

Fan coils de pared con motor EC

IDROWALL-I IDROWALL-I/V3

Capacidad en frío 2,2÷4,3 kW
Capacidad en caliente 2,4÷5,1 kW

Consumos reducidos un 50 % respecto del motor tradicional

Nueva versión sin válvula a bordo

Versión V3 con válvula de 3 vías ON/OFF a bordo

Función master/slave e interfaz serial integrada

Mando a distancia incluido

Incentivos fiscales*



Características



Fan coils de pared.

Características de fabricación

- Intercambiador de calor: de batería de aletas.
- Ventilador: tangencial con motor EC Brushless Inverter, con regulación continua de la velocidad.
- Deflector: motorizado con varias posiciones.
- Estructura: de polímero ABS termorresistente, color RAL 9003, con filtro de polipropileno regenerable, aletas orientables y bandeja de recogida de condensación con desagüe natural.
- Control: electrónico por microprocesador.

Funciones de regulación: full auto (Idrowall-I/V3), cool, dry, fan, autofan, heat.

Funciones de confort: orienting, swing, timer, sleep, hot start, memory.

Mando a distancia suministrado de serie.

Interfaz serial RS485 residente.

>IDROWALL-I - Unidad con pantalla de temperatura retroiluminada; salida digital para el mando de la válvula ON/OFF obligatoria (no suministrada) para instalar aguas arriba de la unidad; gestión master-slave de hasta 10 unidades en total, con panel KPI.

>IDROWALL-I/V3 - Unidad provista de válvula desviadora de 3 vías ON/OFF, montada a bordo; gestión master-slave de hasta 64 unidades en total; gestión centralizada con panel KWPCI de hasta 64 unidades en total; SYS-TO compatible.

Accesorios suministrados por separado

- KVAM - Caja empotrable en pared.
- >IDROWALL-I/V3
- KV2V - Accesorio válvula de 2 vías ON/OFF. Montaje en la unidad a cargo del instalador.
- K2TF - Accesorio para usar una válvula externa a la unidad. Montaje a cargo del instalador.

Controles suministrados por separado

>IDROWALL-I

- KPI - Panel electrónico de cable con pantalla, semiempotrable de pared.

>IDROWALL-I/V3

- KWPI - Panel electrónico para instalación en pared.
- KWPCI - Panel electrónico centralizado para instalación en pared con alimentación V230-1-50.

Datos técnicos

				IDROWALL-I	IDROWALL-I	IDROWALL-I	IDROWALL-I	IDROWALL-I/V3	IDROWALL-I/V3	IDROWALL-I/V3
				20	25	35	45	21	31	41
❶ Potencia frigorífica total [EN1397]	MÁX.	kW	E	2,20	2,70	3,60	4,30	1,99	2,95	3,5
	MED.	kW	E	1,55	1,90	2,50	3,00	1,63	2,14	2,45
	MÍN.	kW	E	1,25	1,35	1,90	2,30	1,32	1,89	1,89
❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]	MÁX.	kW	E	2,4	2,9	3,9	4,7	2,68	4,2	4,45
	MED.	kW	E	1,7	2,2	2,7	3,4	2,02	3,04	3,63
	MÍN.	kW	E	1,4	1,55	2	2,5	1,45	2,61	2,61
❸ Potencia térmica (50 °C)	MÁX.	kW	E	2,86	3,48	4,77	5,82	3,05	4,78	5,14
	MED.	kW	E	1,93	2,38	3,14	3,99	2,34	3,46	4,11
	MÍN.	kW	E	1,68	1,65	2,23	2,79	1,72	2,98	2,98
Caudal de aire velocidad	MÁX.	m³/h		340	510	680	850	556	722	814
	MED.	m³/h		255	382	510	637	413	473	581
	MÍN.	m³/h		170	255	340	425	295	396	396
Potencia sonora	MÁX.	dB(A)	E	48	52	59	62	52	55	59
	MED.	dB(A)	E	39	44	51	53	43	46	51
	MÍN.	dB(A)	E	37	38	43	45	34	42	42
❹ Presión sonora	MÁX.	dB(A)		39	43	50	53	43	46	50
	MED.	dB(A)		30	35	42	44	34	37	42
	MÍN.	dB(A)		28	29	34	36	25	33	33
Potencia consumida	MÁX.	W	E	12	18	29	43	22	27	38
	MED.	W	E	9	11	16	20	14	15	19
	MÍN.	W	E	8	8	11	12	11	12	12
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz			230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONES Y PESOS				20	25	35	45	21	31	41
L – Anchura	mm			845	845	845	970	795	990	990
H – Altura	mm			289	289	289	300	290	290	290
P – Profundidad	mm			209	209	209	224	230	230	230
Peso	kg			10,5	10,5	10,5	12,5	9,3	11,6	11,6

Datos con las siguientes condiciones:

- ❶ Aire: 27 °C B.S.; 19 °C B.H. – Agua: 7/12 °C.
- ❷ Aire: 20 °C – Agua: 45/40 °C.
- ❸ Aire: 20 °C – Agua: 50 °C, caudal como en enfriamiento.
- ❹ Para ambiente de volumen igual a 100 m³ y tiempo de reverberación = 0,5 s
- E Rendimiento certificado por Eurovent.
- ❺ Aire: 20 °C – Agua: 70/60 °C.
- ❻ Para ambiente de volumen igual a 100 m³ y tiempo de reverberación = 0,5 s
- E Rendimiento certificado por Eurovent.



RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. [+39 0432 911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.