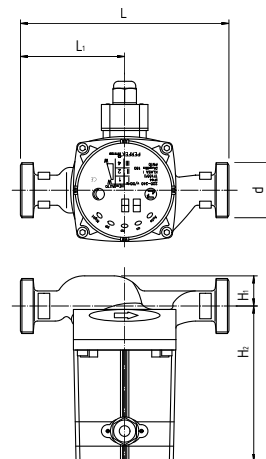


PHA-602

POMPA OBIEGOWA PERFEKT DO INSTALACJI C.O. STEROWANA ELEKTRONICZNIE

2



parametry

| Maksymalna wysokość podnoszenia | Przepływ znamionowy | Maksymalne ciśnienie robocze | Wielkość przyłączy | Pobór mocy |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------|
| 6 m | 1,8 m ³ | 1,0 MPa | G1½ | 5÷45 W |

dane techniczne

| indeks | masa [kg] | d | L | L ₁ | H ₁ | H ₂ |
|-----------------|-----------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| 31-602-0000-000 | 2,0 | G1½ | 180 | 90 | 26 | 134 |

Wymiary w mm.

opis

Pompy PERFEKT SYSTEM spełniają wymogi rozporządzenia komisji (WE) nr EC 641/2009 wchodzące w życie od 1 sierpnia 2015 r. (EEI<0,23). Stosowanie pomp elektronicznych PERFEKT 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.

PP3 - 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 PP3.

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

CP3 - krzywa najwyższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP3.

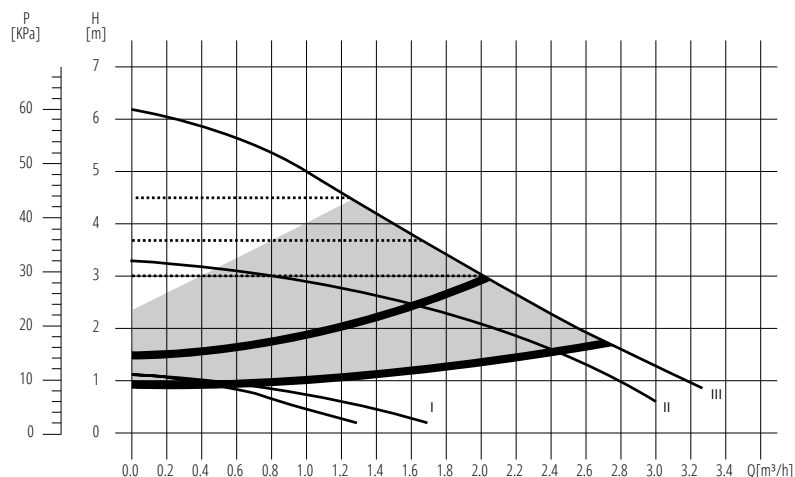
Tryby PP1, PP2, PP3 - zalecane do instalacji grzejnikowych.

Tryby CP1, CP2, CP3 - 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.



— AU - TRYB PRACY AUTOMATYCZNEJ

— STAŁA PRĘDKOŚĆ, n1 - najniższy bieg pierwszy, n2 - średni bieg drugi, n3 - najwyższy bieg trzeci

..... CP1, CP2, CP3 - PRACA WG CHARAKTERYSTYKI STAŁEGO CIŚNIENIA

— PP1, PP2, PP3 - PRACA WG CHARAKTERYSTYKI PROPORCJONALNEGO CIŚNIENIA