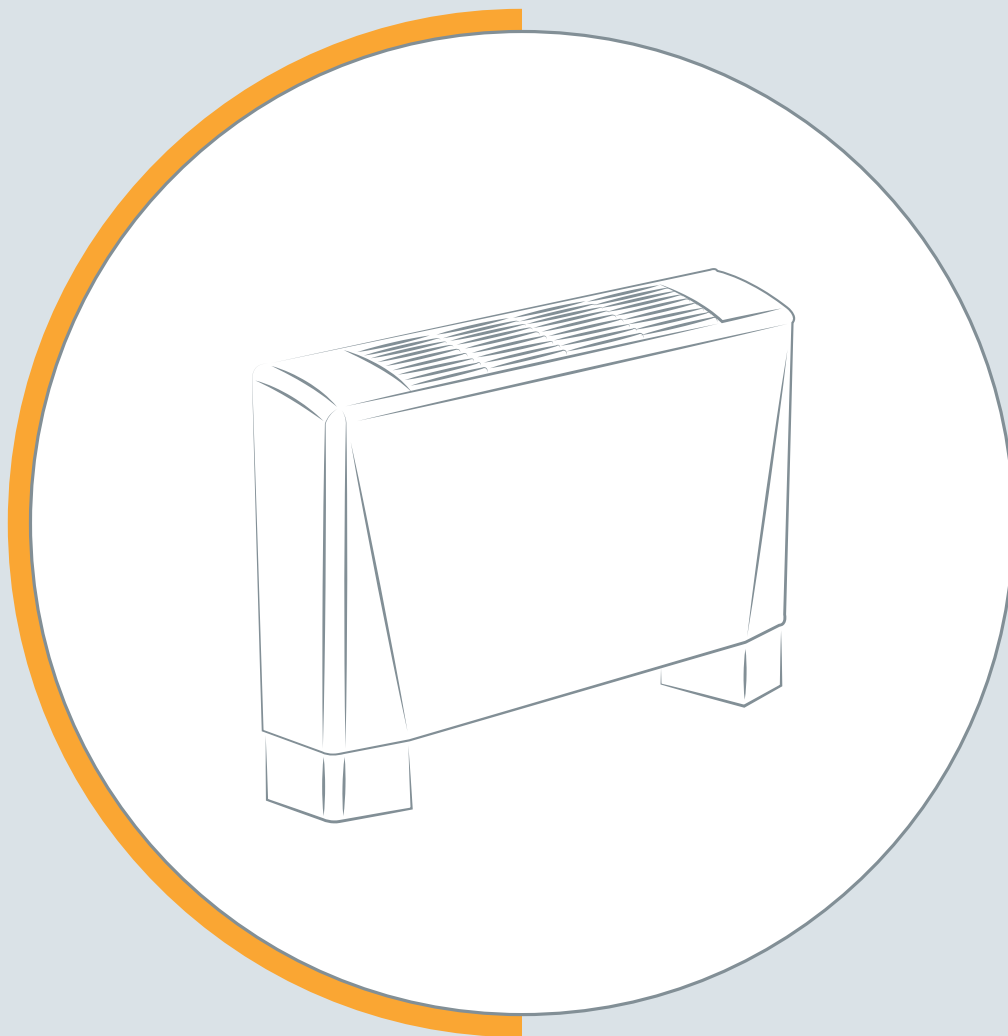




SUELO/TECHO

FAN COIL VERTICAL/HORIZONTAL

SUELO/TECHO

Diseño y rendimiento
ultrasilenciosos.



 **0,5 ÷ 9,0 kW**
refrigeración

 **61-1670 m³/h**
caudal de aire

 **0,5 ÷ 9,8 kW**
calefacción

 **50 %**
reducción del consumo superior al 50 %





CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN



DISEÑO SOFISTICADO

La línea de suelo se distingue por sus formas sencillas y refinadas, que garantizan una integración discreta en cualquier contexto, ya sea moderno o tradicional.



ULTRASILENCIOSO

Las soluciones tecnológicas adoptadas permiten obtener el máximo confort con muy bajo nivel sonoro, garantizando el máximo bienestar al usuario.



ESTRUCTURA PORTANTE

La estructura está fabricada en chapa galvanizada en caliente Z200 con un grosor de solo 0,8 mm y está aislada con un aislante a base de poliolefinas de células cerradas de solo 5 mm de grosor. La bandeja colectora de condensación en forma de «L» está fabricada en chapa galvanizada en caliente Z140 prepintada con un grosor de 0,8 mm y aislada con un aislante a base de poliolefinas de célula cerrada de solo 3 mm de grosor. Además, está equipada con un racor para la descarga de condensación de Ø 20 mm externo.



ARMARIO DE CONTENCIÓN

El armario de contención, de color blanco RAL 9010, está fabricado en chapa galvanizada en caliente y recubierta con una película de cloruro de polivinilo para garantizar una alta resistencia a la corrosión. Los laterales, las rejillas de difusión del aire y las tapas, de color blanco mate, están fabricados en ABS reforzado moldeado por inyección.



FILTRO

De serie se suministra un filtro con bastidor de acero galvanizado y tejido filtrante de polipropileno con clase de eficiencia G1 / EU1. Como alternativa, hay disponible una amplia gama de filtros con mayor eficiencia, entre los que se incluyen G2 / EU 2 y G3 / EU 3.



INSTALACIÓN

Estas unidades están disponibles en diferentes versiones que te permiten realizar la instalación en Vertical u Horizontal



UNIDAD DE VENTILACIÓN

La unidad de ventilación consta de ventiladores centrífugos de doble aspiración con impulsores de aluminio equilibrados estática y dinámicamente, acoplados directamente al eje motor. El motor eléctrico asíncrono monofásico está equipado con protección contra sobrecargas y 6 velocidades de rotación (3 de ellas conectadas). El motor está acoplado directamente a los ventiladores y amortiguado con soportes elásticos para garantizar un funcionamiento ultrasilencioso. La serie «ECM», por su parte, está equipada con innovadores motores ECM sin escobillas, motores de alta prevalencia o motores con contacto de fallo.



BATERÍA DE INTERCAMBIO TÉRMICO

La batería está fabricada con tubos de cobre con aletas de aluminio fijadas a los tubos mediante expansión mecánica. Los colectores de latón están equipados con conexiones de gas hembra de Ø 1/2« - 3/4» y válvulas de purga de aire fácilmente accesibles. Las conexiones hidráulicas están situadas a la izquierda (vista frontal), pero bajo pedido también se pueden suministrar a la derecha. Las baterías son reversibles, por lo que el lado de las conexiones también se puede invertir en la obra. La batería de intercambio térmico no es apta para su uso en atmósferas corrosivas.



CABLES LSZH SIN HALÓGENOS (opcionales)

La serie, bajo pedido y siempre que sea posible, también se puede suministrar con cables eléctricos LSZH sin halógenos, por lo que emiten pocos humos y gases tóxicos, para tipos de instalación especiales en los que es necesario garantizar la máxima seguridad de los usuarios.

Los detalles marcan la diferencia.

El fan coil compacto y de grosor reducido destaca por su diseño, eficiencia, rendimiento y bajo nivel sonoro, características que lo sitúan en lo más alto de la gama.

El producto está disponible en 10 tamaños y 4 versiones (M / N / D / E) con baterías de intercambio térmico de 3 o 4 filas para instalaciones de dos tubos.

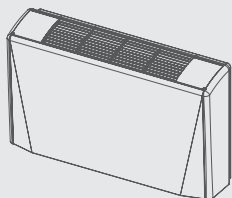
La amplia gama de motores opcionales permite además realizar instalaciones por conductos con pérdidas de carga de hasta 60 Pa.

Una amplia gama de controles y accesorios ofrece soluciones para cualquier necesidad de instalación.

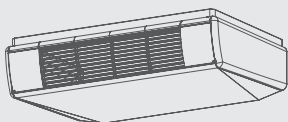


VERSIONES

M

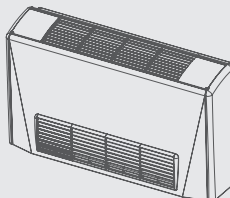


Con carcasa
Instalación vertical
Toma de aire inferior

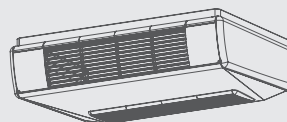


Con carcasa
Instalación horizontal
Toma de aire inferior

N

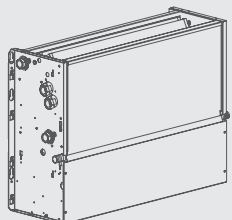


Con carcasa
Instalación vertical
Toma de aire frontal

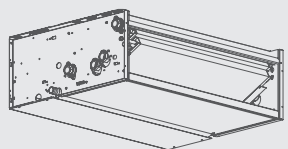


Con carcasa
Instalación horizontal
Toma de aire frontal

D

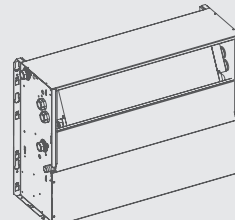


Versión sin carcasa
Instalación vertical
Toma de aire inferior



Versión sin carcasa
Instalación horizontal
Toma de aire inferior

E



Versión sin carcasa
Instalación vertical
Toma de aire frontal



DATOS TÉCNICOS

2 TUBOS / 3R INTERCAMBIADOR				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
REFRIGERACIÓN	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Capacidad de refrigeración total	W	6	1185	1885	2672	3633	4599	4906	5556	5997	7479	8957
			W	5	916	1685	2285	2801	3308	3950	4482	5264	6671	8535
			W	4	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739
			W	3	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159
			W	2	618	967	1455	1615	1710	2089	2527	2744	4255	6413
		Capacidad de refrigeración sensible	W	1	525	838	1042	1251	1367	1875	2272	2421	4107	6225
			W	6	925	1385	1972	2673	3569	3586	4086	4717	6279	7227
			W	5	726	1235	1665	2021	2508	2840	3252	4104	5511	6885
			W	4	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479
			W	3	554	822	1221	1360	1641	1850	2268	2509	4037	5959
	Caudal de agua	W	2	478	697	1045	1140	1240	1469	1777	2014	3435	5293	
		W	1	380	598	762	871	997	1315	1612	1771	3097	4905	
		l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576	
		l/h	5	172	295	400	489	579	691	785	927	1174	1501	
		l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361	
	Pérdidas de carga en el lado del agua	l/h	3	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260	
		l/h	2	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129	
		l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095	
		kPa	6	5,9	16,3	36,6	24	42	23,9	17,9	20,6	33,8	37,6	
		kPa	5	4	13,3	27,7	15,1	23,5	16,3	12,2	16,4	27,5	34,4	
CALEFACCIÓN	 45/40°C 20°C 	Capacidad de calefacción	kPa	4	3,1	8,4	20,2	10,8	17,9	10,8	9	11,5	26,1	28,8
			kPa	3	2,5	6,7	16,3	7,8	12,7	7,9	6,6	8	20	25
			kPa	2	2	5	12,5	5,7	7,9	5,3	4,4	5,6	15,6	20,7
			kPa	1	1,5	3,8	7	3,6	4,9	4,4	3,7	4,2	11,6	16
			W	6	1520	2130	2950	4400	5135	5950	6170	7300	8070	9790
		Caudal de agua	W	5	1160	1860	2500	3340	3617	4710	4920	6360	7130	9290
			W	4	950	1390	2060	2560	2910	3480	4080	4820	6250	8580
			W	3	790	1230	1810	2130	2440	2920	3450	3890	5440	7930
			W	2	620	970	1580	1820	1820	2400	2940	3280	4660	7060
			W	1	470	860	1180	1480	1380	2320	2680	2890	4360	6680
	Pérdidas de carga en el lado del agua	l/h	6	264	372	513	767	892	1036	1075	1271	1407	1705	
		l/h	5	201	324	436	582	628	821	857	1107	1242	1619	
		l/h	4	167	243	359	446	506	607	711	840	1089	1495	
		l/h	3	126	214	315	370	424	508	601	677	948	1382	
		l/h	2	102	170	275	317	316	419	513	571	811	1229	
	 50°C 20°C 	Capacidad de calefacción	l/h	1	82	150	206	257	240	403	467	504	759	1165
			kPa	6	7	16,5	35,5	27,5	48,2	27,4	17,6	23,6	43,1	35,6
			kPa	5	4,4	12,9	26,6	16,9	26	18,2	11,8	18,5	34,3	32,4
			kPa	4	3,5	7,8	18,9	10,6	17,7	10,7	8,5	11,4	19,9	22,9
			kPa	3	2,3	6,3	15	7,6	13	7,8	6,3	7,8	15,6	19,9
Caudal de agua		kPa	2	1,6	4,1	11,8	5,8	7,9	5,6	4,8	5,8	11,8	16,2	
		kPa	1	0,9	3,3	7,1	4	4,9	5,2	4	4,6	10,5	14,8	
		W	6	1770	2530	3500	5180	6570	7000	7340	8580	9630	11650	
		W	5	1360	2210	2980	3940	4650	5560	5850	7480	8510	11070	
		W	4	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200	
Pérdidas de carga en el lado del agua	W	3	870	1470	2160	2530	3140	3470	4110	4610	6480	9430		
	W	2	710	1170	1880	2160	2370	2850	3490	3880	5550	8400		
	W	1	580	1030	1410	1750	1820	2730	3170	3420	5210	7980		
	l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576		
	l/h	5	172	295	400	489	579	691	785	927	1174	1501		
Caudal de aire	l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361		
	l/h	3	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260		
	l/h	2	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129		
	l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095		
	kPa	6	4,8	13,3	29,8	19,6	34,2	19,5	14,6	16,8	38,1	30,6		
Nivel de potencia sonora	kPa	5	3,3	10,9	22,6	12,3	19,1	13,3	10	13,4	30,7	28		
	kPa	4	2,5	6,9	16,4	8,8	14,6	8,8	7,3	9,3	21,3	23,5		
	kPa	3	1,8	5,5	13,2	6,4	10,4	6,4	5,4	6,5	16,2	20,5		
	kPa	2	1,4	4	10,2	4,7	6,4	4,3	3,6	4,5	12,4	16,9		
	kPa	1	1,2	3,1	5,7	3	4	3,6	3	3,4	9,4	13,1		
Nivel de presión sonora	m³/h	6	205	342	427	603	771	835	968	1153	1376	1670		
	m³/h	5	150	295	364	439	510	650	753	1001	1198	1604		
	m³/h	4	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
	m³/h	3	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395		
	m³/h	2	78	153	221	249	249	344	421	476	736	1224		
Nivel de potencia sonora	m³/h	1	61	130	160	220	189	299	379	407	649	1112		
	dB(A)	6	48	51	51	53	54	54	57	62	62	65		
	dB(A)	5	41	47	47	45	46	49	52	59	59	64		
	dB(A)	4	38	40	43	40	40	43	49	54	55	62		
	dB(A)	3	35	36	39	35	36	38	45	48	51	60		
Nivel de presión sonora	dB(A)	2	29	33	36	31	30	33	37	40	47	57		
	dB(A)	1	24	28	29	25	25	30	34	38	43	55		
	dB(A)	6	39	42	42	44	45	45	48	53	53	56		
	dB(A)	5	32	38	38	36	37	40	43	50	50	55		
	dB(A)	4	29	31	34	31	31	34	40	45	46	53		
Nivel de presión sonora	dB(A)	3	26	27	30	26	27	29	36	39	42	51		
	dB(A)	2	20	24	27	22	21	24	28	31	38	48		
	dB(A)	1	15	19	20	16	16	21	25	29	34	46		

Unidad estándar de boca libre: presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel de potencia acústica se realizó de acuerdo con la norma EN 16583:2015
Nivel de presión sonora: considerado 8,6 dB(A) inferior a la potencia sonora en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg./ Valores de tensión admisibles: ~230 V / 1ph / 50-60 Hz

DATOS TÉCNICOS

Motor asíncrono			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potencia absorbida por el motor del ventilador	W	6	35	45	58	77	91	104	114	153	211	223
	W	5	24	35	45	49	62	80	88	136	169	205
	W	4	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191
	W	3	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181
	W	2	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167
	W	1	10	12	18	19	23	35	38	59	73	155
Corriente absorbida por el motor del ventilador	A	6	0,16	0,2	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
	A	5	0,11	0,15	0,2	0,22	0,28	0,36	0,38	0,6	0,71	0,93
	A	4	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87
	A	3	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82
	A	2	0,05	0,06	0,11	0,11	0,13	0,18	0,2	0,31	0,37	0,77
	A	1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,1	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72
Tensión de alimentación			~230 V / 1ph / 50-60 Hz									

 Motor ECM			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potencia absorbida por el motor del ventilador	W	6	-	24	30	40	47	56	67	113	103	170
	W	5	-	19	20	19	19	30	34	76	72	147
	W	4	-	11	15	13	14	19	22	38	55	131
	W	3	-	10	11	10	10	13	17	24	40	102
	W	2	-	8	10	8	7	10	12	17	29	78
	W	1	-	8	7	7	6	9	10	11	20	63
Corriente absorbida por el motor del ventilador	A	6	-	0,19	0,24	0,29	0,35	0,49	0,5	0,88	0,83	1,34
	A	5	-	0,15	0,16	0,15	0,15	0,26	0,26	0,58	0,58	1,17
	A	4	-	0,1	0,13	0,11	0,12	0,17	0,16	0,26	0,38	1,04
	A	3	-	0,09	0,1	0,09	0,09	0,13	0,14	0,16	0,28	0,82
	A	2	-	0,08	0,09	0,08	0,07	0,1	0,11	0,13	0,21	0,66
	A	1	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,1	0,11	0,18	0,54
Voltaje de control de velocidad	V	6	-	8,8	8,3	9	9,2	9,2	5,9	7	7,4	7,7
	V	5	-	7,5	6,3	5,7	5,4	6,5	4,6	6,2	6,3	7,3
	V	4	-	5	5,4	4,4	4,6	4,8	3,5	4,7	5,2	6,9
	V	3	-	4,2	4,2	3,2	3,1	3,6	2,9	3,3	4,4	6,3
	V	2	-	3,4	3,6	2,7	2	2,9	2,4	2,8	3,8	5,9
	V	1	-	3,1	2,9	2	1,3	2,3	2	2,2	3,6	5,1
Tensión de alimentación			~230 V / 1ph / 50-60 Hz									

FAN COIL SUELO/TECHO

DATOS TÉCNICOS MODELO ALTA PRESIÓN 20 Pa

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
Caudal de aire	m³/h	6	461	574	818	1004	1159	1287
	m³/h	5	421	545	773	897	1095	1168
	m³/h	4	365	456	692	781	938	1087
	m³/h	3	299	424	616	722	837	936
	m³/h	2	220	355	511	643	702	808
	m³/h	1	170	269	442	568	565	688
Rendimiento total	kW	6	2,38	3,37	4,60	5,64	6,31	6,93
	kW	5	2,23	3,12	4,29	5,09	5,87	6,30
	kW	4	2,01	2,72	3,85	4,53	5,09	5,85
	kW	3	1,71	2,52	3,45	4,07	4,54	5,07
	kW	2	1,33	2,15	2,92	3,64	3,73	4,31
	kW	1	1,08	1,60	2,24	3,31	3,18	3,77
Rendimiento sensible	kW	6	1,80	2,57	3,48	4,50	4,75	5,24
	kW	5	1,68	2,36	3,23	4,07	4,40	4,72
	kW	4	1,49	2,03	2,89	3,60	3,77	4,37
	kW	3	1,26	1,90	2,54	3,15	3,34	3,76
	kW	2	0,98	1,59	2,14	2,81	2,73	3,15
	kW	1	0,78	1,19	1,62	2,59	2,30	2,75
Temperatura de entrada de agua	°C	6	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	5	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	4	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	3	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	2	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	1	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Temperatura de salida de agua	°C	6	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	5	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	4	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	3	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	2	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	1	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Caudal de agua	l/h	6	408	578	789	968	1082	1190
	l/h	5	382	535	737	873	1008	1081
	l/h	4	345	466	660	777	874	1004
	l/h	3	294	433	593	698	779	870
	l/h	2	229	369	500	624	641	740
	l/h	1	186	274	385	568	546	647
Agua - PdC	kPa	6	23,6	53,2	35,0	58,1	35,9	25,5
	kPa	5	21,0	46,4	31,1	48,4	31,7	21,5
	kPa	4	17,5	36,4	25,6	44,1	24,6	18,9
	kPa	3	13,2	31,9	21,2	35,9	20,1	14,7
	kPa	2	8,5	24,1	15,7	29,4	14,3	11,0
	kPa	1	5,9	14,3	9,9	22,7	10,8	8,7
Temperatura del aire exterior	°C	6	15,3	13,6	14,2	13,5	14,7	14,8
	°C	5	15,0	14,0	14,4	13,4	14,9	14,9
	°C	4	14,8	13,6	14,4	13,1	14,9	14,9
	°C	3	14,3	13,5	14,6	13,9	15,0	14,9
	°C	2	13,7	13,5	14,4	13,8	15,3	15,3
	°C	1	13,2	13,7	16,0	13,3	14,8	15,0
Humedad relativa del aire	%	6	83	90	87	94	85	85
	%	5	84	88	86	95	84	84
	%	4	84	89	86	96	83	84
	%	3	85	90	84	90	83	83
	%	2	87	89	85	90	81	81
	%	1	87	88	77	94	82	82

REFRIGERACIÓN



7/12°C

27°C d.b.
19°C w.b.



TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
CALEFACCIÓN	Rendimiento total	kW 6	3,17	4,41	6,53	8,02	8,98	9,11
		kW 5	2,90	4,08	6,10	7,20	8,32	8,24
		kW 4	2,57	3,51	5,12	6,39	6,79	7,59
		kW 3	2,18	3,24	4,58	5,81	6,05	6,60
		kW 2	1,59	2,78	3,90	5,16	5,12	5,94
		kW 1	1,30	2,18	3,11	4,58	4,64	5,21
	Temperatura de entrada de agua	°C 6	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 4	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 2	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Temperatura de salida de agua	°C 6	43,2	43,4	42,8	42,8	42,8	43,3
		°C 5	43,4	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
		°C 4	43,5	43,4	43,2	42,8	43,2	43,4
		°C 3	43,5	43,5	43,3	42,7	43,2	43,4
		°C 2	44,0	43,4	43,2	42,8	43,0	43,0
		°C 1	43,9	43,1	42,9	43,0	42,6	43,0
	Caudal de agua	l/h 6	408	578	789	968	1082	1190
		l/h 5	382	535	737	873	1008	1081
		l/h 4	345	466	660	777	874	1004
		l/h 3	294	433	593	698	779	870
		l/h 2	229	369	500	624	641	740
		l/h 1	186	274	385	568	546	647
	Agua - PdC	kPa 6	19,2	43,3	28,6	47,3	29,3	20,7
		kPa 5	17,1	37,8	25,3	39,4	25,8	17,5
		kPa 4	14,3	29,6	20,9	35,9	20,1	15,4
		kPa 3	10,8	26,0	17,3	29,2	16,4	12,0
		kPa 2	6,9	19,6	12,8	23,5	11,6	9,0
		kPa 1	4,8	11,7	8,1	18,5	8,8	7,1
	Presión sonora	dB(A) 6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	39,9	41,7	45,4	46,9	46,7	45,9
		dB(A) 1	36,9	37,8	42,7	44,0	42,5	43,0
	Potencia acústica	dB(A) 6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	50,0	51,8	55,5	57,0	56,8	56,0
		dB(A) 1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

FAN COIL SUELO/TECHO

DATOS TÉCNICOS MODELO ALTA PRESIÓN 40 Pa

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
Caudal de aire	m³/h	6	372	468	706	873	1007	1104
	m³/h	5	333	431	656	776	944	990
	m³/h	4	285	355	576	670	799	904
	m³/h	3	223	317	501	615	700	762
	m³/h	2	149	252	398	540	566	637
	m³/h	1	100	170	327	466	435	524
Rendimiento total	kW	6	2,04	2,91	4,15	5,13	5,72	6,23
	kW	5	1,88	2,64	3,83	4,59	5,29	5,60
	kW	4	1,68	2,26	3,37	4,06	4,54	5,12
	kW	3	1,36	2,03	2,97	3,62	3,98	4,35
	kW	2	0,96	1,65	2,41	3,19	3,17	3,60
	kW	1	0,68	1,12	1,77	2,84	2,59	3,04
Rendimiento sensible	kW	6	1,53	2,19	3,11	4,04	4,27	4,66
	kW	5	1,40	1,96	2,85	3,62	3,93	4,15
	kW	4	1,22	1,66	2,50	3,18	3,33	3,79
	kW	3	0,99	1,50	2,16	2,77	2,90	3,19
	kW	2	0,69	1,20	1,75	2,44	2,29	2,60
	kW	1	0,48	0,82	1,26	2,19	1,84	2,19
Temperatura de entrada de agua	°C	6	7	7	7	7	7	7
	°C	5	7	7	7	7	7	7
	°C	4	7	7	7	7	7	7
	°C	3	7	7	7	7	7	7
	°C	2	7	7	7	7	7	7
	°C	1	7	7	7	7	7	7
Temperatura de salida de agua	°C	6	12	12	12	12	12	12
	°C	5	12	12	12	12	12	12
	°C	4	12	12	12	12	12	12
	°C	3	12	12	12	12	12	12
	°C	2	12	12	12	12	12	12
	°C	1	12	12	12	12	12	12
Caudal de agua	l/h	6	351	500	712	880	982	1069
	l/h	5	323	452	657	788	908	961
	l/h	4	288	387	579	696	779	879
	l/h	3	234	348	510	621	683	747
	l/h	2	165	283	413	548	544	617
	l/h	1	116	192	304	488	444	521
Agua - PdC	kPa	6	18,1	41,1	29,2	49,0	30,3	21,1
	kPa	5	15,6	34,5	25,4	40,4	26,4	17,5
	kPa	4	12,7	26,2	20,3	36,2	20,1	14,9
	kPa	3	8,9	21,7	16,3	29,1	16,0	11,2
	kPa	2	4,8	15,1	11,2	23,3	10,7	8,0
	kPa	1	2,6	7,6	6,5	17,4	7,5	5,9
Temperatura del aire exterior	°C	6	14,6	12,9	13,8	13,1	14,3	14,3
	°C	5	14,4	13,3	13,9	13,0	14,5	14,4
	°C	4	14,1	12,9	13,9	12,7	14,5	14,4
	°C	3	13,6	12,8	14,0	13,5	14,5	14,4
	°C	2	13,0	12,6	13,8	13,4	14,8	14,7
	°C	1	12,4	12,6	15,4	12,8	14,2	14,4
Humedad relativa del aire	%	6	85	92	88	95	86	86
	%	5	86	89	87	96	85	85
	%	4	85	90	87	96	84	85
	%	3	86	91	85	91	84	84
	%	2	88	90	86	91	82	82
	%	1	89	91	79	94	83	83

REFRIGERACIÓN



7/12°C



27°C d.b.
19°C w.b.

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
CALEFACCIÓN	Rendimiento total	kW 6	2,69	3,76	5,84	7,23	8,08	8,12
		kW 5	2,43	3,40	5,39	6,46	7,44	7,26
		kW 4	2,12	2,88	4,44	5,68	6,00	6,59
		kW 3	1,72	2,57	3,90	5,12	5,27	5,62
		kW 2	1,15	2,10	3,19	4,49	4,31	4,91
		kW 1	0,82	1,49	2,44	3,90	3,74	4,17
	Temperatura de entrada de agua	°C 6	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 4	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 2	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Temperatura de salida de agua	°C 6	43,3	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
		°C 5	43,4	43,4	42,9	42,9	42,9	43,4
		°C 4	43,6	43,5	43,3	42,9	43,3	43,5
		°C 3	43,6	43,6	43,3	42,8	43,3	43,4
		°C 2	43,9	43,5	43,3	42,8	43,1	43,1
		°C 1	43,9	43,2	43,0	43,0	42,7	43,0
	Caudal de agua	l/h 6	351	500	712	880	982	1069
		l/h 5	323	452	657	788	908	961
		l/h 4	288	387	579	696	779	879
		l/h 3	234	348	510	621	683	747
		l/h 2	165	283	413	548	544	617
		l/h 1	116	192	304	488	444	521
	Agua - PdC	kPa 6	14,7	33,5	23,8	39,9	24,7	17,2
		kPa 5	12,7	28,1	20,7	32,9	21,5	14,2
		kPa 4	10,4	21,4	16,6	29,5	16,4	12,2
		kPa 3	7,2	17,7	13,3	23,7	13	9,2
		kPa 2	3,9	12,3	9,2	18,7	8,7	6,5
		kPa 1	2,1	6,2	5,3	14,2	6,1	4,9
	Presión sonora	dB(A) 6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	39,9	41,7	45,4	46,9	46,7	45,9
		dB(A) 1	36,9	37,8	42,7	44,0	42,5	43,0
	Potencia acústica	dB(A) 6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	50,0	51,8	55,5	57,0	56,8	56,0
		dB(A) 1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

DATOS TÉCNICOS MODELO ALTA PRESIÓN 60 Pa

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
Caudal de aire	m³/h	6	262	345	570	708	819	889
	m³/h	5	228	296	515	620	753	784
	m³/h	4	183	235	434	532	629	697
	m³/h	3	126	194	365	484	539	565
	m³/h	2	n.d.	n.d.	269	418	423	459
	m³/h	1	n.d.	n.d.	205	351	306	357
Rendimiento total	kW	6	1,58	2,33	3,56	4,42	4,94	5,33
	kW	5	1,41	1,99	3,21	3,91	4,49	4,71
	kW	4	1,18	1,64	2,73	3,42	3,80	4,21
	kW	3	0,83	1,37	2,33	3,02	3,26	3,45
	kW	2	n.d.	n.d.	1,76	2,62	2,52	2,76
	kW	1	n.d.	n.d.	1,19	2,28	1,94	2,20
Rendimiento sensible	kW	6	1,15	1,71	2,63	3,41	3,64	3,93
	kW	5	1,03	1,44	2,36	3,02	3,29	3,45
	kW	4	0,84	1,18	1,99	2,63	2,75	3,07
	kW	3	0,59	0,99	1,67	2,27	2,35	2,49
	kW	2	n.d.	n.d.	1,25	1,96	1,80	1,96
	kW	1	n.d.	n.d.	0,84	1,72	1,37	1,57
Temperatura de entrada de agua	°C	6	7	7	7	7	7	7
	°C	5	7	7	7	7	7	7
	°C	4	7	7	7	7	7	7
	°C	3	7	7	7	7	7	7
	°C	2	n.d.	n.d.	7	7	7	7
	°C	1	n.d.	n.d.	7	7	7	7
Temperatura de salida de agua	°C	6	12	12	12	12	12	12
	°C	5	12	12	12	12	12	12
	°C	4	12	12	12	12	12	12
	°C	3	12	12	12	12	12	12
	°C	2	n.d.	n.d.	12	12	12	12
	°C	1	n.d.	n.d.	12	12	12	12
Caudal de agua	l/h	6	271	399	611	758	847	914
	l/h	5	242	341	551	670	771	809
	l/h	4	202	281	469	587	652	723
	l/h	3	143	236	400	519	560	592
	l/h	2	n.d.	n.d.	302	449	433	473
	l/h	1	n.d.	n.d.	205	391	333	377
Agua - PdC	kPa	6	11,4	27,7	22,4	37,7	23,3	16,0
	kPa	5	9,4	21,0	18,6	30,4	19,8	12,9
	kPa	4	6,8	14,9	14,0	26,7	14,7	10,6
	kPa	3	3,7	10,9	10,6	21,1	11,2	7,4
	kPa	2	n.d.	n.d.	6,4	16,4	7,1	5,0
	kPa	1	n.d.	n.d.	3,3	11,7	4,5	3,4
Temperatura del aire exterior	°C	6	13,7	12,1	13,1	12,5	13,7	13,7
	°C	5	13,4	12,3	13,2	12,4	13,9	13,8
	°C	4	13,1	11,9	13,2	12,1	13,9	13,8
	°C	3	12,9	11,6	13,3	12,9	13,9	13,7
	°C	2	n.d.	n.d.	13,0	12,9	14,2	14,1
	°C	1	n.d.	n.d.	14,7	12,2	13,5	13,8
Humedad relativa del aire	%	6	87	94	90	96	87	87
	%	5	87	91	89	97	86	86
	%	4	87	93	88	98	85	86
	%	3	88	95	87	92	85	85
	%	2	n.d.	n.d.	87	92	83	83
	%	1	n.d.	n.d.	81	96	85	85

REFRIGERACIÓN



27°C d.b.
19°C w.b.

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
CALEFACCIÓN	Rendimiento total	kW 6	2,05	2,96	4,96	6,16	6,90	6,86
		kW 5	1,80	2,52	4,47	5,43	6,25	6,04
		kW 4	1,48	2,05	3,55	4,74	4,97	5,36
		kW 3	1,07	1,71	3,02	4,24	4,27	4,41
		kW 2	n.d.	n.d.	2,31	3,65	3,40	3,74
		kW 1	n.d.	n.d.	1,64	3,09	2,78	3,02
	Temperatura de entrada de agua	°C 6	50	50	50	50	50	50
		°C 5	50	50	50	50	50	50
		°C 4	50	50	50	50	50	50
		°C 3	50	50	50	50	50	50
		°C 2	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 1	n.d.	n.d.	50	50	50	50
	Temperatura de salida de agua	°C 6	43,4	43,5	42,9	42,9	42,9	43,5
		°C 5	43,5	43,6	42,9	42,9	42,9	43,5
		°C 4	43,6	43,6	43,4	43	43,4	43,5
		°C 3	43,5	43,7	43,4	42,9	43,3	43,5
		°C 2	n.d.	n.d.	43,3	42,9	43,2	43,1
		°C 1	n.d.	n.d.	43	43,1	42,7	43
	Caudal de agua	l/h 6	271	399	611	758	847	914
		l/h 5	242	341	551	670	771	809
		l/h 4	202	281	469	587	652	723
		l/h 3	143	236	400	519	560	592
		l/h 2	n.d.	n.d.	302	449	433	473
		l/h 1	n.d.	n.d.	205	391	333	377
	Agua - PdC	kPa 6	9,3	22,6	18,2	30,7	19,0	13,0
		kPa 5	7,7	17,1	15,2	24,7	16,1	10,5
		kPa 4	5,6	12,1	11,4	21,8	12,0	8,6
		kPa 3	3,0	8,9	8,6	17,2	9,2	6,1
		kPa 2	n.d.	n.d.	5,3	13,1	5,8	4,1
		kPa 1	n.d.	n.d.	2,7	9,6	3,7	2,7
	Presión sonora	dB(A) 6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	45,4	46,9	46,7	45,9
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	42,7	44,0	42,5	43,0
	Potencia acústica	dB(A) 6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	55,5	57,0	56,8	56,0
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	52,8	54,1	52,6	53,1

FAN COIL SUELO/TECHO

DATOS TÉCNICOS MODELO ALTA PRESIÓN 80 Pa

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
Caudal de aire	m³/h	6	n.d.	n.d.	394	483	581	622
	m³/h	5	n.d.	n.d.	327	405	508	531
	m³/h	4	n.d.	n.d.	245	347	418	444
	m³/h	3	n.d.	n.d.	n.d.	312	349	332
	m³/h	2	n.d.	n.d.	n.d.	262	259	n.d.
	m³/h	1	n.d.	n.d.	n.d.	210	n.d.	n.d.
Rendimiento total	kW	6	n.d.	n.d.	2,69	3,32	3,82	4,06
	kW	5	n.d.	n.d.	2,26	2,82	3,33	3,48
	kW	4	n.d.	n.d.	1,72	2,45	2,75	2,94
	kW	3	n.d.	n.d.	n.d.	2,14	2,30	2,19
	kW	2	n.d.	n.d.	n.d.	1,82	1,69	n.d.
	kW	1	n.d.	n.d.	n.d.	1,52	n.d.	n.d.
Rendimiento sensible	kW	6	n.d.	n.d.	1,95	2,49	2,76	2,94
	kW	5	n.d.	n.d.	1,62	2,11	2,39	2,49
	kW	4	n.d.	n.d.	1,23	1,83	1,96	2,10
	kW	3	n.d.	n.d.	n.d.	1,57	1,63	1,56
	kW	2	n.d.	n.d.	n.d.	1,33	1,19	n.d.
	kW	1	n.d.	n.d.	n.d.	1,12	n.d.	n.d.
Temperatura de entrada de agua	°C	6	n.d.	n.d.	7	7	7	7
	°C	5	n.d.	n.d.	7	7	7	7
	°C	4	n.d.	n.d.	7	7	7	7
	°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	7
	°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	n.d.
	°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	7	n.d.	n.d.
Temperatura de salida de agua	°C	6	n.d.	n.d.	12	12	12	12
	°C	5	n.d.	n.d.	12	12	12	12
	°C	4	n.d.	n.d.	12	12	12	12
	°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	12
	°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	n.d.
	°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	12	n.d.	n.d.
Caudal de agua	l/h	6	n.d.	n.d.	462	570	655	697
	l/h	5	n.d.	n.d.	388	484	571	597
	l/h	4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
	l/h	3	n.d.	n.d.	n.d.	367	394	376
	l/h	2	n.d.	n.d.	n.d.	312	290	n.d.
	l/h	1	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	n.d.
Agua - PdC	kPa	6	n.d.	n.d.	13,7	22,8	14,8	9,9
	kPa	5	n.d.	n.d.	10	17,1	11,7	7,5
	kPa	4	n.d.	n.d.	6,2	14,7	8,3	5,6
	kPa	3	n.d.	n.d.	n.d.	11,4	6,1	3,4
	kPa	2	n.d.	n.d.	n.d.	8,5	3,5	n.d.
	kPa	1	n.d.	n.d.	n.d.	5,7	n.d.	n.d.
Temperatura del aire exterior	°C	6	n.d.	n.d.	12,1	11,5	12,7	12,8
	°C	5	n.d.	n.d.	12,1	11,3	12,9	12,9
	°C	4	n.d.	n.d.	12,0	11,1	12,9	12,8
	°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	11,8	13,0	12,9
	°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	11,7	13,2	n.d.
	°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	11,0	n.d.	n.d.
Humedad relativa del aire	%	6	n.d.	n.d.	92	99	89	89
	%	5	n.d.	n.d.	91	100	88	88
	%	4	n.d.	n.d.	91	100	87	88
	%	3	n.d.	n.d.	n.d.	95	87	87
	%	2	n.d.	n.d.	n.d.	95	85	n.d.
	%	1	n.d.	n.d.	n.d.	99	n.d.	n.d.

REFRIGERACIÓN



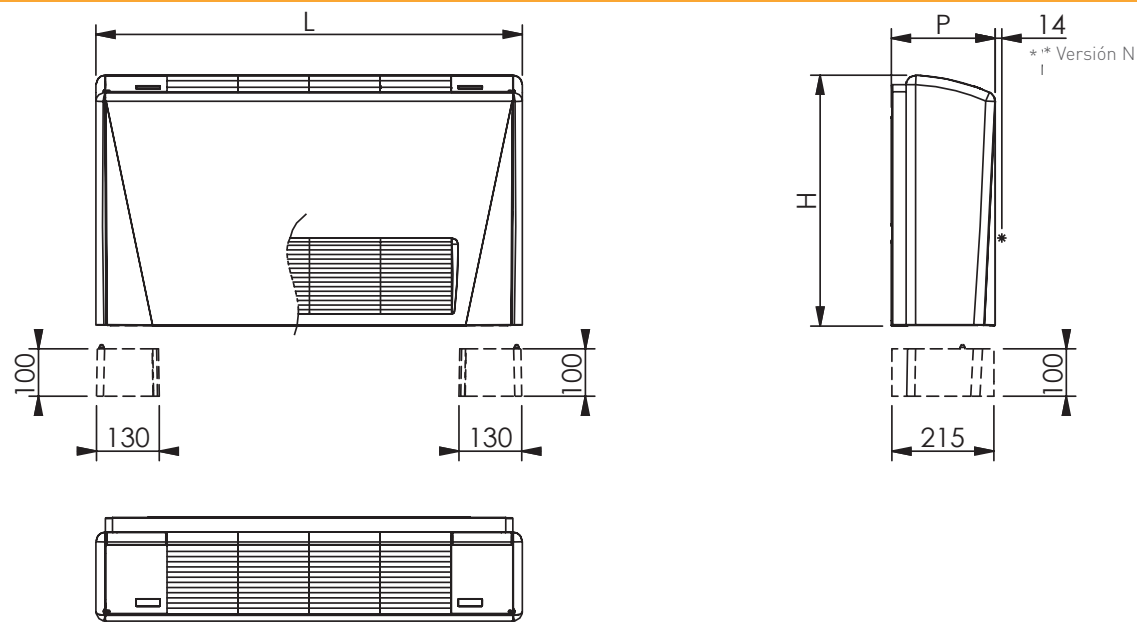
27°C d.b.
19°C w.b.

TAMAÑO			20	30	40	50	60	70
CALEFACCIÓN	Rendimiento total	kW 6	n.d.	n.d.	3,70	4,55	5,26	5,16
		kW 5	n.d.	n.d.	3,10	3,85	4,56	4,40
		kW 4	n.d.	n.d.	2,22	3,34	3,55	3,70
		kW 3	n.d.	n.d.	n.d.	2,95	2,97	2,81
		kW 2	n.d.	n.d.	n.d.	2,47	2,23	n.d.
		kW 1	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.
	Temperatura de entrada de agua	°C 6	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 5	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 4	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	50	50	50
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	50	50	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	50	n.d.	n.d.
	Temperatura de salida de agua	°C 6	n.d.	n.d.	43,0	43,0	43,0	43,5
		°C 5	n.d.	n.d.	43,0	43,1	43,0	43,6
		°C 4	n.d.	n.d.	43,5	43,1	43,4	43,6
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	43,0	43,4	43,5
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	43,1	43,3	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	43,3	n.d.	n.d.
	Caudal de agua	l/h 6	n.d.	n.d.	462	570	655	697
		l/h 5	n.d.	n.d.	388	484	571	597
		l/h 4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
		l/h 3	n.d.	n.d.	n.d.	367	394	376
		l/h 2	n.d.	n.d.	n.d.	312	290	n.d.
		l/h 1	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	n.d.
	Agua - PdC	kPa 6	n.d.	n.d.	11,2	18,6	12,1	8,1
		kPa 5	n.d.	n.d.	8,2	14,0	9,5	6,2
		kPa 4	n.d.	n.d.	5,1	12,0	6,8	4,6
		kPa 3	n.d.	n.d.	n.d.	9,3	4,9	2,7
		kPa 2	n.d.	n.d.	n.d.	6,9	2,9	n.d.
		kPa 1	n.d.	n.d.	n.d.	4,7	n.d.	n.d.
	Presión sonora	dB(A) 6	n.d.	n.d.	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	n.d.	n.d.	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	n.d.	n.d.	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	n.d.	n.d.	n.d.	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	n.d.	46,9	46,7	n.d.
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	n.d.	44,0	n.d.	n.d.
	Potencia acústica	dB(A) 6	n.d.	n.d.	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	n.d.	n.d.	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	n.d.	n.d.	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	n.d.	n.d.	n.d.	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	n.d.	57,0	56,8	n.d.
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	n.d.	54,1	n.d.	n.d.

FAN COIL SUELO/TECHO

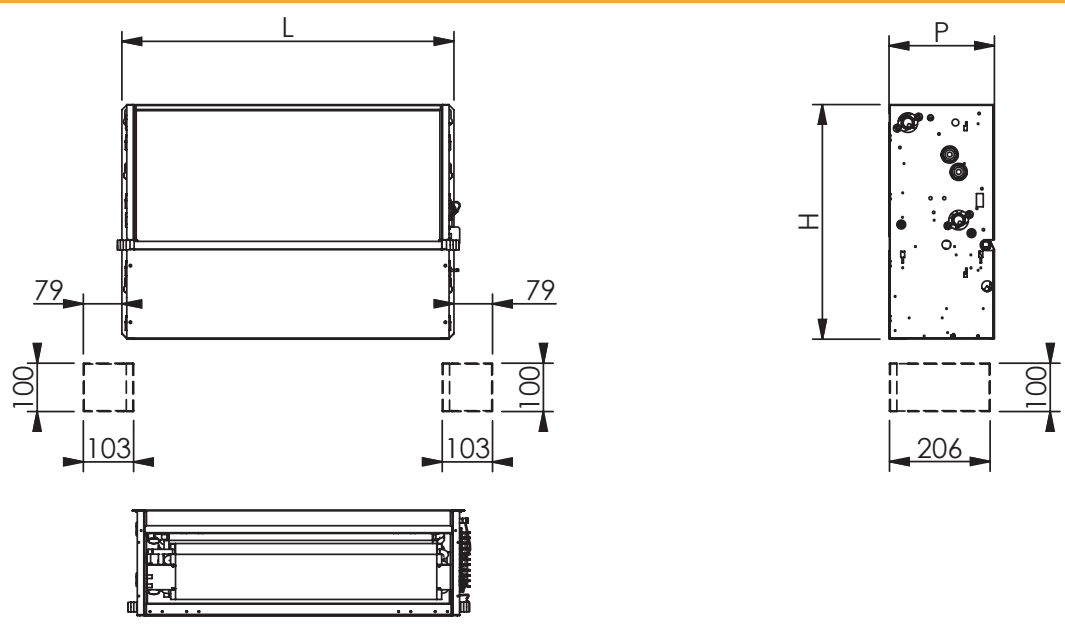
DIMENSIONES

CON CARCASA



Con carcasa			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Largo	L	mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1800
Alto	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profundidad	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218

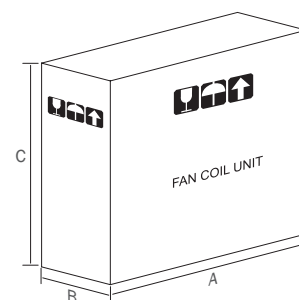
SIN CARCASA



Sin carcasa			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Largo	L	mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
Alto	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profundidad	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215

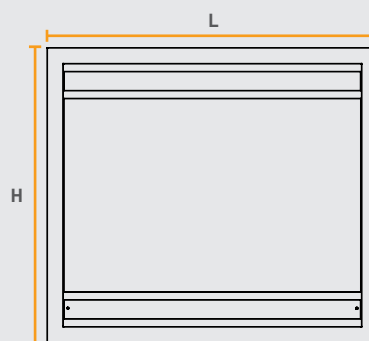
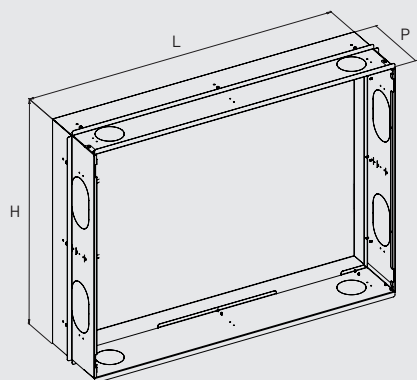
PESOS Y EMBALAJES

	DIMENSIONES	PESO NETO	PESO BRUTO	PALÉ		
	mm (Al x An x C)	kg	kg	mm (L x P)	n.º de unidades	kg tot.
MOD. 10	610 x 240 x 560	13	15	1200 x 800	15	240
MOD. 20	760 x 240 x 560	17	19	1200 x 800	15	300
MOD. 30	910 x 240 x 560	19	21	1300 x 900	15	330
MOD. 40	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 50	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	12	351
MOD. 60	1360 x 240 x 560	30	32	1500 x 1000	12	399
MOD. 70	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483
MOD. 80	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483
MOD. 90	1660 x 240 x 560	41	44	1800 x 900	8	369
MOD. 100	1810 x 240 x 560	47	50	1800 x 900	8	417



PANEL EMPOTRADO

MNFP-A



	medidas del hueco mm (L x P x H)	SUELO
		medidas del panel frontal mm (L x P x H)
MOD. 20	780 x 220 x (H)690	840 x 7 x (H)750
MOD. 30	930 x 220 x (H)690	990 x 7 x (H)750
MOD. 40	1080 x 220 x (H)690	1140 x 7 x (H)750
MOD. 50	1230 x 220 x (H)690	1290 x 7 x (H)750
MOD. 60	1380 x 220 x (H)690	1440 x 7 x (H)750
MOD. 70	1530 x 220 x (H)690	1590 x 7 x (H)750
MOD. 80	1530 x 220 x (H)690	1590 x 7 x (H)750



PANEL EMPOTRADO

La serie se presta a una fácil instalación también en la versión empotrada mediante el hueco específico y el panel frontal especialmente diseñado y desarrollado en múltiples configuraciones y variantes para satisfacer cualquier necesidad de aplicación.

Este tipo de instalación, además de garantizar una perfecta integración de la unidad en el ambiente, permite recuperar más espacio habitable. La unidad y todos los accesorios que la acompañan pueden alojarse dentro del hueco, especialmente dimensionado para garantizar una accesibilidad total durante las fases de instalación y mantenimiento.

VERSIONES DE PANELES EMPOTRADOS

MNFP-A

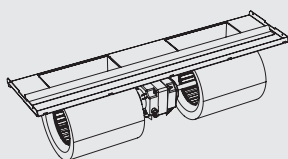
Panel para unidad vertical y horizontal, de grosor reducido (solo 7 mm), fabricado en chapa galvanizada pintada en caliente con polvos en color blanco RAL 9003 con aleta direccional de salida de aire.

Todo puede repintarse in situ con el mismo color de la pared.

ACCESORIOS PRINCIPALES

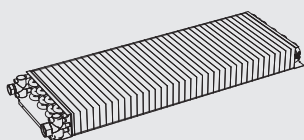
La serie puede equiparse con una amplia gama de accesorios diseñados para ofrecer al cliente múltiples soluciones que satisfagan todas las necesidades de la instalación, tanto en términos técnicos como presupuestarios.

Los accesorios pueden suministrarse sueltos o, cuando sea posible, ya instalados y probados.



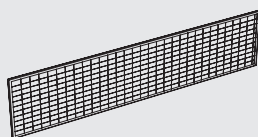
UNIDAD DE VENTILACIÓN

La unidad puede suministrarse con motor asíncrono, ECM sin escobillas, motores de alta prevalencia o provistos de protección térmica (contacto de fallo). Hay disponibles motores con especificaciones especiales bajo pedido.



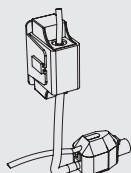
BATERÍA DE INTERCAMBIO TÉRMICO

Además de las baterías de 4 filas para instalaciones de 2 tubos, hay disponibles bajo pedido baterías especiales, fabricadas con materiales específicos, sometidas a tratamientos para atmósferas corrosivas o con dispositivos técnicos para poder funcionar a presiones de servicio especiales.

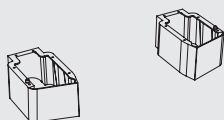


FILTROS

Incluye una gama de filtros con eficiencias G2/EU2 o G3/EU3 (excepto la versión N).



BOMBA AUXILIAR DE EVACUACIÓN DE CONDENSACIÓN

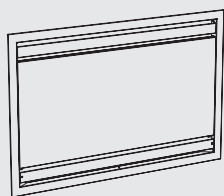


PATAS EMPOTRADAS Y ABRAZADERAS DE FIJACIÓN AL SUELO



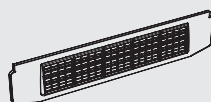
BANDEJA AUXILIAR DE RECOGIDA DE CONDENSADOS

Para unidades horizontales o verticales hay disponible una bandeja auxiliar para la recogida de condensados.



PANELES Y HUECOS

Además de los paneles frontales de cobertura con su respectivo hueco empotrado, también está disponible el panel trasero de cobertura para su instalación en ventanas.



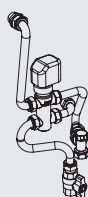
CIERRE INFERIOR

El cierre inferior es de chapa prepintada. También está disponible con rejilla de ventilación y filtro de aire integrado.



AJUSTE

La amplia gama de dispositivos de control y accesorios permite gestionar la temperatura ambiente de forma dinámica y precisa. Hay disponibles múltiples soluciones en función del uso previsto, la precisión del confort deseado y el tipo de inversión.



VÁLVULAS

Las válvulas On/Off, modulantes, flotantes, de dos y tres vías, pueden suministrarse ya instaladas y probadas o premontadas. Además, están disponibles las innovadoras válvulas de equilibrado dinámico, diseñadas para estabilizar el caudal mediante el control de la presión diferencial. Las válvulas de equilibrado garantizan un caudal constante capaz de reducir los costes de funcionamiento, asegurando una mayor eficiencia de la instalación.

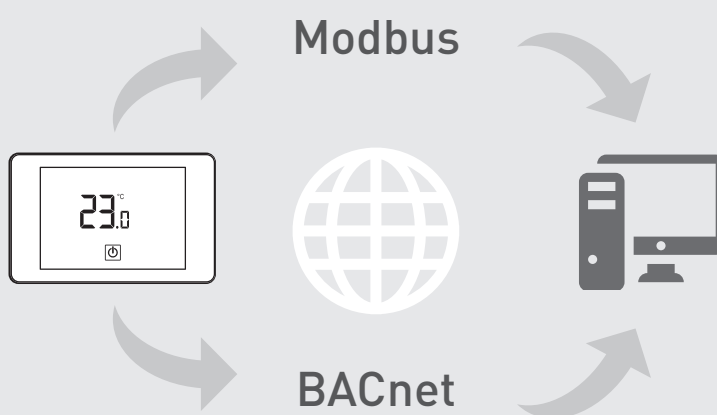
MANDOS



I-70 TERMOSTATO CON PANTALLA TÁCTIL

El termostato táctil de pared, programable y con Modbus y BACnet, también está disponible con sensor de calidad del aire o sensor de humedad relativa integrados directamente en el mando.

Conexión integrada:



Versiones:





I-COM

Sencillo y versátil, I-COM es la versión básica del mando, sin regulación de temperatura.



I-BASIC 1

I-BASIC 1, además de gestionar las funciones básicas, también permite regular con precisión la temperatura ambiente gracias al termostato electrónico analógico integrado en el mando.



I-BASIC 3

Equipado con una serie de funciones programables, I-BASIC 3 permite gestionar tanto manual como automáticamente las velocidades de funcionamiento.



I-DIGIT 1

Es el mando totalmente digital que integra una pantalla amplia y cómoda. I-DIGIT 1 es la solución ideal para todas aquellas instalaciones que requieren una elevada automatización de las funciones y un alto nivel de confort, como hoteles, oficinas y lugares públicos.



COMPATIBILIDAD DE LOS REGULADORES

PARA OBTENER LAS ESPECIFICACIONES COMPLETAS DE LOS MANDOS, CONSULTE LA SECCIÓN RELATIVA A LOS CONTROLES

503FA	Termostato electrónico con pantalla LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regulador para fan coil con protocolo KNX
FAN01	Regulador para fan coil configurable con puerto de comunicación BACnet
i-10	Termostato electrónico analógico básico
i-30	Termostato electrónico programable con pantalla LCD
i-50	Termostato electrónico programable con pantalla LCD
i-70	Termostato electrónico táctil configurable con puerto de comunicación Modbus / BACnet
i-Basic 1	Termostato electrónico analógico básico
i-Basic 3	Termostato electrónico analógico con programación simplificada mediante INTERRUPTOR DIP
i-Com	Mando sin regulación de temperatura
i-Digit 1	Termostato electrónico programable con pantalla LCD
IR-C	Mando a distancia por infrarrojos (para cassette y sistemas TRI / F1 2.0)
RWIECM 1-2	Interfaz de usuario mural
TRI/F1 2.0	Control mediante mando a distancia IR o interfaz mural con protocolo de comunicación Modbus

Tarjeta de potencia para control de 3 velocidades	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	TRI/F1 2.0	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01
Mod. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 90	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-
Mod. 100	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-

- No es necesaria ○ Necesaria (no incluida)

FUNCIONES DE LOS REGULADORES

COMPATIBILIDAD

Instalación en pared		●	●	●			●	●	●	●			
Instalación en la unidad	●	●	●	●	●								●
Instalación en pared (empotrada)											●	●	
REGULADORES	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	TRI/F1 2.0	IR-C	RWIECM 1-2	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01

USO

Instalación de 2 tubos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Instalación de 4 tubos*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CONTROLES Y PANTALLA

Pantalla				●					●	●	●	●	
Encendido / Apagado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calor / Frío	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 velocidades del ventilador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ajuste de la temperatura		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CONMUTACIÓN

Velocidad Auto			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Calor / Frío centralizada			●	●					●	●			
Calor / Frío automático (instalación de 2 tubos)			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Calor / Frío automático con zona neutra (inst. 4 tubos)*			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●

ENTRADAS

Sonda de aire remota		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Sonda de agua			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Sensor de ventana			●	●	●	●	●		●	●	●		●

SALIDAS

Válvulas On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Válvulas de 3 puntos (PWM)			○	○						●			
Válvulas 0-10 V			●	●					●		●		●

FUNCIONES ESPECIALES

Ventilador con termostato		○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Mando de resistencia eléctrica			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Función economy			●	●					●	●	●		
Función solo ventilación				●	●	●	●				●		
Temporizador diario						●							
Función antiestratificación			●	●	●	●	●		●	●			
Función maestro/esclavo	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	●			SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V
Ventilador modulante			●	●	●	●	●		●		●		●
Programación semanal				●									
[Modbus] Protocolo de comunicación				●	●	●	●				●		
[BACnet] Protocolo de comunicación											●		●
Control de la humedad				●							●		

*Si desea más información sobre la realización de instalaciones de 4 tubos, póngase en contacto directamente con el personal de preventa.

○ Solo 2 tubos

● Función presente

SDI-V (SOLO MOTOR DE 3 VELOCIDADES)
Función disponible a través de SDI-V



El Clima de Tu Vida

Atención al cliente Tel. (+34) 912 182 300
España, incluidas Ceuta y Melilla, Portugal y Andorra
quiero@elclimadetuvida.es
www.elclimadetuvida.es



EL CLIMA

**DE TU
VIDA**