



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-2C



Ficha Técnica – Unidade Cassete 2 Vias Modelo AF2-2C





Dados técnicos

AF2-2C 22-1P

Modelo			AF2-2C 22-1P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	2,2
	Consumo	W	35
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,6
	Consumo	W	35
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	654/612/571/530/488/449/410
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	33/31/30/29/27/25/24
Potência Sonora ⁴		dB(A)	49/47/46/45/43/41/40
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1172×299×591
	Peso líquido	kg	29,7
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1430×53×680
	Peso líquido	kg	11
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm – pol	Φ6,35 – 1/4"
	Tubagem de gás	mm - pol	Φ12,7 – 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,47
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,4 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-2C 28-1 P

Modelo			AF2-2C 28-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	2,8
	Consumo	W	40
Aquecimento ²	Capacidade	kW	3,2
	Consumo	W	40
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	654/612/571/530/488/449/410
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	33/31/30/29/27/25/24
Potência Sonora ⁴		dB(A)	49/47/46/45/43/41/40
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1172×299×591
	Peso líquido	kg	29,7
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1430×53×680
	Peso líquido	kg	11
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm – pol	Φ6,35 – 1/4"
	Tubagem de gás	mm - pol	Φ12,7 – 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,47
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,4 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-2C 36-1 P

Modelo			AF2-2C 36-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	3,6
	Consumo	W	40
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,0
	Consumo	W	40
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar ³		m³/h	725/679/641/591/554/509/458
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	35/33/32/30/29/27/25
Potência Sonora ⁴		dB(A)	51/49/48/46/45/43/41
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1172×299×591
	Peso líquido	kg	29,7
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1430×53×680
	Peso líquido	kg	11
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm – pol	Φ6,35 -1/4"
	Tubagem de gás	mm - pol	Φ12,7 – 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,52
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,4 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-2C 45-1 P

Modelo			AF2-2C 45-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	4,5
	Consumo	W	50
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0
	Consumo	W	50
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar ³		m³/h	850/792/731/670/631/592/550
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30
Potência Sonora ⁴		dB(A)	53/52/51/50/48/47/46
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1172x299x591
	Peso líquido	kg	31,6
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1430×53×680
	Peso líquido	kg	11
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm - pol	Φ6,35 -1/4"
	Tubagem de gás	mm - pol	Φ12,7 – 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,59
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,4 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-2C 56-1 P

Modelo			AF2-2C 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	5,6
	Consumo	W	69
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	69
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar ³		m³/h	980/925/855/800/755/702/670
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39/37/36/35/33/31/3
Potência Sonora ⁴		dB(A)	55/53/52/51/49/47/46
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1172×299×591
	Peso líquido	kg	31,6
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1430×53×680
	Peso líquido	kg	11
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm – pol	Φ6,35 – 1/4"
	Tubagem de gás	mm - pol	Φ12,7 - 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,9
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,4 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-2C 71-1 P

Modelo			AF2-2C 71-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	7,1
	Consumo	W	98
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8,0
	Consumo	W	98
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1200/1115/1068/1000/921/808/770
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	44/42/41/40/38/36/34
Potência Sonora ⁴		dB(A)	60/58/57/56/54/52/50
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1172×299×591
	Peso líquido	kg	31,6
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1430×53×680
	Peso líquido	kg	11
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm - pol	Φ9,52 – 3/8"
	Tubagem de gás	mm - pol	Φ15,9 – 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	1,3
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 7,5m com desnível 0.

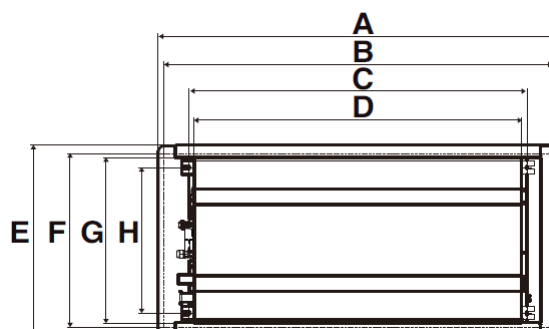
3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,4 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.

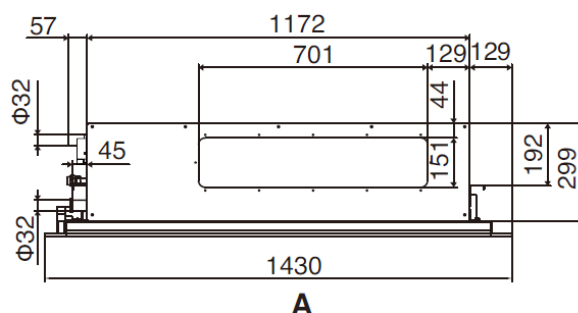


Desenhos dimensionais

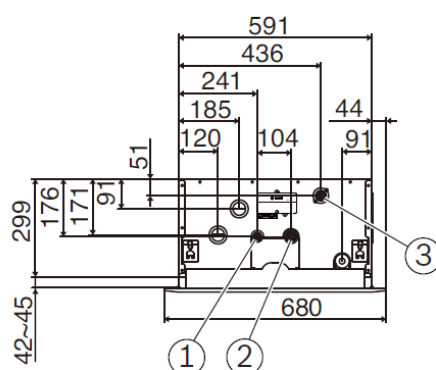
- A - Dimensão do contorno do painel
- B - Dimensão da abertura no teto
- C - Dimensões dos suportes de fixação
- D - Dimensão do corpo da unidade
- E - Dimensão do contorno do painel
- F - Dimensão da abertura no teto
- G - Dimensão do corpo da unidade
- H - Dimensões dos suportes de fixação



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
AF2-2C	1430	1390	1207	1172	680	640	591	520



A



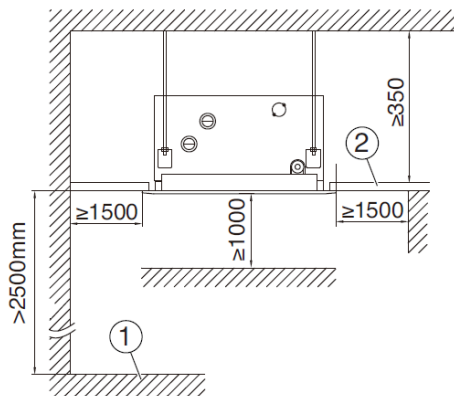
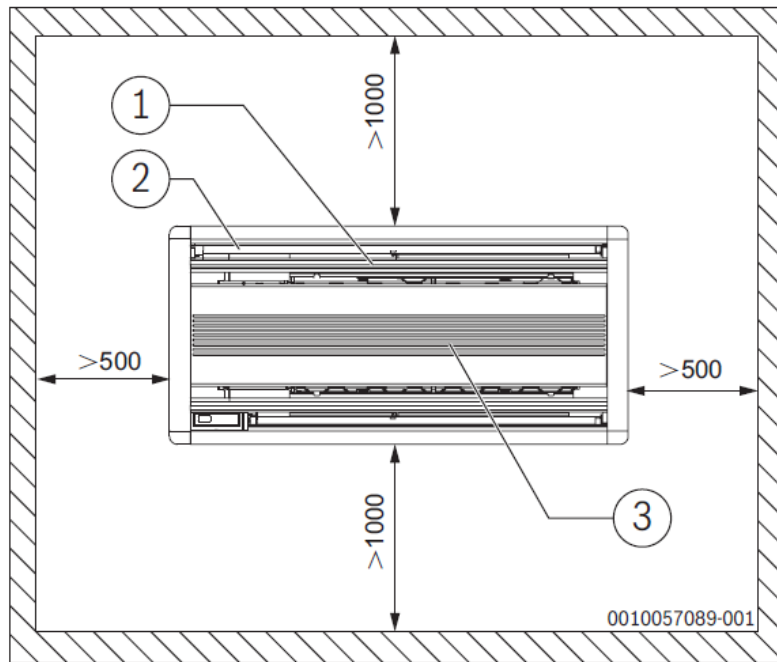
B

A - Dimensão do contorno do painel

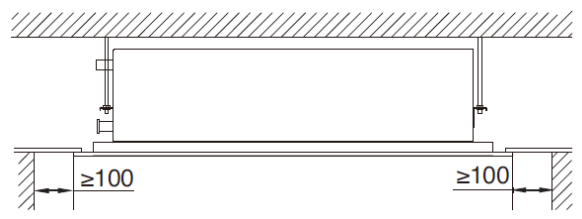
B - Dimensão da abertura no teto



Distância Instalação



0010021470-001



A unidade interior não deve ser instalada a uma altura superior à indicada nos requisitos, dado que tal vai afetar a eficácia do ar condicionado.