

Ventiloconvectores

TWN



Funciones comunes a todos los modelos

- Refrigeración o calefacción mediante intercambiador de agua 2 tubos
- Ventilación con filtración integrada

- Líneas redondeadas y armoniosas
- 7 potencias
- 5 tipos de instalación

Las unidades terminales tipo Ventiloconvectores TWN comprenden 7 tamaños en la versión 2 tubos, cada una de las cuales está prevista para 5 tipos de instalación:

TWN - CV: modelo vertical con mueble

TWN - CH: modelo con rejilla frontal para instalación vertical u horizontal

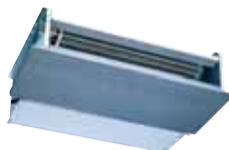
TWN - NC: modelo empotrado para instalación vertical u horizontal

Los accesorios instalados en fábrica y las funciones correspondientes permiten extender la gama a las versiones 2 tubos + resistencia eléctrica y 4 tubos.

- Mueble en chapa barnizada
- Filtro sintético
- Batería de cobre / aluminio, uniones izquierdas modificables en obra

MODELOS

		Tamaño	Código	
Modelos sin mueble		02	TWN 02 NC 00T	
		03	TWN 03 NC 00T	
		04	TWN 04 NC 00T	
		05	TWN 05 NC 00T	
		06	TWN 06 NC 00T	
		08	TWN 08 NC 00T	
		11	TWN 11 NC 00T	
		Modelos con mueble		02
	03			TWN 03 CV 00T
	04			TWN 04 CV 00T
	05			TWN 05 CV 00T
06	TWN 06 CV 00T			
08	TWN 08 CV 00T			
11	TWN 11 CV 00T			
	02			TWN 02 CH 00T
	03			TWN 03 CH 00T
	04			TWN 04 CH 00T
	05			TWN 05 CH 00T
	06	TWN 06 CH 00T		
	08	TWN 08 CH 00T		
	11	TWN 11 CH 00T		



		TWN							
MODELO		02	03	04	05	06	08	11	
Potencia frigorífica total (kW) (1)	BV	1,45	1,76	2,51	3,17	3,97	4,49	6,97	
	MV	1,81	2,38	3,27	3,87	5,27	6,78	8,77	
	AV	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,71	10,95	
Potencia frigorífica sensible (kW) (1)	BV	1,05	1,26	1,80	2,32	2,84	3,25	5,12	
	MV	1,31	1,70	2,45	2,92	3,83	4,94	6,46	
	AV	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	6,38	8,07	
Potencia térmica (kW) 2 tubos (2)	BV	1,79	2,28	3,29	4,24	4,77	5,65	8,90	
	MV	2,18	3,08	4,30	5,21	6,23	8,46	11,1	
	AV	2,79	3,81	5,63	6,36	7,83	11,1	14,5	
Potencia resistencia eléctrica (kW) (3)		1,5	1,6	2,0	2,0	3,0	3,0	-	
Potencia térmica (kW) 4 tubos (4)	BV	1,79	2,3	3,47	4,04	5,69	6,12	8,82	
	MV	2,04	2,83	4,19	4,65	6,83	7,95	10,21	
	AV	2,3	3,26	5,04	5,30	7,91	9,30	12,14	
Caudal de aire (m ³ /s-m ³ /h) BV (5)	BV	0,058-211	0,067-241	0,100-361	0,130-470	0,158-570	0,178-642	0,280-1010	
	MV	0,075-271	0,094-341	0,138-497	0,168-605	0,214-771	0,284-1022	0,366-1317	
	AV	0,095-344	0,123-442	0,196-706	0,218-785	0,280-1011	0,387-1393	0,514-1850	
Caudal de agua en frío (l/h) BV (1)	BV	249	302	431	544	681	771	1 196	
	MV	311	408	561	664	904	1 163	1 505	
	AV	359	503	743	818	1 152	1 494	1 879	
Caudal de agua batería suplementaria (l/h) (4)	BV	157	202	304	355	499	537	773	
	MV	179	249	367	408	600	698	896	
	AV	202	286	442	465	694	816	1 065	
Presión estática máxima (Pa) (10)	MV/AV	40/60	40/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	
Pérdida de carga en refrigeración (kPa) (1)	BV	7	5	5	7	5	6	14	
	MV	10	8	8	10	8	12	21	
	AV	13	11	12	14	12	19	31	
Pérdida de carga en calefacción (kPa) 2 tubos (2)	BV	5	4	4	6	4	5	12	
	MV	8	6	6	8	6	11	17	
	AV	10	9	9	12	9	16	25	
Pérdida de carga en calefacción (kPa) 4 tubos (4)	BV	5	3	5	6	15	17	29	
	MV	6	4	7	8	21	27	37	
	AV	8	5	10	10	27	36	50	
Absorción eléctrica (6) (W)		53	56	98	98	182	244	310	
Ventilador 230 V/1/50 Hz (7) (A)		0,24	0,25	0,44	0,44	0,80	1,12	1,52	
Accesorio hidráulico	2 tubos	1/2" G Hem.	1/2" G Hem.	1/2" G Hem.	1/2" G Hem.	3/4" G Hem.	3/4" G Hem.	3/4" G Hem.	
	4 tubos	Frío	1/2" G Hem.	1/2" G Hem.	1/2" G Hem.	1/2" G Hem.	3/4" G Hem.	3/4" G Hem.	3/4" G Hem.
		Calor	1/2" G Hem.						
Potencia acústica (dBA) (8)	BV/MV/AV	36/44/50	33/41/47	35/43/52	43/49/56	47/54/61	49/59/66	60/64/71	
Presión acústica (dBA) (9)	BV/MV/AV	29/35/41	24/32/38	26/34/43	34/40/47	38/45/52	40/50/57	51/55/62	

Hem. = hembra

Las presiones acústicas de los productos Technibel responden a la norma europea EN 12102.

Condiciones nominales

- (1) Entrada aire 27°C (BS) /19°C (BH)
Agua 7°C / 12°C
- (2) Entrada aire 20°C
Entrada agua 50°C, mismo caudal de agua
(1)
- (3) bajo pedido, presión estática limitada (consultar las características técnicas)
Prohibido su funcionamiento en un sistema

de 2 tubos calor y frío

- (4) Entrada aire 20°C
Agua 70°C / 60°C
- (5) valores con boca de impulsión abierta
(presión disponible = 0 Pa)
T entrada aire 20°C
- (6) Potencia total absorbida (alta velocidad)
(7) Corriente total absorbida (alta velocidad)

(8) Prueba realizada según normas ISO 3743

- (9) a 2 metros en ambiente
(10) El funcionamiento BV está prohibido en las aplicaciones que requieren presión estática.