

# INSTANTÂNEA



## Grupo Térmico STUTTGART

### 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.

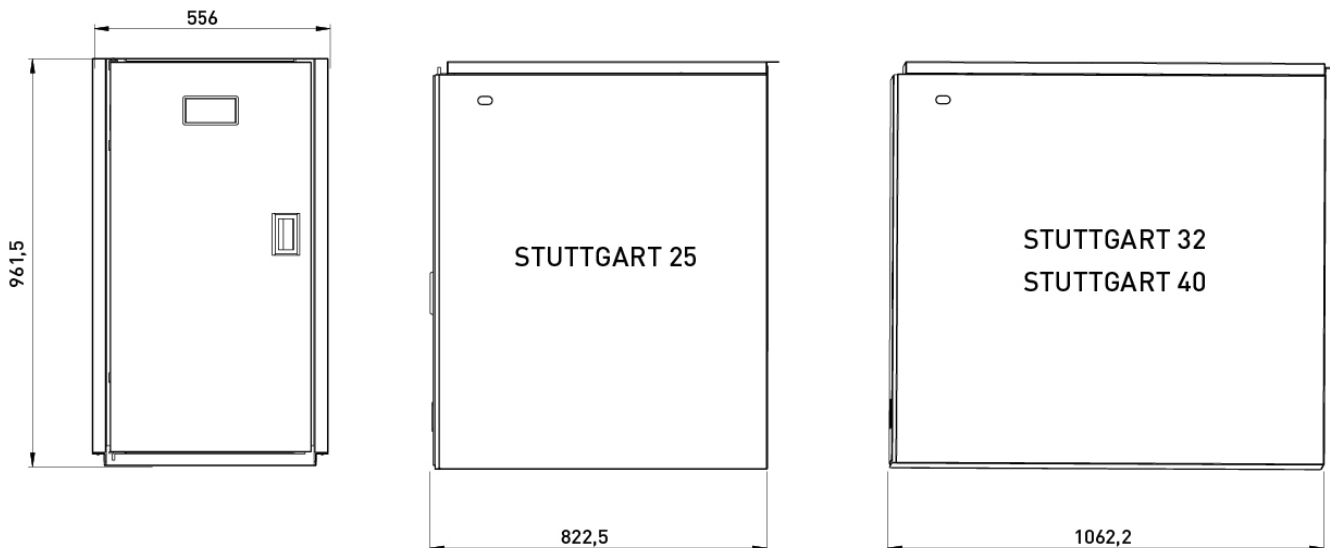
### Descrição do Produto

Quadro de controlo digital, corpo em fundição, disponível com potências de 25, 32 e 40kW. A gama divide-se em três versões:

- STUTTGART-A - para Aquecimento Central e Águas Quentes Sanitárias Instantâneas - permutador;
- STUTTGART-AC - para Aquecimento Central e AQS por acumulação externa - 2 bombas circuladoras;
- STUTTGART-C - apenas para Aquecimento Central - 1 bomba circuladora.

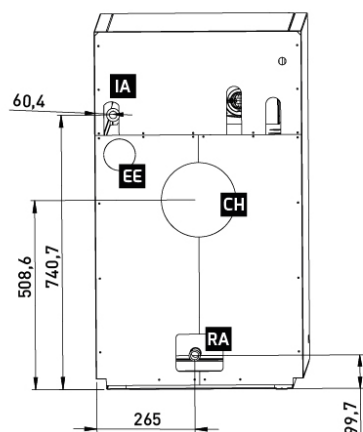
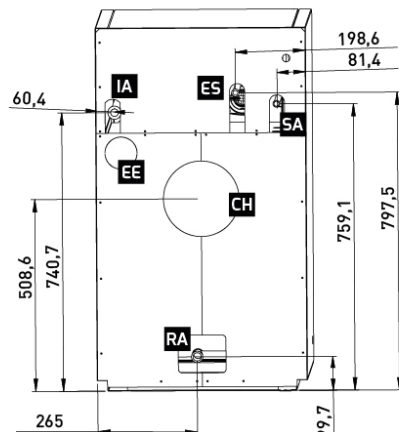
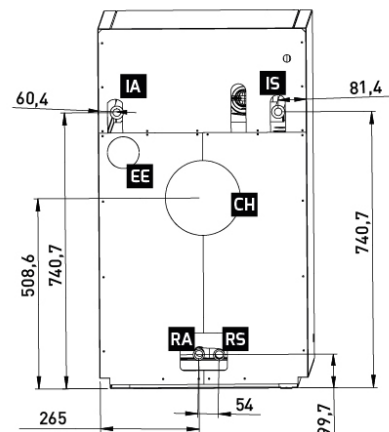
Possibilidade de adaptar um Kit estanque (vendido separadamente).

### 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	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
Injetor incluído	0,65x80 <sup>º</sup>	0,75x60 <sup>º</sup>	0,75x60 <sup>º</sup>
Tipo de Combustível	Gasóleo	Gasóleo	Gasóleo
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 (m <sup>3</sup> )	0,024	0,033	0,043
Câmara de Combustão Diâmetro/Profundidade (mm)	290 / 280	290 / 380	290 / 480
Câmara de Combustão Volume (m <sup>3</sup> )	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 (cm <sup>2</sup> )	> 213	> 279	> 348



**INSTANTÂNEA****Modelos e Preços**

Código	Modelo
0101-0413	Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 25-C
0101-0401	Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 25-A
0101-0402	Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 25-AC
0101-0415	Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 32-C
0101-0405	Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 32-A
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
0101-0410	Grupo Térmico a Gasóleo STUTTGART 40-AC
1102-0117	Kit Estanque para STUTTGART 25 e 32
1102-0118	Kit Estanque para STUTTGART 40

