



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica
AF5301A 25-3



Ficha Técnica – VRF 25kW Modelo AF5301A



BOSCH

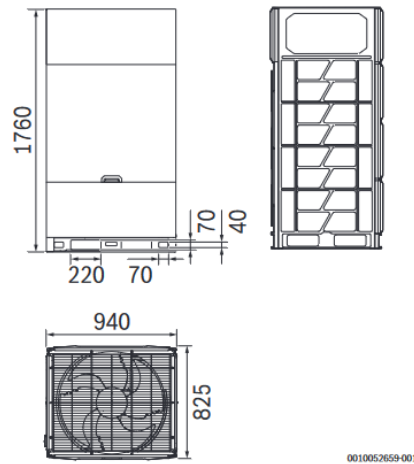


Dados Técnicos AF5301A 25-3

Modelo			AF5301A 25-3
Capacidade de Arrefecimento	Potência	kW	25,2
	Consumo	kW	7,8
	EER		3,25
SEER (com unidades interiores do tipo cassette)			7,55
Rendimento ($\eta_{s,c}$)		%	299
Capacidade de Aquecimento	Potência	kW	25,2
	Consumo	kW	6,4
	COP		3,95
Capacidade de Aquecimento Máximo	Potência	kW	27
	Consumo	kW	7
	COP		3,85
SCOP (com unidades interiores do tipo cassette)			4,46
Rendimento ($\eta_{s,h}$)		%	175
Unidades interiores instaladas	Rácio de ligação		50 – 130 (200% para unidades individuais)
	Quantidade máxima		13
Alimentação elétrica	Alimentação	V/N/Hz	400/3/50
	MCA	A	17
	MFA	A	20,7
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 frigorígeno	Tipo		R-410A
	Índice GWP	kgCO2-eq	2088
	Carga de Fábrica	kg	7
	Carga máxima adicional	kg	30,9
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	83
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



0010052659-001

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

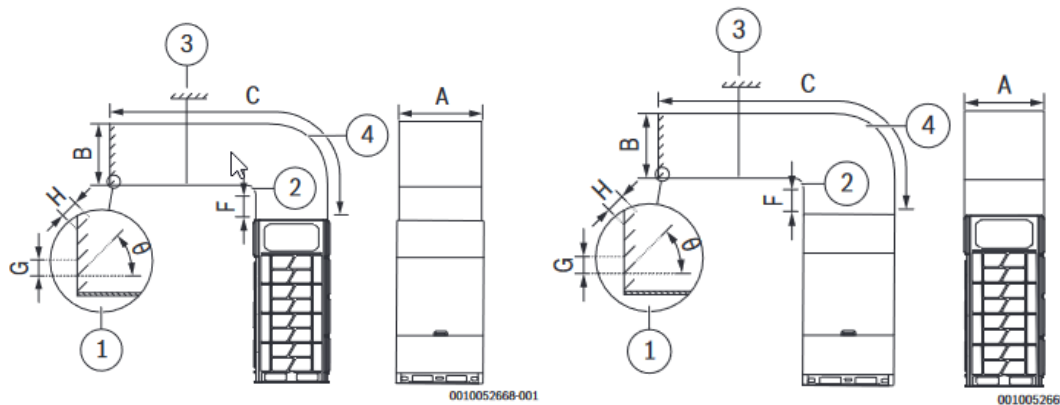


Fig. 2 - Condutas transversal (opção A) e Condutas longitudinais (opção B)

		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%.