

NOWOŚCI

PERFEKT² SYSTEM

POMPA OBIEGOWA

ZESPÓŁ MIESZAJĄCY



Właściwości pompy PHA-602/PM:

- **oszczędność energii do 80%** w porównaniu z tradycyjnymi pompami obiegowymi
- **automatyczne odpowietrzanie pompy**
- **możliwość wyboru czterech trybów pracy lub ustawień automatycznych:** tryb AUTO oraz ustawienia ręcznych trybów I, II lub III warunkujących działanie pompy ze stałymi obrotami wirnika
- możliwość **aktywacji trybu nocnego** pozwalającego zmniejszać parametry w godzinach obniżenia temperatury grzejników
- **kompaktowa zabudowa** pozwalająca na łatwy montaż w szafkach natynkowych (wraz z grupami przy rozdzielaczach)

PHA-602/PM

Pompa obiegowa do instalacji CO sterowana elektronicznie model AUTO25-6B rozstaw 130mm

31-602-0002-000 | GRUPA RABATOWA

610,00 zł netto



PHA-131/PM

Zespół mieszający do ogrzewania podłogowego z pompą PHA-602/PM i z-rem trójdrożnym termost.temp.20-45°C, kvs 2,5 (do belek rozdzielaczy z rozstawem 210mm)

30-600-0000-007 | GRUPA RABATOWA

1450.00 zł netto



PRZYKŁADOWY MONTAŻ W SKRZYNCIE
UMOŻLIWIĄJĄCY KOMPAKTOWE UŻYCIĘ ZESTAWU



Informacja aktualna od 31.10.2024

Podane ceny są cenami katalogowymi netto PLN, do których należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%



www.perflexim.pl

Możliwość pracy pompy 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.

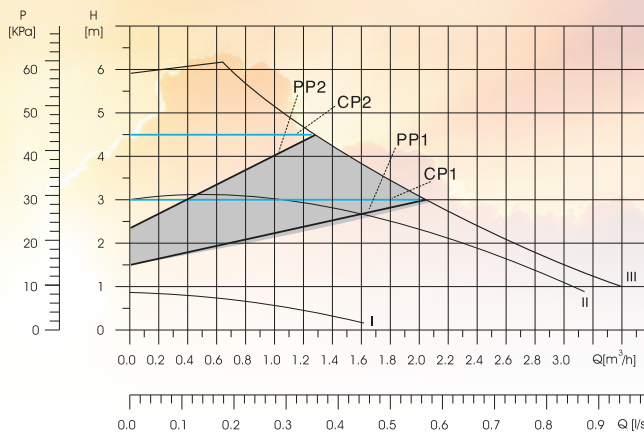
CP1 - krzywa najniższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP1.

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 $10^{\circ}\text{C} \div 15^{\circ}\text{C}$ 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.

Właściwości zespołu mieszającego PHA-131/PM:

umożliwia **uzyskanie i utrzymywanie temperatury czynnika grzewczego w układzie ogrzewania podłogowego, w którym instalacja jest mieszana** (składa się z grzejników i ogrzewania płaszczyznowego) tzn. kocioł zasilający dostarcza czynnik o wysokiej temperaturze $>50^{\circ}\text{C}$. Jest to **prosty w montażu i obsłudze** zestaw, który **automatycznie dostosuje temperaturę czynnika ogrzewania podłogowego** zgodnie z ustawieniem temperatury na zaworze trójdrożnym oraz **zabezpieczy układ przed zbyt wysoką temperaturą**. **Kompaktowa budowa** zespołu ma tę zaletę, że łatwo jest go zabudować w szafkach rozdzielaczy.



Podstawowe parametry PHA-602/PM

Pompa z przewodem zasilającym

wskaźnik efektywności energetycznej EEI $\leq 0,2$

maksymalna temperatura czynnika (TF110) $+110^{\circ}\text{C}$

pobór mocy 5W-45W

zasilanie 230V

częstotliwość sieci 50Hz

stopień ochronny IP44

długość montażowa 130mm

wysokość podnoszenia 6m

przyłącza G1 1/2"

Podstawowe parametry PHA-132

Termostatyczny zawór mieszający trójdrożny

zakres regulacji $20^{\circ}\text{C} \div 45^{\circ}\text{C}$

dokładność nastawy temperatury $+2^{\circ}\text{C}$

maksymalna temperatura pracy do 95°C

maksymalne ciśnienie pracy (statyczne) 10 bar

maksymalne ciśnienie pracy (dynamiczne) 5 bar

przepływ Kvs 2,5 m³/h

przyłącza G1"



Informacja aktualna od 31.10.2024

Podane ceny są cenami katalogowymi netto PLN, do których należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%



www.perfexim.pl