



DESCRIZIONE

L'unità di recupero **X-CHANGER** a sviluppo orizzontale è adatta alla ventilazione bilanciata di luoghi adibiti ad attività commerciali, ricreative o di studio ove sia richiesto un continuo ricambio dell'aria: bar, piccoli centri commerciali, palestre, piscine, sale gioco, centri parrocchiali, officine di verniciatura e, in genere, zone con elevato affollamento o lavorazioni inquinanti.

Il cuore del sistema è costituito da uno scambiatore a piastre con flussi in controcorrente, che permette di recuperare fino all'80% di energia dall'aria espulsa, cedendola all'aria nuova entrante. Tale percentuale di recupero può variare in funzione delle condizioni di esercizio, ma sarà sempre superiore a quanto prescritto dalla normativa ERP2018: 73% con portate d'aria uguali, e senza tenere conto del calore latente dovuto all'apporto di umidità.

X-CHANGER non necessita di canalizzazioni per il proprio funzionamento: va installato in corrispondenza di una parete esterna, attraverso la quale avviene l'immissione dell'aria esterna e l'estrazione di quella inquinata.

Modello **X-CHANGER 50N**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Involucro	lamiera preverniciata bianco C21 Isolamento polietilene 10 mm
Installazione	a soffitto tramite apposita slitta, compresa nella fornitura
Scambiatore	a piastre in controcorrente ad alto rendimento
Motore	230 V 50 Hz, 166W cad.
Filtri	rigenerabili F7
Portata aria immessa estratta	max 520 m³/h
Prevalenza utile	40 Pa a 450 m³/h
Sistema di controllo	regolazione elettronica portata a tre gradini gestione automatica bypass per free-cooling segnalazione intervallo manutenzione protezione antigelo automatica
Rumorosità a 3 m	52 dB(A)
Protezione	IP 40
Peso	30 Kg

I ventilatori sono dotati di una modesta prevalenza che permette di vincere le resistenze di brevi percorsi in tubi flessibili e di griglie di entrata/uscita aria. Ogni apparecchio è dotato di bacinella di raccolta condensa con relativo attacco di scarico. X-CHANGER è dotato di bypass automatico per il free-cooling, come previsto dalla normativa ERP2018.

MANUTENZIONE

Asportare il coperchio inferiore, rimuovere i filtri rigenerabili e pulirli ogni 6 mesi o più spesso se necessario.

DIMENSIONI (mm)

