

# NOWOŚCI

# PERFEKT<sup>2</sup> 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.perfexim.pl](http://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.

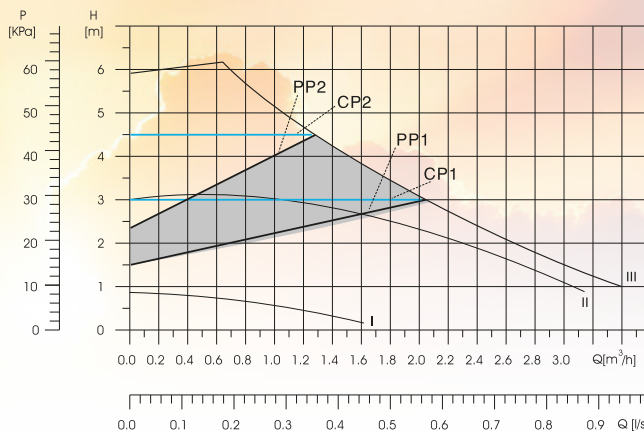
**CP1** - krzywa najniższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP1.

**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  $10^{\circ}\text{C} \div 15^{\circ}\text{C}$  w przeciągu 2 godzin. Jeśli czujnik temperatury w pompie odnotuje wzrost temperatury czynnika o  $10^{\circ}\text{C}$  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  $95^{\circ}\text{C}$

maksymalne ciśnienie pracy (statyczne) 10 bar

maksymalne ciśnienie pracy (dynamiczne) 5 bar

przepływ Kvs  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

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