



BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica
AF5301A 50-3



Ficha Técnica – VRF 50kW Modelo AF5301A



BOSCH

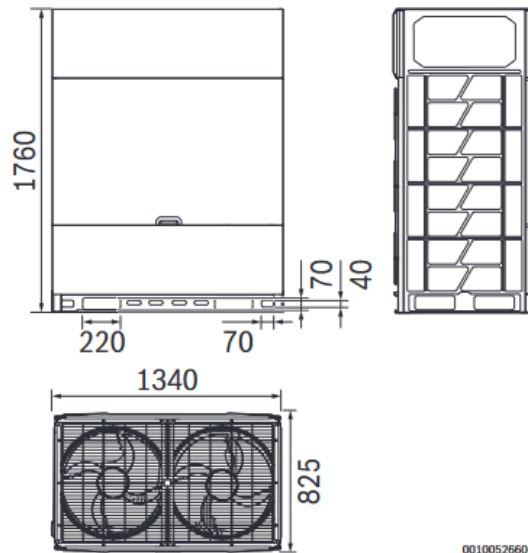


Dados Técnicos AF5301A 50-3

Modelo			AF5301A 50-3
Capacidade de Arrefecimento	Potência	kW	50
	Consumo	kW	17,9
	EER		2,8
SEER (com unidades interiores do tipo cassette)			7,1
Rendimento (η_{s,c})		%	281
Capacidade de Aquecimento	Potência	kW	50
	Consumo	kW	13,2
	COP		3,8
Capacidade de Aquecimento Máximo	Potência	kW	56
	Consumo	kW	15,3
	COP		3,66
SCOP (com unidades interiores do tipo cassette)			4,45
Rendimento (η_{s,h})		%	175
Unidades interiores instaladas	Rácio de ligação		50 – 130 (200% para unidades individuais)
	Quantidade máxima		29
Alimentação elétrica	Alimentação	V/N/Hz	400/3/50
	MCA	A	33
	MFA	A	40
Compressor	Tipo		DC
	Quantidade		1
	Tipo de óleo		FV68H
	Modo de Arranque		Soft start
Ventilador	Tipo de motor		DC
	Quantidade		2
	Consumo	kW	0,56 + 0,56
	Pressão estática disponível	Pa	0-20
	Caudal de ar	m³/h	22000
Fluido frigorígeno	Tipo		R-410A
	Índice GWP	kgCO ₂ -eq	2088
	Carga de Fábrica	kg	9,3
	Carga máxima adicional	kg	41,9
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm - pol.	Φ19.1 - 3/4"
	Tubagem de gás	mm - pol.	Φ31.8 - 1" 1/4"
Pressão Sonora		dB(A)	65
Potência Sonora		dB	88
Modo silencioso		-	15 modos
Dimensões Líquidas (Larg.xProf.xAlt.)		mm	1340x825x1760
Peso Líquido / Bruto		kg	277 / 297
Limites de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ +55
	Aquecimento	°C	-30 ~ +30

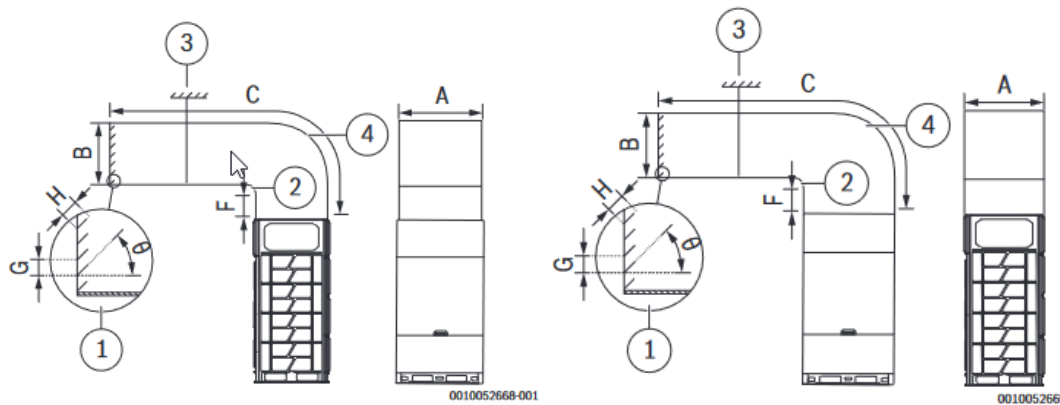


Dimensões Air Flux AF5301A



0010052660-001

Fig. 1 - Dimensões AF5301...50 kW a AF5301...67 kW (Unidades em mm)



0010052668-001

001005266

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

		A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
Opção A	50-67	1290	$700 \leq B \leq 800$	≤ 3000	$E + 700$	≥ 300	≥ 250	≥ 100	≤ 90	≤ 15
Opção B	50-67	770	1310	≤ 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%.