

# GERADOR A GÁS/SOLAR TÊMIS



[www.itrium.com.br](http://www.itrium.com.br)

 **A ARGUS**

# GERADOR A GÁS/SOLAR TÊMIS

## APLICAÇÃO E FINALIDADE

O gerador vertical de água quente Têmis 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, conforto e economia.

## FONTE ENERGÉTICA

O gerador Têmis é versátil tanto em seu uso quanto nas possibilidades de fonte de energia. Possui fonte solar ou a gás, podendo ser o GLP (gás liquefeito de petróleo), GN (gás natural) ou GR (gás de rua).

## SEGURANÇA

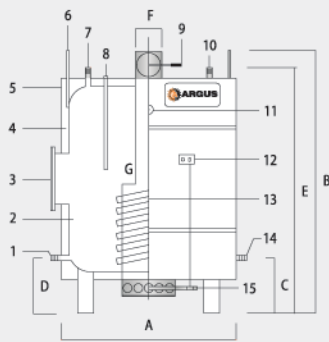
Dotado de dispositivo de segurança adicional que, ao atingir a temperatura pré-determinada, interrompe a passagem do gás e impede o superaquecimento, e sistema de chama piloto, interrompendo a passagem do gás caso a chama se apague acidentalmente. Dimensionado para 398 Kpa (40 m.c.a.) de acordo com normas 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 Têmis são fornecidos com 01 (uma) câmara de combustão, e 01 (um) ou 02 (dois) conjuntos de queimadores, permanecendo a mesma potência. No caso de dois conjuntos de queimadores, a manutenção de um dos conjuntos pode ser realizada com o sistema em funcionamento, evitando transtornos por falta de água quente. Os trocadores de calor são aquatubulares e os queimadores atmosféricos são vitrificados, com volume de armazenamento entre 500 a 3.000 litros.

## RESERVATÓRIO TÉRMICO

Construído em chapa de aço de alta qualidade, 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, proporciona maior durabilidade e evita contato direto com a água.



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

QUEIMADORES ATMOSFÉRICOS TUBULARES  
VITRIFICADOS A FOGO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### GERADOR A GÁS/SOLAR TÊMIS

#### BAIXA POTÊNCIA

#### ALTA POTÊNCIA

MODELO		BP 30	BP 40	BP 60	BP 70	BP 80	AP 150	AP 200	AP 250	AP 300
VOLUME	l	500	1000	1500	2000	3000	1200	1600	2000	2400
Ø EXTERNO	A m	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	1,40	1,40	1,60	1,80
ALTURA TOTAL	B m	1,90	2,00	2,10	2,40	2,60	2,00	2,20	2,40	2,60
ALTURA DO DRENO	C m	0,30	0,35	0,35	0,35	0,45	0,35	0,35	0,35	0,45
ALTURA DA ALIMENTAÇÃO	D m	0,30	0,35	0,35	0,35	0,45	0,35	0,35	0,35	0,45
ALTURA DO CONSUMO	E m	1,40	1,60	1,60	1,60	1,70	1,70	1,90	2,10	2,50
Ø EXTERNO DA CHAMINÉ	F m	0,16	0,16	0,16	0,20	0,20	0,25	0,25	0,32	0,32
NÚMERO DE CÂMARAS	G un	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ALIMENTAÇÃO E CONSUMO	in	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
VAZÃO ΔT= 50°	l/h	600	800	1200	1400	1600	3000	4000	5000	6000
TEMPO DE AQUECIMENTO	h	02:00	02:00	02:00	02:00	02:00	00:30	00:30	00:30	00:30
PESO VAZIO	kg	590	760	930	1100	1300	1100	1300	1500	1700

### CONSUMO APROXIMADO DE GÁS

### GERADOR A GÁS/SOLAR TÊMIS

POTÊNCIA CALORÍFICA	Kcal/h	30.000	40.000	60.000	70.000	80.000	150.000	200.000	2500.000	300.000
GLP	Kg/h	2,90	3,80	5,80	6,80	7,60	14,50	19,50	24,20	29,00
GN	m³/h	3,60	4,70	7,20	8,30	9,40	18,00	24,00	29,60	35,50
GR	m³/h	8,50	11,40	17,00	19,90	22,80	43,00	57,00	71,50	85,50

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



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