

**Informacje techniczne  
dotyczące montażu  
i stosowania**

**Rozdzielacze  
do 70 kW**



# Rozdzielacze obwodów grzewczych do 70 kW

## Spis treści

1.	Instrukcja bezpieczeństwa
2.	Rozdzielacze obwodów grzewczych
2.1	Zastosowanie
2.2	Przyłącza
2.3	Wymiary
2.4	Diagram przepływu
2.5	Liczba obiegów grzewczych

4
5
7
7
7
7
7



## Zasady bezpieczeństwa

### 1. Instrukcja bezpieczeństwa

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa oraz szkód należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją.

Montaż, uruchomienie, przegląd i konserwacja oraz renowacja powinny zostać przeprowadzone przez upoważnioną firmę.

Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się ze wszystkimi komponentami urządzenia. Należy uwzględnić również przepisy BHP, przepisy związane z ochroną środowiska oraz reguły dotyczące montażu, instalacji oraz uruchomienia. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi dyrektywami DIN, EN, DVGW, VDI i VDE.



– Przed stosowaniem zapoznać się z instrukcją montażu



– niebezpieczeństwo zranienia



– niebezpieczeństwo zgniecenia



– niebezpieczeństwo wysokiej temperatury



– niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

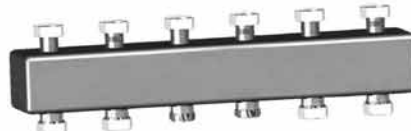
# Rozdzielacze obwodów grzewczych do 70 kW

## 2. Rozdzielacze obwodów grzewczych

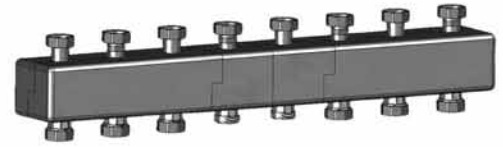
Produkty:



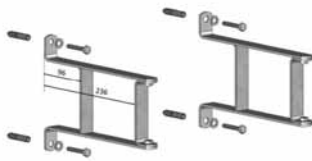
Rozdzielacz 3-obwodowy  
66301.2



Rozdzielacz 5-obwodowy  
66301.3



Rozdzielacz 7-obwodowy  
66301.4



Konsola ścienna

### 2.1 Zastosowanie

Rozdzielacz obwodów grzewczych znajduje zastosowanie w instalacjach grzewczych przy montażu do 7 grup pompowych ¾", 1" bądź 1 ¼" czy wariantu typu K. Dodatkowo izolacja EPP. Konsola ścienna opcjonalnie.

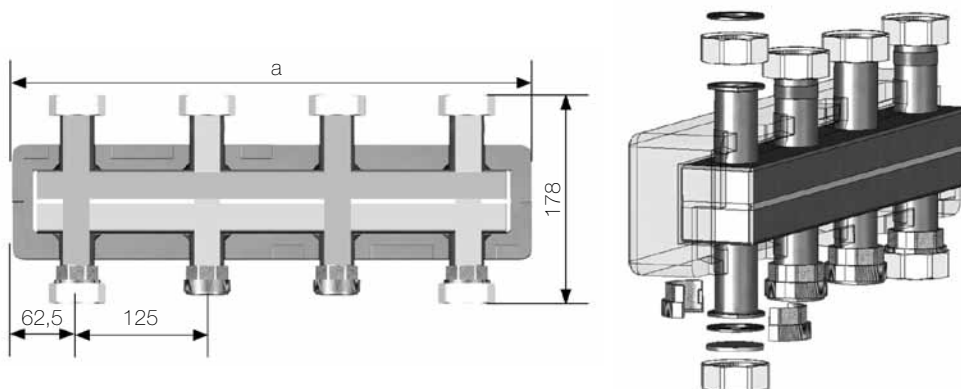
### 2.2 Przyłącza

Źródło ciepła (górze):	śrubunek podłączeniowy 1 ½" GW
Źródło ciepła (dół):	dwie nakrętki z zaślepką 1 ½" GW do podłączenia kotła pozostałe podłączenia zamknięte kapami
Rozstaw osi:	125 mm

#### Uwaga:

Dzięki dwóm zaślepionym nakrętkom w dolnej części rozdzielacza, istnieje możliwość wielu konfiguracji podłączeń. Zabudowa może być centralna lub przesunięta w prawą lub lewą stronę. Pozostałe wolne króćce umieszczone na dole rozdzielacza mogą być podłączone do np. ładowania zasobnika.

**Konfiguracja/powrotu, zasilania:** Króćce rozdzielacza (górze/dół) są hydraulicznie ze sobą podłączone.



Moc:	max. 70 kW $\Delta T = 30 K$
Max. temperatura:	110°C
Max. ciśnienie:	6 bar

# Rozdzielacze obwodów grzewczych do 70 kW

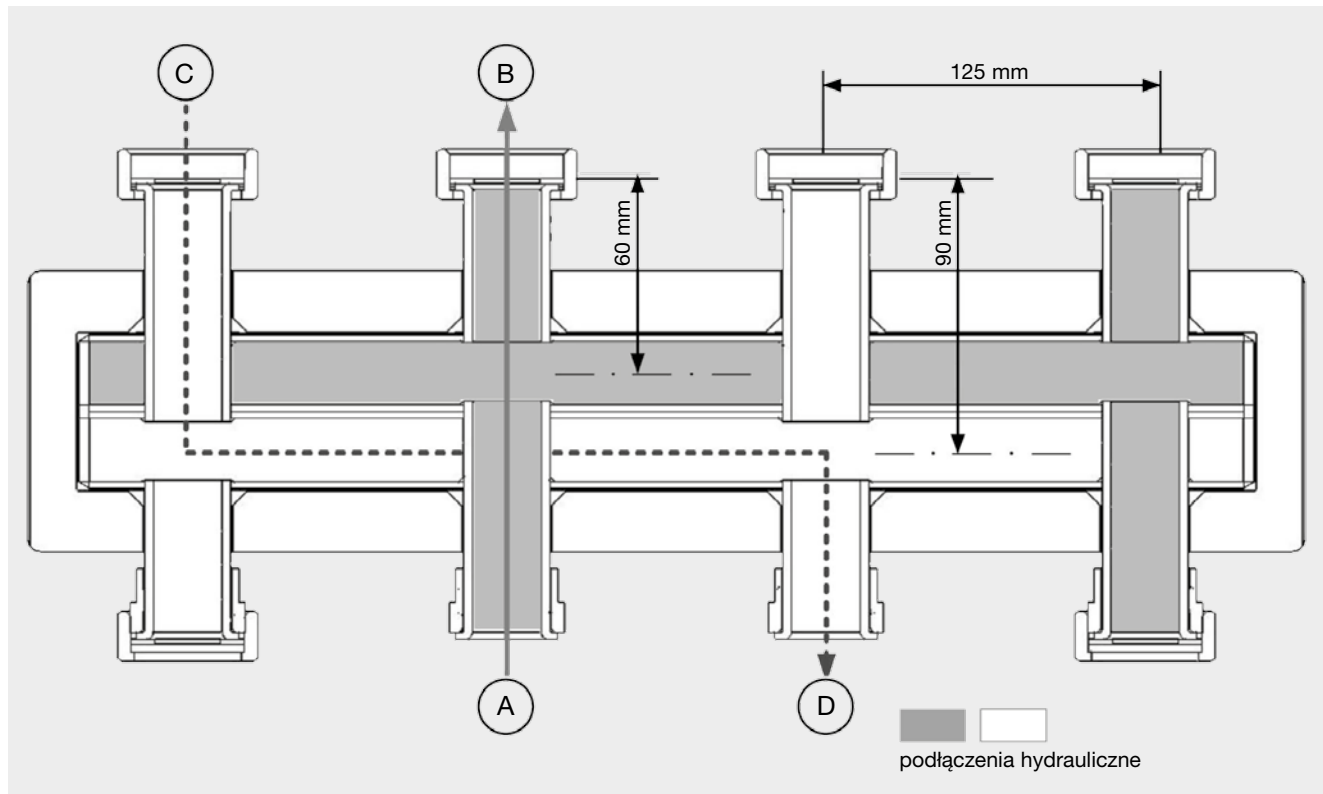
## 2.3 Wymiary

Wykonanie	Wysokość (kołnierz/kołnierz)	a = szerokość (z izolacją)	głębokość (z izolacją)
Dla 3 obwodów grzewczych	178 mm	500 mm	135 mm
Dla 5 obwodów grzewczych	178 mm	750 mm	135 mm
Dla 7 obwodów grzewczych	178 mm	1000 mm	135 mm

## 2.4 Diagram przepływu

nr kat. 66301.2, 66301.3, 66301.4

Strata ciśnienia w rozdzielaczu jest obliczana z przepływu zasilającego obwodu grzewczego i sumy strat ciśnień przepływów przez odcinki rozdzielacza (odcinki zasilania i powrotu). Wartość ta musi być obliczona oddzielnie dla każdego obiegu grzewczego. W przypadku, gdy odcinki są używane przez wiele obiegów, trzeba wziąć pod uwagę sumę przepływów.



### Przykład straty ciśnienia:

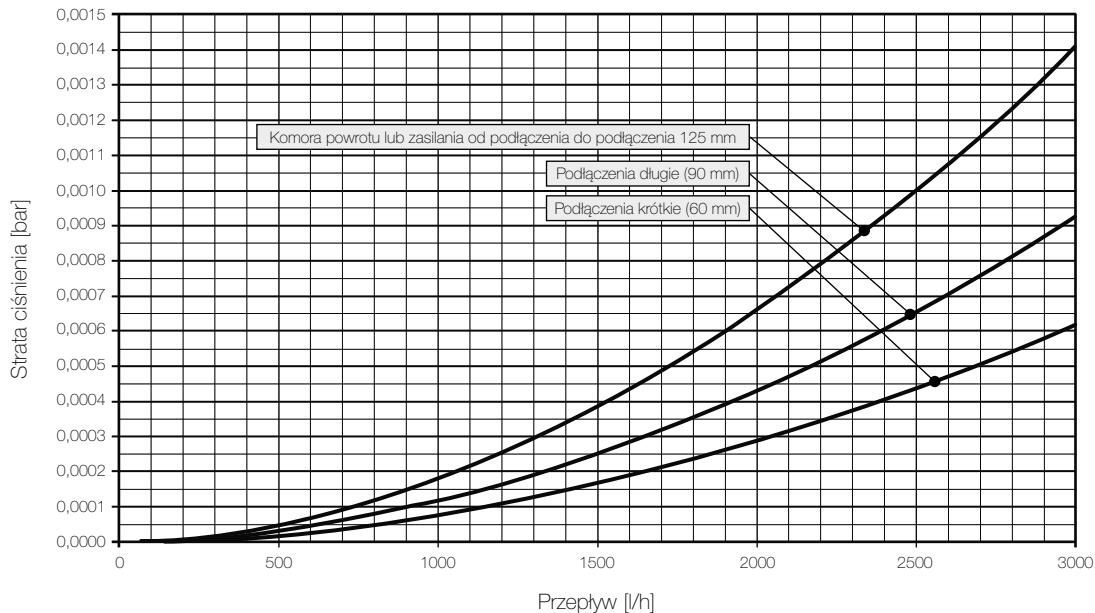
Odcinek A/B i C/D, przy 2000 l/h

$$\begin{aligned}
 \text{Strata ciśnienia} = A/B + C/D &= (1 \times 90 \text{ mm} + 1 \times 60 \text{ mm}) + (1 \times 90 \text{ mm} + 2 \times 125 \text{ mm} + 1 \times 60 \text{ mm}) \\
 &= (1 \times 0,00044 + 1 \times 0,00029) + (1 \times 0,00044 + 2 \times 0,00066 + 1 \times 0,00029) \text{ [bar]} \\
 &= 0,00278 \text{ bar}
 \end{aligned}$$

# Rozdzielacze obwodów grzewczych do 70 kW

## 2.4 Diagram przepływu

Diagram przepływu i strat ciśnienia rozdzielacza

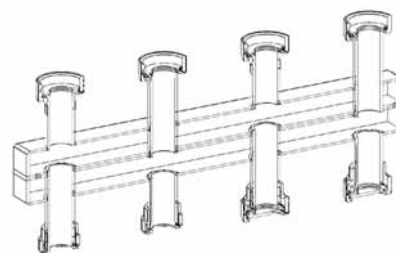


## 2.5 Liczba obiegów grzewczych

Nr kat.	Max. liczba obiegów	Liczba obiegów na górze	Liczba obiegów na dole
66301.2	dla 3 obiegów grzewczych	2	1
66301.3	dla 5 obiegów grzewczych	3	2
66301.4	dla 7 obiegów grzewczych	4	3

### Uwaga:

Zależy od konfiguracji połączeń. Istnieje możliwość zamiany zasilania z powrotem, przy jednoczesnej zamianie na wszystkich obwodach grzewczych. Dla wszystkich typów powyższych rozdzielaczy, średnice króćców połączeniowych i maksymalne moce są takie same.







meibes-group

**meibes**  
Perfekcyjne Systemy

PUZ Meibes Sp. z o.o. • ul. Gronowska 8 • 64-100 Leszno

tel. 65 52 49 89 • fax 65 529 59 69

e-mail: [info@meibes.pl](mailto:info@meibes.pl) • [www.meibes.pl](http://www.meibes.pl)