

SEPCOLL rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym

PL

© Copyright 2020 Caleffi

Seria 559

Funkcja

Urządzenie SEPCOLL łączy w sobie funkcje sprzęgła hydraulicznego i rozdzielacza centralnego, stosowany jest w instalacjach grzewczych i chłodniczych w celu umożliwienia podłączenia stref o różnych parametrach do jednego źródła ciepła/chłodu.

Urządzenia dostępne są w różnych konfiguracjach, co pozwala na ich optymalny dobór dla danej instalacji. Dostępne wersje o rozstawie obeigu wtórnego 90 i 125 mm.

Zakres produktów



559022* 1 1/4" 2+2 90 mm



559222 1 1/4" 2+2 125 mm



559031* 1 1/4" 3+1 90 mm



559231 1 1/4" 3+1 125 mm

559331* 1 1/4" 3+1 125 mm



559021* 1" 2+1 90 mm



559221 1" 2+1 125 mm



559121* 1" 2+1 90 mm



559220 1" 2 125 mm

559320* 1" 2 125 mm

* do instalacji grzewczych i chłodniczych

Specyfikacja techniczna

Materiał:	- Korpus:	stal lakierowana
Maks. ciśnienie pracy:		6 bar
Zakres temperatury pracy:		0÷110 °C (125 mm rozstaw wyjść) 0÷100 °C (90 mm rozstaw wyjść)
Medium:		woda i nietoksyczne roztwory glikolu wyłączzone z Dyrektywy 67/548/EC
Przyłącza:	- główne (rozstaw 90 mm):	3+1 i 2+2: 1 1/4" GW 2+1: 1" GW
	- główne (rozstaw 125 mm):	3+1 i 2+2: 1 1/4" GW 2 i 2+1: 1" GW
	- wyjścia (rozstaw 90 mm):	1" GZ 2+1 (bok): 1" GW
	- wyjścia (rozstaw 125 mm):	1 1/2" z nakrętką 2+1 (bok): 1" GW
	- odpowietrznik:	1/2" GW
	- zawór spustowy:	1/2" GW
	- uchwyty montażowe:	(kod 559022/031/222/231/221/220/320/331) M8 x 1,25
Rozstaw:	- główny:	3+1 i 2+2: 80 mm 2 i 2+1: 60 mm
	- wyjścia (kod 559022/031/021/121):	90 mm
	- wyjścia (kod 559222/231/221/220/331/320):	125 mm

Specyfikacja techniczna izolacji dla ogrzewania i chłodzenia (kod 559022 - 559031 - 559021 - 559121 - 559331 - 559320)

Materiał:	PE-X o zamkniętej strukturze komórkowej
Grubość:	20 mm
Gęstość:	- część wewnętrzna: 30 kg/m ³ - część zewnętrzna: 50 kg/m ³
Przewodność cieplna (DIN 52612):	- w 0 °C: 0,038 W/(m·K) - w 40 °C: 0,045 W/(m·K)
Współczynnik odporności na wnikanie pary wodnej (DIN 52615):	> 1300
Zakres temperatury pracy:	0÷100 °C
Odporność ogniowa (DIN 4102):	klasa B2

Specyfikacja techniczna izolacji dla ogrzewania (kod 559222 - 559231 - 559221 - 559220)

Materiał:	EPP
Grubość:	20 mm
Przewodność cieplna:	0,037 W/(m·K) w 10 °C
Gęstość:	45 kg/m ³
Zakres temperatury pracy:	-5÷120 °C
Odporność ogniowa (UL 94):	klasa HBF

Charakterystyka hydrauliczna

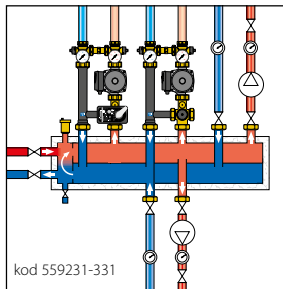
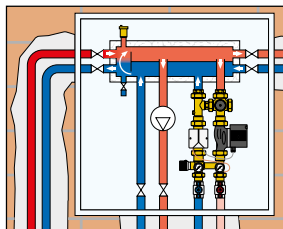
Maksymalna zalecana prędkość na przyłączach:

Kod	Wyjścia	Pierwotny	Wtórny (całkowity)
559021/121/221	2+1	2,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h
559022/222	2+2	2,5 m ³ /h	6,0 m ³ /h
559031/231/331	3+1	2,5 m ³ /h	6,0 m ³ /h
559220/320	2	2,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h

Instalacja

SEPCOLL składa się ze sprzęgła hydraulicznego (obieg pierwotny) i kompaktowego rozdzielacza (obieg wtórny) bezpośrednio połączonego ze sprzęgłem. Pozycja montażu jest dowolna. Sposób podłączenia rozdzielacza SEPCOLL należy przeprowadzić z uwzględnieniem sposobu podłączenia zgodnie z zamieszczonymi schematami. **Podstawową zasadą jest unikanie krzyżowania zasilania i powrotu.** Po zamontowaniu zasilania obiegu pierwotnego (górne lub dolne przyłącze), przewody zasilania obiegów wtórnych muszą zostać podłączone do tej samej komory rozdzielacza. Ta sama zasada dotyczy powrotu instalacji. SEPCOLL może być zamontowany również w pozycji pionowej.

Przyłącza 1/2" GW mogą być wykorzystane jedynie do podłączenia zaworu odpowietrzającego i zaworu spustowego. Zabronione jest podłączanie do tych wyjść obiegów. W przypadku montażu pionowego nie można zastosować odpowietrznika. Wersja z rozstawem 125 mm wyposażona jest w podłączenie z nakrętkami.



Przyłącza hydrauliczne



559022

559222



559031

559231 - 559331



559021

559221

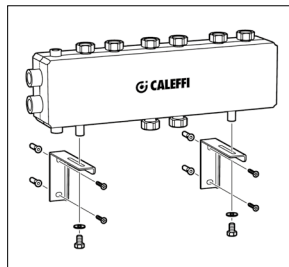
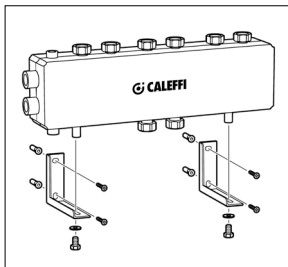


559121

559220 - 559320

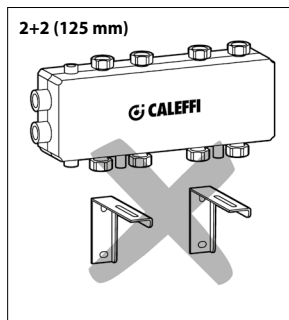
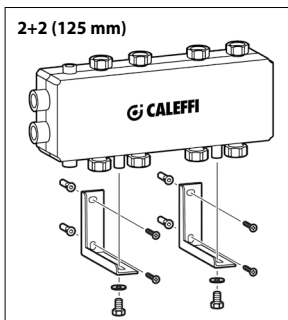
Sposób montażu (2+2, 3+1, 2 i 2+1)

Zamontować wsporniki do ściany zgodnie ze schematami a następnie przeprowadzić próbę hydrauliczną.
UWAGA: Procedura dotyczy modeli o rozstawach obiegu wtórnego 90 i 125 mm.

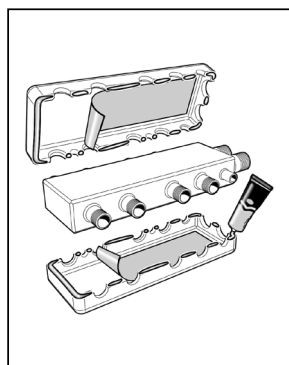
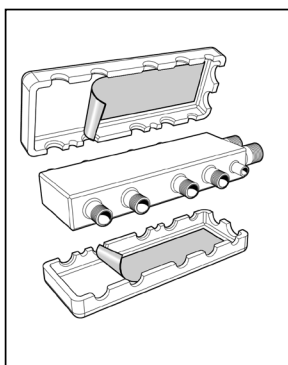


Uchwyty mogą być zamontowane na ścianie skierowane w górę bądź w dół.

UWAGA: W wersji 2+2 o rozstawie 125 mm uchwyty muszą być skierowane w górę.



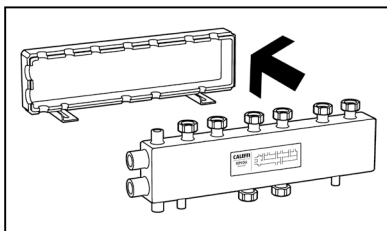
Montaż izolacji kod 559022 - 559031 - 559021



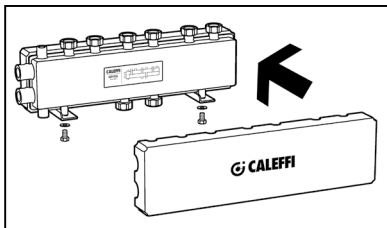
1. Usunąć taśmę zabezpieczającą z powierzchni klejącej i zamontować izolację.
2. W przypadku montażu rozdzielacza SEPCOLL w instalacji chłodniczej rozprowadzić ciekłą warstwę rozpuszczalnika na krawędziach izolacji, poczekać aż odparuje (około 10 minut) zamknąć izolację.

UWAGA: Zalecamy zastosowanie środka uszczelniającego kod 615500.

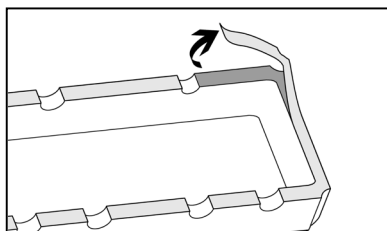
**Montaż izolacji kody
559222 - 559231 -
559221 - 559220 -
559320 - 559331**



1. Zamontować tylną część izolacji do ściany, następnie wsunąć rozdzielacz SEPCOLL w otwory.



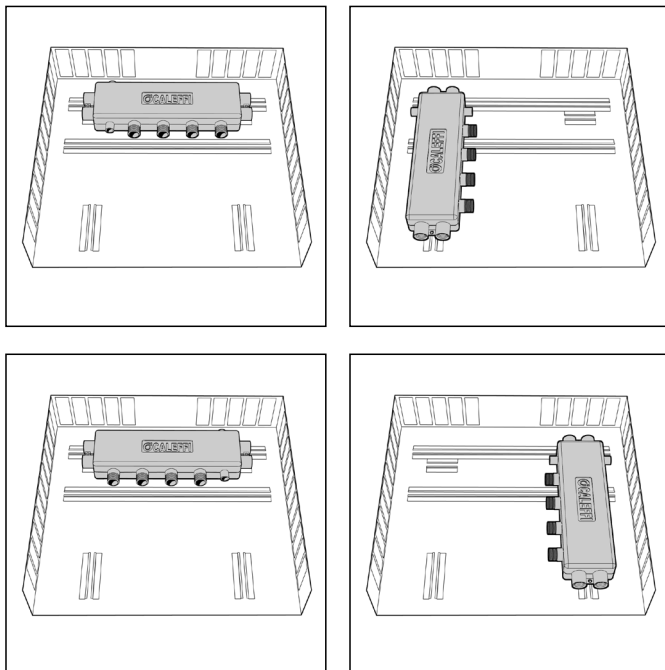
2. Ustawić SEPCOLL na wspornikach i przykręcić śrubami. Zamknąć izolację jak pokazano na rysunku.
UWAGA: Izolacja kodów 559320 i 559331 (stosowane w instalacjach chłodniczych) jest wyposażona w specjalne paski antykondensacyjne. Przed nałożeniem izolacji zdjąć folię ochronną.



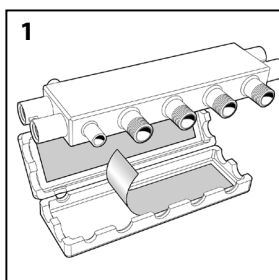
Uwaga: Izolacja dla kodów 559222 - 559231 - 559221 - 559220 może być stosowana tylko w instalacjach grzewczych.

Instalacja i montaż izolacji kod 559121

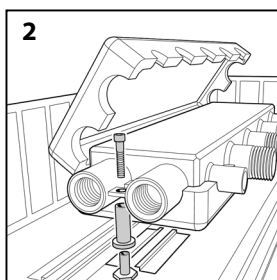
Przykład montażu w skrzynce



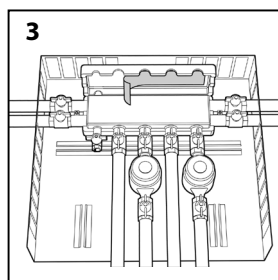
Po ustaleniu lokalizacji skrzynki postępować zgodnie z poniższymi punktami 1-2-3-4.



1. Usunąć taśmę zabezpieczającą z powierzchni klejącej i zamontować rozdzielacz SEPCOLL w izolacji.



2. Zamontować rozdzielacz do wewnętrznych wsporników w skrzynce.

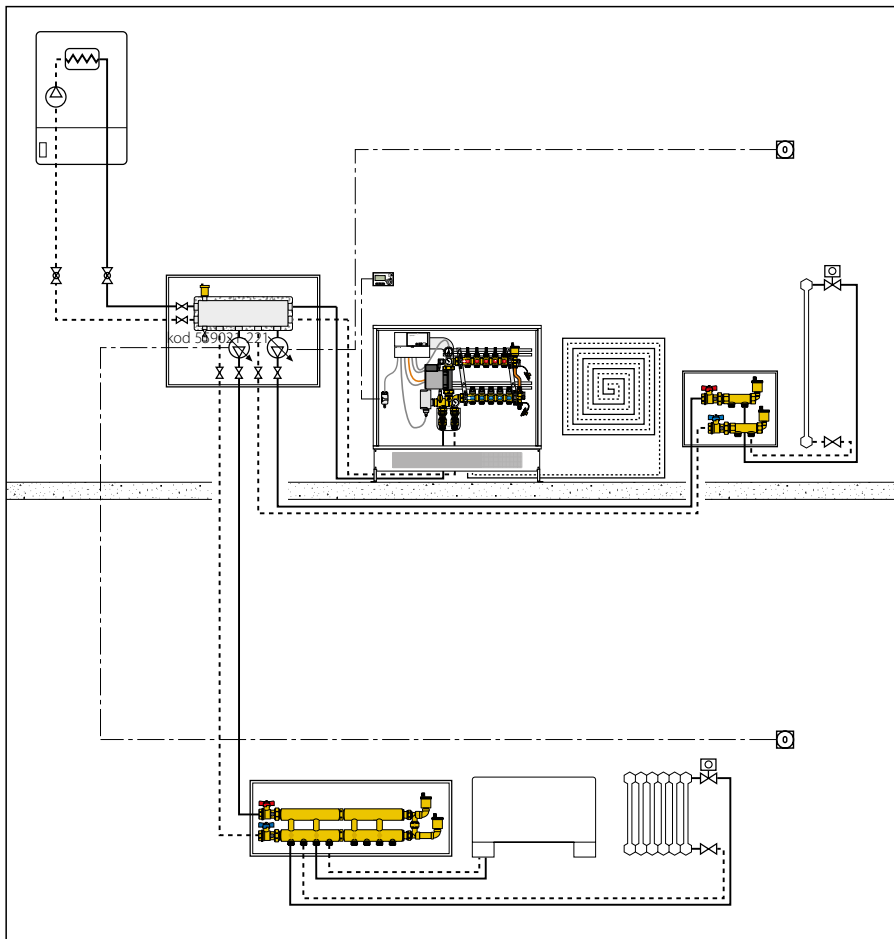


3. Podłączyć rurociągi, sprawdzić szczelność połączeń, następnie usunąć folię ochronną z powierzchni kleju i zamknąć izolację.

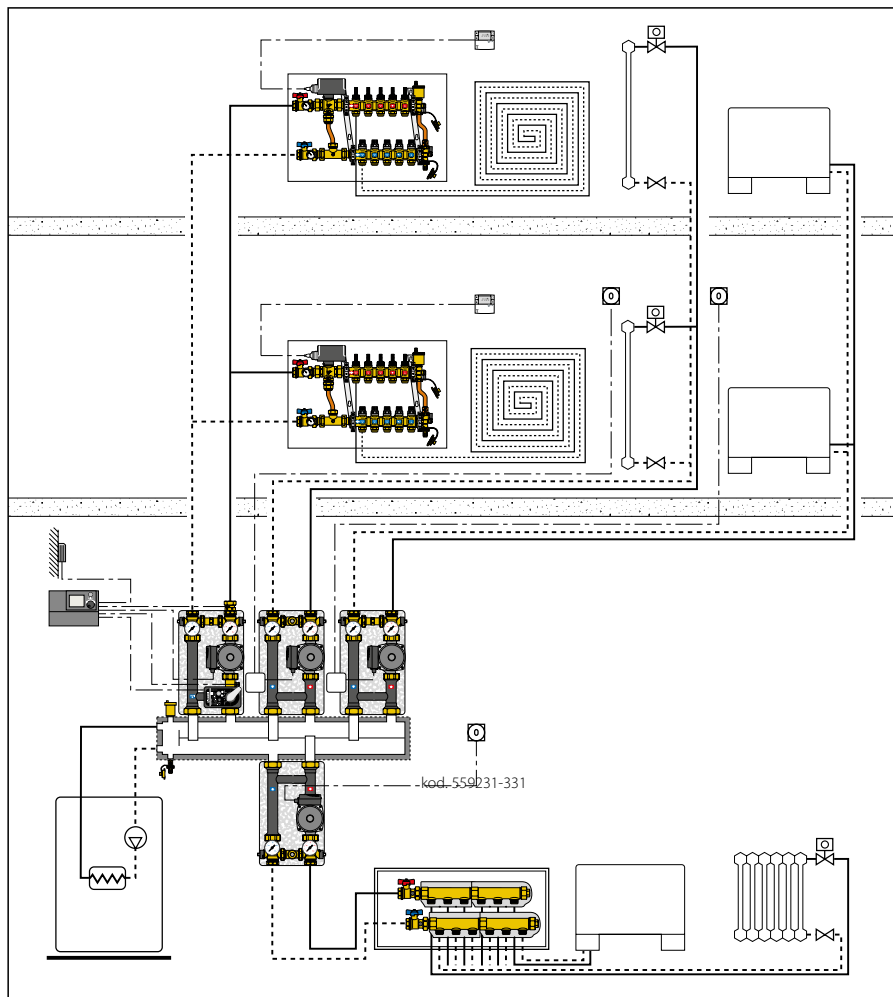
4. W przypadku zastosowania w instalacji chłodniczej przy montażu izolacji należy postępować zgodnie z procedurą opisaną dla kodów 559022-559031-559021.

Schematy zastosowania

Instalacja z kotłem wiszącym i zastosowanym rozdzielaczem SEPCOLL 2+1



Instalacja z kotłem stojącym i zastosowanym rozdzielaczem SEPCOLL 3+1



Bezpieczeństwo



Rozdzielacz SEPCOLL musi być zamontowany przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku kiedy urządzenie nie jest zamontowane, uruchomione i konserwowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w tej instrukcji może nie działać poprawnie i powodować zagrożenie dla zdrowia i mienia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność połączeń.

Przy montażu należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić mechanicznie gwintów. Po uszkodzeniu gwintu mogą pojawić się pęknięcia oraz nieszczelności hydrauliczne wyrządzające szkody osobom lub rzeczom.

Temperatura wody powyżej 50 °C może powodować poważne oparzenia. W trakcie instalacji, uruchomienia i konserwacji rozdzielacza SEPCOLL należy zachować konieczne środki ostrożności, aby wysokie temperatury cieczy nie naraziły nikogo na niebezpieczeństwo.

Pozostawić tę instrukcję użytkownikowi