



Paradigma Italia S.p.A.

Società Benefit
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 S1000 attacchi
idraulici a sinistra
comando di bordo
modulante**

Cod. S1000SMOD

1.179,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

INFO TECNICHE

VANTAGGI

Ventilconvettore serie S 1000 bianco

VAYU è un terminale di impianto che 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 (pochi WATT). 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.

*Struttura portante in lamiera elettrozincata ad alta resistenza

*Batteria di scambio termico ad acqua fredda 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

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

Società Benefit
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 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,

*Griglia anti-intrusione (elemento meccanico) che vieterà il contatto dell'utente con la ventola, anche dalla parte inferiore del prodotto.

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

*Schienale strutturale insonorizzante in filato compresso (FIMBORD GR900) ad alta resistenza.

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

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

PRESTAZIONI

Colore bianco RAL 9003 opaco

Resa totale in raffreddamento 3,71 kW

Resa sensibile in raffreddamento 2,90 kW

Portata acqua 638 l/h

Perdita di carico acqua 21,2 kPa

Resa in riscaldamento con 45/40°C ingresso acqua 4,32 kW

Portata acqua (45/40°C ingresso acqua) 743 l/h

Perdita di carico acqua (45/40°C ingresso acqua) 23,3 kPa

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Contenuto acqua batteria 1,8 l

Pressione massima di esercizio 10 bar

Attacchi idraulici 3/4"

DATI AERAILICI

Portata aria massima 663 m³/h

Portata aria alla media velocità (AUTO mode) 479 m³/h

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

Società Benefit
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)

Portata aria alla minima velocità di ventilazione 262 m³/h
Pressione massima statica disponibile 13 Pa

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione 230/50 V/Hz
Potenza elettrica massima assorbita 33 W
Corrente massima assorbita 0,28 A
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità 5 W

LIVELLO SONORO

Potenza sonora alla massima velocità 57 dB(A)
Pressione sonora alla massima portata aria 47 dB(A)
Pressione sonora alla media portata aria 38 dB(A)
Pressione sonora alla minima portata aria 28 dB(A)

DIMENSIONI E PESI

Lunghezza totale 1535 mm
Altezza totale (senza piedini d'appoggio) 579 mm
Profondità totale 129 mm
Peso netto 29 kg

MODULANTE

Completo di comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH con termostato a modulazione continua e porta ModBus RTU. Display con icone colorate e una finitura superficiale completamente piana e lucida, per garantire un utilizzo come uno smartphone.