

TERMINALES DE INSTALACIÓN

BI2 CASSETTE



Tamaño	520, 620, 720
Tipo	empotrado techo
Design	standard



Alta potencia, en dimensiones reducidas

Ideal para nuevas construcciones, así como para renovaciones ligeras, ventilconvectores hidrónicos de techo permiten suministrar altas potencias, tanto de enfriamiento como de calentamiento, anulando el volumen en planta de los terminales para mayor comodidad y favoreciendo la máxima integración arquitectónica.



Refrigeración



Calefacción

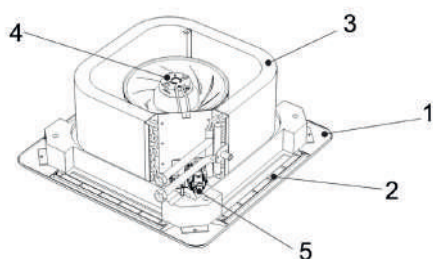


Deshumidificación



Ventilación

LAYOUT



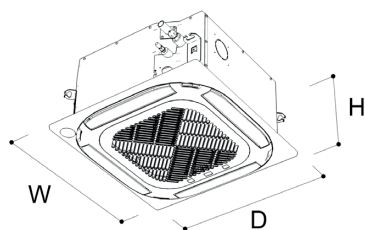
1. Panel decorativo con rejilla de aspiración
2. Flap de impulsión de airt manual
3. Batería de intercambio térmico
4. Ventilador con motores Brushless DC
5. Bomba de purga de condensados de serie

INSTALACIÓN



Empotrado en el techo

DIMENSIONES Y PESO



		520	620	720
W	mm	630	630	630
H	mm	250	250	250
D	mm	630	630	630
PESO NETO	kg	19,4	19,4	20,2

ACCESORIOS COMPATIBLES

ESTÉTICA	B1227	Panel estético	▼	
CONTROL-LES	B1135	Kit termostato de pared	○	
	B1136	Kit termostato táctil Wi-Fi de pared	○	
HIDRÁULICA	B1229	Kit de válvula de 3 vías de 4 hilos	○	
	B1230	Kit de válvula de 2 vías de 4 hilos	○	
	B1228	Kit cubeta recoge condensación adicional	○	
ELÉCTRICA	B1137	Sonda de temperatura del agua	○	

▼ Accesorio obligatorio ○ 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

					NEW			NEW			NEW		
CST DC					02646			02647			02648		
Velocidad del ventilador					Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta	Bajo	Medio	Alta
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,06	3,41	4,32	2,61	4,31	5,47	3,05	5,12	6,53
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,53	2,6	3,35	1,96	3,35	4,31	2,17	3,73	4,81
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	355	589	747	450	745	946	527	886	1132
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	6,4	15,5	23,6	8,2	19,9	30,3	12,6	31,6	48,5
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,62	4,46	5,73	3,35	5,70	7,34	3,44	5,90	7,61
Caudal Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	356	591	754	450	746	952	526	885	1134
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,1	15,0	23,2	7,7	19,2	29,7	10,3	26,0	40,6
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,2	3,75	4,82	2,81	4,8	6,18	2,85	4,89	6,31
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	377	642	825	482	822	1058	488	836	1077
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	6,9	17,7	27,6	9	23,3	36,4	9,3	24,1	37,9
Potencia absorbida			(E)	W	7	27	65	7	27	65	7	27	65
Potencia sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	43	59	65	43	59	65	43	59	65
Presión sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	34	50	56	34	50	56	34	50	56
Caudal de aire		(f)		m3/h	396	743	1000	440	825	1110	431	792	1055
Contenido agua batería				l	0,95			1,5			2,1		
Presión máxima de ejercicio				bar	15			15			15		
Conexiones hidráulicas				inch	3/4" F			3/4" F			3/4" F		
Alimentación eléctrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Dichas 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

(b) Modalidad 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 agua igual a la de enfriamiento condición estándar

(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

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados con un volumen de 100 m3 con un tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en la pared, emisión sonora en 1/2 esfera a una distancia de 3 m

(E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal de aire medido con filtros limpios