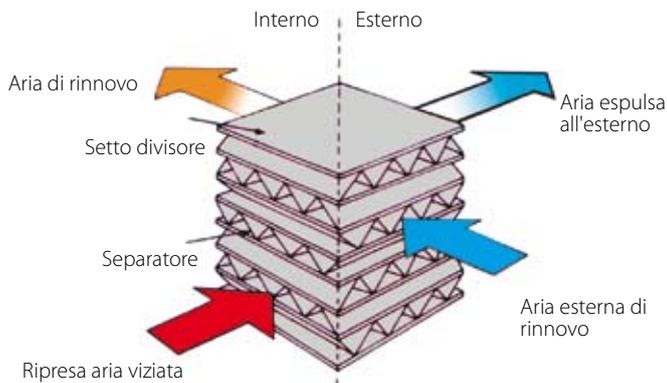


TOTAL HEAT EXCHANGER

EHIN 202~1002



EHIN 1502~2002



Recuperatore di calore entalpico Recupera energia durante lo scambio d'aria negli ambienti

Le unità di ventilazione con recupero di calore sono adatte all'inserimento in bar, ristoranti, uffici, palestre, spogliatoi ed in tutti gli ambienti in cui è suggerito il ricambio d'aria durante gli orari d'esercizio.

L'unità è composta da due ventilatori centrifughi: uno immette aria pulita e filtrata dall'esterno, e l'altro espelle l'aria viziata dell'ambiente. I due flussi d'aria attraversano uno scambiatore a lamelle, in cui viene recuperata una parte di calore. A seconda delle stagioni, l'aria interna riscalda o raffresca l'aria esterna che viene immessa, senza venirne a contatto.

Integrazione e controllo con le unità XRV Hokkaido tramite l'uso dei controlli centralizzati DTC-IHXR/DTCWT-IHR.

- 8 taglie di potenza: 200~2000 m³/h.
- Basso impatto sonoro: solo 27 dB(A) per il modello da 200 m³/h.
- Ventilatore DC Inverter.
- Dimensioni compatte e peso ultraleggero.
- Filocomando in dotazione standard.

Modello unità			EHIN 202	EHIN 302	EHIN 402	EHIN 502	EHIN 802	EHIN 1002	EHIN 1502	EHIN 2002
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240-50							
Classe di consumo energetico specifico (S.E.C.)			B	-	-	-	-	-	-	-
Assorbimento		W	61	98	109	170	246	360	725	1340
Corrente nominale assorbita		A	0,72	0,99	1,07	1,56	2,28	3,1	5,29	9,11
Aria trattata		m ³ /h	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Prevalenza disponibile (alta velocità)		Pa	75	75	80	80	100	100	160	170
Efficienza di scambio entalpico risc.		%	83	80	84	80	80	79	81	80
Efficienza di scambio T° risc.		%	76	75	76	76	77	76	78	77
Efficienza di scambio entalpico raff.		%	77	76	79	78	78	77	79	79
Efficienza di scambio T° raff.		%	76	75	76	76	77	76	78	77
Classe di filtrazione			G2							
Classe isolamento termico			E							
Grado di protezione			IPX2							
Dimensioni corpo	P x H x L	mm	852x264x665	928x270x734	928x270x940	1020x270x1036	1276x388x1020	1276x388x1269	1600x540x1270	1650x540x1470
Flangia per canalizzazione	dimensioni	mm	ø144		ø194		ø242		346x326	
Peso netto		Kg	25	27	32	35	58	69	151	165
Max livello pressione sonora		dB(A)	27	30	32	35	39	40	51	53
Max livello potenza sonora		dB(A)	59	-	-	-	-	-	-	-
Range T° di funzionamento		°C	-7~43 DB, 80% RH o meno							

Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU).
Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).