

Portata massima (ErP<sub>2018</sub>) 2050 m<sup>3</sup>/h con 430 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 70%) 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: 6,6A 1,5kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 1545x1155x620 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 355 mm      Peso: 193 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-8 220 EC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,2%
Portata nominale (m <sup>3</sup> /s)	0,569 m <sup>3</sup> /s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,462 kW
Potenza specifica interna di ventilazione $SFP_{int}$ (W/(m <sup>3</sup> /s))*	1040 W/(m <sup>3</sup> /s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	2,02 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	429 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	303 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	59,9%
Tasso di trafilamento (%)	interno 6,4% esterno 5,8% 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	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))*	66 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

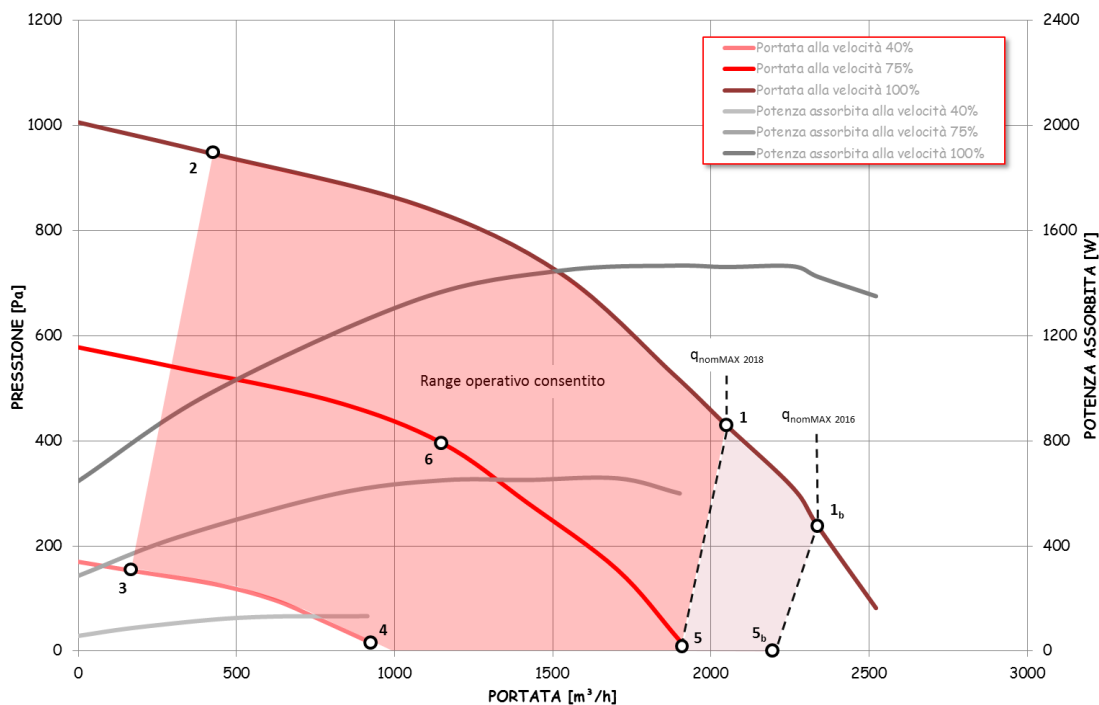
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

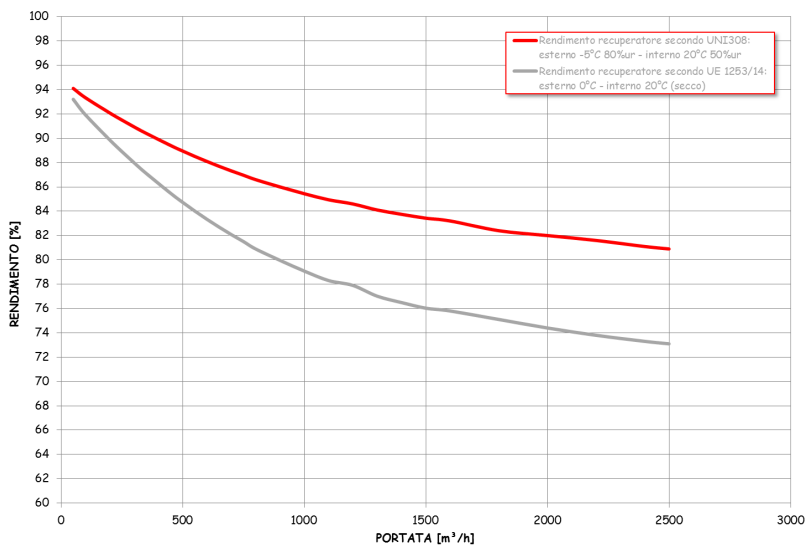
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

# 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	2050	0,569	59,9	74,2	66	1039,7	429
1 <sub>b</sub>	2340	0,650	56,9	73,4	68	1291	236
2	419	0,116	25,7	86	73	681,2	947
3	170	0,047	19	90,5	56	165,7	153
4	914	0,254	42,8	79,8	51	416,5	19
5	1900	0,528	49,7	74,7	63	1035,6	18
5 <sub>b</sub>	2180	0,606	48,4	73,9	66	1304,8	0
6	1150	0,319	55	77,9	61	511	396



# Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

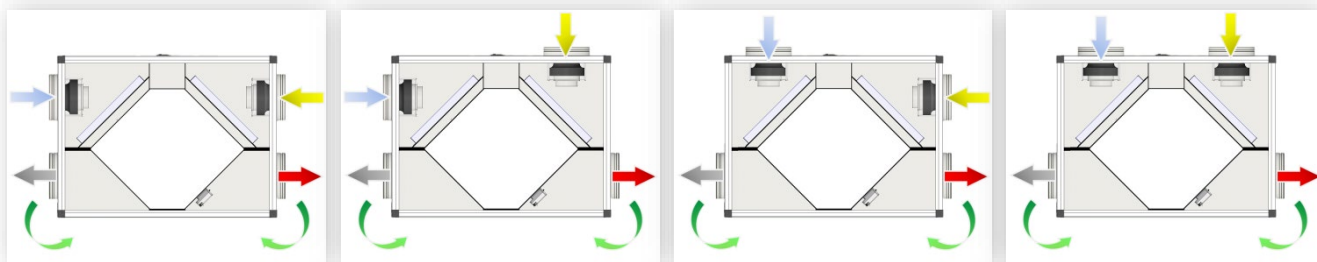
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - [www.sireonline.com](http://www.sireonline.com) - [info@sireonline.com](mailto:info@sireonline.com)

# Configurazioni

## INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

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

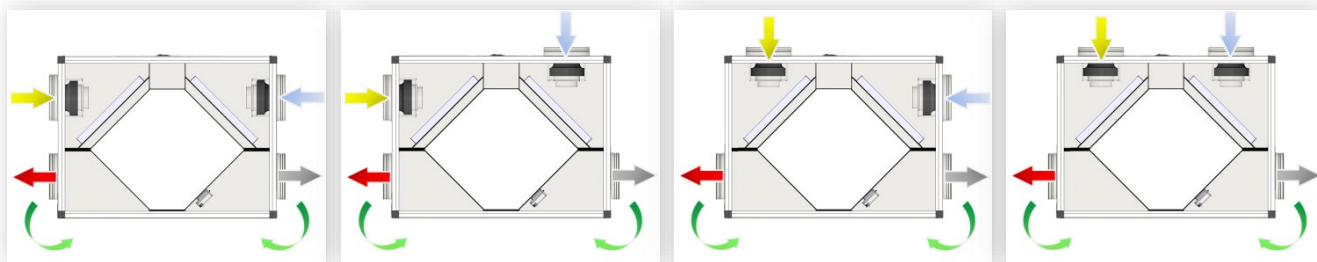


H1 (standard)

H2

H3

H4



H5

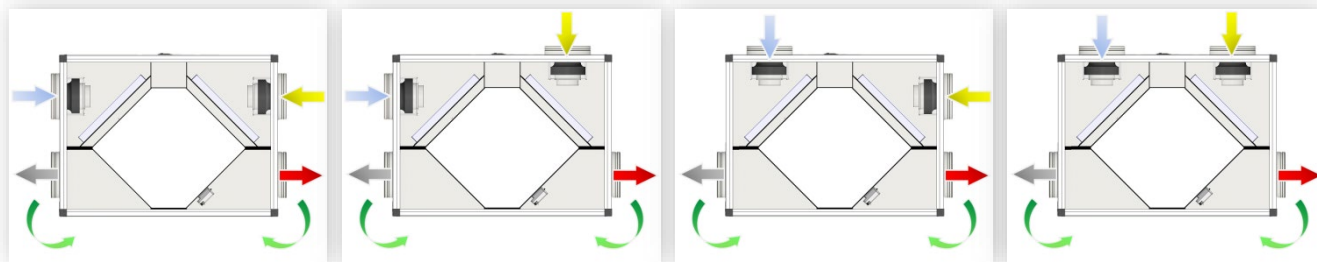
H6

H7

H8

## INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

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

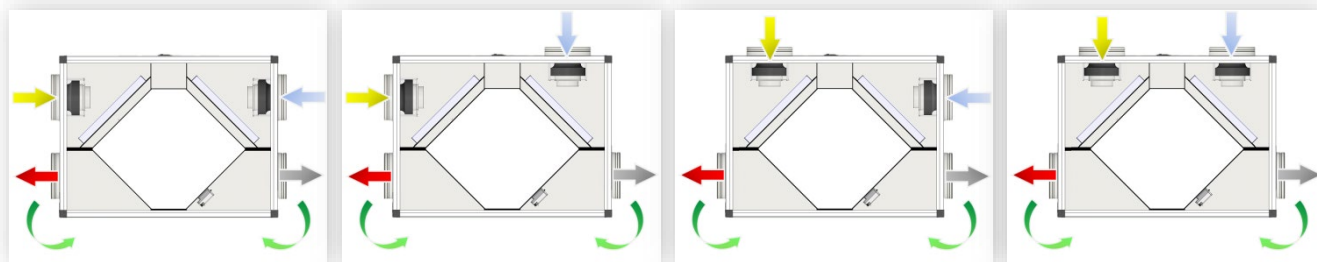


B1

B2

B3

B4



B5

B6

B7

B8

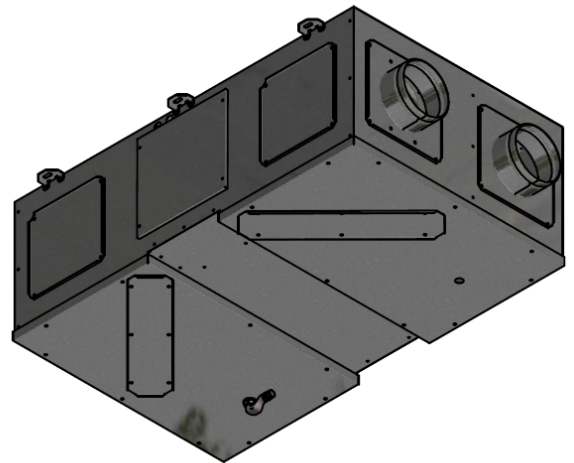
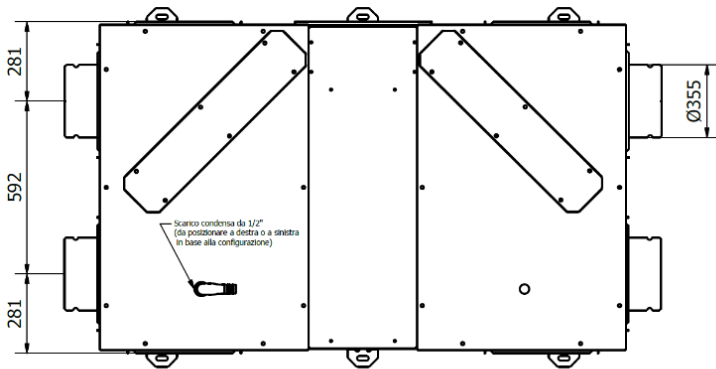
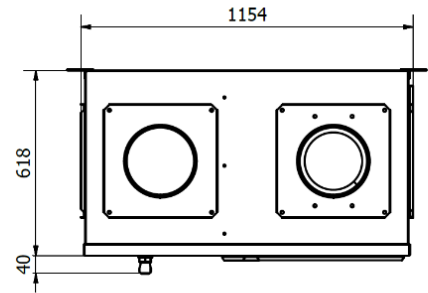
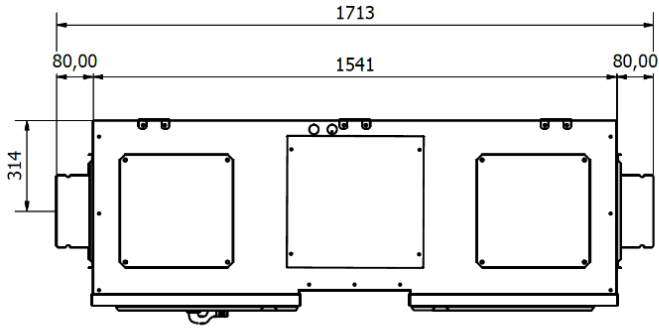
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - [www.sireonline.com](http://www.sireonline.com) - [info@sireonline.com](mailto:info@sireonline.com)

# Dimensioni



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - [www.sireonline.com](http://www.sireonline.com) - [info@sireonline.com](mailto:info@sireonline.com)