



BOSCH
Tecnología para a vida

Ficha Técnica
AF4300A 12-1



FICHA TÉCNICA
SISTEMAS Mini-VRF – Air Flux
Modelo AF4300A (R32)



BOSCH

Home Confort



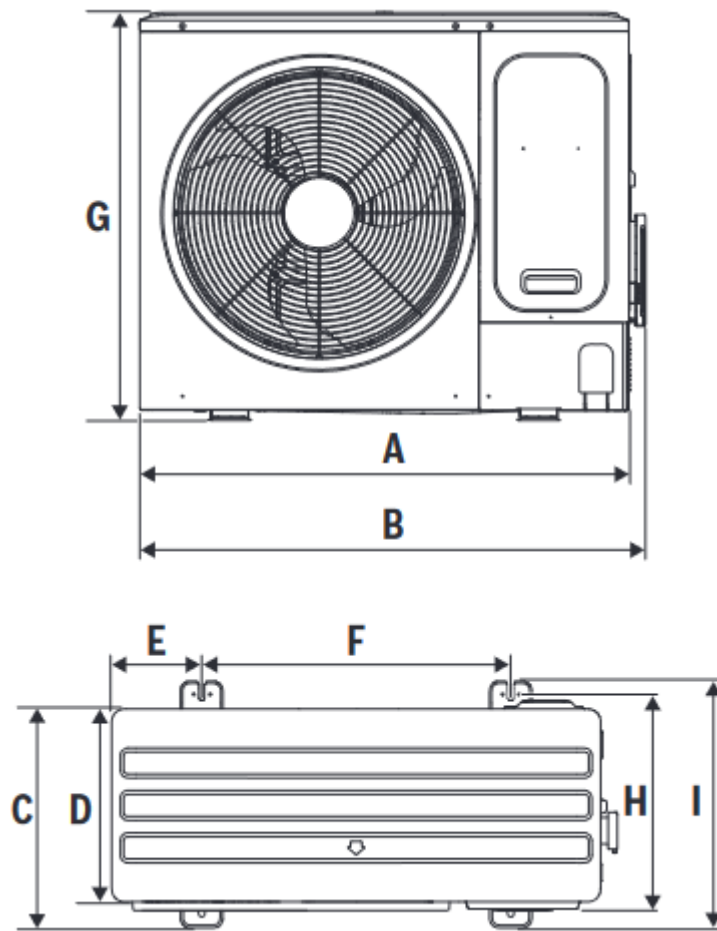


Dados Técnicos

Modelo			AF4300A 12-1
Capacidade de Arrefecimento	Potência	kW	12,3
	Consumo	kW	3,73
	EER		3,41
SEER (com unidades interiores do tipo cassette)			7,8
Classe energética Arrefecimento (ηs,c)			-
Capacidade de Aquecimento	Potência	kW	12,3
	Consumo	kW	2,86
	COP		4,27
Capacidade de Aquecimento Máximo	Potência	kW	14
	Consumo	kW	3,59
	COP		3,9
SCOP (com unidades interiores do tipo cassette)			4,9
Classe energética (ηs,h)			-
Unidades interiores instaladas	Rácio de ligação		50 – 160
	Quantidade máxima		8
Alimentação elétrica	Alimentação	V/N/Hz	220-240/1/50
	MCA	A	32
	MFA	A	32
Compressor	Tipo		Rotativo DC Inverter
	Quantidade		1
	Tipo de óleo		FW68S
	Modo de Arranque		Soft start
Ventilador	Tipo de motor		DC inverter
	Quantidade		1
	Consumo	kW	0,2
	Pressão estática disponível	Pa	0-35
	Caudal de ar	m³/h	5 000
Fluido frigorígeno	Tipo		R32
	Índice GWP	kgCO2-eq	675
	Carga de Fábrica	kg	2,85
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm - pol.	Φ9,52 - 3/8"
	Tubagem de gás	mm - pol.	Φ15,9 – 5/8"
Pressão Sonora		dB(A)	55
Potência Sonora		dB	70
Modo silencioso		-	5 modos
Dimensões Líquidas (Larg.xProf.xAlt.)		mm	1038x409x864
Peso Líquido / Bruto		kg	94 / 105
Limites de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ +52
	Aquecimento	°C	-20 ~ +30



Dimensões



Potência (KW)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
8 a 18	1038	1073	454	409	191	656	864	463	523

Fig. 1 – Dimensões AF4300A (Unidades em mm)

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%.



Distâncias de instalação

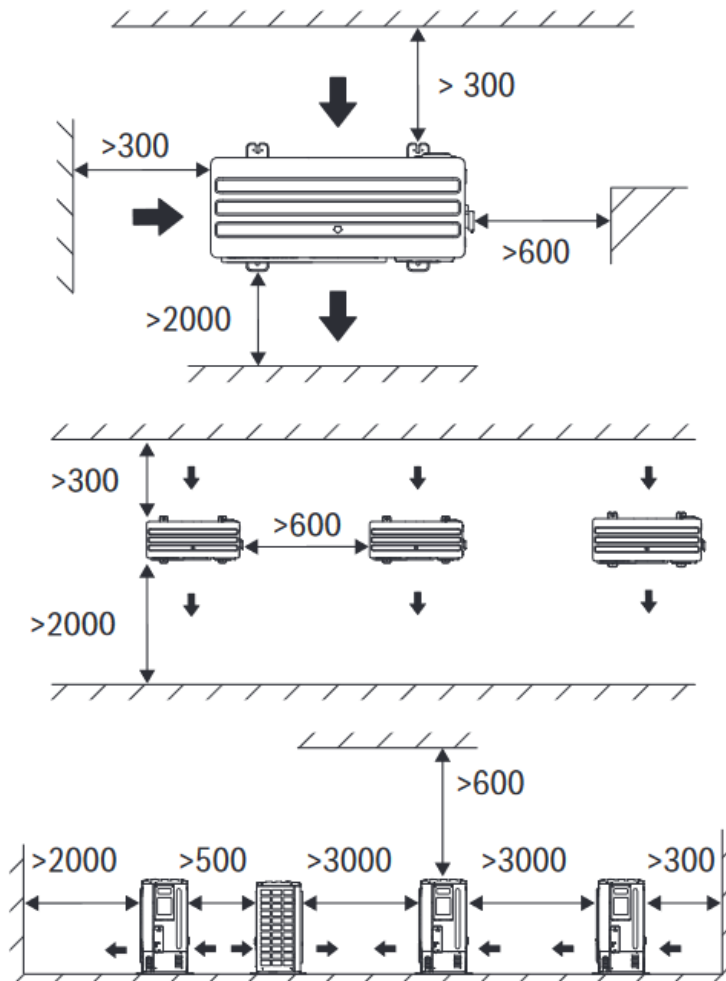


Fig. 2 - Distâncias mínimas de instalação (Unidades em mm)