

# INSTANTÂNEA



## Grupo térmico a gasóleo STUTTGART (caldeira)

**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 proteção em relação aos agentes externos;
- > Garantia de 2 anos;
- > Inclui bomba circuladora de alta eficiência. [válvula(s) retenção incluída(s) versão AC].

### Descrição do Produto

Grupo térmico a gasóleo com corpo em fundição, disponível com potência de 32 kW.

Tem como opcional o kit combustão estanque.

A gama divide-se em 2 versões:

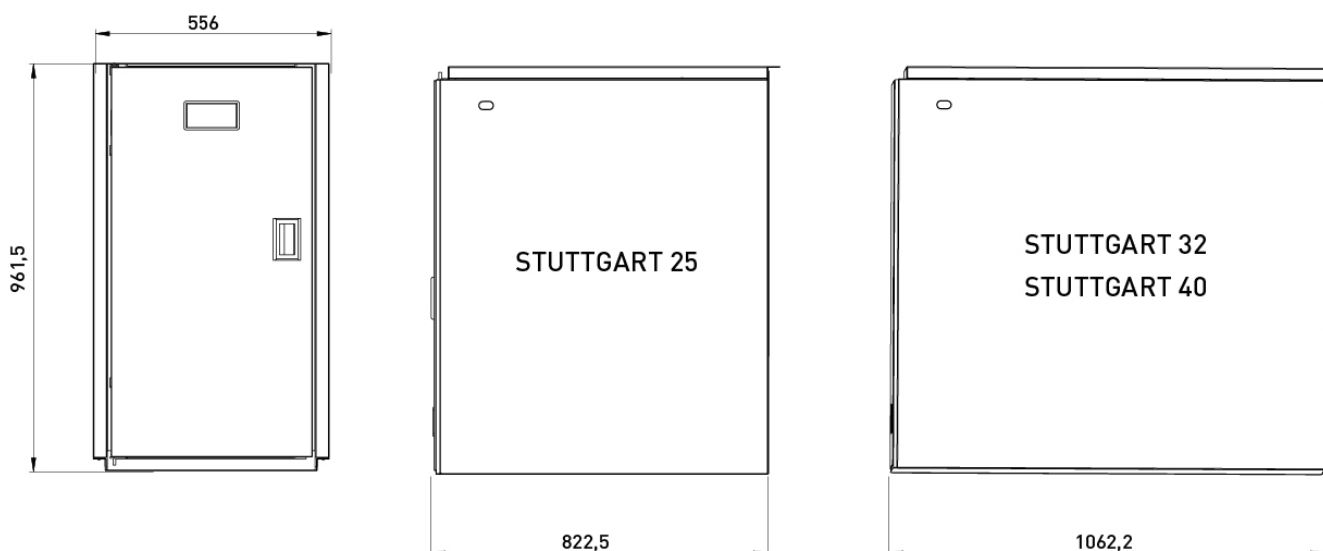
> **versão AC - aquecimento central + A.Q.S. por acumulação externa**

(acumulador não incluído) 2 bombas circuladoras de alta eficiência + sonda NTC 10 K para ligação ao acumulador;

> **versão C - só aquecimento central**

1 bomba circuladora de alta eficiência.

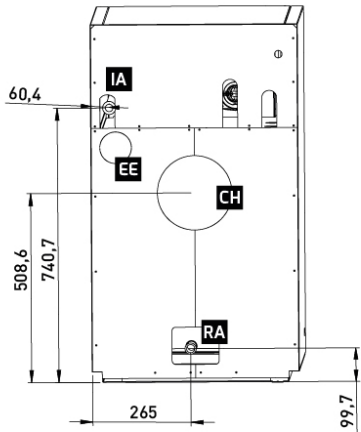
### Dimensões



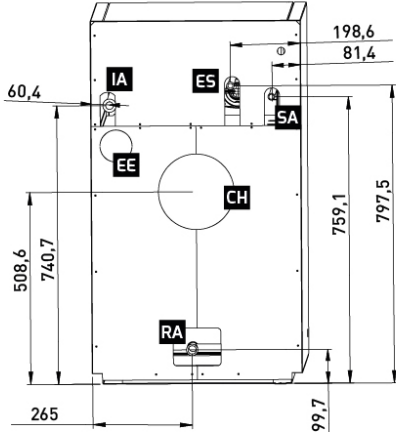
### Componentes

INSTANTÂNEA

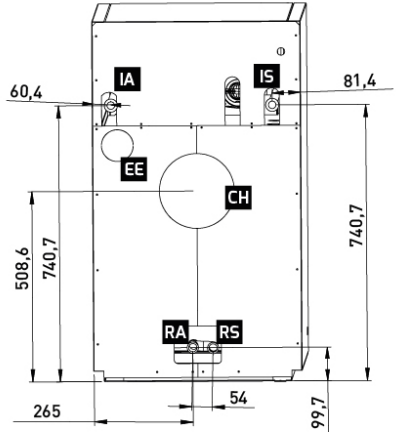
STUTT GART  
VERSÃO "C"



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                  | Stuttgart 25 / 32 | mm   | 130        |            |             |
|         |                                 | Stuttgart 40      |      | 150        |            |             |



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



INSTANTÂNEA

Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                       |
|-----------|----------------------------------------------|
| 0101-0415 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 32-C       |
| 0101-0406 | Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 32-AC      |
| 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 |                                              |

