



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-1C



Ficha Técnica – Unidade Cassete 1 Via Modelo AF2-1C



BOSCH





Dados técnicos

AF2-1C 18-1 P

Modelo			AF2-1C 18-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	1,8
	Consumo	W	25
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,2
	Consumo	W	25
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	380/355/330/300/286/263/240
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22
Potência Sonora ⁴		dB(A)	44/42/41/40/39/38/36
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1054×153×428
	Peso líquido	kg	11,5
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1180×25×465
	Peso líquido	kg	3,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,38
	MFA	A	15

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

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-1C 22-1 P

Modelo			AF2-1C 22-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	2,2
	Consumo	W	25
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,6
	Consumo	W	25
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	380/355/330/300/286/263/240
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22
Potência Sonora ⁴		dB(A)	44/42/41/40/39/38/36
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1054×153×428
	Peso líquido	kg	11,5
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1180×25×465
	Peso líquido	kg	3,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,38
	MFA	A	15

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

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-1C 28-1 P

Modelo			AF2-1C 28-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	2,8
	Consumo	W	30
Aquecimento ²	Capacidade	kW	3,2
	Consumo	W	30
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	460/440/410/380/355/330/300
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30
Potência Sonora ⁴		dB(A)	51/50/49/48/46/45/44
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1054×153×428
	Peso líquido	kg	11,8
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1180×25×465
	Peso líquido	kg	3,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,39
	MFA	A	15

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

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-1C 36-1 P

Modelo			AF2-1C 36-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	3,6
	Consumo	W	30
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,0
	Consumo	W	30
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m ³ /h	460/440/410/380/355/330/300
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	38/37/35/34/32/31/30
Potência Sonora ⁴		dB(A)	52/51/49/48/46/45/44
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1054×153×428
	Peso líquido	kg	11,8
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1180×25×465
	Peso líquido	kg	3,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,39
	MFA	A	15

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

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-1C 45-1 P

Modelo			AF2-1C 45-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	4,5
	Consumo	W	40
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0
	Consumo	W	40
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m ³ /h	693/662/638/600/556/510/476
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39/37/36/35/34/32/31
Potência Sonora ⁴		dB(A)	53/51/50/49/48/46/45
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1275×189×452
	Peso líquido	kg	15,8
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1350×25×505
	Peso líquido	kg	4
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,53
	MFA	A	15

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

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-1C 56-1 P

Modelo			AF2-1C 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	5,6
	Consumo	W	48
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	48
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m ³ /h	792/763/728/688/643/589/549
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	41/39/38/37/36/35/33
Potência Sonora ⁴		dB(A)	55/53/52/51/50/49/47
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1275×189×452
	Peso líquido	kg	15,8
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1350×25×505
	Peso líquido	kg	4
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,58
	MFA	A	15

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

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-1C 71-1 P

Modelo			AF2-1C 71-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	7,1
	Consumo	W	60
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8,0
	Consumo	W	60
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	933/873/815/749/689/637/592
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	43/41/40/39/37/36/35
Potência Sonora ⁴		dB(A)	57/55/54/53/51/50/49
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1275×189×452
	Peso líquido	kg	16,9
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1350×25×505
	Peso líquido	kg	4
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
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 5m com desnível 0.

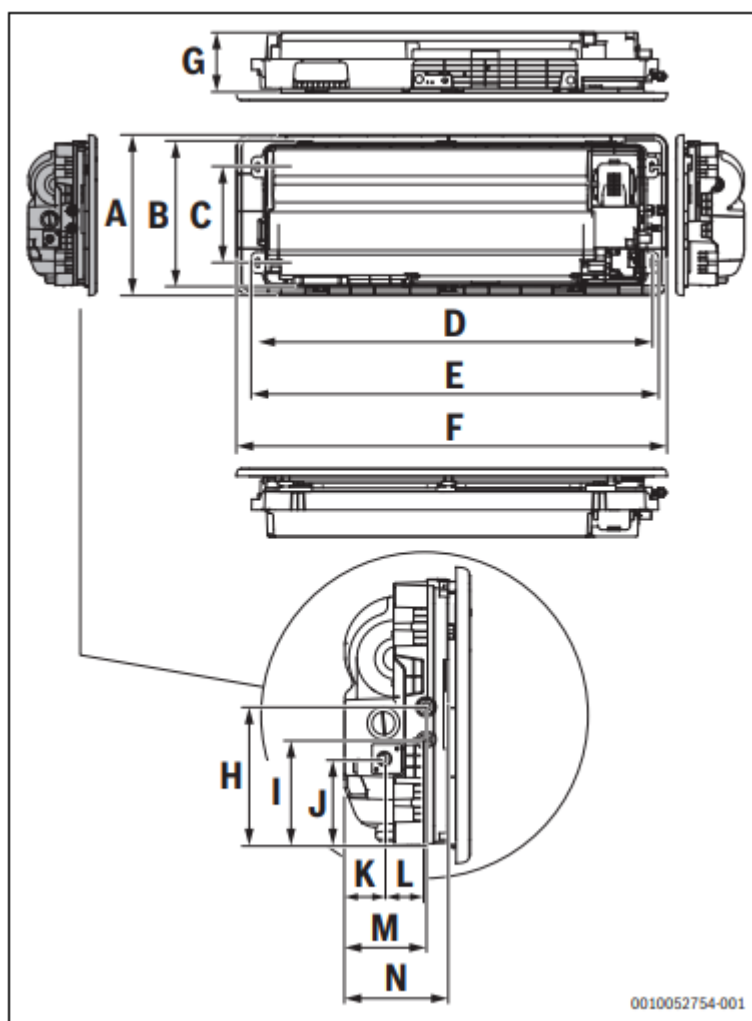
2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

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 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



Desenhos dimensionais



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)
AF2-1C 18-1 P	465	290	380	1004	1054	1180	153	238	188	139	34	70	102	141	6.35	12.7
AF2-1C 22-1 P	465	290	380	1004	1054	1180	153	238	1880	139	34	70	102	141	6.35	12.7
AF2-1C 28-1 P	465	290	380	1004	1054	1180	153	238	188	139	34	70	102	141	6.35	12.7
AF2-1C 36-1 P	465	290	380	1004	1054	1180	153	238	188	139	34	70	102	141	6.35	12.7
AF2-1C 45-1 P	505	300	400	1225	1275	1350	189	236	180	147	68	70	139	176	6.35	12.7
AF2-1C 56-1 P	505	300	400	1225	1275	1350	189	236	180	147	68	70	139	176	6.35	12.7
AF2-1C 71-1 P	505	300	400	1225	1275	1350	189	236	180	147	68	70	139	176	9.52	15.9

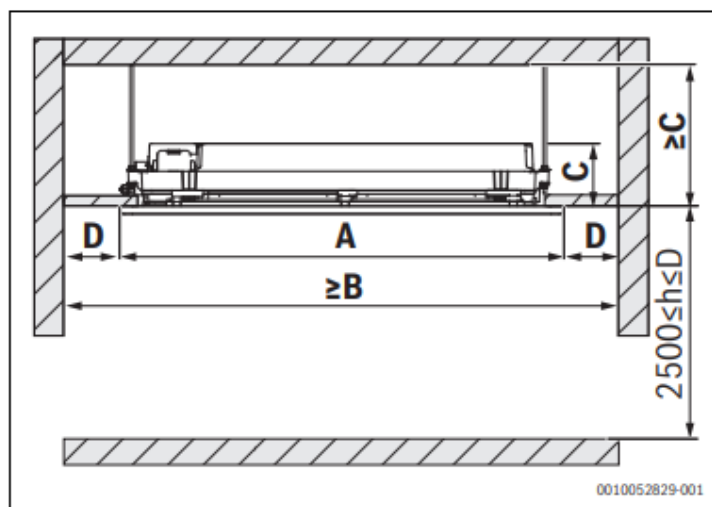


Fig. 4

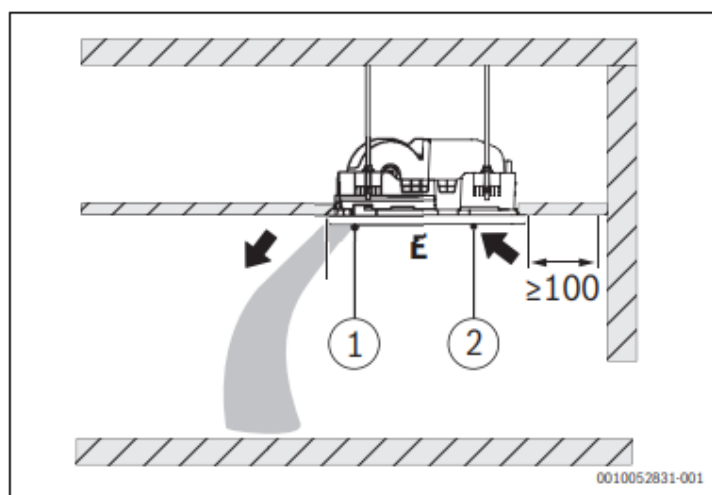


Fig. 5

- [1] Saída de ar
[2] Retorno de ar

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
AF2-1C 18-1 P	1180	1380	153	≥100	465
AF2-1C 22-1 P					
AF2-1C 28-1 P					
AF2-1C 36-1 P					
AF2-1C 45-1 P	1350	1550	189	≥100	505
AF2-1C 56-1 P					
AF2-1C 71-1 P					

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.