

GERADOR SOLAR/A GÁS HEFESTO

Qualidade que se vê



 **A ARGUS**

APLICAÇÃO E FINALIDADE

O gerador horizontal de água quente Hefesto é um sistema excelente para utilização em hotéis, motéis, restaurantes hospitais e outros locais onde exista a necessidade de grandes volumes de água quente.

VANTAGENS

Sua utilização dispensa sistemas independentes de aquecimento, evitando gastos com manutenção e proporcionando maior praticidade e conforto.

FONTE ENERGÉTICA

O gerador Hefesto possui fonte energética a gás, podendo ser o GLP (gás liquefeito de petróleo), GN (gás natural) ou GR (gás de rua), com pontos para instalação de sistema de aquecimento solar.

SEGURANÇA

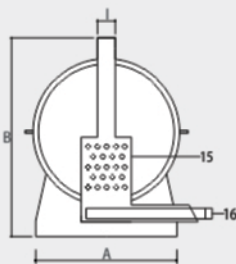
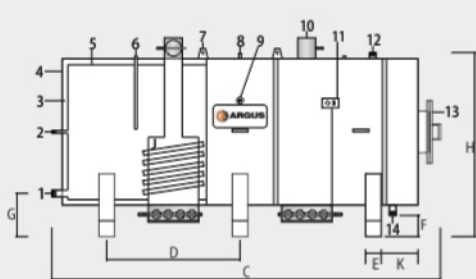
Dotado de dispositivo de segurança adicional que, ao atingir a temperatura pré-determinada, interrompe a passagem do gás e impede o superaquecimento, e sistema de chama piloto, interrompendo a passagem do gás caso a chama se apague acidentalmente. Dimensionado para 398 Kpa (40 m.c.a.) de acordo com normas técnicas NBR-7198/93, e pressões superiores conforme projeto, sendo vetado o uso de válvula de retenção na alimentação de água fria.

CÂMARA DE COMBUSTÃO

Os geradores Hefesto podem ser fornecidos com 01 (uma) ou 02 (duas) câmaras de combustão, sem alteração de potência. No caso de duas câmaras, a manutenção de um dos conjuntos de queimadores pode ser realizada com o sistema em funcionamento. Os trocadores de calor são aquatubulares e os queimadores atmosféricos são vitrificados, com volume de armazenamento entre 1.000 a 5.000 litros.

RESERVATÓRIO TÉRMICO

Construído em chapa de aço de alta qualidade, o reservatório térmico deste modelo é próprio para serviços onde as especificações sejam rígidas (altas pressões e temperaturas) de acordo com normas técnicas e código de projeto de nível mundial. Revestido internamente com tinta epóxi com ponto de distorção em 120°C, dando maior durabilidade e evitando contato direto com a água.



- 1 - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- 2 - RETORNO DE ÁGUA QUENTE
- 3 - REVESTIMENTO TÉRMICO
- 4 - CAPA EXTERNA
- 5 - RESERVATÓRIO TÉRMICO
- 6 - ANODO DE MAGNÉSIO
- 7 - OLHAL PARA TRANSPORTE
- 8 - VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 9 - TERMÔMETRO
- 10 - DAMPER
- 11 - TERMOSTATO
- 12 - SAÍDA DE ÁGUA QUENTE
- 13 - TAMPA DE INSPEÇÃO
- 14 - DRENO
- 15 - TROCADOR DE CALOR AQUATUBULAR
- 16 - QUEIMADORES ATMOSFÉRICOS

QUEIMADORES ATMOSFÉRICOS TUBULARES
VITRIFICADOS A FOGO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GERADOR SOLAR/A GÁS HEFESTO

MODELO			1.000 l	1.500 l	2.000 l	2.500 l	3.000 l	4.000 l	5.000 l
Ø EXTERNO	A	m	1,00	1,20	1,20	1,20	1,30	1,40	1,40
ALTURA TOTAL	B	m	1,50	1,70	1,70	1,70	1,80	1,90	1,90
COMPRIMENTO EXTERNO	C	m	2,20	2,40	2,70	3,40	3,80	4,00	4,60
DISTÂNCIA DE SAPATAS	D	m	0,85	0,95	1,25	0,93 - 0,93	1,03 - 1,03	1,12 - 1,12	1,52 - 1,52
LARGURA DAS SAPATAS	E	m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
ALTURA DO DRENO	F	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ALTURA DA ALIMENTAÇÃO	G	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
ALTURA DO CONSUMO	H	m	1,40	1,60	1,60	1,60	1,70	1,80	1,80
DIÂMETRO DA CHAMINÉ	I	m	50	60	70	80	90	90	90
NÚMERO DE CÂMARAS	J	unid	.01	.01 / 02	.01 / 02	.01 / 02	.01 / 02	.01 / 02	.01 / 02
DISTÂNCIA PONTA - SAPATA	K	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,70	0,70
ALIMENTAÇÃO E CONSUMO		in	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
VAZÃO ΔT= 50°		l/h	600	800	1200	1400	1600	2400	3200
CILINDROS P 45		um	04 + 04	05 + 05	07+ 07	08 + 08	09 + 09	12 + 12	15 + 15
TEMPO DE AQUECIMENTO		h	02:00	02:00	02:00	02:00	02:00	02:00	02:00
PESO VAZIO		kg	590	760	930	1100	1300	1500	1750

CONSUMO APROXIMADO DE GÁS

GERADOR SOLAR/A GÁS HEFESTO

POTÊNCIA CALORÍFICA			30.000	40.000	60.000	70.000	80.000	120.000	160.000
GLP		Kcal/h							
		Kg/h	2,90	3,80	5,80	6,80	7,60	11,60	15,20
GN		m³/h	3,60	4,70	7,20	8,30	9,40	14,40	18,80
GR		m³/h	8,50	11,40	17,00	19,90	22,80	34,00	45,60

Dimensões sujeitas a alteração sem aviso prévio e sem prejuízo ao desempenho.



Tel.: +55(42) 3236-4433
argusaquecedores@uol.com.br
www.argusaquecedores.com.br