

Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1580 m³/h con 255 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: 4,4A 1kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1436x1005x600 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm Peso: 165 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-8 160 EC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,8%
Portata nominale (m ³ /s)	0,439 m ³ /s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,960 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m ³ /s))*	1078 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,88 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	254 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	259 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	49,5%
Tasso di trafilamento (%)	interno 6,4% 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	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))*	68 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

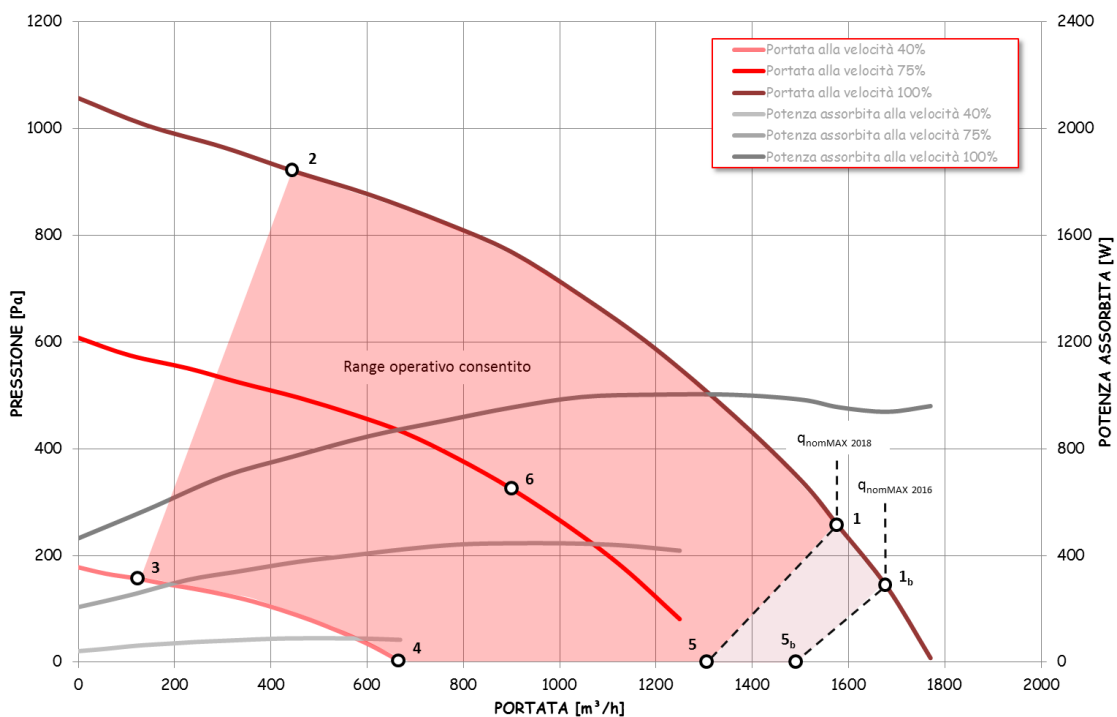
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

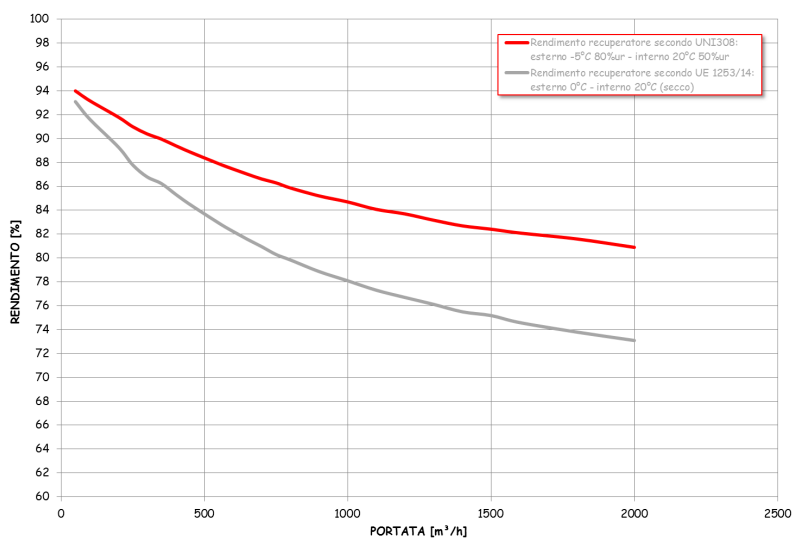
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m ³ /h]	Portata nominale q _{nom} [m ³ /s]	Rendimento ventilatore η _{s,Fan} [%]	Rendimento scambiatore η _{t,nrvu} [%]	Potenza sonora L _{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP _{int} [W/(m ³ /s)]	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} [Pa]
1	1580	0,439	49,5	74,8	68	1078	254
1 _b	1680	0,467	43,6	74,4	68	1306,5	141
2	445	0,124	34,1	84,6	72	558,2	921
3	121	0,034	19,4	62,3	54	135,8	157
4	668	0,186	33,8	81,3	51	429	2
5	1310	0,364	33,8	76,1	64	1123,6	0
5 _b	1480	0,411	33,4	75,3	66	1366,2	0
6	902	0,251	52,6	78,9	60	474,5	324



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

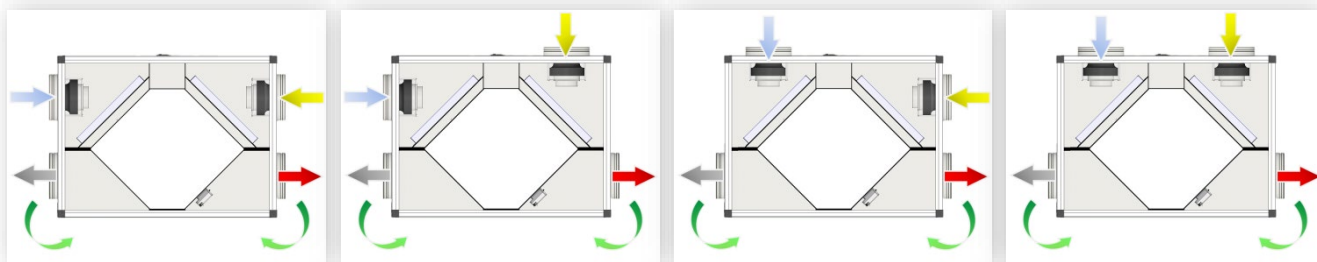
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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.

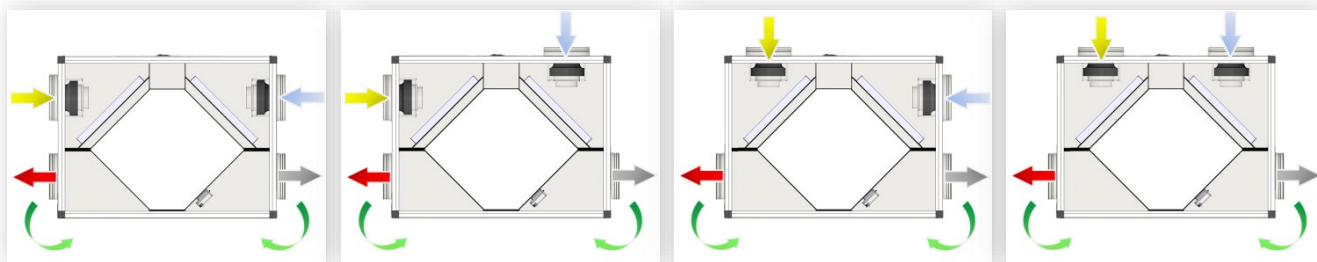


H1 (standard)

H2

H3

H4



H5

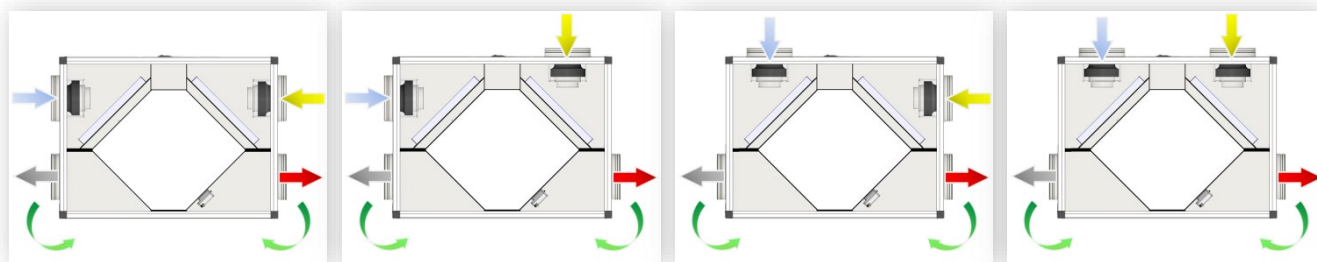
H6

H7

H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

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

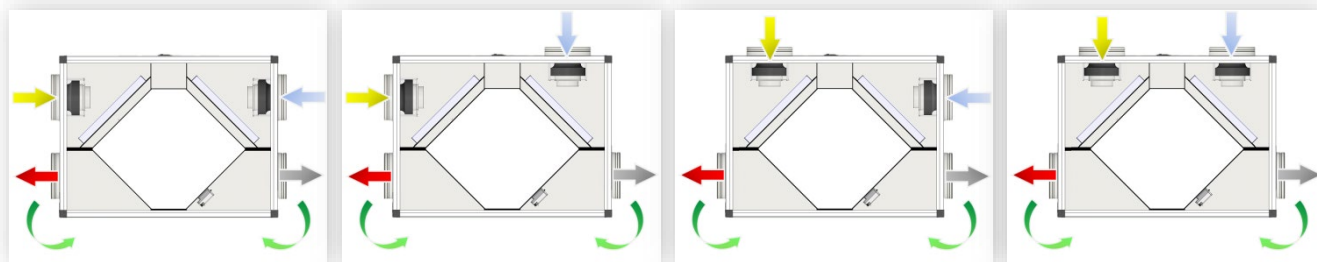


B1

B2

B3

B4



B5

B6

B7

B8

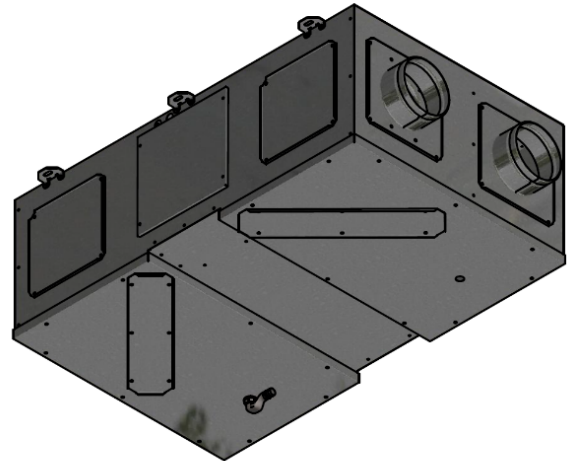
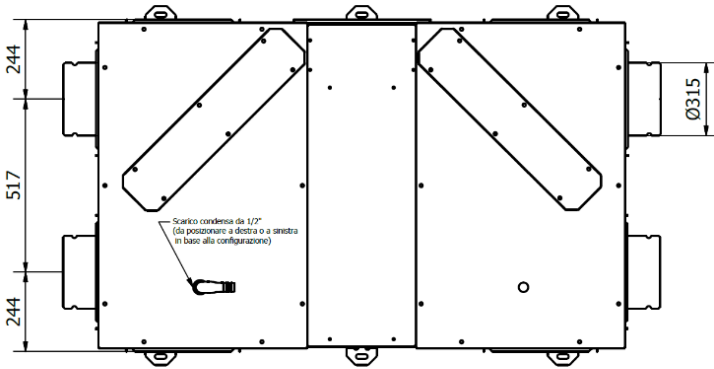
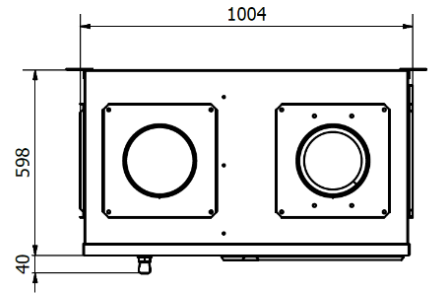
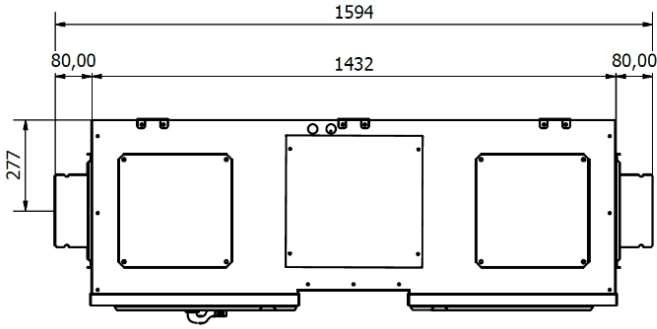
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

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