



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-DMS



Ficha Técnica – Conduta Média Pressão Estática
Air Dry Series
Modelo AF2-DMS



BOSCH



Dados Técnicos

AF2-DMS 45-1 P

Modelo			AF2-DMS 45-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	4,5
	Capacidade Sensível	kW	3,1
	Capacidade latente	kW	1,4
	Consumo	W	50
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0
	Consumo	W	50
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	823 / 796 / 769 / 742 / 714 / 687 / 660
Pressão estática		Pa	30 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	31 / 30 / 29 / 28 / 27 / 26 / 25
Potência Sonora		dB(A)	52 / 51 / 50 / 49 / 47 / 46 / 45
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	800×245×750
	Peso líquido	kg	25
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	1,19
	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-DMS 56-1 P

Modelo			AF2-DMS 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	5,6
	Capacidade Sensível	kW	3,9
	Capacidade latente	kW	1,7
	Consumo	W	63
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	63
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	900 / 860 / 820 / 780 / 740 / 700 / 660
Pressão estática		Pa	30 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	32,5 / 31 / 30 / 29 / 28 / 26 / 25
Potência Sonora		dB(A)	54 / 53 / 52 / 51 / 48 / 46 / 45
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	800×245×750
	Peso líquido	kg	25
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	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.



AF2-DM 71-1 P

Modelo			AF2-DMS 71-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	7,1
	Capacidade Sensível	kW	4,8
	Capacidade latente	kW	2,3
	Consumo	W	69
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8,0
	Consumo	W	69
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	1128 / 1079 / 1030 / 982 / 933 / 884 / 835
Pressão estática		Pa	30 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	33 / 32,5 / 32 / 31 / 30,5 / 30 / 29
Potência Sonora		dB(A)	57 / 55 / 54 / 52 / 51 / 50 / 49
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1050×245×750
	Peso líquido	kg	31
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	1,52
	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-DM 80-1 P

Modelo			AF2-DMS 80-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	8,0
	Capacidade Sensível	kW	5,4
	Capacidade latente	kW	2,6
	Consumo	W	88
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9,0
	Consumo	W	88
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	1225 / 1160 / 1095 / 1030 / 965 / 900 / 835
Pressão estática		Pa	40 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	35 / 34 / 33 / 32 / 31 / 30 / 29
Potência Sonora		dB(A)	58 / 56 / 55 / 54 / 52 / 50 / 49
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1050×245×750
	Peso líquido	kg	31
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	1,56
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-DM 90-1 P

Modelo			AF2-DMS 90-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	9,0
	Capacidade Sensível	kW	6,1
	Capacidade latente	kW	2,9
	Consumo	W	99
Aquecimento ²	Capacidade	kW	10,0
	Consumo	W	99
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	1568 / 1523 / 1479 / 1434 / 1389 / 1345 / 1300
Pressão estática		Pa	40 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	36,5 / 36 / 35,5 / 35 / 34 / 33,5 / 33
Potência Sonora		dB(A)	59 / 58,5 / 58 / 57 / 57,5 / 57 / 56
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1400×245×750
	Peso líquido	kg	39
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	1,98
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-DM 112-1 P

Modelo			AF2-DMS 112-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	11,2
	Capacidade Sensível	kW	7,8
	Capacidade latente	kW	3,4
	Consumo	W	132
Aquecimento ²	Capacidade	kW	12,5
	Consumo	W	132
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	1837 / 1748 / 1658 / 1569 / 1479 / 1390 / 1300
Pressão estática		Pa	40 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39 / 38 / 37,5 / 36,5 / 35 / 34 / 33
Potência Sonora		dB(A)	60 / 59 / 58,5 / 58 / 57,5 / 57 / 56
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1400×245×750
	Peso líquido	kg	39
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	2,25
	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 anecoica.



AF2-DM 140-1 P

Modelo			AF2-DMS 140-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade Total	kW	14,0
	Capacidade Sensível	kW	10,1
	Capacidade latente	kW	3,9
	Consumo	W	166
Aquecimento ²	Capacidade	kW	16,0
	Consumo	W	166
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	2105 / 1971 / 1837 / 1703 / 1568 / 1434 / 1300
Pressão estática		Pa	50 (10-160)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	40 / 38 / 36 / 34 / 32 / 30 / 29
Potência Sonora		dB(A)	64 / 62 / 61,5 / 59,5 / 57,5 / 55 / 53
Unidade	Dimensões líquidas (L x A x P)	mm	1400 x 245 x 750
	Peso líquido	kg	39
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	2,31
	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.

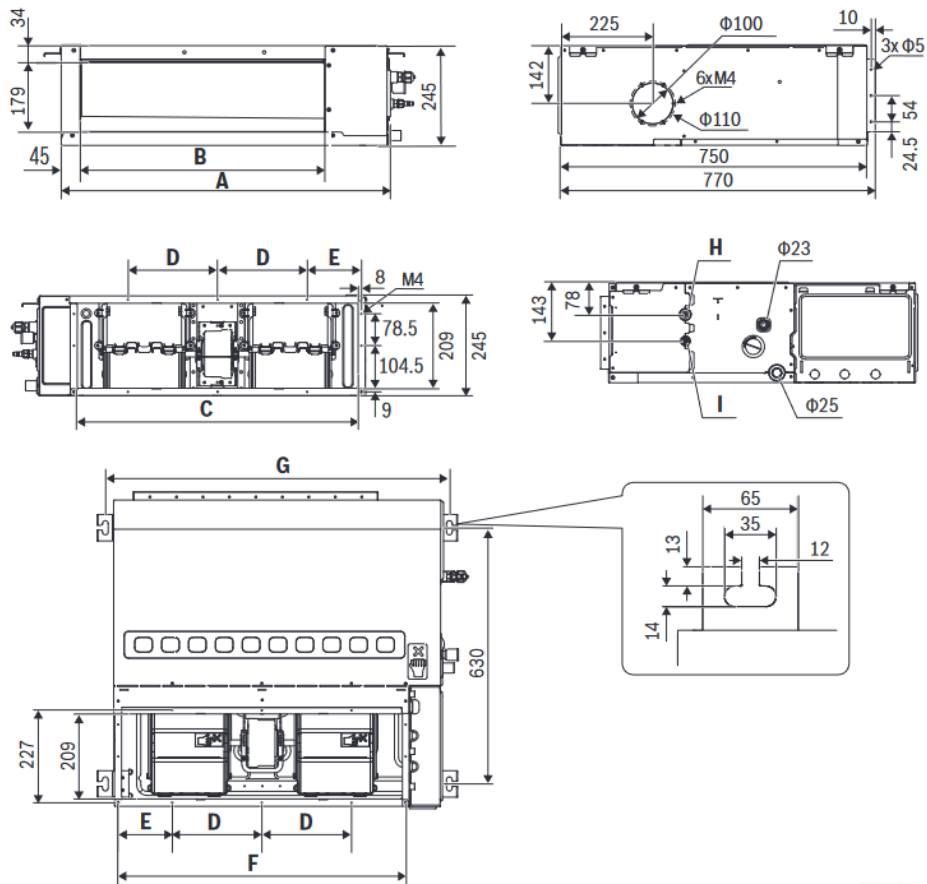
2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

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



0010048904-001

Tipo de produto	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AF2-DMS 45-1 P ~AF2-DMS 56-1 P	800	600	690	220	134	706	845	consulte abaixo	
AF2-DMS 71-1 P ~AF2-DMS 80-1 P	1050	850	940	220	146	956	1095	consulte abaixo	
AF2-DMS 90-1 P ~AF2-DMS 140-1 P	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	consulte abaixo	

Modelo	Tubo de cobre para o ar condicionado $\varnothing$ [mm]	
	45~56	71~140
Lado do líquido (l)	6,35	9,52
Lado do gás (H)	12,7	15,9

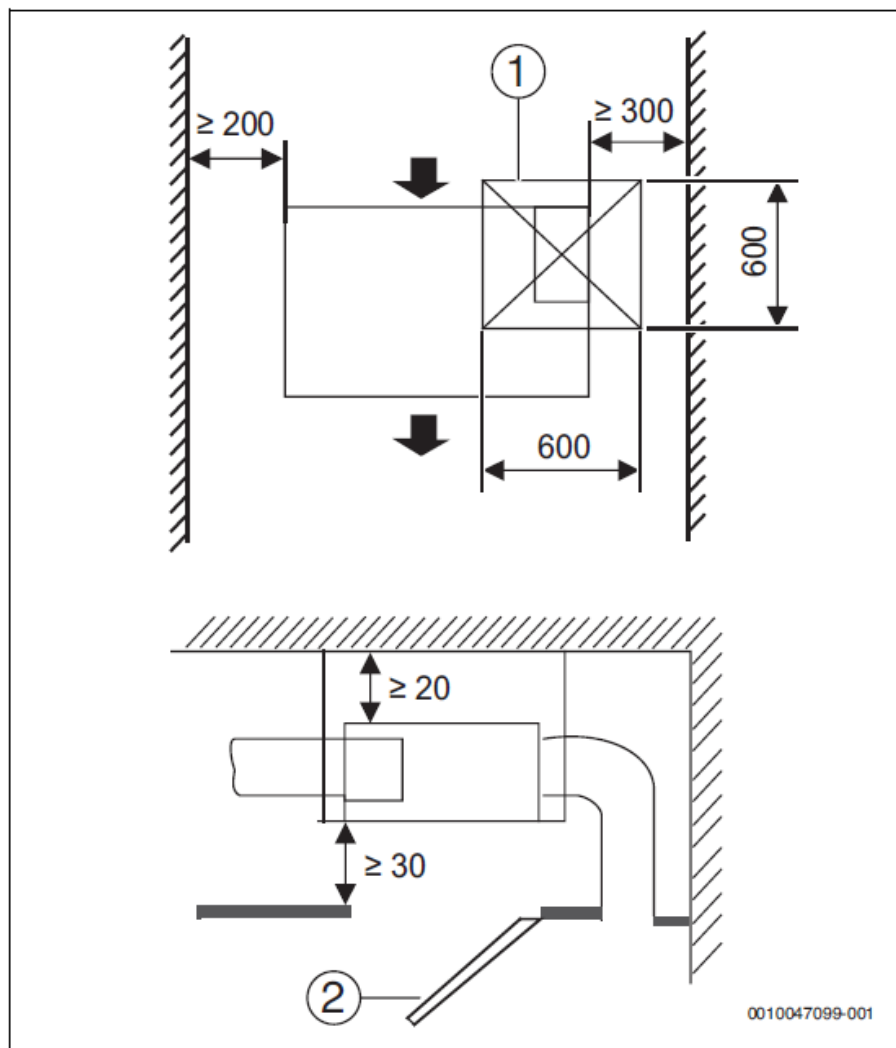


Fig. 4

- [1] Painel de acesso
- [2] Acesso para manutenção

Aquando da instalação, garantir que a inclinação de drenagem mínima é de 1/100 ou mais.