



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-CF



Ficha Técnica – Teto-Chão Modelo AF2-CF



BOSCH



Dados técnicos

AF2-CF 36-1

Modelo			AF2-CF 36-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	3,6
	Consumo	W	16
Aquecimento ²	Potência	kW	4
	Consumo	W	16
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³	m ³ /h		564/539/514/492/467/445/424
Pressão estática disponível ⁴	Pa		0
Pressão Sonora	dB(A)		32/30/29/28/27/26/25
Potência Sonora	dB(A)		43/42/40/39/38/38/37
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1069x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1190x755x313
	Peso Líquido	kg	24,7
	Peso Líquido	kg	29,5
Fluido frigorígeno			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)	MPa		4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,2
	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 semi-aneecóica.

5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 45-1

Modelo			AF2-CF 45-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	4,5
	Consumo	W	24
Aquecimento ²	Potência	kW	5
	Consumo	W	24
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m ³ /h	712/674/637/603/565/531/500
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	36/35/34/33/32/31/30
Potência Sonora		dB(A)	47/45/45/43/42/41/40
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1069x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1190x755x313
	Peso Líquido	kg	24,7
	Peso Líquido	kg	29,5
Fluido frigorífero			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,28
	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 semi-aneecóica.

5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 56-1

Modelo			AF2-CF 56-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	5,6
	Consumo	W	40
Aquecimento ²	Potência	kW	6,3
	Consumo	W	40
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m ³ /h	927/883/840/794/751/707/665
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	43/41/40/38/36/34/33
Potência Sonora		dB(A)	54/53/51/50/48/47/45
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1069x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1190x755x313
	Peso Líquido	kg	24,7
	Peso Líquido	kg	29,5
Fluido frigorígeno			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,43
	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 semi-anecóica.
- 5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 71-1

Modelo			AF2-CF 71-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	7,1
	Consumo	W	42
Aquecimento ²	Potência	kW	8
	Consumo	W	42
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m³/h	1128/1062/1024/926/860/791/729
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	43/40/39/37/35/34/33
Potência Sonora		dB(A)	54/53/52/51/49/48/48
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1284x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1405x755x323
	Peso Líquido	kg	29,8
	Peso Líquido	kg	34,8
Fluido frigorífero			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,45
	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 semi-aneecóica.

5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 80-1

Modelo			AF2-CF 80-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	8
	Consumo	W	56
Aquecimento ²	Potência	kW	9
	Consumo	W	56
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m³/h	1300/1218/1138/1057/982/904/824
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	45/44/42/40/38/36/34
Potência Sonora		dB(A)	55/53/51/50/49/46/44
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1284x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1405x755x323
	Peso Líquido	kg	29.8
	Peso Líquido	kg	34,8
Fluido frigorífero			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-phase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,6
	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 semi-aneecóica.

5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 90-1

Modelo			AF2-CF 90-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	9
	Consumo	W	75
Aquecimento ²	Potência	kW	10
	Consumo	W	75
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m³/h	1480/1397/1302/1218/1138/1056/979
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	48/47/46/44/42/40/37
Potência Sonora		dB(A)	58/57/55/54/52/50/49
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1284x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1405x755x323
	Peso Líquido	kg	29.8
	Peso Líquido	kg	34,8
Fluido refrigerante			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-phase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,75
	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 semi-aneecóica.

5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 112-1

Modelo			AF2-CF 112-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	11,2
	Consumo	W	65
Aquecimento ²	Potência	kW	12,5
	Consumo	W	65
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m³/h	1648/1530/1469/1292/1178/1067/956
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	44/42/41/39/37/35/33
Potência Sonora		dB(A)	56/54/53/51/49/47/45
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1649x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1770x755x323
	Peso Líquido	kg	36,4
	Peso Líquido	kg	42,7
Fluido frigorífero			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-phase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,75
	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 semi-anechoica.

5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



AF2-CF 140-1

Modelo			AF2-CF 140-1
Arrefecimento ¹	Potência	kW	14
	Consumo	W	140
Aquecimento ²	Potência	kW	16
	Consumo	W	140
Motor Ventilador	Tipo		DC
Permutador	Número de linhas		3
Caudal de Ar ³		m ³ /h	2206/2070/1937/1810/1677/1516/1402
Pressão estática disponível ⁴		Pa	0
Pressão Sonora		dB(A)	51.5/50/48/46/44/42/40
Potência Sonora		dB(A)	63/62/60/58/56/54/53
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	1649x674x234
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	1770x755x323
	Peso Líquido	kg	36.4
	Peso Líquido	kg	42,7
Fluido refrigerante			R410A
Pressão de Projeto disponível (A/B)		MPa	4.4/1.5
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
Alimentação elétrica			1-phase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,25
	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.

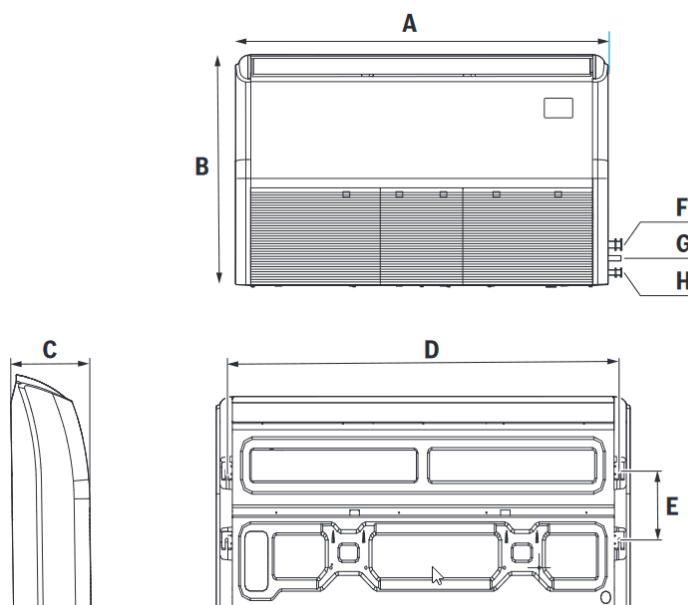
3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

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 semi-aneecóica.

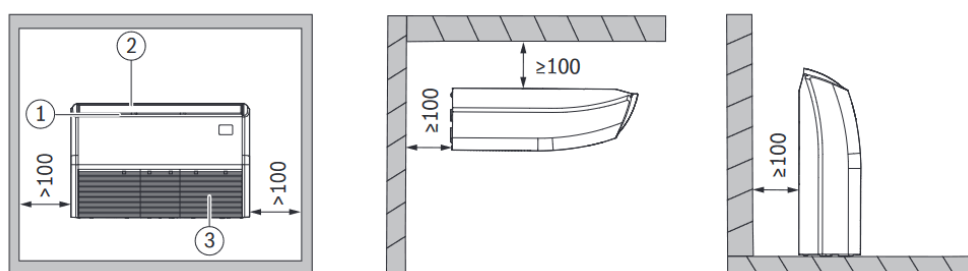
5) As dimensões apresentadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo fixadores.



Desenhos dimensionais



Capacidade (kW)	Dimensões (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
kW≤5,6	1069	674	234	984	221	Ø12,7	Ø25	Ø6,35
5,6≤kW≤9,0	1264	674	234	1199	221	Ø15,9	Ø25	Ø9,52
9,0≤kW≤14,0	1649	674	234	1565	221	Ø15,9	Ø25	Ø9,52



- [1] Lamela da abertura de ventilação
- [2] Saída de ar
- [3] Retorno de ar

Os pés são opcionais e podem ser adquiridos separadamente.

Para instalações onde as juntas mecânicas são visíveis em espaços ocupados, garanta que um sensor é colocado dentro de 2 metros horizontalmente e numa parede na mesma divisão que a unidade. O sensor deve estar posicionado 100 mm acima do piso.