

Grupy pompowe duro system – rozwiązanie gotowe do montażu dla instalatorów

Grupy pompowe duro system to kompaktowe, gotowe do montażu rozwiązanie techniczne, dostępne w wielu konfiguracjach, które pozwala łączyć kilka elementów instalacji grzewczej, uprzednio montowanych osobno. Ich zastosowanie przenosi projektowaną, budowaną lub modernizowaną instalację na wyższy poziom sprawności hydraulicznej, poprawiając parametry jej pracy i pracy źródła ciepła. Ponadto znacznie skraca czas kompletowania i montowania instalacji oraz ułatwia jej serwisowanie.

Grupy pompowe duro system to zestawione ze sobą fabrycznie elementy instalacji. Każda grupa sprawdzana jest na szczelność 8 bar. Przy ich projektowaniu i produkcji parametry komponentów dobiera się tak, by działanie grupy pompowej było optymalne i nie doszło do przewymiarowania instalacji. Co więcej, grupy pompowe są łatwe w montażu i w prosty sposób można je serwisować. Wszystko to sprawia, że układ grzewczy wykonany z ich wykorzystaniem jest bezpieczny, efektywny oraz trwały. Grupy pompowe można stosować w instalacjach z kilkoma obiegami grzewczymi, np. w systemach ogrzewania grzejnikowego wysokotemperaturowego oraz podłogowego niskotemperaturowego.

Elementy grupy pompowej

Grupy pompowe duro system są przeznaczone do rozdziału obiegów instalacji grzewczej oraz dostępne w konfiguracji z dwoma lub trzema oddzielnymi obiegami grzewczymi. Obiegi grzewcze połączono przeznaczonym do nich rozdzielaczem lub sprzęgło-rozdziałaczem ze stali nierdzewnej. W skład grupy pompowej duro system wchodzi również pompa elektroniczna Circula Titanio (do wyboru pompa 25/60 lub 25/80) oraz zawory: zwrotny Calido Pionier o pełnym przepływie, mieszający obrotowy z siłownikiem elektrycznym, termostatyczny mieszający Calido, kulowy z uszczelnieniem dynamicznym Calido S30 W/W 1" z ruchomą nakrętką i termometrem. Do instalacji c.o. stosuje się sekcję grzewczą bezpośrednią (bez podmieszania), a do ogrzewania podłogowego – z trójdrogowym zaworem termostatycznym lub trójdrogowym zaworem mieszającym. Wszystkie elementy grup pompowych duro system są fabrycznie zmontowane i zamknięte w szafce, co zapewnia szybki,



Budowa grupy pompowej duro system:

- 1 – szafka,
- 2 – rozdzielacz lub sprzęgło-rozdziałacz ze stali nierdzewnej,
- 3 – zawór zwrotny Calido Pionier,
- 4 – zawór mieszający obrotowy z siłownikiem elektrycznym,
- 5 – zawór termostatyczny mieszający Calido,
- 6 – pompa elektroniczna Circula,
- 7 – zawór kulowy Calido S30 W/W 1".

bezproblemowy montaż oraz sprawne uruchomienie całej instalacji.

Sposób montażu

Grupy pompowe duro system, w zależności od potrzeb, można montować w różnych konfiguracjach. Czynniki grzewczy może być dostarczany od dołu lub z góry, a także z boku (z prawej lub lewej strony). Należy jednak pamiętać, że przy ustawieniu bocznym zalecane jest, aby na szczycie sprzęgło-rozdziałacza zainstalować odpowietrznik automatyczny, a na jego dole – zawór spustowy.

Zalety grup pompowych

Grupy pompowe duro system zwiększają sprawność projektowanego, budowanego i modernizowanego układu grzewczego, spełniając wymagania stawiane kotłom i obiegom odbiorczym. Ich zastosowanie pozwala zaoszczędzić czas, zarówno na etapie doboru, jak i montażu poszczególnych elementów układu grzewczego. Zapobiega również rutynowym pomyłkom, które zdarzają się podczas tradycyjnego, oddzielnego doboru i montażu poszcze-

gólnych elementów, dzięki czemu zminimalizowane jest ryzyko nieszczelności oraz awarii. Komponenty grup pompowych duro system są montowane fabrycznie i łączone ze sobą z zastosowaniem odpowiednich materiałów uszczelniających. Dodatkowym ich walorem jest kompaktowa konstrukcja ułatwiająca obsługę serwisową. Grupy pompowe duro system dostępne są w 32 konfiguracjach z rozdzielaczem oraz 32 konfiguracjach ze sprzęgło-rozdziałaczem. Gotowa instalacja to dla inwestora krótszy czas oczekiwania na zakończenie inwestycji i tańsza eksploatacja. Z kolei dla wykonawcy to dodatkowy czas wygenerowany przez efektywny i szybki montaż.

 **ARKA**



Arka sp. z o.o.
ul. Ogrodowa 5
76-004 Sianów
tel. 94 341 77 19
www.arka-instalacje.pl
arka@arka-instalacje.pl