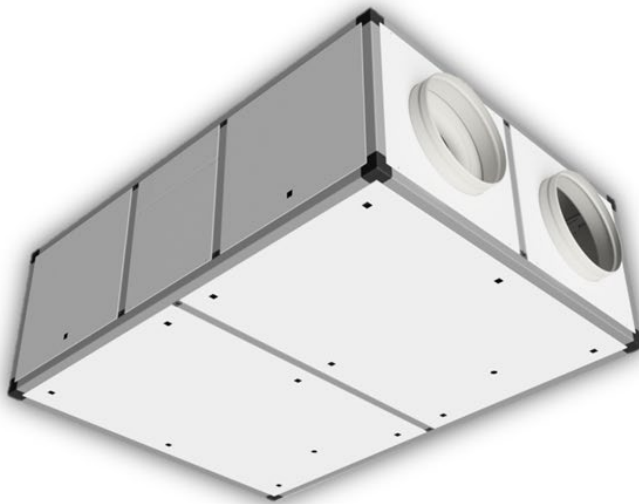




Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1000 m³/h con 180 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 5,7A 1,1kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1500x1100x520 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm Peso: 199 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

Scheda del prodotto

Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n° 1254/2014

Dati riferiti alla portata nominale massima

(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 120 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	76,5%	
Portata nominale (m³/s)	0,278 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,653 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1153 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,41 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	179 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	179 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	32,0%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	5,6%
	esterno	5,0%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri	rinnovo: F7 (ePM1 70%) ripresa: M5 (ePM10 50%)	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	64 dB(A)	
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.sireonline.com	

* come da regolamento UE n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento UE n° 327/2011

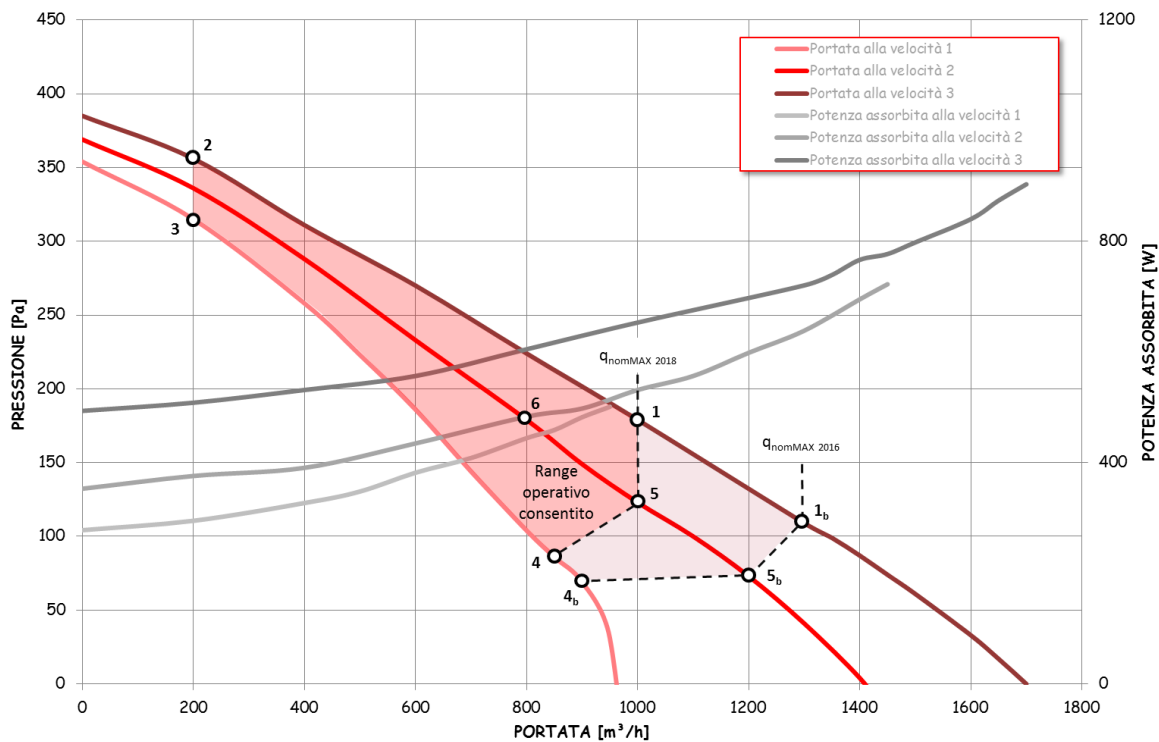
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

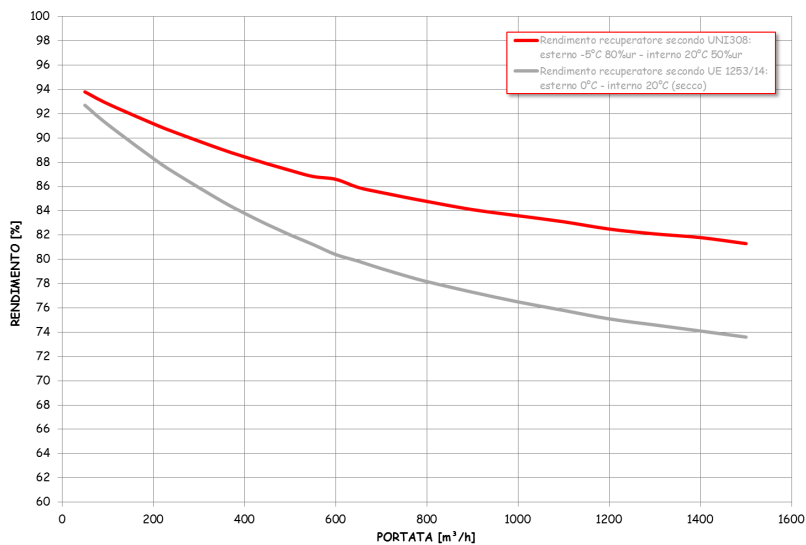
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	1000	0,278	32	76,5	64	1152,6	179
1 _b	1300	0,361	38,6	74,7	63	1375,1	109
2	200	0,056	9,1	88,3	64	912,5	356
3	200	0,056	14,4	88,3	62	712,5	315
4	850	0,236	25,1	77,7	58	1197,8	86
4 _b	900	0,250	24,5	77,3	58	1310,9	69
5	1000	0,278	32,8	76,5	62	1103,5	123
5 _b	1200	0,333	35,1	75,3	62	1331,7	73
6	800	0,222	30	78,2	63	905	179



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

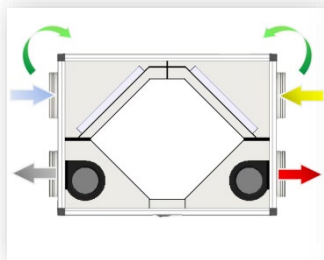
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

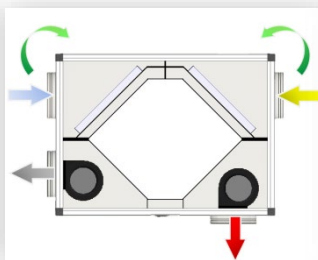
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

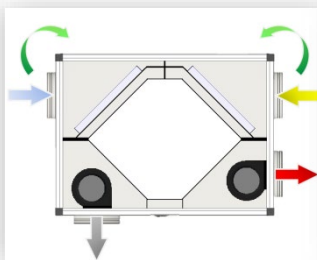
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



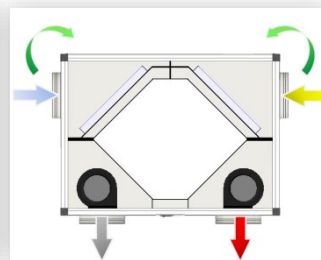
H1 (standard)



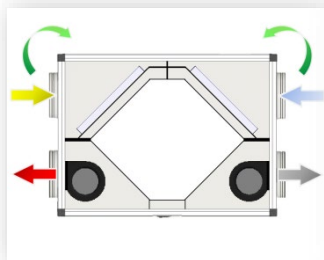
H2



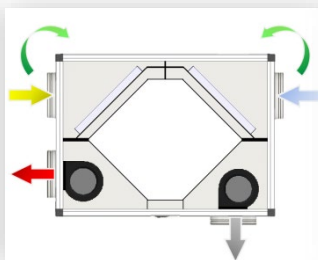
H3



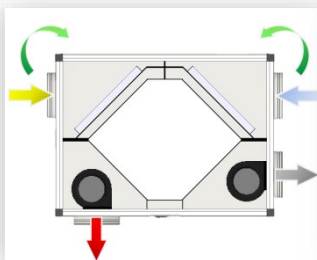
H4



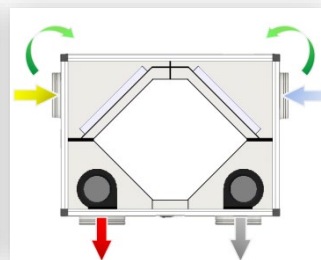
H5



H6



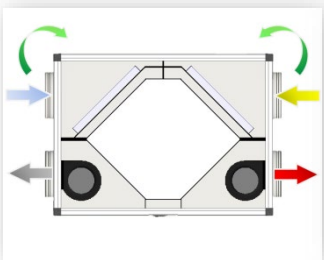
H7



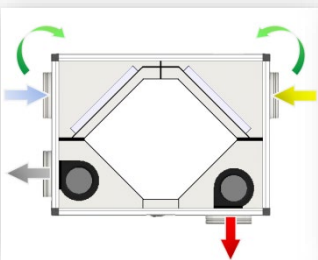
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

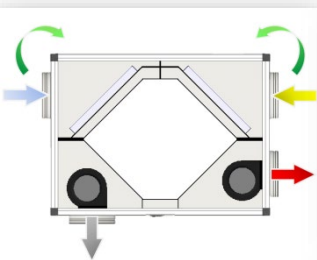
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



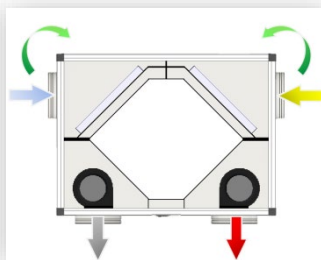
B1



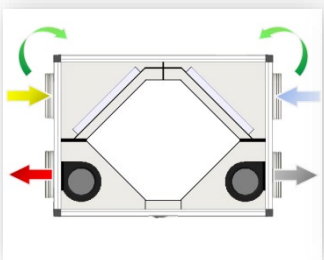
B2



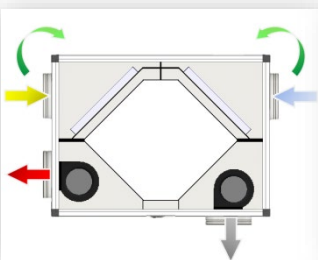
B3



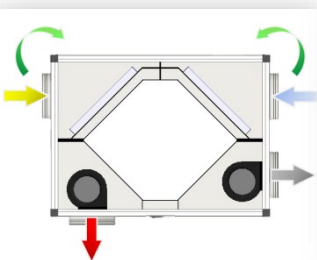
B4



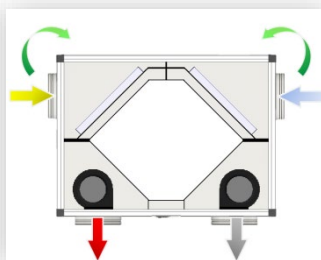
B5



B6



B7



B8

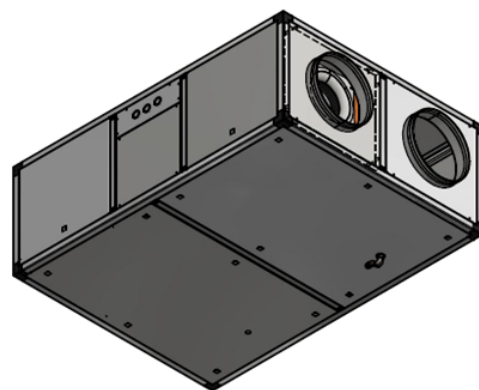
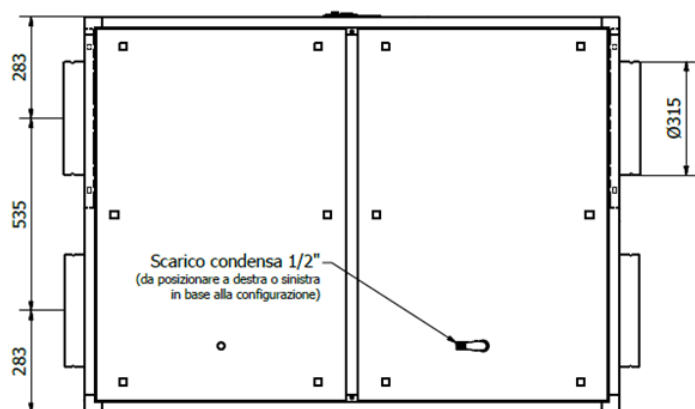
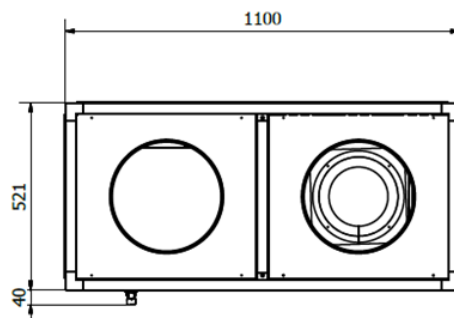
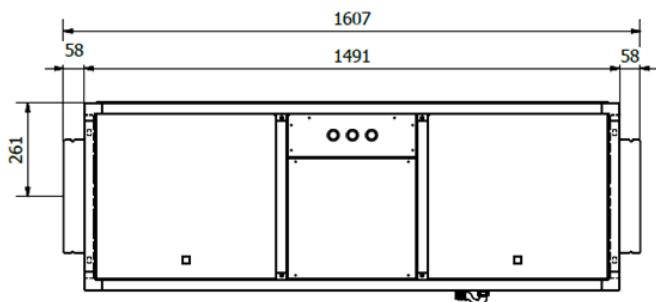
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Dimensioni



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com