

Link do produktu: <https://wentsklep.pl/szafa-hydrauliczna-izzifast-z-pompa-ciepła-buderus-p-582.html>



Szafa Hydrauliczna IZZiFAST Z Pompą Ciepła Buderus

Cena brutto	38 531,00 zł
Cena netto	31 326,02 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	3 dni
Producent	IZZiFAST

Opis produktu

Pierwsza na rynku w pełni wyposażona, gotowa do podłączenia do domowej instalacji centralnego ogrzewania (CO) oraz ciepłej wody (CWU) - bez dodatkowych urządzeń i kosztów - szafa hydrauliczna dla powietrznych pomp ciepła typu monoblok. Szafa hydrauliczna IZZiFAST zawiera w jednej estetycznej i kompaktowej obudowie wszystkie niezbędne elementy standardowej kotłowni, co zapewnia instalatorowi bardzo szybki montaż w pełni skonfigurowanego urządzenia. Oferowana jest w komplecie z wybranymi pompami ciepła Buderus.

Szafa hydrauliczna IZZiFAST z pompą ciepła powietrze-woda Buderus typu monoblok

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 zamarznięcia 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 węzownicy	-	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 Buderus Logatherm WLW196i AR

Logatherm WLW196i AR to najwyższej klasy pompy ciepła powietrze-woda o niezwykle nowoczesnym wyglądzie. **Wykorzystują one powietrze do zapewnienia długotrwałego komfortu w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.**

Jeden system do wszystkich zastosowań

Niezależnie od tego czy budujesz nowy dom, modernizujesz stary, czy tylko wymieniasz tradycyjną instalację grzewczą – nasza nowa wielofunkcyjna pompa ciepła Logatherm WLW196i AR nadaje się do domów jednorodzinnych i niewielkich budynków wielorodzinnych, a także budowy nowych i rozbudowy istniejących systemów grzewczych. Wyższa wartość współczynnika efektywności cieplnej COP > 4,0 przy A2/W35 sprawia, że jest to bardzo oszczędne rozwiązanie.

W pełni automatyczne ogrzewanie i chłodzenie

Pompa Logatherm WLW196i AR pobiera energię grzewczą z powietrza i nawet przy temperaturze do - 20°C jest w stanie pokryć całe zapotrzebowanie na ciepło w sposób wydajny i przyjazny dla środowiska. Równocześnie pompa ciepła typu powietrze- woda w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym jest także standardowo **przygotowana do aktywnego chłodzenia**.

Nowoczesny system sterowania

Buderus dba o to, abyś pozostawał na bieżąco z najnowszymi nowinkami nie tylko w zakresie technologii stosowanej w pompach ciepła typu powietrze-woda, ale również w zakresie sterowania, obsługi i monitorowania Twojego urządzenia. Sprawdzony system sterowania Logamatic EMS Plus i moduł programowania Logamatic HMC300 są w wyposażeniu urządzenia, dzięki czemu nowa pompa ciepła ma możliwość współpracy z internetem. Umożliwia to obsługę systemu przy użyciu smartfona lub tabletu.

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 Buderus Logatherm:

- Materiał EPP pod obudową z blachy stalowej modułu zewnętrznego, który jest znacznie lżejszy, cichszy i łatwiejszy w montażu niż model konwencjonalny (brak konieczności wykonywania specjalnego fundamentu pod pompę ciepła)
- Wentylator o zmiennej prędkości, który dostosowuje się do bieżącego zapotrzebowania na moc grzewczą.
- Skrzynka przyłączeniowa elektryczna zapewnia łatwy dostęp do modułu zewnętrznego i wewnętrznego, prosty montaż i konserwację.
- Wysokowydajna modulowana sprężarka z technologią falownika, która nieustannie dopasowuje prędkość sprężarki do aktualnego zapotrzebowania.
- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej efektywności pracy COP>4,0 co oznacza, że pompa ciepła pracuje ze sprawnością większą niż 400% przy temperaturze powietrza 2°C.
- Funkcja grzania i chłodzenia zapewnia komfort cieplny latem i zimą.
- Łatwa obsługa, dzięki nowoczesnemu regulatorowi HMC300, z możliwością zastosowania regulatora pokojowego na każdy obieg grzewczy.
- Zdalne sterowanie pompą ciepła przy wykorzystaniu wbudowanego modułu internetowego.

Bardzo wysoka klasa efektywności A++

Nowy system pompy ciepła jest dostępny w wersjach z mocą wyjściową 6, 8, 11 i 14 kW przy A2/W35. W zależności od wymaganego zapotrzebowania pompa ciepła Logatherm WLW196i AR jest odpowiednia dla budynków jednorodzinnych lub mniejszych budynków wielorodzinnych.

Najnowsza technologia

Moduł zewnętrzny ma możliwość modulacji. Falownik – oparty na technologii zmiennej prędkości – dostosowuje w sposób ciągły moc pompy ciepła do zapotrzebowania instalacji grzewczej. Zapewnia dzięki temu dużą wygodę w połączeniu z wyjątkowo ekonomiczną pracą.

Lekki i kompaktowy

Dzięki nowej kompaktowej konstrukcji ze specjalnego tworzywa EPP (pianki zbudowanej z cząstek na bazie polipropylenu nadającego się do recyklingu), moduł zewnętrzny pompy ciepła Logatherm WLW196i AR jest znacznie lżejszy niż w przypadku rozwiązań konwencjonalnych. Ułatwia to zarówno transport, jak i montaż.

Wygodna obsługa

W celu łatwiejszej obsługi i diagnostyki pompy ciepła, wyposażono ją w sprawdzony system regulacyjny Logamatic EMS Plus i panel obsługi Logamatic HMC300. Wyświetlacz LCD i czytelne menu sprawiają, że obsługa pompy typu powietrze-woda jest niezwykle łatwa.

Zintegrowane złącze internetowe

Internet znajduje coraz szersze zastosowanie również w branży grzewczej. Dzięki innowacyjnej technologii Buderus coraz liczniejszą grupę produktów z oferty można wygodnie obsługiwać online, korzystając ze smartfona lub tabletu. Umożliwia to optymalne sterowanie i monitorowanie instalacji grzewczej.

Specyfikacja jednostki zewnętrznej Buderus Logatherm:

Nazwa modelu	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i-11 AR	WLW196i-14 AR
Klasa efektywności energetycznej	A++			
Moc grzewcza (A2/W35)	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW
Maksymalna temp. zasilania	62°C			
Zasilanie elektryczne	230 V			
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m	35 dB(A)	36 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Wysokość	1380 mm			
Szerokość	930 mm			
Głębokość	440 mm			
Masa	107 kg	114 kg	182 kg	193 kg
Fluorowane gazy cieplarniane	Zawiera			
Typ czynnika chłodniczego	R410A			
Pojemność czynnika chłodniczego	1,75 kg	2,35 kg	3,3 kg	4 kg
Współczynnik GWP czynnika chłodniczego	2088 kgCO ₂ eq			
Ekwiwalent CO ²	3.654 tCO ₂ eq	4.907 tCO ₂ eq	6.89 tCO ₂ eq	8,35 tCO ₂ eq

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i kolorystycznych opisywanych produktów.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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

Model pompy ciepła Buderus: Logatherm WLW196i-6 AR , Logatherm WLW196i-8 AR , Logatherm WLW196i-11 AR , Logatherm WLW196i-14 AR