

março
2019



Radiadores e Toalheiros Junkers



Gama Maranello e Gama Jazz

www.junkers.pt

Radiadores e Toalheiros

o melhor design na função e na aparência

Índice

Radiadores e Toalheiros

Tudo o que procura no seu aquecimento central: performance e design **3**

Gama Maranello

Performance e versatilidade de última geração **4**

Gama Jazz

Design e fiabilidade **5**

Acessórios

Válvulas e cabeças termostáticas **6**

Dimensões e atravancamentos **7**

Dados técnicos **7**



Tudo o que necessita para que o aquecimento seja completo

As gamas de radiadores e toalheiros Junkers são o complemento ideal para o sistema de aquecimento central de sua casa. Os radiadores da gama Maranello e os toalheiros da gama Jazz, destacam-se quer pelo seu design, quer pela sua adaptabilidade às mais diversas configurações.

Porque nem todas as casas são iguais, a Junkers possui uma gama completa de radiadores e toalheiros que vão desde radiadores com 2 elementos, até 12 elementos por radiador, em função da área que é necessário climatizar.

Eficientes ao nível energético, os radiadores e toalheiros Junkers permitem aumentar a sua poupança.



Gama Maranello

Performance e versatilidade



A gama de radiadores Maranello 600, com design moderno e elevada eficiência, possibilita a escolha da configuração mais adequada de acordo com a área a climatizar, garantindo todo o conforto que procura na sua casa.

A gama combina design com a facilidade de instalação e segurança. Os radiadores Maranello 600 são fabricados em alumínio injetado, com tratamento anticorrosivo interior e exterior.

Estes radiadores admitem uma maior quantidade de água por elemento, eliminam os ruídos e rabarbas no circuito de aquecimento, permitindo a colocação de ligações de 1".

Kit de instalação universal

Para facilitar a instalação dos radiadores, disponibilizamos um Kit de Instalação Universal, que permite facilitar a gestão destes acessórios. Este Kit tem a vantagem de permitir ligações à esquerda e à direita sem ser necessário encomendar um Kit por cada radiador.

Para a correta montagem, a Junkers dispõe de uma gama de acessórios composta por suportes, tampões, purgadores de ar manuais ou automáticos, anilhas vedantes e spay para retoques.

O KIT universal (Kit A 76) é composto por:



1 Purgador de ar manual de 1/2" com anilha



4 Tampões de redução 1½" com anilha



1 Tampão cego de 1/2" com anilha



1 Chave para purgador

Dados técnicos

Gama Maranello	Unidades	Maranello 600
Emissão		
Emissão com $\Delta t = 30^\circ\text{C}$	Watt / kcal/h	73 / 63
EN 442 (emissão $\Delta t 50^\circ\text{C}$)	Watt / kcal/h	139 / 119
Conteúdo de água / elemento	litros	0,39
Exponencial	"n" *	1,348
Dimensões		
Altura	mm	680
Profundidade	mm	95
Entre eixos	kg	600

* A exponencial "n" permite calcular a emissão de qualquer emissor de calor, para variações de temperatura diferentes das condições de ensaio.
Emissão Maranello 600 (delta T 60°C) = Emissão Maranello 600 (DeltaT 50°C) x (60/50)^{1,348} = 139 x (60/50)^{1,348} = 178 Watt .

Gama Jazz

Design e fiabilidade

Os toalheiros Jazz estão disponíveis em quatro medidas, tornando-se na solução ideal para a climatização da sua casa de banho.

A sua fabricação em aço tubular, confere-lhe uma grande resistência e durabilidade a par de uma excelente condutividade térmica. Possibilita a ligação como equipamento opcional de resistências elétricas com ou sem termóstato. A embalagem do toalheiro contém os acessórios necessários à montagem, incluindo os suportes para fixação mural, tampões, purgador manual de ar e verniz para retoques.

Kit de apoio elétrico

Quando o sistema de aquecimento central não se encontra em funcionamento, como por exemplo no verão, o Kit de apoio elétrico possibilita o aquecimento e secagem das toalhas.

Os toalheiros Jazz estão disponíveis em três potências: 400, 700 e 1000 W. Incluem ainda um "T", a respetiva resistência elétrica e versão com termóstato regulável.

Este Kit é composto por:



T de ligação



Resistência elétrica



Resistência elétrica com termóstato regulável e timer

Dados técnicos

Gama Jazz	Unidades	JA 729/450	JA 729/500	JA 1159/500	JA 1740/500
Emissão					
Emissão com $\Delta t = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$	Watt	189	207	295	430
EN 442 (emissão $\Delta t 50\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Watt	352	386	555	814
Exponencial	"n" *	1,22	1,22	1,24	1,25
Dimensões					
Altura	mm	729	729	1159	1740
Largura total	mm	500	550	550	550
Entre eixos i1	mm	450	500	500	500
Entre eixos i2	mm	470	520	520	520

* A exponencial "n" permite calcular a emissão de qualquer emissor de calor, para variações de temperatura diferentes das condições de ensaio.
Ex.: Emissão Jazz 1159/500 (delta T 60°C) = Emissão Jazz 1159/500 (DeltaT 50°C) x (60/50)^{1,24} = 555 x (60/50)^{1,24} = 696 Watt

Válvulas e cabeças termostáticas

Válvulas e Cabeças Termostáticas



TK2



VTD 15F

As válvulas desempenham um papel fundamental no controlo e eficiência do sistema de aquecimento central uma vez que são elas que estabelecem a ligação entre a tubagem de distribuição e o radiador.

O controlo de temperatura de uma instalação de aquecimento central deve ser feito em cada divisão aquecida para otimizar o consumo energético.

Com uma cabeça termostática em cada radiador, juntamente com uma válvula termostaticável, permite o controlo da temperatura em cada divisão. Estes dois componentes permitem regular o caudal de água que circula nos radiadores. Ou seja, é possível selecionar uma temperatura diferente em cada espaço a climatizar.

A utilização destes componentes em todos os radiadores e toalheiros, não elimina a necessidade de instalação de um termostato ambiente para comando central da caldeira.

Válvulas termostaticáveis



VTE 15F
Válvula Termostaticável
de esquadria 1/2" fêmea



VTD 15M
Válvula Termostaticável
direita 1/2" macho



VTD 15F
Válvula Termostaticável
direita 1/2" fêmea



VTE 15M
Válvula Termostaticável
de esquadria 1/2" macho

Válvulas de retorno



VRE 15M
Válvula Retorno de
esquadria 1/2" macho



VRE 15F
Válvula Retorno de
esquadria 1/2" fêmea



VRD 15M
Válvula Retorno
direita 1/2" macho

Nota: A válvula de retorno permite equilibrar as perdas de carga em todos os radiadores, garantindo que todos eles aqueçam em simultâneo.

Kit de aperto rápido



VTE
Válvula termostática
de esquadria



VRE
Válvula de retorno
de esquadria



TK 2



Anilha
de ligação
para TK 2

Ligações



Acrescento
cromado



Espelho



Ponteira
de cobre
cromada

Dimensões e atravancamentos

Gama Maranello (medidas em mm)

Vista frontal

Vista lateral

Dimensões:

- A - 600
- B - 680
- C - 95
- D - 80

Gama Jazz (medidas em mm)

Vista lateral

JA 729/450,
JA 729/500
Vista frontal

JA 1159/500
Vista frontal

JA 1740/500
Vista frontal



Contacte-nos

Serviço pós-venda

Horário: Dias úteis, das 8h00 às 20h00

Tel.: 808 234 212 / 211 540 720

E-mail: servicos.posvenda@pt.bosch.com

www.junkers.pt



www.facebook.com/junkersportugal

Youtube Junkers Portugal

Telefone nº 218 500 098

Fax nº 218 500 161



BOSCH

Bosch Termotecnologia SA

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, Lotes 2E-3E

1800-220 Lisboa

Portugal