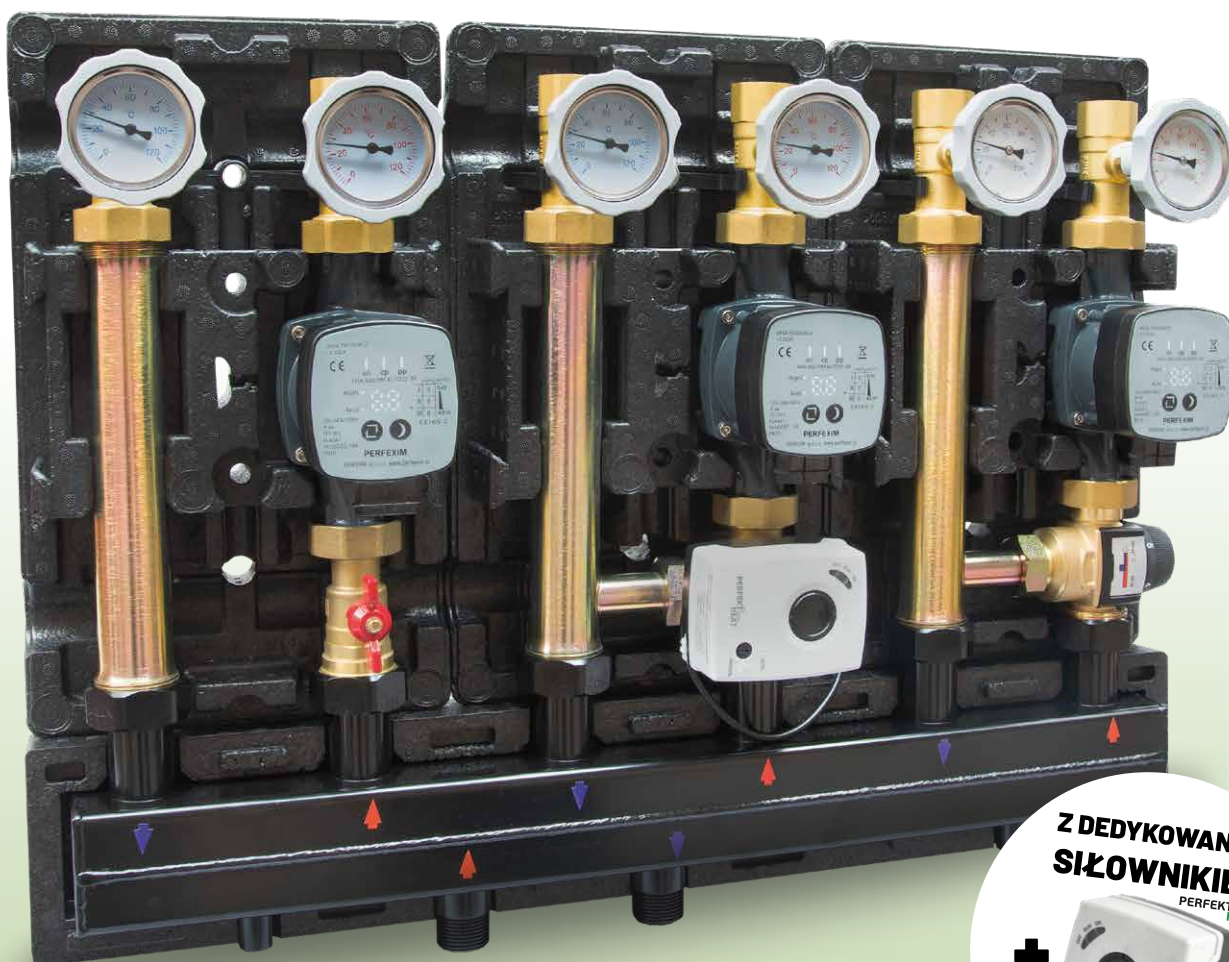


UAKTUALNIENIE  
OFERTY

# PERFEKT<sup>2</sup> SYSTEM HEAT

## GRUPY POMPOWE

### Potencjał łatwej konfiguracji



Z DEDYKOWANYM  
SIŁOWNIKIEM



ELASTYCZNA KONFIGURACJA  
ZESTAWÓW DOPASOWANA DO  
TWOJEJ INSTALACJI

Grupy pompowe PERFEKT<sup>2</sup> SYSTEM HEAT to spoiwo i napęd łączące źródło/źródła ciepła (np. pompy ciepła, kotły gazowe, piece na paliwo stałe) z odbiornikami ciepła jak ogrzewanie podłogowe lub grzejnik.

Oferta obowiązuje od 14.10.2024 z uaktualnieniem 02.06.2025

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

TERAZ KAŻDY JUŻ O TYM WIE



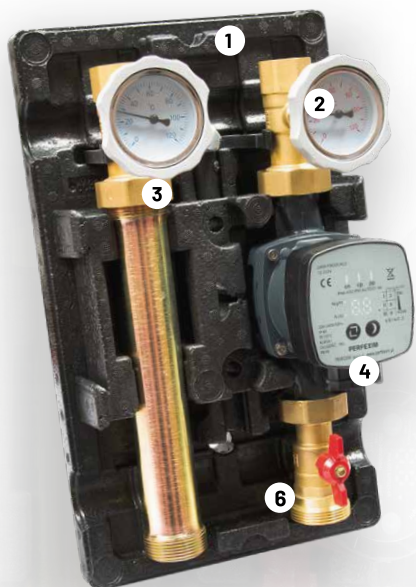
www.perfexim.pl

# PERFEKT<sup>2</sup> SYSTEM<sup>2</sup> HEAT

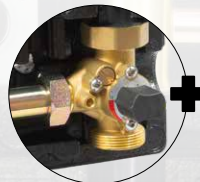
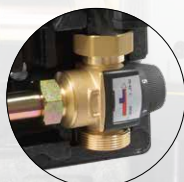
## GRUPY POMPOWE

### Potencjał łatwej konfiguracji

Główną zaletą grup pompowych Perfekt System jest kompaktowa oraz modułowa budowa, która pozwala na zaoszczędzenie miejsca oraz znacząco skraca czas montażu i uruchomienia kotłowni. Grupy pompowe Perfekt System można zainstalować wszędzie tam, gdzie możliwym jest połączenie ze sobą kilku obiegów grzewczych, a obecna instalacja jest mało wydajna (np. za słaba pompa w kotle gazowym) lub potrzebne jest kompaktowe urządzenie.



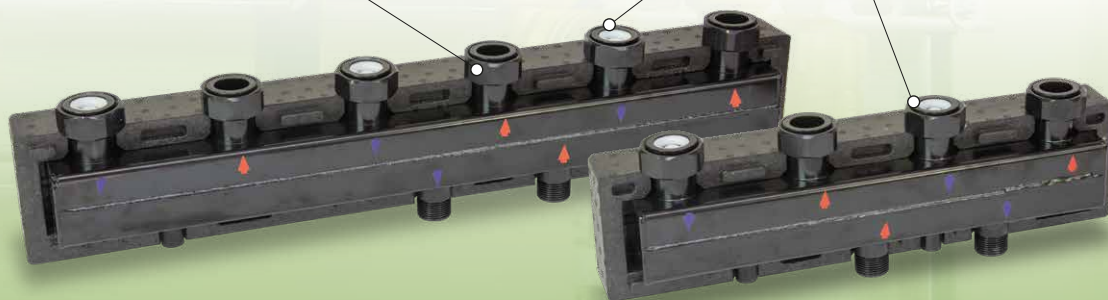
- 1 Wielomodułowa obudowa izolacyjna z EPP
- 2 Termometr w kurkach zasilania i powrotu
- 3 Wbudowany zawór zwrotny
- 4 Dwa rodzaje pomp obiegowych do wyboru
- 5 Siłownik
- 6 Różne konfiguracje do wyboru:



Łatwy montaż dzięki ruchomym nakrętkom



Zawory zwrotne w standardzie



Oferta obowiązuje od 14.10.2024 z uaktualnieniem 02.06.2025

TERAZ KAŻDY JUŻ O TYM WIE



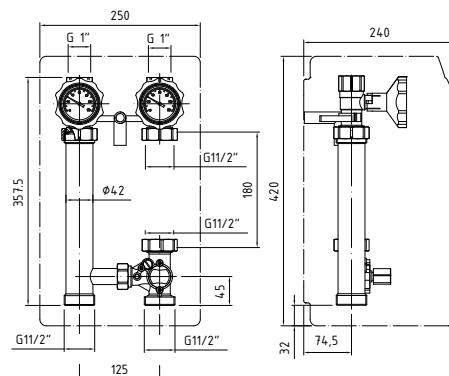
[www.perfexim.pl](http://www.perfexim.pl)

**KONFIGURACJA DOWOLNYCH ELEMENTÓW  
WG ZAPOTRZEBOWANIA**
**PHA-1005**
**PERFEKT<sup>2</sup> SYSTEM  
HEAT**
**GRUPA POMPOWA DN25  
Z ZAWOREM TRÓJDROŻNYM  
MIESZAJĄCYM Z IZOLACJĄ EPP**
**PARAMETRY**

| T <sub>MAX</sub> | T <sub>MIN</sub> | P <sub>MAX</sub> | GW/GZ wg |
|------------------|------------------|------------------|----------|
| +95°C            | +1°C             | 1,0 MPa          | ISO228   |



\* ZDJĘCIE POGLĄDOWE  
na zdjęciu art. 54-000-1005-001


**DANE TECHNICZNE**


Wymiary w mm

| indeks          | nazwa                                                                                                  | moc pompy | Kvs trójdrożny mieszący | cena netto |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| 54-100-1005-000 | PHA-1005 Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym pod siłownik, z izolacją EPP, bez pompy              | -         | 6,5 m³/h                | 666,70     |
| 54-100-1005-001 | PHA-1005/P Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym pod siłownik, z izolacją EPP, z pompą PHA-602/PM   | 5 ÷ 45 W  | 6,5 m³/h                | 833,30     |
| 54-100-1005-002 | PHA-1005/G Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym pod siłownik, z izolacją EPP, z pompą Grundfos     | 2 ÷ 39 W  | 6,5 m³/h                | 1194,4     |
| 54-100-1005-010 | PHA-1005/S Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym i siłownikiem z izolacją EPP, bez pompy            | -         | 6,5 m³/h                | 833,30     |
| 54-100-1005-011 | PHA-1005/P/S Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym i siłownikiem z izolacją EPP, z pompą PHA-602/PM | 5 ÷ 45 W  | 6,5 m³/h                | 888,90     |
| 54-100-1005-012 | PHA-1005/G/S Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym i siłownikiem z izolacją EPP, z pompą Grundfos   | 2 ÷ 39 W  | 6,5 m³/h                | 1295,00    |

**MATERIAŁY**
**RURA:** Stal węglowa ocynkowana

**IZOLACJA:** EPP

**KURKI KULOWE, ZAWÓR TRÓJDROŻNY MIESZAJĄCY:** mosiądz

**USZCZELKI:** EPDM

**M** GRUPA RABATOWA

**PHA-1000**
**PERFEKT<sup>2</sup> SYSTEM  
HEAT**
**SIŁOWNIK DO ZAWORU  
MIESZAJĄCEGO  
3-DROGOWEGO  
GRUP POMPOWYCH**

**DANE TECHNICZNE**


| indeks          | nazwa                                                    | cena netto |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|
| 58-100-0000-000 | Siłownik do zaworu mieszącego 3-drogowego grup pompowych | 280,00     |

**WŁAŚCIWOŚCI**
**NAPIĘCIE ZASILANIA:** AC 230V 50/60Hz

**STOPIEŃ OCHRONY:** IP65

**CZAS OBROTU:** 80s

**MOMENT OBROTOWY:** 6Nm

**KĄT OBROTU:** 90°

**POBÓR MOCY:** 2W

**ZAKRES TEMPERATUR OTOCZENIA:** od 2°C do 60°C

**M** GRUPA RABATOWA

## PHA-1004

**PERFEKT<sup>SYSTEM</sup> HEAT**

**GRUPA POMPOWA DN25  
Z IZOLACJĄ EPP**

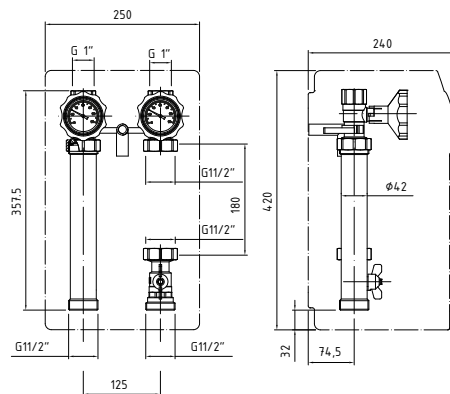
### PARAMETRY

| T <sub>MAX</sub> | T <sub>MIN</sub> | P <sub>MAX</sub> | GW/GZ wg |
|------------------|------------------|------------------|----------|
| +95°C            | +1°C             | 1,0 MPa          | ISO228   |

### DANE TECHNICZNE



\* ZDJĘCIE POGLĄDOWE  
na zdjęciu art. 54-000-1004-001



Wymiary w mm

### MATERIAŁY

**RURA:** Stal węglowa ocynkowana

**IZOLACJA:** EPP

**KURKI KULOWE:** mosiądz

**USZCZELKI:** EPDM

**M** GRUPA RABATOWA

## PHA-1006

**PERFEKT<sup>SYSTEM</sup> HEAT**

**GRUPA POMPOWA DN25 Z  
ZAWOREM TRÓJDROŻNYM  
TERMOST.20-43°C  
Z IZOLACJĄ EPP**

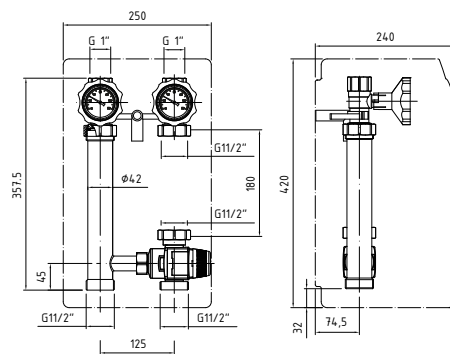
### PARAMETRY

| T <sub>MAX</sub> | T <sub>MIN</sub> | P <sub>MAX</sub> | GW/GZ wg |
|------------------|------------------|------------------|----------|
| +95°C            | +1°C             | 1,0 MPa          | ISO228   |

### DANE TECHNICZNE



\* ZDJĘCIE POGLĄDOWE  
na zdjęciu art. 54-200-1006-001



Wymiary w mm

### MATERIAŁY

**RURA:** Stal węglowa ocynkowana

**IZOLACJA:** EPP

**KURKI KULOWE, ZAWÓR TRÓJDROŻNY TERMOSTATYCZNY:** mosiądz

**USZCZELKI:** EPDM

**M** GRUPA RABATOWA

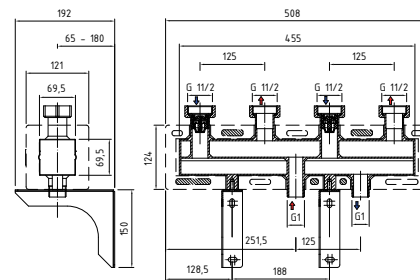
| indeks          | nazwa                                                                             | moc pompy | Kvs kurków kulowych | ceny netto |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| 54-000-1004-000 | PHA-1004 Grupa pompowa DN25 bez podmieszania z izolacją EPP, bez pompy            | -         | 9,7 m³/h            | 452,50     |
| 54-000-1004-001 | PHA-1004/P Grupa pompowa DN25 bez podmieszania z izolacją EPP, z pompą PHA-602/PM | 5 ÷ 45 W  | 9,7 m³/h            | 777,80     |
| 54-000-1004-002 | PHA-1004/G Grupa pompowa DN25 bez podmieszania z izolacją EPP, z pompą Grundfos   | 2 ÷ 39 W  | 9,7 m³/h            | 1038,90    |

| indeks          | nazwa                                                                                                   | moc pompy | Kvs trójdrożny zaworu termostatyczny | zakres temp. zaworu termalnego | cena netto |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 54-200-1006-000 | PHA-1006 Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym termost.20-43 C, z izolacją EPP, bez pompy            | -         | 3,4 m³/h                             | 20°C- 43°C                     | 611,10     |
| 54-200-1006-001 | PHA-1006/P Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym termost.20-43 C, z izolacją EPP, z pompą PHA-602/PM | 5 ÷ 45 W  | 3,4 m³/h                             | 20°C- 43°C                     | 861,10     |
| 54-200-1006-002 | PHA-1006/G Grupa pompowa DN25 z zaworem trójdrożnym termost.20-43 C, z izolacją EPP, z pompą Grundfos   | 2 ÷ 39 W  | 3,4 m³/h                             | 20°C- 43°C                     | 1055,60    |

## PHA-1002- 2obw.

**PERFEKT<sup>2</sup>** SYSTEM  
**HEAT**

**ROZDZIELACZ CO DO  
GRUP POMPOWYCH DN25 (70)  
Z IZOLACJĄ EPP**



Wymiary w mm

### PARAMETRY

| T <sub>MAX</sub> | T <sub>MIN</sub> | P <sub>MAX</sub> | GW/GZ wg | Moc grzewcza     |
|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|
| +95°C            | +1°C             | 1,0 MPa          | ISO228   | 55kW przy Δ 20°C |

### DANE TECHNICZNE



| indeks          | wielkość | obwód | cena netto |
|-----------------|----------|-------|------------|
| 54-300-1002-002 | 1 "      | 2     | 477,80     |

### MATERIAŁY

**KORPUS, NAKRĘTKA, UCHWYTY MONTAŻOWE:** std węglowa z powłoką malarską koloru czarnego

**USZCZELKI:** EPDM

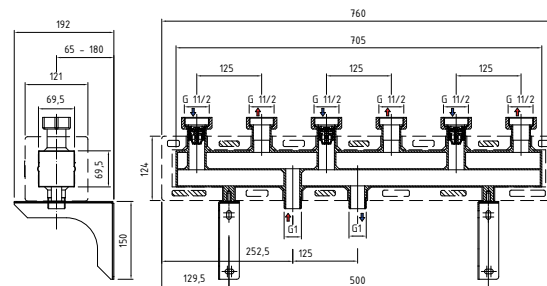
**IZOLACJA:** EPD

**M** GRUPA RABATOWA

## PHA-1002- 3obw.

**PERFEKT<sup>2</sup>** SYSTEM  
**HEAT**

**ROZDZIELACZ CO DO  
GRUP POMPOWYCH DN25 (70)  
Z IZOLACJĄ EPP**



Wymiary w mm

### PARAMETRY

| T <sub>MAX</sub> | T <sub>MIN</sub> | P <sub>MAX</sub> | GW/GZ wg | Moc grzewcza     |
|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|
| +95°C            | +1°C             | 1,0 MPa          | ISO228   | 55kW przy Δ 20°C |

### DANE TECHNICZNE



| indeks          | wielkość | obwód | cena netto |
|-----------------|----------|-------|------------|
| 54-300-1002-003 | 1 "      | 3     | 722,20     |

### MATERIAŁY

**KORPUS, NAKRĘTKA, UCHWYTY MONTAŻOWE:** stal węglowa z powłoką malarską koloru czarnego

**USZCZELKA:** EPDM

**IZOLACJA:** EPD

**M** GRUPA RABATOWA

## Przykładowy schemat instalacyjny

**Uwaga!** Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami. Zapoznaj się przed montażem z instrukcją i warunkami gwarancyjnymi.

**PHA-NANO ONE**  
TERMOSTAT POKOJOWY

**PHA-NANO COLOR 2**  
TERMOSTAT POKOJOWY

