



Descrizione

Unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore, sezione di trattamento aria con raffrescamento e riscaldamento. L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento ed un' unità esterna DC inverter per l'alimentazione della sezione di trattamento aria. EVHRS può funzionare come un' unità di ventilazione meccanica controllata e come un'unità di trattamento dell'aria primaria.

Impiego

L'unità è particolarmente indicata per locali del terziario, la sua particolarità costruttiva permette il funzionamento con ampi range di temperatura esterna e viene fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.

Caratteristiche

Struttura con profilati di alluminio, con guarnizioni di tenuta e nessun trafilamento dell'aria
Pannelli sandwich in lamiera (esterno preverniciato bianco, interno zincato) con interposto isolamento in polistirene, tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.
Scambiatore in alluminio a flussi incrociati efficienza (50-60%). Funzionamento estivo ed invernale.
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato a conformi alla normativa Erp 2013
Filtro G4 con bassa perdita di carico facilmente estraibili
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Predisposizione per comunicazione MODBUS RTU RS 485 con i più svariati sistemi di domotica.
Compressore ad alta efficienza.
La sezione di trattamento aria viene alimentata dall'unità esterna la quale provvede a fornire l'energia necessaria per il riscaldamento invernale ed il raffrescamento estivo, durante il periodo estivo l'aria viene oltre che raffrescata anche deumidificata garantendo così il comfort ambientale.

Listino recuperatori e accessori

modello	recuperatore	batteria elettrica		batteria riscaldamento	batteria raffrescamento	modulo free cooling	filtri	pannello	sonda temperatura	kit controllo
	EVHRS	ON/OFF	con regolazione	ad acqua	ad acqua	elettronico	efficienza F7	Visiograph	ambiente	Ethernet
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
60	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	a.r.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓