

PROSTE ROZWIĄZANIE NA 3 OBIEGI GRZEWOCZE

Planujesz rozbudowaną instalację z połączeniem różnych obiegów grzewczych (np. grzejniki, podłogówka, zasobnik c.w.u.)? Pojawiło się idealne urządzenie do takich układów.

WSZECHSTRONNY, UNIWERSALNY ZESTAW

Do gamy AFRISOBasic wprowadzono nowość – zestaw mieszający BPS na 3 obiegi grzewcze. Baza zestawu to **rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890**. Dlaczego rozdzielacz, a nie sprzęgło? Typowe sprzęgło to rura pusta w środku, która odpowiada za warstwowy rozkład temperatury (na górnych przyłączach jest wyższa temperatura zasilająca). Lepszy sposób to wyrównanie wartości temperatur zasilających wszystkie 3 obiegi. W rozdzielaczu BLH 890 jest **kierownica przepływu** wyrównująca te wartości. Czyli każda grupa BPS zamontowana na górze czy na dole roz-

dzielacza dostaje identyczną temperaturę zasilania. Kierownica zadziała, kiedy podłączy się obiegi grzewcze w odpowiedniej kolejności – co w rozdzielaczu BLH 890 jest proste. Wszystkie wyjścia czytelnie oznaczono kolorami. Czerwony to zasilanie, niebieski to powrót. Rozdzielacz wyposażono w zawór spustowy KFE, odpowietrznik ręczny i wieszak, który pomoże zamontować go na ścianie. Dodatkowym akcesorium jest dwuczęściowa izolacja ograniczająca straty ciepła.

GRUPY POMPOWE BPS

Do wyboru są trzy modele, obsługujące konkretne obiegi. Niektórych grup można użyć w kilku rodzajach obiegów. Grupy sprawdzą się w instalacjach grzewczych i chłodzących (z wyjątkiem grupy z termostatycznym zaworem ATM, dedykowanej tylko do instalacji grzewczych). Wszystkie grupy mają niezbędną armaturę: filtr siatkowy, zawór odcinający na zasilaniu, zawór odcinający z wbudowanym zaworem zwrotnym, dokładne termometry. W każdej z grup do wyboru jest pompa Grundfos UPM3 lub Wilo Para SC. W konstrukcji grup przewidziano miejsce na montaż czujnika temperatury do jeszcze precyzyjniejszego jej pomiaru.

Jakie są modele grup pompowych BPS? Pierwsza grupa to **bezpośrednia, bez zaworu mieszającego**. Łączy źródło ciepła z instalacją grzejnikową, płaszczyznową lub ładowania zasobnika c.w.u.

Druga grupa wyposażona jest w **obrotowy zawór mieszający ARV 362**, który można uzupełnić o siłownik ARM. Zastosowany w nich system ProClick pozwala zrobić to szybko i bez użycia narzędzi. Całość podłącza się do odpowiedniego regulatora i zdalnie reguluje temperaturę zasilającą instalację.

Trzecią grupę wyposażono w **zawór termostatyczny ATM**. Łączy źródło ciepła z instalacją płaszczyznową, np. podłogówką. Nie trzeba montować dodatkowego regulatora, grupa sama reguluje temperaturę zasilającą instalację w zakresie 20÷43°C.

DOBÓR GRUPY DO INSTALACJI

Najczęściej spotykane są trzy rodzaje obiegów – ładowania zasobnika c.w.u., grzejnikowy i podłogówka.

Do ładowania zasobnika c.w.u. polecamy grupę bezpośrednią (BPS 990, BPS 995) – celem jest jego jak najszybsze wygrzanie, nie trzeba specjalnie obniżać temperatury.

Do obiegu grzejnikowego dobieramy grupę bezpośrednią (BPS 990, BPS 995) lub z obrotowym zaworem mieszającym (BPS 996, BPS 997). Grupa bezpośrednia jest dobrym wyborem, jeśli na grzejnikach są głowice termostatyczne, które ograniczą ilość dostarczanego ciepła. Jeśli jest potrzeba globalnego sterowania temperaturą wychodzącą na grzejniki, rekomendujemy



Kierownica przepływu wbudowana w rozdzielacz BLH 890

grupę BPS z obrotowym zaworem mieszającym. W obiegu płaszczynowym konieczne jest obniżenie temperatury czynnika, bo takie instalacje mają niską temperaturę zasilającą. Warto użyć grupy z obrotowym zaworem mieszającym (BPS 996, BPS 997) albo z zaworem termostatycznym (BPS 991, BPS 992).

Stworzenie kompletnie wyposażonego, gotowego do pracy zestawu to zaledwie trzy proste kroki. Skompletowany zestaw mieszający BPS na 3 obiegi grzewcze można zamontować w pionie lub poziomie. Zaprojektowano go ze źródłem ciepła z lewej strony, ale całość można łatwo zamienić stronami.

STEROWANIE ZESTAWAMI BPS

Żeby zestaw pracował efektywnie, potrzebne jest odpowiednie sterowanie grupy z obrotowym zaworem mieszającym. Warto wyposażyć go w siłownik sterowany przez regulator wbudowany w źródle ciepła albo przez regulator zewnętrzny, np. AFRISO BWC 310. Można też użyć rozwiązania 2 w 1 i zamontować regulator AFRISO ACT ProClick. Grupy pompowe BPS można użyć w instalacji niezależnie, bez rozdzielacza, np. do ochrony przed niską temperaturą powrotu lub regulacji odpowiedniej temperatury wychodzącej na grzejniki.



PRZEJDŹ Więcej szczegółów na stronie AFRISO

 **AFRISO**
instalacje pod kontrolą

AFRISO SP. Z O.O.
42-677 Czekanów
Szalsza, ul. Kościelna 7
www.afriso.pl, zok@afriso.pl