

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA oraz BRA

Art.-Nr 90 110 00, 90 120 00, 90 130 00,
90 140 00, 90 160 00, 90 170 00.

UWAGA

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie internetowej www.afriso.pl w zakładkach „Katalog online” oraz „Pobierz”.

OSTRZEŻENIE

Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA i BRA mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Pompa obiegowa grupy pracuje pod napięciem sieci 230 V AC. Napięcie to może spowodować ciężkie obrażenia i śmierć.

Nie dopuszczać do kontaktu pompy z wodą ani z innymi płynami.

Przy pracach monterskich należy odłączyć zasilanie pompy.

Nie dokonywać żadnych przeróbek w pompie.

Zastosowane uszczelnienia uzyskują pełną szczelność po zwilżeniu – możliwe jest przeprowadzenie próby szczelności wyłącznie wodą. Próba szczelności sprężonym powietrzem może wykazać nieszczelności na połączeniach skręcanych.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA i BRA stosowane są w instalacjach grzewczych z kotłami stałopalnymi. Montowane na powrocie z instalacji. Mieszają w odpowiednich proporcjach strumień czynnika, zabezpieczając kocioł przed korozją niskotemperaturową powstającą przez powrót medium o zbyt niskiej temperaturze.

Utrzymanie temperatury powrotu na stałym, określonym przez producenta kotła poziomie zabezpiecza go przed kondensacją wilgoci na płaszczu wodnym i zanieczyszczeniami paleniska przez smoły i sadze. Odpowiednio wysoka temperatura powrotu wydłuża żywotność kotła i zwiększa jego sprawność.

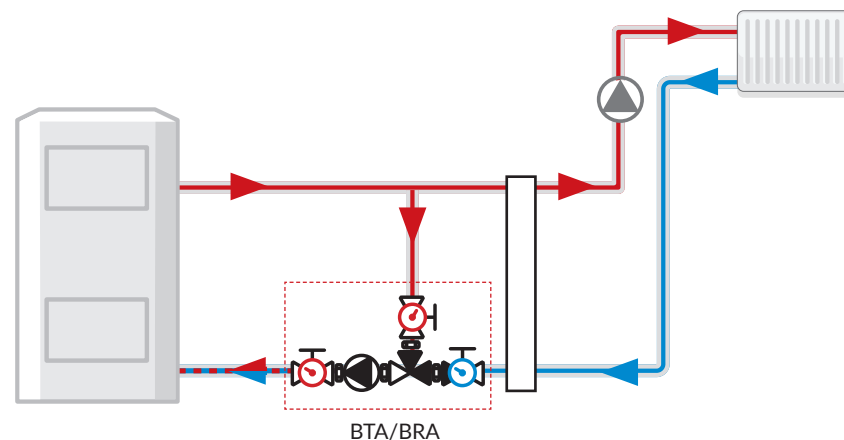
Urządzenia do ochrony temperatury powrotu powinny być montowane w każdej instalacji z buforem ciepła (zbiornikiem akumulacyjnym). Są też zalecane przy każdym kotle na paliwo stałe.

OPIS

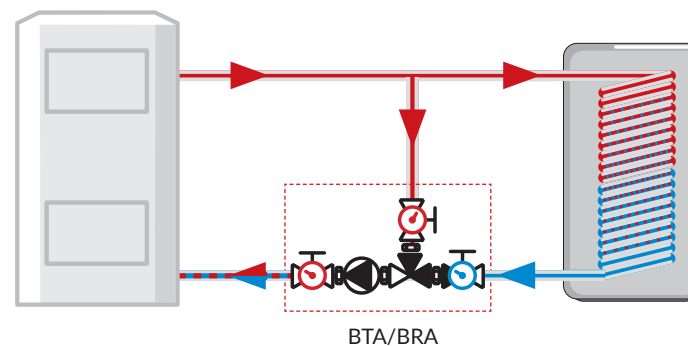
Grupy składają się z trzech zaworów odcinających ze zintegrowanymi termometrami, pompy obiegowej i zaworu mieszającego. Zawór odcinający z niebieskim termometrem wyposażono w zawór zwrotny. W grupie BTA zastosowano temperaturowy zawór mieszający ATV, w grupie BRA obrotowy zawór mieszający ARV ProClick.

MONTAŻ





Grupy BTA i BRA należy montować na przewodzie powrotnym do źródła ciepła zgodnie z rys. 1 lub 2.



Rys. 1. Grupa BTA lub BRA stosowana w celu podwyższenia temperatury wody powracającej do kotła na paliwo stałe w instalacji grzewczej ze sprężelmem hydraulicznym.



Rys. 2. Grupa BTA lub BRA stosowana w celu podwyższenia temperatury wody powracającej do kotła na paliwo stałe w instalacji z buforem ciepła.

 Zawór mieszający ATV lub ARV ProClick
  Zawór odcinający z termometrem
  Zawór odcinający z termometrem i wbudowanym zaworem zwrotnym
  Pompa obiegowa

UŻYTKOWANIE GRUPY BTA

Temperatura znamionowa zaworu temperaturowego ATV w grupie BTA jest wartością stałą i nie wymaga dodatkowej regulacji podczas pracy instalacji. Temperaturę znamionową zaworu temperaturowego można zmienić poprzez wymianę wkładki termostatycznej. W tym celu należy zakupić zestaw naprawczy do zaworu ATV z wkładką o odpowiedniej temperaturze znamionowej. Dostępne są wersje z wkładką o temp. 45°C, 50°C, 55°C, 60°C. W celu ustawienia pompy obiegowej należy zapoznać się z instrukcją producenta pompy.

UŻYTKOWANIE GRUPY BRA

Obrotowy zawór mieszający ARV ProClick w grupie BRA należy doposażyć w siłownik połączony z regulatorem (np. ARM ProClick AFRISO i BWC AFRISO) lub regulator zintegrowany z siłownikiem (np. ACT ProClick AFRISO). Umożliwi to automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury powrotu do kotła. Siłowniki i regulatory należy zamawiać oddzielnie. W celu ustawienia pompy obiegowej należy zapoznać się z instrukcją producenta pompy.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
Przyłącza	GW G1"
Ciśnienie pracy	max 6 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Stężenie glikolu	max 50%
Termometry	Ø50 mm, 0÷120°C
Zawory odcinające	DN20, PN16
Zawór odcinający z wbudowanym zaworem zwrotnym	DN20, PN10
Pompa obiegowa (w zależności od wybranej wersji)	Grundfos UPM3 Auto 15-70/130 mm, 230 V AC, 52 W (z wtyczką i kablem 1 m)
	Wilo Para SC 15-6/130 mm, 230 V AC, 43 W (z wtyczką i kablem 1 m)
	LFP AF 15/7/130 mm, 230 V AC, 45 W (z kablem 1,5 m)
Obrotowy zawór mieszający (jeśli występuje)	ARV 362 ProClick, Kvs 6,3 m ³ /h, PN10
Temperaturowy zawór mieszający (jeśli występuje)	ATV 225, Kvs 6 m ³ /h, 55°C, PN10
Użyte materiały	mosiądz, stal odporna na korozję, żeliwo, kompozyt, tworzywo sztuczne

KONSERWACJA

Grupy BTA i BRA nie wymagają konserwacji. Istnieje możliwość demontażu elementów wewnętrznych zaworu temperaturowego ATV w grupie BTA w celu oczyszczenia z kamienia kotłowego i innych zanieczyszczeń.

DOPUSZCZENIA, CERTYFIKATY I DEKLARACJE ZGODNOŚCI

Grupy pompowe BTA i BRA podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Produkty zostały oznakowane znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów. Pompa obiegowa, znajdująca się na wyposażeniu produktów, posiada deklarację zgodności, która dostępna jest na stronie internetowej producenta.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE



1. Zdemontować urządzenie.
2. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączanego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Grupy pompowe do ochrony powrotu kotła BTA i BRA AFRISO zbudowane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.

GWARANCJA

Producent udziela na urządzenie 24 miesiące gwarancji od daty zakupu w AFRISO Sp. z o.o. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, tel. 32 330 33 55.