



BOSCH

Tabela de preços agosto 2020

Ar Condicionado

Gama Climate 5000
Bosch



Etiquetagem energética europeia

para equipamentos de Ar Condicionado

A Bosch conta com uma gama de ar condicionado adaptada às normativas europeias. As instalações de climatização e equipamentos de ar condicionado, têm como objetivo a melhoria da eficiência energética e a redução do impacto no meio ambiente e o nível mais elevado de eficiência..

O objetivo 20/20/20, consiste em reduzir o uso de energia não renovável em 20% e aumentar em 20% a utilização de recursos renováveis até 2020.

Desde 1 de janeiro de 2013 e até 2019, os equipamentos de ar condicionado de potência igual ou inferior a 12 kW, garantem cumprir os requisitos de ecodesign e de etiquetagem estabelecidos nos seguintes regulamentos Europeus:

- ▶ **A partir de 1 de janeiro de 2013**
A, B, C, D, E, F e G
- ▶ **A partir de 1 de janeiro de 2015**
A+, A, B, C, D, E e F
- ▶ **A partir de 1 de janeiro de 2017**
A++, A+, A, B, C, D e E
- ▶ **A partir de 1 de janeiro de 2019**
A+++, A++, A+, A, B, C e D

A etiqueta energética contém a informação que deve constar na mesma e na ficha técnica do produto, a classe de eficiência energética, e todos os indicadores obrigatórios, como por exemplo, equipamentos Inverter, etc.

De acordo com o Regulamento(UE) nº 626/2011, o cálculo do consumo energético dos equipamentos de ar condicionado deve ser efetuado de forma mais realista do que até então, em que se considerava os valores de eficiência nominal (COP e EER), tendo em conta valores estacionais, usando cargas parciais e sem estarem a funcionar em pleno rendimento.

- ▶ Tem em consideração as estações do ano.
- ▶ O SEER define o rendimento sazonal em modo arrefecimento.
- ▶ O SCOP é rendimento sazonal em modo aquecimento, considerando 3 zonas climáticas: frias, médias e quentes.
- ▶ A classificação energética é feita em modo arrefecimento e em modo aquecimento. Em modo arrefecimento pode chegar a ser A+++, com um SEER superior ou igual a 8,5. Em modo aquecimento, todos os equipamentos podem alcançar uma classificação A+++ com um SCOP superior a 5,1.
- ▶ Estabelece o consumo (máximo) em stand by, dos equipamentos de climatização.

A União Europeia só considera válidos para fabrico e comercialização os equipamentos que ultrapassam as eficiências estacionais mínimas consideradas na diretiva ErP.

Refrigerante R32

O novo gás refrigerante R32, é um gás de nova geração criado para sistemas de ar condicionado, com vantagens importantes para o meio ambiente.

É um gás sem cor ou odor, que se caracteriza pela sua elevada estabilidade térmica e vantagem económica, uma vez que necessita de menos 30% da carga em cada unidade. Esta solução permite consumir menor energia em situações de temperaturas extremas, quando comparado com o gás refrigerante R410A.

O gás refrigerante R32, nasce com o objetivo de substituir o gás R410A.

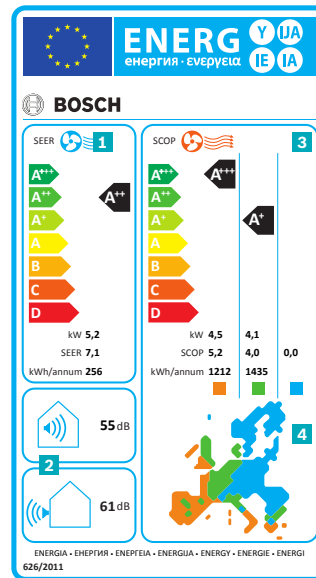
Vantagens meio-ambientais:

- ▶ O seu Potencial de Aquecimento Atmosférico (PAA) é muito melhor que o R410A, o que potencia uma menor equivalência em TnCO₂, também porque a carga necessária por unidade é menor devido às suas características termodinâmicas.
- ▶ Está demonstrado que o R32 não destrói a camada de Ozono.
- ▶ Nível baixo de inflamabilidade.
- ▶ Ao ser um gás refrigerante 100% puro (composto por um único gás) o seu processo de reciclagem e reutilização é simplificado, a diferença do gás refrigerante R410A que é composto por dois gases (R32 e R125), que torna este tipo de processo mais complexo.

Refrigerante R32

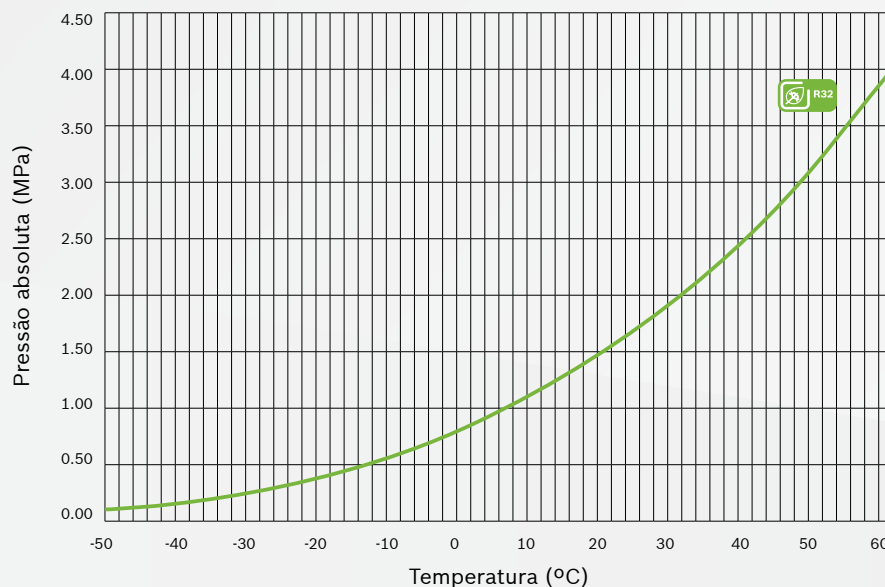


Fórmula	CH ₂ F ₂
Composição	Refrigerante puro
ODP (Potencial de eliminação de ozono)	0
GWP (Potencial de aquecimento global)	675 (<750)
Ponto de ebulição (°C)	57,7
Pressão de saturação(at 25°C Psi)	245 (17,2 kg/cm ²)
Grupo de Segurança	A2L



- 1 SEER: rendimento sazonal em modo arrefecimento
- 2 Potência sonora
- 3 SCOP: rendimento sazonal em modo aquecimento
- 4 Zonas climáticas estabelecidas pela Comissão Europeia

Curva pressão-temperatura Refrigerante R32



Funcionamento dos equipamentos de Ar Condicionado

Ciclos de arrefecimento e aquecimento e modos de funcionamento

Os ciclos de arrefecimento e aquecimento

O modo arrefecimento procura arrefecer a casa quando a temperatura ambiente é superior à temperatura selecionada, com a maior precisão e poupança energética.

A climatização é o processo de tratamento do ar, que controla simultaneamente a sua temperatura, limpeza e distribuição, para responder às exigências do espaço.

No ciclo de arrefecimento circula um refrigerante cuja função é reduzir ou manter a temperatura ambiente. Para isto o calor do espaço que se quer arrefecer é transferido para outro espaço através de diversos processos de mudanças de estado físico: expansão, evaporação, compressão e condensação.

O refrigerante começa num estado inicial, passa por uma série de processos segundo uma sequência definida e volta à sua condição inicial. O conjunto desta série de processos denomina-se por “ciclo de refrigeração”.

Para o ciclo de aquecimento, o funcionamento é inverso ao de arrefecimento, isto é, consegue-se aquecer através da transferência de calor de outro lugar, graças ao refrigerante e aos processos de mudança de estado físico a cima mencionados.



Todos os equipamentos Junkers têm 5 modos de funcionamento, o que permite um maior conforto e eficiência do equipamento.

- ▶ **Modo auto**
- ▶ **Modo arrefecimento**
- ▶ **Modo aquecimento**
- ▶ **Modo ventilação**
- ▶ **Modo desumidificação**

Funções

As unidades de ar condicionado Mono-Splits e Multi-Splits da Junkers oferecem diversas funcionalidades para um melhor aproveitamento do equipamento e uma maior poupança de energia:

- ▶ **Proteção anti-gelo inteligente**, aproveita o funcionamento da unidade em modo de aquecimento e melhora-o, conseguindo assim uma poupança considerável.
- ▶ **Função de reinício automático**, após uma falha de corrente elétrica, o equipamento reinicia automaticamente mantendo as mesmas condições que tinha quando se desligou.
- ▶ **Função noturna**, controla a temperatura ambiente durante a noite, aumentando (modo arrefecimento) ou diminuindo (modo aquecimento) 1 °C a 2 °C à temperatura selecionada.
- ▶ **Função auto limpeza**, previne a formação de mofo no evaporador.
- ▶ **Função swing**, esta função permite fazer uma melhor distribuição do ar, automaticamente, movendo o defletor da saída de ar (esta função não está disponível nas unidades de conduta).
- ▶ **Função de diagnóstico de erros**, indica o código de erro no display em caso de eventual avaria.
- ▶ **Modo turbo**, com esta função, a ventilação passa a uma velocidade mais elevada, alcançando a temperatura desejada mais rapidamente.

Ar Condicionado Bosch Climate 5000

Gama		2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	7,9 kW	8,8 kW	10,6 kW	12,3 kW	14,1 kW
Mono-Splits											
N	Mono-Splits 1x1 Mural Climate 5000 R32			arrefecimento							
											
	Mono-Splits 1x1 Cassette Climate 5000 SCI R32			arrefecimento							
											
N	Mono-Splits 1x1 Conduta Climate 5000 SCI R32			arrefecimento							
											
	Mono-Splits 1x1 Teto-Chão Climate 5000 SCI R32			arrefecimento							
											
Multi-Splits											
N	Multi-Splits Unidades Exteriores Climate 5000 MS R32			arrefecimento							
											
	Multi-Splits Mural Climate 5000 MS R32			arrefecimento							
											
N	Multi-Splits Cassette Climate 5000 MS R32			arrefecimento							
											
	Multi-Splits Conduta Climate 5000 MS R32			arrefecimento							
											

Mono-Splits

Mural Climate 5000 (1x1) R32

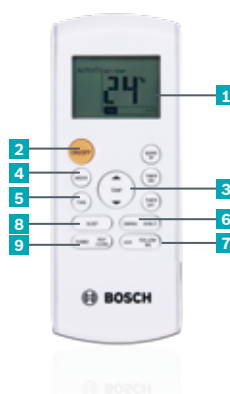
NOVO



Unidade interior



Unidade exterior



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção da temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função swing
- 7 Função "I Feel"
- 8 Função Sleep
- 9 Turbo

Características técnicas:

- **Função de diagnóstico de erros:** indica o código de erro no display em caso de eventual avaria.
- **Golden fin:** tratamento especial de bateria Golden para uma melhor proteção anti-corrosão.
- **Função deteção de fugas:** detecta a falta de refrigerante, exibindo um código de erro e para a unidade, se necessário, para evitar danos no equipamento.

Vantagens:

- **Função "Follow me":** sensor de temperatura no controlo remoto para garantir um melhor controlo da temperatura de conforto.
- **Função "Sleep":** esta função permite um maior conforto e poupança energética quando o equipamento funciona enquanto dorme.
- **Filtro de alta densidade catalítico:** aumenta a eficácia da filtragem do ar em 80% quando comparado com um filtro convencional, garantindo uma melhor qualidade do ar.



Modelo	Código	C. Barras	Capacidade (kW/h) Nominal (min-máx)		PVP s/ IVA (€)
			Arrefecimento	Aquecimento	
Mono Split Climate RAC 5000 2,6-2 R32	7.731.200.359	4.062.321.104.573	2,6 (0,9-3,4)	2,9 (0,8-3,4)	645,00
Climate 5000 RAC 2,6-3 IBW	7.733.700.722	4.062.321.087.890	-	-	
Climate RAC 2,6-2 OUE	8.733.500.822	4.057.749.948.922	-	-	
Mono Split Climate RAC 5000 3,5-2 R32	7.731.200.360	4.062.321.104.580	3,5 (1,1-4,2)	3,8 (1,1-4,2)	710,00
Climate 5000 RAC 3,5-3 IBW	7.733.700.723	4.062.321.087.906	-	-	
Climate RAC 3,5-2 OUE	8.733.500.823	4.057.749.948.939	-	-	
Mono Split Climate RAC 5000 5,3-2 R32	7.731.200.361	4.062.321.104.597	5,3 (1,8-6,1)	5,6 (1,4-6,7)	1.040,00
Climate 5000 RAC 5,3-3 IBW	7.733.700.724	4.062.321.087.913	-	-	
Climate RAC 5,3-2 OUE	8.733.500.824	4.057.749.948.946	-	-	
Mono Split Climate RAC 5000 7,0-2 R32	7.731.200.362	4.062.321.104.603	7,0 (2,1-7,9)	7,3 (1,6-8,8)	1.260,00
Climate 5000 RAC 7-3 IBW	7.733.700.725	4.062.321.087.920	-	-	
Climate RAC 7-2 OUE	8.733.500.825	4.057.749.948.953	-	-	

Mono-Splits - Mural Climate 5000 (1x1) R32

Dados Técnicos						
Modelo		Uni.	Climate RAC 5000 2,6-2 R32	Climate RAC 5000 3,5-2 R32	Climate RAC 5000 5,3-2 R32	Climate RAC 5000 7,0-2 R32
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	2,6 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,2)	5,3 (1,8 - 6,1)	7,0 (2,1 - 7,9)
		Btu/h	9000 (3100-11600)	12000 (3800-14200)	18000 (6200-20900)	24000 (7100-27120)
	Aquecimento	kW/h	2,9 (0,8 - 3,4)	3,8 (1,1 - 4,2)	5,6 (1,4 - 6,7)	7,3 (1,6 - 8,8)
		Btu/h	10000 (2800-11500)	13000 (3700-14400)	19000 (4700-23000)	25000 (5500-30000)
Consumo	Arrefecimento	W	710 (100 - 1240)	1237 (130 - 1580)	1539 (140 - 2360)	2345 (160 - 2960)
	Aquecimento	W	739 (120 - 1200)	964 (100 - 1580)	1480 (200 - 2410)	2035 (260 - 3140)
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
	Classe de Eficiência Energética		 A++	 A++	 A++	 A++
Aquecimento sazonal (Clima quente/médio)	SCOP	W/W	4,9 / 4,0	4,6 / 4,0	5,2 / 4,0	5,0 / 4,0
	Classe de Eficiência Energética		 A++  A+	 A++  A+	 A++  A+	 A++  A+
Classes da etiqueta de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Voltagem		V-F-Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz

Unidades interiores	Uni.	Climate RAC 5000 2,6-3 IBW	Climate RAC 5000 3,5-3 IBW	Climate RAC 5000 5,3-3 IBW	Climate RAC 5000 7-3 IBW
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/35/42/45
Dimensões (A x L x P)	mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0	12,3/15,8

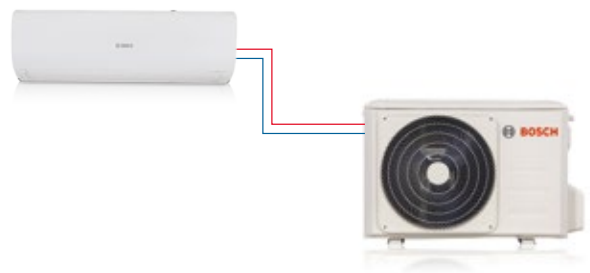
Unidades exteriores		Uni.	Climate RAC 5000 2,6-2 OUE	Climate RAC 5000 3,5-2 OUE	Climate RAC 5000 5,3-2 OUE	Climate RAC 5000 7-2 OUE
Caudal de ar		m³/h	1700	1700	2500	3000
Nível de pressão sonora		dB(A)	56	56	56	60
Dimensões (A x L x P)		mm	550 x 773 x 275	550 x 773 x 275	554 x 870 x 333	702 x 914 x 363
Peso (líquido/bruto)		Kg	22,8/25,2	22,8/25,2	34,0/36,7	51,5/54,5
Refrigerante	GWP		675	675	675	675
	Quantidade carga / tCO ₂ eq	Kg/t	0,5/0,34	0,5/0,34	1,0/0,68	1,6/1,08
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12	12	24
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm (pol.)	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35 /12,7 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")

Contém gás refrigerante R32 com GWP = 675.

Distância de instalação Mono-Splits 1x1

A distância considera os metros da tubagem refrigerante entre a unidade externa e a unidade interna sem considerar o retorno. A altura entre a unidade externa e interna é considerada vertical.

Dados técnicos		Uni.	2,6-2 OUE	3,5-2 OUE	5,3-2 OUE	7-2 OUE
Tubagem refrigerante	Máx. Longitude	m	25	25	30	50
	Máx. Vertical	m	10	10	20	25



Mono-Splits

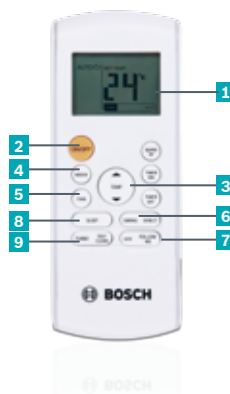
Cassette Climate 5000 (1x1) SCI R32



Unidade interior



Unidade exterior



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção da temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função swing
- 7 Função "I Feel"
- 8 Função Sleep
- 9 Turbo

Características técnicas:

- **Bomba de condensação incluída:** garante a correcta evacuação dos gases condensados.
- **Reinício automático:** após uma falha de corrente elétrica, o equipamento reinicia automaticamente mantendo as mesmas condições que tinha quando se desligou.
- **Ventilação de ar:** possibilidade de conexão do suprimento de ventilação de ar ao equipamento para melhorar a qualidade do ar interno.

Vantagens:

- **Controlo por infravermelhos e por fios:** controlo infravermelhos incluído como padrão e possibilidade de controlo por fios como acessório.
- **Painel de saída 360 °C:** saída de ar para melhorar a climatização de maneira equilibrada em toda a divisão.
- **Função anti-frio:** O equipamento inicia o ventilador da unidade interna em modo bomba de calor, dependendo da temperatura da bateria, para evitar ar frio para os usuários no início do aquecimento.



Modelo	Código	C. Barras	Capacidade (kW/h) Nominal (min-máx)		PVP s/ IVA (€)
			Arrefecimento	Aquecimento	
Climate 5000 Cassette 5,3kW R32	7.731.200.398	4.062.321.098.612	5,3 (2,9-5,7)	5,4 (2,4-6,1)	1.600,00
Climate 5000 MS 18-1 CAS	7.733.700.010	4.062.321.019.709	-	-	
Climate 5000 SCI 18 OUE	8.733.500.816	4.057.749.948.861	-	-	
Cassette Paineil 7/9/12/18	7.739.834.567	4.057.749.376.640	-	-	
Climate 5000 Cassette 7kW R32	7.731.200.399	4.062.321.098.629	7,0 (3,2-8,2)	7,6 (2,4-8,7)	2.060,00
Climate 5000 SCI 24 CAS	7.739.833.673	4.057.749.311.832	-	-	
Climate 5000 SCI 24 OUE	8.733.500.817	4.057.749.948.878	-	-	
Cassette Paineil 24/36/48	7.739.834.566	4.057.749.376.633	-	-	
Climate 5000 Cassette 10,5kW R32	7.731.200.400	4.062.321.098.636	10,6 (4,0-12,0)	11,1 (2,9-13,5)	2.620,00
Climate 5000 SCI 36 CAS	7.739.833.674	4.057.749.311.849	-	-	
Climate 5000 SCI 36 OUE	8.733.500.818	4.057.749.948.885	-	-	
Cassette Paineil 24/36/48	7.739.834.566	4.057.749.376.633	-	-	
Climate 5000 Cassette 10,5kW -Trifásico - R32	7.731.200.401	4.062.321.098.643	10,6 (4,0-12,0)	11,1 (2,9-14,1)	2.620,00
Climate 5000 SCI 36 CAS	7.739.833.674	4.057.749.311.849	-	-	
Climate 5000 SCI 36 OUE-3 (Trifásico)	8.733.500.819	4.057.749.948.892	-	-	
Cassette Paineil 24/36/48	7.739.834.566	4.057.749.376.633	-	-	
Climate 5000 Cassette 14kW -Trifásico- R32	7.731.200.402	4.062.321.098.650	14,1 (4,8-14,6)	16,1 (3,9-16,8)	3.220,00
Climate 5000 SCI 48 CAS	7.739.833.675	4.057.749.311.856	-	-	
Climate 5000 SCI 48 OUE-3 (Trifásico)	8.733.500.820	4.057.749.948.908	-	-	
Cassette Paineil 24/36/48	7.739.834.566	4.057.749.376.633	-	-	

Mono-Splits - Cassette Climate 5000 (1x1) SCI R32

Dados Técnicos							
Modelo		Uni.	Climate 5000 Cassette 5,3kW R32	Climate 5000 Cassette 7kW R32	Climate 5000 Cassette 10,5kW R32	Climate 5000 Cassette 10,5kW - Trifásico - R32	Climate 5000 Cassette 14kW - Trifásico - R32
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	5,3 (2,9 - 5,7)	7,0 (3,2 - 8,2)	10,6 (4,0 - 12,0)	10,6 (4,0 - 12,0)	14,1 (4,8 - 14,6)
		Btu/h	18000 (9900-19600)	24000 (10990-28000)	36000 (13800-41000)	36000 (13800-41000)	48000 (16224-49761)
	Aquecimento	kW/h	5,4 (2,4 - 6,1)	7,6 (2,4 - 8,7)	11,1 (2,9 - 13,5)	11,1 (2,9 - 14,1)	16,1 (3,9 - 16,8)
		Btu/h	18500 (8100-20800)	26000 (8300-29500)	38000 (10050-46000)	38000 (10050-48256)	55000 (13396-57206)
Consumo	Arrefecimento	W	1633 (720 - 1860)	2190 (480 - 2850)	3750 (890 - 4500)	3950 (890 - 4500)	5130 (1174 - 5602)
	Aquecimento	W	1460 (700 - 1930)	2050 (500 - 2880)	2993 (720 - 4450)	3000 (720 - 4750)	5050 (987 - 5378)
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe de Eficiência Energética		 A++	 A++	 A++	 A++	-
Aquecimento sazonal (clima médio)	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe de Eficiência Energética		 A+	 A+	 A+	 A+	-
Classes da etiqueta de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	-
Voltagem	Interior	V-F-Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
	Exterior					380-415 V,1F,50Hz	380-415 V,1F,50Hz

Unidades interiores	Uni.	Climate 5000 SCI 18 CAS	Climate 5000 SCI 24 CAS	Climate 5000 SCI 36 CAS	Climate 5000 SCI 36 CAS	Climate 5000 SCI 48 CAS
		Cassette Painei 7/9/12/18	Cassette Painei 24/36/48	Cassette Painei 24/36/48	Cassette Painei 24/36/48	Cassette Painei 24/36/48
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx.)	dB(A)	36/39/43	40/43/47	46/49/51	41/47/51	49/50/52
Dimensões (A x L x P)	mm	260 x 570 x 570	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	287 x 840 x 840
Dimensões painel (A x L x P)	mm	50 x 647 x 647	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950
Peso (líquido/bruto)	Kg	16,2/21,4	23,0/27,0	27,5/31,0	27,5/31,0	29,0/32,7
Peso do painel (líquido/bruto)	Kg	2,5/4,5	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0

Unidades exteriores		Uni.	Climate 5000 SCI 18 OUE	Climate 5000 SCI 24 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE-3 (Trifásico)	Climate 5000 SCI 48 OUE-3 (Trifásico)
Caudal de ar		m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
Nível de pressão sonora		dB(A)	55	62	65	64	66
Dimensões (A x L x P)		mm	554 x 870 x 333	702 x 914 x 363	810 x 1030 x 410	810 x 1030 x 410	1333 x 1045 x 415
Peso (líquido/bruto)		Kg	33,7/36,6	66,8/72,6	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Refrigerante	GWP		675	675	675	675	675
	Quantidade carga / tCO ₂ eq	Kg/t	1,2/0,776	1,5/1,013	2,4/1,620	2,4/1,620	2,8/1,890
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	24	24	24	24
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm (pol.)	6,35 / 12,7 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")

Contém gás refrigerante R32 com GWP = 675.

Distância de instalação Mono-Splits 1x1

A distância considera os metros da tubagem de refrigerante entre a unidade exterior e a exterior sem considerar o retorno.

A altura entre a unidade exterior e a interior é considerada vertical.

Dados técnicos		Uni.	18 OUE	24 OUE	36 OUE	36 OUE-3	48 OUE-3
Tubagem refrigerante	Máx. Longitude	m	30	50	65	65	65
	Máx. Vertical	m	20	25	30	30	30



Mono-Splits

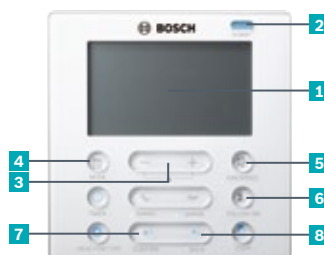
Conduta Climate 5000 (1x1) SCI R32



Unidade interior



Unidade exterior



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção de temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função "I Feel"
- 7 Confirmar
- 8 Recuar

Características técnicas:

- ▶ **Pressão estática disponível:** grande amplitude de pressão estática no ventilador da unidade interior (até 160 Pa de acordo com o modelo) para adaptar-se a qualquer tipo de conduta.
- ▶ **Amplas distâncias de tubagens:** as amplas distâncias frigoríficas permitem a utilização desta gama em diversos projetos.
- ▶ **Bomba de condensação incluída:** garante a correta evacuação dos condensados.

Vantagens:

- ▶ **Controlo por fios:** o controlo por fios serve como padrão com funções especiais.
- ▶ **Dimensões da unidade interior reduzidas:** as dimensões reduzidas da unidade interior permitem a sua adaptação aos espaços disponíveis de instalação.
- ▶ **Unidade interior silenciosa:** os baixos níveis sonoros da unidade interior garantem o máximo conforto.



Modelo	Código	C. Barras	Capacidade (kW/h) Nominal (mín-máx)		PVP s/ IVA (€)
			Arrefecimento	Aquecimento	
Climate 5000 Conduta 5,3kW R32	7.731.200.393	4.062.321.098.568	5,3 (2,6-5,7)	5,9 (2,2-6,2)	1.600,00
Climate 5000 MS 18-2 DCT	7.733.700.012	4.062.321.019.723	-	-	
Climate 5000 SCI 18 OUE	8.733.500.816	4.057.749.948.861	-	-	
Climate 5000 Conduta 7kW R32	7.731.200.394	4.062.321.098.575	7,0 (3,3-8,2)	7,6 (2,7-8,7)	1.920,00
Climate 5000 SCI 24-2 DCT	7.739.835.549	4.057.749.579.683	-	-	
Climate 5000 SCI 24 OUE	8.733.500.817	4.057.749.948.878	-	-	
Climate 5000 Conduta 8,8kW R32	7.733.701.504	4.062.321.341.442	8,8 (3,7-9,8)	9,4 (2,7-11,1)	2200,00
Climate 5000 SCI 30-2 DCT	7.733.700.795	4.062.321.154.578	-	-	
Climate 5000 SCI 30 OUE	7.733.700.793	4.062.321.154.554	-	-	
Climate 5000 Conduta 10,5kW R32	7.731.200.395	4.062.321.098.582	10,6 (4,0-12,0)	11,1 (2,8-13,2)	2.700,00
Climate 5000 SCI 36-2 DCT	7.739.835.550	4.057.749.579.690	-	-	
Climate 5000 SCI 36 OUE	8.733.500.818	4.057.749.948.885	-	-	
Climate 5000 Conduta 10,5kW -Trifásico - R32	7.731.200.396	4.062.321.098.599	10,6 (4,0-12,0)	11,1 (2,8-13,2)	2.700,00
Climate 5000 SCI 36-2 DCT	7.739.835.550	4.057.749.579.690	-	-	
Climate 5000 SCI 36 OUE-3 (Trifásico)	8.733.500.819	4.057.749.948.892	-	-	
Climate 5000 Conduta 12,3kW R32	7.733.701.505	4.062.321.341.459	12,3 (4,0-13,7)	13,5 (2,9-14,3)	3000,00
Climate 5000 SCI 42-2 DCT	7.733.700.796	4.062.321.154.585	-	-	
Climate 5000 SCI 42 OUE	7.733.700.794	4.062.321.154.561	-	-	
Climate 5000 Conduta 14kW -Trifásico- R32	7.731.200.397	4.062.321.098.605	14,1 (4,3-15,2)	16,1 (3,7-18,0)	3.300,00
Climate 5000 SCI 48-2 DCT	7.739.837.939	4.057.749.739.889	-	-	
Climate 5000 SCI 48 OUE-3 (Trifásico)	8.733.500.820	4.057.749.948.908	-	-	

Mono-Splits - Conduta Climate 5000 (1x1) SCI R32

Dados Técnicos										
Modelo			Uní.	Climate 5000 Conduta 5,3kW R32	Climate 5000 Conduta 7kW R32	Climate 5000 Conduta 8,8kW R32	Climate 5000 Conduta 10,5kW R32	Climate 5000 Conduta 10,5kW - Trifásico - R32	Climate 5000 Conduta 12,3kW R32	Climate 5000 Conduta 14kW R32
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	5,3 (2,6 - 5,7)	7,0 (3,3 - 8,2)	8,8 (3,7- 9,8)	10,6 (4,0 - 12,0)	10,6 (4,0 - 12,0)	12,3 (4,0-13,7)	14,1 (4,3-15,2)	
		Btu/h	18000 (8700-19400)	24000 (11180-27830)	30000 (12600-33500)	36000 (13800-41000)	36000 (13800-41000)	42000 (13800-46620)	48000 (14545-51845)	
	Aquecimento	kW/h	5,9 (2,2 - 6,2)	7,6 (2,7 - 8,7)	9,4 (2,7-11,1)	11,1 (2,8 - 13,2)	11,1 (2,8 - 13,2)	13,5 (2,9-14,3)	16,1 (3,7-18,0)	
		Btu/h	20000 (7500-21000)	26000 (9280-29750)	32000 (9200-38000)	38000 (9580-45000)	38000 (9580-45000)	46000 (10000-48700)	55000 (12621-61500)	
Consumo	Arrefecimento	W	1633 (710-1900)	2190 (480-2850)	2600 (590-3350)	4000 (902-4900)	4100 (890-4980)	3653 (930-4350)	5150 (1170-5699)	
	Aquecimento		1580 (740-1760)	2050 (500-2880)	2300 (530-2900)	3100 (800-4640)	3000 (780-4665)	3680 (840-4291)	4280 (948-5824)	
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Classe de Eficiência Energética								-	
Aquecimento sazonal (clima médio)	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Classe de Eficiência Energética								-	
Classes da etiqueta de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	-	
Voltagem	Interior	V-F-Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1F,50Hz	
	Exterior							380-415 V,1F,50Hz	380-415 V,1F,50Hz	

Unidades interiores	Uní.	Climate 5000 MS 18-2 DCT	Climate 5000 SCI 24-2 DCT	Climate 5000 SCI 30-2 DCT	Climate 5000 SCI 36-2 DCT	Climate 5000 SCI 36-2 DCT	Climate 5000 SCI 42-2 DCT	Climate 5000 SCI 48-2 DCT
Caudal de ar (Baixo/Médio/Alto)	m³/h	350/650/880	839/1054/1248	635/1015/1400	750/1150/1400	750/1150/1400	1047/1574/1871	1680/2040/2400
Nível de pressão sonora (Baixo/Médio/Alto)	dB(A)	33/38/42	38/40/42	40/43/46	40/43/47	40/43/47	49/51/54	48/50/51
Pressão estática disponível	Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Dimensões (A x L x P)	mm	210 x 880 x 674	249 x 1100 x 774	249 x 1360 x 774	249 x 1360 x 774	249 x 1360 x 774	300 x 1200 x 874	300 x 1200 x 874
Peso (líquido/bruto)	Kg	24,3/29,6	31,5/38,9	46,3/54,5	40,5/48,5	40,5/48,5	52,9/61,3	47,6/55,8

Unidades exteriores	Uní.	Climate 5000 SCI 18 OUE	Climate 5000 SCI 24 OUE	Climate 5000 SCI 30 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE-3 (Trifásico)	Climate 5000 SCI 42 OUE	Climate 5000 SCI 48 OUE-3 (Trifásico)
Caudal de ar	m³/h	2000	2700	3600	4000	4000	3800	7500
Nível de pressão sonora	dB(A)	55	62	59	65	64	65	66
Dimensões (A x L x P)	mm	554 x 870 x 333	702 x 914 x 363	810 x 1030 x 410	810 x 1030 x 410	810 x 1030 x 410	810 x 1030 x 410	1333 x 1045 x 415
Peso (líquido/bruto)	Kg	33,7/36,6	66,8/72,6	56,9/61,8	66,8/73,4	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9
Refrigerante	GWP		675	675	675	675	675	675
	Quantidade carga / tCO ₂ eq	Kg/t	1,2/0,776	1,5/1,013	2,0 / 1,350	2,4/1,620	2,4/1,620	2,8 / 1,890
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	24	24	24	24	24
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6,35 /12,7 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")

Contém gás refrigerante R32 com GWP = 675.

Distância de instalação Mono-Splits 1x1

A distância considera os metros de tubagem refrigerante entre a unidade exterior e a interior sem considerar o retorno. A altura entre a unidade exterior e a interior é considerada vertical.



Dados técnicos		Uní.	18 OUE	24 OUE	30 OUE	36 - UE	36 OUE-3	42 OUE	48 OUE-3
Tubagem refrigerante	Máx. Longitude	m	30	50	50	65	65	50	65
	Máx. Vertical	m	20	25	25	30	30	30	30

Mono-Splits

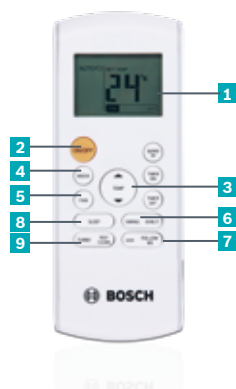
Teto-Chão Climate 5000 (1x1) SCI R32



Unidade interior



Unidade exterior



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção da temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função swing
- 7 Função "I Feel"
- 8 Função Sleep
- 9 Turbo

Características técnicas:

- **Dupla saída de drenagem:** possibilidade de diferentes saídas de drenagem para uma melhor adaptação a qualquer instalação.
- **Modo de arrefecimento garantido com temperaturas exteriores negativas:** permite a utilização em modo de arrefecimento, mesmo em condições exteriores frias, para usos além do conforto.
- **Reinício automático:** após uma falha de corrente elétrica, o equipamento reinicia automaticamente mantendo as mesmas condições que tinha quando se desligou.

Vantagens:

- Controlo por infravermelhos e por fios: controlo infravermelhos incluído como padrão e possibilidade de controlo por fios como acessório.
- Função anti-frio: O equipamento inicia o ventilador da unidade interna em modo bomba de calor, dependendo da temperatura da bateria, para evitar ar frio para os usuários no início do aquecimento.
- Instalação horizontal ou vertical: possibilidade de instalação horizontal ou vertical, para adaptar-se a qualquer necessidade.



Modelo	Código	C. Barras	Capacidade (kW/h) Nominal (min-máx)		PVP s/ IVA (€)
			Arrefecimento	Aquecimento	
Climate Teto-Chão 5,3kW R32	7.731.200.403	4.062.321.098.667	5,3 (2,9 - 5,7)	5,4 (2,4 - 6,1)	1.720,00
Climate 5000 SCI 18 FCE	8.733.500.821	4.057.749.948.915	-	-	
Climate 5000 SCI 18 OUE	8.733.500.816	4.057.749.948.861	-	-	
Climate 5000 Teto-Chão 7kW R32	7.731.200.404	4.062.321.098.674	7,0 (3,2-8,3)	7,6 (2,7-8,7)	2.040,00
Climate 5000 SCI 24 FCE	7.739.834.571	4.057.749.351.418	-	-	
Climate 5000 SCI 24 OUE	8.733.500.817	4.057.749.948.878	-	-	
Climate 5000 Teto-Chão 10,5kW R32	7.731.200.405	4.062.321.098.681	10,6 (3,9-12,0)	11,1 (2,8-13,5)	2.600,00
Climate 5000 SCI 36 FCE	7.739.834.572	4.057.749.351.425	-	-	
Climate 5000 SCI 36 OUE	8.733.500.818	4.057.749.948.885	-	-	
Climate 5000 Teto-Chão 10,5kW - Trifásico - R32	7.731.200.406	4.062.321.098.698	10,6 (3,9-12,0)	11,1 (2,8-14,0)	2.600,00
Climate 5000 SCI 36 FCE	7.739.834.572	4.057.749.351.425	-	-	
Climate 5000 SCI 36 OUE-3 (Trifásico)	8.733.500.819	4.057.749.948.892	-	-	
Climate 5000 Teto-Chão 14kW -Trifásico- R32	7.731.200.407	4.062.321.098.704	14,1 (5,0-15,1)	16,1 (3,8-18,1)	3.250,00
Climate 5000 SCI 48 FCE	7.739.834.573	4.057.749.351.432	-	-	
Climate 5000 SCI 48 OUE-3 (Trifásico)	8.733.500.820	4.057.749.948.908	-	-	

Mono-Splits - Teto-Chão Climate 5000 (1x1) SCI R32

Dados Técnicos							
Modelo		Uní.	Climate Chão-Teto 5,3kW R32	Climate 5000 Teto-Chão 7kW R32	Climate 5000 Teto-Chão 10,5kW R32	Climate 5000 Teto-Chão 10,5kW - Trifásico - R32	Climate 5000 Teto-Chão 14kW - Trifásico - R32
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	5,3 (2,7-5,6)	7,0 (3,2 - 8,3)	10,6 (3,9 - 12,0)	10,6 (3,9 - 12,0)	14,1 (5,0 - 15,1)
		Btu/h	18000 (9250-19000)	24000 (10990-28300)	36000 (13400-41000)	36000 (13400-41000)	48000 (16917-51559)
	Aquecimento	kW/h	5,6 (2,4-6,3)	7,6 (2,7 - 8,7)	11,1 (2,8 - 13,5)	11,1 (2,8 - 14,0)	16,1 (3,8 - 18,1)
		Btu/h	19000 (8250-21500)	26000 (9280-29500)	38000 (9580-46000)	38000 (9580-46000)	55000 (12989-61641)
Consumo	Arrefecimento	W	1633 (670 - 1850)	2190 (480 - 2930)	3800 (875 - 4500)	3750 (870 - 4500)	5500 (1158 - 6003)
	Aquecimento	W	1500 (540 - 1640)	2050 (500 - 2850)	3040 (730 - 4550)	3000 (730 - 4885)	5050 (1026 - 6200)
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe de Eficiência Energética						-
Aquecimento sazonal	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe de Eficiência Energética						-
Classes da etiqueta de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	-
Voltagem	Interior	V-F-Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
	Exterior					380-415 V,1F,50Hz	380-415 V,1F,50Hz

Unidades interiores	Uní.	Climate 5000 SCI 18 FCE	Climate 5000 SCI 24 FCE	Climate 5000 SCI 36 FCE	Climate 5000 SCI 36 FCE	Climate 5000 SCI 48 FCE
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	35/39/42	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54
Dimensões (A x L x P)	mm	235 x 1068 x 675	235 x 1068 x 675	235 x 1068 x 675	235 x 1068 x 675	235 x 1068 x 675
Peso (líquido/bruto)	Kg	28/33	27/32	39/45	39/45	41/48

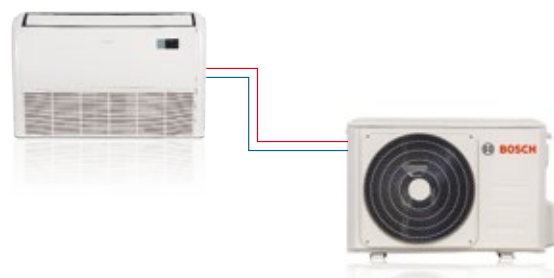
Unidades exteriores	Uní.	Climate 5000 SCI 18 OUE	Climate 5000 SCI 24 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE-3 (Trifásico)	Climate 5000 SCI 48 OUE-3 (Trifásico)
Caudal de ar	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
Nível de pressão sonora	dB(A)	55	62	65	64	66
Dimensões (A x L x P)	mm	554 x 860 x 333	702 x 914 x 363	810 x 1030 x 410	810 x 1030 x 410	1333 x 1045 x 415
Peso (líquido/bruto)	Kg	33,7/36,6	66,8/72,6	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Refrigerante	GWP		675	675	675	675
	Quantidade de carga / tCO ₂ eq	Kg/t	1,2/0,776	1,5/1,0	2,4/1,6	2,8/1,9
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	24	24	24
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6,35 / 12,7 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")

Distância de instalação Mono-Splits 1x1

A distância considera os metros de tubagem refrigerante entre a unidade exterior e a interior sem considerar o retorno.

A altura entre a unidade exterior e a interior é considerada vertical.

Dados técnicos		Uní.	18 OUE	24 OUE	36 OUE	36 OUE-3	48 OUE-3
Tubagem refrigerante	Máx. Longitude	m	30	50	65	65	65
	Máx. Vertical	m	20	25	30	30	30



Multi-Splits

Unidades Exteriores Climate 5000 MS R32



Características técnicas:

- ▶ **Desde 2x1 até 5x1 com amplas possibilidades de combinação:** permite adaptar-se a diferentes tipologias de instalação.
- ▶ **Amplas distâncias de tubagens:** as amplas distâncias frigoríficas permitem a utilização desta gama em diversos projetos.
- ▶ **Unidades interiores compatíveis:** as unidades interiores murais são compatíveis com os sistemas mono-split 1x1 e multisplit.



Modelo	Código	C. Barras	Capacidade (kW/h) Nominal (min-máx)		PVP s/ IVA (€)	
			Arrefecimento	Aquecimento		
Multi-Splits Unidades Exteriores R32						
Climate 5000 MS 18 OUE 2x1	8.733.500.811	4.057.749.948.816	5,3 (2,1-6,9)	5,6 (2,3-7,2)	980,00	
Climate 5000 MS 27 OUE 3x1	8.733.500.812	4.057.749.948.823	7,9 (2,1-10,3)	8,4 (2,3-10,9)	1.450,00	
Climate 5000 MS 36 OUE 4x1	8.733.500.813	4.057.749.948.830	10,6 (2,1-13,7)	10,8 (2,3-14,1)	1.980,00	
Climate 5000 MS 42 OUE 5x1	8.733.500.814	4.057.749.948.847	12,3 (2,1-16,0)	12,3 (2,1-16,0)	2.200,00	

Multi-Splits - Unidades Exteriores Climate 5000 (2x1, 3x1, 4x1, 5x1) MS R32

Dados Técnicos						
Modelo		Uní.	Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE	Climate 5000 MS 42 OUE
Número máximo unidades interiores			2x1	3x1	4x1	5x1
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	5,3 (2,1 - 6,9)	7,9 (3,0 - 8,5)	10,6 (2,1 - 13,7)	12,3 (2,1 - 16,0)
		Btu/h	18000 (7000-23400)	27000 (10100-21000)	36000 (7000-46800)	42000 (7000-54600)
	Aquecimento	kW/h	5,6 (2,3 - 7,2)	8,2 (2,0 - 9,4)	10,8 (2,3 - 14,1)	12,3 (2,3 - 16,0)
		Btu/h	19000 (8000-24700)	28000 (6950-32000)	37000 (8000-48100)	42000 (8000-54600)
Consumo	Arrefecimento	W	1630 (650-2000)	2450 (235-3220)	3300 (710-4050)	4320 (700-4580)
	Aquecimento	W	1390 (600-1670)	2100 (310-2890)	2760 (700-3978)	3100 (780-4210)
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,0	6,1	6,1	6,1
	Classe de Eficiência Energética		A+	A++	A++	A++
Aquecimento sazonal	SCOP	W/W	3,8	4,0	3,8	3,5
	Classe de Eficiência Energética		A	A+	A	A
Classes da etiqueta de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Voltagem		V-F-Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
Caudal de ar		m³/h	2200	2700	4000	3850
Nível de pressão sonora		dB(A)	56	54	63	64
Dimensões (A x L x P)		mm	554 x 860 x 333	702 x 923 x 363	810 x 1034 x 410	810 x 1034 x 410
Peso (líquido/bruto)		Kg	36/39	51/56	69/76	73/80
Refrigerante	GWP		675	675	675	675
	Quantidade carga / tCO ₂ eq	Kg/t	1,25/0,844	1,72/1,161	2,1/1,418	2,4/1,620
	Distância máxima para carga de fábrica	m	10	15	20	25
	Carga adicional	g/m	12	12	12	12
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	pol.	2x 6,35 /9,52 (1/4"-3/8")	3x 6,35 /9,52 (1/4"-3/8")	3x 6,35 /9,52 (1/4"-3/8") + 1x 6,35 /12,7 (1/4"-1/2")	4x 6,35 /9,52 (1/4"-3/8") + 1x 6,35 /12,7 (1/4"-1/2")

Contém gás refrigerante R32 com GWP = 675.

Distância de instalação Multi-Splits

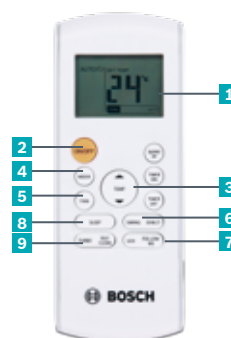
A soma das distâncias de todas as unidades interiores não deverão ultrapassar a distância máxima. Todas as unidades interiores devem estar dentro das margens de alcance de altura máxima, aplicando a todas as unidades.

Dados técnicos		Uní.	MS 18 OUE	MS 27 OUE	MS 36 OUE	MS 42 OUE
Tubagem refrigerante	Máx. Longitude para todas U. Interiores	m	40	60	80	80
	Máx. Longitude para uma U. Interior	m	25	30	35	35
	Máx. Vertical OU e U. Interior	m	15	15	15	15
	Máx. Dif. altura entre U. Interiores	m	10	10	10	10



Multi-Splits

Mural Climate 5000 MS R32



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção da temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função swing
- 7 Função "I Feel"
- 8 Função Sleep
- 9 Turbo

Vantagens:

- ▶ **Sistema multi:** climatização de várias divisões com apenas uma unidade exterior.
- ▶ **Versatilidade de potências em unidades interiores:** a possibilidade de usar unidades interiores de diferentes potências permite adaptar o sistema às necessidades reais de instalação.
- ▶ **Conforto em cada divisão:** cada unidade pode lidar com diferentes pontos de ajuste e velocidades do ventilador, para adaptar-se a todas as necessidades.



Modelo	Código	C. Barras	Capacidade (kW/h) Nominal (min-máx)		PVP s/ IVA (€)
			Arrefecimento	Aquecimento	
Multi-Splits Unidades Interiores Murais Climate 5000 R32					
Climate 5000 MS 2,1-2 IBW	8.733.501.984	4.057.749.993.014	2,1	2,3	170,00
Climate 5000 RAC 2,6-3 IBW	7.733.700.722	4.062.321.087.890	2,6	2,9	180,00
Climate 5000 RAC 3,5-3 IBW	7.733.700.723	4.062.321.087.906	3,5	3,8	210,00
Climate 5000 RAC 5,3-3 IBW	7.733.700.724	4.062.321.087.913	5,3	5,6	260,00
Climate 5000 RAC 7-3 IBW	7.733.700.725	4.062.321.087.920	7,0	7,3	360,00

Multi-Splits Mural Climate 5000 MS R32

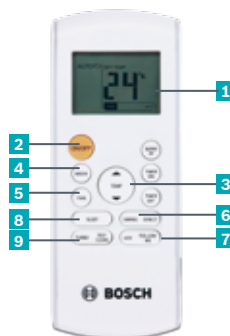
Dados Técnicos							
Modelo		Uni.	Climate 5000 MS 2,1-2 IBW	Climate 5000 RAC 2,6-3 IBW	Climate 5000 RAC 3,5-3 IBW	Climate 5000 RAC 5,3-3 IBW	Climate 5000 RAC 7-3 IBW
Capacidade Arrefecimento		kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
		Btu/h	7000	9000	12000	18000	24000
Capacidade Aquecimento		kW/h	2,3	2,9	3,8	5,6	7,3
		Btu/h	8000	10000	13000	19000	25000
Consumo		W	20	20	20	31	42
Caudal de ar interior (Min/Méd/Máx)		m3/h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx.)		dB(A)	26 / 30 / 40	26 / 30 / 40	26 / 34 / 40	30 / 37 / 44	34,5 / 42 / 44,5
Voltagem		V-F-Hz	220V-240V,1F,50Hz	220V-240V,1F,50Hz	220V-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
Dimensões (A x L x P)		mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Peso (líquido/bruto)		Kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/12 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")

A unidade de 2kW não tem a função "Follow me".

Multi-Splits

Cassette Climate 5000 MS R32

NOVO



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção da temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função swing
- 7 Função "I Feel"
- 8 Função Sleep
- 9 Turbo

Vantagens:

- ▶ **Controlo por infravermelhos e por fios:** controlo infravermelhos incluído como padrão e possibilidade de controlo por fios como acessório.
- ▶ **Painel de saída 360 °C:** saída de ar para melhorar a climatização de maneira equilibrada em toda a divisão.
- ▶ **Função anti-frio:** O equipamento inicia o ventilador da unidade interna em modo de bomba de calor, dependendo da temperatura da bateria, para evitar ar frio para os usuários no início do aquecimento.



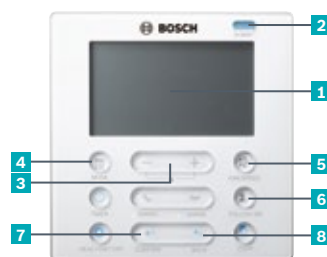
Modelo	Código	C. Barras	P.V.P € s/IVA
Unidade Interior Cassette Climate 5000			
Multi-Splits Cassete Climate 5000 - 2 kW	7.731.200.455	4.062.321.242.572	390,00
Climate 5000 MS 07 CAS	8.733.500.815	4.057.749.948.854	
Cassette Panel 7/9/12/18	7.739.834.567	4.057.749.376.640	
Multi-Splits Cassete Climate 5000 - 2,6 kW	7.731.200.456	4.062.321.242.589	410,00
Climate 5000 MS 09 CAS	7.739.833.689	4.057.749.311.993	
Cassette Panel 7/9/12/18	7.739.834.567	4.057.749.376.640	
Multi-Splits Cassete Climate 5000 - 3,5 kW	7.731.200.457	4.062.321.242.596	450,00
Climate 5000 MS 12 CAS	7.739.833.690	4.057.749.312.006	
Cassette Panel 7/9/12/18	7.739.834.567	4.057.749.376.640	
Multi-Splits Cassete Climate 5000 - 5,3 kW	7.731.200.463	4.062.321.242.640	500,00
Climate 5000 MS 18-1 CAS	7.733.700.010	4.062.321.019.709	
Cassette Panel 7/9/12/18	7.739.834.567	4.057.749.376.640	

Bosch Climate 5000 - Cassette MS R32

Dados Técnicos						
Modelo		Uni.	Multi-Splits Cassette Climate 5000 - 2 kW	Multi-Splits Cassette Climate 5000 - 2,6 kW	Multi-Splits Cassette Climate 5000 - 3,5 kW	Multi-Splits Cassette Climate 5000 - 5,3 kW
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3
		Btu/h	7000	9000	12000	18000
	Aquecimento	kW/h	2,3	2,9	4,1	5,6
		Btu/h	8000	10000	14000	19000
Consumo		W	40	40	40	102
Voltagem		V-F-Hz	220-240V-1F-50Hz	220-240V-1F-50Hz	220-240V-1F-50Hz	220-240V-1F-50Hz
Caudal de ar interior (Mín/Méd/Máx)		m³/h	450/500/580	450/500/580	415/504/617	540/625/720
Nível de pressão sonora interior (Mín/Méd/Máx)		dB(A)	29/33/38	29/33/38	34/37/41	36/39/43
Dimensões corpo (A x L x P)		mm	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570
Dimensões painel (A x L x P)		mm	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647
Peso Líquido/Bruto (corpo)		kg	14.5/17.3	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4
Peso Líquido/Bruto (painel)		kg	2,5/4.5	2,5/4.5	2,5/4.5	2,5/4.5
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm (Pol.)	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/12,7 (1/4"-1/2")

Multi-Splits

Conduta Climate 5000 MS R32



- 1 Display digital LCD
- 2 Ligar / Desligar
- 3 Seleção de temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Função "I Feel"
- 7 Confirmar
- 8 Recuar

Vantagens:

- ▶ **Controlo por fios:** o controlo por fios serve como padrão com funções especiais.
- ▶ **Pressão estática disponível:** grande amplitude de pressão estática no ventilador da unidade interior (até 100 Pa de acordo com o modelo) para adaptar-se a qualquer tipo de conduta.
- ▶ **Bomba de condensação incluída:** garante a correta evacuação dos condensados.



Modelo	Código	C. Barras	P.V.P € s/IVA
Unidade Interior Conduta Climate 5000			
Climate 5000 MS 07-2 DCT	7.733.700.789	4.062.321.137.458	370,00
Climate 5000 MS 09-2 DCT	7.733.700.790	4.062.321.137.465	400,00
Climate 5000 MS 12-2 DCT	7.733.700.791	4.062.321.137.472	450,00
Climate 5000 MS 18-2 DCT	7.733.700.012	4.062.321.019.723	500,00

Bosch Climate 5000 - Conduta MS R32

Dados Técnicos						
Modelo		Uni.	Climate 5000 MS 07-2 DCT	Climate 5000 MS 09-2 DCT	Climate 5000 MS 12-2 DCT	Climate 5000 MS 18-2 DCT
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3
		Btu/h	7000	9000	12000	18000
	Aquecimento	kW/h	2,3	2,9	3,8	5,6
		Btu/h	8000	10000	13000	19000
Consumo		W	170	180	185	200
Voltagem		V-F-Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
Caudal de ar interior (Mín/Méd/Máx)		m³/h	230/340/500	230/340/500	300/480/600	350/650/880
Pressão Estática Disponível		Pa	25 (0~40)	25 (0~40)	25 (0~60)	25 (0~100)
Nível de pressão sonora interior (Mín/Méd/Máx)		dB(A)	28/35/40	28/35/40	28/35/40	33/38/42
Dimensões (A x L x P)		mm	200 x 700 x 450	200 x 700 x 450	200 x 700 x 450	210 x 880 x 674
Peso Líquido/Bruto		Kg	18/22	18/22	18/22	24/30
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm (Pol.)	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/12,7 (1/4"-1/2")

Tabela de combinações Multi-Splits R32

2x1 - CL5000MS 18 OUE	
2 unidades	
7+7	
7+9	
7+12	
9+9	
9+12	
12+12	

3 x 1 - CL5000MS 27 OUE	
2 unidades	3 unidades
7+7	7+7+7
7+9	7+7+9
7+12	7+7+12
7+18	7+7+18
9+9	7+9+9
9+12	7+9+12
9+18	7+9+18
12+12	7+12+12
12+18	9+9+9
	9+9+12
	9+12+12
	12+12+12

4 x 1 - CL5000MS 36 OUE			
2 unidades	3 unidades		4 unidades
7+9	7+7+7	7+18+18	7+7+7+7
7+12	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9
7+18	7+7+12	9+9+12	7+7+7+12
7+24	7+7+18	9+9+18	7+7+7+18
9+9	7+7+24	9+9+24	7+7+7+24
9+12	7+9+9	9+12+12	7+7+9+9
9+18	7+9+12	9+12+18	7+7+9+12
9+24	7+9+18	9+12+24	7+7+9+18
12+12	7+9+24	9+18+18	7+7+9+24
12+18	7+12+12	12+12+12	7+7+12+12
12+24	7+12+18	12+12+18	7+7+12+18
18+18	7+12+24	12+12+24	7+9+9+9
18+24		12+18+18	7+9+9+12



Tabela de combinações Multi-Splits R32

5 x 1 - CL5000MS 42 OUE				
2 unidades		3 unidades		
7+9	9+18	7+7+7	7+12+18	9+18+18
7+12	9+24	7+7+9	7+12+24	12+12+12
7+18	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+18
7+24	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+24
9+9	12+24	7+7+24	9+9+12	12+18+18
9+12	18+18	7+9+9	9+9+18	12+18+24
	18+24	7+9+12	9+9+24	18+18+18
		7+9+18	9+12+12	
		7+9+24	9+12+18	
		7+12+12	9+12+24	

5 x 1 - CL5000MS 42 OUE					
4 unidades			5 unidades		
7+7+7+7	7+7+18+18	7+12+18+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+7+18+24	9+9+9+9	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12
7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+24	7+12+12+12+12
7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9
7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24	7+7+7+7+24	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12
7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+12+12
7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+12+12+12
7+7+9+24	7+9+12+24	9+9+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	
7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	
7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+12+12	
7+7+12+24	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+9+9+9		
		12+12+12+18			

7	=	7000 BTU	=	2,1 kW
9	=	9000 BTU	=	2,6 kW
12	=	12000 BTU	=	3,5 kW
18	=	18000 BTU	=	5,3 kW
24	=	24000 BTU	=	7,0 kW

Controladores

Controlador s/ fios (infravermelhos)



Funções principais



Temporizador

Permite seleccionar a hora de ligar e/ou desligar de forma automática no mesmo dia



Short cut

Permite restabelecer a configuração anterior (modo, temperatura, velocidade do ventilador) seleccionada no comando



Turbo

Permite alcançar a temperatura desejada da forma mais rápida possível

Referência	Compatibilidade	PVP s/ IVA €
7.739.832.706	Cassette e Teto-Chão	50,00

NOTA: Incluído nas gamas Cassette e Teto-Chão.

Controlador com fios (parede) para gamas Cassette e Teto-Chão



Funções principais



Follow me

Permite seleccionar se a temperatura ambiente é medida no próprio controlador ou na sonda incluída na unidade interior



Programador semanal

Permite seleccionar horários para ligar e desligar em diferentes dias da semana



Bloqueio

Permite bloquear as teclas do comando.

Referência	Compatibilidade	PVP s/ IVA €
7.739.835.666	Cassette e Teto-Chão	100,00

NOTA: Opcional. Vendido separadamente.

Controlador com fios (parede) para gamas Conduta



Funções principais



Follow me

Permite seleccionar se a temperatura ambiente é medida no próprio controlador ou na sonda incluída na unidade interior



Programador semanal

Permite seleccionar horários para ligar e desligar em diferentes dias da semana



Bloqueio

Permite bloquear as teclas do comando.

Referência	Compatibilidade	PVP s/ IVA €
7.739.838.309	Condutas SCI	120,00

NOTA: Incluído nas gamas Condutas SCI.



Bosch, um parceiro forte no mundo do ar condicionado.

Fundada em 1886, a Bosch é líder de mercado em aquecimento. Desenvolve, fabrica e distribui sistemas de aquecimento, água quente sanitária, climatização e sistemas solares térmicos, seguindo sempre os elevados padrões de inovação, tecnologia, fiabilidade e economia. A Bosch oferece como resultado de mais de 125 anos de experiência, produtos de alta qualidade, elevada eficiência energética e respeito pelo meio ambiente.

Climatização ideal com um simples toque num botão

Os sistemas de ar condicionado Bosch são práticos, versáteis e económicos. Adaptam as suas performances às necessidades do momento, o que resulta numa excelente eficiência, inclusive em situações de carga parcial. Estes sistemas são constituídos por unidades exteriores e uma ou várias unidades interiores, podendo ser utilizados para aquecimento ou arrefecimento. Estas soluções Bosch tem um papel decisivo no conforto, pois garantem uma climatização agradável em todas as áreas de pequenos ou grandes edifícios, independentemente da estação do ano.

Soluções eficientes a partir de um único fornecedor

Se procura uma caldeira industrial ou um sistema de ar condicionado de alta eficiência, a Bosch tem inúmeras soluções que vão ao encontro das suas necessidades. E não só: a Bosch também oferece soluções e sistemas personalizados, com todos os equipamentos necessários. Uma gama de produtos abrangente, com todo o potencial de eficiência. O resultado: os custos energéticos são permanentemente mantidos em níveis reduzidos, contribuindo em simultâneo, de forma sustentável, para a proteção do meio ambiente.



O futuro: “made by Bosch”

A Bosch tem uma reputação mundial de produtos e serviços de elevada qualidade. A organização global e o sistema de produção padronizado da Bosch garantem a incontestada aprovação e a fiabilidade dos seus sistemas de grande escala.

O espírito único e pioneiro da engenharia e tecnologia Bosch aliado à longa tradição em inovação, a que a Bosch dá especial importância, permite alcançar a tecnologia avançada e a alta qualidade dos nossos sistemas de ar condicionado que garantem a satisfação das expectativas dos utilizadores a longo prazo.

Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento

1. Geral

1.1

Os seguintes Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento são aplicáveis aos nossos fornecimentos, vendas e serviços (incluindo prestações auxiliares como, por exemplo, projetos, propostas e consultas) realizados no território de Portugal.

1.2

Excluem-se expressamente os termos e condições gerais de compra do Cliente, exceto se por nós previamente aprovados por escrito.

1.3

As nossas ofertas, propostas de planeamento e propostas de consultoria, bem como os dados, as medidas, os preços, as características, as prestações e todas as outras informações reproduzidas nos nossos catálogos, prospectos, tabelas de preços, circulares, etc. têm caráter meramente indicativo, podendo ser alteradas sem aviso prévio.

Os supra referidos elementos vincular-nos-ão, apenas, em caso de aceitação expressa ou de confirmação da encomenda.

As declarações verbais dos nossos representantes apenas nos vincularão juridicamente, caso as confirmemos, expressamente, por escrito.

Sem prejuízo do supra referido, reservamo-nos o direito de revogar qualquer proposta caso o Cliente não a aceite no prazo de trinta dias após a respetiva data de receção.

1.4

A nossa correspondência comercial (por exemplo, confirmações de encomendas, faturas, notas de crédito, extratos de conta e interpelações para pagamento), impressa através de sistema de processamento de dados, não necessita de assinatura para que seja vinculativa do ponto de vista jurídico. Na venda de mercadoria não está incluída a instalação da mesma. A colocação, instalação e ligação será da exclusiva responsabilidade do instalador contratado.

2. Preços

2.1

Salvo acordo em contrário, os nossos preços não incluem acondicionamento, transporte, direitos aduaneiros e IVA à taxa legal em vigor.

2.2

Reservamo-nos o direito de, a qualquer momento, ajustar os nossos preços, nomeadamente, devido ao aumento do custo dos materiais, da mão-de-obra, do fabrico ou de transporte, caso esse aumento ocorra antes da data de entrega. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes à data da alteração. Se o Cliente não aceitar o novo preço poderá anular o pedido, informando-nos por escrito, oito dias após a data do aviso do referido aumento, findo esse período considera-se que o Cliente aceitou o novo preço.

2.3

Para as encomendas em relação às quais não for acordado expressamente nenhum preço, aplicam-se os preços constantes da nossa tabela de preços válida no dia da entrega.

2.4

Os preços acordados apenas se aplicarão caso as quantidades confirmadas sejam aceites pelo Cliente.

2.5

Reservamo-nos o direito de realizar entregas parciais, as quais serão cobradas separadamente salvo indicação em contrário por escrito.

2.6

Os preços e demais indicações constantes de catálogos, tabelas e folhetos, etc, têm caráter informativo. Prevalecem os preços em vigor à data do fornecimento.

3. Condições de pagamento

3.1

Salvo indicação em contrário por escrito, as nossas faturas serão pagas antecipadamente ao fornecimento. Considera-se que o pagamento foi efetuado quando o montante se encontrar na nossa disponibilidade.

3.2

Os cheques poderão ser aceites mediante autorização expressa da nossa parte. Os encargos relativos a descontos e outras despesas são suportados pelo Cliente e terão de ser pagos imediatamente.

3.3

Independentemente de outras disposições do Cliente, todos os pagamentos serão primeiro creditados, invariavelmente, no montante dos juros e custos e, só depois, no montante dos valores a receber mais antigos.

3.4

Em relação aos pagamentos em atraso, serão cobrados juros de mora à taxa legal em vigor. Sem prejuízo reservamo-nos o direito de reclamar indemnização por quaisquer outros danos causados com o atraso no pagamento.

3.5

Todos os nossos valores a receber – mesmo que tenha sido concedida uma prorrogação – terão de ser pagos imediatamente em caso de qualquer falta de pagamento, cheques sem provisão, interrupção do pagamento, início de processo com vista à regularização da dívida, processo de insolvência, não cumprimento das condições de pagamento, à Bosch Termotecnologia, S.A ou a qualquer terceiro, ou caso surjam quaisquer circunstâncias que afetem negativamente a notação de crédito do Cliente. Adicionalmente, reservamo-nos o direito de realizar as entregas pendentes apenas mediante pagamento prévio e, uma vez decorrido o prazo de pagamento para o efeito estabelecido, o direito de resolver o contrato e exigir o pagamento de uma indemnização pelos danos causados.

3.6

O Cliente apenas terá o direito de proceder à compensação de créditos com os pagamentos em dívida à Bosch Termotecnologia, S.A., caso os referidos créditos tenham já sido objeto de sentença transitada em julgado por parte de um tribunal ou caso esses créditos sejam por nós reconhecidos.

4. Reserva de propriedade

4.1

Reservamos a propriedade dos bens entregues até integral pagamento dos montantes devidos ao abrigo do contrato celebrado com o Cliente. Caso o Cliente incumpra o contrato, nomeadamente a sua obrigação de pagamento, teremos o direito de recuperar a posse dos bens, sem prejuízo da possibilidade de resolução do contrato, sendo que em qualquer caso o Cliente será obrigado a devolver os respetivos bens.

A recuperação da posse material dos bens entregues não constituirá resolução do contrato, exceto quando a resolução for expressamente declarada por escrito.

Reservamo-nos o direito de vender os bens recuperados, caso em que os proveitos da venda, deduzidos dos custos decorrentes da mesma, serão compensados com as dívidas do Cliente.

4.2

O Cliente deverá cooperar na medida do necessário com vista à proteção dos nossos direitos de propriedade. O Cliente desde já autoriza-nos a inscrever ou a registar de forma provisória, às suas expensas, a reserva de propriedade nos registos públicos ou afins, em conformidade com a legislação nacional relevante e a cumprir todas as formalidades a esse respeito.

4.3

Durante o período de reserva de propriedade, o Cliente deverá, às suas próprias expensas, guardar os bens entregues e contratar um seguro, contra roubo, incêndios, inundações e outros riscos que cubra a perda total dos bens.

4.4

O Cliente terá o direito de proceder à revenda dos bens no âmbito das suas atividades habituais e, pelo presente documento, concede-nos como garantia para os nossos valores a receber o montante total de todos os créditos com direitos acessórios aos quais tem direito em resultado da revenda dos bens. Caso o acordo da contraparte do Cliente seja necessário, o Cliente desde já se obriga a obter tal acordo nos termos legalmente previstos.

4.5

O Cliente terá o direito de cobrar os valores a receber devidos à Bosch Termotecnologia, S.A nos termos do disposto no parágrafo anterior. Sem prejuízo, reservamo-nos o direito de revogar a autorização de cobrança por parte do Cliente, caso este não cumpra com as suas obrigações contratuais. A autorização de cobrança por parte do Cliente cessa sem revogação explícita, caso o Cliente interrompa os seus pagamentos por um período que não se possa considerar meramente temporário.

4.6

A nosso pedido, o Cliente terá de nos indicar imediatamente por escrito a quem vendeu os bens da nossa propriedade e quais os valores a receber a que tem direito decorrentes dessa venda e, nos limites permitidos pela lei aplicável, emitir em nosso nome e, às suas expensas, documentos autenticados por um notário relativamente à cedência dos valores a receber.

4.7

O Cliente não poderá invocar qualquer direito sobre os bens da nossa propriedade ou sobre os valores a receber que nos foram cedidos. Em especial, o Cliente não terá direito a nenhuma garantia seja de que tipo for sobre os referidos bens ou valores.

4.8

No caso de conduta de terceiros que possa prejudicar o nosso título de propriedade, o Cliente terá de nos notificar imediatamente por escrito, facultando a informação necessária, bem como entregar os documentos necessários, para que possamos fazer valer plenamente os nossos direitos. Além disso, o Cliente terá de tomar todas as medidas necessárias com vista a proteger e preservar o nosso direito de propriedade e terá de suportar os custos associados com tais medidas.

4.9

Caso seja apresentado um requerimento para se dar início a um processo de insolvência ou a um processo similar relativo aos ativos do Cliente, teremos o direito de resolver o contrato e solicitar que os bens entregues nos sejam devolvidos imediatamente.

5. Fornecimento

5.1

Reservamo-nos o direito de determinar a embalagem segundo o nosso exclusivo critério. O transporte de mercadorias é sempre efetuado por conta e risco do Cliente.

5.2

Todos os prejuízos, perdas e/ou defeitos deverão ser imediatamente indicados por escrito aquando da entrega dos bens e têm de ser certificados pela transportadora no momento da entrega.

6. Termos e condições de entrega e impedimentos à realização das entregas

6.1

Os prazos de entrega são apenas prazos indicativos. Os prazos de entrega têm início aquando da data de confirmação da encomenda, mas não sem antes se terem esclarecido todos os pormenores relativos à execução e a todos os outros pré-requisitos que serão definidos de modo a garantir o cumprimento do contrato. É permitida a realização de entregas antecipadas e parciais. A data de saída das instalações ou do armazém é considerada como sendo a data de entrega.

6.2

Caso o Cliente não cumpra os seus deveres de cooperação (por exemplo, caso a confirmação não seja atempadamente feita ou caso recuse a aceitação da encomenda), após um período de tempo definido, teremos o direito de adotar as medidas necessárias e proceder à entrega dos bens ou de os retirar da parte do contrato ainda pendente de entrega. Sendo, não obstante, salvaguardado o direito de se exigir uma indemnização pelos danos decorrentes do incumprimento ou de exigir uma compensação pelos prejuízos incorridos em vez do respetivo cumprimento.

6.3

As causas de força maior justificam um prolongamento do prazo de entrega e conferem-nos o direito de resolver o contrato, na totalidade ou parcialmente. Greves, lockouts, perturbações ao nível operacional ou quaisquer outras circunstâncias imprevisíveis pelas quais não somos responsáveis e que tornam a entrega mais difícil ou até mesmo impossível consubstanciam, para este efeito, causas de força maior.

6.4

O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.

6.5

Quando o prazo de entrega ou uma data de entrega acordada não sejam cumpridos, o Cliente tem o direito de exigir que declaremos, no prazo de duas semanas, se resolvemos o contrato ou se fazemos a entrega num prazo subsequente adequado. Caso não seja feita qualquer declaração, o Cliente terá o direito de resolver o contrato, na medida em que haja perdido interesse na manutenção do contrato.

6.6

Caso os bens sejam recusados, não sejam atempadamente aceites ou sejam aceites de forma incompleta, teremos o direito de armazenar ou de enviar os bens por conta e risco do Cliente. Os bens serão então considerados como aceites.

7. Devolução

A devolução de materiais após a respetiva entrega ficará invariavelmente excluída, exceto se previamente aprovado por escrito.

8. Responsabilidade por defeitos**8.1**

Garantimos a entrega de artigos sem defeitos materiais, de acordo com a descrição do produto ou – caso não exista uma descrição do mesmo – de acordo com a atual evolução tecnológica. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações à construção e/ou à produção desde que não seja colocado em causa nem o funcionamento, nem o valor do artigo entregue. As referidas alterações não darão direito à apresentação, por parte do Cliente, de reclamações com base em defeitos.

Não será possível apresentar reclamações por defeitos que não coloquem em causa ou apenas afetem de forma insignificante o valor e/ou a adequabilidade do artigo entregue.

8.2

As garantias relativamente ao estado e à durabilidade dos artigos entregues serão consideradas aceites somente na medida em que tenha sido declarada a existência de uma garantia deste tipo de forma inequívoca e por escrito. Somos responsáveis apenas por declarações públicas, nomeadamente publicidade, caso estas tenham sido por nós instruídas. As reclamações relativas a defeitos só podem ser consideradas se a mesma for passível de ser verificada e caso tenha, de facto, influenciado a decisão de compra do Cliente. Não foram dadas quaisquer instruções relativamente às garantias concedidas pelos nossos fornecedores, constantes da publicidade relevante ou noutra documentação dos produtos. Estas são exclusivamente vinculativas para os fornecedores que prestam a referida garantia.

8.3

Toda e qualquer não conformidade contratual relativa à entrega de um artigo deve ser imediatamente reportada e não será aceite, exceto se recebermos um aviso, no prazo de 30 dias, após a receção da entrega. Quando um artigo entregue não se encontre em conformidade com o contrato e caso não tenha sido possível detetar esta não conformidade durante este período de tempo após a realização de uma inspeção cuidadosa, terá a mesma de ser imediatamente reportada, sempre num prazo inferior a 30 dias após a constatação da não conformidade.

8.4

Caso o artigo entregue não se encontre em conformidade com o contrato, o defeito será removido às nossas próprias custas num período de tempo adequado, de acordo com a nossa inteira e exclusiva discricção, quer através de uma melhoria subsequente quer por meio da entrega de outro artigo sem defeitos (desempenho complementar). Os Clientes deverão autorizar e conceder-nos o tempo adequado e a oportunidade para podermos resolver a situação. Caso o Cliente não o faça ou caso as alterações ou reparações sejam realizadas no artigo com defeito ou caso a resolução da situação não seja solicitada num prazo razoável subsequentemente ao relatório de não conformidade contratual, ficaremos exonerados de toda e qualquer responsabilidade.

8.5

O Cliente terá o direito de reduzir o preço de compra ou de resolver o contrato em caso de subsequente incumprimento do mesmo pela nossa parte ou caso a reparação do defeito não se verifique no período subsequente adequado definido pelo Cliente.

8.6

O Cliente não terá direito a reclamar qualquer compensação com base em despesas incorridas tendo em vista a subsequente implementação (ponto 8.4) da devolução após a resolução do contrato (ponto 8.5), em particular despesas de transporte, trabalho e com materiais, caso as despesas aumentem devido à instalação do artigo entregue num local de difícil acesso.

8.7

O Cliente é responsável pelo cumprimento das leis e disposições locais, pelo planeamento, instalação, operações de arranque, assim como pela reparação e manutenção. Os requisitos relativos ao método de funcionamento e à caldeira e à entrada de água são definidos na nossa documentação técnica e devem ser observados pelo Cliente.

8.8

Os danos provocados por uma instalação, arranque, tratamento, funcionamento ou manutenção incorretos ou defeituosos ou devido à utilização de equipamento de controlo, combustíveis, tipos de aquecimento, tipos de corrente e de voltagens inadequados, para além dos especificados ou que ocorram devido a uma incorreta escolha do queimador ou das configurações ou devido a um revestimento de refratário inadequado implicam a perda de todas e quaisquer condições previstas na garantia. O mesmo é aplicável aos casos de sobrecarga, corrosão e resíduos de calcário, exceto nos casos em que a responsabilidade seja nossa, conforme previsto no ponto 9.

8.9

As reclamações relativas a defeitos apenas poderão ser consideradas dentro do prazo previsto por lei. Este prazo tem início a partir da data de entrega da mercadoria.

8.10

Independentemente dos prazos de aviso previstos (ponto 8.3) e dos prazos de prescrição (ponto 8.9), a vida útil de uma peça consumível ou de desgaste é aquela que resultar do respetivo desgaste quando adequadamente utilizada a peça (vida útil normal). A vida útil pode ser significativamente inferior aos prazos previstos no ponto 8.9. Caso uma peça de desgaste tenha de ser substituída após a sua normal vida útil, tal não afeta a validade contratual do artigo entregue e, consequentemente, não justifica o recurso às vias legais pelo Cliente alegando a não conformidade contratual no que diz respeito ao artigo entregue.

8.11

O software eventualmente entregue foi desenvolvido com todo o cuidado e em conformidade com as regras de programação reconhecidas. O mesmo cumpre as funções contidas na descrição do produto, válidas aquando da celebração do contrato ou que tenham sido separadamente acordadas.

O pré-requisito da nossa garantia é a reprodutibilidade de um defeito. O defeito será adequadamente descrito pelo Cliente. Caso o software tenha um defeito, este será resolvido num prazo razoável sem quaisquer custos adicionais, mesmo que tenha sido atualizado ou através da entrega de um software sem qualquer tipo de problema (desempenho adicional).

8.12

O ponto 9 é aplicável, entre outros, a pedidos de indemnização. Pedidos adicionais de indemnização dos Clientes serão excluídos por razões de não conformidade contratual no que diz respeito ao artigo entregue.

9. Responsabilidade por danos**9.1**

Seremos responsáveis única e exclusivamente pelos danos e despesas decorrentes de incumprimentos contratuais ou obrigações extracontratuais em caso de dolo ou negligência grosseira, por danos físicos ou à saúde, em caso de ocultação intencional de um defeito, ou de acordo com as leis de responsabilidade pelo produto, por danos patrimoniais ou não patrimoniais.

9.2

Caso a responsabilidade seja aceite pela Bosch Termotecnologia, S.A., esta limitar-se-á ao dano previsível no momento da assinatura.

9.3

As disposições supracitadas também serão aplicáveis aos nossos representantes legais.

10. Jurisdição e legislação aplicável**10.1**

Para todo e qualquer litígio emergente dos presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos é competente o Tribunal da Comarca de Lisboa ou, em alternativa, se assim o entendermos por mais conveniente, o Tribunal da Comarca de Aveiro. No entanto, também poderemos recorrer ao Tribunal da Comarca da sede registada do Cliente.

10.2

Os presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos são regulados pela lei portuguesa.

11. Proteção de Dados

De acordo com o estabelecido na Legislação e Regulamentação aplicável e com os pareceres e opiniões emitidos pela Comissão Nacional de Proteção de Dados, os dados pessoais recolhidos são tratados com a finalidade de cumprir com as obrigações inerentes ao contrato de compra e venda, nomeadamente obrigações de faturação, fiscais e de contabilidade.

A responsabilidade do tratamento dos seus dados pessoais é da Bosch Termotecnologia SA., sendo a base legal para o tratamento dos seus dados pessoais a existência de uma obrigação contratual e o cumprimento de obrigações legais. Para o cumprimento das finalidades mencionadas é possível que a Bosch contrate terceiros, que tratarão os dados por sua conta. Os dados pessoais recolhidos no âmbito da celebração deste contrato, poderão igualmente ser utilizados para o envio de informações comerciais sobre os produtos ou serviços da Bosch, salvo se o titular dos dados se opuser a esse envio e em qualquer tipo de litígio, disputa, reclamação ou auditoria no qual a Bosch Termotecnologia, S.A. seja parte, levada a cabo por qualquer entidade estatal ou regulatória. Comprometemo-nos a cumprir a obrigação de confidencialidade relativamente aos dados pessoais, bem como a adotar as medidas necessárias para evitar a sua alteração, perda, tratamento ou acesso não autorizado, tendo em conta o estado da tecnologia em cada momento. Poderá exercer o seu direito de acesso, retificação e cancelamento, solicitar limitação do tratamento, portabilidade dos dados, ou o esquecimento dos mesmos, a qualquer momento, por escrito dirigindo-se a: Bosch Termotecnologia, SA., Att.: TTPO/DSO, EN 16 - Km 3.7 - Aveiro, 3800-533 Cacia, Portugal, ou através do email: dados.pessoais.TTPO@bosch.com, Caso não fique satisfeito com o exercício dos seus direitos, poderá apresentar uma reclamação em www.cnpd.pt.

12. Disposições finais

Caso uma disposição constante dos presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos ou caso uma disposição no âmbito de outros acordos celebrados com o Cliente, sejam ou se tornem inválidos, a validade das restantes disposições ou acordos não será afetada. A disposição inválida será substituída por acordo por uma disposição válida que seja a mais próxima possível no que diz respeito ao respetivo resultado económico do previsto pela disposição tida como inválida.

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

E-mail: junkers@pt.bosch.com



BOSCH

Bosch Termotecnologia SA

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, Lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa
Portugal