



ARIA PULITA
PER UN
AMBIENTE
SANO

**LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
PER IL RICAMBIO D'ARIA DELLA TUA CASA:
SALUTE, BENESSERE E RISPARMIO.**



LA TECNOLOGIA DEL RECUPERO CALORE

Il recupero calore o Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) è una tecnologia che attraverso dei dispositivi dotati di aspiratori di ultima generazione, a velocità variabile, basso consumo e basso rumore, assicura:

- L'immissione all'interno degli ambienti di aria di rinnovo aspirata dall'esterno ed opportunamente filtrata.
- L'espulsione dell'aria viziata interna.
- Il recupero dell'energia contenuta nell'aria di espulsione attraverso uno scambiatore ad alta efficienza, trasferendola all'aria immessa negli ambienti.

BENEFICI ALLA PERSONA

Grazie alla tecnologia del recupero calore risparmiamo energia negli edifici in cui viviamo riducendo i costi di riscaldamento e condizionamento, ma soprattutto manteniamo l'edificio "sano" e garantiamo il benessere ed il comfort abitativo.

2

MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

La VMC garantisce sempre aria filtrata, eliminando le sostanze inquinanti prodotte di continuo dai materiali e dalle persone (ad esempio: CO, CO2, vernici, collanti, spray, profumi, ecc), i cattivi odori e l'aria viziata.

PREVIENE L'INSORGERE DI ALLERGIE

Pollini, spore, polvere vengono trattenuti nei filtri; la polvere in sospensione nelle stanze viene aspirata e scaricata all'esterno

PROTEGGE DA POSSIBILI FASTIDI DELL'AMBIENTE ESTERNO

Rumori del traffico, insetti, dovuti all'apertura delle finestre ecc.



Una buona qualità dell'aria che respiriamo
è salute, benessere e comfort.

Perchè l'aria è vita.

BENEFICI ALL'EDIFICIO

Quando si eseguono lavori di efficientamento energetico dell'edificio, andando ad isolarlo completamente dall'esterno attraverso infissi a tenuta e isolamenti degli involucri, l'edificio non respira più con serie conseguenze per sé e per chi lo abita.

ARIA SEMPRE NUOVA

Il ricambio d'aria continuo e autonomo permette di mantenere sano l'edificio.



PREVIENE L'INSORGERE DI MUFFE



RIDUCE L'ECESSO DI UMIDITÀ NEL TEMPO

Prevenendo il formarsi di condense e mantenendo il giusto equilibrio dell'ambiente.



La Ventilazione Meccanica Controllata è fondamentale per ovviare a questi inconvenienti e mantenere l'edificio salubre.

PERCHÉ È NECESSARIO CAMBIARE L'ARIA

Chi ritiene che la propria casa sia il luogo ideale dove proteggersi ed allontanarsi dall'inquinamento potrebbe rimanere deluso: l'aria delle nostre case è ben più inquinata di quella esterna. Negli ambienti confinati si accumulano gli inquinanti provenienti dall'esterno a cui, si sommano quelli generati dalle nostre attività, dalla presenza di animali domestici ed emessi da materiali edili e di arredamento, oltre che da detergenti e prodotti utilizzati per la pulizia.

Per garantire la salute e il benessere delle persone negli ambienti indoor ed avere case e luoghi in cui si vive salubri, è fondamentale puntare sulla buona qualità dell'aria indoor, sul controllo dell'umidità, sul comfort termico, sulla silenziosità.

Per avere una buona qualità dell'aria è necessario **ventilare frequentemente i locali**, estraendo aria inquinata e immettendo aria di rinnovo. Inoltre per ottenere anche il controllo dell'umidità, il comfort termico e risparmiare bisogna ricorrere alla **Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) con recupero di calore**.

La **VMC con recupero calore** è una tecnologia che attraverso dei dispositivi dotati di ventilatori di ultima generazione, a velocità variabile, basso consumo e basso rumore, assicura:

01

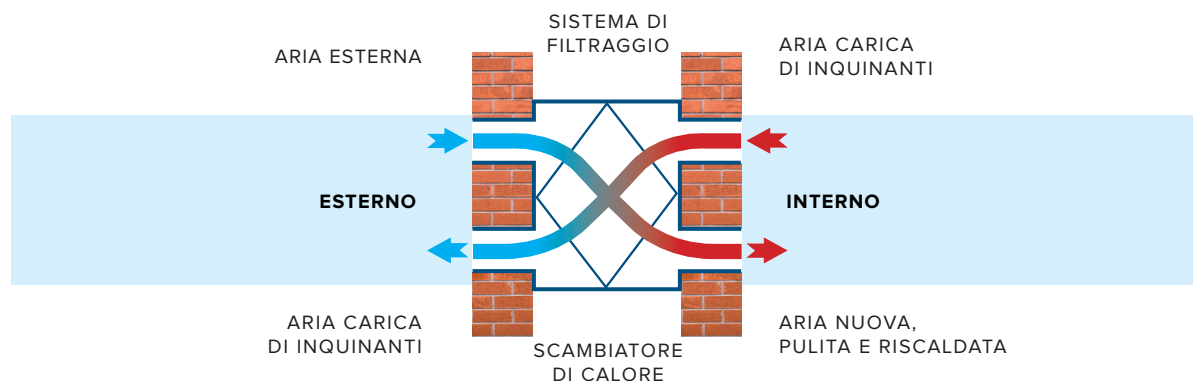
L'immissione all'interno degli ambienti di aria di rinnovo aspirata dall'esterno ed opportunamente filtrata.

02

Il recupero dell'energia contenuta nell'aria espulsa, che viene trasferita attraverso uno scambiatore ad alta efficienza all'aria immessa negli ambienti (bollette meno care).

03

L'espulsione dell'aria viziata interna.



La Ventilazione Meccanica Controllata di VORTICE rientra nel **SUPERBONUS 110%**



I sistemi VMC Recupero Calore **VORTICE** rientrano nel SuperBonus 110% come trainati, alle condizioni dettate da ENEA e certificate dal professionista che segue i lavori di ristrutturazione e/o rinnovo dell'abitazione.

ALCUNE SOLUZIONI VORTICE

Recuperatori di calore decentralizzati da parete (puntuali)

Serie VORT MONO

Unità di ventilazione con recupero di calore progettate per il ricambio dell'aria in locali residenziali e commerciali di costruzioni nuove o ristrutturate, caratterizzate da elevati livelli di isolamento termico. Installabili su pareti perimetrali di spessore compreso tra 260 e 700 mm, la gamma è disponibile per **installazione in condotti con diametro nominale pari a 100 mm o 160 mm e a sua volta nelle varianti con comandi a bordo o con telecomando** per il controllo a distanza nei modelli HCS (con umidostato).

VORT HRW 40 MONO EVO
Cod. 12435

VORT HRW 40 MONO EVO HCS
Cod. 12437



VORT HRW 30 MONO EVO
Cod. 12434

VORT HRW 30 MONO EVO HCS
Cod. 12436

Per i modelli HCS

Serie BRA.VO

BRA.VO (M)

Works with
Apple HomeKit

amazon alexa

works with the
Google Assistant

Recuperatore di calore monostanza

BRA.VO è la Smart Home Made in Italy, per la qualità dell'aria e il benessere della tua casa. BRA.VO è un sistema di ventilazione costituito da dispositivi VORTICE connessi tra loro e ad un cloud basato sull'Internet of Things, si integra ai principali accessori della Smart Home. È certificato Apple Homekit, e compatibile con gli assistenti vocali di Google Assistant ed Amazon Alexa.

A

BRA.VO M
Cod. 12164



Serie VORT MONO - Wi-Fi

Disponibili anche con modulo Wi-Fi.

I modelli con modulo Wi-Fi, sono in grado di stabilire una comunicazione reciproca fra prodotti attraverso una rete locale del tipo MESH, senza dover installare un router e stipulare un contratto con un provider di servizi internet.

VORT HRW 40 MONO EVO Wi-Fi Ø 160
Cod. 12442 📶

VORT HRW 40 MONO EVO HCS Wi-Fi Ø 160
Cod. 12444 📶

VORT HRW 30 MONO EVO Wi-Fi Ø 100
Cod. 12441 📶

VORT HRW 30 MONO EVO Wi-Fi HCS Ø 100
Cod. 12443 📶



Recuperatori di calore centralizzati da parete o pavimento



A

Unità di ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per **installazione a pavimento ed a parete**, ideale per la ventilazione di abitazioni e locali residenziali e commerciali di superficie **fino a 180 m²**.

VORT HR 300 NETI

Cod. 10935

DIMENSIONI mm: 600x317x812(h)

PESO: 15 kg

BOCCHIE DI CONNESSIONE: 125 mm

PANNELLO COMANDI: integrato sul recuperatore. Comando LCD remoto a connessione filare opzionale.

INVOLUCRO: polipropilene espanso con pannello frontale in resina plastica

BY-PASS: meccanico a funzionamento automatico 290m³/h @ 100Pa

Recuperatori di calore centralizzati da controsoffitto

6



A

Unità di ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero di calore da **controsoffitto**, ideali per la ventilazione di abitazioni e locali residenziali e commerciali **fino a 240 m²**.

VORT HRI 200 PHANTOM B.P

Cod. 11291

DIMENSIONI MM: 868x643x248(h)

PESO: 24 kg

BOCCHIE DI CONNESSIONE: 125 mm

PANNELLO COMANDI: LCD remoto a connessione filare

INVOLUCRO: lamiera zincata con rivestimento interno fonoassorbente, coperchio inferiore in ABS

BY-PASS: meccanico a funzionamento automatico 165M³/H @ 100PA

VORT HRI 350 PHANTOM B.P

Cod. 11293

DIMENSIONI MM: 1183x740x288(h)

PESO: 24 kg

BOCCHIE DI CONNESSIONE: 150 mm

PANNELLO COMANDI: LCD remoto a connessione filare

INVOLUCRO: lamiera zincata con rivestimento interno fonoassorbente, coperchio inferiore in ABS

BY-PASS: meccanico a funzionamento automatico 310M³/H @ 100PA

Kit di sanificazione dell'aria per recuperatori di calore centralizzati

VORT SANIKIT è un dispositivo di **sanificazione** espressamente pensato per la sanificazione dell'aria che transita attraverso i recuperatori di calore centralizzati della gamma residenziale VORTICE.

VORT SANIKIT non pregiudica in alcun modo il ricambio d'aria assicurato dal sistema di ventilazione, indispensabile per mantenere le concentrazioni di umidità e anidride carbonica.

VORT SANIKIT, grazie al modulo di fotocatalisi di cui è equipaggiato, svolge

un'efficace azione contro agenti patogeni quali virus e batteri e contro cattivi odori, allergeni muffe, spore, acari, etc.

In particolare la sua efficacia contro il virus COVID 19 responsabile della pandemia da SARS CoV2 è attestata dalle prove condotte presso il Dipartimento di Scienze Biometriche e Cliniche "Luigi Sacco" dell'Università degli Studi di Milano.

È possibile integrare il VORT SANIKIT in impianti di ventilazione meccanica controllata VORTICE precedentemente installati.

VORT SANIKIT 250

Cod. 25095



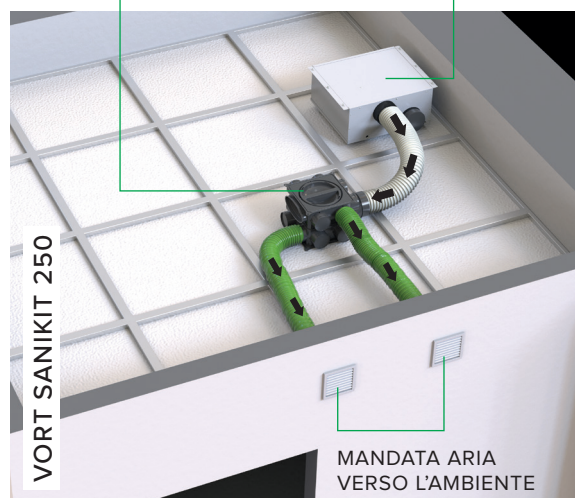
VORT SANIKIT 400

Cod. 25096



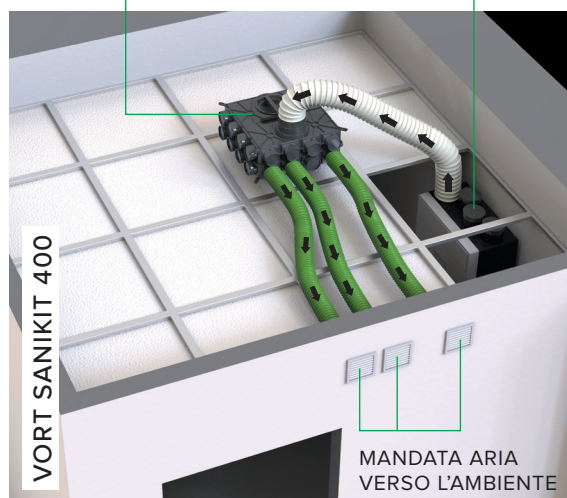
PLENUM CON MODULO DI FOTOCATALISI CHE SANIFICA L'ARIA

RECUPERATORE DI CALORE



PLENUM CON MODULO DI FOTOCATALISI CHE SANIFICA L'ARIA

RECUPERATORE DI CALORE



**PARTECIPA AI WEBINAR GRATUITI VORTICE:
ISCRIVITI ALL'ACADEMY VORTICE SUL NOSTRO SITO VORTICE.IT**

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: prevendita@vortice-italy.com

CHIAMA IL TUO INSTALLATORE DI FIDUCIA

LE SOCIETÀ DI VORTICE GROUP

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milano) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton on Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

NUMERO VERDE
800 555 777

Le descrizioni e illustrazioni del presente catalogo si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti qui descritti ed illustrati, VORTICE si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le eventuali modifiche di parti, dettagli estetici o forniture di accessori che essa ritenesse opportune al miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

