

zehnder

always the
best climate

Zehnder ComfoPost CW12

Especificaciones técnicas para la batería de agua de post tratamiento del aire



La imagen corresponde a la unidad ComfoPost CW6.

Zehnder ComfoPost CW12

Batería de agua para el post tratamiento del aire

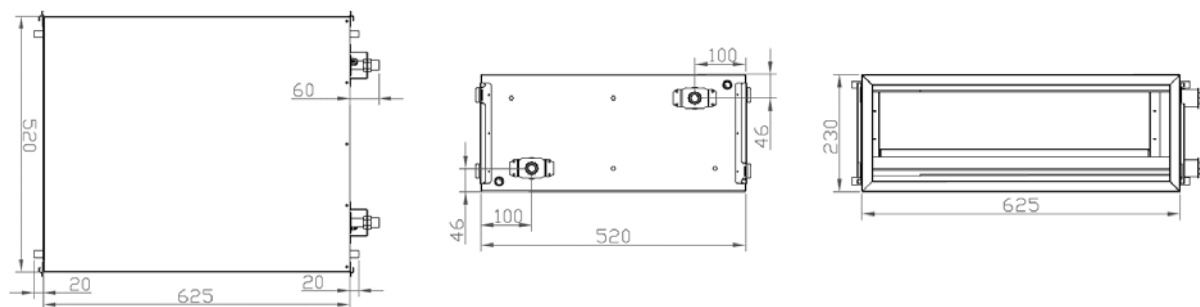
Batería de acero inoxidable de post tratamiento de aire con bobina de intercambio de aluminio/cobre, con conexiones de agua de cobre de ½" incluidas.



Características

- Bandeja de condensación y 4 tomas de drenaje disponibles diam. 14 mm;
- Totalmente integrable con el sistema de distribución InFloor.
- Instalación en serie posible mediante un silenciador / distribuidor ComfoWell 12 o usando una placa de conexión ComfoWell para la conexión al conducto redondo principal.
- Bobina de tratamiento de aire completo para las normas NZEB y Passive House.
- Cantidad de agua en ComfoPost CW12: 1,2 litros.

Dimensiones y conexiones hidráulicas



Rendimiento de enfriamiento y calentamiento

Condiciones de entrada de aire	T	18 °C				17 °C				27°C	28°C	
	U.R.	25 %				60 %				80 %	55 %	
	U.A.	3,2 g/kg				7,3 g/kg				18,1 g/kg	13,1 g/kg	
Temperatura de entrada de agua	°C	55	50	45	40	55	50	45	40	7	7	
Flujo de aire 550 m³/h	Flujo H₂O	l/h	600				600				600	600
	H₂O temperatura salida	°C	46	43	39	35	46	42	38	35	15	14
	ΔP H₂O	kPa	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19
	Temp. de salida de aire	°C	49	45	41	36	49	45	40	36	16	14
	Aire r.h. salida	%	4	5	7	8	10	12	15	19	99	93
	Aire a.h. salida	g/kg	3,2	3,2	3,2	3,2	7,3	7,3	7,3	7,3	11,1	9,1
	Aire ΔP	Pa	14	14	13	13	14	14	13	13	25	18
	Condensación	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2,6
	Energía sensible	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17	2,67
	ENERGÍA TOTAL	kW	5,91	5,11	4,3	3,5	6,1	5,29	4,48	3,67	5,41	4,52
Flujo de aire 600 m³/h	Flujo H₂O	l/h	600				600				600	600
	H₂O temperatura salida	°C	46	42	38	35	46	42	38	34	15	14
	ΔP H₂O	kPa	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19
	Temp. de salida de aire	°C	48	44	40	36	48	44	40	36	16	14
	Aire r.h. salida	%	5	6	7	9	10	13	16	20	99	92
	Aire a.h. salida	g/kg	3,2	3,2	3,2	3,2	7,3	7,3	7,3	7,3	11,3	9,3
	Aire ΔP	Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	29	20
	Condensación	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	2,7
	Energía sensible	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	2,26	2,84
	ENERGÍA TOTAL	kW	6,30	5,44	4,59	3,73	6,51	5,64	4,78	3,92	5,64	4,73

Temperatura inicial y humedad exterior/interior: Invierno 2°C 70% R. H. / 20°C 60% R. H. ; verano 35°C 50% R. H. / 25°C 50% R. H. Para el cálculo se ha considerado un intercambiador de entalpía, teniendo en cuenta las condiciones especificadas anteriormente y el resultado proporcionado por las certificaciones de PHI.

rvntal & zehnder son marcas de Zehnder Group

ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.U.

Argenters, 7 · Parque Tecnológico del Vallès · 08290 Cerdanyola · Barcelona · Spain
TEL +34 900 700 110 · customerservice.zges@zehndergroup.com · www.zehnder.es

zehnder
rvntal