

# Ventilconvettori a parete con motore EC

## IDROWALL-I IDROWALL-I/V3

Capacità in freddo 2,2÷4,3 kW

Capacità in caldo 2,4÷5,1 kW

**Consumi ridotti del 50% rispetto al motore tradizionale**

**Nuova versione senza valvola a bordo**

**Versione V3 con valvola a 3 vie ON/OFF a bordo**

**Funzione master/slave e interfaccia seriale integrata**

**Telecomando incluso**

**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.

### 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
				20	25	35	45	21	31	41
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	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
	MIN	kW	E	1,25	1,35	1,90	2,30	1,32	1,89	1,89
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	MAX	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
	MIN	kW	E	1,4	1,55	2	2,5	1,45	2,61	2,61
❸ Potenza termica (50°C)	MAX	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
	MIN	kW	E	1,68	1,65	2,23	2,79	1,72	2,98	2,98
Portata aria velocità	MAX	m³/h		340	510	680	850	556	722	814
	MED	m³/h		255	382	510	637	413	473	581
	MIN	m³/h		170	255	340	425	295	396	396
Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	48	52	59	62	52	55	59
	MED	dB(A)	E	39	44	51	53	43	46	51
	MIN	dB(A)	E	37	38	43	45	34	42	42
❹ Pressione sonora	MAX	dB(A)		39	43	50	53	43	46	50
	MED	dB(A)		30	35	42	44	34	37	42
	MIN	dB(A)		28	29	34	36	25	33	33
Potenza assorbita	MAX	W	E	12	18	29	43	22	27	38
	MED	W	E	9	11	16	20	14	15	19
	MIN	W	E	8	8	11	12	11	12	12
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
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				<b>20</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>41</b>
L - Larghezza	mm			845	845	845	970	795	990	990
H - Altezza	mm			289	289	289	300	290	290	290
P - Profondità	mm			209	209	209	224	230	230	230
Peso	kg			10,5	10,5	10,5	12,5	9,3	11,6	11,6

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.
- ❺ Aria: 20°C – Acqua: 70/60°C.
- ❻ Per ambiente di volume pari a 100 m³ e tempo di riverbero = 0,5 sec.
- E Prestazioni certificate Eurovent.



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

[rross.com](http://rross.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.