

SZAFA HYDRAULICZNA

iZZiFAST 200 S2

dwuobiegowa



Dane techniczne:

Obudowa	materiał wykonania	stal nierdzewna	
	wysokość	1880 mm (bez nóżek)	
Wymiary/ waga netto	długość	600 mm	
	głębokość	600 mm	
Wyposażenie	masa	92 kg	
	energooszczędna pompa obiegowa	TAK	
	energooszczędna pompa cyrkulacyjna c.w.u.	TAK	
	zawór bezpieczeństwa c.o.	3 bar	
	zawór bezpieczeństwa c.w.u.	6 bar	
	naczynie przeponowe c.o.	12 dm ³	
	naczynie przeponowe c.w.u.	12 dm ³	
	grzałka przepływowa	6 kW	
	manometr c.w.u.	TAK	
	manometr c.o.	TAK	
	filtr napełniania c.o.	TAK	
	zawory napełniające c.o.	TAK	
	zintegrowane napełnianie instalacji c.o.	TAK	
	separator zanieczyszczeń i powietrza	TAK	
	zawór zwrotny na dopływie c.w.u.	TAK	
	zabezpieczenie PC przeciw zamarznięciu	TAK	
	Zbiornik c.w.u.	materiał wykonania	stal nierdzewna 316L
		pojemność	190 dm ³
		materiał wykonania węzownicy	stal nierdzewna 316L
		powierzchnia wymiany węzownicy	2 m ²
zasilanie UPS akumulator	napięcie pracy	12 V	
	pojemność nominalna	18 Ah	
	pobór energii	4 kWh/m-c	
skrzynka elektryczna		TAK	
Średnica przyłączy wodnych	system grzewczy	1 cal	
	c.w.u.	3/4 cal	
	cyrkulacja	3/4 cal	
Dane elektryczne	parametry pracy	3 Ø / 380 V-415 V / 50 Hz	
	zalecana wielkość wyłącznika nadprądowego	25 A	
	zalecany przekrój przewodu zasilającego	5x2,5 mm ²	
	zalecany przekrój przewodu sterującego	wg producenta jedn. zewn.	

Zalety

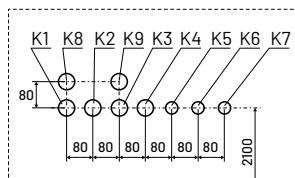
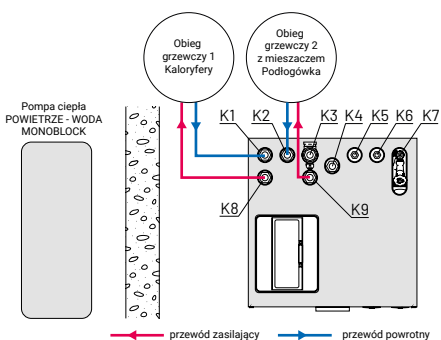
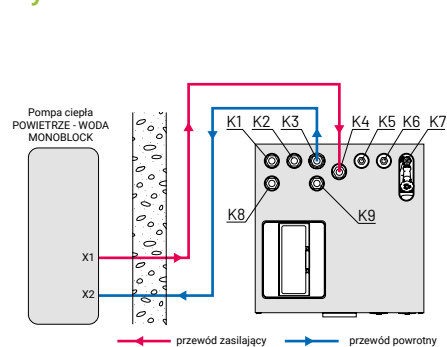
Dla użytkownika:

- estetyczny wygląd i nowoczesny design;
- kompaktowa budowa;
- oszczędność powierzchni użytkowej – brak konieczności tworzenia klasycznej kotłowni;
- kompatybilność modułów iZZiFAST z całym typoszeregiem pomp ciepła monoblok danego producenta;
- gwarancja jakości i trwałości produktu ze względu na zastosowanie materiałów najwyższej klasy (stal nierdzewna 316L);
- niższe koszty inwestycyjne w porównaniu do układów rozdzielnych;
- bezobsługowa praca;
- zaawansowane możliwości sterowania, również poprzez Wi-Fi;

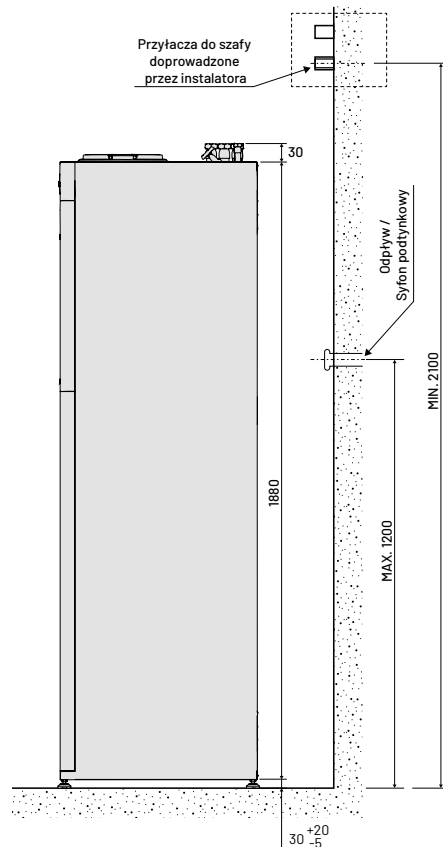
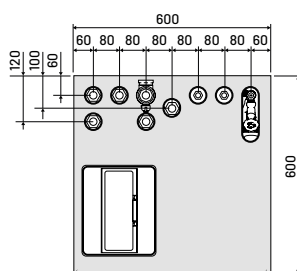
Dla instalatora:

- łatwy do wykonania montaż przez każdego wykwalifikowanego hydraulika;
- brak konieczności posiadania uprawnień f-gazowych;
- ograniczenie czasu kompleksowego montażu pompy ciepła do zaledwie kilku godzin;
- brak konieczności stosowania roztworów płynów niezamarzających jako czynnika w obiegu grzewczym;
- kompleksowe wyposażenie hydrauliczne modułu iZZiFAST;
- dodatkowa skrzynka przyłączeniowa – możliwość podłączenia przewodów zasilających i komunikacyjnych bez ingerencji w automatykę zestawu sterującego.

Rysunki techniczne:



- K1 - powrót obiegu grzewczego 1 kaloryfery
- K2 - powrót obiegu grzewczego 2 z mieszaczem podłogówka
- K3 - wejście do PC
- K4 - wyjście z PC
- K5 - ciepła woda
- K6 - cyrkulacja
- K7 - zimna woda
- K8 - zasilanie obiegu grzewczego 1 kaloryfery
- K9 - zasilanie biegu grzewczego 2 z mieszaczem podłogówka



Wyposażenie:

- pompa układu przeciwwzamrozeniowego
- skrzynka przyłączy elektrycznych
- zawór dwudrogowy lub dodatkowa pompa obiegowa
- sterownik drugiego obiegu grzewczego
- zawory napełniające c.o.
- odpowietrznik automatyczny
- magnetyczny separator zanieczyszczeń
- moduł UPS
- zawór bezpieczeństwa c.w.u.
- czujnik temperatury zasobnika c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o.
- bardzo dobra izolacja zbiornika (XPS + pianka PUR)
- obudowa z estetycznej stali szrotkowej

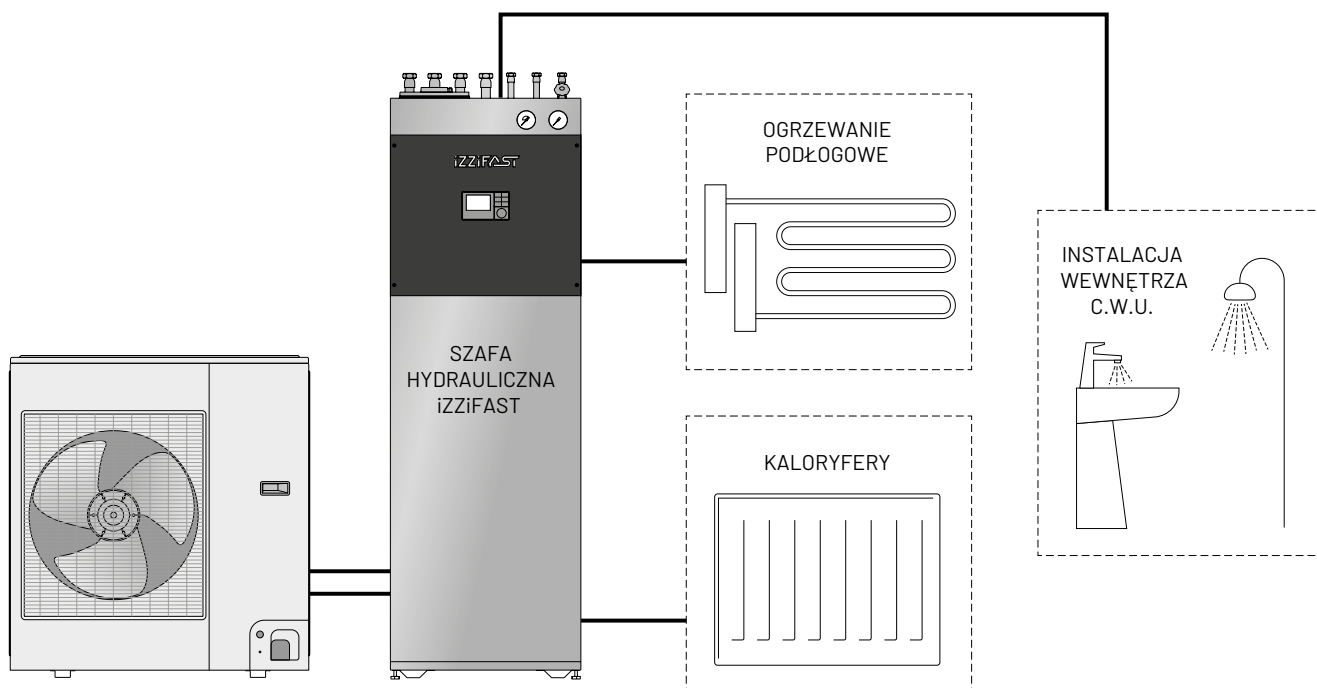


- manometr c.o.
- manometr c.w.u.
- filtr zmiękczający
- zawór mieszający z sitownikiem
- pompa cyrkulacyjna
- naczynie przeponowe c.w.u.
- zawór serwisowy naczynia przeponowego
- druga energooszczędna pompa obiegowa
- zawór bezpieczeństwa c.o.
- zawór 3-drogowy
- zasobnik c.w.u. 190 litrów ze stali nierdzewnej gatunku 316L
- wężywnica zasobnika c.w.u. ze stali nierdzewnej gatunku 316L
- grzałka przepływowa

Uwaga: elementy wyposażenia mogą się różnić w zależności od modelu jednostki zewnętrznej pompy ciepła.

Schemat:

Układ bezpośredni z dwoma obiegami grzewczymi: jednym niemieszany i jednym mieszany obieg grzewczy/chłodzenia



Schemat:

Układ bezpośredni z jednym obiegiem grzewczym: podłogówka lub kaloryfery + fotowoltaika

