

PHA-131/PM

PERFEKT^{SYSTEM}

ZESPÓŁ MIESZAJĄCY
DO OGRZEWANIA

PODŁOGOWEGO Z POMPĄ
PHA-602/PM I Z-REM TRÓJDROŻNYM

PARAMETRY

T _{MAX}	P _{MAX}	GZ wg
+95°C	1,0 MPa	ISO228

DANE TECHNICZNE

indeks	DN	d
30-600-0000-007	25	G1

OPIS

1. Termostatyczny zawór mieszający trójdrożny art. PHA-132:

- zakres regulacji: 20°C÷45°C
- dokładność nastawy temperatury: + 2°C
- maksymalna temperatura pracy: do 95°C
- maksymalne ciśnienie pracy (statyczne): 10 bar
- maksymalne ciśnienie pracy (dynamiczne): 5 bar
- przepływ Kvs: 2,5 m³/h

OPIS

Pompy PERFEXIM^{SYSTEM} spełniają wymogi rozporządzenia komisji (WE) nr EC 641/2009 wchodzące w życie od 1 sierpnia 2015r (EEL<0,23); Stosowanie pomp elektronicznych PERFEXIM^{SYSTEM} pozwala na oszczędności energii elektrycznej nawet do 80% w stosunku do pomp starego typu. Pompy posiadają pamięć nastawy ostatniego trybu pracy, nie ma konieczności ingerencji w ustawienia pompy po odłączeniu zasilania, np. braku prądu. Pompy posiadają tryb nocny, który dodatkowo pozwala zredukować koszty energii elektrycznej.

Odpowiada za to wbudowany w pompie czujnik temperatury reagujący obniżeniem bezproduktywnej pracy, po odebraniu sygnału o spadku temperatury.

Możliwość pracy w kilku trybach:

PP1 - krzywa najniższego proporcjonalnego ciśnienia. Wysokość podnoszenia jest zredukowana przy spadku zapotrzebowania na przepływ i wzrasta w chwili zwiększonego zapotrzebowania na nie, punkt pracy na krzywej PP1.

PP2 - krzywa najwyższego proporcjonalnego ciśnienia. Wysokość podnoszenia jest zredukowana przy spadku zapotrzebowania na przepływ i wzrasta w chwili zwiększonego zapotrzebowania na nie, punkt pracy na krzywej PP2.

CP1 - krzywa najniższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP1.

CP2 - krzywa najwyższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP2.

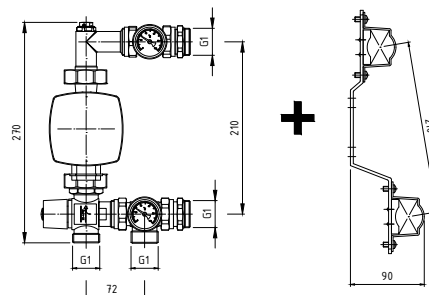
Tryby PP1, PP2, - zalecane do instalacji grzejnikowych.

Tryby CP1, CP2, - zalecane do instalacji ogrzewania podłogowego.

I, II, III - tryby pracy ręczne, punkt pracy pompy znajdował się będzie odpowiednio na krzywych I, II, III (nastawa III stosowana do szybkiego odpowietrzania pompy). Pompa na każdej z tych nastaw działa ze stałą prędkością wirnika.

AUTO - pompa automatycznie dostosowuje wydajność oraz wysokość podnoszenia zgodnie z zapotrzebowaniem instalacji. Punkt pracy pompy znajduje się na wykresie w obszarze AUTO.

Tryb nocny - tryb pracy, uruchamiający się, gdy aktywne są tryby AUTO. Pozwala zredukować zużycie energii gdy nastąpi obniżenie temperatury czynnika grzewczego o 10°C ÷ 15°C w przeciągu 2 godzin. Jeśli czujnik temperatury w pompie odnotuje wzrost temperatury czynnika o 10°C pompa powróci do nastawionego trybu pracy. Dla prawidłowego działania trybu nocnego pompa powinna być zainstalowana na zasilaniu instalacji, a instalacja wraz z piecem/kotłem musi być wyposażona w układ automatycznego sterowania temperaturą.



Wymiary w mm

2. Pompa PHA-602/PM z kablem zasilającym

- Wskaźnik efektywności energetycznej EEL: ≤ 0,2
- Maksymalna temperatura czynnika +110°C (TF110)
- Pobór mocy 5W - 45W
- Zasilanie: 230V
- Częstotliwość sieci: 50Hz
- Stopień ochrony: IP44
- Długość montażowa: 130mm
- Wysokość podnoszenia: 6m
- Przyłącza: G1 ½"

