

Portata massima (ErP₂₀₁₈) 2620 m³/h con 435 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 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: 400 V 3F 50-60 Hz Assorbimento max: 3,2A 2kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1800x1250x800 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm Peso: 304 kg

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

Configurazione orizzontale o verticale 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 | REC-D8 300 EC | |
| Tipologia di prodotto | UVNR, bidirezionale | |
| Tipo di motorizzazione | Velocità variabile | |
| Sistema di recupero calore | Recuperatore controcorrente | |
| Efficienza termica del recuperatore di calore* | 74,9% | |
| Portata nominale (m³/s) | 0,728 m³/s | |
| Potenza elettrica assorbita effettiva (kW) | 1,911 kW | |
| Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))* | 1041 W/(m³/s) | |
| Velocità frontale alla portata nominale (m/s)* | 1,92 m/s | |
| Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa) | 433 Pa | |
| Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)* | 295 Pa | |
| Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ ** | 58,2% | |
| Tasso di trafilamento (%) | interno | 7,0% |
| | esterno | 5,9% |
| | 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 remotabile) | |
| | Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto | |
| | Versione SE: contatto di allarme remotabile | |
| | 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

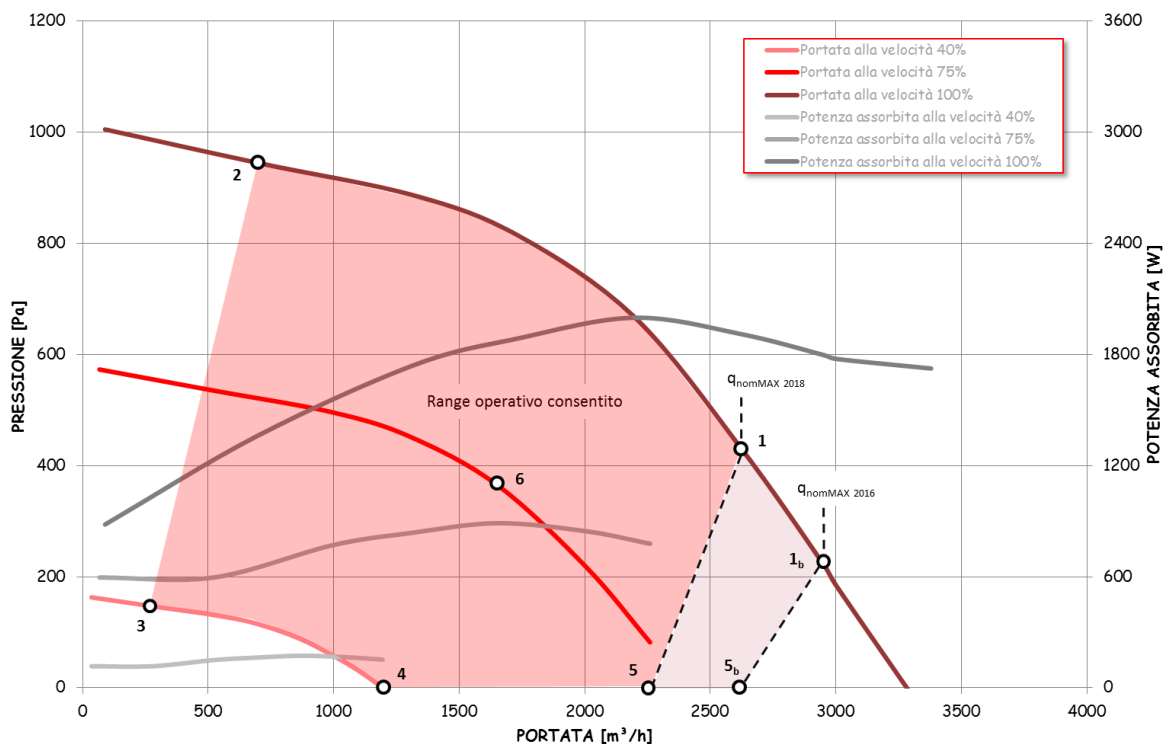
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

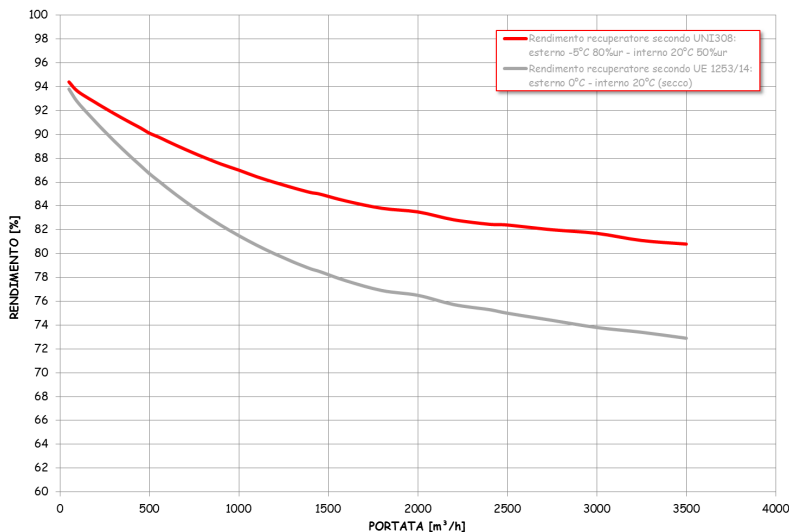
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

| | Portata nominale [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 | 2620 | 0,728 | 58,2 | 74,9 | 68 | 1040,6 | 433 |
| 1 _b | 2950 | 0,819 | 53,9 | 74,3 | 69 | 1295,6 | 223 |
| 2 | 695,3 | 0,193 | 30,9 | 84,4 | 73 | 615,1 | 945 |
| 3 | 277 | 0,077 | 22,6 | 89,8 | 56 | 153,6 | 147 |
| 4 | 1195 | 0,332 | 38,2 | 80 | 53 | 440,7 | 1 |
| 5 | 2250 | 0,625 | 41,6 | 75,6 | 63 | 1057,5 | 0 |
| 5 _b | 2600 | 0,722 | 41,8 | 74,9 | 66 | 1319,4 | 0 |
| 6 | 1652 | 0,459 | 55,7 | 77,5 | 63 | 546,4 | 365 |



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

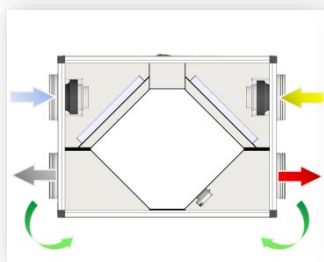
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

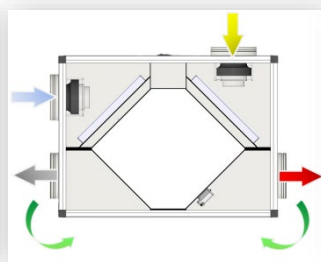
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

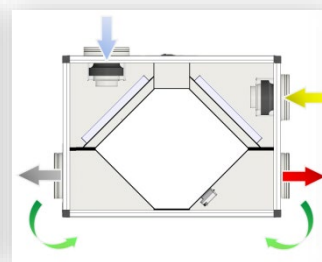
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



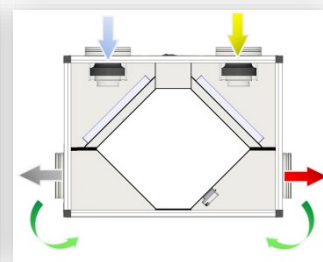
H1 (standard)



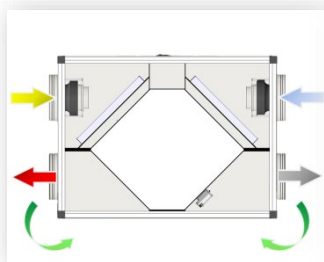
H2



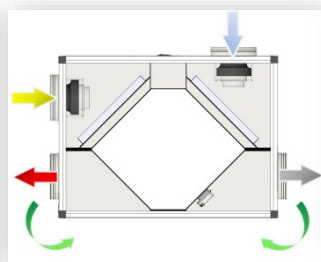
H3



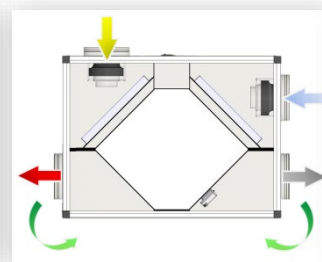
H4



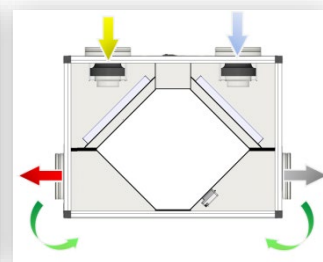
H5



H6



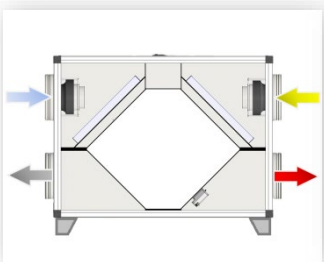
H7



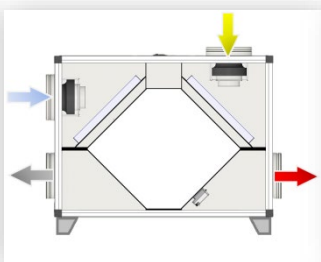
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

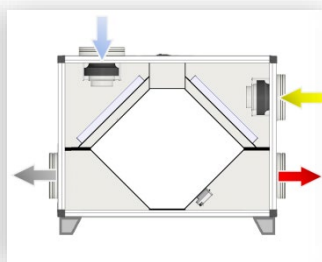
Vista frontale (lato ispezione)



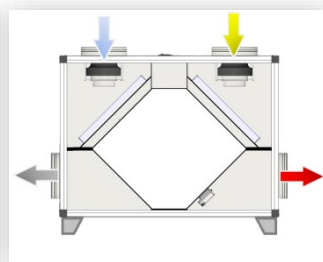
V1



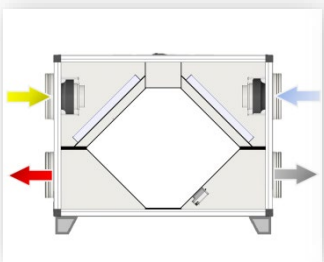
V2



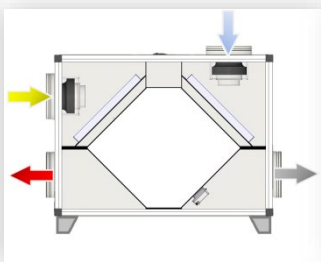
V3



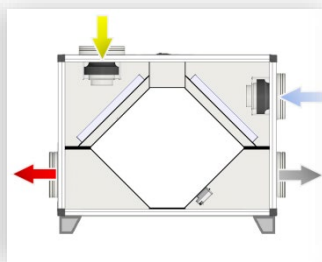
V4



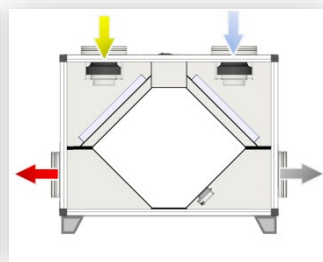
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

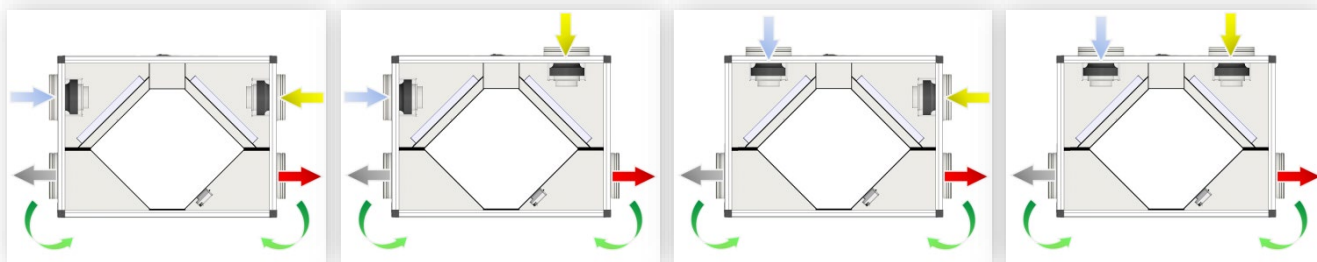
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

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

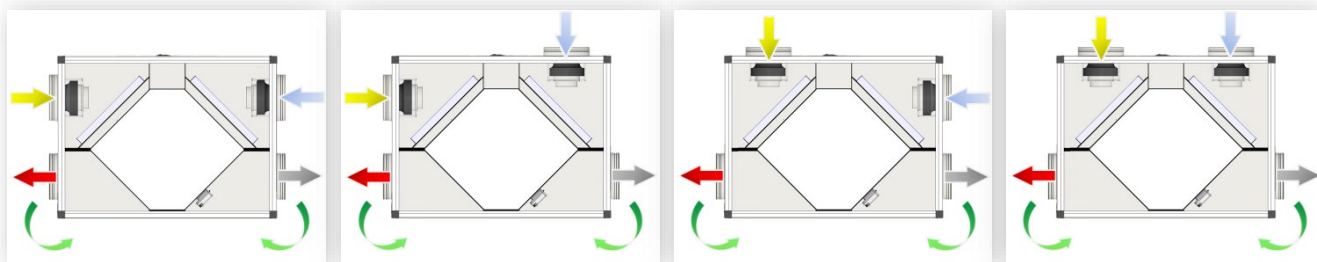


B1

B2

B3

B4



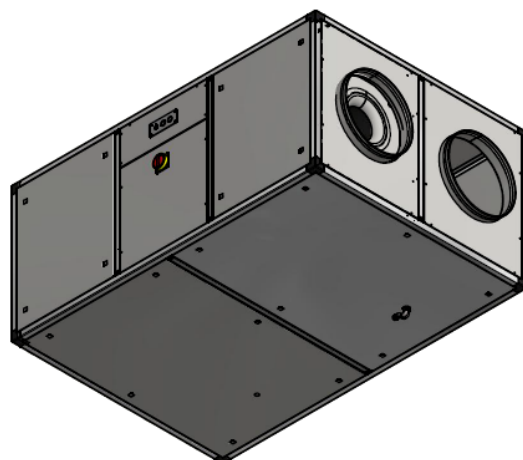
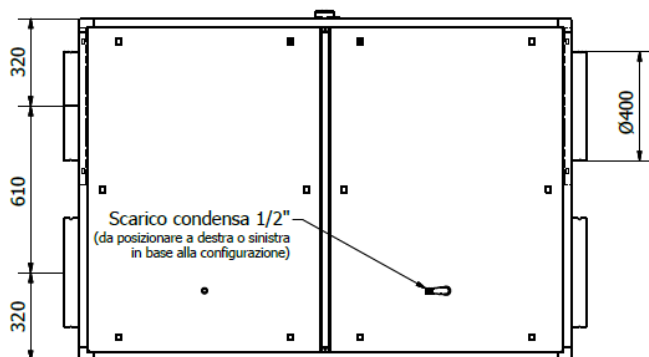
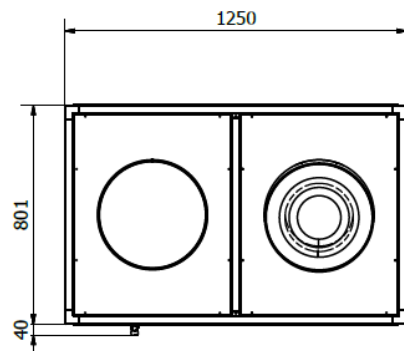
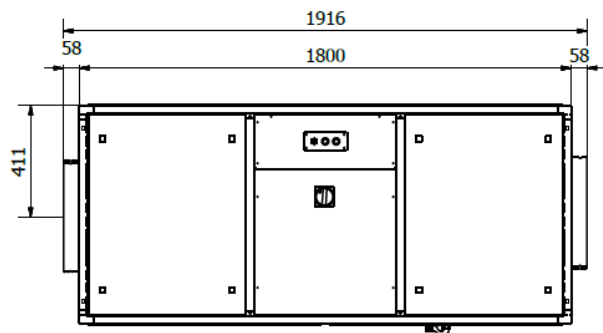
B5

B6

B7

B8

Dimensioni



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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