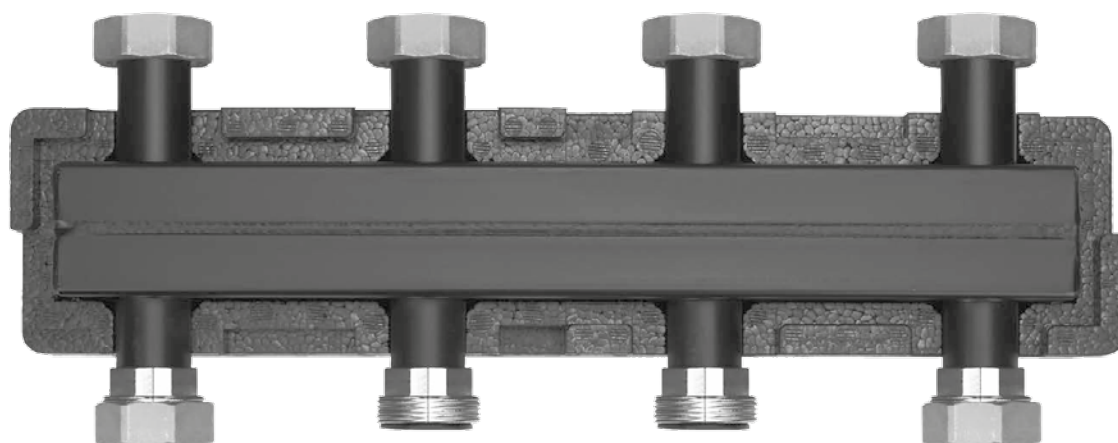




Informacje techniczne
dotyczące montażu
i stosowania

Rozdzielacz RED pro dla trzech obiegów 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

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



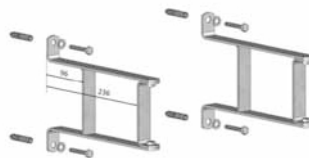
– niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

2. Rozdzielacze obwodów grzewczych

Produkty:



Rozdzielacz 3-obwodowy



Konsola ścienna

2.1 Zastosowanie

Rozdzielacz do trzech obiegów grzewczych oraz ładowania zasobnika, z izolacją, przeznaczony do zabudowy grup pompowych UK/MK (uniwersalna kombinacja dla grup pompowych 1" i 1 1/4").

Przystosowany do rurowych grup przyłączy. Kompletny zestaw zawiera niezbędne elementy śrubunkowe i przyłączeniowe oraz 2 uchwyty do rozdzielacza wraz ze śrubami i kołkami rozporowymi.

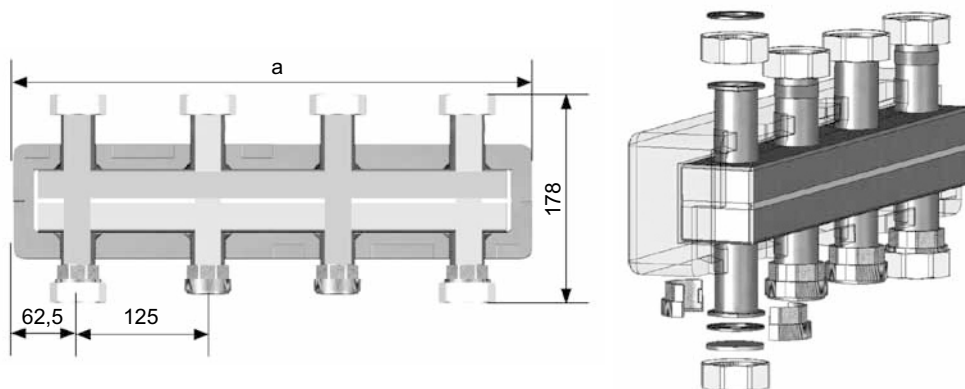
2.2 Przyłącza

Źródło ciepła (góra):	śrubunek podłączeniowy 1 1/2" GW
Źródło ciepła (dół):	dwie nakrętki z zaślepką 1 1/2" 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 połączeń. 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 (góra/dół) są hydraulicznie ze sobą podłączone.



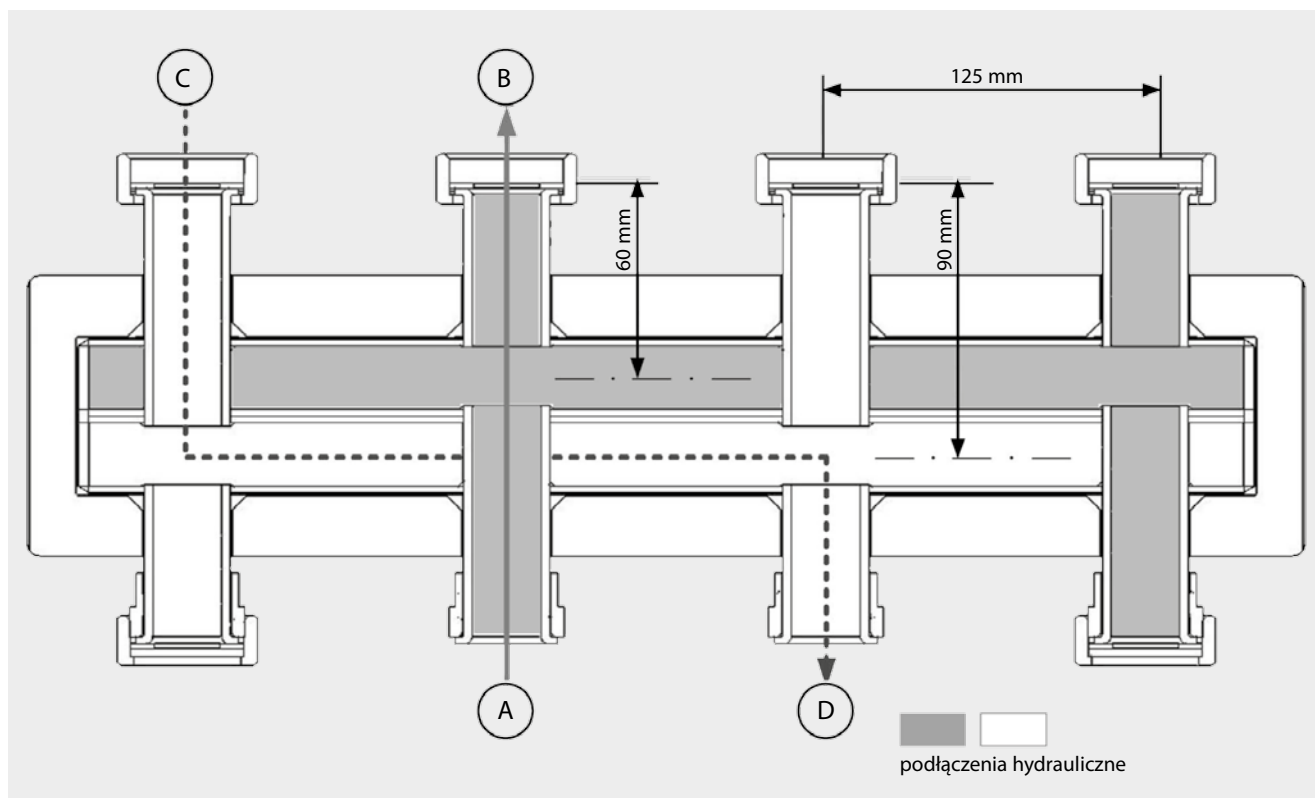
Moc:	max. 70 kW $\Delta T = 20\text{ K}$
Max. temperatura:	110°C
Max. ciśnienie:	6 bar

2.3 Wymiary

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

2.4 Diagram przepływu

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.



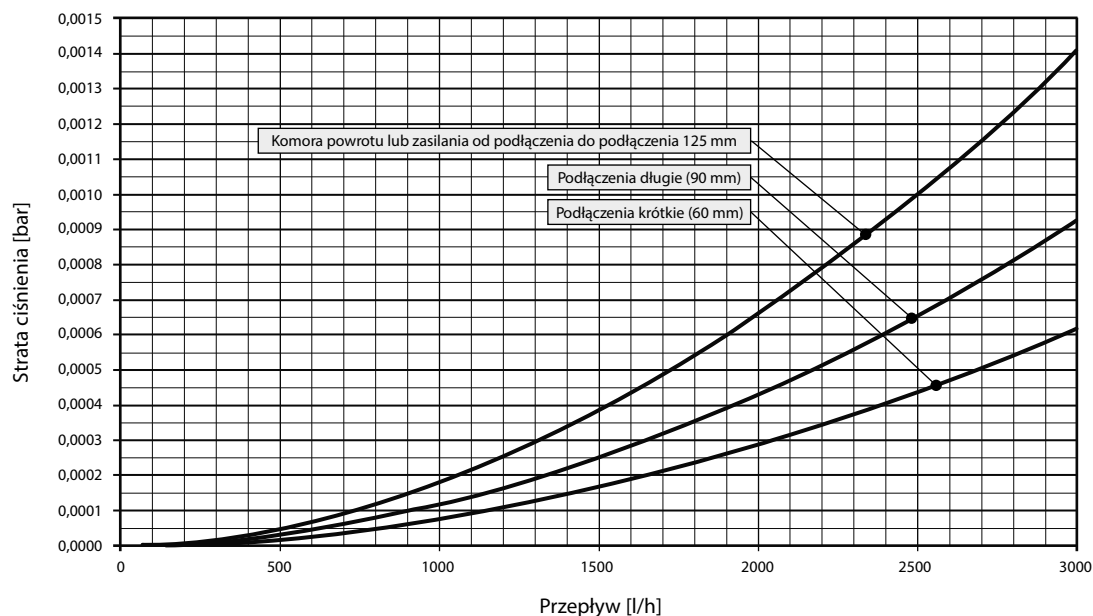
Przykład straty ciśnienia:

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

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

2.4 Diagram przepływu

Diagram przepływu i strat ciśnienia rozdzielacza



WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantem jest Aalberts hydronic flow control sp. z o.o., ul. Gronowska 8, 64-100 Leszno, tel. 65 529 49 89, e-mail: pl.info@aalberts-hfc.com

2. Gwarancja obejmuje ukryte wady materiałowe lub konstrukcyjne, ujawnione w okresie gwarancji części lub całego urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

3. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące. Bieg gwarancji liczony jest od momentu sprzedania urządzenia Klientowi ostatecznemu.

4. Kupujący, który dokonał zakupu celem dalszej odsprzedaży /dostawy (Partner) powinien współpracować z Gwarantem celem rozpatrzenia reklamacji zgłoszonej przez Klienta - Konsumenta.

5. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wady fizycznej rzeczy poprzez naprawę albo dostarczenie rzeczy wolnej od wad. O sposobie wykonania świadczenia gwarancyjnego decyduje Gwarant lub Serwis wskazany przez Gwaranta.

6. Gwarant zobowiązany jest dokonać czynności niezbędnych celem weryfikacji okoliczności reklamacyjnych w terminie 14 dni od zgłoszenia reklamacyjnego skierowanego do Gwaranta.

7. Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 30 dni roboczych od daty uznania reklamacji.

8. Gwarancja dotyczy tylko kompletnych urządzeń wydanych z kartą gwarancyjną lub dowodem zakupu (paragon, faktura itp.). Uprawnienia z tytułu gwarancji mogą być realizowane tylko po przedstawieniu przez Klienta dowodu zakupu.

9. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie urządzenia, osprzęt i części zamienne zakupione w sieci

dystybucyjnej Gwaranta i użytkowane na terenie Polski.

10. Gdy jednoznaczne sprawdzenie zasadności reklamacji jest niemożliwe np. w przypadku samowolnego zdemontowania urządzenia z instalacji - gwarancja nie obowiązuje i nie roszczenia gwarancyjne nie mogą być zaspokojone.

11. Gwarant zleca naprawę lub wymianę urządzenia w miejscu zainstalowania urządzenia. W przypadku uzasadnionego roszczenia gwarancyjnego Serwis dojeżdża do miejsca naprawy na koszt Gwaranta.

12. Gwarant nie ponosi jakichkolwiek kosztów (ani utraconych korzyści) spowodowanych wadliwą pracą lub przestojem urządzenia, osprzętu lub części zmiennych.

13. Gwarancja nie obejmuje:

- a) uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego transportu i magazynowania,
- b) montażu urządzeń w sposób niezgodny z wytycznymi producenta i przez osobę niewykwalifikowaną,
- c) niewłaściwego zasilania napięciem elektrycznym,
- d) niewłaściwego zabezpieczenia antyprzepięciowego,
- e) wykonywania napraw, przeróbek i ingerencji przez osoby nieupoważnione z wykorzystaniem nieoryginalnych części zamiennych i narzędzi,
- f) podłączenia urządzenia do wadliwie wykonanej instalacji,
- g) zanieczyszczeń wody,
- h) zapowietrzenia układu grzewczego,
- i) wytrącenia się kamienia kotłowego,
- j) zamarznięcia urządzenia,
- k) w przypadku gdy pompy obiegowe, cyrkulacyjne i inne (w tym innych producentów) nie zostały zamontowane zgodnie z instrukcją, gwarancją i nie zachowały poziomego położenia wału,
- l) czynności: doboru, montażu,

uruchomienia, przeglądu, czynności serwisowych, które nie zostały wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji, wykształcenia i uprawnień,

m) gdy uszkodzenie powstało na skutek braku zaworów odcinających przy urządzeniach, braku na instalacji filtrów, separatorów zanieczyszczeń i powietrza przy urządzeniach lub montażu urządzeń powodujących nieprawidłową pracę instalacji,

n) obowiązek odpowiedzialności za wady wygasa, jeśli na dostarczonym przez nas towarze dokonano zmian, lub jeśli kupujący nie spełnił naszego wezwania do odesłania wadliwego towaru.

14. Kupujący ma obowiązek niezwłocznego sprawdzenia dostawy. W przypadku stwierdzenia niekompletności przesyłki lub uszkodzeń opakowań, niezgodności powinny być zapisane w protokole szkody i potwierdzone przez spedytora. Protokół ten jest podstawą do rozpatrzenia reklamacji.

a) W przypadku stwierdzenia niezgodności ilościowych lub jakościowych po rozpakowaniu przesyłki, należy je zgłosić w ciągu 7 dni roboczych od otrzymania dostawy. Po upływie tego terminu domniemywa się, że towar został dostarczony w nienagannym stanie.

15. Reklamacje muszą być zgłaszane na piśmie i mogą być dostarczane listownie, faksem, pocztą elektroniczną lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane.

- a) Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym i w szczególności zawierać:
- datę reklamacji,
 - dane kupującego (imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, telefon),
 - dokładny opis niezgodności,
 - nazwa i cechy towaru: nr katalogowy, typ, nr seryjny itp.,

- oczekiwanie kupującego co do sposobu załatwienia reklamacji.

b) Do zgłoszenia reklamacji powinny być dołączone:

- kopia dokumentu zakupu,
- protokół szkody spedytora, w przypadku reklamacji dostawy niekompletnej lub uszkodzonej.

16. Okres załatwienia reklamacji liczymy od czasu dostarczenia reklamowanego towaru (jeśli uzgodniono konieczność dostarczenia towaru do Gwaranta).

a) Reklamowany towar należy przesłać na adres firmy Aalberts hydronic flow control sp. z o.o. wskazanym przez nas spedytorem (patrz punkt 1. warunków gwarancji).

17. Klient ponosi wszelkie koszty związane z:

- a) kosztem montażu produktu w tym osprzętu lub części zamiennych oraz podłączeń hydraulicznych czy elektrycznych w miejscu dostawy/montażu,
- b) kosztu uruchomienia, przeglądów, okresowej regulacji, konserwacji oraz czyszczenia urządzenia, osprzętu lub części zamiennych,
- c) całkowitego kosztu naprawy i dojazdu w przypadku reklamacji nieuzasadnionej,
- d) kosztu dojazdu w przypadku nieudostępnienia urządzenia mimo ustalonego terminu naprawy.

18. Serwis ma prawo odmówić uruchomienia urządzenia w przypadku niewłaściwie wykonanej instalacji. W takiej sytuacji jest spisany protokół. Wszelkie koszty dojazdu i roboczogodziny ponosi Klient.

19. Naprawa gwarancyjna jest potwierdzona podpisem Klienta na formularzu zlecenia serwisowego pod rygorem utraty prawa do dalszych napraw.

20. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych w sprzedawanych produktach.

Aalberts hydronic flow control

Polska
64-100 Leszno /
ul. Gronowska 8 /

+48 65 529 49 89
pl.info@aalberts-hfc.com

aalberts-hfc.com/pl