

DESCRIZIONE

L'unità tubolare **EC25** è una ventilante a flusso bilanciato dotata di un recuperatore di calore con efficienza fino all'80%. L'unità, tramite il ricambio dell'aria, controlla l'umidità relativa causata dalla condensazione ed espelle gli odori. E' ideale per stanze da bagno, bagni pubblici e piccoli ambienti. L'unità è dotata di un motore accoppiato a due ventole ed è studiata per un funzionamento continuo ed estremamente silenzioso alla bassa velocità.

E' utilizzabile inoltre anche ad alta velocità per un più rapido ricambio d'aria.

L'unità è dotata di un trasformatore a 24V che può essere installato fino a 5 mt. di distanza dall'unità.

FUNZIONAMENTO

L'aria fresca è prelevata dall'esterno ed immessa nel locale, mentre, simultaneamente, l'aria viziata è prelevata dall'ambiente ed espulsa. Le due arie, che non vengono in nessun modo a contatto fra loro, attraversano uno scambiatore che cede il calore dell'aria espulsa a quell'entrante riducendo, così, la dispersione di energia.

Il particolare principio di funzionamento consente, inoltre, in determinate condizioni, di ridurre il tasso di umidità relativa diminuendo il fenomeno della condensazione e della formazione di muffe. Temperatura max. d'impiego 40°C.

SCAMBIATORE DI CALORE

L'idea vincente è stata quella di utilizzare uno scambiatore completamente in plastica speciale polimerica ad alta resistenza e durata. Il pacco lamellare, brevettato, che forma lo scambiatore è idoneamente disegnato per ottenere un bilanciamento fra la turbolenza dell'aria ed il flusso laminare consentendo, così, un recupero fino all'80%.

MOTORE

Motore 24 Volt a due velocità accoppiato a due ventole e dotato di una protezione per il surriscaldamento.

Assorbimento: 19/25 W 220.1. Rumorosità: 16.8/49.2 dB(A) lato interno.

MATERIALI E COLORI:

Carcassa in ABS color terracotta con griglia interna in ABS bianco.

COMANDO:

Comando ON/OFF sul trasformatore e commutatore I e II velocità a filo sull'unità.

Portata aria m³/h

Immissione bassa vel. 7.8

Estrazione bassa vel. 15.7

Immissione max. vel. 35.7

Estrazione max. vel. 54.8

Misure (mm)	A	B	C	D	E	F	Peso kg
EC 25S	508	451	318	147	204	54	3.4
EC 25L	666	548	433	147	204	54	3.4

Legenda: S=Standard - L=Lungo



VENTOLE:

Due ventole centrifughe in materiale polimerico ad alta prevalenza e bassissima rumorosità.

FILTRI:

L'unità è dotata di un filtro reticolare sulla griglia interna per il filtraggio dell'aria.

INSTALLAZIONE

La particolare conformazione tubolare dell'EC25 è idonea all'installazione passante sul muro. Infatti è sufficiente praticare un foro nel muro di 150 mm di diametro ed infilarvi l'unità con un'inclinazione di circa 1° verso l'esterno per favorire il drenaggio dell'eventuale condensa.

MANUTENZIONE

Per un più efficace risultato, il filtro rigenerabile dovrà essere mantenuto pulito attraverso un semplice lavaggio almeno ogni mese o quando necessario. Lo scambiatore di calore può essere lavato con acqua tiepida e sapone ogni 6 mesi o quando necessario.

La manutenzione deve essere effettuata dall'interno rimuovendo la griglia ed accedendo così sia al filtro reticolare che allo scambiatore di calore.

