

Piec **robust**[®] typ D

Piec nadmuchowy na gorące powietrze



robust24.eu

DOSTĘPNY JEST W KOLORACH

Ral 5005

Ral 4006

Ral 1023

Ral 6018

srebrny

Ral 2004

Piec Robust typ D

piec nadmuchowy na gorące powietrze

CHARAKTERYSTYKA

- Piec górnego palenia.
- Komora paleniska wyłożona jest okładziną ceramiczną.
- Paliwo – drewno kawałkowe, brykiet, pellet (trociny, zrębki w 20% masy wsadu).
- Powietrze przeznaczone do ogrzania pomieszczenia czerpane jest z dolnej części hali i tłoczone przez wymiennik pieca, następnie rozprowadzone zostaje kanałami transportującymi powietrze – ITP.

WERSJE PIECA ROBUST TYPU D

Piece produkowane są w wielkościach 25 kW, 35 kW, 45 kW, 60 kW, 80 kW i oznaczone są jako piece typu:

D-25, D-35, D-45, D-60, D-80

ZALETY

- Ciepło odczuwalne od momentu uruchomienia pieca,
- Duża oszczędność kosztów ogrzewania w porównaniu z innymi rozwiązaniami,
- Brak instalacji CO oraz strat w przesyłaniu gorącego powietrza,
- Zwarta, modułowa, nowoczesna konstrukcja,
- Prosta obsługa,
- Duża żywotność urządzenia,
- Brak czynnika korodującego w wymienniku oraz instalacji,
- W okresie letnim piec może służyć jako **klimatyzator**,
- Piec nie wymaga pomieszczenia specjalistycznego (**kotłowni**),
- Brak wymogu badań specjalistycznych – **UDT**.

OBSŁUGA

Sterowanie pracą pieca jest automatyczne. Obsługa ogranicza się jedynie do ręcznego załadunku paliwa oraz konserwacji urządzenia.

Automatyka obsługi opiera się na sterowniku Fenix Fx 46.2.1. Sterownik współpracuje z turbiną kominową odprowadzając spaliny i regulując ciśnienie spalin w komorze spalania co zapobiega dymieniu podczas załadunku paliwa.

DANE TECHNICZNE

Piec ROBUST		Typ	D-25	D-35	D-45	D-60	D-80
Moc urządzenia		KW	25	35	45	60	80
Maksymalna temperatura nawiewu*		°C	90	90	90	90	90
Pojemność komory paliwa		L	45	60	90	200	240
Ilość ogrzanego powietrza		m ³ /h	800	1000	1200	1400	1900
Średnica rur transportujących gorące powietrze		mm	4 × Ø160	4 × Ø180	3 × Ø220	3 × Ø250	4 × Ø300
			Ø300	Ø350	Ø400	Ø400	Ø400
Wymiary	szerokość	mm	710	780	860	970	970
	wysokość	mm	1416	1560	1700	1980	2360
	głębokość	mm	1160	1200	1300	2110	2150
Masa		kg	400	500	600	750	1150
Średnica przyłącza komina		mm	Ø130	Ø130	Ø150	Ø150	Ø180
Silnik turbiny kominowej		kW (typ)	0,18 (6312)	0,25 (6322)	0,25 (6322)	0,25 (6322)	0,37 (7112)
Wysokość komina		m	6	6	6	6	6
Wymagany ciąg kominowy		Pa	30	30	30	30	30
Silnik wentylatora głównego**		kW	0,15	0,15	0,19	1,1	1,5
Napięcie zasilania wentylatorów		V	230	230	230	230	230

* Temperatura nawiewu zależy od kaloryczności opału oraz zastosowanego wymiennika ciepła. W tabeli podano maksymalną temperaturę nawiewu.

** Moc silnika uzależniona jest od średnicy i długości kanałów transportujących powietrze. W tabeli podano maksymalną moc silnika.

WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA

wielkość powierzchni przeznaczonej do ogrzania

Piec Robust	Typ	D-25	D-35	D-45	D-60	D-80
Powierzchnia	m ²	120-170	170-230	230-300	300-400	500-600
Kubatura	m ³	500	700	900	1200	1800
Zapotrzebowanie energetyczne	W/m ³	50	50	50	50	50

ZUŻYCIE PALIWA

Szacunkowe zużycie paliwa jest zależne od:

- Temperatury zewnętrznej,
- Przenikalności termicznej ścian budynku,
- Częstotliwości otwierania bram,
- Ilości powietrza wypompowywanego z hali przez transport pneumatyczny,
- Kaloryczności paliwa.

GWARANCJA

- Udzielamy 5-letniej gwarancji na podzespoły naszej produkcji.
- Wykonawca zobowiązuje się wykonać obowiązki wynikające z gwarancji w terminie:
 - 7 dni roboczych od dnia potwierdzenia dostępności (drogą mailową lub faksem) części zamiennej koniecznej do usunięcia usterki na terenie Rzeczypospolitej Polski,
 - 14 dni roboczych od dnia potwierdzenia dostępności (drogą mailową lub faksem) części zamiennej koniecznej do usunięcia usterki na terenie UE,
 - 28 dni roboczych od dnia potwierdzenia dostępności (drogą mailową lub faksem) części zamiennej koniecznej do usunięcia usterki poza UE.

CENNIK

W celu uzyskania informacji o cenach prosimy o kontakt telefoniczny:

+48 604 47 62 14

- Na życzenie klienta wykonujemy odpłatnie projekt i specyfikację instalacji rozprowadzającej powietrze (**ITP**).
- Służymy pomocą przy zakupie osprzętu (**ITP**), jak również doradztwem przy montażu instalacji.