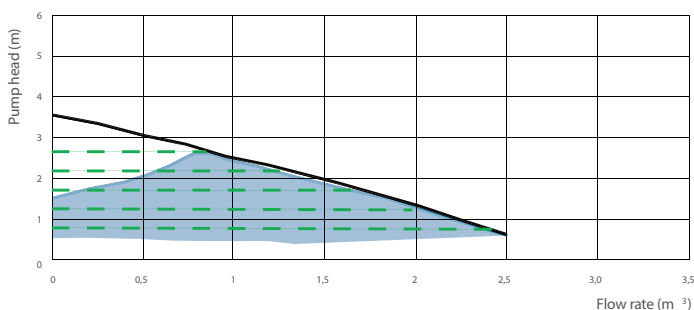
Odporność na niekorzystne warunki

Pompa ONNLINE została zaprojektowana tak, aby przetrwać trudne warunki środowiskowe, jak np. napływ do pompy cieczy o wysokiej temperaturze lub wysoką temperaturę otoczenia – w takim wypadku pompa co najwyżej chwilowo obniży wydajność, aby utrzymać temperaturę urządzenia w dopuszczalnych granicach. Po ostygnięciu pompa wraca do pełnej wydajności.

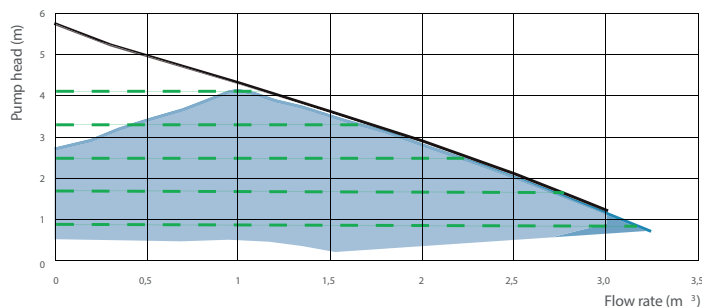
Konstrukcja wirnika bezwałowego, oraz części wodnej pompy ONNLINE jako zamkniętej puszkii, zabezpiecza przed przedostaniem się zanieczyszczeń stałych i blokadą wirnika, a także zapewnia cichą pracę przez cały okres eksploatacji urządzenia.

Charakterystyki robocze pomp

Charakterystyka pracy 25/4



Charakterystyka pracy 25/6



Pozycja montażowa:

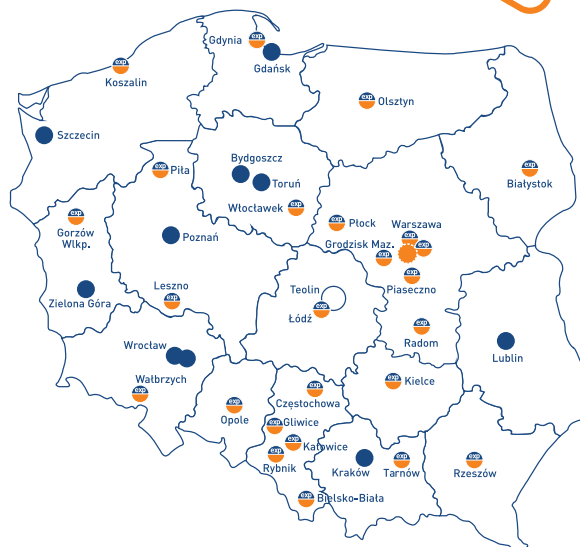


Punkty sprzedaży Onninen

-  Biuro Głównie
-  Punkty Sprzedaży Onninen
-  Punkty Sprzedaży Onninen Express
-  Centrum Dystrybucyjne

Biuro Głównie:
ul. Emaliowa 28
02-295 Warszawa
tel. 22 567 90 00
tel. 22 567 90 09
info@onninen.com
www.onninen.pl

Centrum Dystrybucyjne:
Teolin 18B
92-701 Łódź gm. Nowosolna
tel. 42 676 88 88
fax: 42 676 88 00



 15-620 Białystok
ul. Mikołaja Kopernika 95
tel. 85 661 02 33
Bialystok@onninen.com

 43-300 Bielsko-Biała
ul. Legionów 26/28
tel. 33 816 40 40
BielskoBiala@onninen.com

 85-758 Bydgoszcz
ul. Przemysłowa 8
tel. 52 349 06 84
Bydgoszcz@onninen.com

 42-200 Częstochowa
ul. Bór 71/75
tel. 34 371 25 30
Czestochowa@onninen.com

 80-044 Gdańsk
ul. Trakt Św. Wojciecha 3/11
tel. 58 320 62 00
Gdansk@onninen.com

 81-061 Gdynia
ul. Hutnicza 42
tel. 58 660 75 80
Gdynia@onninen.com

 44-100 Gliwice
ul. Dojazdowa 11
tel. 32 233 01 94
Gliwice@onninen.com

 66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Matorolnych 38
tel. 95 725 87 00
Gorzow@onninen.com

 05-825 Grodzisk Maz.
ul. Żyrardowska 29
tel. 22 724 17 46
Grodzisk@onninen.com

 40-315 Katowice
al. Różdzieńskiego 212A
tel. 32 609 10 50
Katowice@onninen.com

 25-671 Kielce
ul. Batalionów Chtopskich 71
tel. 41 335 01 10
Kielce@onninen.com

 75-800 Koszalin
ul. Morska 47
tel. 94 347 69 20
Koszalin@onninen.com

 31-589 Kraków
ul. Sikorki 35
tel. 12 680 27 00
Krakow@onninen.com

 64-100 Leszno
ul. Obrońców Lwowa 19
tel. 65 529 72 62
Leszno@onninen.com

 20-234 Lublin
ul. Metgiewska 30G
tel. 81 745 17 11
Lublin@onninen.com

 91-341 Łódź
ul. Brukowa 11
tel. 42 640 75 51
Lodz@onninen.com

 10-409 Olsztyn
ul. Lubelska 32b
tel. 89 532 96 80
Olsztyn@onninen.com

 45-323 Opole
ul. Zielonogórska 4
tel. 77 402 92 80
Opole@onninen.com

 05-500 Piaseczno
ul. Wojska Polskiego 17
tel. 22 737 05 93
Piaseczno@onninen.com

 64-920 Piła
ul. Wojciecha Kossaka 101
tel. 67 212 00 24
Pila@onninen.com

 09-410 Płock
Trasa ks. Jerzego Popiełuszki 4
tel. 24 231 86 55
Plock@onninen.com

 60-179 Poznań
ul. Kamiennogórska 22
tel. 61 894 11 00
Poznan@onninen.com

 26-600 Radom
ul. Maratońska 67a
tel. 48 365 55 47
Radom@onninen.com

 35-105 Rzeszów
ul. Przemysłowa 3
tel. 17 865 56 60
Rzeszow@onninen.com

 44-203 Rybnik
ul. Prosta 135C/1
tel. 32 423 21 11
Rybnik@onninen.com

 70-812 Szczecin
ul. Pomorska 66
tel. 91 432 66 50
Szczecin@onninen.com

 33-100 Tarnów
ul. Jana Kochanowskiego 41
tel. 14 629 61 40
Tarnow@onninen.com

 87-100 Toruń
ul. Polna 129
tel. 56 619 33 00
Torun@onninen.com

 58-306 Wałbrzych
ul. Wrocławska 113
tel. 74 886 83 70
Walbrzych@onninen.com

 01-106 Warszawa
ul. Nakielska 3
tel. 22 632 13 57
WarszawaNakielska@onninen.com

 02-295 Warszawa
ul. Emaliowa 28
tel. 22 567 90 30
WarszawaEmaliowa@onninen.com

 03-185 Warszawa
ul. Zabłocka 9
tel. 22 519 40 10
WarszawaZablocka@onninen.com

 87-800 Wrocław
ul. Kruszyńska 35
tel. 54 234 89 02
Wloclawek@onninen.com

 52-315 Wrocław
ul. Kobierzycka 18
tel. 71 783 31 11
WroclawKobierzycka@onninen.com

 51-162 Wrocław
ul. Jana Długosza 60
tel. 71 388 21 40
WroclawDlugosza@onninen.com

 65-785 Zielona Góra
ul. Osadnicza 28
tel. 68 329 60 00
ZielonaGora@onninen.com