

RECUPERATORE DI CALORE



Specifiche

Modello			HSD 500	HSD 1000	HSD 2000	HSD 3200	HSD 4300
Alimentazione			230V / Monofase / 50Hz				400V / Trifase / 50Hz
Portata d'aria nominale (*)	A / M / B	m ³ /h	500/330/220	1000/900/800	2000/1500/1100	3200/2600/2100	4300/3200
Prevalenza statica utile	A / M / B	Pa	155/100/45	125/105/80	130/115/80	160/150/105	180/110
Assorbimento elettrico		A	0,7 x 2	1,5 x 2	3,9 x 2	5,7 x 2	3,3 x 2
Potenza assorbita		W	170 x 2	360 x 2	900 x 2	1400 x 2	1890 x 2
Livello pressione sonora	A / M / B	dB(A)	51/50/44	52/49/45	58/54/42	59/53/51	62/55
Velocità ventilatori		n°	3	3	3	3	2
Grado di protezione minimo			IP 32	IP 44	IP 20	IP 20	IP 20
Classe di temperatura			B	B	B	B	B
RECUPERO DI CALORE (Massima velocità)							
Regime estivo (1)							
Efficienza termica		%	50,8	48,9	43,5	48,2	48,8
Temperatura di mandata		°C	29	29,1	29,4	29,1	29,1
Potenza recuperata		kW	0,50	0,90	1,3	2,9	4
Regime invernale (2)							
Efficienza termica		%	58,7	56,4	50	53,8	54,6
Temperatura di mandata		°C	8,3	7,8	6,3	7,2	7,4
Potenza recuperata		kW	2,4	4,7	8,3	14,3	19,5
Classe di efficienza UNI EN 13053			H4	H4	H5	H5	H5
DIMENSIONI E PESI							
Larghezza		mm	750	900	1000	1300	1400
Profondità		mm	750	900	1000	1300	1400
Altezza		mm	290	410	470	530	705
Peso		kg	41	68	99	155	235

(*) con filtro G49 (filtro compatto G4 spessore 98mm)

(1) CONDIZIONI NOMINALI ESTIVE
 ARIA ESTERNA: 32°C BS, UR 50%
 ARIA AMBIENTE: 26°C BS, UR 50%

(2) CONDIZIONI NOMINALI INVERNALI
 ARIA ESTERNA: -5°C (-10°C) BS, UR 80%
 ARIA AMBIENTE: 20°C BS, UR 50%

Accessori

Descrizione	HSD 500	HSD 1000	HSD 2000	HSD 3200	HSD 4300
Comando a tre velocità mod. PC1	3IRD9000	3IRD9000	3IRD9000	3IRD9000	3IRD9000
Comando digitale	3IRD9001	3IRD9001	3IRD9001	3IRD9001	3IRD9001
Kit di trasformazione verticale	Consultare per la disponibilità				
Batteria elettrica	Consultare per la disponibilità				
Batteria ad acqua	Consultare per la disponibilità				
Copertura parapioggia	Consultare per la disponibilità				

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Struttura autoportante in acciaio zincato.
- Pannelli di tamponamento a doppio guscio con spessore 20mm, completamente amovibili.
- Isolamento termoacustico in lana minerale spessore 20mm, densità 40kg/m³, classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI 13501-1:2009 (classe 0 secondo D.M. 26/06/1984).
- Filtrazione dell'aria sia di rinnovo che di ripresa tramite filtri sintetici lavabili in classe di efficienza G4.
- Recuperatore di calore statico a media efficienza del tipo aria/aria a flussi incrociati con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare; vasca inferiore di raccolta condensa in alluminio, estesa a tutta la zona dedicata al trattamento termico. Recuperatore di calore certificato secondo norma UNI EN 308.
- Elettroventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione direttamente accoppiati a motori multi velocità; i ventilatori sono conformi alla Direttiva ErP 2009/125/EC, in accordo al regolamento europeo 327/2011. L'unità è completa di scatola elettrica IP 56 e morsetti di collegamento per ciascun ventilatore.