

nuovo

D275 EP II

ventilazione
meccanica
controllata

con recupero di energia termica

L'unità di ventilazione Vasco **D275 EP II**, con la sua portata variabile da 185 a 275 m³/h, costituisce la soluzione di ventilazione per appartamenti nell'edilizia residenziale. Grazie al suo design innovativo può essere installata sia a parete che a soffitto. Lo scambiatore di calore incorporato permette un recupero di energia termica, migliorando la prestazione energetica del vostro edificio. Grazie ai filtri elettrostatici e antibatterici viene immessa nell'abitazione aria pulita e fresca, eliminando pollini, pulviscolo e polvere.

Con un peso di 23 kg la D275EP II è la più leggera della sua categoria. Questo la rende facile da installare anche con una sola persona.

Il D275 EP II presenta un ventilatore a corrente continua molto silenzioso e a basso consumo che riduce al minimo la rumorosità.



SISTEMA D275 EP II

Questa unità di ventilazione compatta con recupero di calore permette l'aspirazione dell'aria in cosiddetti ambienti umidi contaminati quali bagni, WC, lavanderie, ripostigli e cucine. Al contempo viene convogliata aria fresca nei soggiorni e nelle camere da letto. Tra l'aria prelevata e quella immessa avviene un trasferimento di energia termica, migliorando la prestazione energetica della vostra abitazione.

VANTAGGI

DIMENSIONI COMPATTE E PESO MOLTO CONTENUTO CON I SUOI 23 KG

VENTILAZIONE SILENZIOSA CON IL SISTEMA DI CANALIZZAZIONE DELL'ARIA INNOVATIVO

BASSO CONSUMO GRAZIE A VENTILATORI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

VALVOLA DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA AUTOMATICA

IDEALE PER LA RISTRUTTURAZIONE GRAZIE ALL'ESCLUSIVA REGOLAZIONE DELL'ARIA A PORTATA COSTANTE

SEMPLICE REGOLAZIONE DELL'IMPIANTO GRAZIE ALLA VALVOLA DI REGOLAZIONE SMILEY

APPLICAZIONI

- Ideale per appartamenti e abitazioni di nuova costruzione.
- Estremamente indicato nella ristrutturazione di edifici con riqualificazione energetica.

CARATTERISTICHE

D275 EP II

- Campo di applicazione da da 185 a 275 m³/h
- Certificazione di qualità dell'istituto DIBt
- Fornito dalla fabbrica con comando senza fili a 3 posizioni e funzione timer di serie
- Installabile sia a parete (posizione verticale) che a soffitto (posizione orizzontale) senza modifiche
- Integrabile nel controsoffitto grazie alla sua pratica larghezza di 592 mm
- Struttura esterna in EPP (polipropilene espanso).
- Ventilatore a corrente continua a bassa rumorosità e a basso consumo CE
- Scambiatore di calore in controcorrente in materiale plastico con un rendimento > 90%
- Facile da pulire
- Clima interno salubre grazie al filtro per polveri fini e polline
- Protezione antigelo grazie alla regolazione automatica delle portate d'aria
- La portata d'aria impostata da progetto viene regolata in maniera automatica indipendentemente dalla resistenza dei canali aria e dal grado di pulizia dei filtri
- By-pass completo per la ventilazione notturna in estate (free-cooling)
- Certificazione casa passiva versione per D275 EP II



Dimensioni: 1183 x 592 x 300 (h-l-p)

Peso: 23 kg

Canali aria (adduzione/espulsione): N. 4 Ø150 mm

sistema D275 EP II



COMANDO

- Comando senza fili o con cavo
- Funzione timer
- Controllabile ovunque nell'abitazione con interruttori aggiuntivi

Regolazione in base alla specifica richiesta

- Controllo dell'umidità: posizione eco e comfort che permette all'apparecchio di rispondere rapidamente alla variazione del livello di umidità nella vostra abitazione
- Controllo della CO₂: posizione eco e comfort che permette di regolare la soglia di CO₂ desiderata nella vostra abitazione
- Espandibile fino a 20 sensori che permettono di gestire ogni ambiente separatamente
- Batteria: 2 x 1,5 v AA per interruttore RH (controllo umidità)
Tensione di alimentazione: 1x 230 v per interruttore CO₂

CARATTERISTICHE

Ventilatori

- Avvio silenzioso e aumento del regime autoadattante
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Regolazione costante della portata d'aria
- Portate d'aria garantite
- Le palette di grandi dimensioni sono quasi insensibili allo sporco

Filtri

- Sostituzione del filtro mediante apposito cassetto (accessibilità frontale)
- Elettrostatico e antibatterico
- Filtro per polveri fini, polveri grosse e pollini analogo alla classe F6
- Filtro aria standard G4
- Durata dei filtri variabile da 12 a 18 mesi circa in base alle portate d'aria ventilate

UNITA' TERMINALI

- Molto facili da montare sulla valvola di regolazione
- Finitura: vernice RAL 9016
- Dimensioni esterne = 230 mm
- Di norma la valvola di regolazione viene consegnata separata dall'unità terminale di progetto





Il grafico a fianco mostra le funzionalità e la potenza assorbita dall'unità D275 EP II in funzione della portata dell'aria e della perdita di pressione nel sistema di canali

D275 EP II

	1	2	3	4	5	6
Portata m ³ /h	75	100	135	165	225	275
Pressione Pa	20	25	40	60	100	150
Potenza Watt	15	20	33	51	95	160
Corrente A	0,15	0,20	0,32	0,48	0,84	1,34
Tensione V	230	230	230	230	230	230

