



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-4CC



Ficha Técnica – Unidade Cassete Compacta Modelo AF2-4CC



BOSCH





Dados técnicos

AF2-4CC 15-1 P

Modelo			AF2-4CC 15-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	1,5
	Consumo	W	14
Aquecimento ²	Capacidade	kW	1,8
	Consumo	W	14
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m³/h	450/425/400/370/345/320/295
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	29/28/27/27/26/26/25
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	40/39/39/39/38/38/38
Caudal de ar (30Pa) ³		m³/h	450/425/400/370/345/320/295
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	670/630/590/549/509/470/435
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	38/36/34/33/31/27/26
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	13
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,46
	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.



AF2-4CC 22-1 P

Modelo			AF2-4CC 22-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	2,2
	Consumo	W	14
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,4
	Consumo	W	14
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m³/h	450/425/400/370/345/320/295
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	29/28/27/27/26/26/25
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	40/39/39/39/38/38/38
Caudal de ar (30Pa) ³		m³/h	450/425/400/370/345/320/295
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	670/630/590/549/509/470/435
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	38/36/34/33/31/27/26
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	13
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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	0,46
	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.



AF2-4CC 28-1 P

Modelo			AF2-4CC 28-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	2,8
	Consumo	W	16
Aquecimento ²	Capacidade	kW	3,2
	Consumo	W	16
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m³/h	510/480/455/425/395/370/340
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	30/29/28/27/26/26/25
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	42/41/40/39/39/38/38
Caudal de ar (30Pa) ³		m³/h	510/480/455/425/395/370/340
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	690/649/610/565/525/485/450
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	39/37/36/33/32/29/27
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	13
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,54
	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.



AF2-4CC 36-1 P

Modelo			AF2-4CC 36-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	3,6
	Consumo	W	18
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,0
	Consumo	W	18
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m³/h	530/500/470/440/405/375/345
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	31/30/29/28/27/26/25,5
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	42/40/39/38/38/38/38
Caudal de ar (30Pa) ³		m³/h	530/500/470/440/405/375/345
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	730/685/640/599/555/510/475
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	40/38/36/34/32/29/27
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	14
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,54
	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.



AF2-4CC 45-1 P

Modelo			AF2-4CC 45-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	4,5
	Consumo	W	25
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0
	Consumo	W	25
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m ³ /h	640/605/570/530/495/460/425
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	36,5/35/33/31/29/28/26,5
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	44/44/43/42/41/41/41
Caudal de ar (30Pa) ³		m ³ /h	810/760/715/665/615/570/530
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	43/41/39/37/35/32/30
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	53/52/51/50/48/47/46
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	14
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,61
	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.



AF2-4CC 56-1 P

Modelo			AF2-4CC 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	5,6
	Consumo	W	35
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	35
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m ³ /h	810/765/720/670/625/580/535
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	39/38/37/36/35/34/32
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	48/46/45/43/42/42/41
Caudal de ar (30Pa) ³		m ³ /h	920/865/810/755/700/645/600
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	45/43/41/39/37/34/32
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	56/55/54/52/51/50/48
Unidade	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	15
Painel	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,65
	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.



AF2-4CC 63-1 P

Modelo			AF2-4CC 63-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	6,3
	Consumo	W	50
Aquecimento ²	Capacidade	kW	7,1
	Consumo	W	50
Motor do Ventilador			DC
Caudal de ar (0Pa) - por defeito ³		m³/h	905/855/805/755/705/655/605
Pressão Sonora (0Pa) - por defeito ⁴		dB(A)	43/42/40/38/36/35/33,5
Potência Sonora (0Pa) - por defeito		dB(A)	51/50/48/46/45/44/42
Caudal de ar (30Pa) ³		m³/h	1020/960/900/835/775/715/665
Pressão Sonora (30Pa) ⁴		dB(A)	48/46/44/42/40/38/35
Potência Sonora (30Pa)		dB(A)	59/58/56/55/54/52/51
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	575×235×638
	Peso líquido	kg	15
Painel	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	620×65×620
	Peso líquido	kg	2,4
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
			1 fase, 230V, 50Hz
Alimentação elétrica	MCA	A	0,81
	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

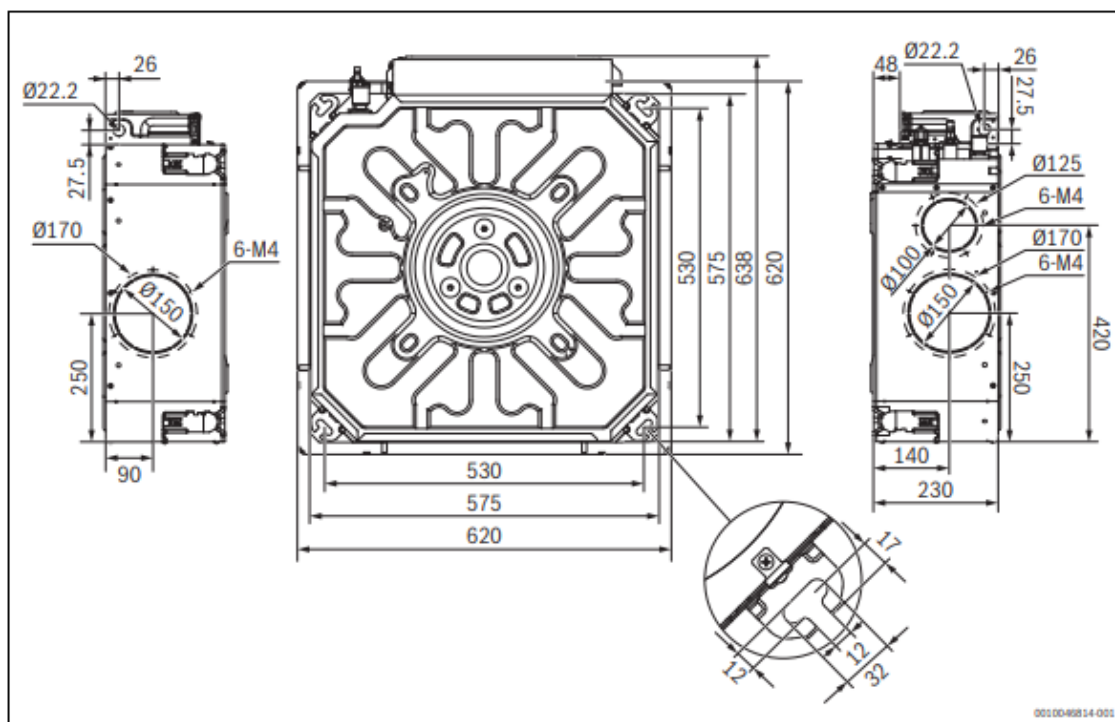
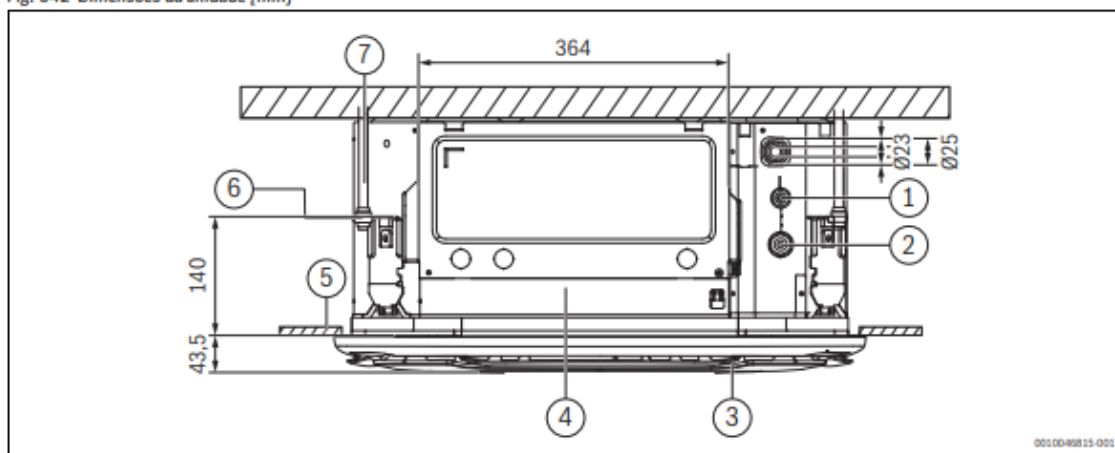
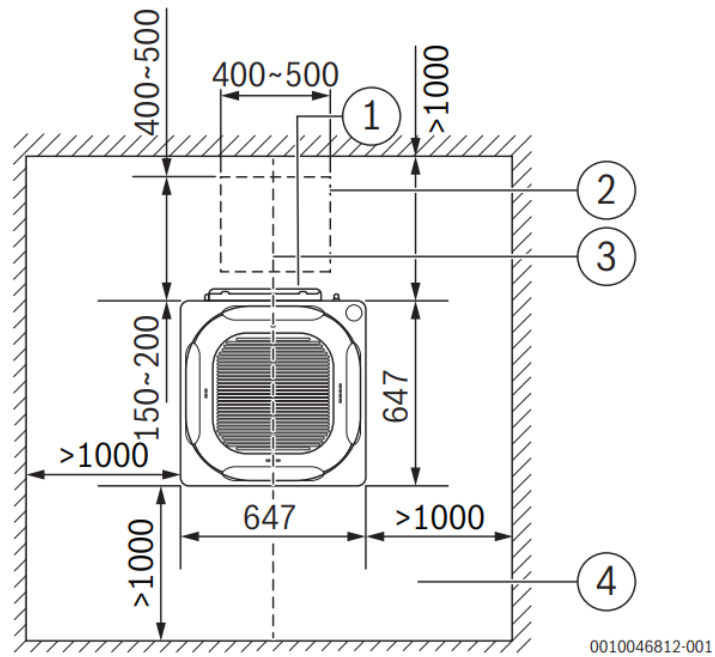


Fig. 642 Dimensões da unidade [mm]



- [1] Junta de ligação da tubagem de refrigerante (tubo de líquido)
- [2] Junta de ligação da tubagem de refrigerante (tubo de gás)
- [3] Painei
- [4] Corpo Principal
- [5] Teto
- [6] Porca hexagonal (para ajuste de nível)
- [7] Instalação suspensa



Altura do teto (m)	Pressão estática recomendada (Pa)
2,5	0, 10
3	20
3,5	30

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.

