

IDROWALL-I

IDROWALL-I/V3

Ventilconvettori a parete con motore EC

Capacità in freddo 2,0÷6,1 kW

Capacità in caldo 2,9÷8,0 kW

Consumi ridotti del 50% rispetto al motore tradizionale

Versione con e senza valvola a 3 vie ON/OFF a bordo

Funzione master/slave e interfaccia seriale integrata

Telecomando incluso

2 nuovi modelli con ingressi valvola e ventilatore (0-10Vdc) per termostato esterno

Incentivi fiscali*



Ventilconvettori a parete.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata.
- Ventilatore: tangenziale con motore EC Brushless Inverter, a regolazione continua di velocità.
- Deflettore: motorizzato a diverse posizioni.
- Struttura: in polimero ABS termoresistente, colore RAL 9003, completo di filtro in polipropilene rigenerabile, alette orientabili e vaschetta raccogli condensa a scarico naturale.
- Controllo: elettronico a microprocessore.

Funzioni di regolazione: full auto (Idrowall-I/V3), cool, dry, fan, autofan, heat.

Funzioni di comfort: orienting, swing, timer, sleep, hot start, memory.

Telecomando fornito di serie.

Interfaccia seriale RS485 residente.

>IDROWALL-I – Unità completa di display di temperatura retroilluminato; uscita digitale per comando valvola ON/OFF obbligatoria (non fornita) da installare a monte dell'unità; gestione master slave fino a 10 unità in totale, con pannello KPI.

>IDROWALL-I/V3 – Unità provvista di valvola deviatrice a 3 vie ON/OFF, montata a bordo; gestione master slave fino a 64 unità in totale; gestione centralizzata con pannello KWPCI fino a 64 unità in totale; SYS-TO compatibile. Ingressi valvola e ventilatore (0-10Vdc) per termostato esterno (solo modelli 51-61).

Accessori forniti separatamente

- KVAM – Cassetta da incasso a parete.

>IDROWALL-I/V3

- KV2V – Accessorio valvola a 2 vie ON/OFF. Montaggio a bordo a cura dell'installatore.
- K2TF – Accessorio per utilizzo di valvola esterna all'unità. Montaggio a cura dell'installatore.

Controlli forniti separatamente

>IDROWALL-I

- KPI - Pannello elettronico a filo con display, da semincasso a parete.

>IDROWALL-I/V3

- KWPI - Pannello elettronico per installazione a parete.
- KWPCI - Pannello elettronico centralizzato per installazione a parete Alimentazione V230-1-50.

Dati tecnici

				IDROWALL-I	IDROWALL-I	IDROWALL-I	IDROWALL-I	IDROWALL-I/V3	IDROWALL-I/V3	IDROWALL-I/V3	IDROWALL-I/V3
				20	25	35	45	21	31	41	51
①② Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	kW	E	2,2	2,7	3,6	4,3	1,99	2,95	3,5	5,13
	MED	kW	E	1,55	1,9	2,5	3	1,63	2,14	2,45	3,62
	MIN	kW	E	1,25	1,35	1,9	2,3	1,32	1,89	1,89	2,36
②③ Potenza termica (45°C) [EN1397]	MAX	kW	E	2,4	2,9	3,9	4,7	2,68	4,2	4,45	5,72
	MED	kW	E	1,7	2,2	2,7	3,4	2,02	3,04	3,63	4,06
	MIN	kW	E	1,4	1,55	2	2,5	1,45	2,61	2,61	3,01
④② Potenza termica (50°C)	MAX	kW	E	2,86	3,48	4,77	5,82	3,05	4,78	5,14	6,84
	MED	kW	E	1,93	2,38	3,14	3,99	2,34	3,46	4,11	4,68
	MIN	kW	E	1,68	1,65	2,23	2,79	1,72	2,98	2,98	3,56
② Portata aria velocità	MAX	m³/h		340	510	680	850	556	722	814	1058
	MED	m³/h		255	382	510	637	413	473	581	736
	MIN	m³/h		170	255	340	425	295	396	396	471
② Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	48	52	59	62	52	55	59	56
	MED	dB(A)	E	39	44	51	53	43	46	51	50
	MIN	dB(A)	E	37	38	43	45	34	42	42	42
④② Pressione sonora	MAX	dB(A)		39	43	50	53	43	46	50	47
	MED	dB(A)		30	35	42	44	34	37	42	41
	MIN	dB(A)		28	29	34	36	25	33	33	33
② Potenza assorbita	MAX	W	E	12	18	29	43	22	27	38	37
	MED	W	E	9	11	16	20	14	15	19	18
	MIN	W	E	8	8	11	12	11	12	12	15
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI				20	25	35	45	21	31	41	51
L - Larghezza	mm		845	845	845	970	795	990	990	990	1200
H - Altezza	mm		289	289	289	300	290	290	290	290	341
P - Profondità	mm		209	209	209	224	230	230	230	230	250
Peso	kg		10,5	10,5	10,5	12,5	9,3	11,6	11,6	11,6	17,6

				IDROWALL-I/V3							
				61							
①② Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	kW	E	6,05							
	MED	kW	E	4,35							
	MIN	kW	E	2,36							
②③ Potenza termica (45°C) [EN1397]	MAX	kW	E	6,84							
	MED	kW	E	4,99							
	MIN	kW	E	3,01							
④② Potenza termica (50°C)	MAX	kW	E	8							
	MED	kW	E	5,76							
	MIN	kW	E	3,56							
② Portata aria velocità	MAX	m³/h		1311							
	MED	m³/h		896							
	MIN	m³/h		471							
② Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	60							
	MED	dB(A)	E	52							
	MIN	dB(A)	E	42							
④② Pressione sonora	MAX	dB(A)		51							
	MED	dB(A)		43							
	MIN	dB(A)		33							
② Potenza assorbita	MAX	W	E	57							
	MED	W	E	26							
	MIN	W	E	15							
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50								
DIMENSIONI E PESI				61							
L - Larghezza	mm		1200								
H - Altezza	mm		341								
P - Profondità	mm		250								
Peso	kg		17,6								

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. – Acqua: 7/12°C .
- ❷ Aria: 20°C – Acqua: 45/40°C.
- ❸ Aria: 20°C – Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❹ Per ambiente di volume pari a 100 m³ e tempo di riverbero = 0,5 sec.
- E Prestazioni certificate Eurovent.
- ❷ 2 tubi



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.