

Dane aktualne na dzień: 17-05-2024 05:04

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-dbe-optima-8-24-kw-kocioł-piec-elektryczny-p-5681.html>



DEFRO DBE OPTIMA 8-24 kW kocioł piec elektryczny

Cena	4 495,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_DBE_OPTIMA_24KW
Producent	Defro

Opis produktu



Kocioł elektryczny **DEFRO DBE OPTIMA** jest zaawansowanym urządzeniem grzewczym, zapewniającym bezobsługową oraz bezpieczną eksploatację. Konstrukcja kotła pozwala na jego pracę bez wydzielania spalin, co sprawia go jednym z najbezpieczniejszych urządzeń dedykowanych do układów CO oraz CWU.

Nie wydzielają żadnych zanieczyszczeń czy gazów niebezpiecznych dla środowiska. Sam montaż urządzenia jest relatywnie prosty i nie wymaga dużych nakładów finansowych. Kocioł może funkcjonować jako główne źródło ciepła szczególnie w domach z dobrą izolacją cieplną oraz ogrzewaniem podłogowym działającym na niskim parametrze temperatury może stać się najlepszą opcją do wyboru.

Może również funkcjonować jako wspomagające źródło ciepła dla kotła stałopalnego, kondensacyjnego, kominka czy nawet pompy ciepła w trudniejszych warunkach zimowych. Sprawność kotła na poziomie 99.6% pozwala na szybkie uzyskanie pożądanej temperatury w pomieszczeniu. Elektryczne kotły firmy DEFRO są idealnym rozwiązaniem do współpracy z instalacją PV, dzięki zastosowanym w nich rozwiązaniom można w kontrolowany sposób zwiększyć poziom auto konsumpcji, który pozwala na znaczne skrócenie czasu zwrotu inwestycji w instalację fotowoltaiczną. Przy pełnej kontroli nad kotłem dzięki aplikacji mobilnej umożliwiającej sterowanie funkcjami kotła w każdej chwili z poziomu smartfona.



Zalety kotła DEFRO DBE OPTIMA:

- bezpieczny i ekologiczny
- modulacja mocy maksymalnej kotła
- dobowo-tygodniowy programator pracy kotła
- opcjonalne sterowanie WIFI
- opcjonalna współpraca z wymiennikiem CWU
- wybór mocy kotła od 8 do 24kW
- współpraca z instalacją PV
- obsługa zaworu mieszającego oraz dodatkowej pompy CO

- programator zużycia energii elektrycznej
- praca w otwartych i zamkniętych układach CO
- doskonale nadaje się do pracy z ogrzewaniem podłogowym jak i grzejnikowym
- system antifreeze
- system antystop
- zaawansowany system chłodzenia komponentów kotła
- zakres pracy od 5 do 80°C
- idealny do współpracy z innym źródłem ciepła (pompą ciepłą, kotłem gazowym, stałopalnym oraz kominkiem)

Napięcie zasilania: 3 x 400 V, możliwość zasilania 230 V modeli 8-12 kW

Gwarancja: 2 lata

Sprawność: 99,6%

Stopień ochrony elektrycznej: IP20

Wyposażenie standardowe: obsługa zaworu mieszającego oraz dodatkowej pompy c.o., programator tygodniowy pracy kotła, sterowanie pompą centralną ogrzewania c.o./c.w.u., priorytet grzania c.w.u., wbudowany licznik pracy kotła, ochrona pompy, ochrona przed zamarzaniem układu, współpraca z regulatorem pokojowym, czujnik pogodowy przewodowy

Wyposażenie opcjonalne - za dopłatą: elektrozawór przełączający do c.w.u., czujnik temp. c.w.u. do zasobnika, moduł DEFRO Internet WIFI, sterownik i-2 Plus, sterownik i-3 Plus, sterownik ST-292 v3, sterownik ST-292 v2, sterownik ST-294v2

Parametr		jednostka miary	DEFRO DBE OPTIMA			
			2,7/5,4/8,1	4,0/8,0/12,0	5,4/10,8/16,2	8,0/16,0/24,0
Moc znamionowa jednej fazy (jednej grzałki)		kW	2,7	4,0	5,4	8,0
Moc znamionowa trzech faz (wszystkich grzałek)		kW	8,1	12,0	16,2	24,0
Zasilanie	sieć jednofazowa	V	1 x 230 V / 50 Hz			-
	sieć trójfazowa		3 x 400 V / 50 Hz			
Bezpieczniki	sieć jednofazowa	A	1 x 40	1 x 63		-
	sieć trójfazowa		3 x 16	3 x 20	3 x 25	3 x 40
Nominalny pobór prądu	sieć jednofazowa	A	1 x 35,2	1 x 52,2		-
	sieć trójfazowa		3 x 11,6	3 x 17,4	3 x 23,1	3 x 34,8
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	sieć jednofazowa	A	3 x 10,0	3 x 10,0		-
	sieć trójfazowa		5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 10,0
Nominalny pobór prądu		A	3 x 11,6	3 x 17,4	3 x 23,1	3 x 29,0
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci zasilającej		Ω	-	0,27	0,27	0,13
Maksymalne ciśnienie robocze		Mpa (bar)		0,15 (1,5)		
Pojemność naczynia przeponowego		l	6	6	6	6
Nastawa STB		°C		90		
Nastawa zaworu bezpieczeństwa kotła		Mpa (bar)		0,3 (3,0)		
Waga kotła		kg	27	27	28	28

Więcej informacji na temat produktu znajdą Państwo na stronie internetowej: www.defro.pl