

# 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.

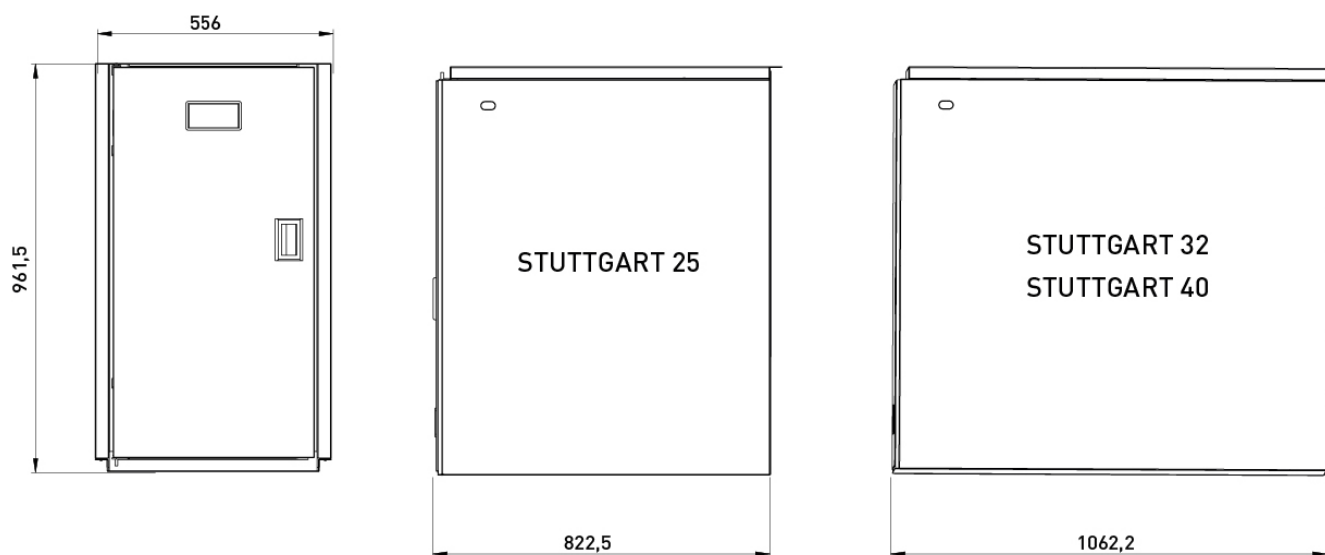
#### **Versão AC - Aquecimento Central + A.Q.S. por acumulação externa** (acumulador não incluído).

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

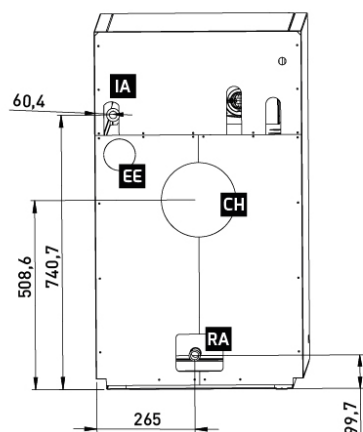
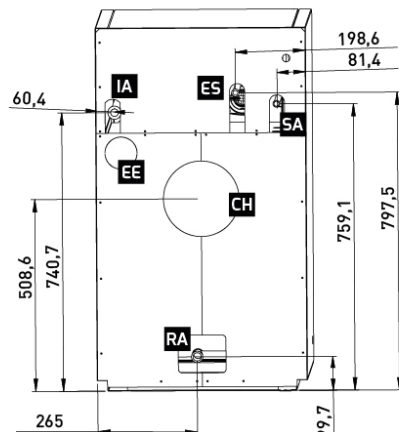
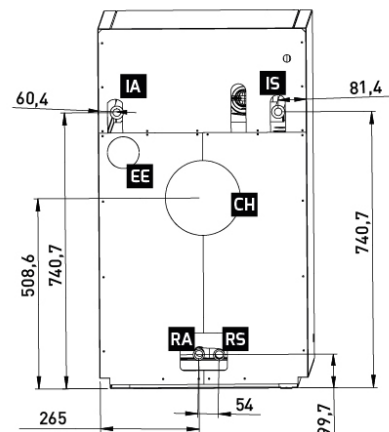
#### **Versão C - Só Aquecimento Central.**

- 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	

