

L'unità di ventilazione
a elevate performance

Wavin Ventiza HP



wavin

orbia 

Perchè ventilare?

Trascurriamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi

Negli ultimi decenni i nostri stili di vita sono cambiati. Queste nuove abitudini hanno delle importanti conseguenze sulla nostra salute come le patologie a carico del sistema respiratorio e infezioni.

Respirare aria pulita negli ambienti indoor è un nostro diritto inviolabile

Lo ha dichiarato l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) nel 2000.

Lavorare in un ambiente sano e confortevole aumenta la produttività dell'8%

Sia in ambito residenziale che pubblico / lavorativo la qualità dell'aria è legata al corretto ricambio della stessa che garantisce la dispersione degli elementi inquinanti - derivati da elettrodomestici, arredi, combustione o fumo accumulati all'interno degli ambienti.

Gli edifici sono responsabili del 40% del consumo d'energia

Negli ultimi anni i nuovi parametri costruttivi volti al risparmio energetico impongono l'utilizzo di materiali termo-isolanti e l'installazione di serramenti a tenuta stagna per limitare al minimo le infiltrazioni d'aria. Questa soluzione rappresenta però un'arma a doppio taglio: se da un lato si contengono le dispersioni termiche, dall'altro il mancato ricambio d'aria non permette il corretto smaltimento dell'umidità prodotta.

L'asma e le malattie polmonari costano € 96 miliardi all'anno solo nell'UE

La diretta conseguenza di un'elevata concentrazione di umidità dà luogo alla condensa superficiale specialmente nei punti più freddi (o ponti termici). Tutto questo dà luogo alla proliferazione di muffe e odori sgradevoli che, oltre a comportare il degrado delle finiture, possono essere causa dell'insorgenza di patologie allergiche.

Migliorare la qualità dell'aria significa:



Attenuare la proliferazione di malattie infettive



Limitare la proliferazione di muffe



Prevenire e limitare l'aggravamento di problemi respiratori



Garantire benessere ambientale alle persone

Wavin Ventiza HP

Unità di ventilazione Ventiza HP

La gamma High Performance è composta da due taglie di unità bidirezionali, con lati di collegamento delle tubazioni interne ed esterne contrapposti, ciascuna delle quali può essere installata in quattro configurazioni diverse – una a soffitto e tre a parete – permettendo in questo modo a progettisti ed installatori di trovare in un'unica macchina la risposta ai più diversi problemi di spazio, di configurazioni strutturali ed imprevisti di montaggio, che si trovano ad affrontare.

Installa. Imposta. Rilassati.

Le quattro diverse configurazioni garantiscono montaggi veloci, senza ostacoli. Permettono di risolvere eventuali imprevisti di montaggio e soddisfare tutte le esigenze d'installazione. Consentono inoltre di risolvere problemi di spazio ed eventuali limitazioni strutturali, garantendo progettazioni semplici e flessibili. L'accesso frontale al quadro elettrico permette una facile installazione e una migliore manutenzione, quindi meno perdite di tempo.

Scegliere non è mai stato così facile

I ventilatori a portata costante permettono tarature semplici e sono garanzia di affidabilità in quanto assicurano l'ottenimento delle portate di progetto in ogni condizione di lavoro. Il flusso d'aria si autoregola in automatico assicurando la portata d'aria impostata: in questo modo il comfort è sempre garantito.

Ventiza HP è la scelta migliore per progetti competitivi ad elevate performance ed è in grado di rispondere a tutte le esigenze in termini di:

- Comfort
- Elevata filtrazione
- Bassa rumorosità

in termini di prestazioni:

- Basso consumo elettrico
- Elevata efficienza termica

e in termini di installazione:

- 4 diverse configurazioni



Wavin Ventiza HP

L'unità di Ventilazione Meccanica Controllata a elevate performance.

INTERFACCIABILITÀ CON SISTEMA DI CONTROLLO WAVIN SENTIO

Controllo e gestione unitaria del sistema di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione meccanica e controllo remoto tramite APP.

VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

Tre portate pre-impostate (massima, media, minima) modificabili in fase di avviamento da parte di un centro assistenza autorizzato.

SCARICHI IN PRESSIONE, NON IN DEPRESSIONE

L'espulsione della condensa è agevolata e, anche con sifone secco, viene impedito l'ingresso in macchina di cattivi odori provenienti dagli scarichi.

MASSIMA SILENZIOSITÀ

La costruzione e la scelta dei componenti rendono la macchina così silenziosa da rendere superflua l'installazione dei silenziatori

ACCESSO FRONTALE AL QUADRO

Installazione e manutenzione facilitata

ELEVATA FILTRAZIONE

L'unità è dotata di serie di due filtri in mandata ad elevato potere filtrante (Coarse 60% + ePM1 60%)*

4 DIVERSE CONFIGURAZIONI

Una a soffitto e tre a parete.

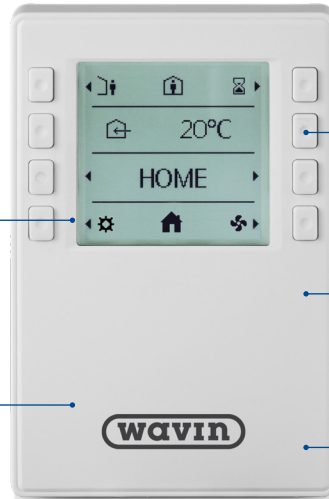
RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE O ENTALPICO



*I modelli 2740 e 2740e sono dotati di un filtro in mandata (coarse 60%). Il secondo filtro ePM1 60% risulta opzionale.

COMANDO UTENTE CON
SONDA DI TEMPERATURA
INTEGRATA E DISPLAY LCD

SELEZIONE AUTOMATICA /
MANUALE DELLA PORTATA
DELL'ARIA



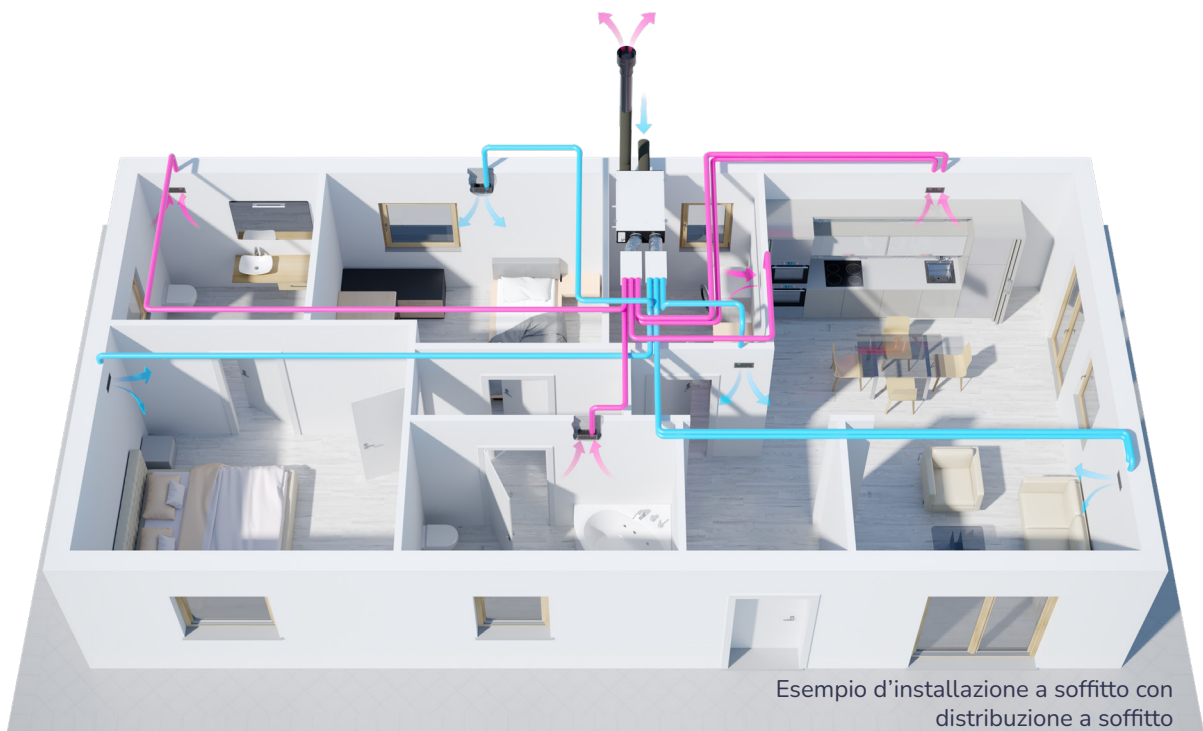
PROGRAMMAZIONE ORARIA

FUNZIONE CAMINETTO

FUNZIONE CAPPA CUCINA



Esempio d'installazione a parete con
distribuzione a pavimento



Esempio d'installazione a soffitto con
distribuzione a soffitto

Caratteristiche tecniche

Unità di ventilazione		Ventiza HP 1318	Ventiza HP 1318e	Ventiza HP 2028	Ventiza HP 2028e	Ventiza HP 2740	Ventiza HP 2740e
Codice		3085182	3085184	3085183	3085185	3094602	3094603
Caratteristiche aerauliche							
Portata a 100 Pa alla quarta velocità	m ³ /h	180		280		400	
Portata a 50 Pa alla terza velocità	m ³ /h	126		196		270	
Caratteristiche dimensionali							
Dimensioni	mm	1212x696x285					
Peso	kg	43	44	44	46	44	46
Diametro nominale attacchi	mm	160					
Prestazioni termiche, acustiche e di filtrazione							
Scambiatore di calore		Scambiatore sensibile in controcorrente in polipropilene	Scambiatore entalpico in controcorrente in polipropilene	Scambiatore sensibile in controcorrente in polipropilene	Scambiatore entalpico in controcorrente in polipropilene	Scambiatore sensibile in controcorrente in polipropilene	Scambiatore entalpico in controcorrente in polipropilene
Classe energetica		A	B	A	B	B	B
Efficienza termica	%	82,9	70,1	84	70,1	76,7	61,2
Livello di potenza sonora L _w	dB(A)	46	45	47	46	50	50
Free-cooling automatico con by-pass		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Filtro immissione		Coarse 60% (ex G4)+ ePM1 60% (ex F7)				Coarse 60% (ex G4)+ ePM1 60% (ex F7) opzionale	
Filtro Estrazione		Coarse 60% (ex G4)					
Tipologie di installazione							
Installabile a soffitto		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Installabile a parete, interno alto		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Installabile a parete, interno basso		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Installabile a parete, interno a sinistra		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tipologie di regolazione							
Ventilatori		Portata costante	Portata costante	Portata costante	Portata costante	Portata costante	Portata costante
Regolazione Portata		A 3 stadi, con programmazione oraria/settimanale	A 3 stadi, con programmazione oraria/settimanale	A 3 stadi, con programmazione oraria/settimanale	A 3 stadi, con programmazione oraria/settimanale	A 3 stadi, con programmazione oraria/settimanale	A 3 stadi, con programmazione oraria/settimanale
Regolazione portata con UR/CO ₂		Opzionale	Opzionale*	Opzionale	Opzionale*	Opzionale*	Opzionale*

* se installata, l'unità passa alla classe energetica A



6 motivi per scegliere

Wavin Ventiza HP



MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA

Le unità sono fornite oltre che di filtri Coarse 60% (ex G4) anche di filtro ePM1 60% (ex F7)*, per una maggiore protezione da inquinanti e composti organici volatili.

*Opzionale nei modelli 2740 e 2740e



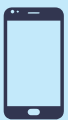
VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

Il flusso d'aria si mantiene alla giusta portata d'aria per garantire il comfort.



COMFORT ACUSTICO BASSA RUMOROSITÀ

L'utilizzo di ventilatori ad elevate prestazioni e la configurazione interna della macchina accuratamente studiata, garantiscono il massimo comfort acustico.



GESTIONE AVANZATA DA REMOTO TRAMITE APP

Le unità sono interfacciabili con il sistema di controllo Wavin Sentio, per la gestione unitaria di più sistemi Wavin (riscaldamento, raffrescamento e ventilazione meccanica) e il controllo tramite app con monitoraggio del livello umidità.



PROGRAMMAZIONE ORARIA DELLE PORTATE

E' possibile la programmazione oraria dell'unità. L'utente può scegliere tra 3 diverse modalità di funzionamento.



Gruppo Wavin

Sempre al vostro fianco





Wavin è l'azienda del segmento Edilizia e Infrastrutture di Orbia ed è un fornitore di soluzioni innovative nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture.

Supportata da oltre 60 anni di esperienza nello sviluppo di prodotti, l'azienda affronta alcune delle sfide più complesse del mondo, agendo come pioniere nella gestione dell'acqua e dei servizi igienico-sanitari, nelle tecnologie di controllo dell'indoor climate e nelle soluzioni durevoli, adattabili ed efficienti per infrastrutture rurali e urbane.

Wavin si concentra sulla creazione di un cambiamento positivo, costruendo ambienti sani e sostenibili per i cittadini del mondo e collaborando con dirigenti municipali, ingegneri, appaltatori e installatori per aiutare le comunità, gli edifici e le case ad essere a prova di futuro. Wavin ha oltre 11.000 dipendenti dislocati in 93 siti di produzione in tutto il mondo e serve oltre 80 paesi attraverso una rete globale di vendita e distribuzione.

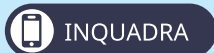
Servizi

Apportiamo valore ad ogni fase del processo di progettazione ed installazione.

	Assistenza tecnica C.A.T Centri Assistenza Tecnica W.I.N. Wavin Indoor Climate Network - la rete di installatori specializzati autorizzati presenti in tutta Italia
	Consulenza progettuale Dimensionamento impianti di scarico, adduzione, radiante, ventilazione meccanica controllata e gestione acque meteoriche.
	Wavin Academy Corsi di formazione per i professionisti del settore idrotermosanitario
	BIM www.wavin.com/it-it/bim



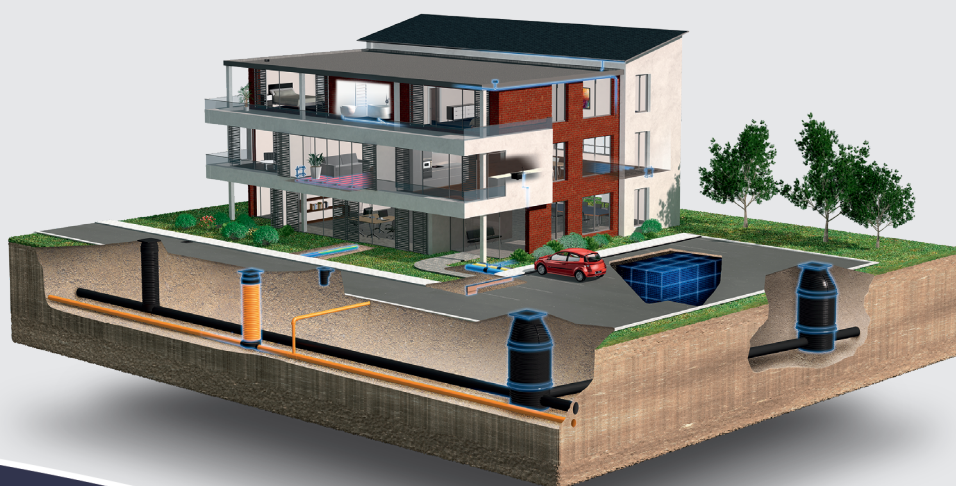
Richiedi una consulenza da parte di uno dei nostri tecnici.





Scopri la nostra gamma prodotti su [wavin.it](https://www.wavin.it)

- Sistemi di Adduzione acqua e gas
- Sistemi di Scarico acque reflue
- Climatizzazione Radiante
- Ventilazione Meccanica Controllata
- Gestione acque meteoriche
- Controlli



Wavin fa parte di Orbia, una comunità di aziende che collaborano per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo. Siamo legati da uno scopo comune: To Advance Life Around the World.

Building & Infrastructure

Il gruppo Wavin, parte del segmento "building and infrastructure" del gruppo Orbia, fornisce soluzioni innovative per l'edilizia e le infrastrutture, a livello globale. Con alle spalle oltre 60 anni di esperienza nello sviluppo di prodotti, Wavin contribuisce al miglioramento delle condizioni di vita nel mondo, costruendo ambienti sani e sostenibili, per i cittadini del mondo. Per garantire un approvvigionamento idrico efficiente, servizi igienico-sanitari sicuri e accessibili e per costruire città resilienti al clima e progettare spazi abitativi confortevoli, Wavin collabora con amministratori delle città, progettisti, costruttori e installatori per rendere "a prova di futuro" i nostri edifici, le nostre case e le nostre comunità. Ha oltre 12.000 dipendenti in 65 siti produttivi in tutto il mondo, che servono oltre 80 paesi attraverso una rete di vendita e distribuzione globale.

Wavin Italia S.p.A. Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo
Tel. +39 0425 758811 | www.wavin.it | info.it@wavin.com

© 2024 Wavin Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni.

