



Braukmann HF49

Separator powietrza i osadów
do systemów grzewczych

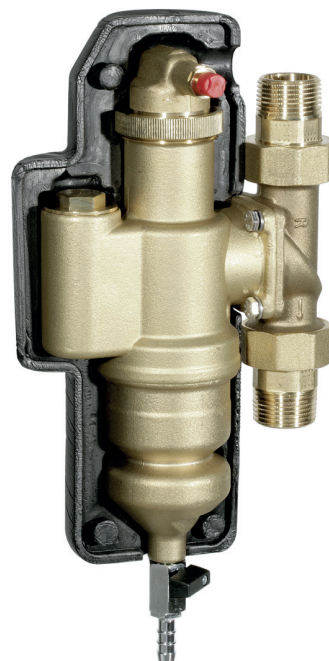
ZASTOSOWANIE

Separator powietrza i osadów przeznaczony jest do usuwania powietrza i osadów z instalacji grzewczych. Usuwanie zanieczyszczeń oparte jest na zasadzie przepływu odśrodkowego. Tego typu separacja pozwala na skuteczne oddzielenie cząstek zanieczyszczeń.

Opcjonalnie dostępny jest wkład fosforanowy zapobiegający korozji w systemach grzewczych bez elementów aluminiowych.

WŁAŚCIWOŚCI

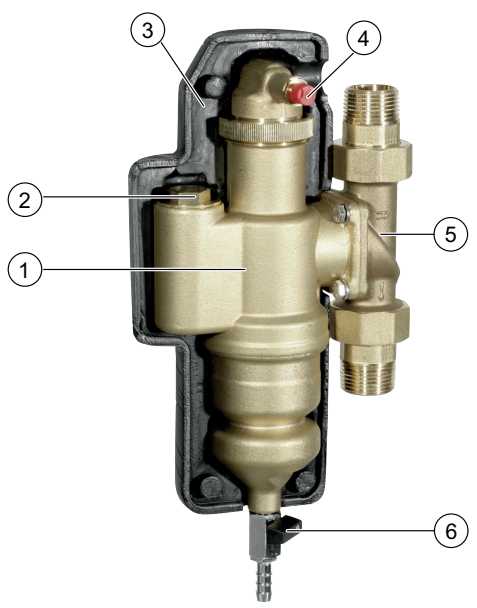
- Przyłącze obrotowe do montażu na instalacji pionowej lub poziomej
- Izolacja termiczna zapobiegająca utracie ciepła
- Wbudowany zawór upustowy powietrza
- Wbudowany separator magnetyczny



DANE TECHNICZNE

Przyłącze/Wielkość	
Wielkość przyłącza:	DN25
Zakres ciśnień	
Maks. ciśnienie pracy	10 bar
Ciśnienie nominalne	10 bar
Przepływ nominalny	3.6 m ³ /h
Spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym	0.2 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	90 °C

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Korpus	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	2 Korek zaślepiający z separatorem magnetycznym	
	3 Izolacja termiczna	Pianka PE
	4 Zawór do szybkiego odpowietrzania	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	5 Przyłącze	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	6 Zawór kulowy	
Pozostałe elementy		
	Uszczelnienie	EPDM

SPOSÓB DZIAŁANIA

Separator powietrza i osadów jest służy do usuwania powietrza i osadów z wody grzewczej.

Separator wyposażony jest zespół oddzielający szlam i zanieczyszczenia oparty na zasadzie przepływu odśrodkowego.

Separator posiada wbudowany efektywnie działający zawór upustowy powietrza. Jeśli w wodzie znajdują się powietrze to gromadzi się ono w najwyższym punkcie separatora powodując obniżenie się poziomu wody, a wbudowany pływak otwiera powierzchnię uszczelnioną umożliwiając usunięcie powietrza na zewnątrz. Usunięcie powietrza powoduje podniesienie się poziomu wody i ponowne uszczelnienie powierzchni.

Opcjonalnie dostępny jest wkład fosforanowy przeciwdziałając korozji w systemie grzewczym. Ten typ zabezpieczenia jest uzupełnieniem działania antykorozyjnego i nie zastępuje podstawowej metody uzdatniania wody przy pomocy inhibitorów.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

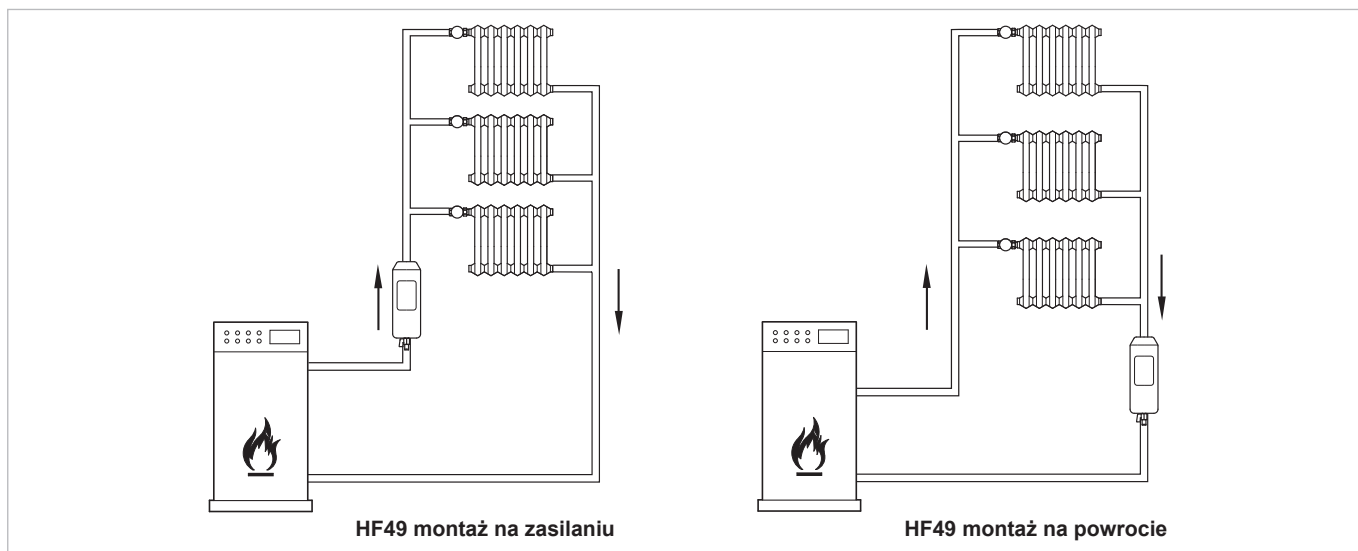
Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	-15 °C
Maks. temp. otoczenia:	+70 °C
Min. wilgotność względna otoczenia	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	95 % *

* bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

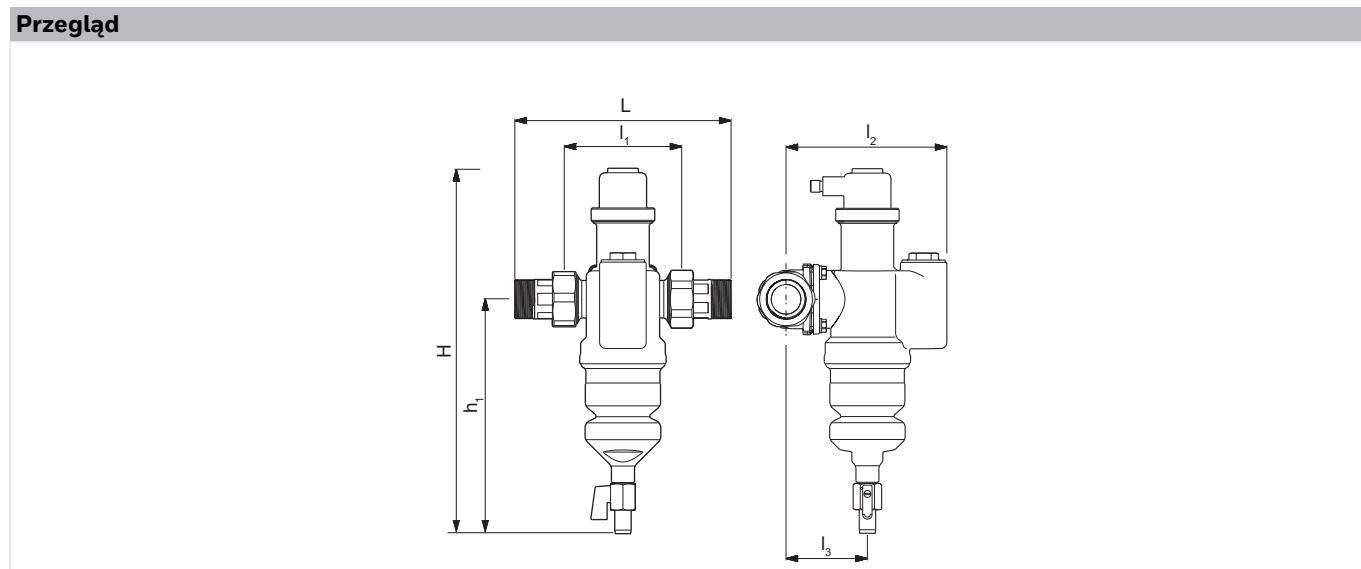
- Separator powietrza i zanieczyszczeń nie służy do:
 - separacji olejów, smarów, rozpuszczalników, pianki i innych medium smarnych
 - separacji wodnych rozpuszczalników
- Separator powietrza i osadów jest instalowany w obiegach grzewczych (na zasilaniu lub powrocie)
- Instalacja musi być przepłukana i napętniona
- Podczas montażu muszą być zachowane lokalne zasady montażu oraz ogólne i techniczne wymagania
- Miejsce montażu musi być zabezpieczone od mrozu oraz wpływu chemikaliów, farb, rozpuszczalników, oparów i wpływu środowiska
- Aby zapewnić skuteczne odpowietrzanie, separator osadów i powietrza musi być zainstalowany z szybkim odpowietrznikiem skierowanym do góry
- Separator musi być zawsze w pozycji pionowej zamontowany poprzez łącznik na rurze poziomej lub pionowej
- Upewnić się czy separator jest poprawnie połączony z pozostałą instalacją i czy nie ma nieszczelności
- Zainstalować zawory odcinające przed i za separatorem:
 - pozwoli to na serwis separatora bez spuszczenia wody z instalacji
- Zainstalować separator w łatwo dostępnym miejscu

Przykładowy montaż

Rys. 1 Standardowy przykład montażu separatora powietrza i osadów

DANE TECHNICZNE**Wartość kvs**

Wielkość przyłącza	DN25
k _{vs} (m ³ /h):	7.8

WYMIARY

Parametr		Wartość
Wymiary:	H	330
	h ₁	310
	L	184
	l ₁	100
	l ₂	138
	l ₃	70
Waga:	kg	3.35

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.


Opcje zamówienia

Zawór dostępny jest w następujących wielkościach: 1"

- standardowe wykonanie

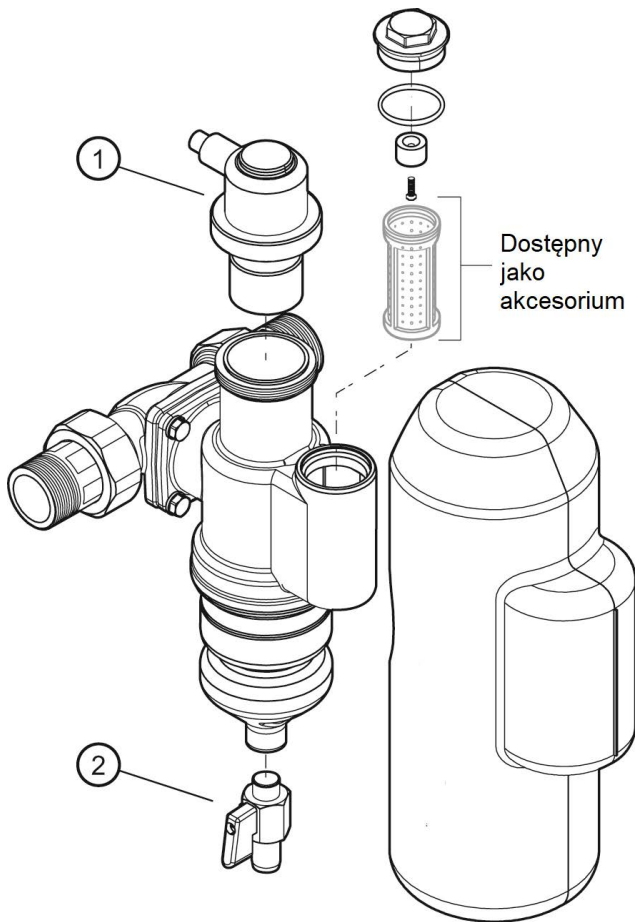
		HF49-1A
Typ przyłącza:	gwinty zewnętrzne	•

Akcesoria

	Opis	Nr Katalogowy
	PE49 Wkład fosforanowy	
	Fosforanowy wkład do ochrony systemu grzewczego przed korozją. Stosować tylko w systemach grzewczych nie zawierających materiałów aluminiowych	PE49

Części zamienne

Separator powietrza i osadów HF49, począwszy od 2008 r.

Przegląd	Opis	Nr Katalogowy
	1 Wkład odpowietrzający	EE49
	2 Zawór kulowy	KH49



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

wsparcie@resideo.com

homecomfort.resideo.com/pl

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

homecomfort.resideo.com/pl