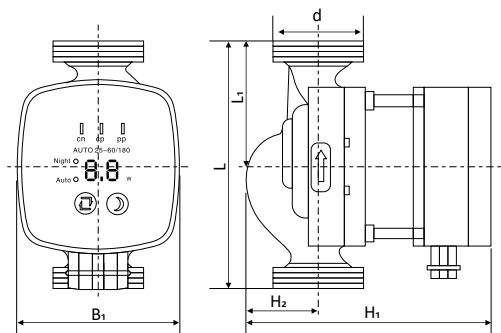


## PHA-602/PM

**PERFEKT<sup>SYSTEM</sup>**  
**ENERGOOSZCZĘDNA**  
**POMPA OBIEGOWA**  
**PERFEKT SYSTEM**  
**DO INSTALACJI C.O.**  
**STEROWANA**  
**ELEKTRONICZNIE**



### PARAMETRY

Maksymalna wysokość podnoszenia	Przepływ znamionowy	Maksymalne ciśnienie robocze	Wielkość przyłączy	Pobór mocy
6 m	1,8 m <sup>3</sup>	1,0 MPa	G1½	5±45W

### DANE TECHNICZNE



Wymiary w mm

indeks	d	L	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	B
31-602-0002-000	G1½	130	65	132	35	89

### OPIS

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

