



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica
DX-AHU KIT-F



FICHA TÉCNICA **Air Flux – Acessórios** **AHU-KIT F – Kit UTA**



BOSCH
Tecnologia para a vida

Bosch Home Comfort



Dados técnicos

Modelo		Unidades	AHU Kit 00 F
Capacidade		kW	1,8 a 9,0
Refrigerante		—	R32 / R410a
Dimensões e Peso	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	479 x 384 x 134
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	565 x 470 x 220
	Peso líquido/Bruto	kg	6,2 / 11,5
Ligações de Tubagem	Entrada de líquido	Ø mm	9,52 (6,35 para < 5,6kW)
	Saída de líquido	Ø mm	9,52 (6,35 para < 5,6kW)
Intervalo de temperatura do evaporador	Arrefecimento - Entrada de ar	°C	17 a 43
	Aquecimento - Entrada de ar	°C	5 a 30
Limites de temperatura ambiente de funcionamento		°C	-25 a 52
Alimentação Elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
MCA		A	3,5
MFA		A	10
Classe IP		—	IPX4



Modelo		Unidades	AHU Kit 01 F
Capacidade		kW	9,0 a 20,0
Refrigerante		—	R32 / R410a
Dimensões e Peso	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	479 x 384 x 134
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	565 x 470 x 220
	Peso líquido/Bruto	kg	6,2 / 11,5
Ligações de Tubagem	Entrada de líquido	Ø mm	9,52
	Saída de líquido	Ø mm	9,52
Intervalo de temperatura do evaporador	Arrefecimento - Entrada de ar	°C	17 a 43
	Aquecimento - Entrada de ar	°C	5 a 30
Limites de temperatura ambiente de funcionamento		°C	-25 a 52
Alimentação Elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
MCA		A	3,5
MFA		A	10
Classe IP		—	IPX4



Modelo		Unidades	AHU Kit 02 F
Capacidade		kW	20,0 a 36,0
Refrigerante		—	R32 / R410a
Dimensões e Peso	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	479 x 384 x 134
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	565 x 470 x 220
	Peso líquido/Bruto	kg	6,4 / 11,7
Ligações de Tubagem	Entrada de líquido	Ø mm	12,7
	Saída de líquido	Ø mm	12,7
Intervalo de temperatura do evaporador	Arrefecimento - Entrada de ar	°C	17 a 43
	Aquecimento - Entrada de ar	°C	5 a 30
Limites de temperatura ambiente de funcionamento		°C	-25 a 52
Alimentação Elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
MCA		A	15
MFA		A	30
Classe IP		—	IPX4



Modelo		Unidades	AHU Kit 03 F
Capacidade		kW	36,0 a 56,0
Refrigerante		—	R32 / R410a
Dimensões e Peso	Dimensões Líquidas (L×A×P)	mm	479 x 384 x 134
	Dimensões Brutas (L×A×P)	mm	565 x 470 x 220
	Peso líquido/Bruto	kg	6,4 / 11,7
Ligações de Tubagem	Entrada de líquido	Ø mm	15,9
	Saída de líquido	Ø mm	15,9
Intervalo de temperatura do evaporador	Arrefecimento - Entrada de ar	°C	17 a 43
	Aquecimento - Entrada de ar	°C	5 a 30
Limites de temperatura ambiente de funcionamento		°C	-25 a 52
Alimentação Elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
MCA		A	15
MFA		A	30
Classe IP		—	IPX4



Caraterísticas Elétricas

Modelo	Cabo de alimentação do kit DX-AHU [mm ²]	Alimentação
AHU Kit 00 D	2,0 (< 50 m)	Monofásica 220-240 V, 50/60 Hz
AHU Kit 01 D		
AHU Kit 02 D	4,0 (< 50 m)	
AHU Kit 03 D		

Dimensões

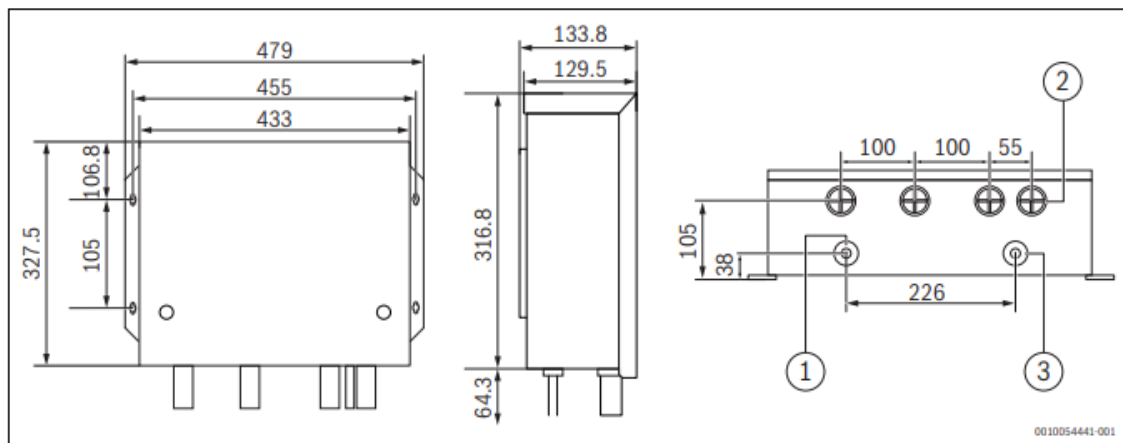


Fig. 390 Instalação vertical (dimensões em mm)

- [1] Ligação à unidade exterior
- [2] Orifício para o condutor
- [3] Ligação à AHU Kit-F



Modelo	Capacidade de refrigeração nominal [CV]	Limites da potência de arrefecimento [kW]	Limites da potência de aquecimento [kW]	Volume interno do tubo de cobre do permutador de calor [cm ³]	Volume de ar [m ³ /h]	
					Temperatura do ar de retorno	Temperatura do ar de admissão
AHU Kit 00 F	0,8	1,8 – 2,8	2,2 – 3,2	450 – 670	358 – 493	179 – 269
	1	2,8 – 3,6	3,2 – 4	560 – 840	448 – 616	224 – 336
	1,2	3,6 – 4,5	4 – 5	670 – 1000	538 – 739	269 – 403
	1,7	4,5 – 5,6	5 – 6,3	950 – 1420	762 – 1047	381 – 571
	2	5,6 – 7,1	6,3 – 8	1120 – 1670	896 – 1232	448 – 672
	2,5	7,1 – 8	8 – 9	1400 – 2090	1120 – 1540	560 – 840
	3	8 – 9	9 – 10	1670 – 2510	1344 – 1848	672 – 1008
AHU Kit 01 F	3,2	9 – 10	10 – 11,2	1790 – 2680	1434 – 1971	717 – 1075
	3,6	10 – 11,2	11,2 – 12,5	2010 – 3010	1613 – 2218	860 – 1210
	4	11,2 – 14	12,5 – 16	2230 – 3350	1792 – 2464	896 – 1344
	5	14 – 16	16 – 18	2790 – 4190	2240 – 3080	1120 – 1680
	6	16 – 18	18 – 20	3350 – 5020	2688 – 3696	1344 – 2016
	6,5	18 – 20	20 – 22	3880 – 5660	2912 – 4004	1456 – 2184
AHU Kit 02 F	7	20 – 22	22 – 25	4420 – 6310	3136 – 4312	1568 – 2352
	8	22 – 25	25 – 30	5490 – 7600	3584 – 4928	1792 – 1688
	10	25 – 30	30 – 36	6070 – 8380	4480 – 6160	2240 – 3360
	12	30 – 36	36 – 40	6200 – 10050	5376 – 7392	2688 – 4032
AHU Kit 03 F	14	36 – 40	40 – 45	7750 – 11730	6272 – 8624	3136 – 4704
	16	40 – 45	45 – 50	7850 – 13400	7168 – 9856	3584 – 5376
	18	45 – 50	50 – 56	9020 – 15080	8064 – 11088	4032 – 6048
	20	50 – 56	56 – 62	10550 – 16750	8960 – 12320	4480 – 6720

Cada kit inclui:



Placa eletrônica



Válvula expansão



Sondas



Controlador com fios