

Zehnder ComfoPost CW8

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



La imagen corresponde a la unidad ComfoPost CW6.

Zehnder ComfoPost CW8

Batería de agua para el post tratamiento del aire

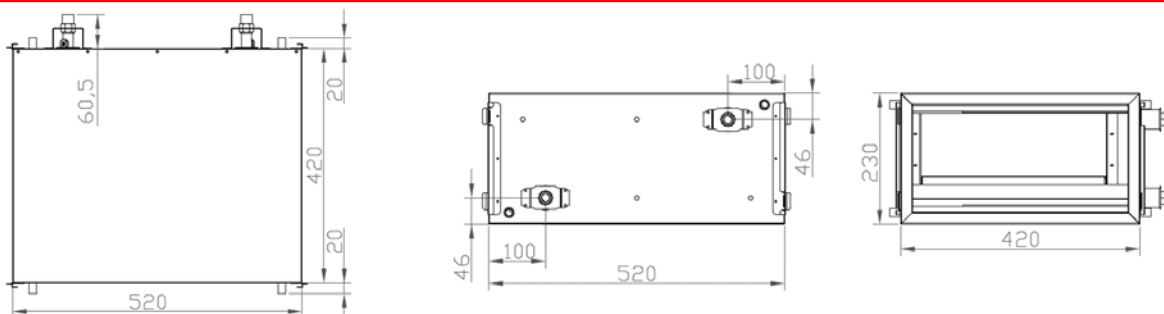
Batería de acero inoxidable de post tratamiento de aire con bobina de intercambio de aluminio/cobre, con conexiones de agua de cobre de ½" incluidas.



Características

- Bandeja de condensados 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 8 o usando una placa de conexión ComfoWell para la conexión al conducto redondo principal.
- Batería de tratamiento de aire completo para las normas NZEB y PassivHaus.
- Cantidad de agua en ComfoPost CW8: 0,8 litros.

Dimensiones y conexiones hidráulicas



Rendimiento de enfriamiento y calentamiento

Condiciones de entrada de aire	T	18 °C				17 °C				27°C	28°C	
	R. H.	25 %				60 %				80 %	55 %	
	A. H.	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 50 m³/h	Flujo H ₂ O	l/h	600				600				600	600
	H ₂ O temperatura salida	°C	50	45	41	40	50	45	41	37	12	12
	ΔP H ₂ O	kPa	11	11	12	12	11	11	12	12	14	14
	Temp. de salida de aire	°C	49	45	41	36	49	45	40	36	16	14
	Aire r.h. salida	%	5	5	7	9	10	13	16	20	99	91
	Aire a.h. salida	g/kg	3,2	3,2	3,2	3,2	7,3	7,3	7,3	7,3	11,0	9,1
	Aire ΔP	Pa	17	17	17	17	17	17	17	17	33	39
	Condensación	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,2
	Energía sensible	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,7
	ENERGÍA TOTAL	kW	3,68	3,17	2,67	2,17	3,79	3,28	2,78	2,28	3,48	2,89
Flujo de aire 400 m³/h	Flujo H ₂ O	l/h	600				600				600	600
	H ₂ O temperatura salida	°C	49	45	41	37	49	45	41	38	11	11
	ΔP H ₂ O	kPa	11	11	12	12	11	11	12	12	14	14
	Temp. de salida de aire	°C	48	44	40	36	48	44	40	35	16	15
	Aire r.h. salida	%	5	6	7	9	11	13	16	20	99	90
	Aire a.h. salida	g/kg	3,2	3,2	3,2	3,2	7,3	7,3	7,3	7,3	9,1	9,3
	Aire ΔP	Pa	21	21	20	20	21	21	20	20	25	29
	Condensación	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8
	Energía sensible	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,8
	ENERGÍA TOTAL	kW	4,06	3,50	2,95	2,40	4,18	3,63	3,07	2,51	3,73	3,11

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