

# AFRISOBasic

## Przegląd produkcji

Zestawy mieszające  
BPS na 2 i 3 obiegi

NEW

**Uniwersalne**

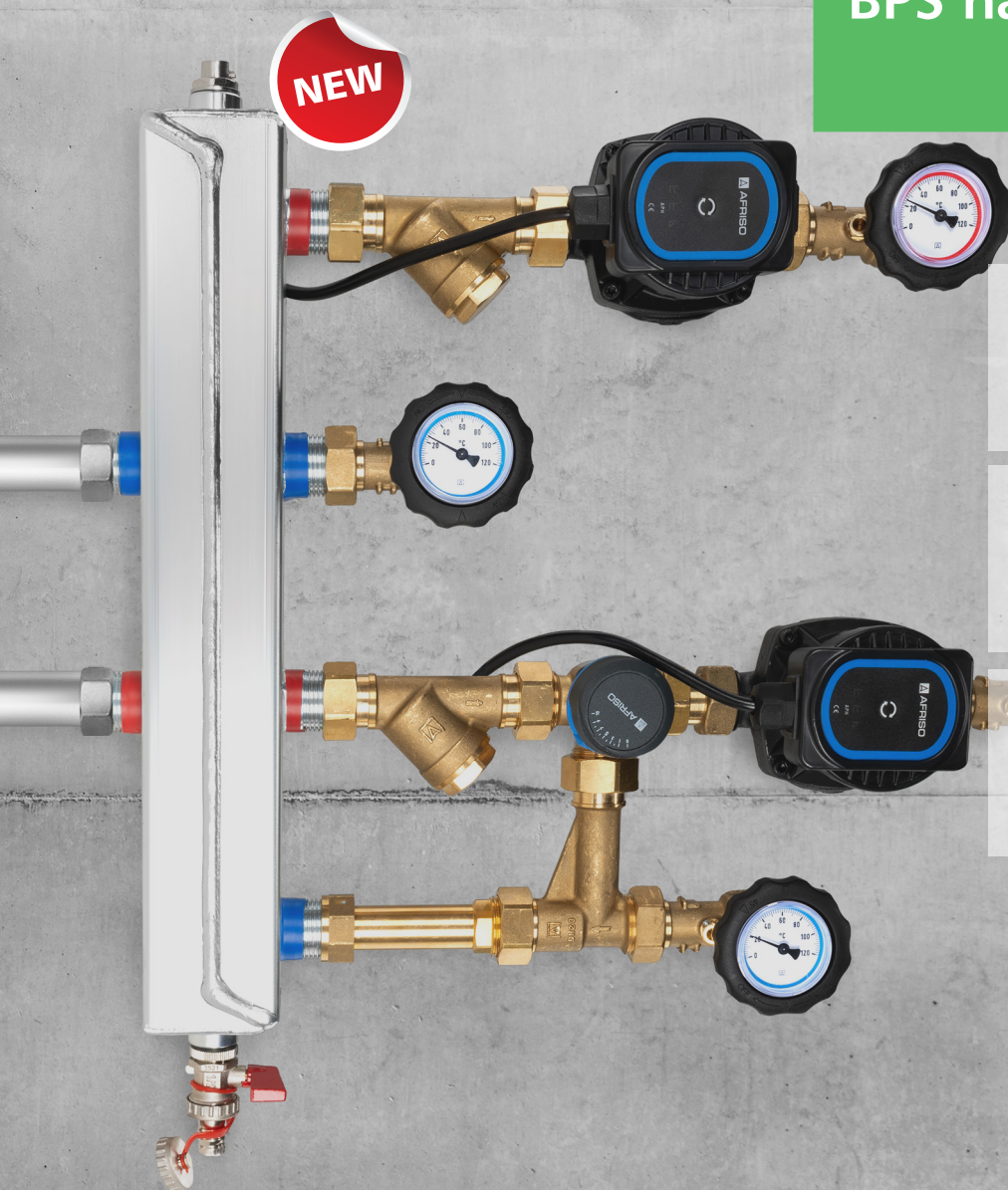
Do różnych kotłowni

**Wszechstronne**

Wiele możliwości konfiguracji

**Kompletne**

Wyposażone w niezbędne elementy



Zestawy mieszające na 2 obiegi z rozdzielaczem BBM 870 lub rozdzielaczem BLH 860 ze sprzętem hydraulicznym



BBM 870



**ŁATWE USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ**

Zawór spustowy KFE pozwala na pozbycie się wytrąconych zanieczyszczeń.

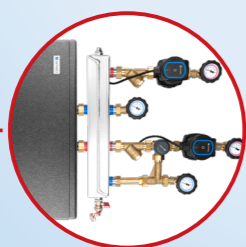


**MIEJSCE NA CZUJNIK**

Dedykowane miejsca na czujniki temperatury umożliwiają dokładniejszy pomiar temperatury na każdym przyłączy.

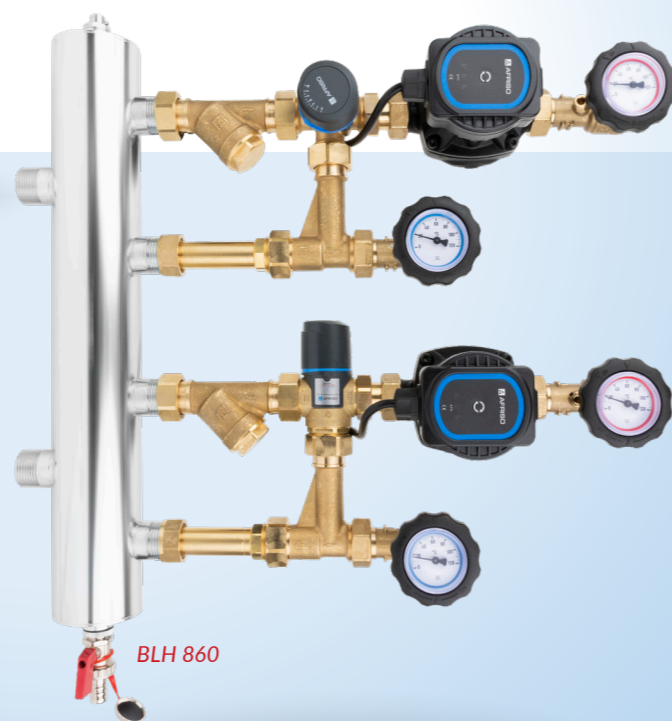
**ROZSTAW PRZYŁĄCZY ZASILAJĄCYCH**

Umożliwia bezpośrednie podłączenie do buforów ABT AFRISO.



**ROZDZIELENIE INSTALACJI**

Umożliwia podzielenie instalacji z buforem na dwa obiegi.



BLH 860



**PROSTE ODPOWIETRZANIE**

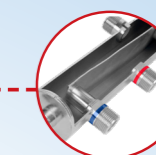
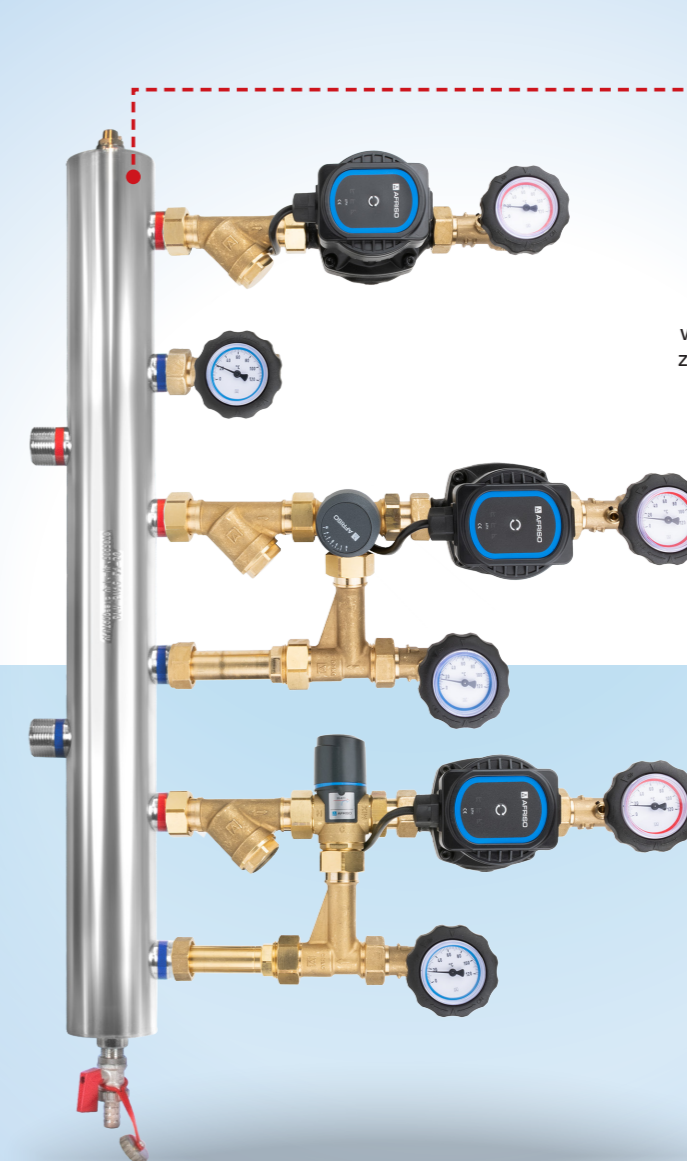
Wyposażone w odpowietzniki ręczne, które pozwalają na łatwe usunięcie wytrąconego powietrza z przestrzeni sprzęgła/rozdzielacza.



**SYSTEM PROCLICK**

Umożliwia łatwy i szybki montaż siłownika/regulatora ProClick na zaworze bez użycia narzędzi.

Zestaw mieszający na 3 obiegi z rozdzielaczem BLH 890 ze sprzętem hydraulicznym



**KIEROWNICA PRZEPŁYWU**

Wewnętrzna konstrukcja zapewnia wyrównane wartości temperatur medium zasilających każdy z obiegów.



**ZAWORY ZWROTNE**

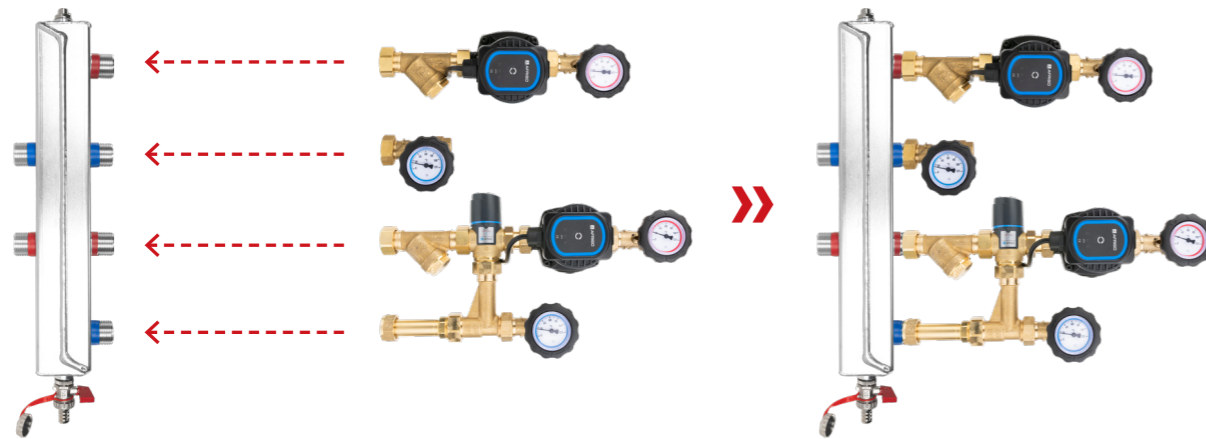
Zapewniają prawidłowy kierunek przepływu medium w instalacji.

Konstrukcja grup BPS umożliwia swobodne ich używanie ze źródłem ciepła/chłodu po lewej, jak i prawej stronie. Fabrycznie dostarczane są dla konfiguracji ze źródłem ciepła/chłodu po lewej stronie.



## JAK SKOMPLETOWAĆ ZESTAW MIESZAJĄCY BPS?

Zestawy mieszające BPS na dwa obiegi



## Krok 1

Rozdzielacz BBM 870  
lub rozdzielacz BLH 860  
ze sprzęgłem hydraulicznym

## Krok 2

Dwie dowolne  
grupy pompowe BPS

## Krok 3

Gotowy zestaw mieszający BPS  
na dwa obiegi

Zestawy mieszające BPS na trzy obiegi



## Krok 1

Rozdzielacz BLH 890  
ze sprzęgłem hydraulicznym

## Krok 2

Trzy dowolne  
grupy pompowe BPS

## Krok 3

Gotowy zestaw mieszający BPS  
na trzy obiegi

## ZASTOSOWANIE

- Stosowane w instalacjach grzewczych i chłodzących.
- Montowane na ścianie między źródłem a instalacją (BLH/BBM) lub bezpośrednio na buforach ABT (BBM).
- Łączą źródło z dwoma lub trzema obiegami instalacji (np. płaszczyznowej, grzejnikowej i/lub ładowania zasobnika c.w.u.).
- Przetłaczają medium, separują zanieczyszczenia, regulują i mierzą temperaturę.

## OPIS

## Grupy pompowe BPS

- Dostępne trzy rodzaje grup: bezpośrednia (bez zaworu mieszającego), z zaworem obrotowym ARV ProClick lub zaworem termostaticznym ATM.
- Wyposażone w pompy obiegowe AFRISO APH 160 i niezbędną armaturę: filtr siatkowy, zawory odcinające na zasilaniu i powrocie, zawór zwrotny.

## Rozdzielacz BBM 870 - 2 obiegi

- Stalowy, ocynkowany korpus. Pozwala podłączyć dwa obiegi grzewcze/chłodzące. Rozstaw przyłączy po stronie źródła umożliwia bezpośrednie podłączenia do buforów ABT AFRISO.
- Wyposażony w zawór spustowo-napełniający KFE i odpowietrznik ręczny. W zestawie wieszak ścienny ułatwiający montaż.

## Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym - 2 obiegi

- Stalowy, ocynkowany korpus. Pozwala podłączyć dwa obiegi grzewcze/chłodzące.
- Wyposażony w zawór spustowo-napełniający KFE i odpowietrznik ręczny. W zestawie wieszak ścienny ułatwiający montaż.

## Rozdzielacz BLH 890 ze sprzęgłem hydraulicznym - 3 obiegi

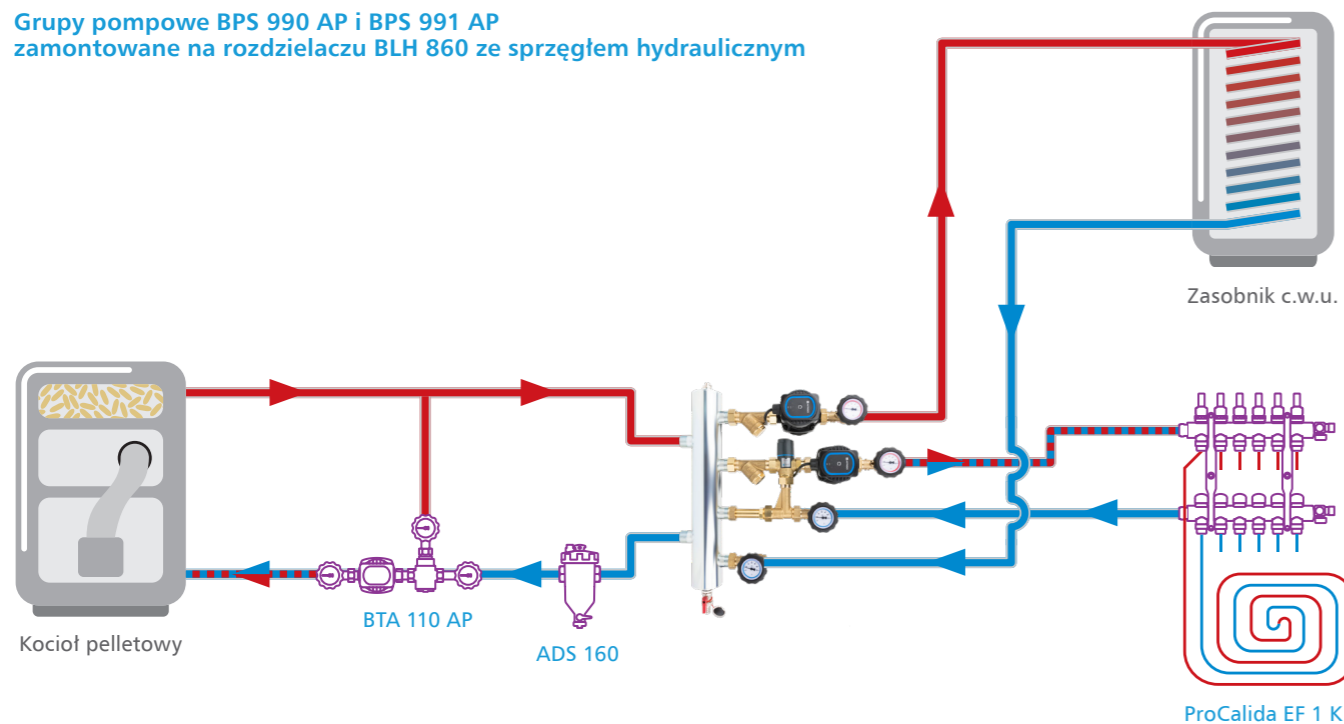
- Stalowy, ocynkowany korpus. Pozwala podłączyć trzy obiegi grzewcze/chłodzące. Wbudowana kierownica przepływu wyrównuje wartości temperatury medium zasilającego poszczególne obiegi, jednocześnie zachowując funkcję sprzęgła hydraulicznego.
- Wyposażony w zawór spustowo-napełniający KFE i odpowietrznik ręczny. W zestawie wieszak ścienny ułatwiający montaż.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
	<b>Zestawy mieszające BPS na dwa i trzy obiegi</b>
Przyłącza od strony źródła   instalacji	G1"   GW G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Przepływ przez sprzęgła BLH   moc sprzęgła	max 4,0 m <sup>3</sup> /h   max 70 kW przy ΔT = 15K
Przepływ przez rozdzielacz BBM   moc rozdzielacza	max 2,0 m <sup>3</sup> /h   max 35 kW przy ΔT = 15K
Ciśnienie medium	max 6 bar
Temperatura medium	max 90°C
Medium	woda lub mieszaniny wody i glikolu o stężeniu max 50%
Termometry	Ø50 mm, 0÷120°C
Pompy obiegowe	AFRISO APH 160 15-7/130 mm, 230 V AC, 45 W (z przewodem 1,6 m)
Obrotowy zawór mieszający (jeśli występuje)	ARV 362 ProClick, Kvs 6,3 m <sup>3</sup> /h
Termostatyczny zawór mieszający (jeśli występuje)	ATM 561, Kvs 2,5 m <sup>3</sup> /h, 20÷43°C

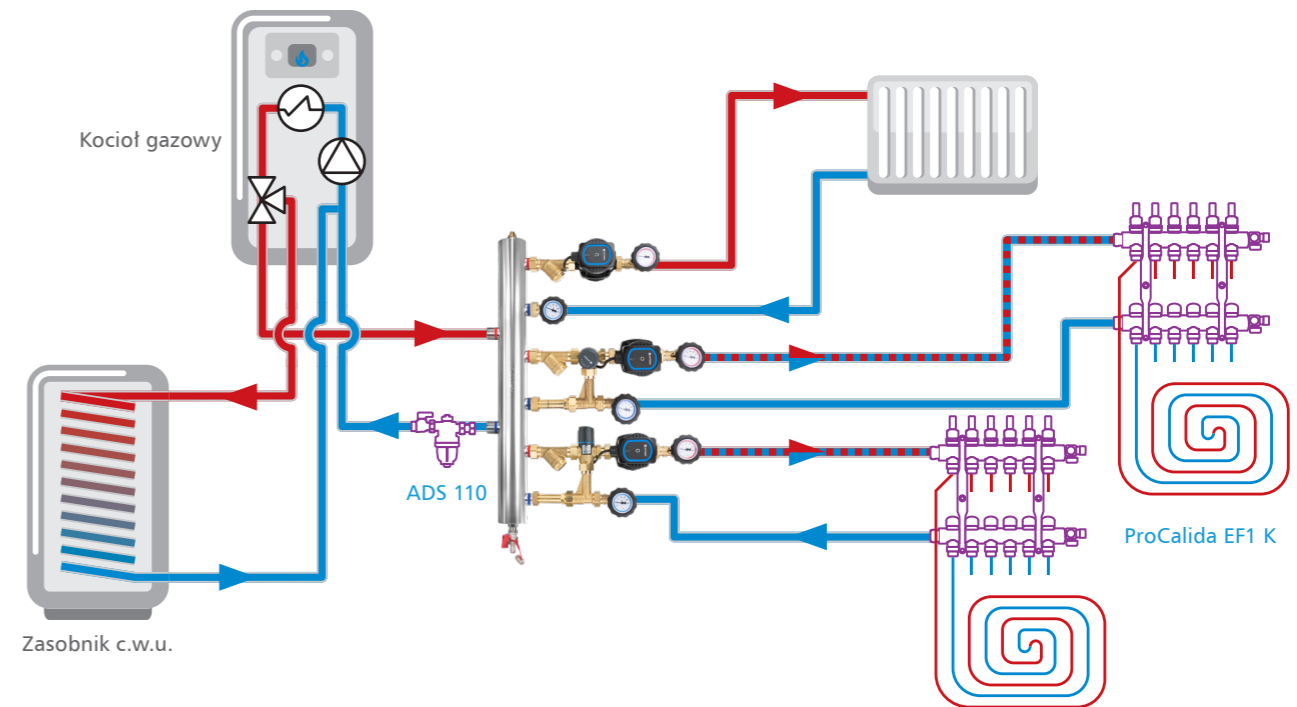
PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY:  
KOCIOŁ PELLETOWY, DWA OBIEGI GRZEWCZE

Grupy pompowe BPS 990 AP i BPS 991 AP zamontowane na rozdzielaczu BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym



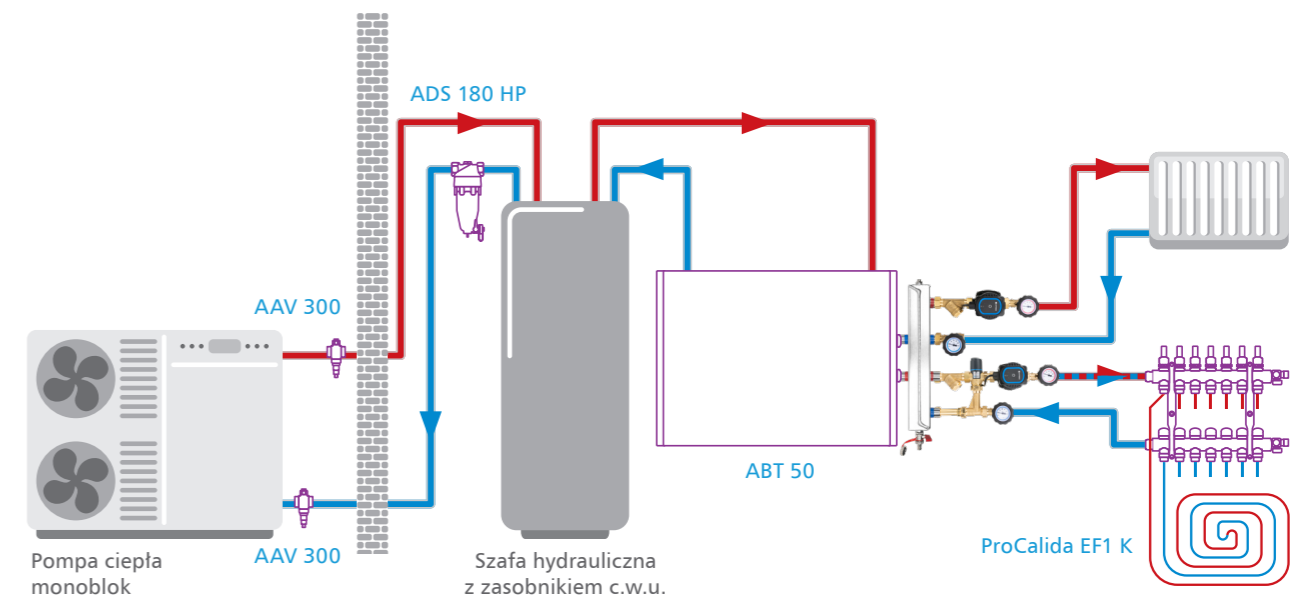
PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY:  
KOCIOŁ GAZOWY, TRZY OBIEGI GRZEWCZE

Grupy pompowe BPS 990 AP, BPS 991 AP i BPS 996 AP zamontowane na rozdzielaczu BLH 890 ze sprzęgłem hydraulicznym



PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY:  
POMPA CIEPŁA MONOBŁOK, DWA OBIEGI GRZEWCZE

Grupy pompowe BPS 990 AP i BPS 991 AP zamontowane na rozdzielaczu BBM 870



Grupę z obrotowym zaworem mieszającym ARV ProClick należy wyposażyć w siłownik ARM ProClick w celu automatycznej nastawy temperatury. Zawór można też wyposażyć w regulator zintegrowany z siłownikiem ACT ProClick albo ARC ProClick.



KOMPLEMENTARNE PRODUKTY AFRISO



**Siłownik elektryczny ARM 343 ProClick**

Montowany bezpośrednio na obrotowych zaworach mieszających ARV ProClick, bez użycia narzędzi i dodatkowych adapterów. Połączony z odpowiednią automatyką (np. regulator BWC 310), pomaga w precyzyjnej regulacji temperatury medium.

**Regulator pogodowy BWC 310**

Steruje siłownikami elektrycznymi ARM ProClick. Reguluje temperaturę obiegu grzewczego na podstawie temperatury zewnętrznej i krzywej grzewczej. Pozwala ustawić programy tygodniowe. Może współpracować z termostatem pokojowym.



**Regulatory ACT ProClick i ARC ProClick**

Rozwiązanie 2w1: siłownik z wbudowanym regulatorem. Montowane bezpośrednio na obrotowych zaworach mieszających ARV ProClick, bez użycia narzędzi i dodatkowych adapterów. Regulują temperaturę medium w funkcji stałotemperaturowej (ACT) lub pogodowo (ARC). Sterują pompą obiegową (poza ACT 343).

**Magnetyczne separatory zanieczyszczeń ADS**

Ciągle usuwają zanieczyszczenia stałe mogące uszkodzić instalację. Chronią ją przez mechaniczny i magnetyczny system filtracji. Oddzielają i eliminują cząstki metaliczne, wydłużając żywotność kotła i innych komponentów.



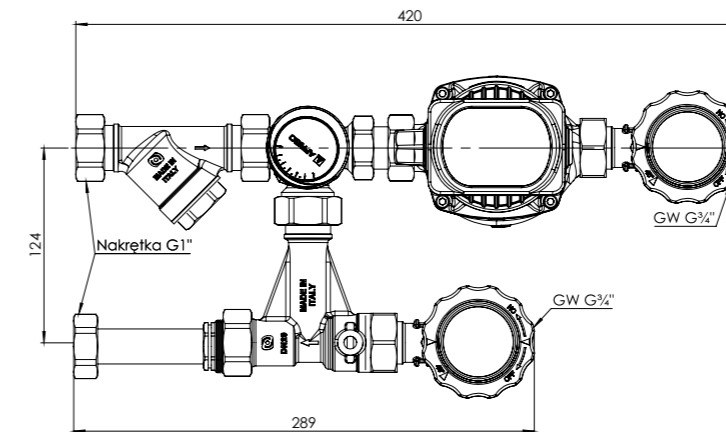
**Inhibitor korozji BCI**

Chroni instalacje c.o. (z każdym źródłem ciepła) przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego. Tworzy ochronną powłokę na metalowych powierzchniach instalacji. Wydłuża żywotność instalacji, utrzymuje jej sprawność.

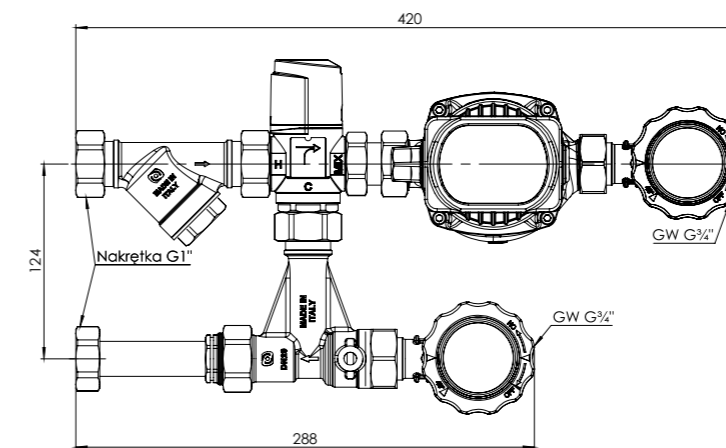
Więcej informacji na [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

**WYMIARY [mm]**

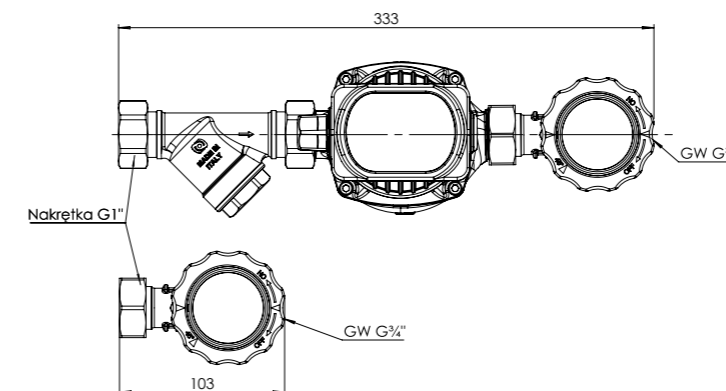
**Grupa pompowa BPS 996 AP**



**Grupa pompowa BPS 991 AP**

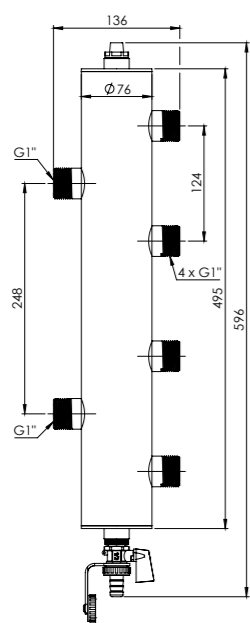


**Grupa pompowa BPS 990 AP**

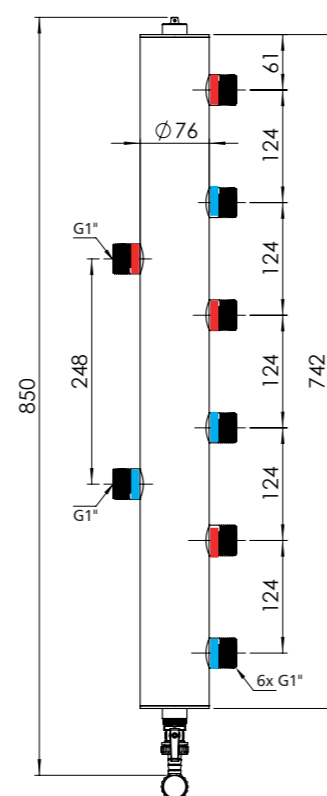


WYMIARY [mm]

Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym



Rozdzielacz BLH 890 ze sprzęgłem hydraulicznym



Rozdzielacz BBM 870

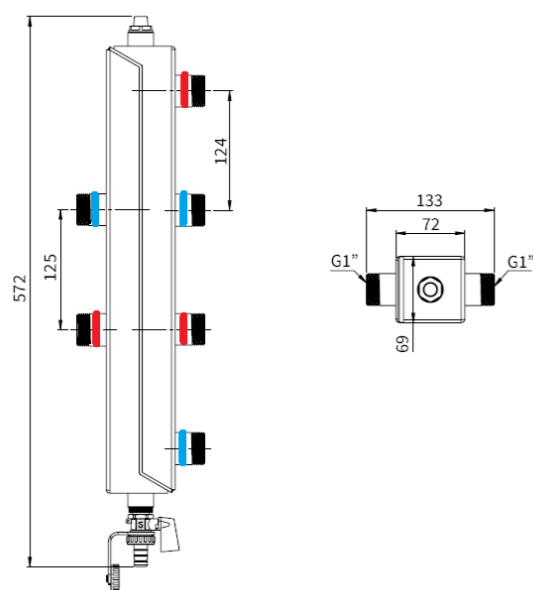



TABELA DOBORU

Art.-Nr	Nazwa	Zawór mieszający	Pompy obiegowe
90 990 20	BPS 990 AP	Obieg bezpośredni	 AFRISO APH
90 991 20	BPS 991 AP	Zawór termostatyczny ATM	
90 996 20	BPS 996 AP	Zawór obrotowy ARV ProClick	
90 870 00	Rozdzielacz BBM 870 na 2 obiegi		
90 800 09	Izolacja dwuczęściowa do rozdzielacza BBM 870 na 2 obiegi		
90 860 00	Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym na 2 obiegi		
90 800 02	Izolacja dwuczęściowa do rozdzielacza BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym na 2 obiegi		
90 890 10	Rozdzielacz BLH 890 ze sprzęgłem hydraulicznym na 3 obiegi		
90 800 06	Izolacja dwuczęściowa do rozdzielacza BLH 890 ze sprzęgłem hydraulicznym na 3 obiegi		

AKCESORIA

Dwuczęściowe ocieplenie (pianka izolacyjna XLPE) do rozdzielaczy zestawów BPS dostępne jako opcjonalne akcesorium, skutecznie ograniczy straty/zyski ciepła.



Art.-Nr 90 800 06

Art.-Nr 90 800 02

Art.-Nr 90 800 09

# AFRISOBasic

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

Zespół Obsługi Klienta  
tel. 32 330 33 55  
fax 32 330 33 51  
e-mail: [zok@afriSO.pl](mailto:zok@afriSO.pl)

[www.afriSO.pl](http://www.afriSO.pl)

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

© Prawa autorskie zastrzeżone.

Schematy użyte w materiale mają charakter poglądowy.