



# CALENTADORES AQUECEDORES



Los calentadores son dedicados para el calentamiento de gases, en alta y baja presión. Permiten evitar el congelamiento de las válvulas y de los reguladores ubicados en la salida de los calentadores. Aseguran así que la red y los equipos sigan funcionando sin problema.

Existen 2 modelos de potencia diferente: 500 y 1000 Watt.

Los modelos están disponibles para cualquier gas que necesita un calentamiento a baja temperatura (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Argón/CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O\*...) excluyendo los gases corrosivos e inflamables.

(\*el modelo 1000 W no está disponible para el N<sub>2</sub>O)

## CARACTERÍSTICAS

- Presión de servicio (500 W): 200 / 300 bar
- Presión de servicio (1000 W): 200 bar
- Voltaje (alimentación): 230 V con 50 Hz
- Potencia eléctrica: 500 W o 1000 W

- Protección eléctrica / hermeticidad: IP 66
- Temperatura de regulación (500 W): 50°C (122°F) (con termostato)
- Temperatura de regulación (1000 W): 60°C (140°F) (con termostato)
- Resistencia: blindada, funda inox
- Temperatura de funcionamiento y de almacenamiento: de - 40°C hasta + 70°C
- Serpentina: Ø 5 x 8 para 500 W  
Ø 8 x 12 para 1000 W

- Conexiones de entrada / salida:
  - 500 W: según gas o 1/4" NPT H
  - 1000 W: Ø 21,7 x 1,814 D  
DIN 477-6 o 1/4" NPT H

- Instalación:
  - 500 W: en el cilindro o en las entradas de la central
  - 1000 W: mural

• Otras características: ver tabla adjunta

## MATERIAS

Cajita: chapa de acero pintada  
 Conexiones: latón  
 Serpentina: latón (500 W)  
 cobre (1000 W)

## MANTENIMIENTO

Verificar cada año el rendimiento del calentador.  
 En caso de una caída del rendimiento,

## PEDIDO: Favor indicar

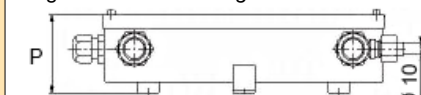
- Referencias completas
- Tipo de gas o composición de la mezcla
- Entrada / salida particular

Ejemplo: Calentador 500 W - CO<sub>2</sub>  
 - 1/4" NPT H

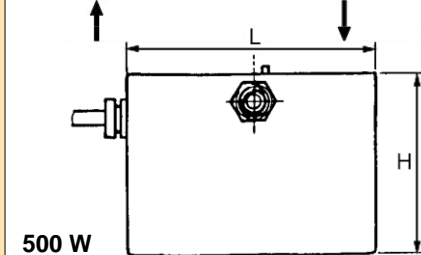
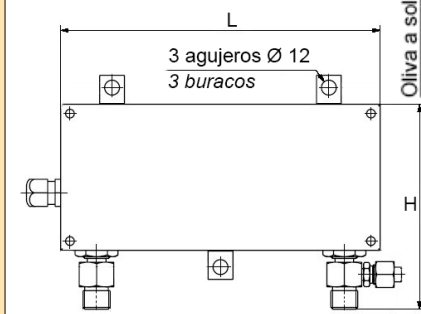


Potencia / Potência (W)	500	1000
Kv	4,5	15
Peso (kg)	1,9	3,9
Dimensiones / Dimensões (mm)		
Anchura / Largura (L)	140	258
Altura (H)	105	165
Profundidad / Profundidade (P)	130 a 210*	71

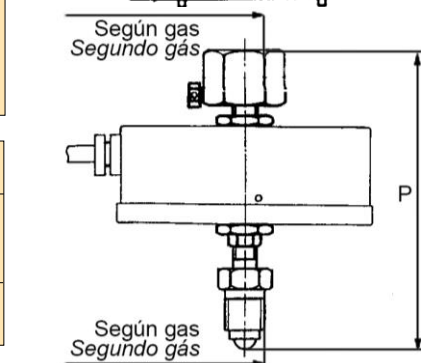
\* según conexiones / segundo conexões



1000 W



500 W



Os aquecedores são previstos para o aquecimento dos gases, em alta e baixa pressão. Permitem evitar o congelamento das válvulas e dos reguladores instalados à saída dos aquecedores. Asseguram assim o bom funcionamento da rede e dos materiais.

Existem 2 modelos de potência diferente : 500 e 1000 Watt.

Os modelos estão disponíveis para todo o gás necessitando um aquecimento de baixa temperatura (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Argônio/CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O\*...) excluído os gases corrosivos e inflamáveis.

(\*o modelo 1000 W não está disponível para o N<sub>2</sub>O)

## CARACTERÍSTICAS

- Pressão de serviço (500 W): 200 / 300 bar
- Pressão de serviço (1000 W): 200 bar
- Tensão (alimentação): 230 V ac, 50 Hz
- Potência elétrica instalada: 500 W ou 1000 W

- Proteção / hermeticidade: IP 66
- Temperatura de regulação (500 W): 50°C (122°F) (com termostato)
- Temperatura de regulação (1000 W): 60°C (140°F) (com termostato)
- Resistência: blindada, forro em inox
- Temperatura de funcionamento e armazenamento: de - 40°C até + 70°C
- Serpentina: Ø 5 x 8 para 500 W  
Ø 8 x 12 para 1000 W

- Conexões entrada / saída:
  - 500 Watt: seg. o tipo de gás ou 1/4" NPT F
  - 1000 Watt: Ø 21,7 x 1,814 D  
DIN 477-6 ou 1/4" NPT F

- Instalação:
  - 500 W: no cilindro ou nas entradas da central
  - 1000 W: à parede

• Outras características: ver tabela ao lado

## MATERIAIS

Capota: aço pintado  
 Conexões: latão  
 Serpentina: latão (500 W)  
 cobre (1000 W)

## MANUTENÇÃO

Verificar anualmente o desempenho do aquecedor.  
 Em caso de baixo desempenho, substituir

## ENCOMENDA: É favor indicar

- Referência completa
- Tipo do gás ou do composto
- Entrada / saída particular

Ejemplo: Aquecedor 500 Watt - CO<sub>2</sub>  
 - 1/4" NPT F

Las ilustraciones, descripciones y características son presentadas para su información. Cahouet se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.  
 As ilustrações, descrições e características são fornecidas a título de indicação. CAHOUET tem o direito de modificar os seus produtos sem aviso prévio.



52, rue de Lagny  
 93100 MONTREUIL - FRANCE  
 Tél : +33 1.41.72.90.00  
 Fax : +33 1.41.72.90.01  
 E-mail : cahouet@cahouet.com  
 www.cahouet.com