

**FICHA DE PRODUCTO CALDERA DE CALEFACCIÓN ACTIVA C según el Reglamento de la UE nº 811/2013 y nº 813/2013**

Modelos:	Activa 30 C
Caldera de condensación:	No
Caldera de baja temperatura:	No
Caldera B1:	No
Aparato de calefacción de cogeneración:	No
Calefactor combinado:	No

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	$P_{rated}$	27	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_s$	86,0	%
Potencia calorífica útil				Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$P_4$	27,1	kW	A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$\eta_4$	88,1	%
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$P_1$	8,2	kW	A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$\eta_1$	91,1	%
Consumo de electricidad auxiliar				Otros elementos			
A plena carga	$e_{lmax}$	0,142	kW	Pérdida de calor en modo espera	$P_{siby}$	0,081	kW
A carga parcial	$e_{lmin}$	0,051	kW	Consumo de electricidad del quemador de encendido	$P_{ign}$	N.A	kW
En modo espera	$P_{SB}$	0,003	kW	Consumo de energía anual	$Q_{HE}$	53.372	kWh
				Emissiones de óxido de nitrógeno	$NO_x$	81	mg/kWh
				Nivel de potencia acústica en interiores	$L_{WA}$	50	dB
Datos de contacto:	LASIAN Tecnología del Calor S.L Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España						

(\*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60°C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80°C a la salida del calefactor.

(\*\*) Baja temperatura significa una temperatura de retorno (a la entrada del calefactor) de 30°C para las calderas de condensación, 37°C para las calderas de baja temperatura, y 50 °C para los demás aparatos de calefacción.

Las fichas de producto se han realizado según el Cuadro 7 de los puntos 1 y 2 del Anexo V del Reglamento de la UE nº 811/2013 y los requisitos de información según el Cuadro 1 del punto 5 del Anexo II del Reglamento de la UE nº 813/2013.



Modelos:	Activa 40 C
Caldera de condensación:	No
Caldera de baja temperatura:	No
Caldera B1:	No
Aparato de calefacción de cogeneración:	No
Calefactor combinado:	No

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	$P_{rated}$	38	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_s$	86,0	%
Potencia calorífica útil				Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$P_4$	37,5	kW	A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$\eta_4$	88,1	%
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$P_1$	11,4	kW	A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$\eta_1$	91,1	%
Consumo de electricidad auxiliar				Otros elementos			
A plena carga	$e_{max}$	0,142	kW	Pérdida de calor en modo espera	$P_{siby}$	0,081	kW
A carga parcial	$e_{min}$	0,051	kW	Consumo de electricidad del quemador de encendido	$P_{ign}$	N.A	kW
En modo espera	$P_{SB}$	0,003	kW	Consumo de energía anual	$Q_{HE}$	73.139	kWh
				Emisiones de óxido de nitrógeno	$NO_x$	75	mg/kWh
				Nivel de potencia acústica en interiores	$L_{WA}$	50	dB
Datos de contacto:	LASIAN Tecnología del Calor S.L. Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España						

(\*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60°C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80°C a la salida del calefactor.

(\*\*) Baja temperatura significa una temperatura de retorno (a la entrada del calefactor) de 30°C para las calderas de condensación, 37°C para las calderas de baja temperatura, y 50 °C para los demás aparatos de calefacción.

Las fichas de producto se han realizado según el Cuadro 7 de los puntos 1 y 2 del Anexo V del Reglamento de la UE nº 811/2013 y los requisitos de información según el Cuadro 1 del punto 5 del Anexo II del Reglamento de la UE nº 813/2013.



**PRODUCT FICHE HEATING BOILER ACTIVA C according to the Commission Delegated Regulation (EU) nº 811/2013 and nº 813/2013**

Model(s):	Activa 30 C
Condensing boiler:	No
Low temperature (***) boiler:	No
B1 boiler:	No
Cogeneration space heater:	No
Combination heater:	No

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output	$P_{rated}$	27	kW	Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	86,0	%
Useful heat output				Useful Efficiency			
At rated heat output and high-temperature regime (*)	$P_4$	27,1	kW	At rated heat output and high-temperature regime (*)	$\eta_4$	88,1	%
At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$P_1$	8,2	kW	At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$\eta_1$	91,1	%
Auxiliary electricity consumption				Other items			
At full load	$e_{lmax}$	0,142	kW	Standby heat loss	$P_{siby}$	0,081	kW
At part load	$e_{lmin}$	0,051	kW	Ignition burner power consumption	$P_{ign}$	N.A	kW
In standby mode	$P_{SB}$	0,003	kW	Annual consumption energy	$Q_{HE}$	53.372	kWh
Contact details:	LASIAN Tecnología del Calor S.L Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España			Emissions of nitrogen oxides	$NO_x$	81	mg/kWh
				Sound power level indoors	$L_{WA}$	50	dB

(\*) High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet.

(\*\*) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

The product fiches have been made according to Table 7 of points 1 and 2 of Annex V of the Regulation EU nº 811/2013 and the information requirements according to Table 1 of point 5 of Annex II of the Regulation EU nº 813/2013.



Model(s):	Clima Term 40 C
Condensing boiler:	No
Low temperature (**) boiler:	No
B1 boiler:	No
Cogeneration space heater:	No
Combination heater:	No

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output	$P_{rated}$	38	kW
Useful heat output			
At rated heat output and high-temperature regime (*)	$P_4$	37,5	kW
At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$P_1$	11,4	kW
Auxiliary electricity consumption			
At full load	$e_{lmax}$	0,142	kW
At part load	$e_{lmin}$	0,051	kW
In standby mode	$P_{SB}$	0,003	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	$s$	86,0	%
Useful Efficiency			
At rated heat output and high-temperature regime (*)	$4$	88,1	%
At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$1$	91,1	%
Other items			
Standby heat loss	$P_{stby}$	0,081	kW
Ignition burner power consumption	$P_{ign}$	N.A	kW
Annual consumption energy	$Q_{HE}$	73.139	kWh
Emissions of nitrogen oxides	$NO_x$	75	mg/kWh
Sound power level indoors	$L_{WA}$	50	dB

Contact details: LASIAN Tecnología del Calor S.L  
Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España

(\*) High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet.  
(\*\*) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

The product fiches have been made according to Table 7 of points 1 and 2 of Annex V of the Regulation EU nº 811/2013 and the information requirements according to Table 1 of point 5 of Annex II of the Regulation EU nº 813/2013.



**FICHA DE PRODUCTO CALDEIRA DE AQUECIMENTO ACTIVA C de acordo com o  
Regulamento da UE nº 811/2013 e nº 813/2013**

Modelo(s):	Activa 30 C
Caldeira de condensação:	Não
Caldeira de baixa temperatura:	Não
Caldiera B1:	Não
Aquecedor de ambiente de cogeração:	Não
Aquecedor combinado:	Não

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	$P_{rated}$	27	kW	Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_s$	86	%
Potência calorífica útil				Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$P_4$	27,1	kW	À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$\eta_4$	88,1	%
A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$P_1$	8,2	kW	A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$\eta_1$	91,1	%
Consumo de electricidade auxiliar				Outros elementos			
A plena carga	$e_{max}$	0,142	kW	Perda de calor em modo de vigília	$P_{siby}$	0,081	kW
A carga parcial	$e_{min}$	0,051	kW	Consumo de energia do queimador de ignição	$P_{ign}$	N.A	kW
En modo de vigília	$P_{SB}$	0,003	kW	Consumo de energia anual	$Q_{HE}$	53.372	kWh
				Emissões de óxido de azoto	$NO_x$	81	mg/kWh
				Nível de potência sonora no interior	$L_{WA}$	50	dB
Elementos de contacto:	LASIAN Tecnología del Calor S.L Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España						

(\*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(\*\*) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

As fichas de produto foram feitas de acordo com a Tabela 7 dos pontos 1 e 2 do Anexo V do Regulamento da UE Nº 811/2013 e os requisitos de informação de acordo com o Quadro 1 do ponto 5 do Anexo II do Regulamento da UE nº 813/2013.



Modelo(s):	Clima Term 40 C
Caldeira de condensação:	Não
Caldeira de baixa temperatura:	Não
Caldiera B1:	Não
Aquecedor de ambiente de cogeração:	Não
Aquecedor combinado:	Não

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	$P_{rated}$	38	kW
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$P_4$	37,5	kW
A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$P_1$	11,4	kW
Consumo de electricidade auxiliar			
A plena carga	$e_{lmax}$	0,142	kW
A carga parcial	$e_{lmin}$	0,051	kW
En modo de vigília	$P_{SB}$	0,003	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_s$	86	%
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$\eta_4$	88,1	%
A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$\eta_1$	91,1	%
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	$P_{stby}$	0,081	kW
Consumo de energia do queimador de ignição	$P_{ign}$	N.A	kW
Consumo de energia anual	$Q_{HE}$	73.139	kWh
Emissões de óxido de azoto	$NO_x$	75	mg/kWh
Nível de potência sonora no interior	$L_{WA}$	50	dB

Elementos de contacto: LASIAN Tecnología del Calor S.L.  
Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España

(\*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(\*\*) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

As fichas de produto foram feitas de acordo com a Tabela 7 dos pontos 1 e 2 do Anexo V do Regulamento da UE Nº 811/2013 e os requisitos de informação de acordo com o Quadro 1 do ponto 5 do Anexo II do Regulamento da UE nº 813/2013.

