

INSTANTÂNEA



Caldeira - Grupo Térmico STUTTGART

Gasóleo

Principais Características

- Quadro de controlo digital;
- Elementos em fundição;
- Tripla passagem de fumos;
- Excelente isolamento térmico e acústico;
- Desenho simplificado para facilitar manutenção e limpeza;
- Elevada protecção em relação aos agentes externos;
- Garantia de 2 Anos,
- Inclui bomba circuladora de alta eficiência. (Válvula/s retenção incluída/s versão A e AC)

Descrição do Produto

Grupo térmico a gasóleo com corpo em fundição, disponível com potências de 25, 32 e 40kW. Tem como opcional o Kit combustão estanque.

A gama divide-se em três versões:

Versão A - Aquecimento Central + A.Q.S. produção Instantânea.

- 2 Bombas circuladoras de alta eficiência + Permutador Cilindrico A.Q.S. de Alto Rendimento.

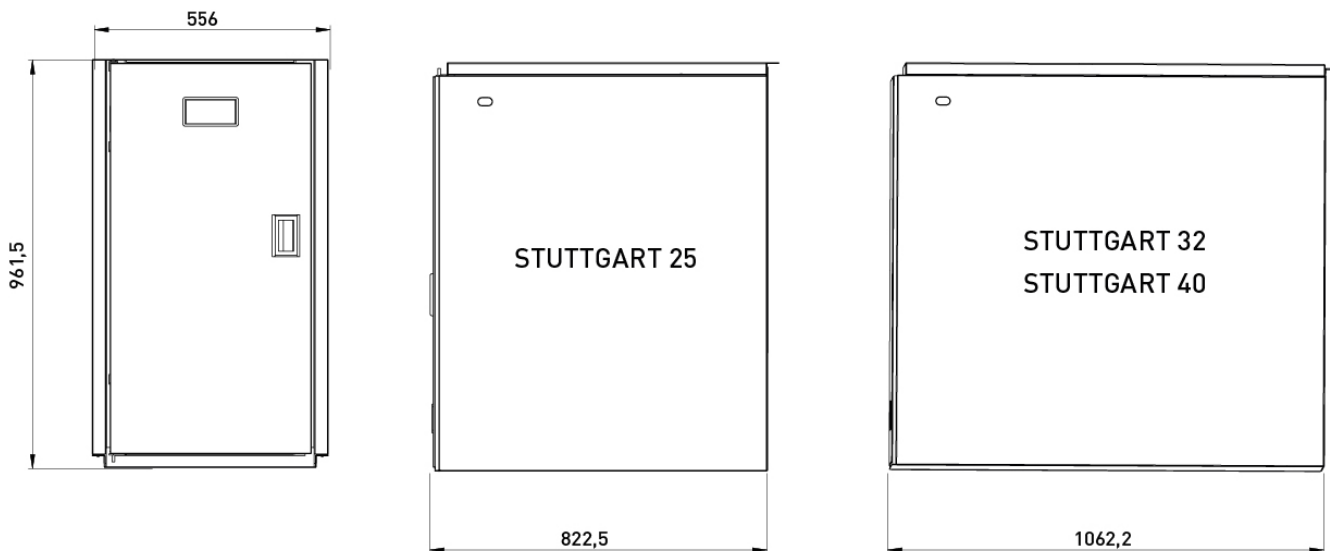
Versão AC - Aquecimento Central + A.Q.S. por acumulação externa (acumulador não incluído).

- 2 Bombas circuladoras de alta eficiência + Sonda NTC 10K para ligação ao acumulador

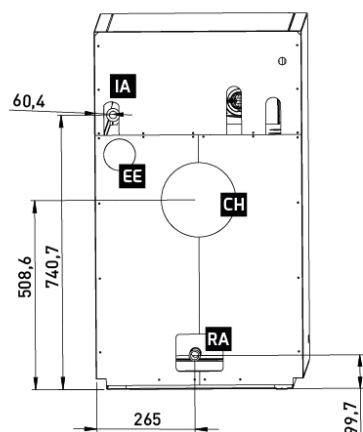
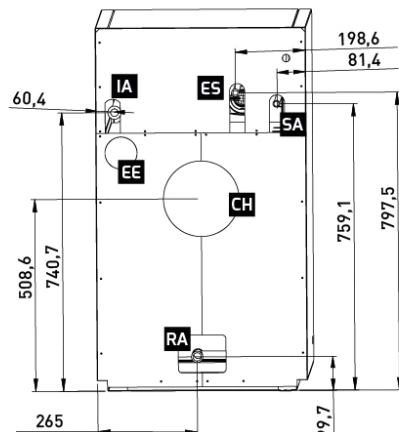
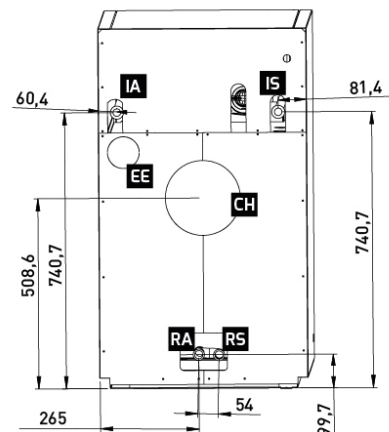
Versão C - Só Aquecimento Central.

- 1 Bomba circuladora de alta eficiência.

Dimensões



Componentes

STUTT GART
VERSÃO "C"STUTT GART
VERSÃO "A"STUTT GART
VERSÃO "AC"

| MEDIDAS | | UNI. | VERSÃO "C" | VERSÃO "A" | VERSÃO "AC" |
|---------|---------------------------------|------|-------------------|------------|-------------|
| ES | Entrada Água Fria | " | - | 1/2" FÊMEA | - |
| SA | Saída de Água Quente Sanitária | " | - | 1/2" FÊMEA | - |
| IA | Ida do Aquecimento | " | 1" FÊMEA | 1" FÊMEA | 1" FÊMEA |
| RA | Retorno do Aquecimento | " | 1" FÊMEA | 1" FÊMEA | 1" FÊMEA |
| IS | Ida para Acumulador Externo | " | - | - | 1" FÊMEA |
| RS | Retorno Acumulador Externo | " | - | - | 1" FÊMEA |
| EE | Entrada de Ar (Versão Estanque) | mm | 85 | 85 | 85 |
| CH | Saída de Fumos | mm | Stuttgart 25 / 32 | 130 | |
| | | | Stuttgart 40 | 150 | |



| DADOS TÉCNICOS | STUTTGART 25 | STUTTGART 32 | STUTTGART 40 |
|--|--|--|--|
| Nº de Elementos do Corpo | 3 | 4 | 5 |
| Potência Térmica Útil (kW/kcal/h) | 25 / 21.500 | 32 / 27.500 | 40 / 34.400 |
| Rendimento Útil (%) | 91 | 92,8 | 90,3 |
| Injector incluído | 0,65x80º | 0,75x60º | 0,75x60º |
| Tipo de Combustível | Gasóleo | Gasóleo | Gasóleo |
| Filtro de Gasoleo | Não Incluído | Não Incluído | Não Incluído |
| Consumo queimador máximo | 3,5 | 5 | 5 |
| Consumo queimador mínimo | 1,5 | 1,7 | 1,7 |
| Temperatura de Gases de Combustão (°C) | 187 | 185 | 182 |
| Perda de Pressão lado gases (mbar) | 0,31-0,46 | 0,42-0,59 | 0,61-0,89 |
| Volume Total Circuito de Fumos (m³) | 0,024 | 0,033 | 0,043 |
| Câmara de Combustão Diâmetro/Profundidade (mm) | 290 / 280 | 290 / 380 | 290 / 480 |
| Câmara de Combustão Volume (m³) | 0,017 | 0,023 | 0,030 |
| Queimador | Ecoflam | Ecoflam | Ecoflam |
| Peso | 165 | 195 | 225 |
| DADOS HIDRÁULICOS | | | |
| Fluído Circuito Primário | Água, Anti-Corrosivo e Anti-Congelante | Água, Anti-Corrosivo e Anti-Congelante | Água, Anti-Corrosivo e Anti-Congelante |
| Temperatura Circuito Primário (°C) | 70-90 | 70-90 | 70-90 |
| Temperatura Actuação Termostato de Segurança (°C) | 100 | 100 | 100 |
| Pressão Máxima no Circuito Primário (bar) | 3 | 3 | 3 |
| Pressão de Teste do Corpo (bar) | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Perda de Carga no Circuito Primário | 1,5 | 1,8 | 2,2 |
| Volume de Água (L) | 13,74 | 17,38 | 21,02 |
| PRODUÇÃO AQS | | | |
| Produção Contínua AQS $\Delta T=30^{\circ}C$ (lts/min) | 12 | 15 | 19 |
| Pressão Máxima de A.Q.S. (bar) | 6 | 6 | 6 |
| DADOS ELÉCTRICOS | | | |
| Alimentação Eléctrica (V/Hz/F) | 230/50/1~ | 230/50/1~ | 230/50/1~ |
| EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO | | | |
| Diâmetro Saída de Fumos (mm) | 130 | 130 | 150 |
| Diâmetro mínimo da chaminé (mm) | 150 | 150 | 175 |
| Altura Mínima (m) | > 5 | > 5 | > 5 |
| Diâmetro Entrada de Ar (cm²) | > 213 | > 279 | > 348 |



Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|--|
| 0101-0402 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 25-AC |
| 0101-0415 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 32-C |
| 0101-0406 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 32-AC |
| 0101-0417 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 40-C |
| 0101-0409 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 40-A |
| 1102-0106 | Kit Combustao Estanque para Queimador ZANTIA |
| 1711-0101 | Filtro 3/8" Copo Transparente (Gasoleo) |
| 1711-0102 | Filtro 3/8" Copo Aluminio (Gasoleo) |
| 1711-0103 | |

