PRODUTTORE
Wavin Italia SpA
Via Boccalara, 24 - 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) Italia

Tel. 0425 758811
www.wavin.com
info.it@wavin.com

LINEA
Sistema di ventilazione meccanica controllata a doppio flusso con recupero di calore e filtrazione meccanica dell'aria.

COD. ARTICOLO
VENTIZA HP REK1318 - 3085182

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema di ventilazione meccanica controllata a doppio flusso Wavin Mod. VENTIZA HP REK1318 cod. 3085182 con recupero di calore, filtrazione meccanica dell'aria, scambiatore sensibile e portata massima di 180 m³/h, adatto per installazione su pareti e soffitti.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di ventilazione meccanica controllata a doppio flusso Wavin Mod. VENTIZA HP REK1318 cod. 3085182 con recupero di calore, filtrazione meccanica dell'aria, scambiatore sensibile e portata massima di 180 m³/h, adatto per installazione su pareti e soffitti.
Fornitura e posa di unità di ventilazione meccanica controllata VENTIZA HP REK1318 cod. 3085182, a doppio flusso con recupero di calore, a bassissimo consumo energetico, ad elevata filtrazione ed efficienza termica, adeguatamente insonorizzata, di tipo centralizzato a portata costante, installabile a soffitto/parete, adatta per il ricambio dell'aria in ambienti residenziali, con autoregolazione automatica del flusso d'aria, completa di struttura autoportante in EPS rivestita in lamiera pre-verniciata esterna, scambiatore di calore di tipo sensibile in controcorrente in polipropilene, serranda di by-pass automatico, vasca di raccolta della condensa con scarico in pressione (per evitare risalita eventuale di acqua di condensa e cattivi odori), pannello inferiore apribile per una facile manutenzione ordinaria e straordinaria, ventilatori monofase a portata costante di tipo centrifugo a pale avanti direttamente accoppiati, motori elettronici EC brushless ad elevata efficienza e basso livello sonoro, doppio filtro per l'aria di rinnovo Coarse 60 % e ePM1 60% secondo ISO 16890 (ex G4 e ex F7), filtro Coarse 60% secondo ISO 16890 (ex G4) per l'aria di estrazione, comando utente che permette di selezionare manualmente o secondo un programma di tempo orario/settimanale tre livelli di velocità preimpostate (il software include la gestione automatica delle velocità in funzione dell'umidità dell'ambiente), possibile interfacciabilità con il sistemo di controllo Sentio per la gestione da remoto tramite App.
l prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > dimensioni: 1.212 x 696 x 276 (H) mm; peso: 43 kg; diametro condotti: 160 mm; portata d'aria massima: 180 m³/h; portata d'aria di comfort (nominale): 126 m³/h; portata d'aria economy: 80 m³/h; portata d'aria non occupato: 50 m³/h; pressione statica utile (massima alla portata massima): 437 Pa; efficienza recupero termico (aria rinnovo a 7 °C, aria espulsione a 20 °C con 37% di UR): 82,9 % - EN 13141-7:2010); potenza sonora: 46 dB (A) - EN ISO 3741:2010 + EN 13141-7:2010; livello di pressione sonora a 3 m: 27,5 dB (A); potenza alla portata massima: 96 W; corrente massima: 0,85 A; tensione: 230 V; frequenza: 50 Hz; grado di protezione: IPX2; filtrazione aria di rinnovo: Coarse 60% (ex G4) + ePM1 60% (ex F7); filtrazione aria di espulsione: Coarse 60% (ex G4); isolamento interno: EPS con spessore 35 mm; classe energetica: A.
Le lavorazioni devono rispettare scrupolosamente quanto contenuto nel progetto esecutivo, in

conformità alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, ed in quanto stabilito contrattualmente nel capitolato speciale d'appalto.
Sono esclusi dal prezzo la formazione dei due fori a parete del diametro di 160 mm secondo quanto indicato nel progetto esecutivo, l'eventuale botola di ispezione nel caso di installazione a controsoffitto, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura ed installazione dei materiali necessari in conformità alla norma vigente, il trasporto dei materiali a piè d'opera, i cablaggi ed il cavo elettrico d'alimentazione, l'installazione dell'unità a regola d'arte con il controllo dei livelli di riferimento e della sua posizione precisa, il collegamento con plenum di distribuzione dell'aria con spezzoni di tubo afonico di almeno 500 mm di lunghezza, il collegamento al corretto scarico condensa (due già disponibili, un terzo in dotazione da installarsi solamente in caso di posizionamento verticale a parete con interno verso l'alto), il collegamento del cavo di alimentazione elettrica e del cavo del pannellino di comando utente, il controllo che la macchina sia posizionata con un'inclinazione lato condensa pari al 2% nel caso di installazione a controsoffitto, il fissaggio a controsoffitto mediante viti inserite nelle apposite 4 asole posizionate sui due lati lunghi, il comando utente con sonda di temperatura integrata e display LCD, la selezione automatica manuale della portata dell'aria, la programmazione oraria, la funzione caminetto e cappa cucina, l'eventuale sistema di controllo Sentio con firware dedicato che tramite comunicazione MODBUS permette la gestione dell'unità tramite l'APP Sentio (gestione unitaria dei sistemi di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione meccanica, con il controllo del livello di umidità), la messa a terra mediante specifico cavo, il controllo delle impostazioni di regolazione e del corretto funzionamento, la messa in funzione con il collaudo finale, la protezione provvisoria di pavimenti e pareti se presenti prima dell'installazione, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e materiali di scarto, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisionali, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.