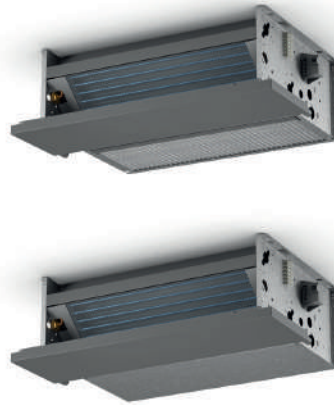


TERMINALES DE INSTALACIÓN

BI2 DUCTED



Tamaño	220, 320, 420, 520, 620, 720, 820, 1020, 1120, 1220
Tipo	empotrado canalizable
Design	slim



Instalación reversible

Disponibles con aspiración de aire frontal o trasera, se puede instalar tanto vertical como horizontalmente (para ambas versiones). Las dimensiones particularmente reducidas (altura de solo 21,5 cm) simplifican su colocación en el espacio del contratecho.

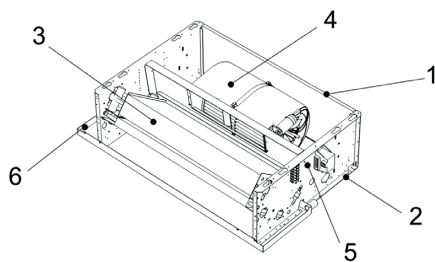
Alta prevalencia

Gracias a su alta prevalencia (hasta 90 Pa), la unidad es adecuada para satisfacer todas las necesidades de climatización canalizada, tanto en entornos residenciales como comerciales y terciarios.



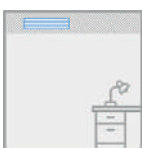
-  **Refrigeración**
-  **Calefacción**
-  **Deshumidificación**
-  **Ventilación**

LAYOUT



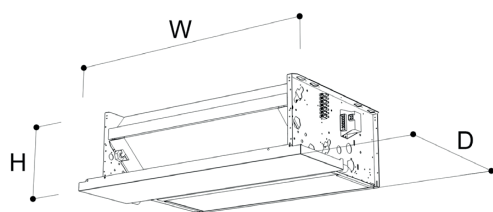
1. Rejilla de aspiración anti-intrusión con filtros extraíbles (Versión B)
2. Rejilla de aspiración anti-intrusión con filtros extraíbles (Versión F)
3. Batería de intercambio térmico
4. Ventilador centrífugo
5. Motor eléctrico brushless DC
6. Bandeja de recolección de condensación

INSTALACIÓN



Empotrado en falso techo, con rejillas (sólo versiones SLI).

DIMENSIONES Y PESO



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
W	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
H	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
D	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
PESO NETO	kg	B 11.5	B 14.3	B 15.1	B 20.6	B 21.6	B 23.5	B 25.0	B 28.1	B 30.1	B 33.6
		F 11.4	F 14.2	F 15.0	F 20.5	F 21.5	F 23.3	F 24.8	F 27.9	F 29.9	F 33.4

ACCESORIOS COMPATIBLES

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD
CONTROL	B1135	Kit termostato de pared	o
	B1136	Kit termostato táctil Wi-Fi de pared	o
ELÉCTRICO	B1137	Sonda de temperatura del agua	o
	B1146	Resistencia eléctrica de integración	220
	B1147	Resistencia eléctrica de integración	320/420
	B1148	Resistencia eléctrica de integración	520/620
	B1149	Resistencia eléctrica de integración	720/820
	B1150	Resistencia eléctrica de integración	1020
	B1151	Resistencia eléctrica de integración	1120/1220
	CONDENSACIÓN	B1142	Kit bomba de condensación para instalación vertical
B1143		Kit bomba de condensación para instalación horizontal	o
HIDRÁULICA	B1140	Kit válvula 2 vías de 4 hilos para instalación horizontal	o
	B1141	Kit válvula 2 vías de 4 hilos para instalación vertical	o
	B1138	Kit válvula 3 vías de 4 hilos para instalación horizontal	o
	B1139	Kit válvula 3 vías de 4 hilos para instalación vertical	o
	B1145	Kit de bandeja de condensados adicional, versión horizontal	o
	B1144	Kit de bandeja de condensados adicional, versión vertical	o
CANALIZACIÓN	B1152	Kit plenum de suministro de aire aislado con 1 conexión circular	220
	B1153	Kit plenum de suministro de aire aislado con 2 conexiones circulares	320/420
	B1154	Kit plenum de suministro de aire aislado con 2 conexiones circulares	520/620
	B1155	Kit plenum de suministro de aire aislado con 3 conexiones circulares	720/820
	B1156	Kit plenum de suministro de aire aislado con 4 conexiones circulares	1020
	B1157	Kit plenum de suministro de aire aislado con 4 conexiones circulares	1120/1220
	B1158	Kit plenum de aspiración de aire con 1 conexión circular	220
	B1159	Kit plenum de aspiración de aire con 2 conexiones circulares	320/420
	B1160	Kit plenum de aspiración de aire con 2 conexiones circulares	520/620
	B1161	Kit plenum de aspiración de aire con 3 conexiones circulares	720/820
	B1162	Kit plenum de aspiración de aire con 4 conexiones circulares	1020
	B1163	Kit plenum de aspiración de aire con 4 conexiones circulares	1120/1220
	B1164	Kit plenum de envío de aire aislado recto	220
	B1165	Kit plenum de envío de aire aislado recto	320/420
	B1166	Kit plenum de envío de aire aislado recto	520/620
	B1167	Kit plenum de envío de aire aislado recto	720/820
	B1168	Kit plenum de envío de aire aislado recto	1020
	B1169	Kit plenum de envío de aire aislado recto	1120/1220
	B1170	Kit plenum de aspiración de aire recto	220
	CANALIZACIÓN	B1171	Kit plenum de aspiración de aire recto
B1172		Kit plenum de aspiración de aire recto	520/620
B1173		Kit plenum de aspiración de aire recto	720/820
B1174		Kit plenum de aspiración de aire recto	1020
B1175		Kit plenum de aspiración de aire recto	1120/1220
B1176		Kit plenum de suministro de aire 90° aislado	220
B1177		Kit plenum de suministro de aire 90° aislado	320/420
B1178		Kit plenum de suministro de aire 90° aislado	520/620
B1179		Kit plenum de suministro de aire 90° aislado	720/820
B1180		Kit plenum de suministro de aire 90° aislado	1020
B1181		Kit plenum de suministro de aire 90° aislado	1120/1220
B1182		Kit plenum de aspiración de aire a 90°	220
B1183		Kit plenum de aspiración de aire a 90°	320/420
B1184		Kit plenum de aspiración de aire a 90°	520/620
B1185		Kit plenum de aspiración de aire a 90°	720/820
B1186		Kit plenum de aspiración de aire a 90°	1020
B1187		Kit plenum de aspiración de aire a 90°	1120/1220
B1188		Kit alargador telescópico 0-100 mm	220
B1189		Kit alargador telescópico 0-100 mm	320/420
B1190		Kit alargador telescópico 0-100 mm	520/620
B1191		Kit alargador telescópico 0-100 mm	720/820
B1192		Kit alargador telescópico 0-100 mm	1020
B1193		Kit alargador telescópico 0-100 mm	1120/1220
B1194		Kit rejilla de envío	220
B1195		Kit rejilla de envío	320/420
B1196	Kit rejilla de envío	520/620	
B1197	Kit rejilla de envío	720/820	
B1198	Kit rejilla de envío	1020	
B1199	Kit rejilla de envío	1120/1220	
B1200	Kit rejilla de aspiración	220	
B1201	Kit rejilla de aspiración	320/420	
B1202	Kit rejilla de aspiración	520/620	
B1203	Kit rejilla de aspiración	720/820	
B1204	Kit rejilla de aspiración	1020	
B1205	Kit rejilla de aspiración	1120/1220	

• Accesorio de serie; o Accesorio opcional; - Accesorio no compatible

Cuando la compatibilidad sólo es posible con determinados tamaños o modelos, la información figura en la tabla. Descripción de los accesorios disponibles al final del capítulo.

DATOS TÉCNICOS

		220			320			420			520			620		
DCT DC P F (frontal)		02546			02547			02548			02549			02550		
DCT DC P B (trasero)		02536			02537			02538			02539			02540		
Velocidad del ventilador		Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	1,37	1,5	1,58	1,65	1,74	1,84	1,93	2,05	2,17	2,75	2,98	3,12	3,08	3,34	3,52
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	1,11	1,21	1,28	1,39	1,47	1,56	1,54	1,64	1,74	2,18	2,37	2,49	2,39	2,6	2,75
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12 (a) (E) l/h	242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12 (a) (E) kPa	7,1	8,3	9,1	3,7	4,0	4,5	11,9	13,3	14,6	9,3	10,7	11,7	10,0	11,5	12,6
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/- (b) (E) kW	1,79	1,96	2,08	2,5	2,64	2,81	2,76	2,94	3,12	3,91	4,26	4,47	4,31	4,69	4,96
Caudal Fluido	a20/15 - w50/- (b) (E) l/h	242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/- (b) (E) kPa	6,4	7,6	8,4	3,3	3,7	4,1	10,6	11,9	13,3	8,5	9,9	10,7	9	10,5	11,5
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40 (c) (E) kW	1,5	1,64	1,74	2,13	2,26	2,4	2,34	2,49	2,64	3,31	3,6	3,78	3,64	3,96	4,19
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40 (c) (E) l/h	253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40 (c) (E) kPa	8,7	10,2	11,2	4,9	5,4	6	14	15,6	17,3	10,9	12,6	13,8	11,2	13	14,4
Potencia absorbida	(E) W	31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90
Potencia sonora envío Lw (A)	(E) dB(A)	55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62
Potencia sonora recuperación + irradiada Lw (A)	(E) dB(A)	56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Presión sonora envío Lp (A)	(d) dB(A)	46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Presión sonora recuperación + irradiada Lp (A)	(E) dB(A)	47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54
Caudal de aire	(f) (E) m3/h	249	275	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655
Prevalencia útil aire	(E) Pa	41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56
Contenido agua batería	l		0,7			1			1			1,3			1,3	
Conexiones hidráulicas	inch		1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:
 (a) Modalidad refrigeración en condiciones estándar: temperatura del aire 27 °C b.s. 19 °C b.u., temperatura de entrada del agua 7 °C, temperatura de salida del agua 12 °C; presión estática de referencia 50 Pa.
 (b) Modo calefacción, condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx., temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal de agua igual al de refrigeración en condiciones estándar; presión estática de referencia 50 Pa.

(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx., temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C; presión estática de referencia 50 Pa.
 (d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/2 de esfera a 3 m de distancia
 (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios

DATOS TÉCNICOS

		720			820			1020			1120			1220		
DCT DC P F (frontal)		02551			02552			02553			02554			02555		
DCT DC P B (trasero)		02541			02542			02543			02544			02545		
Velocidad del ventilador		Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	3,54	3,8	3,97	3,97	4,26	4,48	4,68	5	5,29	5,75	6,13	6,46	6,59	7	7,41
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	2,91	3,14	3,29	3,15	3,4	3,58	3,6	3,86	4,1	4,8	5,14	5,43	5,25	5,6	5,94
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12 (a) (E) l/h	620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12 (a) (E) kPa	13,7	15,5	16,8	12,4	14,1	15,4	19,1	21,5	23,8	19,4	21,7	23,9	14,6	16,5	18,0
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/- (b) (E) kW	4,86	5,25	5,5	5,4	5,83	6,14	6,36	6,81	7,23	8,03	8,6	9,1	8,65	9,22	9,78
Caudal Fluido	a20/15 - w50/- (b) (E) l/h	620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/- (b) (E) kPa	12,2	14,1	15,2	11	12,7	13,9	16,9	19,1	21,1	17,4	19,7	21,8	13,1	14,6	16,3
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40 (c) (E) kW	4,1	4,43	4,64	4,55	4,91	5,17	5,36	5,74	6,09	6,79	7,26	7,69	7,26	7,73	8,2
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40 (c) (E) l/h	694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40 (c) (E) kPa	14,9	17,1	18,6	13,3	15,2	16,7	20,4	23,1	25,6	21,8	24,6	27,2	14,5	16,2	18
Potencia absorbida	(E) W	70	91	94	70	91	94	75	-	90	124	149	172	124	149	172
Potencia sonora envío Lw (A)	(E) dB(A)	60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64
Potencia sonora recuperación + irradiada Lw (A)	(E) dB(A)	61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Presión sonora envío Lp (A)	(d) dB(A)	51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Presión sonora recuperación + irradiada Lp (A)	(E) dB(A)	52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56
Caudal de aire	(f) (E) m3/h	640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400
Prevalencia útil aire	(E) Pa	42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57
Contenido agua batería	l		1,6			1,6			1,9			2,2			2,2	
Conexiones hidráulicas	inch		1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:
 (a) Modalidad refrigeración en condiciones estándar: temperatura del aire 27 °C b.s. 19 °C b.u., temperatura de entrada del agua 7 °C, temperatura de salida del agua 12 °C; presión estática de referencia 50 Pa.
 (b) Modo calefacción, condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx., temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal de agua igual al de refrigeración en condiciones estándar; presión estática de referencia 50 Pa.

(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx., temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C; presión estática de referencia 50 Pa.
 (d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/2 de esfera a 3 m de distancia
 (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios