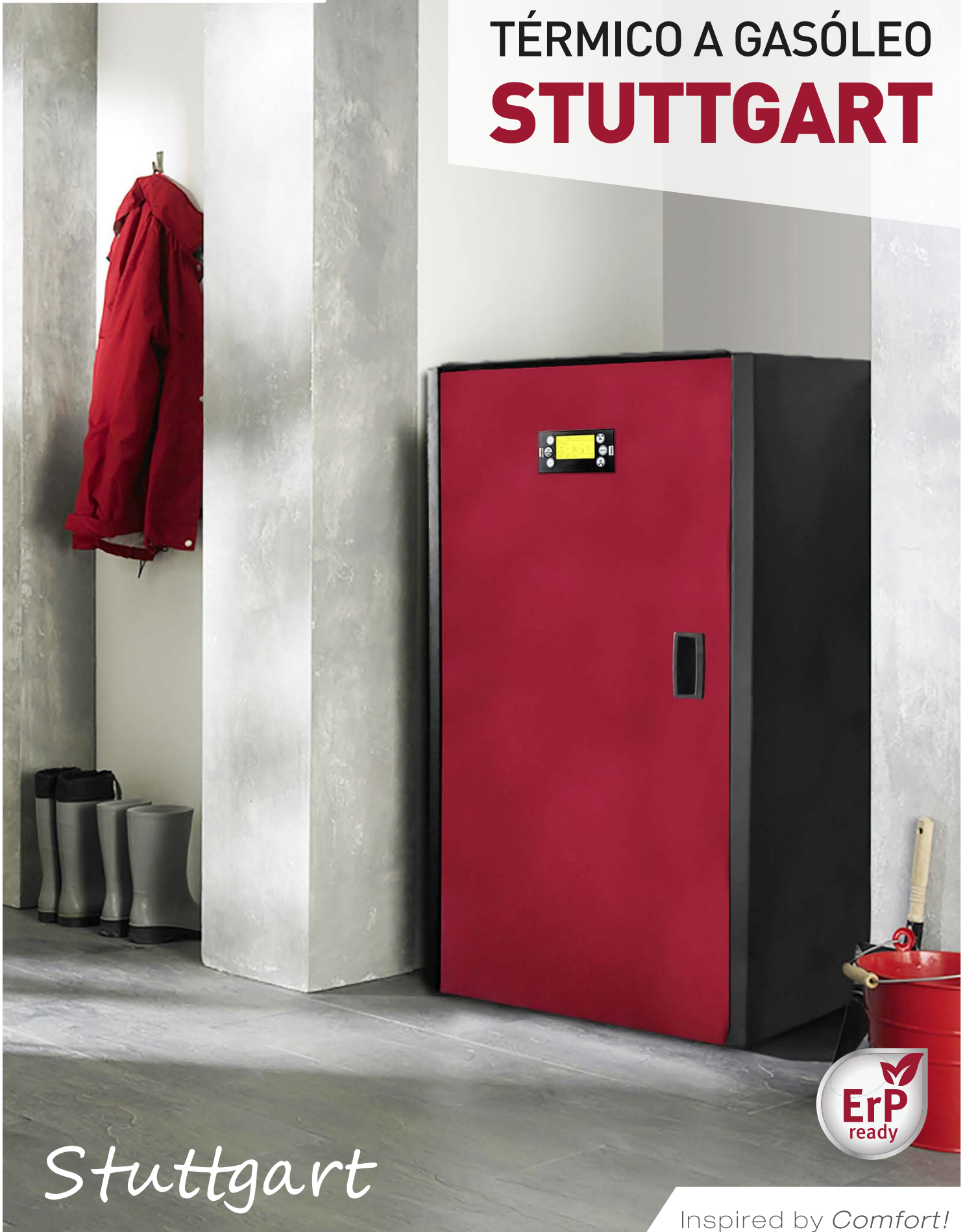


NOVO GRUPO
TÉRMICO A GASÓLEO
STUTTGART



Stuttgart



Inspired by *Comfort!*



GRUPO TÉRMICO A GASÓLEO

Stuttgart

Inspired by *Comfort!*



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Corpo da caldeira em Fundição



Três passagens de fumo



Quadro de controlo eletrónico Digital



Acabamento exterior com design e cores elegantes



Bomba circuladora de alta eficiência



Desenho do corpo facilita a manutenção e limpeza



Excelente Isolamento térmico e acústico



Elevada protecção contra agentes externos



CORPO EM FUNDIÇÃO

Os elementos do corpo da caldeira são construídos em fundição, com três passagens de fumo que optimizam o rendimento energético.



QUADRO DE CONTROLO ELETRÓNICO DIGITAL

O controlador electrónico analisa a informação que recebe dos vários componentes e assegura uma gestão óptima do funcionamento do grupo térmico. A função de auto-diagnóstico informa todas as anomalias de funcionamento através de mensagens e avisos acústicos. 24 horas por dia e 365 dias por ano, o controlador electrónico trabalha para proporcionar conforto, economia e segurança.



ERP READY

Os grupos térmicos cumprem inteiramente a nova Diretiva Energética Europeia (ErP-EuP), o que se traduz num elevado nível de eficiência e sustentabilidade.



QUEIMADOR ECOFLAM

Queimador de última geração de combustível com elevado poder de aspiração de ar e funcionamento silencioso.

BOMBA CIRCULADORA DE ALTA EFICIÊNCIA

O grupo térmico dispõe de bomba circuladora de alta eficiência WILO Yonos PARA. As versões A e AC dispõem de 2 bombas circuladoras.

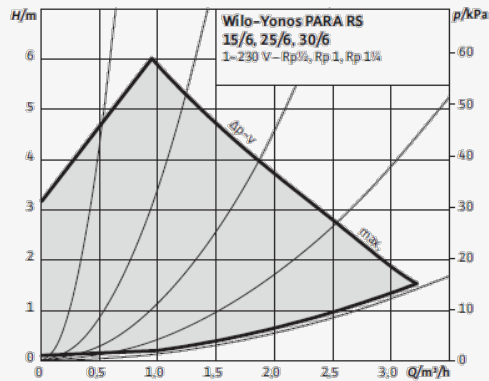
BOMBA CIRCULADORA DE ALTA EFICIÊNCIA



Wilo Yonos PARA RS

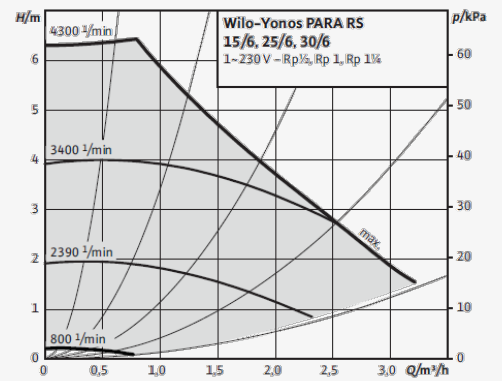
Modo velocidade variável

$\Delta p-v$ (variable)



Modo velocidade constante

Constant speed I, II, III

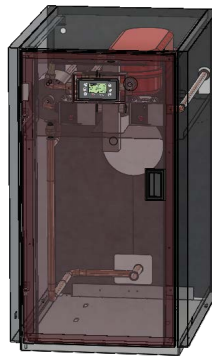


Inspired by *Comfort!*

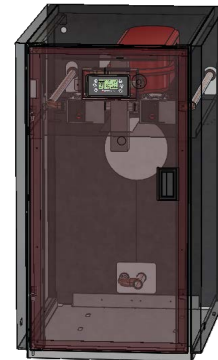
VERSÕES E PREÇOS



STUTTGART-C
Aquecimento Central



STUTTGART-A
Aquecimento Central e Águas Quentes Sanitárias Instantâneas.



STUTTGART-AC
Aquecimento Central e Produção A.Q.S. com acumulação externa (Acumulador não incluído)

Modelo	Potência Útil	Produção A.Q.S.	Classe de Eficiência Energética		Código
	kW	$\Delta T=30^{\circ}C$ (lts/min)	Aquecimento	A.Q.S.	
STUTTGART 25 C	25	-	B	-	0101-0413
STUTTGART 25 A	25	12	B	B	0101-0401
STUTTGART 25 AC	25	-	B	-	0101-0402
STUTTGART 32 C	32	-	B	-	0101-0415
STUTTGART 32 A	32	15	B	B	0101-0405
STUTTGART 32 AC	32	-	B	-	0101-0406
STUTTGART 40 C	40	-	B	-	0101-0417
STUTTGART 40 A	40	19	B	B	0101-0409
STUTTGART 40 AC	40	-	B	-	0101-0410

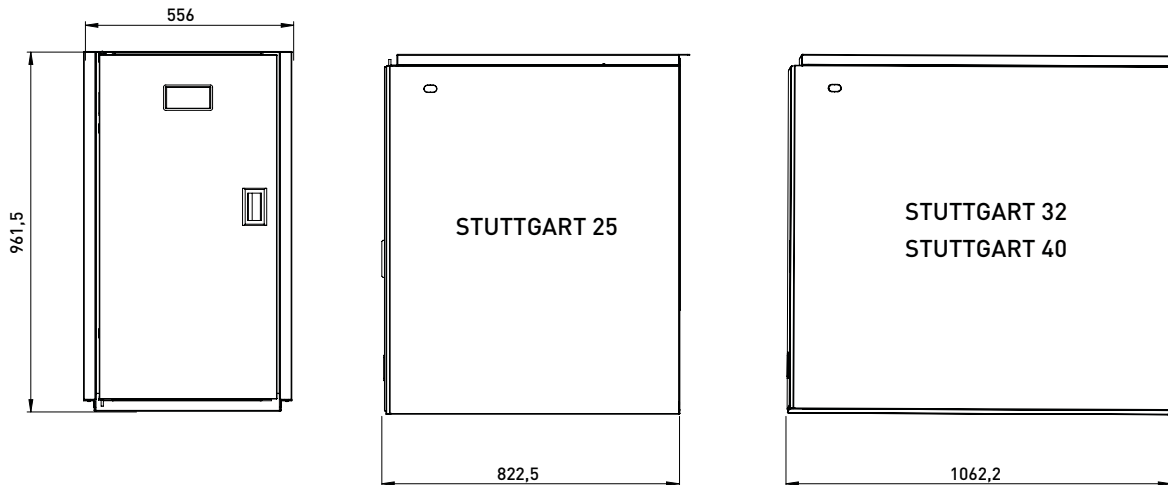
DADOS TÉCNICOS

MODELOS	UNIDADES	STUTT GART 25	STUTT GART 32	STUTT GART 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
Tipo de Injetor		0,65 x 80º	0,75 x 60º	0,75 x 60º
Consumo Injetor	kg/h	1,5 - 3,5	1,7 - 5	1,7 - 5
Tipo de Combustível		Gasóleo	Gasóleo	Gasóleo
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	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	kg	165	195	225
DADOS HIDRÁULICOS				
Fluído Circuito Primário		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	mbar	1,5	1,8	2,2
Volume de Água	lts	13,74	17,38	21,02
PRODUÇÃO A.Q.S.				
Produção Contínua AQS ΔT=30ºC	lts/min	12	15	19
Pressão Máxima de A.Q.S.	bar	6	6	6
DADOS ELÉTRICOS				
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	mm	> 213	> 279	> 348

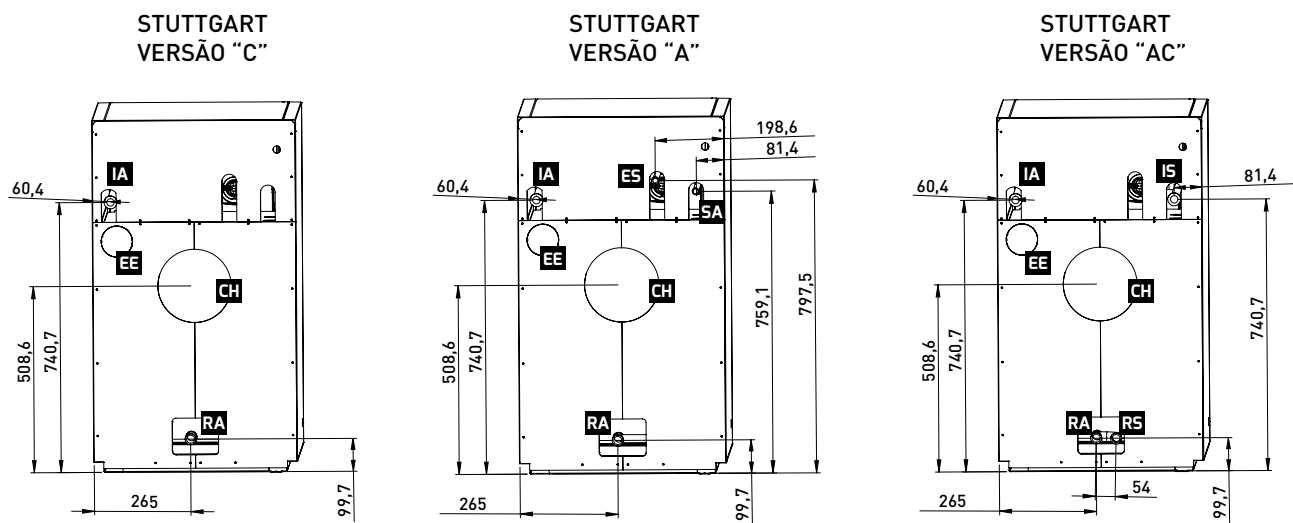
COMPONENTES

COMPONENTES	STUTT GART C	STUTT GART A	STUTT GART AC
Corpo em Ferro Fundido	•	•	•
Queimador de Gasóleo	ECOFLAM	ECOFLAM	ECOFLAM
Vaso de Expansão de Aquecimento	12 LITROS	12 LITROS	12 LITROS
Bomba Circuladora Aquecimento	WILO YONOS-PARA	WILO YONOS-PARA	WILO YONOS-PARA
Bomba Circuladora Produção A.Q.S.		WILO YONOS-PARA	WILO YONOS-PARA
Permutador de Tripla Passagem (Produção de A.Q.S.)		•	
Quadro de Controlo Electrónico Digital	•	•	•
Transductor de Pressão	•	•	•
Fluxostato		•	
Purgador Automático de Ar	•	•	•
Válvula de Segurança 3 bar	•	•	•
Válvula de Enchimento do Circuito Primário		•	
Sonda do Corpo	•	•	•
Sonda de A.Q.S.		•	•
Ligação para Sonda Externa (Acumulador - não incluída)			•
Ligação para Termostato / Cronotermostato Ambiente	•	•	•
Kit Estanque - Opcional	•	•	•

DIMENSÕES (mm)



LIGAÇÕES HIDRÁULICAS (mm)



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	