

Accesorios

- **RDA_V:** Brida de aspiración con arandela rectangular.
- **RDA_V:** Racor recto de aspiración con brida rectangular para canalización.
De chapa galvanizada.
- **RPA_V:** Cámara de sobrepresión de aspiración con brida rectangular para canalización.
De chapa galvanizada.
- **PA_V:** Cámara de sobrepresión de aspiración con bridas circulares para canalización.
De chapa galvanizada, las bridas son de material plástico.
- **RPM_V:** Cámara de sobrepresión de impulsión con brida rectangular para canalización.
De chapa galvanizada aislada internamente.
- **PM_V:** Cámara de sobrepresión de impulsión con bridas circulares para canalización.
De chapa galvanizada aislada internamente, las bridas son de material plástico.
- **KFV:** Kit brida circular para cámara de sobrepresión de aspiración/ impulsión.
De material plástico.

Datos técnicos

Mod.	VED	Vel.	430	432	440	441	530	532	540	541	
Configuración del sistema 2 tubos											
Potencia calorífica (158°F)	(1)	Btu/h	H	54,506	-	61,794	-	59,958	-	67,929	-
	(1)	Btu/h	M	47,241	-	52,404	-	56,188	-	63,418	-
	(1)	Btu/h	L	35,722	-	39,052	-	47,094	-	52,469	-
Caudal de agua	(1)	gpm	H	6.17	-	6.99	-	6.78	-	7.69	-
	(1)	gpm	M	5.35	-	5.93	-	6.36	-	7.18	-
	(1)	gpm	L	4.04	-	4.42	-	5.33	-	5.94	-
Pérdida de carga agua	(1)	psi	H	2.76	-	3.48	-	3.05	-	4.21	-
	(1)	psi	M	2.03	-	2.61	-	2.61	-	3.63	-
	(1)	psi	L	1.31	-	1.60	-	1.89	-	2.61	-
Potencia calorífica (122°F)	(2)	Btu/h	H	32,313	-	36,510	-	35,555	-	40,332	-
	(2)	Btu/h	M	28,150	-	31,153	-	33,371	-	37,704	-
	(2)	Btu/h	L	21,155	-	23,237	-	27,945	-	31,289	-
Caudal de agua	(2)	gpm	H	5.26	-	6.07	-	5.88	-	6.79	-
	(2)	gpm	M	4.66	-	5.35	-	5.60	-	6.47	-
	(2)	gpm	L	3.54	-	4.04	-	4.67	-	5.63	-
Pérdida de carga agua	(2)	psi	H	2.47	-	2.76	-	2.32	-	3.34	-
	(2)	psi	M	1.60	-	2.18	-	2.18	-	3.05	-
	(2)	psi	L	1.02	-	1.31	-	1.60	-	2.32	-
Configuración del sistema 4 tubos (con intercambiador de calor adicional)											
Potencia calorífica (158°F)	(3)	Btu/h	H	-	41,253	-	27,843	-	46,200	-	30,197
	(3)	Btu/h	M	-	36,595	-	25,523	-	43,846	-	29,071
	(3)	Btu/h	L	-	28,253	-	21,121	-	36,578	-	25,506
Caudal de agua	(3)	gpm	H	-	4.67	-	3.15	-	5.23	-	3.42
	(3)	gpm	M	-	4.14	-	2.89	-	4.96	-	3.29
	(3)	gpm	L	-	3.20	-	2.39	-	4.14	-	2.89
Pérdida de carga agua	(3)	psi	H	-	2.61	-	4.06	-	3.19	-	4.64
	(3)	psi	M	-	2.03	-	3.48	-	2.90	-	4.35
	(3)	psi	L	-	1.31	-	2.47	-	2.03	-	3.48
Funcionamiento a frío común a todas las configuraciones											
Potencia frigorífica total	(4)	Btu/h	H	23,714	23,714	27,331	27,331	26,478	26,478	30,607	30,607
	(4)	Btu/h	M	20,985	20,985	24,090	24,090	25,216	25,216	29,140	29,140
	(4)	Btu/h	L	15,969	15,969	18,221	18,221	21,019	21,019	25,352	25,352
Potencia frigorífica sensible	(4)	Btu/h	H	18,289	18,289	19,552	19,552	20,541	20,541	22,008	22,008
	(4)	Btu/h	M	16,071	16,071	17,197	17,197	19,483	19,483	20,916	20,916
	(4)	Btu/h	L	12,079	12,079	12,898	12,898	16,105	16,105	17,197	17,197
Caudal de agua	(4)	gpm	H	5.26	5.26	6.07	6.07	5.88	5.88	6.79	6.79
	(4)	gpm	M	4.66	4.66	5.35	5.35	5.60	5.60	6.47	6.47
	(4)	gpm	L	3.54	3.54	4.04	4.04	4.67	4.67	5.63	5.63
Pérdida de carga agua	(4)	psi	H	2.47	2.47	3.19	3.19	3.05	3.05	4.06	4.06
	(4)	psi	M	1.89	1.89	2.47	2.47	2.76	2.76	3.63	3.63
	(4)	psi	L	1.16	1.16	1.45	1.45	1.74	1.74	2.76	2.76
Caudal de aire		cfm	H	795	736	789	736	895	859	883	859
		cfm	M	665	624	647	624	824	800	812	800
		cfm	L	465	441	459	441	659	624	647	624
Ventiladores		tipo	Centrífugos								
		n°	2	2	2	2	2	2	2	2	
Presión estática útil		Pa	H	97	99	95	99	85	86	84	86
		Pa	M	55	63	59	63	50	56	51	56
		Pa	L	13	10	9	10	32	35	36	35
Potencia absorbida		W	H	301	285	299	285	378	373	376	373
		W	M	258	248	254	248	325	322	324	322
		W	L	152	150	151	150	219	216	218	216
Potencia absorbida max.		W	329	329	329	329	394	394	394	394	
Corriente máx. absorbida		(A)	1.65	1.65	1.65	1.65	1.88	1.88	1.88	1.88	
Nivel potencia sonora (aspirada+irradiada)	(5)	dB(A)	H	53		61		62		62	
	(5)	dB(A)	M	57		57		59		59	
	(5)	dB(A)	L	42		51		53		53	
Nivel potencia sonora (conducida)	(5)	dB(A)	H	49		57		58		58	
	(5)	dB(A)	M	53		53		55		55	
	(5)	dB(A)	L	38		47		49		49	
Conexiones serpentín		ø Gas (F)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Conexiones serpentín (intercambiador de calor adicional)		ø Gas (F)	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	
Velocidad relacionada		H	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	
		M	V3	V3	V3	V3	V4	V4	V4	V4	
		L	V1	V1	V1	V1	V2	V2	V2	V2	
Alimentación eléctrica			220V/1/60Hz								

Datos técnicos

Mod.	VED	Vel.	630	632	640	641	730	732	740	741	
Configuración del sistema 2 tubos											
Potencia calorífica (158°F)	(1)	Btu/h	H	92,182	-	102,320	-	98,949	-	108,185	-
	(1)	Btu/h	M	77,360	-	85,215	-	86,546	-	94,346	-
	(1)	Btu/h	L	63,561	-	67,799	-	72,262	-	78,080	-
Caudal de agua	(1)	gpm	H	10.43	-	11.58	-	11.20	-	12.24	-
	(1)	gpm	M	8.76	-	9.65	-	9.80	-	10.68	-
	(1)	gpm	L	7.19	-	7.67	-	8.18	-	8.84	-
Pérdida de carga agua	(1)	psi	H	8.41	-	4.79	-	9.72	-	6.67	-
	(1)	psi	M	6.24	-	3.48	-	7.98	-	5.22	-
	(1)	psi	L	4.35	-	2.32	-	5.51	-	3.77	-
Potencia calorífica (122°F)	(2)	Btu/h	H	54,833	-	61,101	-	58,962	-	65,343	-
	(2)	Btu/h	M	46,064	-	50,916	-	51,592	-	56,915	-
	(2)	Btu/h	L	37,875	-	40,560	-	43,129	-	47,224	-
Caudal de agua	(2)	gpm	H	9.49	-	11.50	-	10.49	-	12.18	-
	(2)	gpm	M	8.10	-	9.66	-	9.24	-	10.78	-
	(2)	gpm	L	6.73	-	7.90	-	7.88	-	9.06	-
Pérdida de carga agua	(2)	psi	H	6.96	-	4.79	-	8.27	-	5.08	-
	(2)	psi	M	5.22	-	3.48	-	6.38	-	4.06	-
	(2)	psi	L	3.77	-	2.32	-	4.79	-	3.05	-
Configuración del sistema 4 tubos (con intercambiador de calor adicional)											
Potencia calorífica (158°F)	(3)	Btu/h	H	-	69,993	-	46,917	-	75,661	-	49,476
	(3)	Btu/h	M	-	60,484	-	42,208	-	67,308	-	45,381
	(3)	Btu/h	L	-	50,039	-	36,749	-	57,078	-	40,366
Caudal de agua	(3)	gpm	H	-	7.92	-	5.31	-	8.56	-	5.60
	(3)	gpm	M	-	6.85	-	4.78	-	7.62	-	5.14
	(3)	gpm	L	-	5.66	-	4.16	-	6.46	-	4.57
Pérdida de carga agua	(3)	psi	H	-	4.06	-	4.06	-	4.79	-	4.35
	(3)	psi	M	-	3.19	-	3.34	-	3.77	-	3.77
	(3)	psi	L	-	2.32	-	2.61	-	2.90	-	3.05
Funcionamiento a frío común a todas las configuraciones											
Potencia frigorífica total	(4)	Btu/h	H	42,754	42,754	51,796	51,796	47,258	47,258	54,867	54,867
	(4)	Btu/h	M	36,510	36,510	43,539	43,539	41,628	41,628	48,555	48,555
	(4)	Btu/h	L	30,334	30,334	35,589	35,589	35,486	35,486	40,809	40,809
Potencia frigorífica sensible	(4)	Btu/h	H	35,145	35,145	36,373	36,373	39,035	39,035	38,625	38,625
	(4)	Btu/h	M	29,856	29,856	30,402	30,402	34,087	34,087	34,019	34,019
	(4)	Btu/h	L	24,636	24,636	24,704	24,704	28,935	28,935	28,457	28,457
Caudal de agua	(4)	gpm	H	9.49	9.49	11.50	11.50	10.49	10.49	12.18	12.18
	(4)	gpm	M	8.10	8.10	9.66	9.66	9.24	9.24	10.78	10.78
	(4)	gpm	L	6.73	6.73	7.90	7.90	7.88	7.88	9.06	9.06
Pérdida de carga agua	(4)	psi	H	6.96	6.96	5.95	5.95	8.41	8.41	6.53	6.53
	(4)	psi	M	5.22	5.22	4.35	4.35	6.67	6.67	5.37	5.37
	(4)	psi	L	3.77	3.77	3.05	3.05	5.08	5.08	3.92	3.92
Caudal de aire		cfm	H	1,301	1,242	1,295	1,242	1,418	1,383	1,383	1,383
		cfm	M	1,059	1,018	1,042	1,018	1,201	1,177	1,177	1,177
		cfm	L	812	789	806	789	965	942	942	942
Ventiladores		tipo									
		n°	3	3	3	3	3	3	3	3	
Presión estática útil		Pa	H	99	100	100	100	92	95	98	95
		Pa	M	57	57	57	57	58	52	56	52
		Pa	L	20	19	19	19	9	13	12	13
Potencia absorbida		W	H	422	409	409	409	448	442	442	442
		W	M	334	327	327	327	349	346	346	346
		W	L	223	222	222	222	231	231	231	231
Potencia absorbida max.		W	457	457	457	457	489	489	489	489	
Corriente máx. absorbida		(A)	2.27	2.27	2.27	2.27	2.32	2.32	2.32	2.32	
Nivel potencia sonora (aspirada+irradiada)	(5)	dB(A)	H	68		59		64		68	
	(5)	dB(A)	M	64		59		66		66	
	(5)	dB(A)	L	59		51		62		62	
Nivel potencia sonora (conducida)	(5)	dB(A)	H	64		55		64		64	
	(5)	dB(A)	M	60		52		62		62	
	(5)	dB(A)	L	55		47		58		58	
Conexiones serpentín		ø Gas (F)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Conexiones serpentín (intercambiador de calor adicional)		ø Gas (F)	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	
Velocidad relacionada			H	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	
			M	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	
			L	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	
Alimentación eléctrica	220V/1/60Hz										

H velocidad máxima; M velocidad media; L velocidad mínima

■ Calefacción

Configuración del sistema 2 tubos

(1) Temperatura aire ambiente	20 °C / 68 °F D.B.
Agua refrigerada (in)	70 °C / 158 °F
ΔT acqua	10 °C / 50 °F

Configuración del sistema 4 tubos con intercambiador de calor adicional

(3) Temperatura aire ambiente	20 °C / 68 °F D.B.
Agua refrigerada (in)	70 °C / 158 °F
ΔT acqua	10 °C / 50 °F

ΔT Agua

5 °C / 41 °F

(5) **Nivel de potencia sonora** en base a mediciones efectuadas de conformidad con las normas Eurovent 8/2

Configuración del sistema 2 tubos

(2) Temperatura aire ambiente	20 °C / 68 °F D.B.
Agua refrigerada (in)	50 °C / 122 °F
Caudal de agua en refrigeración	

■ Refrigeración

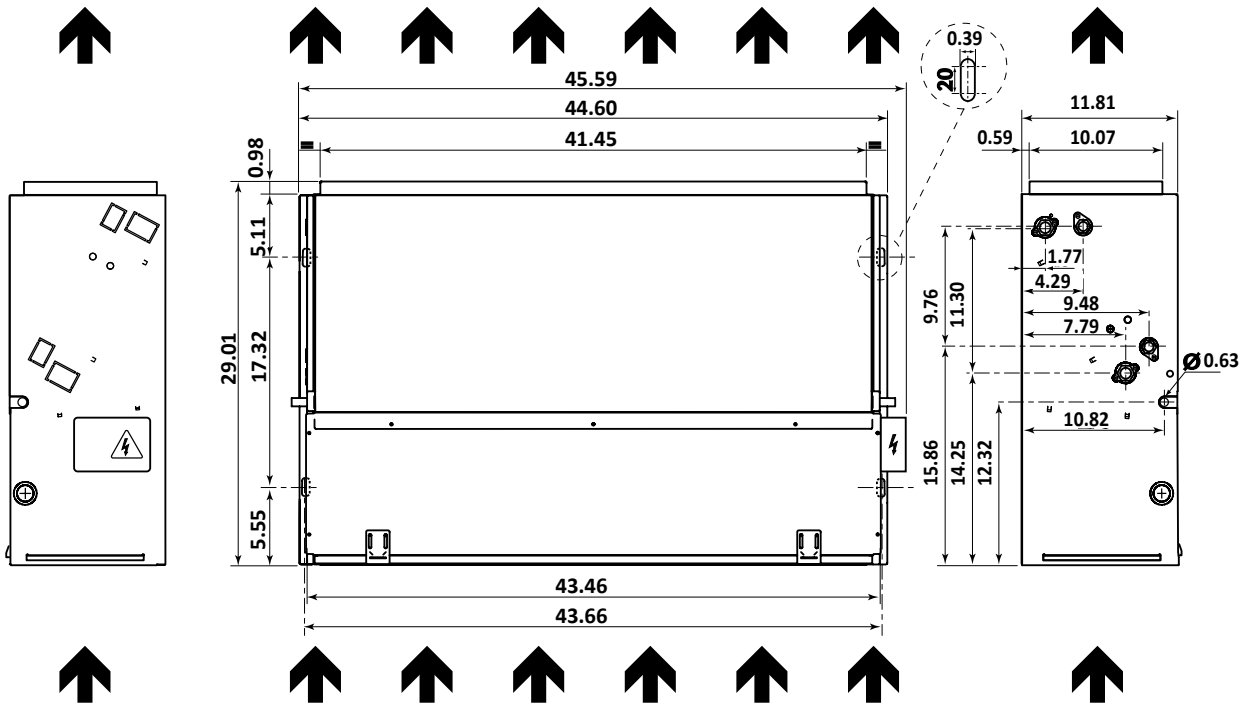
(4) Temperatura aire ambiente	27 °C / 80.6 °F D.B.
	19 °C / 66.2 °F W.B.
Agua refrigerada (in)	7 °C / 44.6 °F

(6) **Nivel de presión sonora** (ponderado A) medido en local con volumen V=85m³, tiempo de reverbero t=0,5s, factor de direccionalidad Q=2, distancia r=2,5

Nota: Para obtener más información, por favor refiérase a la selección de programas y la documentación técnica disponible en el sitio web www.airlan.es

Dimensiones (in)

VED: 430 - 432 - 440 - 441 - 530 - 532 - 540 - 541



VED: 630 - 632 - 640 - 641 - 730 - 732 - 740 - 741

