

**FICHA DE PRODUCTO CALDERA DE CALEFACCIÓN Y ACS ACTIVA PLUS A según el
Reglamento de la UE nº 811/2013 y nº 813/2013**

| | |
|---|------------------|
| Modelos: | Activa Plus 30 A |
| Caldera de condensación: | No |
| Caldera de baja temperatura: | No |
| Caldera B1: | No |
| Aparato de calefacción de cogeneración: | No |
| Calefactor combinado: | Sí |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidad | Elemento | Símbolo | Valor | Unidad |
|---|--|-------|--------|---|-------------|--------|--------|
| Potencia calorífica nominal | P_{rated} | 27 | kW | Eficiencia energética estacional de calefacción | η_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 (*) | η_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 (**) | η_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 |
| Perfil de carga declarado | | XL | | Emissiones de óxido de nitrógeno | NO_x | 81 | mg/kWh |
| Consumo diario de electricidad | Q_{elec} | 0,213 | kWh | Nivel de potencia acústica en interiores | L_{WA} | 50 | dB |
| Consumo anual de electricidad | AEC | 45,72 | kWh | Eficiencia energética de caldeo de agua | η_{wh} | 100 | % |
| Datos de contacto: | LASIAN Tecnología del Calor S.L. Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España | | | | | | |
| | | | | Consumo diario de combustible | Q_{fuel} | 18,300 | kWh |
| | | | | Consumo anual de combustible | AFC | 13,35 | GJ |

(*) 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 Plus 40 A |
| Caldera de condensación: | No |
| Caldera de baja temperatura: | No |
| Caldera B1: | No |
| Aparato de calefacción de cogeneración: | No |
| Calefactor combinado: | Sí |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidad | Elemento | Símbolo | Valor | Unidad |
|---|--|-------|--------|---|-------------|--------|--------|
| Potencia calorífica nominal | P_{rated} | 38 | kW | Eficiencia energética estacional de calefacción | η_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 (*) | η_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 (**) | η_1 | 91,1 | % |
| Consumo de electricidad auxiliar | | | | Otros elementos | | | |
| A plena carga | e_{max} | 0,142 | kW | Pérdida de calor en modo espera | P_{stby} | 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 |
| Perfil de carga declarado | | XL | | Emisiones de óxido de nitrógeno | NO_x | 75 | mg/kWh |
| Consumo diario de electricidad | Q_{elec} | 0,213 | kWh | Nivel de potencia acústica en interiores | L_{WA} | 50 | dB |
| Consumo anual de electricidad | AEC | 45,72 | kWh | Eficiencia energética de caldeo de agua | η_{wh} | 80 | % |
| Datos de contacto: | LASIAN Tecnología del Calor S.L. Polígono Industrial Las Norias, Parcela Nº 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España | | | | | | |
| | | | | Consumo diario de combustible | Q_{fuel} | 24,450 | kWh |
| | | | | Consumo anual de combustible | AFC | 18,30 | GJ |

(*) 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 AND SHW BOILER ACTIVA PLUS A according to the
Commission Delegated Regulation (EU) nº 811/2013 and nº 813/2013**

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Model(s): | Activa Plus 30 A |
| Condensing boiler: | No |
| Low temperature (***) boiler: | No |
| B1 boiler: | No |
| Cogeneration space heater: | No |
| Combination heater: | Yes |

| Item | Symbol | Value | Unit | Item | Symbol | Value | Unit |
|---|--|-------|------|---|-------------|--------|--------|
| Rated heat output | P_{rated} | 27 | kW | Seasonal space heating energy efficiency | η_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 (*) | η_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 (**) | η_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 |
| Declared load profile | | XL | | Emissions of nitrogen oxides | NO_x | 81 | mg/kWh |
| Daily electricity consumption | Q_{elec} | 0,213 | kWh | Sound power level indoors | L_{WA} | 50 | dB |
| Annual electricity consumption | AEC | 45,72 | kWh | Water heating energy efficiency | η_{wh} | 100 | % |
| | | | | Daily fuel consumption | Q_{fuel} | 18,300 | kWh |
| | | | | Annual fuel consumption | AFC | 13,35 | GJ |
| 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.



| | |
|------------------------------|------------------|
| Model(s): | Activa Plus 40 A |
| Condensing boiler: | No |
| Low temperature (**) boiler: | No |
| B1 boiler: | No |
| Cogeneration space heater: | No |
| Combination heater: | Yes |

| Item | Symbol | Value | Unit | Item | Symbol | Value | Unit |
|---|-------------|-------|------|---|-------------|--------|--------|
| Rated heat output | P_{rated} | 38 | kW | Seasonal space heating energy efficiency | η_s | 86,0 | % |
| Useful heat output | | | | Useful Efficiency | | | |
| At rated heat output and high-temperature regime (*) | P_4 | 37,5 | kW | At rated heat output and high-temperature regime (*) | η_4 | 88,1 | % |
| At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**) | P_1 | 11,4 | kW | At 30% of rated heat output and low-temperature regime (**) | η_1 | 91,1 | % |
| Auxiliary electricity consumption | | | | Other items | | | |
| At full load | e_{max} | 0,142 | kW | Standby heat loss | P_{stby} | 0,081 | kW |
| At part load | e_{min} | 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} | 73.139 | kWh |
| Declared load profile | | XL | | Emissions of nitrogen oxides | NO_x | 75 | mg/kWh |
| Daily electricity consumption | Q_{elec} | 0,213 | kWh | Sound power level indoors | L_{WA} | 50 | dB |
| Annual electricity consumption | AEC | 45,72 | kWh | Water heating energy efficiency | η_{wh} | 80 | % |
| | | | | Daily fuel consumption | Q_{fuel} | 24,450 | kWh |
| | | | | Annual fuel consumption | AFC | 18,30 | GJ |

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 Y AQS ACTIVA PLUS A de acordo
com o Regulamento da UE nº 811/2013 e nº 813/2013**

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Modelo(s): | Activa Plus 30 A |
| Caldeira de condensação: | Não |
| Caldeira de baixa temperatura: | Não |
| Caldiera B1: | Não |
| Aquecedor de ambiente de cogeração: | Não |
| Aquecedor combinado: | Sim |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidade |
|--|-------------|-------|---------|
| Potência calorífica nominal | P_{rated} | 27 | kW |
| Potência calorífica útil | | | |
| À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*) | P_4 | 27,1 | kW |
| A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**) | P_1 | 8,2 | 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 |
| Perfil de carga declarado | | XL | |
| Consumo diário de electricidade | Q_{elec} | 0,213 | kWh |
| Consumo anual de electricidade | AEC | 45,72 | kWh |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidade |
|--|-------------|--------|---------|
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal | η_s | 86 | % |
| Eficiência útil | | | |
| À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*) | η_4 | 88,1 | % |
| A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**) | η_1 | 91,1 | % |
| Outros elementos | | | |
| Perda de calor em modo de vigília | P_{siby} | 0,081 | kW |
| Consumo de energia do queimador de ignição | P_{ign} | N.A | 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 |
| Eficiência energética do aquecimento de água | η_{wh} | 100 | % |
| Consumo diário de combustível | Q_{fuel} | 18,300 | kWh |
| Consumo anual de combustível | AFC | 13,35 | GJ |

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): | Activa Plus 40 A |
| Caldeira de condensação: | Não |
| Caldeira de baixa temperatura: | Não |
| Caldiera B1: | Não |
| Aquecedor de ambiente de cogeração: | Não |
| Aquecedor combinado: | Sim |

| 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 |
| Perfil de carga declarado | | XL | |
| Consumo diário de electricidade | Q_{elec} | 0,213 | kWh |
| Consumo anual de electricidade | AEC | 45,72 | kWh |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidade |
|--|-------------|--------|---------|
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal | η_s | 86 | % |
| Eficiência útil | | | |
| À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*) | η_4 | 88,1 | % |
| A 30% da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**) | η_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 |
| Eficiência energética do aquecimento de água | η_{wh} | 80 | % |
| Consumo diário de combustível | Q_{fuel} | 24,450 | kWh |
| Consumo anual de combustível | AFC | 18,30 | GJ |

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.

