



VTS

Obsługa sygnału PWM

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe z falownikiem i obsługą sygnału PWM.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii VTS wynosi:

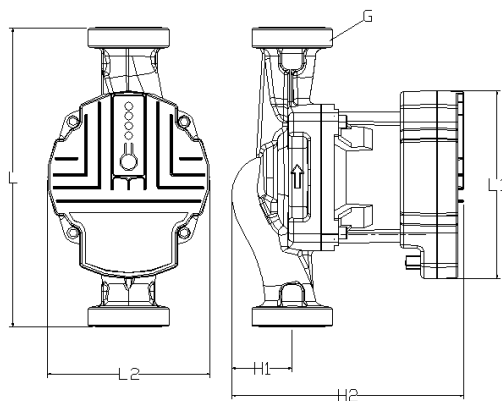
$$EEI \leq 0,20$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach wyposażonych w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości, pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Stosowane w instalacjach centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w procesor dający możliwość wyboru jednego z 5 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 VTS 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 domowy system C.W.U.



Model	Wymiary (mm)				
	L	L1	L2	H1	H2
VTS XX-XX/130	130	115	100	36,8	141,5
VTS XX-XX/180	180				



VTS

DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
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 napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,050 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+95°C	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
VTS 25-60/130	5	6	45	25	G 1 1/2	130	1,6
VTS 25-40/180	5	4	45	45	G 1 1/2	180	2
VTS 25-60/180	5	6	55	45	G 1 1/2	180	2
VTS 25-80/180	5	8	75	65	G 1 1/2	180	2

* Gwint zewnętrzny.