



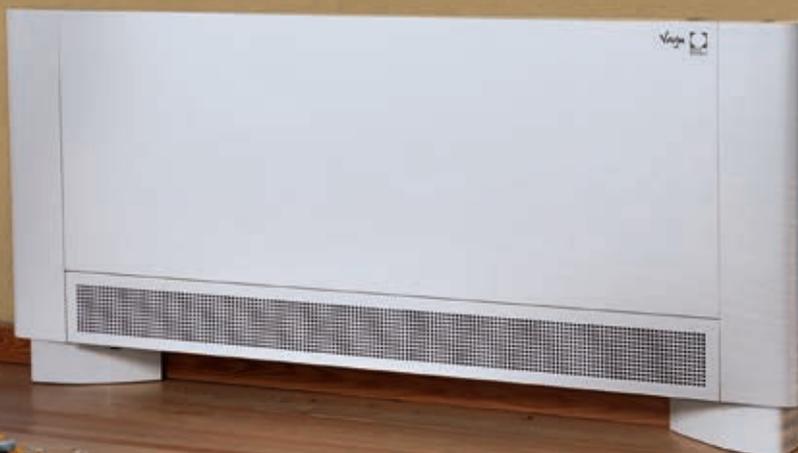
Sistemi di riscaldamento ecologico



Vayu wall

Ventilconvettori  
Vayu - Vayu wall

Vayu



# 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.

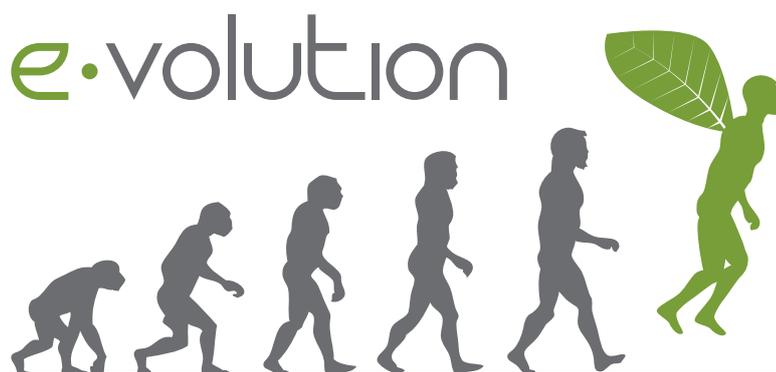
ener|etica

## 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<sub>2</sub> in modo da lasciare un mondo più pulito alle generazioni future.

E tu sei pronto a evolverti?





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.**

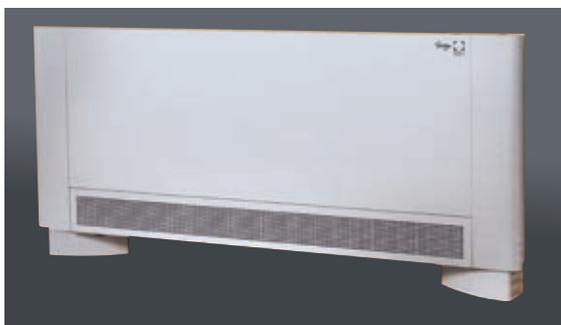
Vayu e Vayu wall consentono di raggiungere efficienze energetiche molto elevate, con la possibilità di essere utilizzati in impianti con caldaie a condensazione, pompe di calore e sistemi integrati con collettori solari.

### 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 raffreddamento. I consumi elettrici sono ridotti grazie alla nuova generazione di motori a magneti permanenti brushless DC.



## Dati tecnici

Modello		S 200	S 400	S 600	S 800	S 1000	R 200	R 400	R 600	R 800
Resa totale in raffreddamento <sup>(a)</sup>	W	830	1760	2650	3340	3800	830	1760	2650	3340
Resa sensibile in raffreddamento	W	620	1270	1960	2650	3010	620	1270	1960	2650
Resa in riscaldam. con 50°C ingresso acqua <sup>(b)</sup>	W	1090	2350	3190	4100	4860	1150	2460	3410	4400

## Dati elettrici

Tensione di alimentazione		V/ph/Hz								
Potenza elettrica massima assorbita	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7	12,9	18,6	20,8	27,5
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	0,11	0,16	0,18	0,26

## Livello sonoro

Pressione sonora alla massima portata aria <sup>(c)</sup>		dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5	43,9	39,4	42,2	42,2	42,5
Pressione sonora alla minima portata aria <sup>(c)</sup>		dB(A)	24,2	25,3	25,6	26,3	27,6	24,2	25,6	25,6	26,3

## Dimensioni e pesi

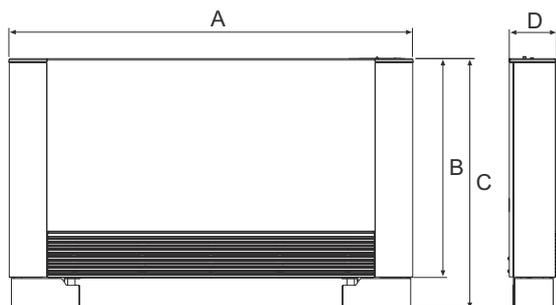
Lunghezza totale	mm	735	935	1135	1335	1535	735	935	1135	1335
Altezza totale (senza piedini d'appoggio)	mm	579	579	579	579	579	579	579	579	579
Profondità	mm	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Peso	kg	17	20	23	26	29	17	20	23	26

(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)

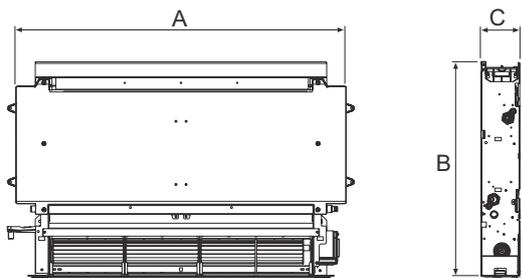
(b) Temperatura acqua in ingresso 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente 20°C (norma UNI EN 1397)

(c) Pressione sonora misurata in camera semianecoica secondo la normativa ISO 7779

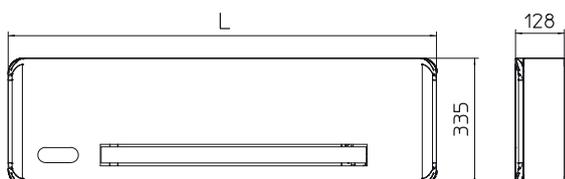
## Dimensioni



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

### Vayu

### Vayu wall

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
3800	830	1760	2650	3340	3800	830	1760	2650	3340	3800	1140	1620	2340
3010	620	1270	1960	2650	3010	620	1270	1960	2650	3010	840	1400	2100
5200	1090	2350	3190	4100	4860	1150	2460	3410	4400	5200	1610	2350	3250

### 230/1/50

### 230/1/50

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
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

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
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

1325	525	725	925	1125	1535	525	725	925	1125	1325	902	1102	1302
579	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	335	335	335
129	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	128	128	128
21	9	12	15	18	29	9	12	15	18	21	14	16	19

## 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**

**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](http://paradigmaitalia.it)**



Paradigma Italia  
è un'azienda del Gruppo

energetica

Azienda certificata

