

Link do produktu: <https://wentsklep.pl/szafa-hydrauliczna-izzifast-z-pompa-ciepła-samsung-r32-p-585.html>



Szafa Hydrauliczna IZZiFAST Z Pompą Ciepła Samsung R32

Cena brutto	29 920,00 zł
Cena netto	24 325,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	PE-FLEX

Opis produktu

Szafa hydrauliczna iZZiFAST z pompą ciepła powietrze-woda Samsung typu monoblok R32

Szafa hydrauliczna iZZiFAST to nowatorski produkt współpracujący z **pompami ciepła powietrze-woda typu monoblok**. Kompaktowa budowa urządzenia pozwala na skompresowanie niemal całej kotłowni wraz z zasobnikiem ciepła do jednego urządzenia o niecałej powierzchni 0,4 m². Szafa wyposażona jest w armaturę hydrauliczną i sterującą niezbędną do **prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania instalacji centralnego ogrzewania (CO) oraz ciepłej wody (CWU)** w budynku. Staranne wykonanie przy użyciu wysokiej klasy materiałów zapewnia trwałość oraz estetykę produktu. Cicha praca oraz zwarta budowa umożliwiają montaż urządzenia w pomieszczeniach takich jak np. kuchnia czy przedpokój, skąd łatwo i komfortowo sterować całym systemem grzewczym.



* występuje w modelu iZZiFAST 200 S2 (dwuobiegowa)

** dodatkowa druga pompa w modelu iZZiFAST 200 S2 (dwuobiegowa)

Szafy posiadają **zbiorniki ze stali nierdzewnej** o pojemności 190 litrów z węzownicą w zbiorniku do ogrzewania ciepłej wody użytkowej i kompletowane są z pompami ciepła firmy Samsung i Buderus.

Do produkcji szafy hydraulicznej iZZiFAST użyte zostały najwyższej jakości materiały, a komponenty dostarczane są przez renomowanych producentów. Urządzenie ma również niską wagę oraz zajmuje niewiele miejsca – 60 x 60 cm. **Dzięki autonomicznemu systemowi UPS braki zasilania nie stanowią już zagrożenia zamrożenia układu**, który podtrzymuje dodatnią temperaturę w jednostce zewnętrznej nawet do 48h. Zastosowanie filtra zmiękczającego wodę kotłową zapewnia ochronę przed szkodliwym działaniem osadzania się kamienia w instalacji grzewczej, co znacznie podnosi jej sprawność.

Korzyści stosowania modułu iZZiFAST z pompami ciepła powietrze-woda

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),
- niższe koszty inwestycyjne w porównaniu do układów rozdzielnych,
- bezobsługowa praca,
- niższy koszt montażu,
- zaawansowane możliwości sterowania, również poprzez sieć 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.

Dane techniczne szafy hydraulicznej iZZiFAST:

Cecha produktu		Jednostka	iZZiFAST
Obudowa	materiał wykonania	-	stal nierdzewna
Wymiary/waga netto	wysokość	mm	1800 <i>(bez nóżek)</i>
	długość	mm	600
	głębokość	mm	600
	masa	kg	92
Wyposażenie	pompa obiegowa	-	WILO STG-8
	pompa recyrkulacyjna	-	WILO STAR Z lub zamienna
	zawór bezpieczeństwa c.o.	-	3bar
	zawór bezpieczeństwa c.w.u.	-	6bar
	naczynie przeponowe c.o.	dm ³	12
	naczynie przeponowe c.w.u.	dm ³	12
	grzałka przepływowa	kW	4 do 12
	manometr c.w.u.	-	TAK
	manometr c.o.	-	TAK
	filtr wody sieciowej	-	TAK
	zawory napełniające CO	-	TAK
	zintegrowane napełnianie instalacji CO	-	TAK
	filtr co z magnetytem	-	TAK
	zawór zwrotny na dopływie CWU	-	TAK
	zabezpieczenie PC przeciw zamarznięciu	-	TAK
Zbiornik c.w.u.	materiał wykonania zbiornika	-	stal nierdzewna 316L
	pojemność	dm ³	190
	materiał wykonania wężownicy	-	stal nierdzewna 316L
Średnica przyłączy wodnych	system grzewczy	cal	1
	c.w.u.	cal	3/4
	cyrkulacja	cal	3/4
Dane elektryczne	parametry pracy	Ø/V/Hz	3/380-415/50

	zalecana wielkość wyłącznika nadprądowego	A	25
	zalecany przekrój przewodu zasilającego	mm ²	5x2,5
	zalecany przekrój przewodu sterującego	mm ²	2x0,75

Schemat podłączenia szafy hydraulicznej iZZiFAST do instalacji CO i CWU:

Jednostka zewnętrzna Pompa ciepła Samsung EHS Mono

EHS to pompa ciepła czerpiąca energię z powietrza atmosferycznego i umożliwiającą ogrzewanie pomieszczeń w niskotemperaturowym systemie wodnym.

Nowoczesna pompa ciepła Samsung EHS Mono znajduje zastosowanie w domach mieszkalnych. Unikatowa konstrukcja nie wymaga montażu instalacji chłodniczej, ze względu na wbudowanie płytowego wymiennika w jednym elemencie zewnętrznym. Montaż Pompy monosplit Samsung wymaga podłączenia jedynie do wodnej instalacji w budynku.

Pompy ciepła Samsung z serii EHS Mono wykorzystują technologię inwerterową, która dostosowuje wydajność do aktualnego zapotrzebowania, co czyni jedną z najbardziej energooszczędnych pomp na rynku. Pompa EHS oferuje aż 90% mocy nawet przy temperaturze zewnętrznej -10°C oraz sprawne odszranianie nawet przy -20°C na zewnątrz! To wszystko przy bardzo kompaktowych rozmiarach i wadze.

Zalety jednostek zewnętrznych Samsung:

- wysoki współczynnik COP - nawet do 5,00 w przypadku pompy 5 kW
- klasa energetyczna A++
- wyższa niż dotychczasowo wydajność przy niskich temperaturach
- wyjątkowo małe wymiary jednostki zewnętrznej
- płynna praca dzięki inwerterowi
- zasilanie wody do 55 st. C
- ogrzewanie domu do -25 st. C bez pracy dodatkowej grzałki
- możliwość chłodzenia latem
- cichy wentylator
- tryb pracy nocnej

Specyfikacja jednostki zewnętrznej SAMSUNG:

Nazwa modelu	Samsung EHS MONO 5kW AE050JXYDEH	Samsung EHS MONO 8kW AE090JXYDEH	Samsung EHS MONO 12kW AE120JXYDEH
Zasilanie (jednostka zewnętrzna) [Φ, #, V, Hz]	1, 2, 220-240, 50		
Pojemność			
Chłodzenie	5,0 kW / 17100 Btu/h	7,5 kW / 25600 Btu/h	12 kW / 40900 Btu/h
Ogrzewanie	5,0 kW / 17100 Btu/h	9,0 kW / 30700 Btu/h	12 kW / 40900 Btu/h
Moc elektryczna (nominalna)			
Chłodzenie	1,21 kW	1,95 kW	3,16 kW
Ogrzewanie	1,06 kW	2,4 kW	2,66 kW
Pobór prądu (nominalny)			
Chłodzenie	5,7 A	9,0 A	14,3 A
Ogrzewanie	5,1 A	9,2 A	12,0 A

Efektywność energetyczna			
EER (nominalne chłodzenie)	4,13	3,85	3,8
COP (nominalne ogrzewanie)	4,72	4,21	4,51
Klasa energetyczna ogrzewania pomieszczeń (55 °C / 35 °C)	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A++
Kompresor	BLDC Twin Rotary		
Czynnik chłodniczy	R410A		
Poziom ciśnienia akustycznego	45 dBA	48 dBA	50 dBA
Moc akustyczna	61 dBA	63 dBA	64 dBA
Wymiary netto (WxHxD)	880 x 798 x 310 mm	940 x 998 x 330 mm	940 x 1420 x 330 mm
Waga	59 kg	76 kg	118 kg
Zakres temperatur pracy			
Chłodzenie	0 - 46°C		
Ogrzewanie	-25 - 35°C		

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Model szafy hydraulicznej: iZZiFAST 200 S2 (dwuobiegowa) , iZZiFAST 200 (jednoobiegowa)

Model pompy ciepła Samsung: EHS MONO 5kW R32 , EHS MONO 8kW R32 , EHS MONO 12kW R32 , EHS MONO 12kW R32 (3-fazowa) , EHS MONO R32 16kW (3-fazowa)