Grupo térmico a gasóleo STUTTGART (caldeira)

Gasóleo

Principais Caraterísticas

> 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 incluida(s) versão A e AC].

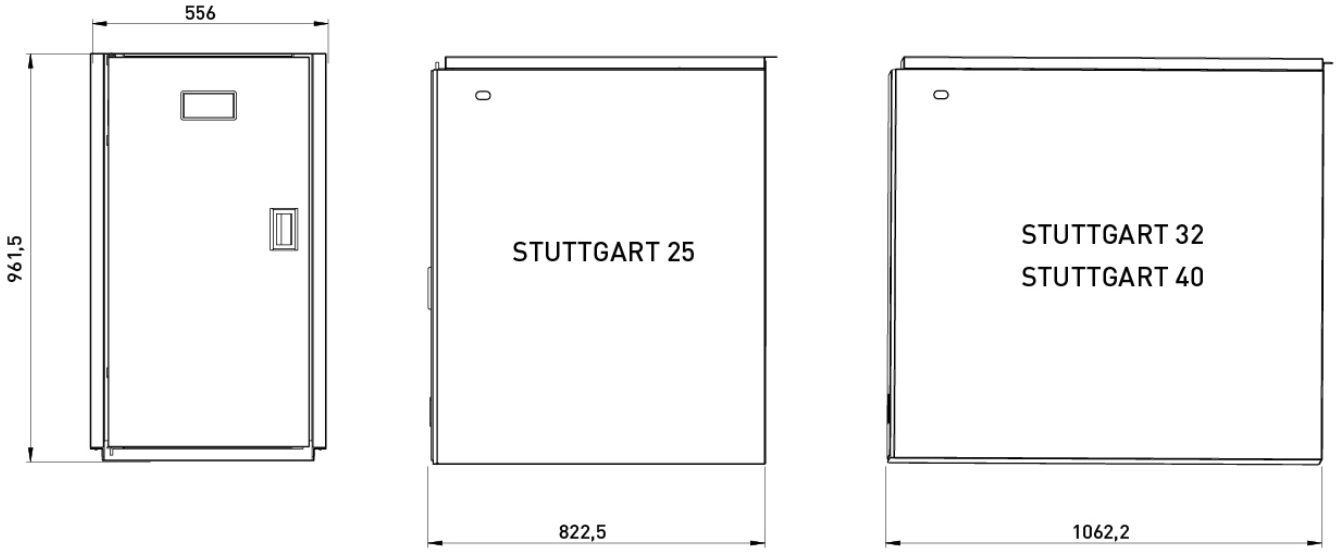
Descrição do Produto

Grupo térmico a gasóleo com corpo em fundição, disponível com potências de 25, 32 e 40 kW.

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 incluido) 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.

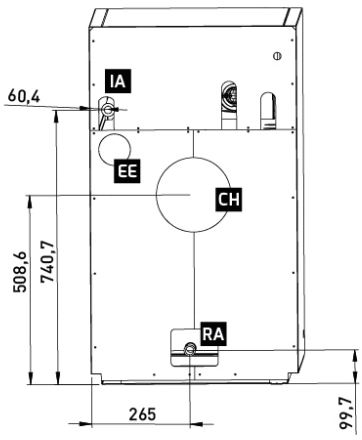
Dimensões



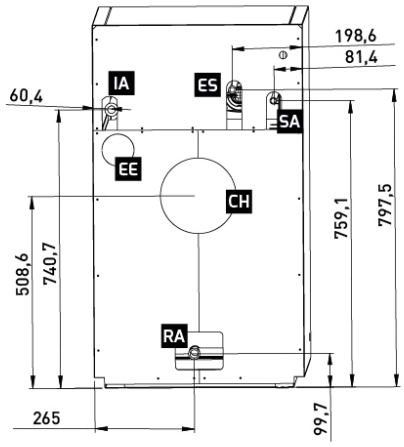
Componentes

INSTANTÂNEA

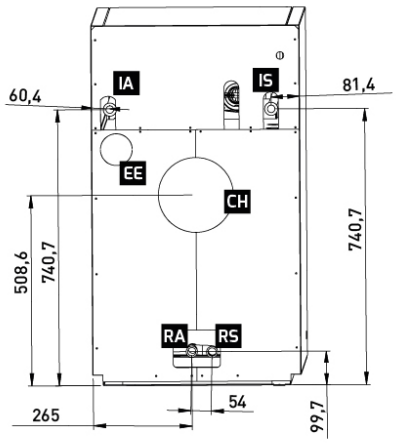
STUTTGART
VERSÃO "C"



STUTTGART
VERSÃO "A"



STUTTGART
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		

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

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 incluido	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 minimo	1,5	1,7	1,7
Temperatura de Gases de Combustão (ºC)	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 (m^3)	0,024	0,033	0,043
Câmara de Combustão Diametro/Profundidade (mm)	290 / 280	290 / 380	290 / 480
Câmara de Combustão Volume (m^3)	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 (ºC)	70-90	70-90	70-90
Temperatura Actuação Termostato de Segurança (ºC)	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 ΔT=30ºC (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 (cm^2)	> 213	> 279	> 348

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

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
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	

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.