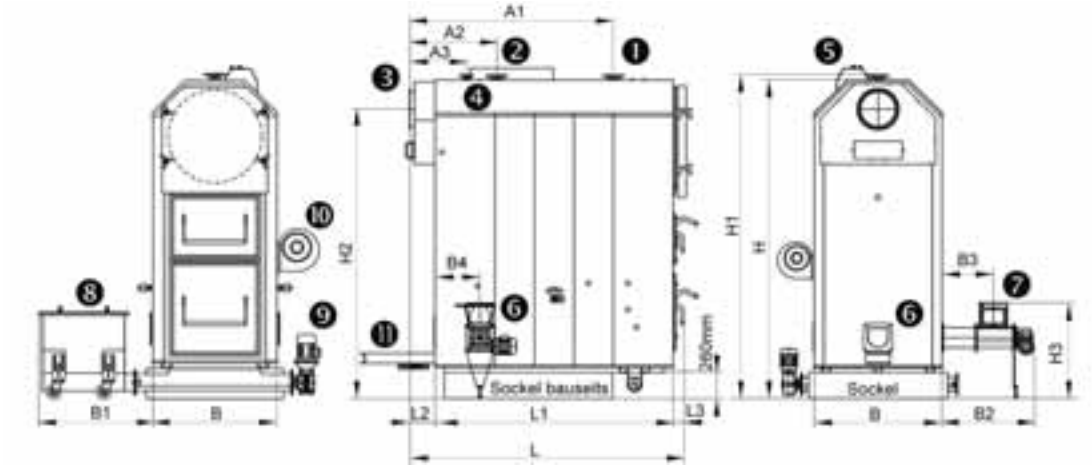
Datos técnicos Lambdamat COM 320/1000



1 ... Conexión ida
2 ... Conexión retorno
3 ... Conexión salida de humos
4 ... Conexión de la válvula de seguridad
5 ...Intercambiador seguridad (opcional)
6 ... Unidad de quemador (derecho/izquierdo/posterior)
7 ... Compuerta antirretorno
8... Contenedor cenizas (derecha/izquierda)
9 .. Sinfín de extracción de cenizas
10 .Ventilador de combustión
11 .Motor parrilla móvil

Potencia nominal	kW	**300**	**500**	**750**	**1000**
Intervalo de salida de calor (30 a 100%)	kW	90-300	150-500	225-750	300-1000
Máxima presión de trabajo admisible	bar	4	4	4	4
Temperatura máxima permitida	°C	110	110	110	110
Temperatura máxima de servicio admisible	°C	95	95	95	95
Capacidad de la caldera (Agua)	Liter	790	1100	1840	2390
Masa total de la caldera	kg	5780	7350	11440	11600
Cámara refractaria	kg	2000/2500	2700/2600	3620/4320	3900/3400
Intercambiador de calor	kg	1280	2010	3500	4300
Resistencia presión del agua (ΔT=20K)	mbar	18	15	15	27
Flujo (ΔT=20K)	m³/h	13,78	21,49	32,24	42,99
Flujo (ΔT=15K)	m³/h	18,34	28,66	42,99	57,32
Datos sobre el diseño de la chimenea:					
Temperatura de gases de combustión	°C	220	220	220	220
Carga de combustible en G50 W20	kg/h	100	155	230	305
Flujo de gases de escape en G50 W20; Lambda=2	m³/h / kg/h	1409/1003	2201/1567	3302/2351	4402/3134
Depresión en salida de humos	Pa	2	2	2	2
Diametro del tubo de gases de escape	mm	300	350	400	450
Dimensiones estructurales					
L Longitud de la caldera	mm	2715	2710	3070	3740
B Anchura de la caldera	mm	1070	1270	1630	1630
H Altura de la caldera(1)	mm	2745	3174	3597	3849
H1 Altura salida/retorno	mm	2802	3224	3656	3910
H2 Altura a conducto salida de humos	mm	2463	2880	3250	3560
H3 Altura quemador (incl. compuerta antirretorno)	mm	950	950	1270	1040
Conexión de salida/retonro	DN/PN6	100	100	100	125
Conexión válvula de seguridad	DN/PN6	50	50	65	65
L1 Longitud de la caldera	mm	2350	2350	2710	3380
L2 Profundidad de la caja de cenizas	mm	257	252	252	252
L3 Profundidad de la puerta frontal	mm	110	110	110	110
A1 Distancia a ida	mm	1916	2012	2320	2849
A2 Distancia a retorno	mm	766	862	907	930
A3 Distancia válvula de seguridad	mm	460	562	537	560
B1 Profundidad del contenedor de cenizas 180l/300l	mm	973/1036	975/1038	971/1034	954/1017
Anchura del contenedor de cenizas 180 l / 300 l	mm	540/1020	540/1020	540/1020	540/1020
B2 Longitud del quemador (incl. engranajes)	mm	960	947	1287	1060
B3 Distancia del centro del quemador a la caldera	mm	522	509	860	610
B4 Profundidad de conexión con quemador, lateral	mm	454	435	sólo detrás	523

1)... Altura incluye base proporcionada por el cliente (H=260 mm) Dimensiones en mm.

Reservado el derecho de hacer cambios técnicos