

API

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe

OBSŁUGA SYGNAŁU PWM

Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii API wynosi:

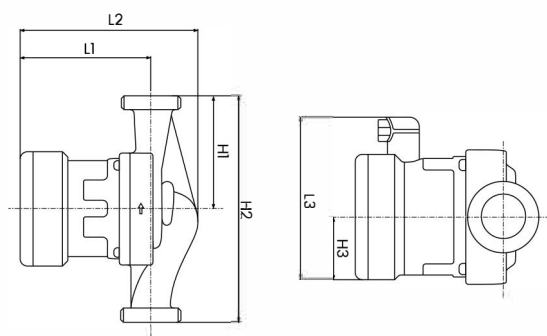
$$EEI \leq 0,23$$

Energooszczędne pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w elektroniczny procesor automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Zastosowany procesor daje możliwość wyboru jednego z 9 trybów pracy, w zależności od potrzeb instalacji. Pobór prądu wynosi od 1/10 do 1/3 w stosunku do pomp klasycznych. W zestawie z pompą znajduje się komplet śrubunków i przewód zasilający.

ZASTOSOWANIE:

Pompa obiegowa serii API najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i C.W.U.



Model	Wymiary (mm)					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3
API 15-60/25-60/130					130	
API 25-40/25-60/ 25-80/180	98	135	107,5	90	180	44

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie elektryczne	1 x 230 V +6% / -10%, 50 Hz
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika min. ciśnienie napływowe
	≤ 85°C 0,005 MPa
	≤ 90°C 0,028 MPa
	≤ 110°C 0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 ~ +40°C
Maks. temperatura czynnika grzewczego	TF 110
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 125°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2 ~ +110°C

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (mm)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
API 25-40/180	9	4,5	50	5-22	25	180	2,2
API 15-60/130	9	6	50	5-45	15	130	2,1
API 25-60/130	9	6	60	5-45	25	130	2,1
API 25-60/180	9	6	60	5-45	25	180	2,4
API 25-80/130	9	8	65	5-52	25	130	2,9
API 25-80/180	9	8	65	5-55	25	180	2,9
API 32-80/180	9	8	65	5-55	32	180	2,9