Anexo

A Datos técnicos

Datos técnicos

		VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN
Consumo de potencia máx.		16 W	28 W	45 W	90 W	110 W
Corriente nominal		0,25 A	0,35 A	0,47 A	0,80 A	0,95 A
Caudal de aire	**Velocidad baja del ventilador**	205 m³/h	389 m³/h	544 m³/h	906 m³/h	1.083 m³/h
	Velocidad del ventilador media	273 m³/h	564 m³/h	760 m³/h	1.332 m³/h	1.581 m³/h
	Velocidad del ventilador alta	411 m³/h	734 m³/h	1.022 m³/h	1.824 m³/h	2.134 m³/h
Presión estática externa		– 12 Pa (Ajuste de fábrica) – 30 Pa – 50 Pa	– 12 Pa (Ajuste de fábrica) – 30 Pa – 50 Pa	– 12 Pa (Ajuste de fábrica) – 30 Pa – 50 Pa	– 12 Pa (Ajuste de fábrica) – 30 Pa – 50 Pa	– 12 Pa (Ajuste de fábrica) – 30 Pa – 50 Pa
Capacidad frigorífica (*)	**Total con velocidad baja del ventilador**	1,32 kW	2,5 kW	3,78 kW	5,66 kW	6,79 kW
	Total con velocidad media del ventilador	1,72 kW	3,26 kW	4,82 kW	7,37 kW	8,86 kW
	Total con velocidad alta del ventilador	2,35 kW	3,99 kW	5,85 kW	8,96 kW	10,79 kW
	Sensible con número de revoluciones elevado	1,75 kW	3,1 kW	4,49 kW	7,33 kW	8,84 kW
	Latente con número de revoluciones elevado	0,6 kW	0,89 kW	1,36 kW	1,63 kW	1,95 kW
Caudal nominal de agua en modo refrigeración		430 l/h	690 l/h	1.050 l/h	1.590 l/h	1.930 l/h
Pérdidas de presión en modo refrigeración		13,6 kPa	13 kPa	31,4 kPa	24,1 kPa	26,3 kPa
Capacidad calorífica (**)	**Total con velocidad baja del ventilador**	1,42 kW	2,77 kW	4 kW	6,35 kW	7,47 kW
	Total con velocidad media del ventilador	1,99 kW	3,85 kW	5,38 kW	8,55 kW	10,15 kW
	Total con velocidad alta del ventilador	2,68 kW	4,7 kW	6,62 kW	10,74 kW	12,62 kW
Pérdidas de presión en modo calefacción		12,6 kPa	13 kPa	31,7 kPa	28,3 kPa	29,4 kPa
Nivel de potencia sonora	**Velocidad baja del ventilador**	50 dB	52 dB	57 dB	62 dB	62 dB
	Velocidad del ventilador media	40 dB	45 dB	49 dB	54 dB	54 dB
	Velocidad del ventilador alta	33 dB	38 dB	42 dB	45 dB	45 dB
Nivel de intensidad sonora a 0 Pa	**Velocidad baja del ventilador**	23,4 dB	24,0 dB	30,3 dB	30,7 dB	31,7 dB
	Velocidad del ventilador media	28,4 dB	32,2 dB	39,0 dB	40,7 dB	41,8 dB
	Velocidad del ventilador alta	38,1 dB	38,4 dB	46,1 dB	47,8 dB	48,9 dB
Nivel de intensidad sonora a 12 Pa	**Velocidad baja del ventilador**	21,8 dB	23,8 dB	29,3 dB	29,5 dB	30,5 dB
	Velocidad del ventilador media	26,0 dB	30,8 dB	37,9 dB	39,4 dB	40,5 dB
	Velocidad del ventilador alta	36,8 dB	37,0 dB	45,0 dB	46,9 dB	47,4 dB
Nivel de intensidad sonora a 30 Pa	**Velocidad baja del ventilador**	24,9 dB	27,7 dB	30,7 dB	30,7 dB	33,5 dB
	Velocidad del ventilador media	32,5 dB	36,1 dB	39,8 dB	39,4 dB	41,8 dB

Anexo

		VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN
Nivel de intensidad sonora a 30 Pa	**Velocidad del ventilador alta**	41,7 dB	43,1 dB	47,7 dB	46,9 dB	49,4 dB
Nivel de intensidad sonora a 50 Pa	**Velocidad baja del ventilador**	25,4 dB	31,5 dB	32,8 dB	33,1 dB	37,3 dB
	Velocidad del ventilador media	34,2 dB	39,0 dB	41,8 dB	41,7 dB	44,8 dB
	Velocidad del ventilador alta	43,7 dB	46,1 dB	49,3 dB	48,9 dB	52,3 dB
Presión de servicio máx.		1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)
Motor del ventilador		1 pza.	1 pza.	1 pza.	2 pza.	2 pza.
Ventilador		1 pza.	2 pza.	2 pza.	4 pza.	4 pza.
Longitud		741 mm	941 mm	1.161 mm	1.566 mm	1.856 mm
Altura		522 mm	522 mm	522 mm	522 mm	522 mm
Profundidad		241 mm	241 mm	241 mm	241 mm	241 mm
Peso neto		16,7 kg	21,0 kg	23,7 kg	34,7 kg	39,2 kg
Conexión de entrada y salida hidráulica		G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Diámetro exterior de la conexión de descarga de condensados		24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm

(*) Condiciones de refrigeración: temperatura del agua: 7 °C (entrada) / 12 °C (salida), temperatura ambiente: 27 °C (temperatura seca) / 19 °C (temperatura húmeda)

(**) Condiciones de calefacción: temperatura del agua: 45 °C / ΔT = 5 K (entrada), mismo flujo de agua que en las condiciones de refrigeración, temperatura ambiente: 20 °C (temperatura seca)