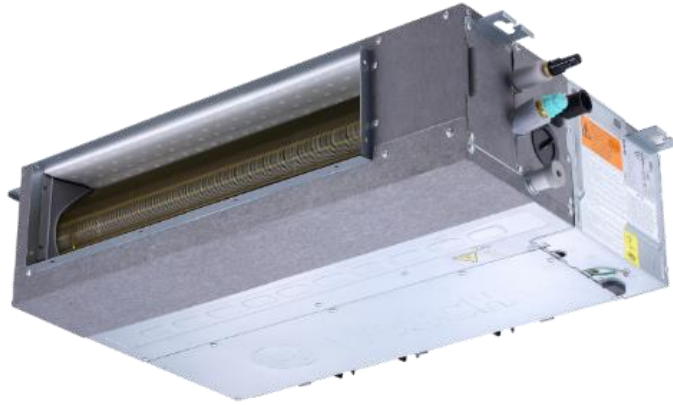




BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-DL



Ficha Técnica – Conduta Baixa Pressão Estática Modelo AF2-DL



BOSCH





Dados técnicos

AF2-DL 15-1 P

Modelo			AF2-DL 15-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	1,5
	Consumo	W	21
Aquecimento ²	Capacidade	kW	1,8
	Consumo	W	21
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	340/335/329/320/307/298/290
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	27/26/25,5/24,5/23,5/22,5/22
Potência Sonora		dB(A)	43,5/43/42,5/42/41,5/41/40
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	653×199×470
	Peso líquido	kg	11,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,88
	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-DL 22-1 P

Modelo			AF2-DL 22-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	2,2
	Consumo	W	22
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,5
	Consumo	W	22
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	370/347/339/322/314/306/295
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	28/27,5/26,5/25,5/24,5/23,5/22
Potência Sonora		dB(A)	46/45/44/43/42/41/40
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	653×199×470
	Peso líquido	kg	11,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,88
	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-DL 28-1 P

Modelo			AF2-DL 28-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	2,8
	Consumo	W	28
Aquecimento ²	Capacidade	kW	3,2
	Consumo	W	28
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	460/431/413/380/351/323/300
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	30/29,5/28,5/27,5/26/24,5/22
Potência Sonora		dB(A)	50,5/49/47/45,5/43,5/42/40
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	653×199×470
	Peso líquido	kg	11,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	0,88
	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-DL 36-1 P

Modelo			AF2-DL 36-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	3,6
	Consumo	W	31
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,0
	Consumo	W	31
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	605/557/508/453/414/365/320
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	30/29,5/28,5/27,5/26,5/25,5/25
Potência Sonora		dB(A)	50,5/49,5/48/47/45,5/44,5/43
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	803×199×470
	Peso líquido	kg	13
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
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-DL 45-1 P

Modelo			AF2-DL 45-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	4,5
	Consumo	W	43
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0
	Consumo	W	43
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	800/770/701/629/557/506/435
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	33/32,5/32/30,5/29/27,5/26
Potência Sonora		dB(A)	52/50,5/49/47,5/46/44,5/43
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1003×199×470
	Peso líquido	kg	16,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,10
	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-DL 56-1 P

Modelo			AF2-DL 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	5,6
	Consumo	W	58
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	58
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	900/800/761/682/603/549/470
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	36/34,5/33,5/32,5/31/29/27
Potência Sonora		dB(A)	56/54/52/50/48/46/44
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1003×199×470
	Peso líquido	kg	16,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,10
	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-DL 71-1 P

Modelo			AF2-DL 71-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	7,1
	Consumo	W	65
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8,0
	Consumo	W	65
Pressão Estática		Pa	Defeito:10 (10-50)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1145/1033/957/860/763/671/580
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	37/35/34/32,5/31/30/29
Potência Sonora		dB(A)	57/55,5/54/52/50,5/49/47
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1203×199×470
	Peso líquido	kg	20
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,20
	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-DL 80-1 P

Modelo			AF2-DL 80-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	8,0
	Consumo	W	108
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9,0
	Consumo	W	108
Pressão Estática		Pa	Defeito:20 (10-80)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1400/1327/1249/1175/1095/1026/960
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	36,5/35,5/34/33/32/31,5/30,5
Potência Sonora		dB(A)	57/56/54,5/53,5/52/51/49,5
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1703×199×470
	Peso líquido	kg	28
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,70
	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-DL 90-1 P

Modelo			AF2-DL 90-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	9,0
	Consumo	W	108
Aquecimento ²	Capacidade	kW	10,0
	Consumo	W	108
Pressão Estática		Pa	Defeito:20 (10-80)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	1400/1327/1249/1175/1095/1026/960
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	36,5/35,5/34/33/32/31,5/30,5
Potência Sonora		dB(A)	57/56/54,5/53,5/52/51/49,5
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1703×199×470
	Peso líquido	kg	28
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,70
	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-DL 112-1 P

Modelo			AF2-DL 112-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	11,2
	Consumo	W	128
Aquecimento ²	Capacidade	kW	12,5
	Consumo	W	128
Pressão Estática		Pa	Defeito:20 (10-80)
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	1620/1522/1433/1343/1254/1170/1080
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39,5/38/36,5/35/34/32,5/31,5
Potência Sonora		dB(A)	60,5/59/57,5/55,5/54/52,5/50,5
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1703×199×470
	Peso líquido	kg	28
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Pressão de Projeto (H/L)		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
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	1,70
	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.

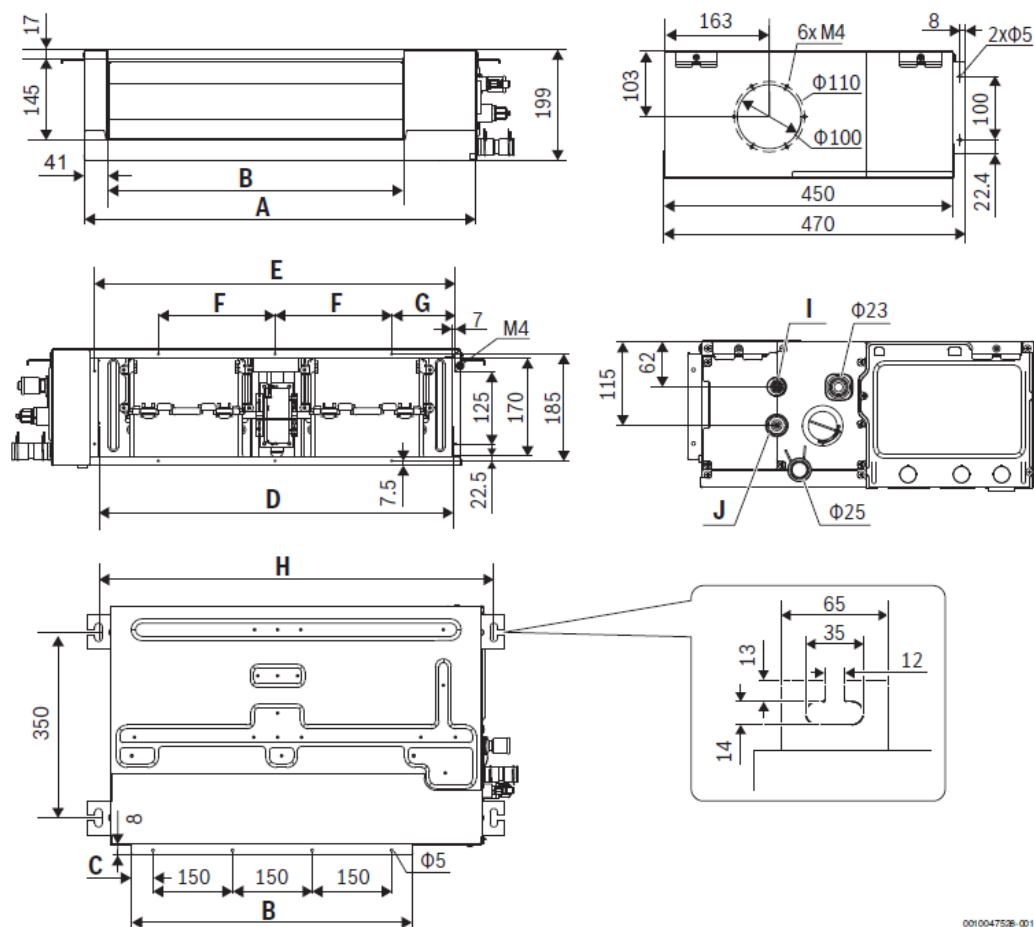
2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

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



001004752B-001

Tipo de produto	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AF2-DL 15-1 P ~ AF2-DL 28-1 P	550	380	40	455	469	250	109,5	595	ver abaixo	
AF2-DL 36-1 P	700	530	40	605	619	200	109,5	745	ver abaixo	
AF2-DL 45-1 P ~ AF2-DL 56-1 P	900	730	65	805	819	200	109,5	945	ver abaixo	
AF2-DL 71-1 P	1100	930	15	1005	1019	200	109,5	1145	ver abaixo	
AF2-DL 80-1 P ~ AF2-DL 112-1 P	1600	1400	25	1505	1519	200	159,5	1645	ver abaixo	

Modelo	Tubo de cobre para o ar condicionado Ø [mm]	
	15~56	71~112
Lado do líquido (I)	11,1	15,9
Lado do gás (J)	19,1	22,2

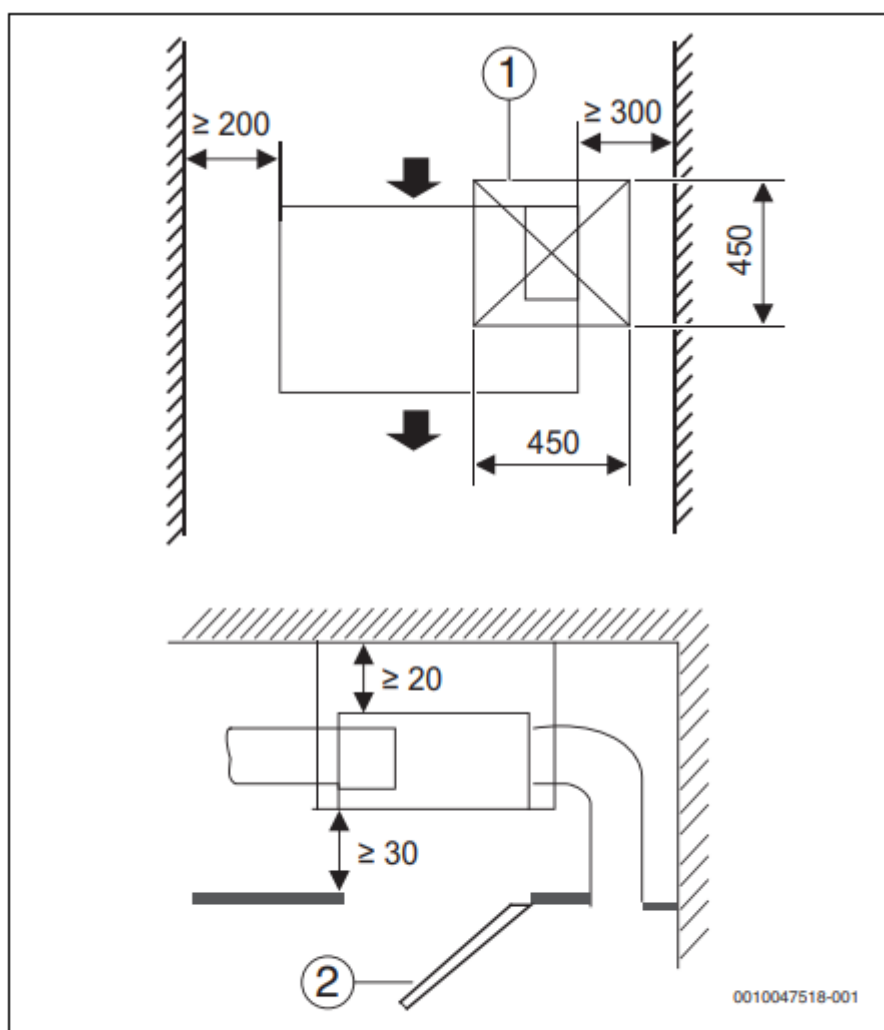


Fig. 5

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

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

