

## ACESSÓRIOS

### KIT FLEXÍVEL

Produto atende à norma ABNT NBR 14177/08



Ref.	Medida	Registro
KFAG12L3	Ø ½" x 30 cm	L
KFAG12R3	Ø ½" x 30 cm	Reto
KFAG12L4	Ø ½" x 40 cm	L
KFAG12R4	Ø ½" x 40 cm	Reto
KFAGL4AV - alta vazão	Ø ½" x 40 cm	L
KFAGR4AV - alta vazão	Ø ½" x 40 cm	Reto
KFAG4AV - alta vazão	Ø ½" x 40 cm	-

### KIT CHAMINÉ



Ref. chaminé	Ref. aquecedor		Diâmetro
KCAG0615	AG8LM1	AG8NM1	Ø 60 mm
	AG13LM1	AG13NM1	
KCAG0815	AG15LD1	AG15ND1	Ø 80 mm
	AG20LD1	AG20ND1	
KCAG0915	AG24LD1	AG24ND1	Ø 90 mm
	AG6LM1	AG6NM1	
KCAG1115	AG15LM1	AG15NM1	Ø 110 mm
KCAG1315	AG20LM1	AG20NM1	Ø 130 mm

Não possuem compatibilidade:  
AG8LM2 - AG8NM2 - AG15LM2 - AG15NM2

### PRESSURIZADOR

Ideal para instalações hidráulicas aquecidas por aquecedores a gás, alocadas em casas e apartamentos que não possuem pressão suficiente para acionamento.

Controlador automático:  
aciona a eletrobomba



Pressão máxima:  
15 m.c.a.

Eletrobomba:  
baixo nível de ruído

#### Ref. PRZ/15F2 - 220 V / 60 Hz

Velocidade	I	II	III
Potência (W) 1/2 cv	305	245	195
Corrente (A)	1,38	1,11	0,88

#### Ref. PRZ/15F1 - 110 V / 60 Hz

Velocidade	I	II	III
Potência (W) 1/2 cv	305	245	195
Corrente (A)	2,76	2,22	1,76

# ASTRA

ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera  
Jundiaí - SP - Brasil - CEP.: 13209-700  
+55 (11) 4583-7777 - ctv@astra-sa.com.br

[www.astra-sa.com](http://www.astra-sa.com)

FZ=ÁQUEC - 04.19

## AQUECEDORES A GÁS





**ECONÔMICOS** - têm alta eficiência, utilizam menos gás para atingir a temperatura desejada.

**CONFIGURAÇÃO ESTÁVEL** - as características de temperatura estabelecidas pelo usuário ficam armazenadas no produto. Em caso de falta de energia ou queda brusca no fornecimento, as informações não se perdem ou desconfiguram.

**AUTORREGULAÇÃO** - no modelo digital, uma vez definida uma temperatura para água, o próprio aquecedor regula a quantidade utilizada de gás (com base na temperatura da água que entra) para manter o fluxo de saída na temperatura ideal.

**NORMATIZAÇÃO** - o produto segue todas as exigências técnicas e legais da categoria e portaria InMetro nº182 (de 13 de abril de 2012).

**SEM CHAMA PILOTO** - a chama do produto fica acesa somente durante a utilização, garantindo segurança e economia.

**SISTEMA DE SEGURANÇA TEMPORIZADO** - ajustável nos modelos digitais.

**SENSOR DE CHAMA** - evita vazamentos, pois o gás é cortado na ausência de chama.

**ALÍVIO DE SOBREPRESSÃO** - caso a pressão da água (dentro do aquecedor) ultrapasse o limite de segurança, a válvula se abre para ajustar os índices do aparelho.

**TEMPERATURA LIMITE** - o termostato de segurança desliga o aquecedor caso a temperatura da água suba além do limite do aparelho, evitando danos e acidentes envolvendo o usuário.

**CHAVE DE FLUXO** - garante que o aquecedor será ligado somente quando houver fluxo de água dentro do aparelho.

**MONITORAMENTO DO VENTILADOR** - o aquecedor não ligará caso o ventilador apresente qualquer falha, isso evita que detritos sejam enviados para a chaminé e também previne contra problemas na queima do gás.

*Todos os modelos possuem 2 anos de garantia para uso residencial, e 1 ano para piscinas e SPAs.*

## LINHA STANDARD

Aquecedores a gás tipo mecânico/ manuais.



Modelo	AG6LM1	AG6NM1
Vazão	6 l/min	6 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	140 x 300 x 440 mm	
Tipo de exaustão	natural	natural
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	0,73 kg/h	0,90 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	90 mm	90 mm



Modelo	AG8LM1	AG8NM1
Vazão	8 l/min	8 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	140 x 330 x 520 mm	
Tipo de exaustão	forçada	forçada
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	0,94 kg/h	1,17 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	60 mm	60 mm

Acionamento a baixa pressão 1 m.c.a. 1 m.c.a.



Modelo	AG13LM1	AG13NM1
Vazão	8 l/min	8 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	135 x 380 x 595 mm	
Tipo de exaustão	forçada	forçada
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	1,52 kg/h	1,90 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	60 mm	60 mm



Modelo	AG15LM1	AG15NM1
Vazão	15 l/min	15 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	240 x 420 x 740 mm	
Tipo de exaustão	natural	natural
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	1,75 kg/h	2,26 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	110 mm	110 mm



Modelo	AG20LM1	AG20NM1
Vazão	20 l/min	20 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	160 x 440 x 700 mm	
Tipo de exaustão	natural	natural
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	2,98 kg/h	2,98 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	130 mm	130 mm



## LINHA MASTER

Aquecedores a gás tipo digitais.



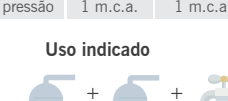
Modelo	AG15LD1	AG15ND1
Vazão	15 l/min	15 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	145 x 380 x 515 mm	
Tipo de exaustão	forçada	forçada
Tipo	digital	digital
Consumo de gás	1,81 kg/h	2,26 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	60 mm	60 mm

Acionamento a baixa pressão 1 m.c.a. 1 m.c.a.



Modelo	AG20LD1	AG20ND1
Vazão	20 l/min	20 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	145 x 380 x 570 mm	
Tipo de exaustão	forçada	forçada
Tipo	digital c/ touch	
Consumo de gás	2,4 kg/h	2,98 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	80 mm	80 mm
Timer ajustável	sim	sim

Acionamento a baixa pressão 1 m.c.a. 1 m.c.a.



Modelo	AG24LD1	AG24ND1
Vazão	24 l/min	24 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	240 x 410 x 700 mm	
Tipo de exaustão	forçada	forçada
Tipo	digital c/ touch	
Consumo de gás	3,52 kg/h	3,52 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	80 mm	80 mm

Acionamento a baixa pressão 1 m.c.a. 1 m.c.a.



## LINHA CONFORTO

Aquecedores a gás tipo mecânico com exaustão balanceada.



Modelo	AG8LM2	AG20NM1
Vazão	8 l/min	8 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	143 x 330 x 520 mm	
Tipo de exaustão	balanceada	balanceada
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	0,94 kg/h	1,17 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	90/60 mm	90/60 mm

Acionamento a baixa pressão 1 m.c.a. 1 m.c.a.



Modelo	AG15LM2	AG15NM2
Vazão	15 l/min	15 l/min
Tipo de gás	GLP	GN
Dimensão	200 x 435 x 700 mm	
Tipo de exaustão	balanceada	balanceada
Tipo	mecânico	mecânico
Consumo de gás	1,81 kg/h	2,26 m³/h
Classificação PBE/INMETRO	A	A
Diâmetro da chaminé	90/60 mm	90/60 mm

