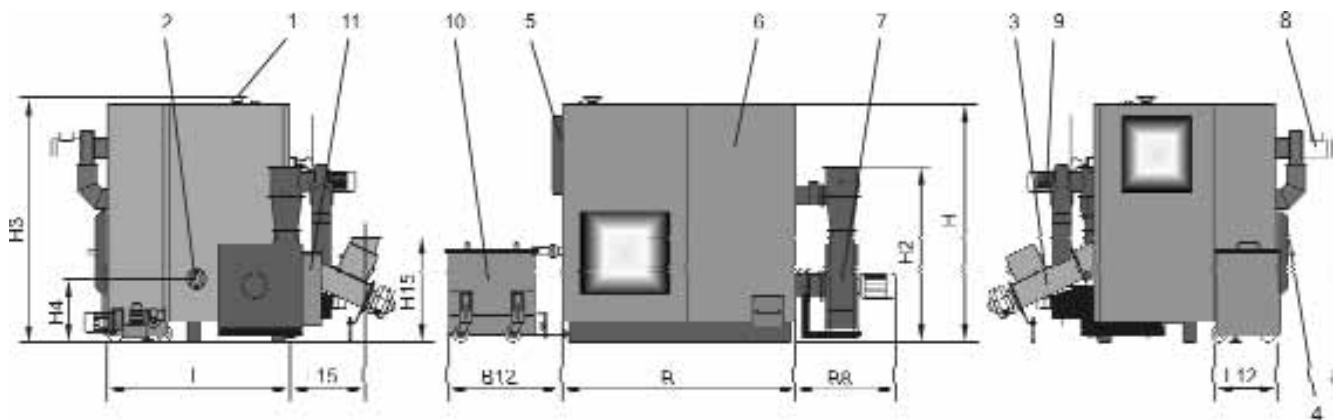


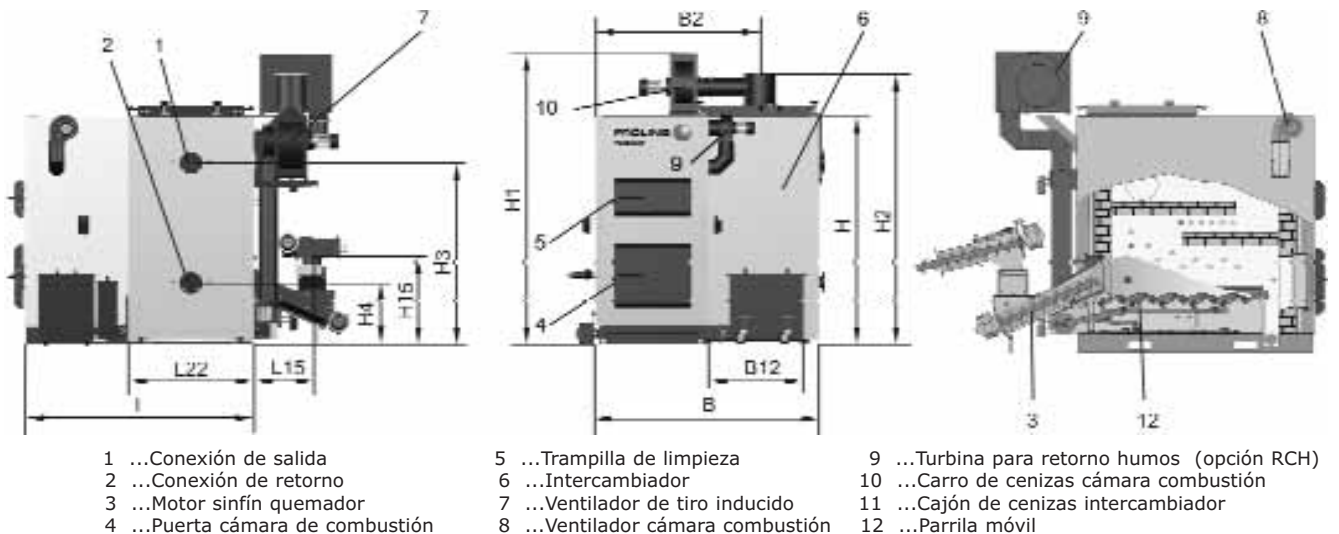
# Datos técnicos Turbomat 150 / 220



- |                                  |                                   |  |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1 ...Conexión de salida          | 5 ...Trampilla de limpieza        | 9 ...Turbina para retorno humos (opción RCH) |
| 2 ...Conexión de retorno         | 6 ...Intercambiador               | 10 ...Carro de cenizas cámara combustión     |
| 3 ...Motor sinfín quemador       | 7 ...Ventilador de tiro inducido  | 11 ...Cajón de cenizas intercambiador        |
| 4 ...Puerta cámara de combustión | 8 ...Ventilador cámara combustión |  |

Turbomat 150 / 220		150	220
Potencia nominal	kW	150	220
Presión de trabajo permitida	bar	3	3
Temperatura de funcionamiento permitida	°C	95	95
Temperatura mínima de retorno	°C	65	65
Capacidad de agua	litros	440	570
Peso caldera incl. aislamiento	kg	1925	2655
Peso cámara combustión / intercambiador	kg	940 / 985	1355 / 1300
Pérdida de carga (dT = 20 K)	mbar	15,6	15,0
Caudal agua necesario (dT = 20 K)	m3/h	6,44	9,45
<b>Datos para construcción sistema salida humos</b>			
Temperatura gases combustión	°C	190	190
Cantidad necesaria de astilla W30	kg/h	53	78
Caudal de humos W30 10% O2	kg/h / m3/h	502 / 661	670 / 885
Depresión en salida de humos	Pa	2	2
Diámetro conducto humos	mm	200	250
<b>Dimensiones</b>		<b>150</b>	<b>220</b>
L Profundidad caldera	mm	1206	1485
B Ancho caldera	mm	1865	1907
H Altura caldera	mm	1875	1870
B8 Profundidad, ventilador tiro inducido	mm	710	819
B12 Ancho, carrito cenizas	mm	952	949
L12 Profundidad carrito cenizas	mm	530	530
L15 Profundidad hasta conexión eje gravedad	mm	626	629
H2 Altura conexión tubo salida humos	mm	741	1146
Altura conexión tubo salida humos inc. RCH	mm	1271	1379
H3 Altura conexión de ida	mm	1933	1933
H4 Altura conexión retorno	mm	495	495
H15 Altura conexión eje gravedad	mm	773	830
AR Diámetro del conducto de humos	mm	200	250
Conexiones de ida y retorno de la caldera	DN / PN 6	65	65
Conexión grifo de llenado / vaciado	pulgadas	3/4"	3/4"
Anchura mínima para traslado hasta sala de calderas	mm	1000	1000
Altura mínima para traslado hasta sala de calderas	mm	1950	1950
Altura mínima sala de calderas	mm	2550	2550

# Datos técnicos Turbomat 320 / 500



<b>Turbomat 320/500</b>		<b>320</b>	<b>500</b>
Potencia nominal	kW	320	500
Presión de trabajo permitida	bar	6	6
Temperatura de funcionamiento permitida	°C	95	95
Temperatura mínima de retorno	°C	65	65
Capacidad de agua	litros	560	750
Peso total (en seco)	kg	5070	6800
Peso de los refractarios	kg	2150	2700
Peso cámara combustión / intercambiador	kg	1450 / 1470	1900 / 2200
Pérdida de carga (dT = 20 K)	mbar	18,0	15,0
Caudal agua necesario (dT = 20 K)	m <sup>3</sup> /h	13,80	21,50
Caudal agua necesario (dT = 15 K)	m <sup>3</sup> /h	18,34	28,66
<b>Datos para construcción sistema salida humos</b>			
Temperatura gases combustión	°C	140	140
Cantidad necesaria de astilla W30	kg/h	110	170
Caudal de humos W30 10% O <sub>2</sub>	kg/h / m <sup>3</sup> /h	1648 / 1953	2576 / 3052
Depresión en salida de humos	Pa	2	2
Diámetro conducto humos	mm	300	350
<b>Dimensiones</b>		<b>320</b>	<b>500</b>
L Profundidad caldera	mm	2170	2430
B Ancho caldera	mm	2130	2440
H Altura caldera (cámara de combustión)	mm	2295	2450
B12 Ancho, carrito cenizas	mm	890	1250
L12 Profundidad, carrito cenizas	mm	530	630
L15 Profundidad hasta conexión eje gravedad	mm	560	625
L22 Profundidad intercambiador	mm	1190	1595
H1 Altura total	mm	2930	3070
H2 Altura conexión tubo salida humos	mm	2725	2915
H3 Altura conexión de ida	mm	1830	1980
H4 Altura conexión retorno	mm	620	690
H15 Altura conexión eje gravedad	mm	844	890
AR Diámetro del conducto de humos	mm	300	350
Conexiones de ida y retorno de la caldera	DN / PN 16	100	100
Conexión grifo de llenado / vaciado	pulgadas	1"	1"
Medidas cámara combustión L x B x H	mm	2490x1100x2020	2800x1150x2275
Medidas intercambiador L x B x H	mm	1250x1190x2450	1450x1370x2610
Altura mínima sala de calderas	mm	3000	3300