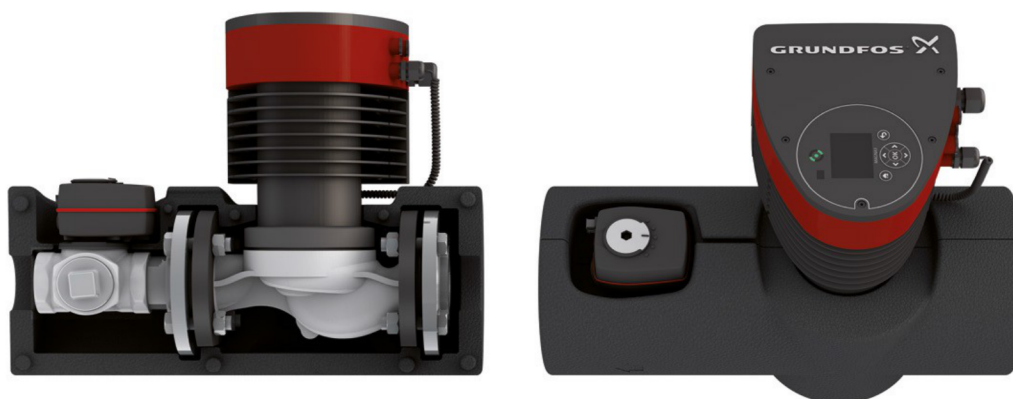


FLOW MASTER



Opis działania

Flow Master składa się z zaworu z napędem elektrycznym i zmiennoodrotowej pompy które sterowane są przez regulator. Bufor pozwala na wypełnienie krótkotrwałych szczytowych obciążeń cieplnych powyżej mocy nominalnej jednostki. Funkcja ta ogranicza wymagania dla szczytowego źródła ciepła, zwiększa godziny pracy oraz produkcję energii elektrycznej z kogeneratora. Flow Master powinien zawsze dostarczać dwukrotnie większą moc cieplną od nominalnej mocy jednostki, a na ogół znacznie więcej. Gdy średnie obciążenia są poniżej nominalnej mocy jednostki, najlepiej dopasować wielkości do zabezpieczenia wszystkich obciążeń szczytowych.

Nominalna wyjściowa moc cieplna podana jest dla ΔT 20K pomiędzy XRGI a głównym powrotem, oznacza to temp. powrotu z instalacji na poziomie 60 – 65°C. Moc cieplna Flow Master rośnie wraz ze spadkiem temperatury powrotu.

Prawidłowo zamontowany Flow Master gwarantuje stałą regulację w dół o ok. 2% maksymalnego obciążenia cieplnego.

Typ FM	Moc cieplna	ΔT (powrót 60-65°C)	Max. przepływ
FM 50	50 kW	20°C	2,2 m ³ /h
FM 150	150 kW	20°C	6,5 m ³ /h
FM 250	250 kW	20°C	10,8 m ³ /h
FM 350	350 kW	20°C	15,1 m ³ /h