## Paradigma è:

- **Solare**
  Pannelli solari termici
- **Biomassa**
  Caldaie a pellet / legna
- **Pompe di calore**
- **Caldaie a gas a condensazione / Moduli termici da esterno**
- **Bollitori / Accumuli inerziali**
- **Termoregolazioni**
- **Canne fumarie / Accessori / Ventilconvettori**
- **Trattamento acqua**

Stampato su carta ecologica - DP_054_REV.04

**Paradigma Italia Srl**
**Sede legale e amministrativa**
Via C. Maffei, 3
38089 Darzo (TN)
info@paradigmaitalia.it

**Sede commerciale**
Via Campagnola, 3
25011 Calcinato (BS)
Tel. +39 030 9980951
Fax +39 030 9985241
commerciale@paradigmaitalia.it

Maggiori informazioni sono
a vostra disposizione sul portale:

**paradigmaitalia.it**

**Paradigma Italia**
**è un'azienda del Gruppo**

enerletica

**Azienda certificata**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Sistemi di riscaldamento ecologico
PARA DIGMA

# Ventilconvettori Vayu - Vayu wall

# Energia, professionalità ed etica

Paradigma Italia è un'azienda del gruppo Eneretica, una realtà che racchiude l'eccellenza di alcune aziende italiane che operano nel settore delle energie rinnovabili.

Eneretica nasce dalla visione e dal coraggio di un gruppo di imprenditori italiani con 18 anni di esperienza nel settore. Al centro della sua attività c'è la continua ricerca di nuove tecnologie e applicazioni adatte al mercato italiano.

Per farlo, Eneretica si avvale di un network di aziende e professionisti dotati di competenze tecniche specifiche che condivide lo stesso codice etico. Primo partner di questo network internazionale è il Gruppo Ritter con sede in Germania, leader mondiale nella produzione di pannelli solari sottovuoto.

enerletica

# **Paradigma:** ecologicamente conseguente ieri, oggi e domani

Darwin diceva che la specie destinata a sopravvivere è quella capace di adattarsi meglio al cambiamento. Paradigma Italia da sempre ha scritto nella sua filosofia e valori, la missione di diffondere sistemi di riscaldamento ecologico ad alta tecnologia per migliorare il comfort, il risparmio energetico e l'impatto ecologico. Per noi cambiamento ed ecologia si fondono nel progetto **e**-volution.

**e**-volution è il nostro impegno ecologico, etico e concreto che vogliamo condividere con tutte le persone che scelgono di diffondere una cultura e un comportamento ecologico nel mondo, anche attraverso la scelta di un sistema di riscaldamento ecologico. Obiettivo principale: promuovere l'evoluzione dell'uomo in un'ottica di riduzione dell'impronta che ha sulla Terra, andando a limitare il più possibile l'emissione di $CO_2$ in modo da lasciare un mondo più pulito alle generazioni future.

E tu sei pronto a evolverti?

e·volution

DP_054_REV.04 Depliant Vayu-Vayu wall.indd 1
14/07/16 11:12

Ventilconvettori

# Ventilconvettori Vayu e Vayu wall: **soluzioni al top**

I ventilconvettori Paradigma Vayu e Vayu wall, migliorati
nel design e nelle funzionalità, racchiudono in un solo apparecchio
**la soluzione ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la deumidificazione.**
Vayu e Vayu wall consentono di raggiungere efficienze energetiche molto elevate, con la possibilità
di essere utilizzati in impianti con caldaie a condensazione, pompe di calore e sistemi integrati con collettori solari.

## Design e regolazione

Le forme e l'impiego di materiali di pregio (involucro realizzato totalmente in metallo verniciato) permettono a Vayu e Vayu wall di integrarsi in qualsiasi ambiente in modo discreto ed elegante.
La regolazione di temperatura e velocità di passaggio dalla funzione freddo a caldo possono avvenire tramite telecomando, per una gestione a distanza, o con comando remoto a muro. Vayu e Vayu wall sono inoltre collegabili a sistemi di domotica per la gestione della casa, o a rete LAN tramite l'apposito connettore.
Il pannello comandi di Vayu è integrato e semi-nascosto nella griglia superiore, mentre l'ampio display posto sul frontale di Vayu wall permette di visualizzarne le funzioni in modo chiaro e intuitivo da qualsiasi posizione.

## Eleganza e versatilità

Qualità dei materiali e linea del prodotto contribuiscono a rendere Vayu e Vayu wall una soluzione raffinata in grado di inserirsi in qualsiasi ambiente dove l'uso razionale dello spazio disponibile è un vero must. I soli 128 mm di profondità pongono Vayu e Vayu wall al vertice della categoria per la loro flessibilità: infatti possono essere installati ad incasso e a soffitto (Vayu) o a parete (Vayu wall). Grazie alle linee semplici e sobrie Vayu e Vayu wall sono prodotti raffinati in ogni dettaglio.

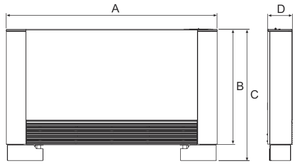
## Silenziosità e comfort

Grazie alla geometria dei componenti interni e all'ampia superficie dello scambiatore di calore, Vayu è tra i più silenziosi della sua categoria. Il ventilatore completamente modulante e la perfetta distribuzione dei flussi interni di aria riducono al massimo ogni rumore a vantaggio di una silenziosità assoluta. Inoltre, grazie a un sofisticato regolatore, la temperatura e l'umidità desiderate vengono raggiunte molto rapidamente e mantenute costanti con precisione e nel massimo silenzio.

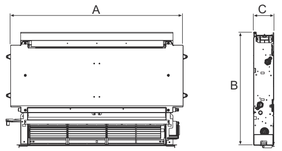
## Tecnologia ed efficienza

L'evoluta elettronica permette la massima modulazione del ventilatore garantendo una riduzione dei consumi elettrici e una estrema silenziosità. Lo scambiatore di calore è ad alta efficienza, realizzato con trattamento idrofilico per una importante riduzione delle perdite di carico in fase di raffrescamento. I consumi elettrici sono ridotti grazie alla nuova generazione di motori a magneti permanenti brushless DC.

## Dimensioni




| Vayu S e R | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | mm | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 |
| B | mm | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 |
| C | mm | 659 | 659 | 659 | 659 | 659 |
| D | mm | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |




| Vayu SI e RSI | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | mm | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1325 |
| B | mm | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 |
| C | mm | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |

| Vayu wall | | 400 | 600 | 800 |
|---|---|---|---|---|
| L | mm | 902 | 1102 | 1302 |

## Dati tecnici

| Modello | | Vayu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vayu wall | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versione** | | **S 200** | **S 400** | **S 600** | **S 800** | **S 1000** | **R 200** | **R 400** | **R 600** | **R 800** | **R 1000** | **SI 200** | **SI 400** | **SI 600** | **SI 800** | **SI 1000** | **RSI 200** | **RSI 400** | **RSI 600** | **RSI 800** | **RSI 1000** | **400** | **600** | **800** |
| Resa totale in raffreddamento[a] | W | 830 | 1760 | 2650 | 3340 | 3800 | 830 | 1760 | 2650 | 3340 | 3800 | 830 | 1760 | 2650 | 3340 | 3800 | 830 | 1760 | 2650 | 3340 | 3800 | 1140 | 1620 | 2340 |
| Resa sensibile in raffreddamento | W | 620 | 1270 | 1960 | 2650 | 3010 | 620 | 1270 | 1960 | 2650 | 3010 | 620 | 1270 | 1960 | 2650 | 3010 | 620 | 1270 | 1960 | 2650 | 3010 | 840 | 1400 | 2100 |
| Resa in riscaldam. con 50°C ingresso acqua[b] | W | 1090 | 2350 | 3190 | 4100 | 4860 | 1150 | 2460 | 3410 | 4400 | 5200 | 1090 | 2350 | 3190 | 4100 | 4860 | 1150 | 2460 | 3410 | 4400 | 5200 | 1610 | 2350 | 3250 |
| **Dati elettrici** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230/1/50 | | |
| Potenza elettrica massima assorbita | W | 11,9 | 17,6 | 19,8 | 26,5 | 29,7 | 12,9 | 18,6 | 20,8 | 27,5 | 32,7 | 11,9 | 17,6 | 19,8 | 26,5 | 29,7 | 12,9 | 19,6 | 21,8 | 29,5 | 32,7 | 17,6 | 19,8 | 26,5 |
| Corrente massima assorbita | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 | 12 | 14 | 18 |
| **Livello sonoro** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pressione sonora alla massima portata aria[c] | dB(A) | 39,4 | 40,2 | 42,2 | 42,5 | 43,9 | 39,4 | 42,2 | 42,2 | 42,5 | 43,9 | 39,4 | 40,2 | 42,2 | 42,5 | 43,9 | 39,4 | 40,2 | 42,2 | 42,5 | 43,9 | 39,7 | 42,4 | 42,6 |
| Pressione sonora alla minima portata aria[c] | dB(A) | 24,2 | 25,3 | 25,6 | 26,3 | 27,6 | 24,2 | 25,6 | 25,6 | 26,3 | 27,6 | 24,2 | 25,3 | 25,6 | 26,3 | 27,6 | 24,2 | 25,3 | 25,6 | 26,3 | 27,6 | 24,9 | 25,2 | 25,8 |
| **Dimensioni e pesi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza totale | mm | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1325 | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1535 | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1325 | 902 | 1102 | 1302 |
| Altezza totale (senza piedini d'appoggio) | mm | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 | 335 | 335 | 335 |
| Profondità | mm | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 128 | 128 | 128 |
| Peso | kg | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 17 | 20 | 23 | 26 | 21 | 9 | 12 | 15 | 18 | 29 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 14 | 16 | 19 |

(a) Temperatura acqua in ingresso 7°C, temperatura acqua in uscita 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (norma UNI EN 1397)
(b) Temperatura acqua in ingresso 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente 20°C (norma UNI EN 1397)
(c) Pressione sonora misurata in camera semianecoica secondo la normativa ISO 7779

Sistemi di riscaldamento ecologico PARADIGMA