

Utente: **Sig. Tiziano Tallon**Data: **14/09/2026**

Riferimento:

Webcode **IDR01**

IDROWALL-I/V3

IDROWALL-I/V3 31 Velocità Max



Features



Ventilconvettori a parete con motore brushless

VERSIONE: V3 - Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF a bordo e interfaccia seriale RS485

CONFIGURAZIONE

TIPO UNITÀ

2T - SINGOLA BATTERIA

FILTRO

STANDARD

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Struttura in polimero ABS termoresistente, colore RAL 9003, completa di: filtro in polipropilene rigenerabile, alette orientabili e vaschetta raccogli condensa a scarico naturale. Dima di fissaggio a parete in lamiera zincata.
- Scambiatore di calore a batteria alettata completa di valvola di sfiato aria, di scarico canalizzato della condensa e uscita delle tubazioni in più direzioni.
- Elettrovalvola a 3 vie 4 attacchi in ottone, con attuatore elettrotermico ad azione ON/OFF a 2 fili, normalmente chiuso (NC). Alimentazione 230Vac - 50 Hz, potenza assorbita 1,8 W.
- Ventilatore: tangenziale
- Motore elettronico brushless a commutazione elettronica con regolazione continua di velocità.
- Deflettore motorizzato a diverse posizioni.
- Attacchi idraulici: tubo liscio da 12 mm per modelli 21-31-41; tubo liscio da 16 mm per modelli 51-61.
- Controllo elettronico a microprocessore per la gestione dell'unità, dotato delle seguenti funzioni:
 - funzioni di regolazione: auto, cool, dry, fan- autofan, heat;
 - funzioni di comfort: orienting / swing, sleep, hot start, memory, post heat.
 - funzione timer;
 - funzione MASTER / SLAVE: la funzione Master/Slave permette di gestire con la ripetizione automatica delle funzioni fino a 63 unità slave, prive di pannello a filo o telecomando, attraverso una singola unità Master, provvista di telecomando o pannello a filo KWPI (distanza massima 1200 m). Il sensore di temperatura è a bordo dell'unità Master o del pannello a filo KWPI, se previsto.
- Contatti ausiliari.
- attivazione unità da contatto esterno (ON/OFF remoto)
- uscite ON/OFF ed ESTATE/INVERNO per chiamata generatore
- Ingresso 0-10Vdc per il comando del ventilatore e ingresso 230Vac-50Hz per il comando della valvola interna all'unità tramite termostato esterno (tipo Rhoss KTVDI o KTVDIM) - solo per modelli 51-61.
- Tensione di alimentazione: 230V-1ph-50Hz.

Le prestazioni certificate, le condizioni e la certificazione del software devono essere verificate in www.eurovent-certification.comSerie: **IDROWALL-I/V3**

Modello:

IDROWALL-I/V3 31 Velocità MaxRHoss Spa - Via Oltre Ferrovia, 32 - 33033 Codroipo (UD) - ITALY
Tel. +39 0432 911611 - email: rhoss@rhoss.it - web: www.rhoss.comData: **14/09/2026**
Release: **FC20260522**

- Morsettieria di alimentazione.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per la regolazione manuale o automatica di tutte le funzioni dell'apparecchio in base alla temperatura ambiente prescelta, fornito di serie.
- KVS: 1,7 - KVSby-pass: 1,3 per modelli 21-31-41.
- KVS: 2,8 - KVSby-pass: 1,8 per modelli 51-61.

CONDIZIONI DI UTILIZZO PREVISTE

Idrowall-I/V3 è un ventilconvettore destinato al trattamento dell'aria (climatizzazione estiva e invernale) all'interno di ambienti ad uso domestico o similare. L'unità non è destinata all'installazione in locali ad uso lavanderia (norma CEI EN 60335-2-40)

Le unità sono state progettate per installazione in ambienti chiusi in condizioni di atmosfera "urbana" non marina ed avente caratteristiche di non corrosività e di non polverosità.

L'unità non deve venire installata in posizioni caratterizzate dalla presenza di gas infiammabili o di sostanze a carattere acido o alcalino.

Le unità sono conformi alle seguenti Direttive:

- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE LVD
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE EMC
- Regolamento n.327/2011/UE in attuazione alla Direttiva 2009/125/CE ERP
- Direttiva restrizione d'uso di talune sostanze pericolose nelle attrezzature elettriche ed elettroniche 2011/65/EU

Le immagini sono a puro scopo indicativo e possono non rappresentare esattamente i modelli e gli allestimenti oggetto del presente documento.

DATI SELEZIONE

Portata aria	[m³/h]	722
Pressione statica	[Pa]	0
Altitudine	[m]	0
N° di ranghi batteria principale	[n]	-

		Raffreddamento	Riscaldamento
Potenza totale	[kW]	2,98	5,12
Potenza sensibile	[kW]	2,45	
Potenza totale EN1397	[kW]	2,95	5,15
Potenza sensibile EN1397	[kW]	2,42	
Deumidificazione	[g/h]	696	

		Raffreddamento		Riscaldamento	
Aria		Ingresso	Uscita	Ingresso	Uscita
TBS	[°C]	27,0	16,8	20,0	41,3
TBU	[°C]	19,0	14,8		20,6
U.R.	[%]	47,2	81,1		14,0
Fluido		Acqua		Acqua	
Temperatura	[°C]	7,0	12,0	50,0	45,0
Portata	[l/h]	512		880	
Perdite di carico	[kPa]	40,9		98,6	

Rumore (*)

Pressione sonora	[dB(A)]	46
Potenza sonora	[dB(A)]	55

Dimensione e Pesi

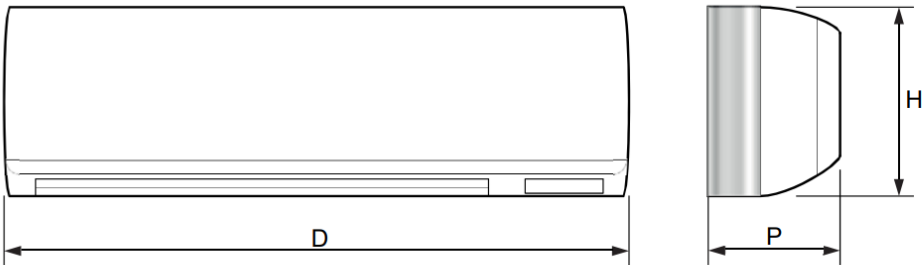
Altezza	[mm]	290
Larghezza	[mm]	990
Profondità	[mm]	230
Peso a vuoto	[kg]	11,6

Dati Elettrici (*)

Alimentazione	[V-ph-Hz]	230-1-50
Potenza assorbita	[W]	27
Corrente assorbita	[A]	0,3

[*] Raffreddamento: temperatura ambiente 27°C B.S.; 19°C B.U.; temperatura dell'acqua in ingresso 7°C con Δt 5°C. Livello di pressione sonora espresso in dB(A) riferito ad una misura alla distanza di 1 m dal punto di uscita dell'aria (con fattore di direzionalità Q=2).

DIMENSIONALE



Modell		21	31	41	51	61
L	mm	795	990	990	1200	1200
H	mm	290	290	290	341	341
P	mm	230	230	230	250	250
Gewicht	kg	9,3	11,6	11,6	17,6	17,6

Freiräume und Aufstellung

- Die Maschine ist zur Innenaufstellung bestimmt.
- Bei der Aufstellung der Einheit die in der Abbildung gezeigten Mindestfreiräume einhalten.
- Die Installation der Einheit in direktem Sonnenlicht vermeiden.
- Die Installation der Einheit in der Nähe von Wärmequellen vermeiden.
- Die Installation der Einheit in der Nähe von Hindernissen, die die normale Luftzirkulation behindern, vermeiden.