



PRODUTTORE

Thesan SpA

via Torino, 25 - 10050 CHIUSA SAN MICHELE (TO) Italia

Tel. 011 19870791 - Fax 011 19870789

info@thesan.com

LINEA

Sistema innovativo di ventilazione meccanica controllata e filtrazione dell'aria con recupero del calore.

COD. ARTICOLO

AC-ES002-8200

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema innovativo di ventilazione meccanica controllata e filtrazione dell'aria THESAN mod. AIRCARE ES cod. art. AC-ES002-8200 con recupero del calore, installato come sopra-luce del serramento, dim. ≤ 1000 (L) x 268 (p) x 95 (h) mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema innovativo di ventilazione meccanica controllata e filtrazione dell'aria THESAN mod. AIRCARE ES cod. art. AC-ES002-8200 con recupero del calore, installato come sopra-luce del serramento, dim. ≤ 1000 (L) x 268 (p) x 95 (h) mm.

Fornitura e posa di sistema di ventilazione meccanica controllata mod. AIRCARE ES cod. art. AC-ES002-8200, con struttura in materiale plastico ABS leggero e compatto ad alta efficienza energetica, posizionato orizzontalmente sopra il telaio del serramento, a garanzia del corretto e costante ricambio d'aria, tramite l'immissione di aria nuova filtrata e l'espulsione quella inquinata con funzionamento a doppio flusso con recupero termico (ottima protezione contro polveri sottili PM10 e PM2,5 ed il Radon), completo di scocca esterna e coperchio in PVC, rinforzi e tappi laterali in materiale plastico, gruppo filtrante ispezionabile composto da filtro G4 + F8/F9 per aria in ingresso e G4 per aria in uscita, Corpo macchina completamente estraibile, telecomando manuale con 5 tasti di gestione, griglia esterna con superficie ottimizzata (evita l'inserimento di corpi estranei, polveri ed insetti), sistema di impermeabilità all'acqua tramite la chiusura selettiva in funzione della velocità del vento.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari: lunghezza: min 1000 mm; larghezza: 268 mm; altezza: 95 mm; peso: 4,8-8,4 kg; portata aria a 5 velocità 15-20-30-35-42 m³/h a seconda del livello impostato; potenza assorbita: 4,6-20,8 W a seconda del livello impostato; potenza sonora alle diverse velocità: 37-40-45-48-51 dB; pressione sonora a 3 m alle diverse velocità: 19-22-27-30-33 dB; tensione di alimentazione: 110-230 V, 50-60 Hz; classe: II; temperatura ambiente: da -15°C a +50°C; temperatura massima di lavoro: max 50°C; grado di protezione: IP65; coefficiente di trasmittanza termica U: 0,30 W/m²K; abbattimento acustico con sportelli aperti: Dn,e,w: 53 dB; abbattimento acustico con sportelli chiusi: Dn,e,w: 55; carico massimo: 1.000 kg/m; filtro aria: G4+F8/F9 in ingresso, G4 in uscita; efficienza termica dello scambiatore di calore: 69% a 42 m³/h, 74% a 30 m³/h, 82% a 15 m³/h; grado di protezione motore-ventilatore: IP35.

L'esecuzione in opera dovrà rispettare quanto contenuto nel progetto esecutivo nel rispetto delle indicazioni, prescrizioni e disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori.

Sono esclusi dal prezzo la cover esterna in alluminio, il corrugato plastico per il passaggio dei cavi elettrici d'alimentazione, 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 e cavo elettrico d'alimentazione, il fissaggio della scocca esterna al telaio del serramento ed alla struttura portante mediante apposite viti di fissaggio in funzione delle caratteristiche del serramento e del

tipo di supporto, l'allacciamento elettrico alla linea di alimentazione, la messa a terra mediante specifico cavo, la formazione e controllo dei livelli di riferimento, l'esecuzione di tagli e fori necessari per l'installazione del sistema secondo quanto stabilito nelle istruzioni di montaggio fornite dal produttore, il controllo delle impostazioni di regolazione e del corretto funzionamento, la messa in funzione con il collaudo finale, l'eventuale ponteggio interno fino ad un'altezza di 3,50 m, la protezione provvisoria di pavimenti e pareti se presenti prima dell'installazione, la pulizia del vano con l'asportazione dei detriti e polvere, le opere provvisorie, 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.

