

LPA DUO MATIC

CALDEIRA MISTA POR GASEIFICAÇÃO

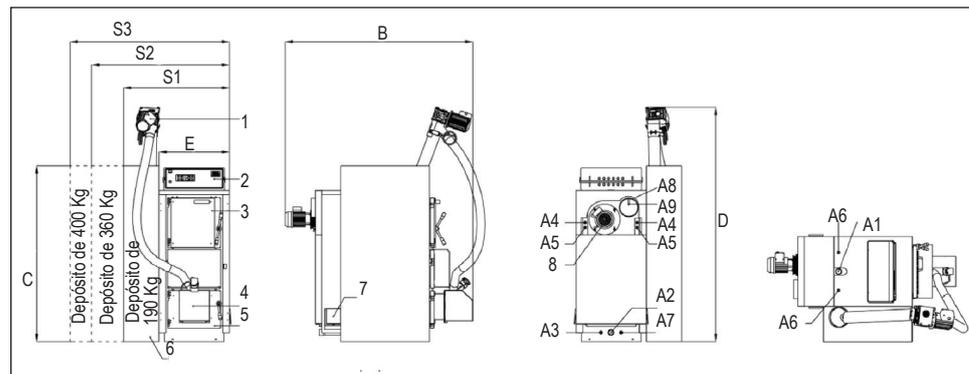
33 ATÉ 110 kW

LENHA E PELLET

A caldeira está equipada com um painel de controlo electrónico que lhe permite seleccionar o funcionamento automático da lenha/pellet, ou apenas lenha ou só pellet. **Tecnologia LPA DUO MATIC:** após ser consumida toda a lenha, o controlador fornece ordem automática para iniciar o funcionamento com Pellets. A caldeira é de ignição e alimentação automática e funciona em regime de chama invertida. Combustão por gaseificação. O valor do equipamento apresentado não inclui o contentor (depósito ao lado da caldeira) e o alimentador sem-fim (cóclea). O recipiente do pellet pode ser fornecido em três tamanhos de capacidade: 190 kg de capacidade (cód. CON0190), de 360 kg de capacidade (cód. CON0360) e de 400 kg de capacidade (cód. CON0600). **Certificação em 303.5. Classe 5.**

DADOS TÉCNICOS (MOD. LPA DUO MATIC)		33 kW	54 kW	67 kW	82 kW	110 kW
						
REFEÊNCIA	uni.	LPA29R	LPA45R	LPA56R	LPA70R	LPA90R
Potência útil mínima	Kcal/h kW	8.750 10	19.250 22	26.250 30	37.840 44	51.600 60
Potência útil máxima	Kcal/h kW	26.250 30	39.375 45	49.000 56	60.200 70	77.400 90
Potência máx. câmara combustão	Kcal/h kW	28.875 33	47.250 54	58.625 67	70.520 82	94.600 110
Largura caldeira (S1/S2/S3)	mm	ver tabela medidas em baixo (S1/S2/S3), consoante o depósito** escolhido (190, 360 ou 400 Kg)				
Altura caldeira (C)	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Profundidade caldeira (B)	mm	1.380	1.380	1.560	1.720	1.970
Chaminé	Ø mm	150	180	180	200	200
Peso da caldeira	Kg	395	470	570	700	935
Capacidade da Caldeira	L	95	115	135	170	215
Queda de Pressão - Água lateral	mbar	10	8	10	5	10
Queda de Pressão - Gases laterais	mbar	0,01	0,02	0,04	0,03	0,05
Pressão máx. em funcionamento	bar	4	4	4	4	4
Volume da Câmara de Combustão	L	95	135	185	230	320
Abertura para a carga	mm	290 x 330	340 x 430	340 x 430	340 x 520	340 x 520
Largura máxima dos troncos de lenha	cm	51	51	71	71	102

NOTA: É necessário colocar uma bomba de circulação entre a impulsão e o retorno para evitar condensação. **Preço sob consulta** Kit de circulação.



- 1- Cóclea alimentação de pellet
- 2- Display electrónico
- 3- Porta Superior
- 4- Queimador de Pellet
- 5- Porta Inferior
- 6- ** Depósito Pellet
- 7- Porta Anti-Explosão
- 8- Ventilador de Fumos
- A1- Ida do sistema
- A2- Retorno do sistema
- A3- Descarga da Caldeira
- A4- Engate Permutador de Segurança
- A5- Engate Pemurador AQS (apenas versão SA)
- A6- Engate de alojamento da sonda caldeira (S4)
- A7- Engate de alojamento da sonda caldeira (S5)
- A8- Engate chaminé
- A9- Engate de alojamento sonda de fumos

MEDIDAS	S1	S2	S3	B	C	D	E	A1-A2	A3	A4	A5	A6-A7	A8
MODELO	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LPA 29 R/SA	830	1.080	1.250	1.380	1.500	1.800	550	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	150
LPA 45 R/SA (dep. 34)	930	1.180	1.350	1.380	1.500	1.800	650	1 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180
LPA 56 R/SA (dep. 34 LA)	930	1.180	1.350	1.560	1.500	1.800	650	1 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180
LPA 70 R/SA	1.040	1.290	1.460	1.720	1.500	1.800	760	2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	200
LPA 90 R/SA	1.040	1.290	1.460	1.970	1.500	1.800	760	2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	200

CÓCLEA (SEM-FIM)

COMPRIMENTO (cm)	REFERÊNCIA
180 (Ø 70 mm)	COC0502
180* (Ø 90 mm)	COC0504
250 (Ø 70 mm)	COC0506
300 (Ø 70 mm)	COC0503
400 (Ø 70 mm)	COC0533

CONTENTOR

CAPAC. (Kg)	PROF. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	REFERÊNCIA (uni.)
190	280	700	1500	CON0190
360	530	700	1500	CON0360
400	700	700	1500	CON0600

SONDA

MODELO	REFERÊNCIA
Caldeira/Depósito	SON0006
Solar	SON0007

* cóclea para caldeira com mais de 80 kW com motor

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Informações sobre dados técnicos, dimensionamento e garantias, sob consulta .

Versão: 2015