



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)



## Vayu Wall 400 attacchi idraulici a destra scheda 0..10V

Cod. W400D010

**703,50 € IVA**  
Esclusa

### DIMENSIONI E PESO

### INFO TECNICHE

#### VANTAGGI

Vayu Wall è la soluzione ottimale per riscaldare e raffrescare senza occupare spazio a pavimento grazie al fatto che può essere installato a muro e con uno spessore di soli 128 mm. Racchiude in un solo apparecchio la migliore soluzione per il riscaldamento, il raffrescamento e la deumidificazione.

Consente di raggiungere efficienze energetiche molto elevate per la possibilità di essere accoppiato con generatori di calore a bassa temperatura quali pompe di calore e caldaie a condensazione.

La dimensione particolarmente sottile è stata ottenuta grazie ad un layout progettuale innovativo sia per il gruppo ventilante che per lo scambiatore di calore. Il ventilatore è di tipo tangenziale a pale asimmetriche e lo scambiatore di calore di ampia superficie frontale, hanno consentito di raggiungere elevati flussi d'aria con basse perdite di carico e grande silenziosità. L'efficienza di ventilazione è molto elevata dando origine a consumi di energia del motore elettrico estremamente contenuti. La velocità della ventola è modulata in continuo dal controllo di temperatura con logica proporzionale ed integrativa con gli indubbi vantaggi per la regolazione della temperatura e dell'umidità in funzionamento estivo.

\*Massima silenziosità, grazie ai motori con controllo elettronico di tipo inverter DC

\*Struttura portante in lamiera elettrozincata ad alta resistenza

\*Batteria di scambio termico ad acqua fredda e calda in tubi di rame e alettatura a pacco d'alluminio con turbolenziatura ad alta efficienza. Raccordi filettati tipo eurokonus 3/4, conformi alle nuove esigenze di standardizzazione comunitarie. La batteria è equipaggiata da un sensore per la rilevazione della temperatura dell'acqua.

\*Gruppo ventilante comprendente ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

sfalsate (elevata silenziosità) montato su supporti antivibranti in EPDM, bilanciato staticamente e dinamicamente, calettato direttamente sull'albero motore.

\*Nuovo motore elettrico brushless a magneti permanenti dai bassi consumi elettrici, modulante 0-100%.

\*Griglia aria con aletta mandata reversibile in alluminio verniciato con polveri epossidiche essiccate a forno. Il generoso dimensionamento ne esalta l'elevata resistenza meccanica.

\*Griglia aria aspirazione in lamiera elettrozincata verniciata con polveri epossidiche essiccate a forno, con dispositivo di sganciamento rapido per pulizia filtri e griglia antintrusione.

\*Bacinella raccolta condensa per installazione verticale, in ABS e acciaio inox, facilmente smontabile per operazioni di pulizia.

\*Schienale strutturale insonorizzante in acciaio zincato con isolamento antirumore ad alta resistenza.

\*Mantello frontale e fianchi laterali smontabili in lamiera elettrozincata verniciata con polveri epossidiche essiccate a forno.

La fornitura prevede i collegamenti idraulici a destra e collegamenti elettrici del ventilconvettore a sinistra.

#### PRESTAZIONI

Colore bianco RAL 9003 opaco

Potenza frigorifera totale 1,07 kW

Potenza frigorifera sensibile 0,95 kW

Portata acqua 196 l/h

Perdita di carico acqua 10,7 kPa

Capacità di riscaldamento (50°C ingresso acqua) 1,27 kW

Portata acqua (50 °C ingresso acqua) 232 l/h

Perdita di carico acqua (50 °C ingresso acqua) 13,9 kPa

Potenza termica (70 °C ingresso acqua) 2,78 kW

Portata acqua (70 °C ingresso acqua) 239 l/h

Perdita di carico acqua (70 °C) 13 kPa

#### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Contenuto acqua 0,54 l

Pressione massima di esercizio 10 bar

Attacchi idraulici ¾" Eurokonus

#### DATI AERAILICI

Portata aria massima 228 m<sup>3</sup>/h

Portata aria minima 84 m<sup>3</sup>/h



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

**DATI ELETTRICI**

Tensione di alimentazione 230/1/50 V/~ /Hz

Potenza elettrica massima assorbita 17,6 W

Potenza massima a velocità massima (motore DC) 4,8 W

**LIVELLO SONORO**

Pressione sonora alla massima portata aria 39,7 dB(A)

Pressione sonora alla minima portata aria 24,9 dB(A)

**DIMENSIONI E PESI**

Lunghezza totale 927 mm

Altezza totale 335 mm

Profondità totale 128 mm

Peso netto 14 kg

**VERSIONE CON SCHEDA 0..10V**

Completo di scheda 0..10V per il controllo del Vayu Wall con elettronica esterna dotata di segnale 0..10V