



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha técnica
AF5301A 28-3



Ficha Técnica – VRF 28kW Modelo AF5301A



BOSCH



Dados Técnicos AF5301A 28-3

Modelo			AF5301A 28-3
Capacidade de Arrefecimento	Potência	kW	28
	Consumo	kW	8,7
	EER		3,23
SEER (com unidades interiores do tipo cassette)			7,45
Rendimento ($\eta_{s,c}$)		%	295
Capacidade de Aquecimento	Potência	kW	28
	Consumo	kW	7,3
	COP		3,82
Capacidade de Aquecimento Máximo	Potência	kW	31,5
	Consumo	kW	8,6
	COP		3,67
SCOP (com unidades interiores do tipo cassette)			4,4
Rendimento ($\eta_{s,h}$)		%	173
Unidades interiores instaladas	Rácio de ligação		50 – 130 (200% para unidades individuais)
	Quantidade máxima		16
Alimentação elétrica	Alimentação	V/N/Hz	400/3/50
	MCA	A	18,8
	MFA	A	25
Compressor	Tipo		DC
	Quantidade		1
	Tipo de óleo		FV68H
	Modo de Arranque		Soft start
Ventilador	Tipo de motor		DC
	Quantidade		1
	Consumo	kW	0,56
	Pressão estática disponível	Pa	0-20
	Caudal de ar	m³/h	12600
Fluido frigorífero	Tipo		R-410A
	Índice GWP	kgCO ₂ -eq	2088
	Carga de Fábrica	kg	7
	Carga máxima adicional	kg	32,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm - pol.	Φ12.7 - 1/2"
	Tubagem de gás	mm - pol.	Φ25.4 - 1"
Pressão Sonora		dB(A)	58
Potência Sonora		dB	84
Modo silencioso		-	15 modos
Dimensões Líquidas (Larg.xProf.xAlt.)		mm	940x825x1760
Peso Líquido / Bruto		kg	195 / 213
Limites de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ +55
	Aquecimento	°C	-30 ~ +30



Dimensões Air Flux AF5301A

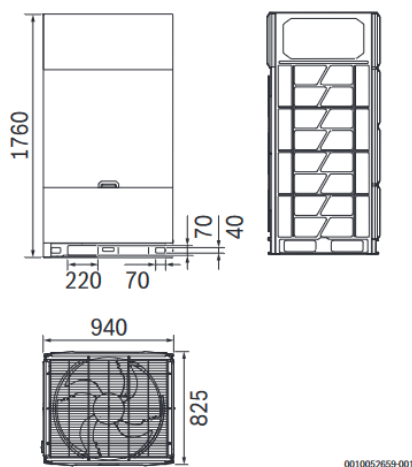


Fig. 1 – Dimensões AF5301...25 kW a AF5301...45 kW (Unidades em mm)

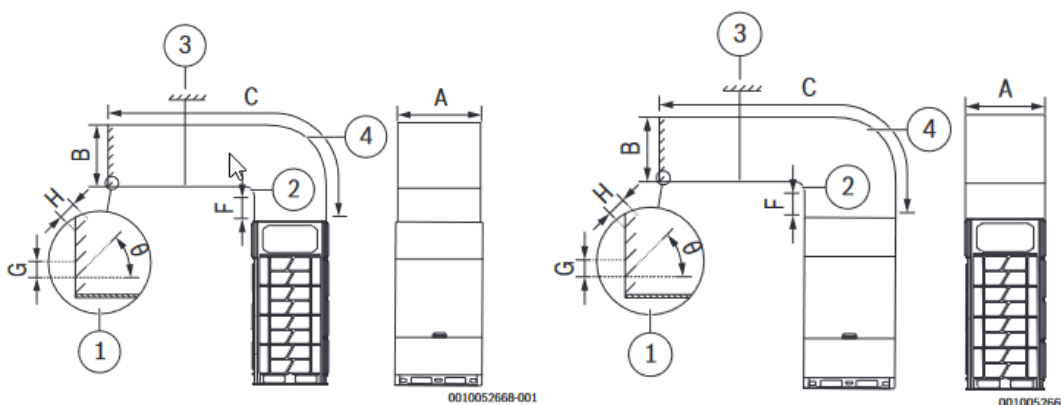


Fig. 2 - Condutas transversal (opção A) e Condutas longitudinais (opção B)

		A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
Opção A	25-45	800	$700 \leq B \leq 800$	≤ 3000	$E + 700$	≥ 300	≥ 250	≥ 100	≤ 90	≤ 15
Opção B	25-45	770	820	≤ 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%.