



NOVA

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.

Pompa obiegowa serii NOVA jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W komplecie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

Pompa posiada 8 trybów pracy:

- **AUTO (ustawienie fabryczne)** - Od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- **PP1 / PP2** - Krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- **CP1 / CP2** - Krzywe stałego ciśnienia
- **I / II / III** - Krzywe stałej prędkości obrotowej.



Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii NOVA wynosi:

$EEI \leq 0,20$

co zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 622/2012 stanowi kryterium odniesienia dla: **najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych.**

ZASTOSOWANIE:

Pompa obiegowa serii NOVA najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.

PARAMETRY

Nazwa	Tryb pracy (x1)	Podciśnienie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (cal)	Rozstaw króćców (mm)
25-40/180	8	4	50	5-22	1 1/4 x 1	180
25-60/180	8	6	55	5-45	1 1/4 x 1	180
25-60/130	8	6	55	5-45	1 1/4 x 1	130

DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne	1x230V +6%/-10%, 50Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP 44	
Klasa izolacji	F	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 Mpa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika Min.ciśnienie napł.	
	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 95 °C	0.050 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0~+40°C	
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF 95	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+ 95 °C	