

Zastosowanie

Domy jednorodzinne, budynki usługowe, biurowe i podobne.

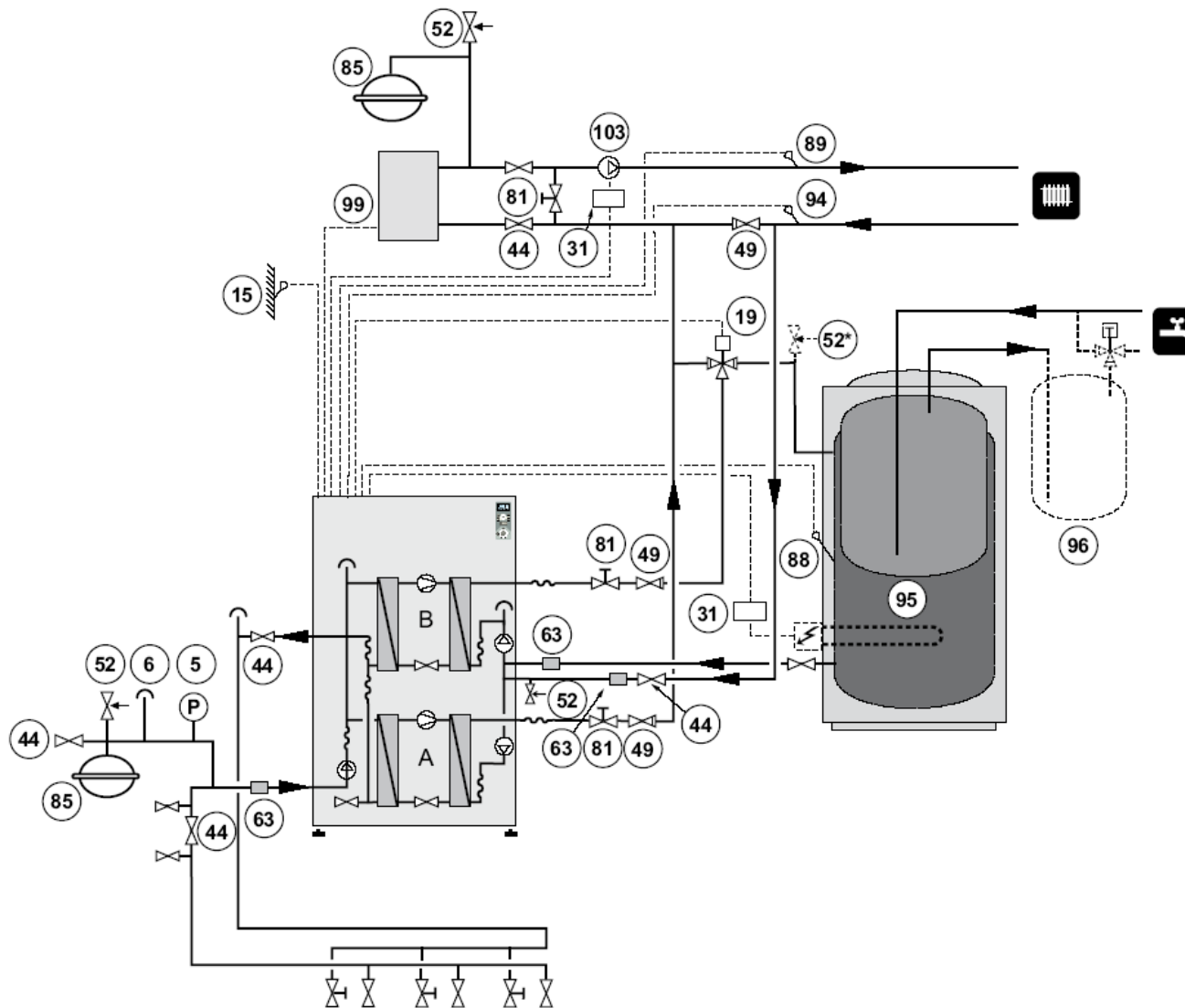
Opis działania systemu

FIGHTER 1330 produkuje ciepłą wodę użytkową połową mocy (moduł B) przez zawór 3-drogowy (19). Gdy zbiornik c.w.u. jest naładowany zawór (19) przełącza się na system grzewczy. W momencie zapotrzebowania na ogrzewanie moduł A. Moduł B włącza się na ogrzewanie, gdy zapotrzebowanie będzie wyższe niż wydajność modułu A. Kocioł elektryczny włącza się automatycznie w momencie, gdy wydajność obu modułów pompy ciepła jest niewystarczająca.

Wymagane wyposażenie dodatkowe:
VST - zawór 3-drogowy,
VPA - zbiornik c.w.u.,
ELK 213 - kocioł elektryczny,

opcjonalnie:

IU 11 z termostatem K11 do produkcji dodatkowej ciepłej wody



M10265-1 - FIGHTER 1330 produkcja ogrzewania i ciepłej wody, z kotłem elektrycznym i zbiornikiem VPA (regulacja temperaturowa)

Poz.	Nazwa urządzenia	Symbol urządzenia	Dostawca	Uwagi
5	Manometr			
6	Odpowietrznik			
15	Czujnik temperatury zewnętrznej		NIBE	Dostarczane z FIGHTER 1330
19**	Zawór 3-drogowy	VST 11	NIBE	max. moc ładowania 15 kW
19**	Zawór 3-drogowy	VST 20	NIBE	max. moc ładowania 40 kW
31	Stycznik pomocniczy	HR 10	NIBE	
44	Zawór odcinający			
49	Zawór zwrotny			
52*	Zawór bezpieczeństwa			
63	Filtr zanieczyszczeń		NIBE	Dostarczane z FIGHTER 1330
81	Zawór regulacyjny			
85	Naczynie przeponowe			
88	Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej		NIBE	Dostarczane z FIGHTER 1330
89	Czujnik temperatury zasilania		NIBE	Dostarczane z FIGHTER 1330
94	Czujnik temperatury powrotu		NIBE	Dostarczane z FIGHTER 1330
95	Zbiornik akumulacyjny ciepłej wody	VPA	NIBE	
96	Podgrzewacz ciepłej wody		NIBE	
99	Kocioł elektryczny	ELK 213	NIBE	
103	Pompa obiegowa systemu grzewczego			

* wymagany, gdy w zbiorniku c.w.u. (95) zostanie zastosowana zanurzeniowa grzałka elektryczna

** typ zaworu zależny od mocy ładowania zbiornika c.w.u.