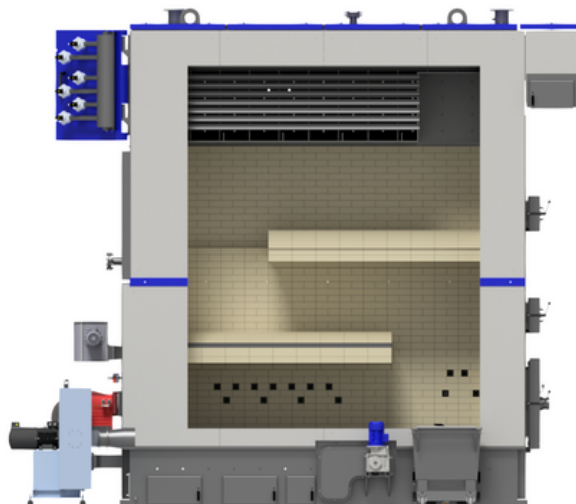



# EKOMAT RTPO



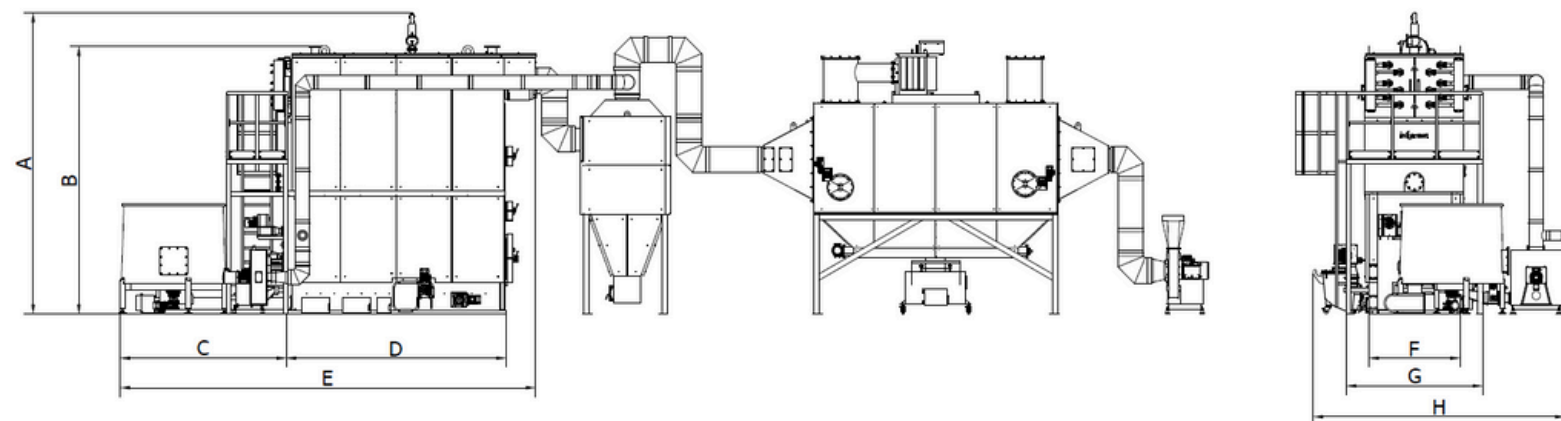
  
PALIWO  
odpady drzewne

  
WYMIARY  
< 30 mm

  
WILGOTNOŚĆ  
< 30%

  
ZAKRES MOCY  
520-3000 kW

## WYMIARY GABARYTOWE

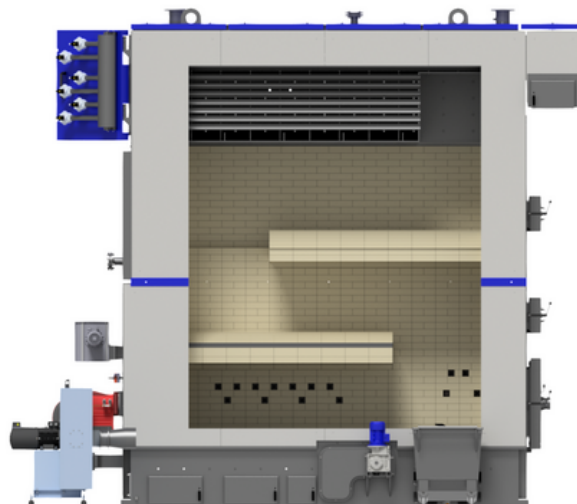


EKOMAT RTPO	A	B	C	D	E	F	G	H
520 kW	3985	3540	2740	2830	6115	1250	2070	3670
1000 kW	5000	4500	2640	3700	6885	1450	2270	4080
1500 kW	5460	4850	3035	3990	7565	1650	2470	4570
2000 kW	5860	5200	2935	4280	7760	1900	2720	4180
3000 kW	6910	6250	4140	4860	9550	1900	2720	4390


Wymiary podane w milimetrach [mm]



# EKOMAT RTPO



  
PALIWO  
odpady drzewne

  
WYMIARY  
< 30 mm

  
WILGOTNOŚĆ  
< 30%

  
ZAKRES MOCY  
520 - 3000 kW

## DANE TECHNICZNE

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

EKOMAT RTPO	520 kW	1000 kW	1500 kW	2000 kW	3000 kW
Zakres mocy	105-520	200-1000	300-1500	400-2000	600-3000
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 ( $T_{spal}=180^{\circ}\text{C}$ )	1 570 m <sup>3</sup> /h	3 140 m <sup>3</sup> /h	4 700 m <sup>3</sup> /h	6 270 m <sup>3</sup> /h	9 400 m <sup>3</sup> /h
Opory hydrauliczne	20 kPa	20 kPa	20 kPa	30 kPa	40 kPa
Średnica komina (główny ciąg/recyrkulacja spalin/podmieszanie pow. świeżego)	300/150/80 mm	350/180/100 mm	400/200/113 mm	450/225/130 mm	500/250/180 mm
Króćce przyłączeniowe (zasilania i powrotu)	DN100/PN6	DN125/PN6	DN150/PN6	DN200/PN6	DN200/PN6
Zużycie paliwa	0,04 kg/s	0,07 kg/s	0,11 kg/s	0,15 kg/s	0,22 kg/s
Rzeczywiste zapotrzebowanie na powietrze do spalania	0,23 Nm <sup>3</sup> /s	0,45 Nm <sup>3</sup> /s	0,67 Nm <sup>3</sup> /s	0,89 Nm <sup>3</sup> /s	1,35 Nm <sup>3</sup> /s
Powierzchnia wymiany ciepła	31 m <sup>2</sup>	65 m <sup>2</sup>	89,5 m <sup>2</sup>	133,5 m <sup>2</sup>	201,5 m <sup>2</sup>
Pojemność wodna wymiennika ciepła	2,65 m <sup>3</sup>	4,80 m <sup>3</sup>	5,90 m <sup>3</sup>	7,10 m <sup>3</sup>	11,45 m <sup>3</sup>
Waga urządzenia (bez wody)	11 210 kg	21 620 kg	26 920 kg	35 620 kg	48 190 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