



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-4CS



Ficha Técnica – Unidade Cassete Air Dry Series Modelo AF2-4CS



BOSCH



Dados técnicos

AF2-4CS 45-1 P

Modelo			AF2-4CS 45-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	4,5
	Capacidade sensível	kW	3,2
	Capacidade latente	kW	1,3
	Consumo	W	20
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5
	Consumo	W	20
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	829/801/772/744/715/687/658
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	33/32,3/31,7/31/30,3/29,7/29
Potência Sonora		dB(A)	48/47,7/47,3/47/46,7/46,3/46
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×246×840
	Peso líquido	kg	22
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	0,47
	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.



AF2-4CS 56-1 P

Modelo			AF2-4CS 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	5,6
	Capacidade sensível	kW	4
	Capacidade latente	kW	1,6
	Consumo	W	20
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	20
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	829/801/772/744/715/687/658
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	33/32,3/31,7/31/30,3/29,7/29
Potência Sonora		dB(A)	48/47,7/47,3/47/46,7/46,3/46
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×246×840
	Peso líquido	kg	22
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	0,47
	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.



AF2-4CS 71-1 P

Modelo			AF2-4CS 71-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	7,1
	Capacidade sensível	kW	4,9
	Capacidade latente	kW	2,2
	Consumo	W	40
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8
	Consumo	W	40
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	1118/1091/1064/1037/1009/982/955
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	35/34,7/34,3/34/33,7/33,3/33
Potência Sonora		dB(A)	50/49,8/49,7/49,5/49,3/49,2/49
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×288×840
	Peso líquido	kg	24
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,84
	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.



AF2-4CS 80-1 P

Modelo			AF2-4CS 80-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	8
	Capacidade sensível	kW	5,6
	Capacidade latente	kW	2,4
	Consumo	W	46
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9
	Consumo	W	46
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	1282/1228/1173/1119/1064/1009,5/955
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	37/36,3/35,7/35/34,3/33,7/33
Potência Sonora		dB(A)	52/51,5/51/50,5/50/49,5/49
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×288×840
	Peso líquido	kg	24
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	0,94
	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.



AF2-4CS 90-1 P

Modelo			AF2-4CS 90-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	9
	Capacidade sensível	kW	6,3
	Capacidade latente	kW	2,7
	Consumo	W	46
Aquecimento ²	Capacidade	kW	10
	Consumo	W	46
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		2
Caudal de ar ³		m³/h	1282/1228/1173/1119/1064/1010/955
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	37/36,3/35,7/35/34,3/33,7/33
Potência Sonora		dB(A)	52/51,5/51/50,5/50/49,5/49
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	840×288×840
	Peso líquido	kg	24
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	0,94
	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.



AF2-4CS 100-1 P

Modelo			AF2-4CS 100-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	10
	Capacidade sensível	kW	6,9
	Capacidade latente	kW	3,1
	Consumo	W	62
Aquecimento ²	Capacidade	kW	11,2
	Consumo	W	62
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		3
Caudal de ar ³		m³/h	1412/1359/1306/1253/1200/1147/1094
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39/38,2/37,3/36,5/35,7/34,8/34
Potência Sonora		dB(A)	55/54,5/54/53,5/53/52,5/52
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×288×840
	Peso líquido	kg	26,5
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	1,32
	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.



AF2-4CS 112-1 P

Modelo			AF2-4CS 112-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	11,2
	Capacidade sensível	kW	7,8
	Capacidade latente	kW	3,4
	Consumo	W	73
Aquecimento ²	Capacidade	kW	12,5
	Consumo	W	73
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		3
Caudal de ar ³		m³/h	1518/1447/1377/1306/1235/1165/1094
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	40/39/38/37/36/35/34
Potência Sonora		dB(A)	56/55,3/54,7/54/53,3/52,7/52
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×288×840
	Peso líquido	kg	26,5
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	1,40
	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.



AF2-4CS 140-1 P

Modelo			AF2-4CS 140-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	14
	Capacidade sensível	kW	9,8
	Capacidade latente	kW	4,2
	Consumo	W	89
Aquecimento ²	Capacidade	kW	16
	Consumo	W	89
Motor do Ventilador			DC
Permutador	Número de Linhas		3
Caudal de ar ³		m³/h	1730/1624/1518/1412/1306/1200/1094
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	43/41,5/40/38,5/37/35,5/34
Potência Sonora		dB(A)	58/57/56/55/54/53/52
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	840×288×840
	Peso líquido	kg	26,5
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	950×50×950
	Peso líquido	kg	5,6
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	1,41
	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.

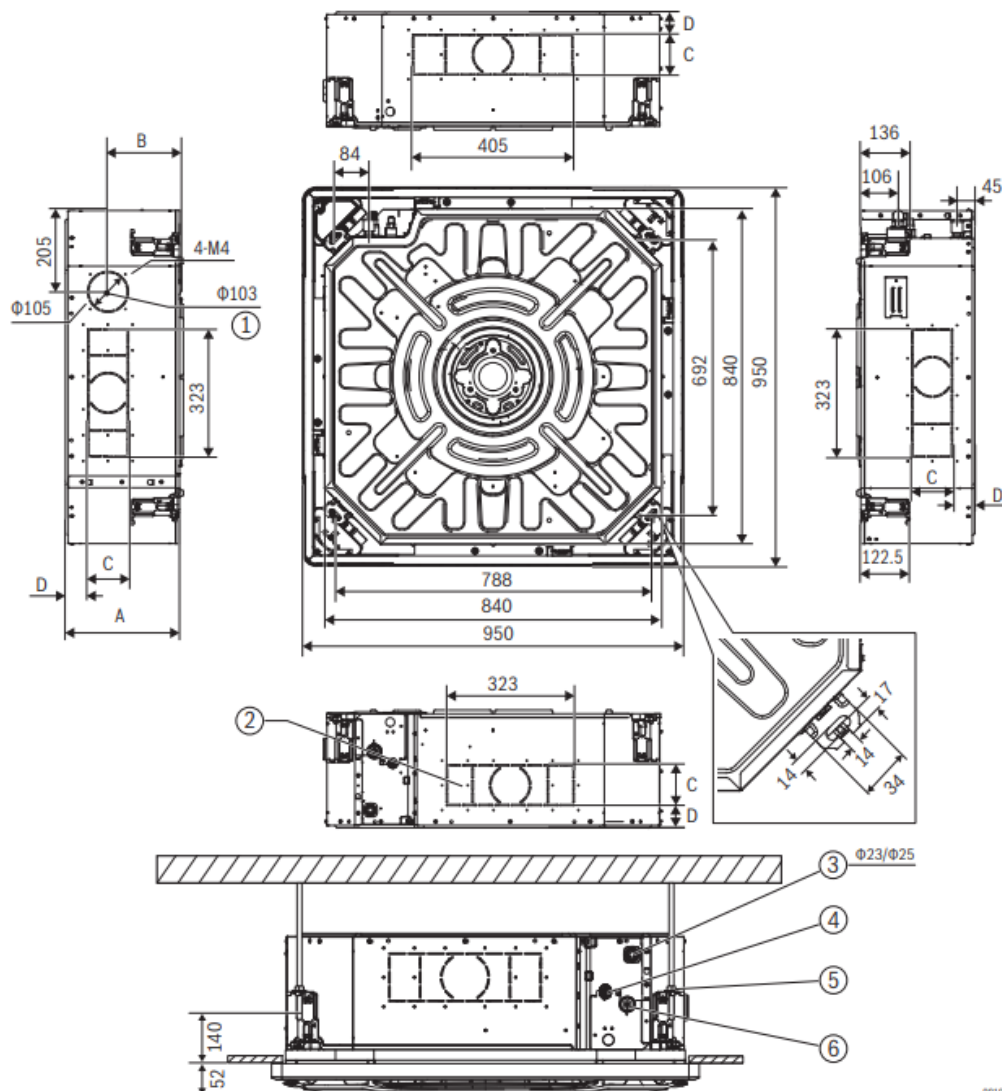
2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

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.

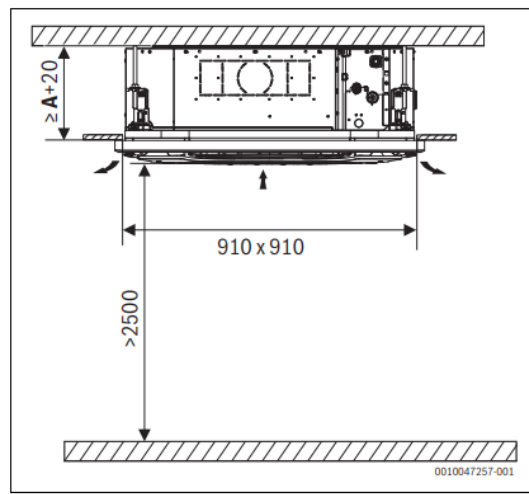
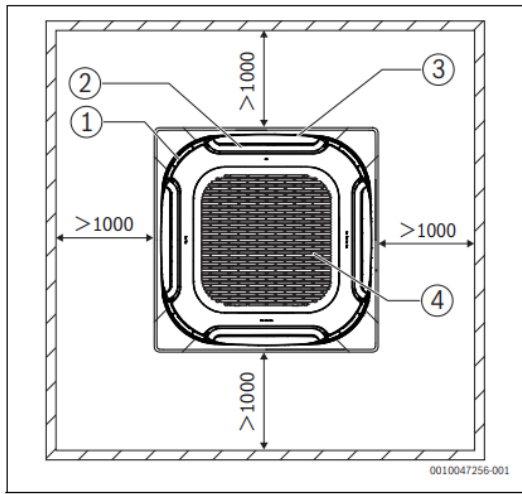


Desenhos dimensionais



- [1] Entrada de Ar Novo
- [2] Lado reservado para a saída (em quatro lados)
- [3] Diâmetro interno da ligação do tubo de saída (Ø 23) / Diâmetro externo da tubagem de água (Ø 25)
- [4] Ligação da tubagem de refrigerante (lado do líquido)
- [5] Porca sextavada (para nivelar)
- [6] Ligação da tubagem de refrigerante (lado do gás)

Capacidade (kW)	Dimensões (mm)					
	A	B	C	D	E	F
kW≤5,6	246	163	103	41,5	Ø12,7	Ø6,35
5,6<kW≤14,0	288	190	103	56,5	Ø15,9	Ø9,52



- [1] Saída de ar
- [2] Deflector de ar
- [3] Saída de ar
- [4] Retorno de ar

A instalação deverá ser efetuada entre 2,5 e 4,5 metros do pavimento. Não deve ser instalado a uma altura superior à indicada nos requisitos, dado que tal vai afetar a eficácia do ar condicionado.