

EKOMAT HRTPO



PALIWO
odpady drzewne



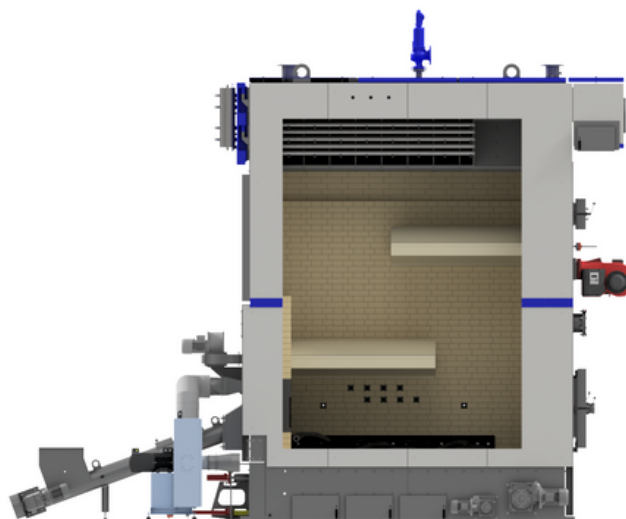
WYMIARY
< 30 mm



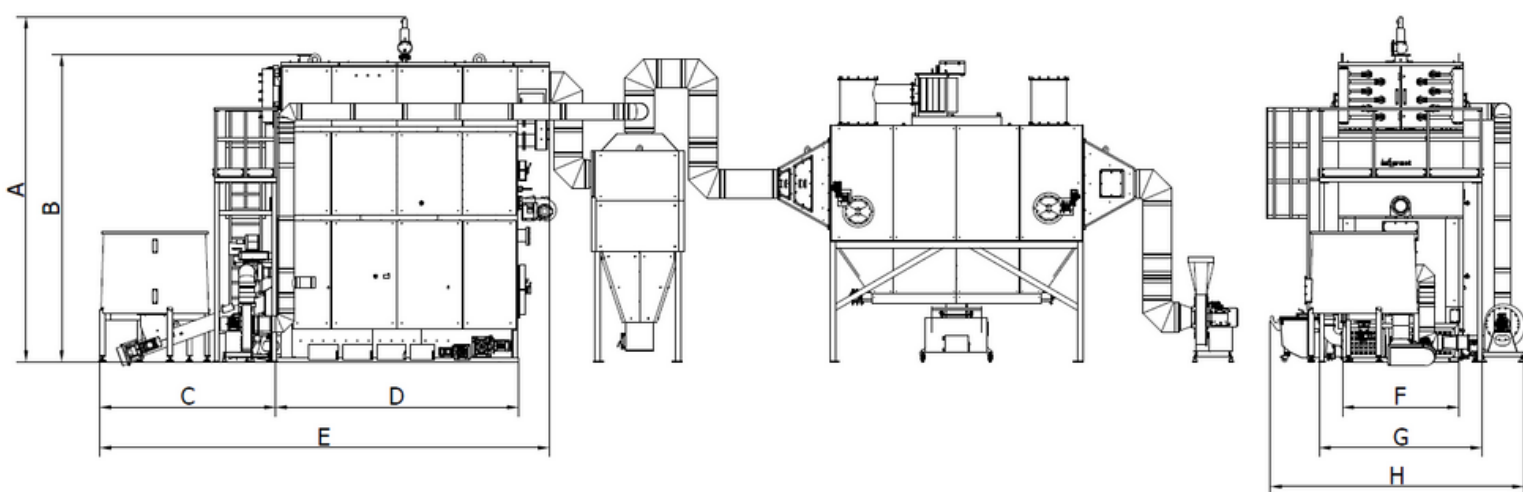
WILGOTNOŚĆ
< 30%



ZAKRES MOCY
1000-5000 kW



WYMIARY GABARYTOWE



EKOMAT HRTPO	A	B	C	D	E	F	G	H
1000 kW	5350	4850	2675	3700	6920	1450	2270	3750
1500 kW	5710	5100	2725	3740	7010	1920	2740	4280
2000 kW	6155	5495	3100	4280	7925	2050	2870	4465
3000 kW	6735	6075	2920	5600	9025	2300	3030	4720
5000 kW	7785	6975	3350	7235	11190	3080	3810	5550

Wymiary podane w milimetrach [mm]

www.intermet.biz



EKOMAT HRTPO



PALIWO
odpady drzewne



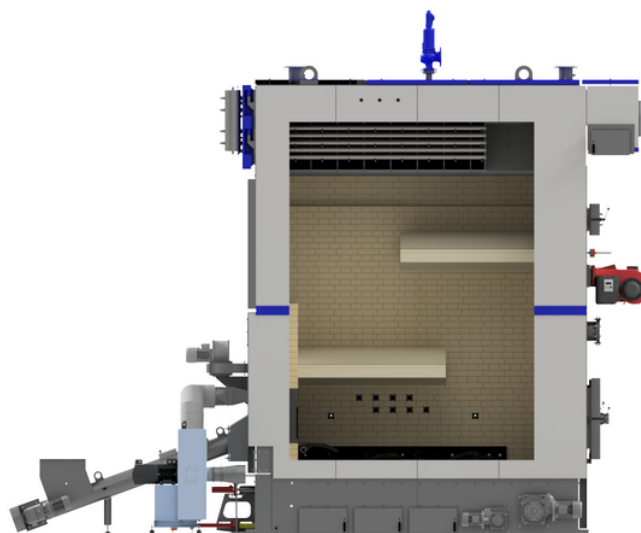
WYMIARY
< 30 mm



WILGOTNOŚĆ
< 30%



ZAKRES MOCY
1000 - 5000 kW



DANE TECHNICZNE

Obliczenia wykonano przy założeniu wartości opałowej paliwa $Q_{p,r}=15\,350$ kJ/kg.

EKOMAT HRTPO	1000 kW	1500 kW	2000 kW	3000 kW	5000 kW
Zakres mocy	200-1000	300-1500	400-2000	600-3000	1000-5000
Sprawność cieplna	85-90%	85-90%	85-90%	85-90%	85-90%
Temperatura spalin wylotowych	100-190°C	100-190°C	100-190°C	100-190°C	100-190°C
Obliczeniowy przepływ spalin ($T_{spal}=180^{\circ}\text{C}$)	3 140 m ³ /h	4 700 m ³ /h	6 270 m ³ /h	9 400 m ³ /h	15 700 m ³ /h
Opory hydrauliczne	20 kPa	20 kPa	30 kPa	40 kPa	40 kPa
Średnica komina (główny ciąg/recyrkulacja spalin/podmieszanie pow. świeżego)	350/180/100 mm	400/200/113 mm	450/225/130 mm	500/250/180 mm	700/500/250 mm
Króćce przyłączeniowe (zasilania i powrotu)	DN125/PN6	DN150/PN6	DN200/PN6	DN200/PN6	DN250/PN6
Zużycie paliwa	0,07 kg/s	0,11 kg/s	0,15 kg/s	0,22 kg/s	0,37 kg/s
Rzeczywiste zapotrzebowanie na powietrze do spalania	0,45 Nm ³ /s	0,67 Nm ³ /s	0,89 Nm ³ /s	1,35 Nm ³ /s	2,25 Nm ³ /s
Powierzchnia wymiany ciepła	65 m ²	77 m ²	129 m ²	200 m ²	289 m ²
Pojemność wodna wymiennika ciepła	4,80 m ³	5,80 m ³	8,40 m ³	13,00 m ³	25,60 m ³
Waga urządzenia (bez wody)	25 100 kg	32 500 kg	40 650 kg	58 150 kg	97 900 kg
Napięcie zasilania szafy sterowniczej	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Maksymalne ciśnienie/maksymalna temperatura czynnika przy układzie otwartym	2,5 bar / 95°C	2,5 bar / 95°C	2,5 bar / 95°C	2,5 bar / 95°C	2,5 bar / 95°C
Maksymalne ciśnienie/maksymalna temperatura czynnika przy układzie zamkniętym	3,0 bar / 110°C	3,0 bar / 110°C	3,0 bar / 110°C	3,0 bar / 110°C	3,0 bar / 110°C