



COPRAX, S.A.

D'ALESSANDRO
TERMOMECCANICA

CALDEIRAS A BIOMASSA

MOD. CLG

de 30 kW a 80 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Caldeira a lenha de chama invertida;
- ✓ Corpo da caldeira em aço;
- ✓ Caldeira com câmara de combustão na parte superior e turboladores na parte inferior;
- ✓ Portas com isolamento para limpeza e inspecção interna;
- ✓ Permutador de segurança para dissipação de temperatura controlado por válvula de segurança térmica;
- ✓ Ventilador para câmara de combustão;
- ✓ Ventilador de extração de fumos;
- ✓ Quadro electrónico de regulação e controlo com ignição manual;
- ✓ Voltagem: 230 V.

OPCIONAIS

- Turboladores para recuperação de calor nas saídas de fumos.



Lenha



Lenha

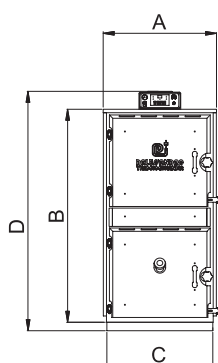




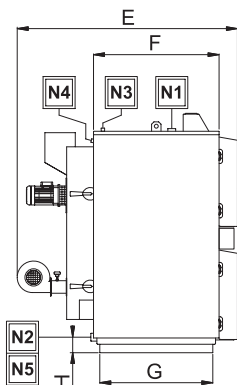
COPRAX, S.A.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MOD. CLG

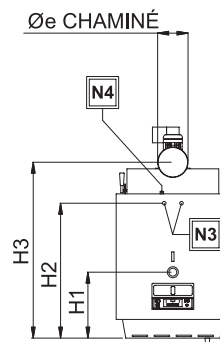
DATA 02 | 03 | 2015 FOLHA DE DADOS N.º DS-104 REV. 2



vista frontal



vista lateral



vista superior

MODELO DA CALDEIRA		CLG 30	CLG 45	CLG 60	CLG 80
potência nominal	(kW)	30	45	60	80
potência na câmara de combustão	(kW)	34,9	52	71	94
rendimento mínimo declarado	(%)	> 85			
potência elétrica absorvida	(kWh)	0,27 (230V - 50Hz)		0,3 (230V - 50Hz)	
pressão máxima de exercício	(bar)	3			
pressão de prova hidráulica	(bat)	4,5			
temperatura máxima de exercício	(°C)	90			
combustível de referência		troncos de madeira/briquetes de madeira (segundo EN 14962)			
volume de carregamento máximo de lenha na câmara de combustão	(l.)	90	110	130	170
autonomia de carregamento de lenha (no regime máximo da caldeira) (1)	(h)	entre 3 a 4 horas			
profundidade da câmara de combustão	(mm)	430	530	630	830
dimensão da porta de carregamento da câmara de combustão	(mm)	530x370			
capacidade de água na caldeira	(l.)	160	180	210	260
peso da caldeira vazia (+/- 5%)	(Kg)	500	600	700	800
perda de carga hidráulica (10 kw)	(mbar)	20	30	30	40
perda de carga hidráulica (20 Kw)	(mbar)	10	15	15	20
Øe saída de fumos	(mm)	200			
depressão na tiragem da chaminé	(Pa)	-20 (±30%)			
temp. mínima de ativação da bomba	(°C)	40			
temp. média de fumos (caldeira limpa)	(°C)	180(±20%)			
avaliação de conformidade		diretiva 97/23/CE (P.E.D.) mod. B1			
DIMENSÃO					
A	(mm)	720			
B	(mm)	1360			
C	(mm)	675			
D	(mm)	1520			
E	(mm)	1200	1300	1400	1500
F	(mm)	600	700	800	1000
G	(mm)	520	620	720	920
H	(mm)	150			
H1	(mm)	420	470	420	
H2	(mm)	660	760	860	1060
H3	(mm)	920	1020	1120	1320
LIGAÇÃO					
N1 (ida de aquecimento)	ISO7/1-DN	40			
N2 (retorno de aquecimento)	ISO7/1-DN	40			
N3 (entrada/saída dissipador de calor)	ISO7/1-DN	15			
N4 (sensor para válvula de segurança de temperatura)	ISO7/1-DN	15			
N5 (ligação esgoto)	ISO7/1-DN	15			

(1) informação indicativa – para mais informação sobre combustível e consumo contactar o departamento técnico

Todas as informações aqui constantes, não são vinculativas, a D'Alessandro reserva-se o direito de modificar características e dimensões sem aviso prévio.