



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica
AF5301A 73-3



Ficha Técnica – VRF 73kW Modelo AF5301A



BOSCH



Dados Técnicos AF5301A 73-3

Modelo			AF5301A 73-3
Capacidade de Arrefecimento	Potência	kW	73
	Consumo	kW	34,8
	EER		2,1
SEER (com unidades interiores do tipo cassette)			5,8
Rendimento (ηs,c)		%	229
Capacidade de Aquecimento	Potência	kW	73
	Consumo	kW	21,9
	COP		3,33
Capacidade de Aquecimento Máximo	Potência	kW	81,5
	Consumo	kW	25,2
	COP		3,24
SCOP (com unidades interiores do tipo cassette)			4,32
Rendimento (ηs,h)		%	169,8
Unidades interiores instaladas	Rácio de ligação		50 – 130 (200% para unidades individuais)
	Quantidade máxima		43
Alimentação elétrica	Alimentação	V/N/Hz	400/3/50
	MCA	A	48
	MFA	A	63
Compressor	Tipo		DC
	Quantidade		2
	Tipo de óleo		FV68H
	Modo de Arranque		Soft start
Ventilador	Tipo de motor		DC
	Quantidade		2
	Consumo	kW	0,92+0,92
	Pressão estática disponível	Pa	0-20
	Caudal de ar	m³/h	29000
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-410A
	Índice GWP	kgCO2-eq	2088
	Carga de Fábrica	kg	11,96
	Carga máxima adicional	kg	69
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm - pol.	Φ22.2 - 7/8"
	Tubagem de gás	mm - pol.	Φ31.8- 1" 1/4"
Pressão Sonora		dB(A)	68
Potência Sonora		dB	93
Modo silencioso		-	15 modos
Dimensões Líquidas (Larg.xProf.xAlt.)		mm	1880x825x1760
Peso Líquido / Bruto		kg	373 / 398
Limites de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ +55
	Aquecimento	°C	-30 ~ +30



Dimensões Air Flux AF5301A

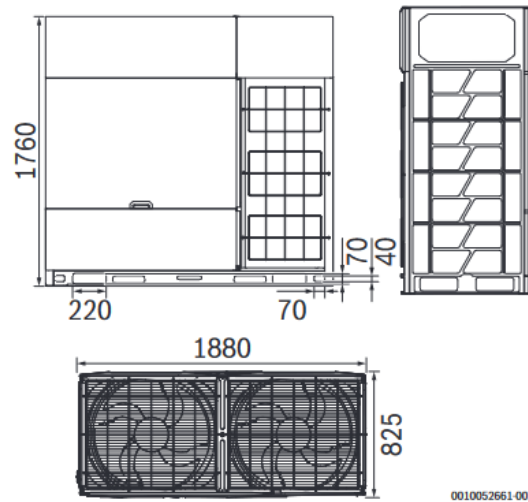


Fig. 1 - Dimensões AF5301...73 kW a AF5301...90 kW (Unidades em mm)

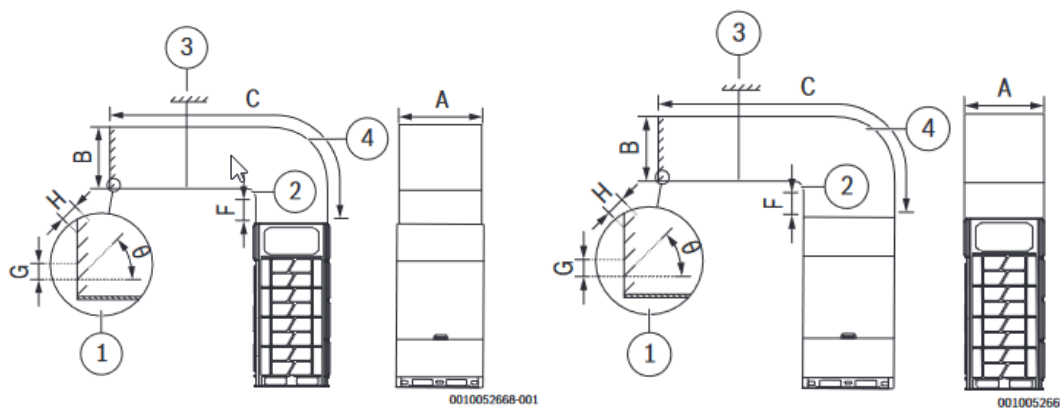


Fig. 2 - Condutas transversal (opção A) e Condutas longitudinais (opção B)

		A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
Opção A	73-90	1680	$700 \leq B \leq 800$	≤ 3000	$E + 700$	≥ 300	≥ 250	≥ 100	≤ 90	≤ 15
Opção B	73-90	770	1700	≤ 3000	$E + 800$	≥ 300	≥ 250	≥ 100	≤ 90	≤ 15

Tab. 1 - Comprimentos (Unidades em mm, Ø em graus)

Nota: A adição de lamelas da abertura de ventilação afetará a saída de ar da unidade, por isso a utilização de lamelas da abertura de ventilação não é recomendada. Caso pretenda usar lamelas da abertura de ventilação, escolha um ângulo inferior a 15° para assegurar que o nível de abertura eficaz da lamela não seja superior a 90%.