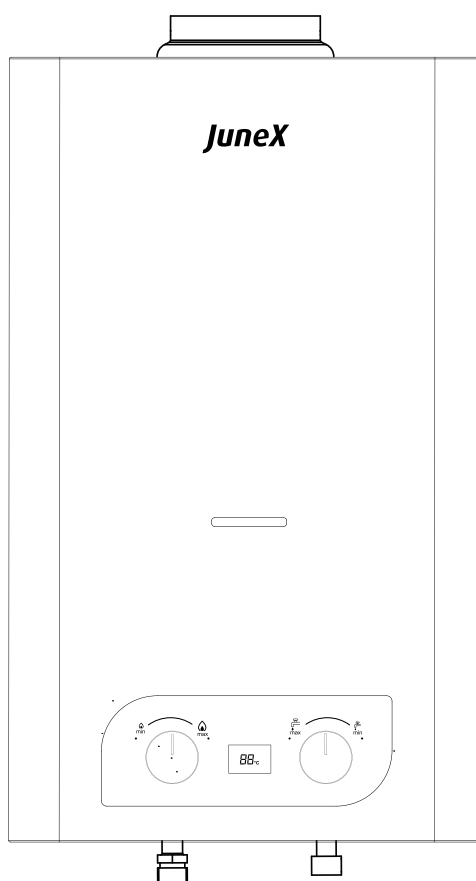


# *JuneX*®

**ESQUENTADOR A GÁS**

**ML 11 DAP**



*JuneX* é uma marca registada da Manuel J. Monteiro & C<sup>a</sup>, Lda

Manuel J. Monteiro & C<sup>a</sup>, Lda

Estrada das Palmeiras, 55 – Queluz de Baixo – 2734-504 BARCARENA

Tel: 214 349 700 – Fax: 214 349 754 – email: [gestor@mjm.pt](mailto:gestor@mjm.pt) – [www.mjm.pt](http://www.mjm.pt)



### Consciência Ambiental

A Manuel J. Monteiro preocupa-se diariamente com o meio ambiente, razão pela qual solicita a sua colaboração nessa importante missão. Não abandone o seu electrodoméstico no fim da vida útil de utilização, pois ele pode ser nocivo para o meio ambiente. Contacte os serviços municipalizados da sua área de residência ou postos de recolha credenciados que se encarregarão de o recolher e reciclar.

O planeta agradece!



Leia este manual cuidadosamente e conserve-o para futuras consultas. Se dispensar o aparelho a outro utilizador entregue-lhe também este manual.

Este manual contém instruções de segurança, de funcionamento, de instalação e de anomalias de funcionamento. Leia-o com atenção antes de utilizar o aparelho pela primeira vez.



Antes de chamar a assistência técnica, verifique o capítulo Problemas e Soluções. Pode ajudar a resolver os problemas mais comuns.



NOTA: O fabricante seguindo uma política de constante desenvolvimento pode introduzir alterações/melhorias no produto, sem aviso prévio.

## **SEGURANÇA**

- Leia cuidadosamente o manual, uma vez que este garante a correcta instalação, utilização e manutenção do seu aparelho.
- O fabricante reserva-se ao direito de alterar as características dos modelos sem aviso prévio.
- Este aparelho deve ser utilizado somente por adultos e nunca por pessoas (crianças incluídas) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência ou conhecimento, a não ser que tenham sido instruídos ou supervisionados anteriormente relativamente ao uso por uma pessoa responsável pela sua segurança, de acordo com as instruções deste manual. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não operam nem brincam com este aparelho.
- Este manual deve ser guardado para consulta futura.
- Se passar este aparelho a outro utilizador inclua este manual.
- Manutenção, instalação e inspecções devem ser feitas por técnicos de empresas credenciadas.
- Em caso de avaria, desligue o aparelho e contacte um técnico especializado. Não tente resolver o problema. Pode resultar em acidentes para pessoas e danos em materiais.
- Não toque nas partes quentes da instalação como os tubos ou a conduta de exaustão pois corre o risco de sofrer queimaduras.
- Se não utilizar o aparelho durante muito tempo, deve fechar as torneiras e retirar as pilhas.
- Se detector fugas durante a utilização podem ser originadas por deficiente instalação. Contacte o instalador.
- Em utilização normal e diária não feche as torneiras de entrada da água.
- O aparelho não deve ser instalado em ambientes com vapores ou gorduras.
- O aparelho não deve estar exposto a jactos de água.
- Não podem existir obstruções na saída de exaustão do aparelho.

## **LIMPEZA**

Use um pano húmido para limpar o exterior do aparelho. Não deve usar detergentes abrasivos ou ácidos. Limpe a conduta de exaustão apenas quando estiver fria!

## **REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO**

Reparação e manutenção devem ser apenas realizadas por técnicos especializados e esta última realizada todos os anos.

Estas operações devem ser feitas por um técnico de empresa credenciada.

## **AVISOS GERAIS**

Leia as instruções antes de instalar o aparelho.

Todos os ajustes podem ser consultados no respectivo manual fornecido com o aparelho.

O aparelho só pode ser instalado num compartimento sem risco de congelamento.

A instalação só pode ser feita por técnicos de empresa credenciada.

A instalação deve cumprir todas as normas e regulamentação em vigor.

Se, no local da instalação existirem obras, deve proteger o aparelho de pó e outros detritos.

O aparelho foi concebido para abastecimento de água quente e deve ser ligado apenas a um sistema doméstico de acordo com os requisitos técnicos.

Não deixe materiais de embalagem perto de crianças.

Todas as intervenções devem ser realizadas por um técnico especializado.

O fabricante não se responsabiliza por instalação inadequada, inobservância destas instruções e falta de cumprimento das normas em vigor.

## **SE CHEIRAR A GÁS**

- Desligue o aparelho.
- Feche a entrada de gás.
- Abra as janelas e portas.
- Não accione interruptores ou acenda qualquer chama.
- Informe o seu fornecedor da fuga.

## **PRECAUÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

Durante o funcionamento não aproxime materiais inflamáveis.

## **PRECAUÇÃO CONTRA INTOXICAÇÕES**

- O modo de funcionamento deve estar de acordo com as instruções para evitar qualquer risco de intoxicação.
- O aparelho só deve funcionar após instalação da conduta de exaustão. Esta operação deve ser feita por técnico especializado.
- Instalação gás natural: se houver mudança de cor na chama de azul para amarelo, significa que há outros gases misturados. Contacte o instalador de imediato.

## **ALTERAÇÕES AO LOCAL DA INSTALAÇÃO**

Deve consultar um técnico sempre que se alterem as condições de instalação como obras que levem a alterações da dimensão da sala onde está instalado o aparelho, novas janelas ou colocação de exaustores de fumos. Estas alterações podem modificar a temperatura ambiente, a ventilação e o nível de humidade.

## **IGNIÇÃO**

O manípulo regulador de potência que regula a quantidade de gás durante o funcionamento, altera a temperatura de saída.

Quando a pressão de entrada de gás é equivalente à pressão nominal, a potência de saída é a indicada na tabela.

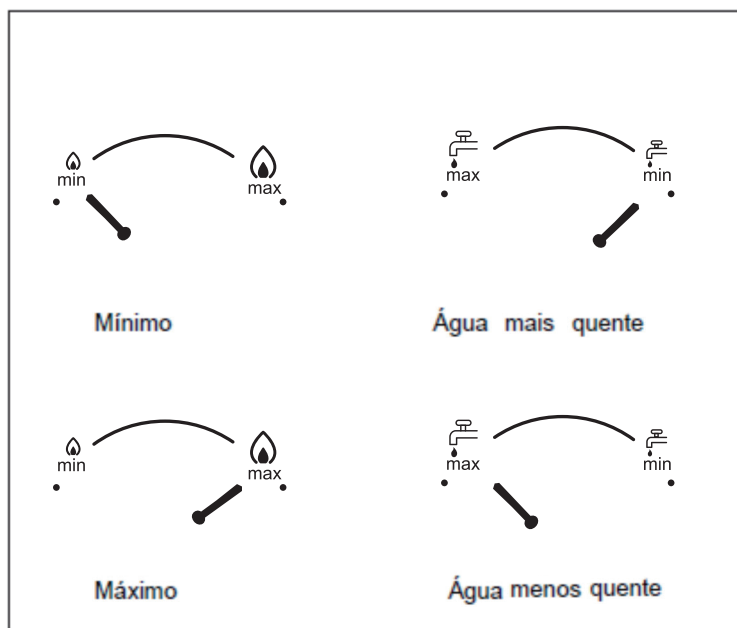
## **AJUSTE DA TEMPERATURA DA ÁGUA**

O manípulo regulador da temperatura ajusta o caudal de água. Esta operação altera a temperatura de saída. Se desejar aumentar a temperatura da água rode o manípulo para a direita. Se desejar diminuir rode o manípulo para a esquerda.

Mantenha sempre a torneira de entrada de água totalmente aberta para não reduzir a quantidade de água que entra no aparelho.



## PAINEL DE CONTROLO



## MEDIDAS ANTI-CONGELAMENTO

Se não utilizar o aparelho durante algum tempo, conserve o aparelho da seguinte forma:

- Feche a entrada de gás.
- Retire as pilhas.
- Feche a torneira de entrada de água.
- Ajuste o manípulo selector de temperatura para o mínimo.
- Abra a torneira de água quente para esvaziar o aparelho.
- Feche a torneira.

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

O aparelho está equipado com uma sonda de gases no interior da conduta de exaustão. Se a conduta for bloqueada a sonda actua e desliga o aparelho.

Após alguns minutos pode voltar a ligar o aparelho mas se o bloqueio persistir, contacte os serviços técnicos.

Uma outra sonda analisa a temperatura da água de saída e se exceder os 75°C desliga o aparelho para prevenir queimaduras.

## INSTALAÇÃO

O aparelho só pode ser instalado no interior de habitações.

Não instale o aparelho em ambientes que provoquem o congelamento.

Mantenha ventilação adequada.

Mantenha o aparelho afastado de fontes de calor.

Proceda regularmente, às operações de limpeza e manutenção do aparelho.

Mantenha uma distância segura entre o tecto da divisão e a conduta de exaustão.

Não deve colocar objectos inflamáveis perto do aparelho. Mantenha uma distância de 500 mm.

O aparelho deve ser instalado na parede e na vertical.

A pressão de água máxima estabelecida assegura que o aparelho, mesmo com o aumento de

volume de água quente, funciona devidamente.

O volume de ar nas imediações do aparelho deve cumprir os seguintes requisitos:

Categoria do gás	Consumo de ar (m³/h)
I3P(37), I3B/P(30) I3+(28-30/37)	33
I2H, I2E,	21

## PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM

- Com a ajuda do croqui de instalação faça os orifícios na parede.
- Retire os manípulos.
- Retire os parafusos na parte inferior do aparelho e retire o manto.
- Fixe o aparelho.
- Retire as tampas de plástico das tubagens do aparelho.
- Instale as ligações.
- Volte a colocar os parafusos, manto e manípulos.

Nota: O aparelho está preparado para funcionar com uma pressão de entrada de água de 0,3 bar. Se a pressão for inferior, o aparelho não arranca e se estiver em funcionamento, desliga-se e corta a entrada de gás.

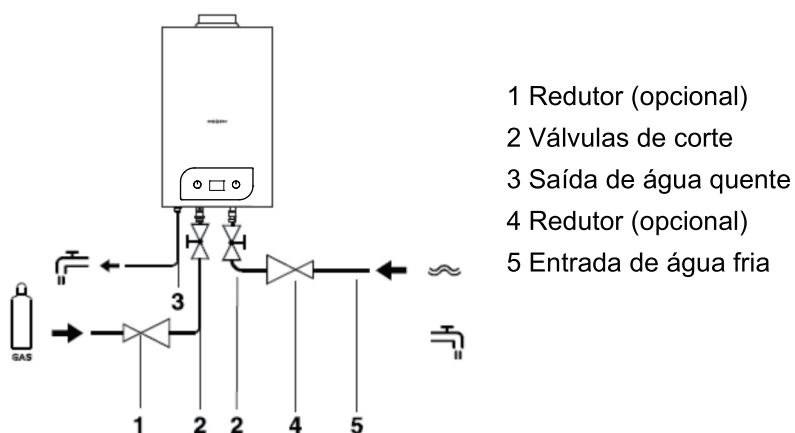
A instalação só pode ser feita por técnicos de empresa credenciada que terá que ter em atenção as normas e regulamentos em vigor.

Antes de ligar as condutas de água quente e fria, limpe-as cuidadosamente para retirar eventuais impurezas.

## LIGAÇÕES DE ÁGUA E GÁS

As ligações às entradas de gás e de água devem ser protegidas com válvulas de corte.

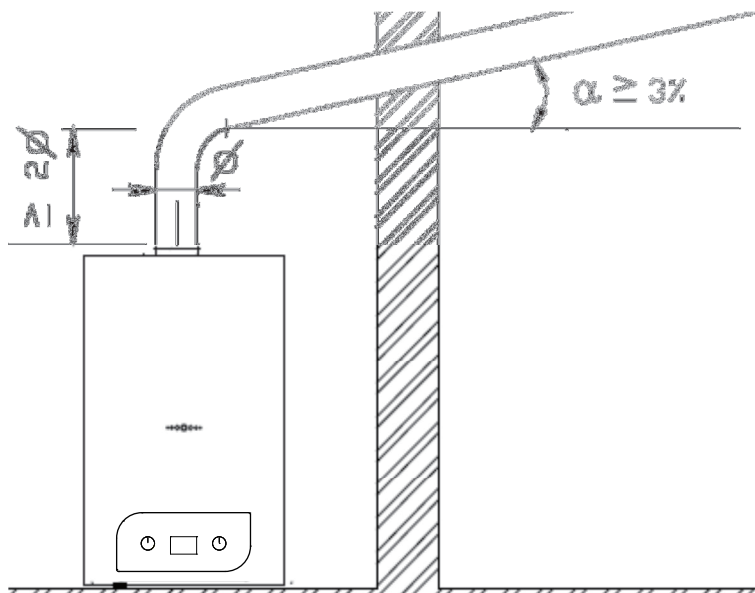
As ligações hidráulicas devem ser feitas com liras de ½”.



## INSTALAÇÃO DO TUBO DE EXAUSTÃO

O aparelho deve ser equipado com um tubo de exaustão ou uma chaminé. Tenha em atenção os requisitos legais.

Só após instalar o tubo de exaustão é que pode ligar o aparelho.



### Testes

O instalador deve realizar testes de funcionamento. Verifique os seguintes requisitos:

- se o aparelho foi instalado por um técnico de empresa credenciada.
- se a exaustão está de acordo com as normas vigentes.

Abra a caixa das pilhas e coloque 2 pilhas alcalinas R20P-1,5 V (**não incluídas no aparelho**).

Abra a torneira de água quente até a água começar a correr e feche-a de seguida.

Ligue o gás.

Rode o manípulo de potência para o máximo.

Abra a torneira de água quente.

Verifique a chama.

## NOTAS IMPORTANTES PARA REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO

Todas as reparações e manutenções devem ser realizadas por um técnico especializado. A manutenção deve ser feita 1 vez por ano e deve ser registada para consulta futura. Antes de operações de limpeza ou de manutenção, retire as pilhas e desligue a entrada de gás. Só deve utilizar peças de origem. Se não cumprir este requisito o fabricante não se responsabiliza pelo bom funcionamento do aparelho.

## RETIRAR O MANTO

- Retire os dois parafusos localizados em baixo, na parte de trás.
- Retire os manípulos de comando.

- Retire o manto, empurrando para cima.

## VERIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO A REALIZAR

- Conduta de exaustão em boas condições de limpeza e posicionamento.
- Feche a entrada de gás e desmonte o queimador.
- Limpe o queimador com uma escova macia e um soprador.
- Volte a colocar o queimador.
- Verifique se os eléctrodos de ignição e o termopar estão em condições.
- Verifique a distância entre os eléctrodos e o termopar (3 a 5 mm).
- Verifique se a ignição, saída de água, exaustão estão a funcionar correctamente.
- Verifique a pressão de entrada de gás.
- Verifique a estanquidade das ligações de entrada e saída de água.
- Volte a colocar o manto e limpe com um pano húmido.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

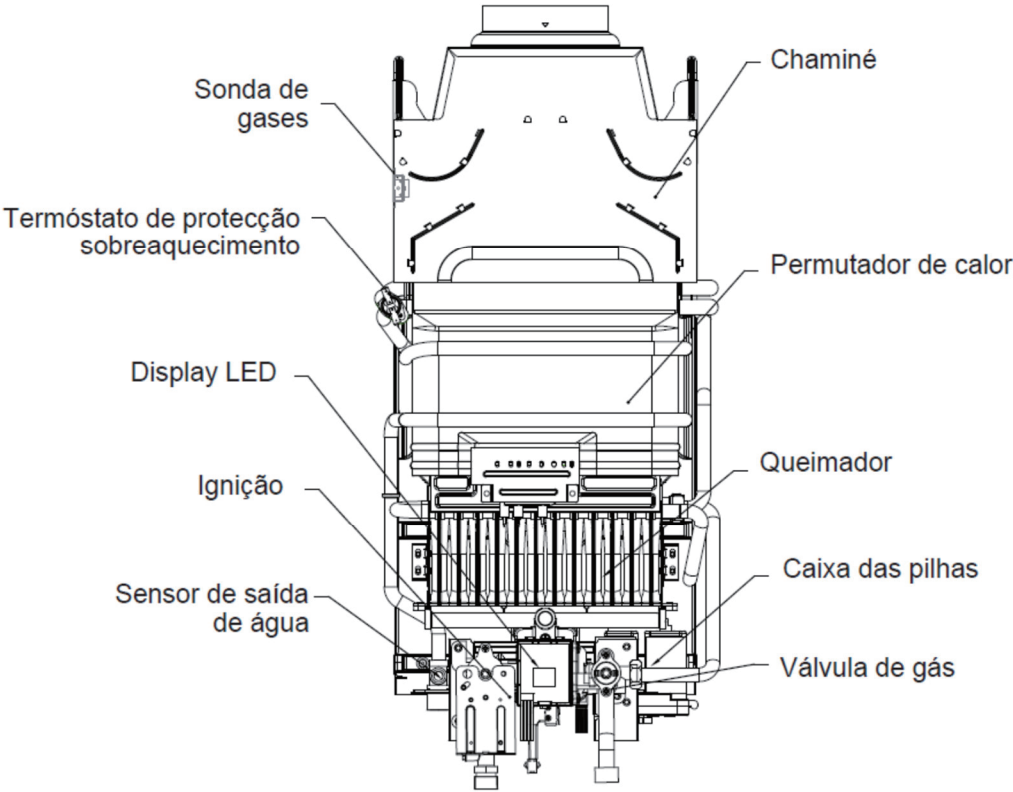
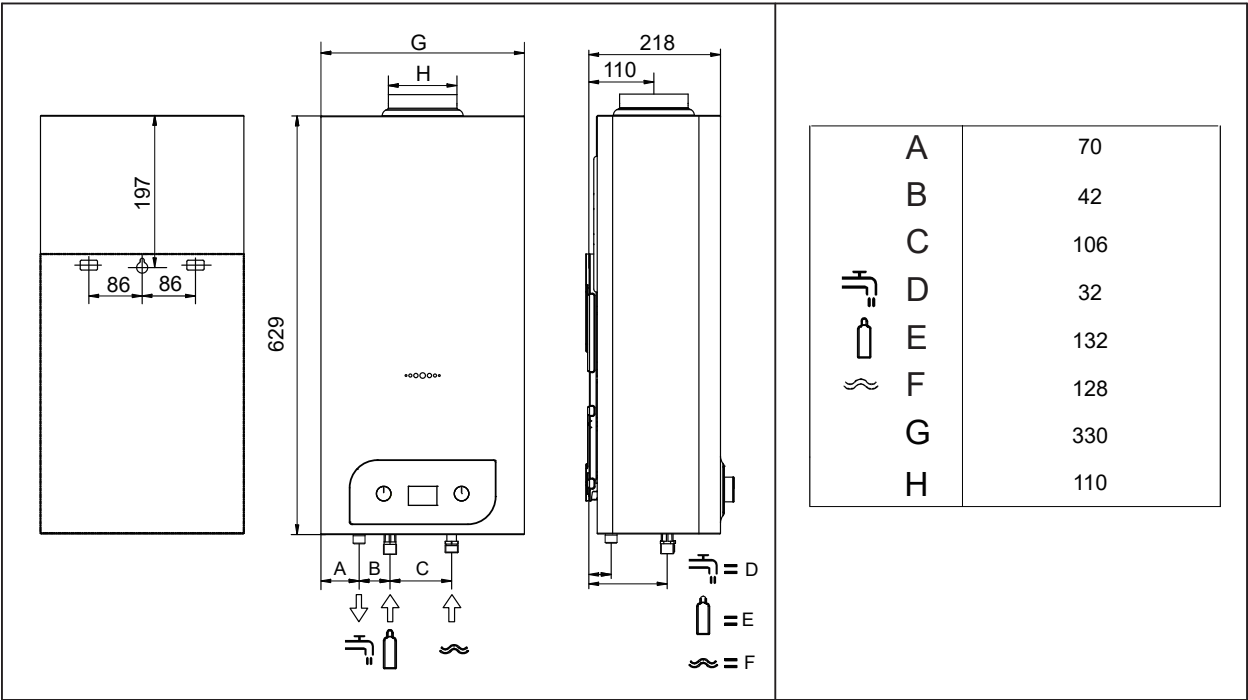
Não há chama	Tipo de gás da instalação não indicado	Verifique a alimentação de gás
	Ar na conduta	Abre e feche várias vezes a torneira de água quente
	As pilhas estão gastas ou mal posicionadas	Verifique e substitua-as se necessário
	A torneira de água quente está fechada	Abra a torneira
Baixa temperatura da água	A válvula de gás não está completamente aberta	Abra-a na totalidade
Durante o funcionamento a chama apaga-se	A exaustão está bloqueada	Verifique bloqueio
	Baixa pressão de água	Baixe a potência

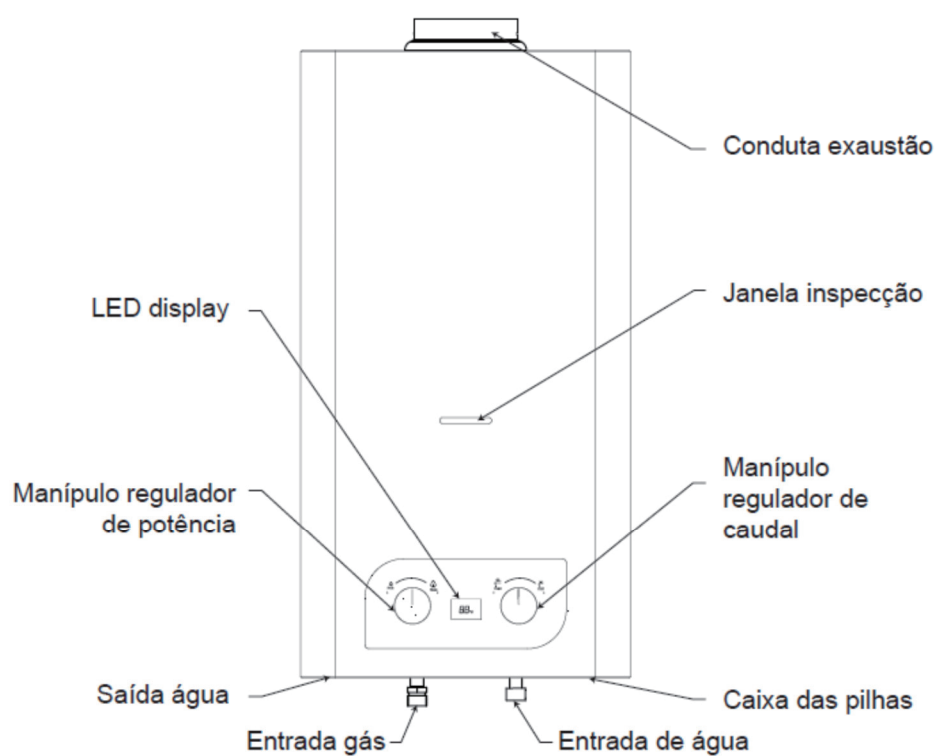
Se não conseguir resolver, contacte o serviço técnico autorizado.

## FICHA TÉCNICA

Modelo		ML 11 DAP-B			ML 11 DAP-H	
CE-Pin		2806DN0160				
Tipo de aparelho		B <sub>11BS</sub>				
Ignição		Pilhas (não incluídas no aparelho)				
Voltagem	V	3				
Gás						
Categoria		I <sub>3+</sub> (28-30/37)		I <sub>3P</sub> (37)	I <sub>2H</sub>	
Tipo		G30	G31	G31	G20	
Pressão de alimentação	mbar	28-30	37	37	20	
Potência						
Máx potência de saída	kW	22			22	
Mín potência de saída	kW	19.4			19.4	
Consumo	m3h	0.69	0.90		2.36	
Eficiência	%	88				
Pressão de entrada de água						
Máx pressão de funcionamento	bar	10				
Mín pressão de funcionamento	bar	0.3				
Máx caudal	l/min	11				
Mín caudal	l/min	5.0				
Ligações						
Água fria		½"				
Água quente		½"				
Saída gases combustão		φ110				
Gases combustão						
Temperatura	°C	230				
Dimensões e peso						
Dimensão aparelho	mm	629x330x213				
Peso líquido	Kg	10.1				
Dimensão embalagem	mm	740x400x295				
Peso bruto	kg	11.8				
Tabela injectores						
Diâmetro	mm	φ0.40			φ0.64	
Tipo		36				
ERP						
Perfil declarado		M				
Classe energética		A				
Eficiência água quente	%	79				
Consumo de gás/dia	kWh	7.071				
Consumo eléctrico/dia	kWh	0				
AEC	kWh	0				
Consumo anual de gás AFC	GJ	6				
NOx	mg/kWh	38			23	
Nível de ruído	dB	62				

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES





## DESTRUIÇÃO E ELIMINAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELECTRÓNICOS EM FIM DE VIDA



A existência deste símbolo no produto, acessórios ou embalagem significa que o produto não deve ser tratado como um resíduo doméstico. Ao desfazer-se do aparelho deve colocá-lo no ponto de recolha mais próximo e próprio para a recolha de resíduos eléctricos e electrónicos. Na União Europeia e outros países europeus existem diferentes sistemas de recolha de produtos eléctricos e electrónicos usados (fim de vida). Ao assegurar a correcta eliminação destes produtos está a ajudar a proteger o meio ambiente e como consequência a nossa saúde. A reciclagem ajuda a conservação dos recursos naturais. Assim sendo não elimine equipamento eléctrico e electrónico usado em conjunto com resíduos domésticos. Para informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto contacte o estabelecimento onde comprou o produto, o Instituto dos resíduos ou a Câmara Municipal.

O nosso compromisso

A Colecção que lhe apresentamos é o resultado do nosso compromisso para satisfazer as suas exigências. Estamos convictos que terá encontrado o modelo adequado às suas necessidades e garantimos um correcto funcionamento e uma total segurança em todos os produtos. Não obstante, colocamos à sua disposição o nosso serviço de assistência técnica:

### **Assistência Técnica**

**Junis-Serviços de Assistência Técnica e Montagens, Lda**

Estrada das Palmeiras, 55 – Queluz de Baixo – 2734-504 BARCARENA

Tel: 214 349 770 – Fax: 214 349 771 - [www.junis.pt](http://www.junis.pt) – [service@junis.pt](mailto:service@junis.pt)