

Portata massima (ErP₂₀₁₈) 540 m³/h con 75 Pa di pressione utile

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

Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 80%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

Struttura autoportante in lamiera zincata; isolamento termico/acustico in polietilene espanso sp. 10 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 1,5A 180W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1150x730x410 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 200 mm Peso: 81 kg

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

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

Disponibile con i seguenti controlli: scheda 4V (S4), potenziometro (PT), 3 velocità (3V), 3 velocità EVO (3E), elettronica senza controllo remoto (SE), elettronica con display LCD nero (EL), elettronica con display LCD bianco (EB), elettronica con display COLOR-TOUCH (ET)

Protezione antigelo integrata (solo versioni con elettronica: 3E, SE, EL, EB, ET)

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	Reco-8 50 EC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	73,0%	
Portata nominale (m³/s)	0,150 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,180 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	834 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,47 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	74 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	176 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	43,6%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,3%
	esterno	5,4%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri	rinnovo: F7 (ePM1 80%) ripresa: M5 (ePM10 50%)	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	Versione S4, 3V e PT: lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente removibile)	
	Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto	
	Versione SE: contatto di allarme removibile	
	Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	57 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

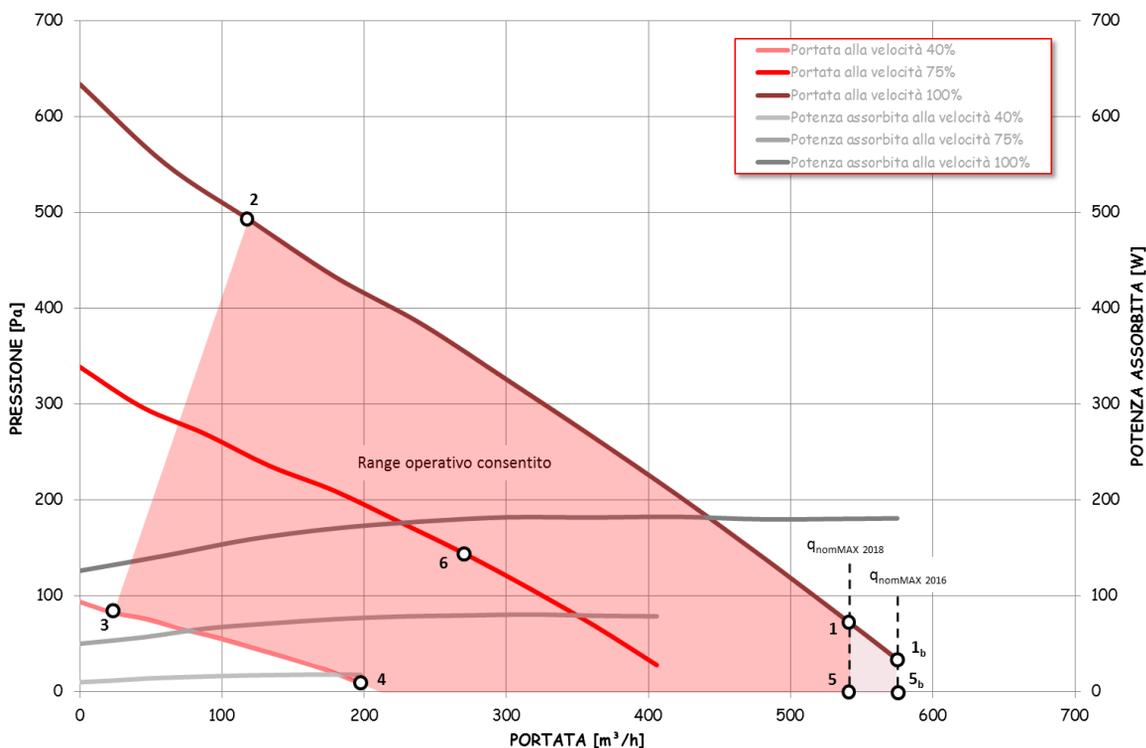
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

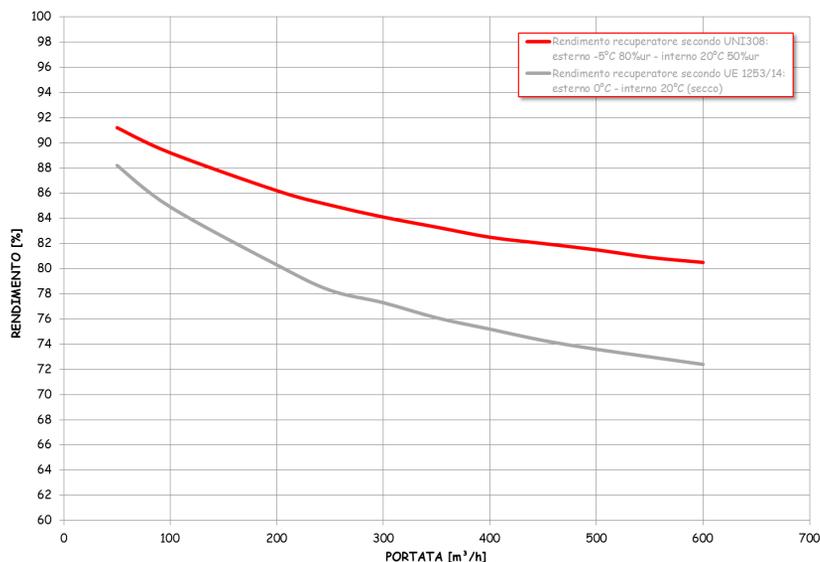
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	540	0,150	43,6	73	57	833,5	74
1 _b	575	0,160	41,7	72,8	57	947	34
2	120	0,033	23,6	83,9	62	410,7	492
3	23	0,006	9,6	90	45	32,9	83
4	198	0,055	32,1	80,2	40	259,3	9
5	540	0,150	40,1	73	56	888,5	0
5 _b	575	0,160	39,7	72,8	57	983,4	0
6	271	0,075	42,2	77,6	53	338,4	144



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

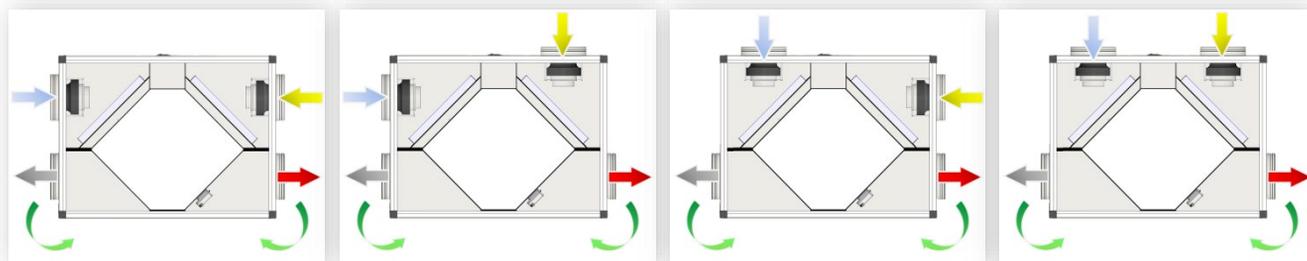
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.

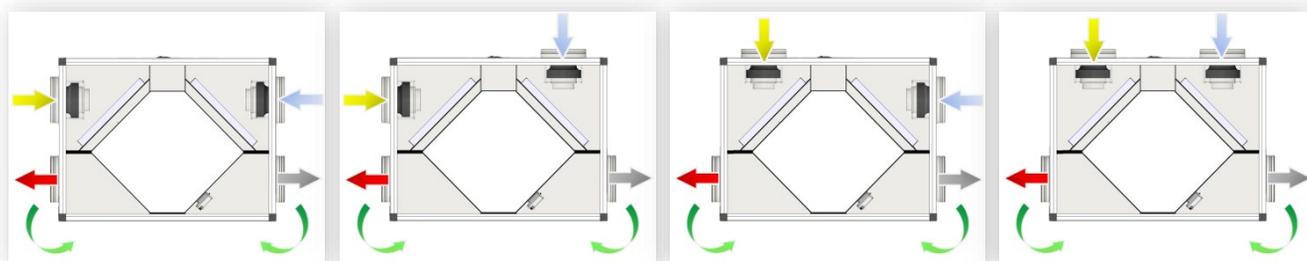


H1 (standard)

H2

H3

H4



H5

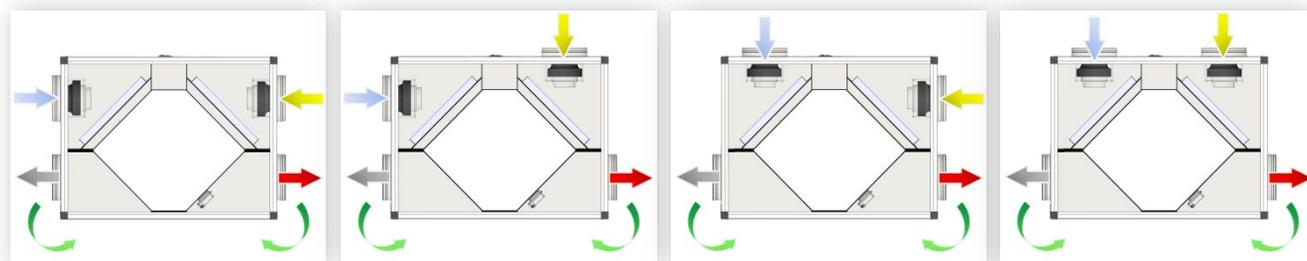
H6

H7

H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.

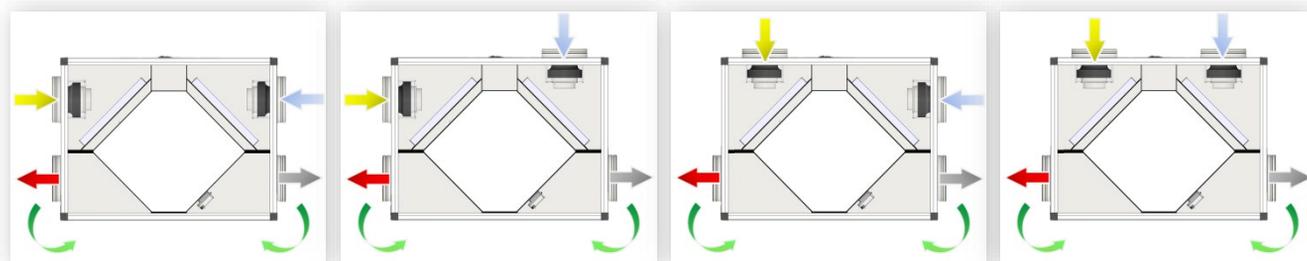


B1

B2

B3

B4



B5

B6

B7

B8

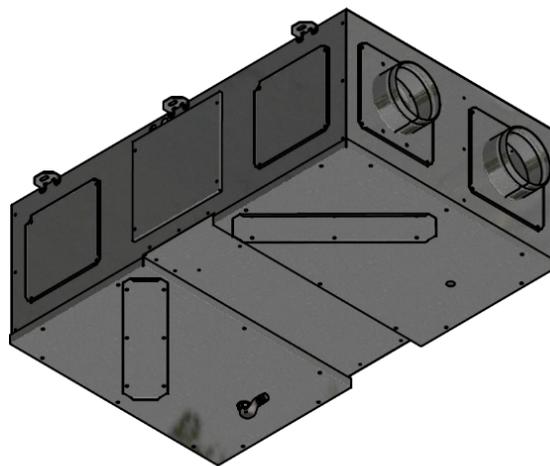
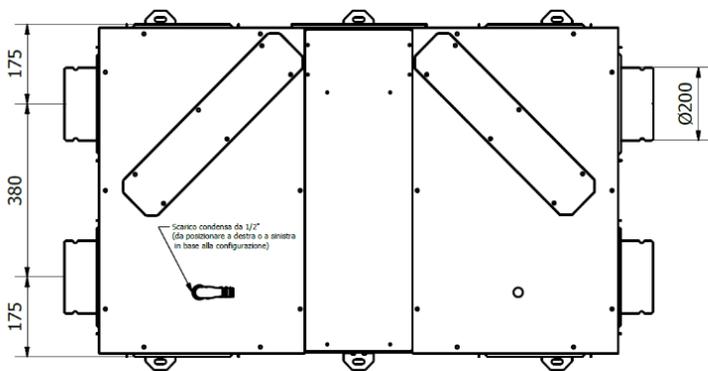
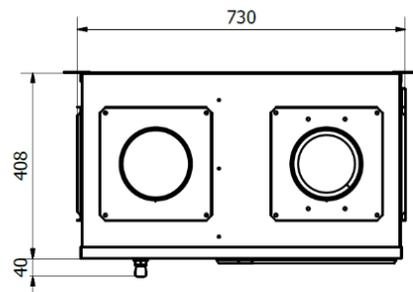
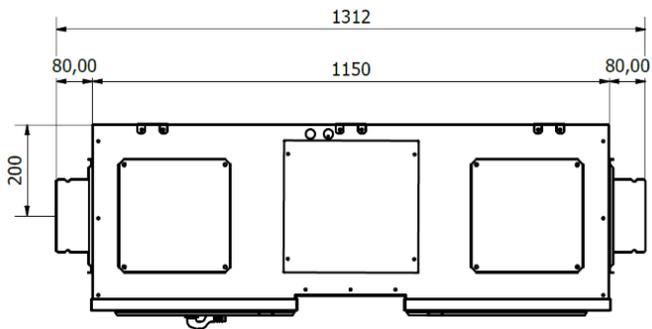
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

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