

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

414,68 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

1573,01 zł netto

PRZYKŁADOWY MONTAŻ W SKRZYNCIE
UMOŻLIWIĄJĄCY KOMPAKTOWE UŻYCIĘ ZESTAWU



Podane ceny są cenami katalogowymi netto obowiązującymi od 31.10.2024, do których należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.
Z UAKTUALNIENIEM OFERTY 7 WRZEŚNIA 2026.



www.perfexim.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.

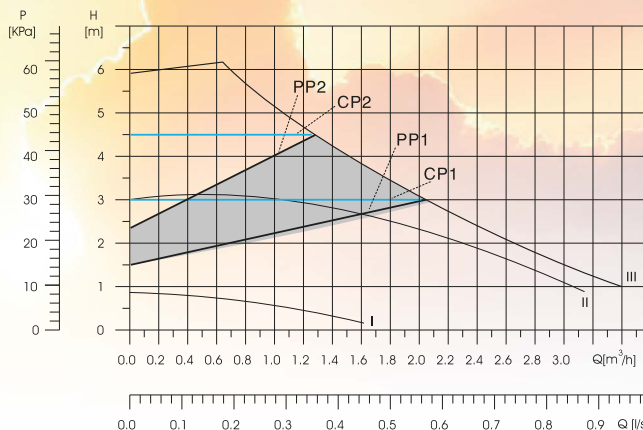
CP1 - krzywa najniższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP1.

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°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.

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 °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 EEl	≤0,2
maksymalna temperatura czynnika	+110°C (TF110)
pobór mocy	5W-45W
zasilanie	230V
częstotliwość sieci	50Hz
stopień ochronny	IP44
długość montażowa	130mm
wysokość podnoszenia	6m
przyłącza	G1 ½"

Podstawowe parametry PHA-132

Termostatyczny zawór mieszający trójdrożny

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
przyłącza	G1"



Podane ceny są cenami katalogowymi netto obowiązującymi od 31.10.2024, do których należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.
Z UAKTUALNIENIEM OFERTY 7 WRZEŚNIA 2026.



www.perfexim.pl