



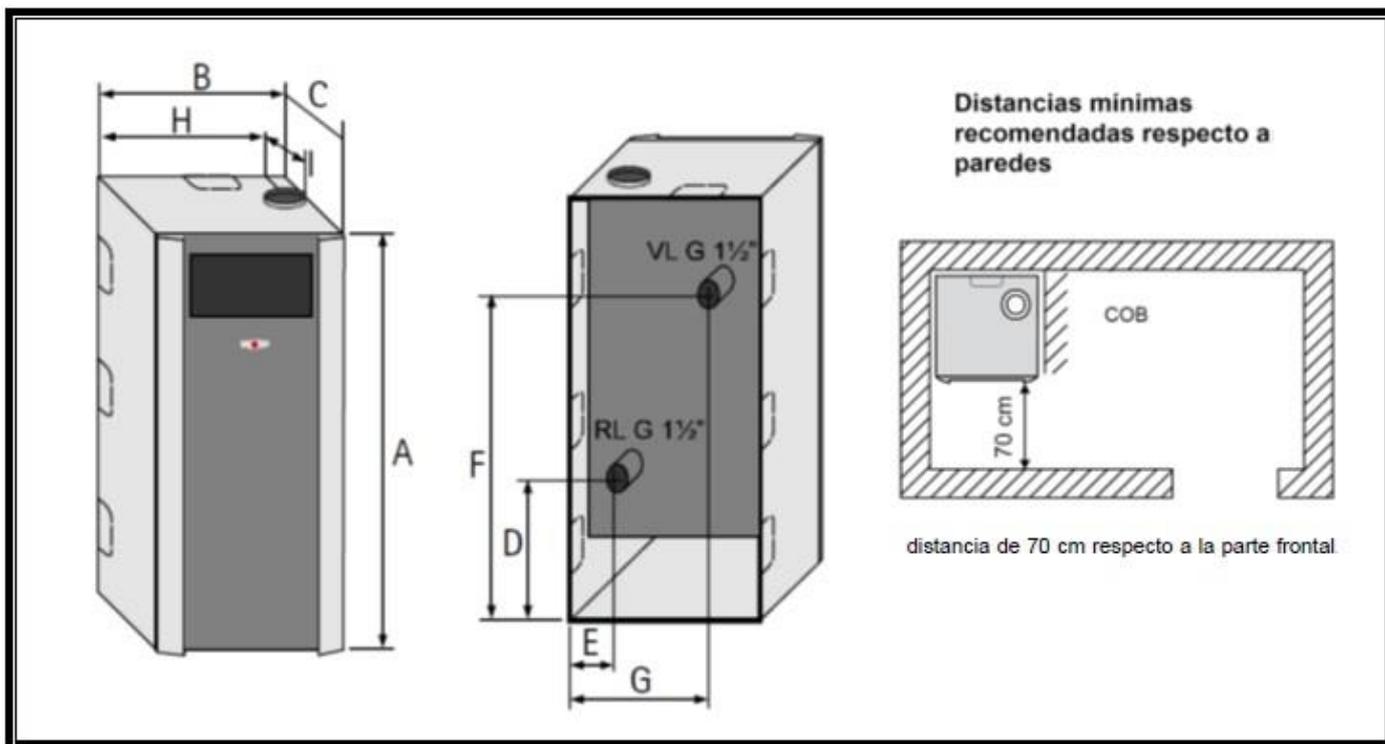
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>N/Ref.:</b> 8906269  |                                |
| <b>Denominación:</b> COB - 29   | <b>Tipo:</b> Pie. Condensación |
| <b>Potencia:</b> 29 kW  | <b>Combustible:</b> Gasoleo    |
| <b>Homologación:</b> CE-0085BS0326  |                                |
| <p><b>Descripción:</b> Caldera de pie de gasóleo<br/>Preparada para el combustible del futuro, apta para BIODIESEL Consumo eléctrico reducido.<br/>Superficies de intercambio de alta eficiencia de aleación de Aluminio-Silicio, alta longevidad, mantenimiento reducido, sin caudal mínimo de recirculación necesario.<br/>Salida de gases concéntrico Ø80/125 hasta 27 m</p> |                                |

### DATOS TÉCNICOS

|   |      |  |
|---|------|--|
| Clase de eficiencia energética estacional de calefacción conforme al reglamento (UE) 811/2013 |      | A  |
| Potencia calorífica nominal a 80°C/60°C etapa 1/2   | kW   | 18,5/28,2  |
| Potencia calorífica nominal a 50°C/30°C etapa 1/2   | KW   | 19,6/29,6  |
| Carga Térmica nominal etapa 1/2:  | kW   | 19,0/29,0  |
| Caudal de gasoleo etapa 1/2   | kg/h | 1,60/2,45  |
| Gasoleo de calefacción  |      | Gasóleo de calefacción<br>EL bajo en azufre,<br>biogasóleo (biodiesel)<br>B10 o gasóleo de<br>calefacción EL<br>estándar |
| Boquilla *  |      | Danfoss 0,55 / 80° S LE  |
| Filtro de gasoleo   |      | Siku máx. 40 µm  |
| Ajuste de CO2 etapa 1 y etapa 2   | %    | 13,5 ± 0,3   |
| Presión bomba etapa 1   | bar  | 8,5 ± 1,0  |
| Presión bomba etapa 2   | bar  | 16,8 ± 2,5   |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| Presión negativa máxima en la conducción de gasoleo  | bar            | -0,3     |
| Temperatura de impulsión (ajuste de fabrica)   | °C             | 80       |
| Temperatura de impulsión maxima admisible  | °C             | 85       |
| Resistencia agua de calefacción con $\Delta t = 20K$   | mbar           | 17       |
| Resistencia agua de calefacción con $\Delta t = 10K$   | mbar           | 55       |
| Sobrepresión maxima permitida de la caldera  | bar            | 3        |
| Superficie calefactora recuperador de calor de agua de calefacción   | m <sup>2</sup> | 3,05     |
| Capacidad de agua recuperador de calor   | Litros         | 9        |
| Carga termica nominal (etapa 2)  |                |          |
| ➤ Caudal másico de humos   | g/s            | 13,33    |
| ➤ Temperatura de humos 50°/30°C - 80°/60°C   | °C             | 55-76    |
| ➤ Presión impelente disponible del ventilador  | Pa             | 105      |
| Carga termica nominal (etapa 1)  |                |          |
| ➤ Caudal másico de humos   | g/s            | 9,05     |
| ➤ Temperatura de humos 50°/30°C - 80°/60°C   | °C             | 40-64    |
| ➤ Presión impelente disponible del ventilador  | Pa             | 55       |
| Conexión electrica   | V~/Hz          | 230/50   |
| Fusible instalado (de acción semirretardada)   | A              | 5A       |
| Consumo de potencia electrica etapa1 / etapa 2   | W              | 129/178  |
| Grado de protección  |                | IP20     |
| Volumen de agua de condensacion a 40°/30°C   | Ltr./h         | 2,2      |
| pH del condensado  |                | aprox. 3 |
| *Estas boquillas cumplen los requisitos de emisión según RAL-UZ 46 y garantizan un funcionamiento fiable. El uso de otras boquillas no está permitido. |                |          |

| RENDIMIENTOS                                      |   |        |
|---|---|--------|
| Rendimiento estacional a 75/60 °C (PCI/PCS)       | % | 101/96 |
| Rendimiento estacional a 40/30 °C (PCI/PCS)       | % | 105/99 |
| Rendimiento a carga nominal 80/60°C (PCI/PCS)     | % | 97/92  |
| Rendimiento al 30% de carga y TR = 30°C (PCI/PCS) | % | 103/97 |
| Perdida llama piloto caldera qB con 70°C (EnEV)   | % | 0,55   |



### DIMENSIONES Y PESOS

|              |    |      |
|--------------|----|------|
| Alto         | mm | 1290 |
| Ancho        | mm | 566  |
| Profundo     | mm | 605  |
| Peso Caldera | kg | 99   |

### CONEXIONES

|   |      |  |
|---|------|--|
| Ø exterior impulsión Calefacción                | G    | 1 1/2"   |
| Ø exterior retorno Calefacción                  | G    | 1 1/2"   |
| Conexión de desagüe (condensados)               |      | 1"   |
| Conexión de gasoleo mangueras impulsión/retorno | G    | 3/8"   |
| Conexión tubo de aire/gases de la combustión    | mm   | 80/125   |
| Salida de gases                                 | Tipo | B23, B33, C33(x),<br>C43(x), C53(x),<br>C63(x), C83(x), C93(x) |