



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 600 attacchi idraulici a destra scheda 0..10V

Cod. W600D010

777,00 € 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 1,65 kW

Potenza frigorifera sensibile 1,49 kW

Portata acqua 279 l/h

Perdita di carico acqua 4,5 kPa

Capacità di riscaldamento (50°C ingresso acqua) 1,8 kW

Portata acqua (50 °C ingresso acqua) 351 l/h

Perdita di carico acqua (50 °C ingresso acqua) 5 kPa

Potenza termica (70 °C ingresso acqua) 4,12 kW

Portata acqua (70 °C ingresso acqua) 354 l/h

Perdita di carico acqua (70 °C) 4,7 kPa

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Contenuto acqua 0,74 l

Pressione massima di esercizio 10 bar

Attacchi idraulici ¾" Eurokonus

DATI AERAILICI

Portata aria massima 331 m³/h

Portata aria minima 124 m³/h



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)

DATI ELETTRICI

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

Potenza elettrica massima assorbita 19,8 W

Potenza massima a velocità massima (motore DC) 5,1 W

LIVELLO SONORO

Pressione sonora alla massima portata aria 42,4 dB(A)

Pressione sonora alla minima portata aria 25,2 dB(A)

DIMENSIONI E PESI

Lunghezza totale 1127 mm

Altezza totale 335 mm

Profondità totale 128 mm

Peso netto 16 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.