

### Prodotto

REC-S

### Costruzione

Struttura portante: alluminio caricato a vetro o alluminio e angoli in PVC.

Pannellatura: lamiera zincata preverniciata

### CARATTERISTICHE

Conforme normativa ErP2018.

Struttura portante in alluminio con angoli in PVC caricato a vetro o alluminio.

Pannellatura in lamiera zincata preverniciata esternamente con polveri epossidiche e rivestimento termoacustico.

Regolatore ambiente (on-off, estate-inverno, free-cooling e free-heating, lettura temperatura ambiente ed esterna, programmazione cicli di funzionamento, variazione velocità), pressostato differenziale per segnalazione filtro sporco.

### VENTILATORI

Ventilatori a pale avanti a doppia aspirazione con motore IE3 a 3 velocità.

### A RICHIESTA

- Doppia pannellatura o esecuzione in acciaio inox o pannello interno forellinato per attenuazione acustica
- Batteria elettrica
- Filtro a tasche rigide efficienza 85% F7 (lunghezza dell'unità superiore di 400mm)
- Tettuccio per installazione all'esterno;
- Esecuzione verticale con piedini di appoggio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Taglia						
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Portata [m <sup>3</sup> /h]	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Ventilatore 3V	9/7	9/7	9/7	10/8	10/8	10/8	12/9
Potenza max assorbita [kW]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
Alimentazione [V-ph-Hz]	220-1-50						
Intensità di corrente [A]	6	6	6	6	6	6	8
Prevalenza in mandata [Pa]	134	217	179	256	219	146	80
Prevalenza in ripresa [Pa]	116	205	162	240	205	132	60
Eff. di recupero	85%						
<b>Condizioni di mandata invernali</b>							
Temperatura [°C]	15,30	16,30	16,00	16,10	16,30	16,30	16,30
U.Rel.	19,40%	18,20%	18,50%	18,40%	18,20%	18,10%	18,20%
Recupero termico [kW]	6,60	9,90	13,20	16,50	19,80	23,10	26,40

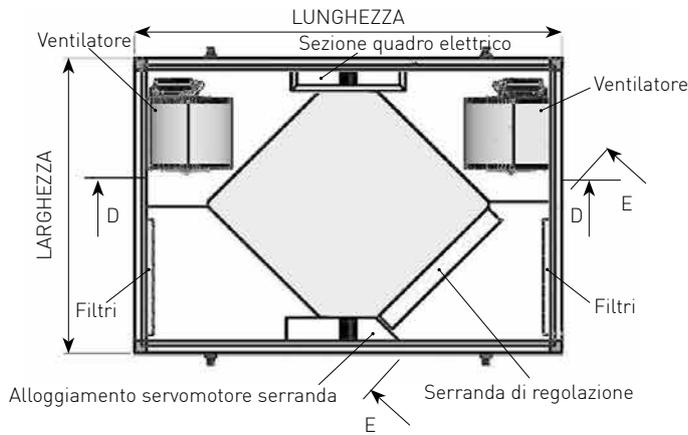
# REC-S

Recuperatore di calore aria-aria

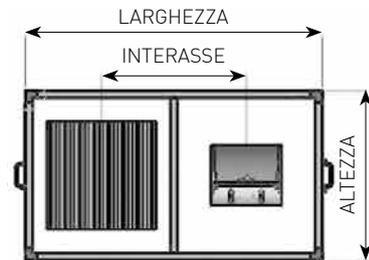
	Taglia						
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
<b>Condizioni di mandata estive</b>							
Temperatura [°C]	5,10	4,60	4,80	4,70	4,60	4,60	4,60
U.Rel.	95%						
<b>Dimensioni versione orizzontale (REC-S XXXX O)</b>							
Lung x Larg x Alt - Int [mm]	1650x1200x450 - 670	1650x1200x500 - 670	1650x1200x600 - 585	1800x1250x720 - 610	1800x1250x825 - 610	1800x1250x935 - 610	1900x1250x1050 - 610
Peso [Kg]	140	160	186	250	260	340	390
Attacchi DN [mm]	250	315	350	400	450	500	600
<b>Dimensioni versione verticale (REC-S XXXX V)</b>							
LungxLargxAlt [mm]	1650x600x1300	1650x600x1300	1650x600x1300	1800x720x1400	1800x825x1400	1800x1050x1400	1900x1350x1500
Peso [Kg]	160	170	210	280	290	370	450
Attacchi DN [mm]	250	315	350	400	450	500	600
<b>Batterie</b>							
Batteria Elettrica [kW]	3,00	4,00	6,00	7,00	8,00	11,00	14,00
Lung. modulo batteria [mm]	400						
Pressione sonora dB	52		55			54	
Potenza sonora dB	67		70			69	

## DIMENSIONALI

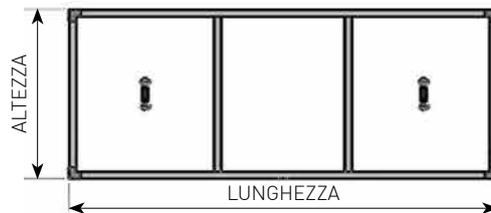
Modello	Ventilatore	Dimensioni (mm)								
		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pannello ventilatore	Pannello filtri	Pannello quadro elettrico	Foro ventilatore	Foro filtri	Interasse foro ventilatore - foro filtri
		mm	mm	mm	BxH mm	BxH mm	BxH mm	BxH mm	BxH mm	BxH mm
REC-S 1000	9/7	1650	1200	450	555x370	555x370	418x368	230x200	300x260	670
REC-S 1500	9/7	1650	1200	500	555x440	555x440	418x438	230x200	360x360	670
REC-S 2000	9/7	1650	1200	600	555x540	555x540	418x538	230x200	360x360	585
REC-S 2500	10/8	1800	1250	720	580x660	580x660	518x658	297x255	460x460	610
REC-S 3000	10/8	1800	1250	825	580x765	580x765	518x763	297x255	460x460	610
REC-S 3500	10/8	1800	1250	935	580x875	580x875	518x783	297x255	460x460	610
REC-S 4000	12/9	1900	1250	1050	580x990	580x990	518x988	329x284	500x550	610



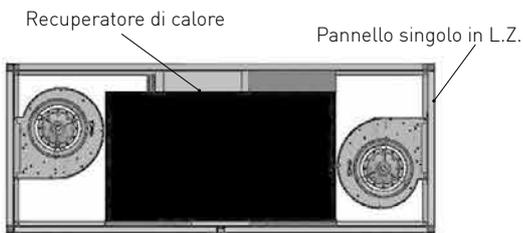
VISTA IN PIANTA



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

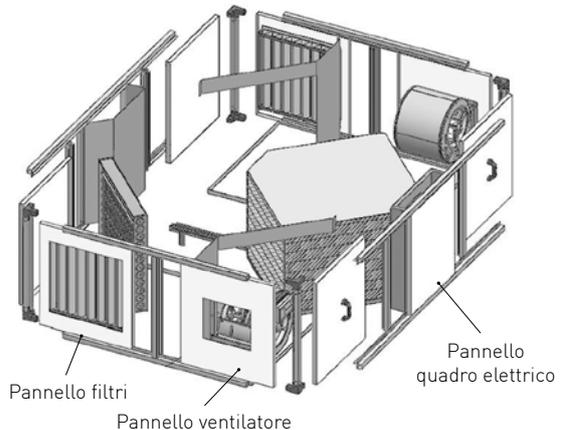
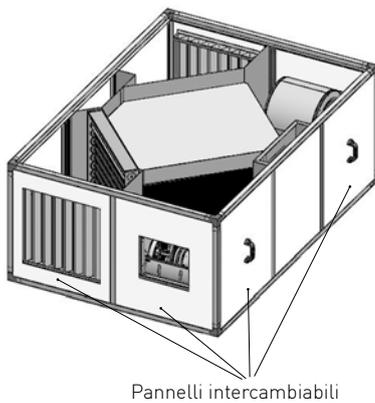


SEZIONE DD

Serranda di regolazione con apertura e chiusura bypass per funzionamento in free cooling



SEZIONE EE



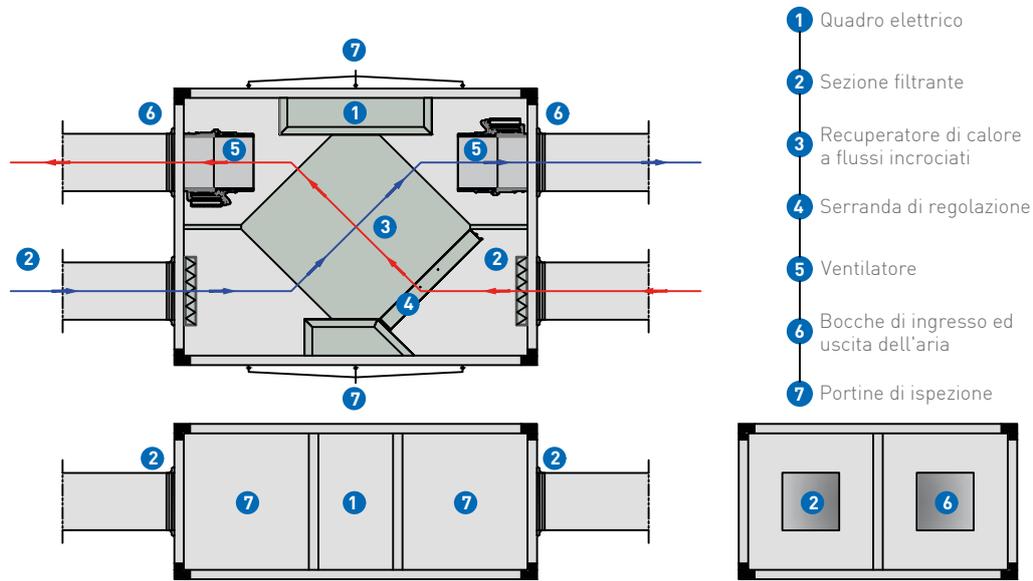
VISTA PROSPETTICA

# REC-S

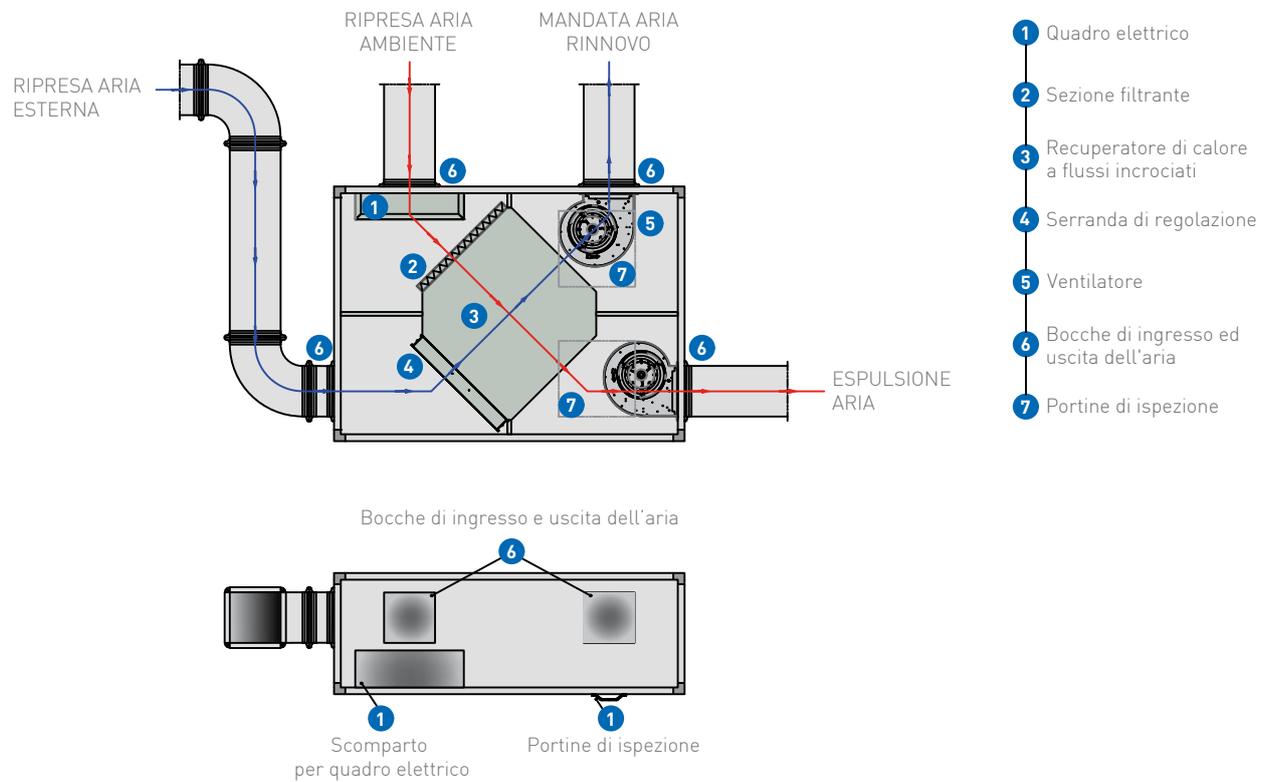
Recuperatore di calore aria-aria

## SCHEMI FUNZIONALI

### SCHEMA FUNZIONALE RECUPERATORE ORIZZONTALE



### SCHEMA FUNZIONALE RECUPERATORE VERTICALE





## REGOLAZIONE

Regolatore ambiente per il controllo di unità trattamento aria, equipaggiato con tasti di accesso rapido per le funzioni più comuni.

- Facile installazione;
- Controllo On/Off o 0...10 V;
- Orologio;
- Display retroilluminato



L'ampia disponibilità di ingressi e uscite lo rende adatto alla gestione di varie tipologie di sistemi:

- Controllo di temperatura aria di mandata;
- Controllo di temperatura aria di ripresa o ambiente;
- Controllo qualità dell'aria;
- Free-cooling;
- Free-heating;
- Controllo delle batterie calda e fredda.

L'ampio display retroilluminato di facile lettura permette di visualizzare le grandezze misurate di temperatura e umidità, i parametri di regolazione, le fasce orarie di funzionamento e lo stato del dispositivo.

## ATTUATORI, VENTILATORI E SERRANDE

Il pannello è in grado di controllare sia gli attuatori per valvole che serrande di tipo proporzionale o on/off, ventilatori a 3 velocità oppure brushless.

## INOLTRE

- Gestione filtri sporchi;
- Controllo serrande on/off o modulanti;
- Cambio automatico ora legale;
- Funzione comfort;
- Funzioni di allarme;
- Funzione antigelo da contatto remoto o da sonda;
- Orologio con fasce orarie per risparmio energetico o accensione/spegnimento;
- Comando ventilatori modulanti, on/off, 3 velocità;
- Configurazione manuale tramite tasti e display;
- Configurazione da personal computer tramite software.