



Unità ventilante con recupero di calore (Solo Recupero e Riscaldamento)

Serie SRC



Le **Unità di recupero di calore serie SRC** sono particolarmente indicate negli ambienti nei quali vi sia la necessità di ricambiare continuamente l'aria viziata quali ad esempio, locali bar, palestre, spogliatoi, uffici ecc.

Queste apparecchiature permettono il rinnovo dell'aria degli ambienti consentendo il recupero di parte del calore contenuto nell'aria espulsa.

Le **Unità di recupero di calore serie SRC** sono infatti dotate di un recuperatore di calore a flussi incrociati in alluminio attraverso il quale l'aria espulsa cede parte del proprio calore all'aria di rinnovo prima che sia immessa in ambiente.

In tutti i modelli il box di contenimento è realizzato con struttura in profilati d'alluminio e pannello semplice in lamiera zincata, coibentati termicamente con poliuretano adesivo, sp. 20mm.

Per le unità dalla grandezza 14 alla 30 è possibile la costruzione con pannelli sandwich in lamiera zincata, coibentati termicamente con poliuretano espanso, sp. 23mm.

Le unità della **serie SRC** sono dotate di ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione, il motore elettrico è monofase direttamente accoppiato al ventilatore.

Le unità della **serie SRC** sono prodotte nella versione per installazione a soffitto, a pavimento oppure a parete.

La portata d'aria delle unità modello **SRC** variano da 250 a 3.200 mc/h.

Per tutte le unità la configurazione base prevede:

- Filtro pieghevole in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione di espulsione;
- Ventilatore di espulsione;
- Filtro pieghevole in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione d'immissione;
- Ventilatore d'immissione;
- Recuperatore di calore a flussi incrociati con vaschetta di raccolta della condensa;
- Predisposizione per batteria riscaldamento ad acqua od elettrica.

Accessori:

- Batteria ad acqua a 3 ranghi.
- Batteria di riscaldamento elettrica completa di termostato di sicurezza e morsettiera cablata.
- Serrande d'intercettazione o taratura.
- Serranda di ricircolo dell'aria aspirata (con aumento della lunghezza dell'apparecchiatura).
- Serranda di free-cooling.
- Variatore di velocità.
- Tettuccio di protezione e piedini di appoggio per l'installazione all'esterno

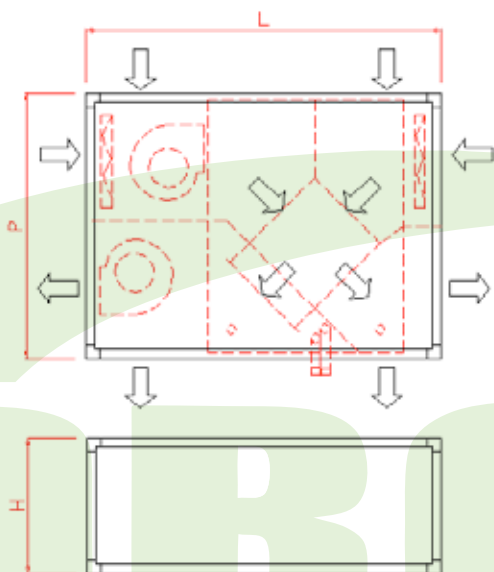
Idroair Srl - Via Dossi, 1 - 37051 BOVOLONE (VR)

Tel. 045/2580149 - Fax 045/2529743, e-mail: info@idroair.eu, Internet: www.idroair.eu

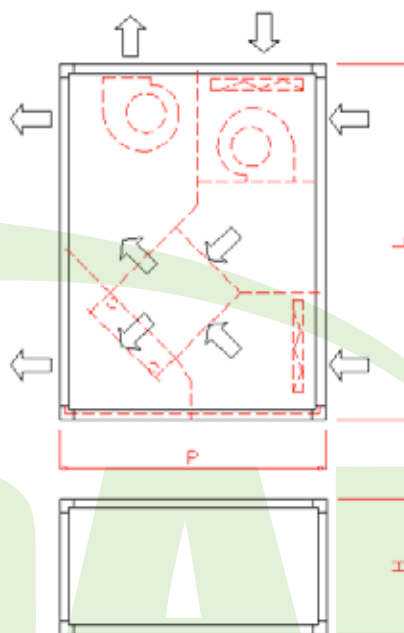
Unità ventilante con recupero di calore (Solo Recupero e Riscaldamento)

Serie SRC

CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE



CONFIGURAZIONE VERTICALE



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Modello	Dimensioni (mm)			Peso (Kg)	
	L	P	H	Base	3RR
SRC 03	1040	850	290	45	4
SRC 06	1160	1000	290	53	6
SRC 10	1290	1000	390	63	7
SRC 14	1400	1000	460	69	10
SRC 19	1540	1000	500	76	13
SRC 25	1790	1290	500	91	13
SRC 30	1790	1290	560	102	15

DATI TECNICI

		SRC 03	SRC 06	SRC 10	SRC 14	SRC 19	SRC 25	SRC 30
Portata d'aria nom.	mc/h	260	600	1000	1400	1900	2500	3200
Pressione St. Utile *	Pa	170	100	50	180	150	120	100
Potenza totale motori	kW	0.37	0.37	0.3	0.75	0.75	1.10	1.10
Poli	P	EC motor	EC motor	4	4	4	4	4
Tensione / Fasi	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Assorbimento elettrico max	A	2.8	2.8	2.6	7.2	7.2	8.8	9.0
Efficienza recuperatore	%	66.0	58.0	57.5	57.2	53.2	57.1	57.0
Potenza termica recuperata**	kW	1.44	2.91	4.81	6.71	8.51	11.9	15.3
Resa in riscaldamento ***	3 RR	3.19	7.10	10.94	15.88	22.33	26.24	33.95
Livello sonoro ad 1 mt****	dB(A)	43	50	50	54	55	52	56

* Non include la perdita di carico delle batterie

** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria esterna -5°C ; aria estratta 20°C - 50%UR.

*** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso -5°C ; acqua 70/60°C.

**** Con bocche canalizzate.