



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica
AF6300A 45 C-3



Ficha Técnica – VRF 3 TUBOS 45kW Modelo AF6300A



BOSCH



Dados técnicos Air Flux AF6300A 45 C-3 16HP/45kW

Modelo			AF6300A 45 C-3
Arrefecimento 1)	Capacidade	kW	45
	Potência absorvida	kW	17,4
	EER		2,6
	SEER		6,44
Aquecimento 2)	Capacidade	kW	45
	Potência absorvida	kW	12,6
	COP		3,6
	SCOP (Clima Médio)		4,33
Unidades interiores instaladas	Percent. relativa à potência da U.E.	%	50-200
	Quantidade máxima		52
Nível de pressão sonora		dB(A)	64
Ligações de tubagens	Tubo de líquido	mm-pulg	Φ15,9-5/8"
	Tubo de gás de baixa pressão	mm-pulg	Φ28,6-1"1/8
	Tubo de gás de alta pressão	mm-pulg	Φ22,2-7/8"
Motor do ventilador	Tipo		DC
	Quantidade		2
	Caudal de ar	m ³ /h	14900
	Potência do motor	kW	0,92 x 2
	Pressão estática ESP (Selecionável)	Pa	0,20,40,60,80
Compressor scroll DC inverter	Quantidade		1
	Tipo de óleo		FV68H
Unidade	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1340x1635x825
	Dimensiones Brutas (LxAxP)	mm	1405x1805x910
	Peso líquido/bruto	Kg	300/325
Gama de temperaturas de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15~52
	Aquecimento	°C BS/BH	-25~19 / -25~27
	Água quente sanitária	°C	-20~43
Alimentação elétrica		V/ph/Hz	380-415/3/50
Corrente de Funcionamento		A	25,11
Fusível		A	40
Dados relacionados com a regulamentação europeia sobre gases fluorados 517/2014			
Informação ambiental			Contém gases fluorados com efeito de estufa
Tipo de refrigerante			R410A
Índice GWP aquecimento global		KgCO ₂ -eq	2088
Carga de fábrica		Kg	10
Volume da carga refrigerante		tCO ₂ -eq	20.880
Desenho do circuito de refrigeração			Não selado hermeticamente



Unidades SBOX

Modelo	* AF-SB 01-1 L	AF-SB 04-1	AF-SB 06-1	AF-SB 08-1	AF-SB 10-1	AF-SB 12-1
Número de portas	1	4	6	8	10	12
3D						
Top						

As novas unidades SBOX incluem 6 modelos diferentes, integrando de 1 a 12 portas de ligação com dimensões e pesos reduzidos o que dá uma maior flexibilidade para atender às necessidades de sua instalação.

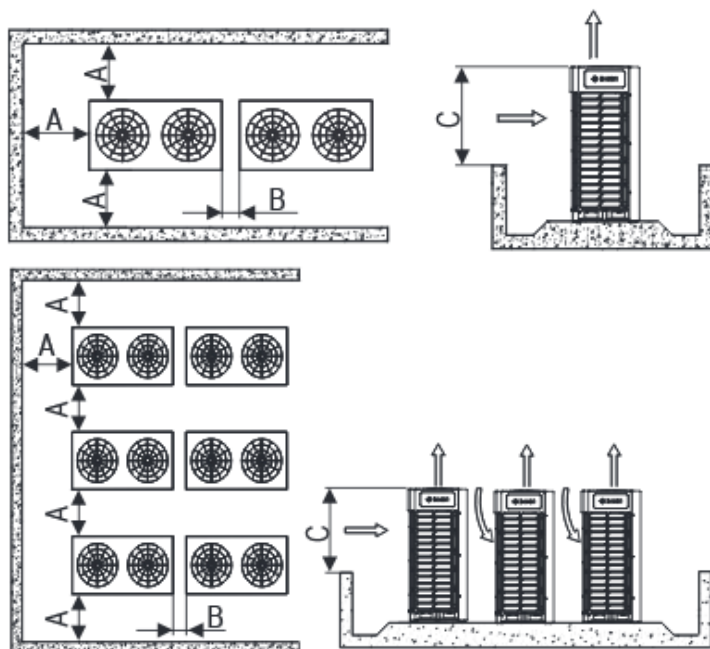
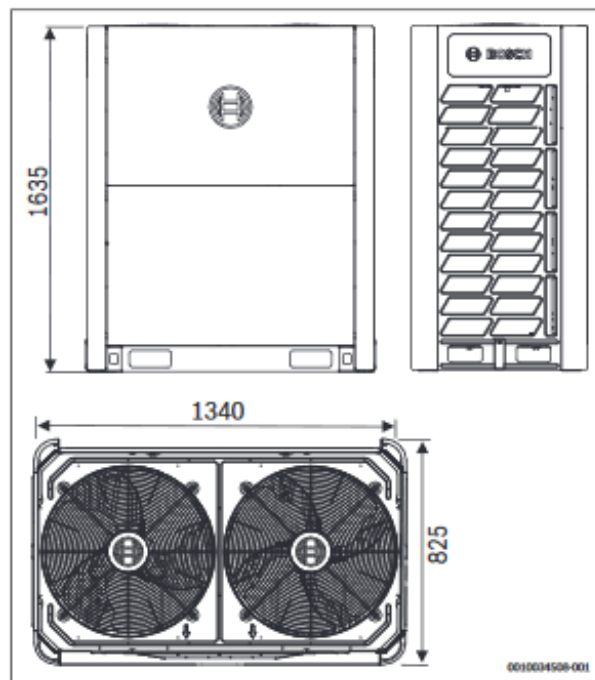
Modelo			AF-SB 01-1 L ¹	AF-SB 04-1	AF-SB 06-1	AF-SB 08-1	AF-SB 10-1	AF-SB 12-1
Alimentação		V/ph/Hz	220-240/1/50					
Nº máx de grupos de unidades interiores			1	4	6	8	10	12
Nº máx de unidades interiores por grupo			8	5	5	5	5	5
Nº máx de unidades interiores totais			8	20	30	40	50	60
Potência máxima das unidades interiores por grupo		kW	32	16	16	16	16	16
Potência total das unidades interiores		kW	32	49	63	85	85	85
Ligação à unidade exterior	Líquido	mm	Ø9.53	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Gás média pressão	mm	Ø15.9	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Gás alta pressão	mm	Ø12.7	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
Ligação à unidade interior	Líquido	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gás	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
Nível de pressão sonora ²		dB(A)	40	44	45	47	47	47
Nível de potência sonora ²		dB(A)	60	63	65	65	65	65
Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	440×195×296	668×250×574	668×250×574	974×250×574	974×250×574	974×250×574
Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	740×275×405	1020×390×850	1020×390×850	1320×390×850	1320×390×850	1320×390×850
Peso Líquido		kg	10.5	33	36	48	51	54
Peso Bruto		kg	14	58	61	79	82	85

1) AF-SB 01-1 L utiliza-se para funcionamento em frio a baixa temperatura e deteção de fugas

2) Os valores acústicos são medidos em sala semi-anecoica, 1 m abaixo da SBOX em modo de comutação. Não se recomenda a instalação em local onde seja necessário um elevado desempenho acústico.



Dimensões Air Flux Air Flux AF6300A 45 C-3 16HP/45kW



	Dimensions [mm]
A	>100
B	100 - 500
C	>80