

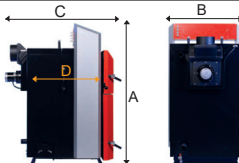
ATTACK DP PROFI

CALDEIRA GASEIFICADA COM CHAMA INVERTIDA

25 até 95 kW
LENHA

CALDEIRA DP PROFI

Destina-se a um aquecimento económico das casas de habitação, pequenas zonas industriais, salas de trabalho (etc.). O combustível utilizado pelas caldeiras é a madeira seca. Com uma utilização completa da câmara de combustão, pode-se obter uma queima de 8 a 12 horas. Da gama de caldeiras ATTACK DP, a versão mais avançada é a PROFI, que coopera com o termostato e modula a potência da caldeira alterando as rotações do ventilador. As caldeiras "ATTACK DP Profi" são controladas por um regulador electrónico, que tem por objectivo regular a temperatura da água quente nas caldeiras para a combustão de lenha. A versão Profi permite configurar de forma mais optimizada os parâmetros que controlam a combustão da madeira. O controlador electrónico, mede de forma permanente a temperatura da água na caldeira, mostra o valor no display e analisa o valor da temperatura de saída dos fumos, assim como controla a bomba de circulação.

DADOS TÉCNICOS (MOD. ATTACK DP PROFI)		UNI.	DP 25	DP 35	DP 45	DP 75	DP 95
							
REFERÊNCIA	uni.	AT25DPNP	AT35DPNP	AT45DPNP	AT75DPNP	AT95DPNP	
Potência (Intervalo de saída)	kW	10 a 25	14 a 35	18 a 45	30 a 75	38 a 95	
Superfície (área) de Aquecimento	m ²	1,52	1,74	1,95	3,6	5,6	
Volume da Câmara de combustão	dm ³	125	158	190	360	440	
Dimensão da porta de alimentação	mm	235 x 445	235 x 445	235 x 445	292 x 542	292 x 542	
Corrente recomendada para a chaminé	Pa	23	23	23	23	25	
Máxima operação em excesso de pressão de água	kPa	250	250	250	250	250	
Perdas de Pressão de água (ΔT 10k)	kPa	2,1	4,0	6,1	8,8	8,8	
Perdas de pressão de água (ΔT 20k)	kPa	0,6	0,8	1,1	1,6	1,6	
Peso da caldeira	Kg	370	405	430	650	800	
Diâmetro de saída dos gases de combustão	mm	150	150	150	219	219	
Altura da caldeira "A"	mm	1240	1240	1240	1320	1535	
Largura da caldeira "B"	mm	700	700	700	750	766	
Profundidade da caldeira "C"	mm	1090	1190	1295	1600	1750	
Comprimento da câmara de alimentação "D"	mm	590	690	790	1100	1100	
Diâmetro da ligação de ar do aquecimento central	"	G 6/4"	G6/4"	G2"	G2"	G2"	
Diâmetro da ligação de retorno do aquecimento	"	G 6/4"	G6/4"	G2"	G2"	G2"	
Nível da Protecção Eléctrica	IP	21	21	21	21	21	
Input eléctrico	W	38	38	48	54	108	
Eficiência da caldeira	%	85,3	85,3	86	86,2	80,6	
Classe da Caldeira	-	3	3	3	3	3	
Temperaturas dos Gases de combustão em output nominal	°C	230	225	220	262	287	
Fluxo de Gases de Combustão em output nominal	Kg/s	0,019	0,021	0,027	0,045	0,059	
Nível máximo de ruído	dB	65	65	65	65	65	
Tipo de combustível	uni.	Troncos de lenha com humidade relativa de 12% - max. 20%; Ø 50 - 150 mm					
Consumo aproximado de lenha (por temporada)	kW/m ³	1 kW = 0,9 m ³					
Consumo médio de combustível	Kg/h	7,75	9,75	11,25	18,7	29,2	
Comprimento máximos dos troncos de lenha	mm	550	650	750	1000	1000	
Tempo de operação em output máximo	h	3	3	3	3	3	
Volume de água na caldeira	L	68	78	87	164	250	
Volume recomendado no depósito	L	625	900	1200	1800	2400	
Ligação de Tensão	V/Hz	~ 230 / 50					
Faixa para definir a temperatura da água de aquecimento	°C	65-90					
Faixa para definir a temperatura da sala	°C	10-27					
Carga dos contactos- Regulador da caldeira (versão profi)		~ 230V/2A					