



**Portata 269 m<sup>3</sup>/h con 100 Pa di pressione utile**

**Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%**

**Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo**

**Filtri F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo**

**Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm**

**Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz      Assorbimento alla portata max: 1,5A 173W**

**Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 905x270x835 mm**

**Diametro nominale tubazioni: Ø 160 mm      Peso: 53 kg**

**Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 39 dB(A)**

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

**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

| Marchio del fornitore   |              | SIRE SRL   |  |  |   |
|---|--------------|--|--|--|---|
| Identificativo del modello  |              | UVC 22 V S4<br>UVC 22 V 3V<br>UVC 22 V PT<br>UVC 22 V 3E<br>UVC 22 V SE  | UVC 22 V ET  | UVC 22 V EL<br>UVC 22 V EB<br>UVC 22 V + sonda*3           | UVC 22 V<br>con controllo ambientale<br>locale (centralina esterna) |
| Consumo di energia specifico in kWh/(m2.a) per ogni zona climatica e classe SEC                       | Clima freddo | -69,2 kWh/m².a   | -70,7 kWh/m².a   | -73,7 kWh/m².a   | -78,9 kWh/m².a  |
|   | Clima mite   | -32,6 kWh/m².a   | -33,9 kWh/m².a   | -36,4 kWh/m².a   | -40,6 kWh/m².a  |
|   | Clima caldo  | -9,0 kWh/m².a  | -10,2 kWh/m².a   | -12,4 kWh/m².a   | -16,1 kWh/m².a  |
| Classe energetica   |              | B  | B  | A  | A   |
| Tipologia di prodotto   |              | UVR, bidirezionale   | UVR, bidirezionale   | UVR, bidirezionale   | UVR, bidirezionale  |
| Tipo di motorizzazione  |              | Velocità variabile   | Velocità variabile   | Velocità variabile   | Velocità variabile  |
| Sistema di recupero calore  |              | Recuperatore controcorrente  | Recuperatore controcorrente                                | Recuperatore controcorrente                                | Recuperatore controcorrente   |
| Efficienza termica del recupero di calore*  |              | 83,9%  | 83,9%  | 83,9%  | 83,9%   |
| Portata massima (m³/h)*   |              | 269 m³/h   | 269 m³/h   | 269 m³/h   | 269 m³/h  |
| Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*   |              | 173 W  | 173 W  | 173 W  | 173 W   |
| Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))  |              | 51 dB(A)   | 51 dB(A)   | 51 dB(A)   | 51 dB(A)  |
| Portata di riferimento (m³/s)*  |              | 0,052 m³/s   | 0,052 m³/s   | 0,052 m³/s   | 0,052 m³/s  |
| Differenza di pressione (Pa)*   |              | 50 Pa  | 50 Pa  | 50 Pa  | 50 Pa   |
| Potenza assorbita specifica (W/(m³/h))  |              | 0,35 W/(m³/h)  | 0,35 W/(m³/h)  | 0,35 W/(m³/h)  | 0,35 W/(m³/h)   |
| Tipo di controllo   |              | Comando manuale  | Controllo a temporizzatore                                 | Controllo ambientale centralizzato                         | Controllo ambientale locale   |
| Coefficiente di controllo   |              | 1,00   | 0,95   | 0,85   | 0,65  |
| Tasso di trafilamento (%)   | interno      | 1,4%   | 1,4%   | 1,4%   | 1,4%  |
|   | esterno      | 2,2%   | 2,2%   | 2,2%   | 2,2%  |
|   | ricircolo    | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile   |
| Tasso di miscela (%)  |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile   |
| Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri                         |              | Versione S4, 3V e PT: lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)<br>Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto<br>Versione SE: contatto di allarme remotabile<br>Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto |  |  |   |
| Installazione per immissione aria nuova   |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile   |
| Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                |              | <a href="http://www.sireonline.com">www.sireonline.com</a>   | <a href="http://www.sireonline.com">www.sireonline.com</a> | <a href="http://www.sireonline.com">www.sireonline.com</a> | <a href="http://www.sireonline.com">www.sireonline.com</a>          |
| Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione à + 20Pa e - 20 Pa (%)                     |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile   |
| Tenuta dell'aria interna / esterna (m³/h)   |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile   |
| Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m² (kWh di elettricità /a)**    | Clima freddo | 1015,7 kWh elettr./a   | 973,5 kWh elettr./a  | 895,4 kWh elettr./a  | 765,3 kWh elettr./a   |
|   | Clima mite   | 478,7 kWh elettr./a  | 436,5 kWh elettr./a  | 358,4 kWh elettr./a  | 228,3 kWh elettr./a   |
|   | Clima caldo  | 433,7 kWh elettr./a  | 391,5 kWh elettr./a  | 313,4 kWh elettr./a  | 183,3 kWh elettr./a   |
| Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m² (kWh di energia primaria /a)** | Clima freddo | 8583,3 kWh en.prim./a  | 8633,5 kWh en.prim./a                                      | 8733,8 kWh en.prim./a                                      | 8934,4 kWh en.prim./a   |
|   | Clima mite   | 4387,6 kWh en.prim./a  | 4413,2 kWh en.prim./a                                      | 4464,5 kWh en.prim./a                                      | 4567,1 kWh en.prim./a   |
|   | Clima caldo  | 1984,0 kWh en.prim./a  | 1995,6 kWh en.prim./a                                      | 2018,8 kWh en.prim./a                                      | 2065,2 kWh en.prim./a   |

\* come da regolamento n° 1253/2014

\*\* calcolati come da regolamento n°1254/2014

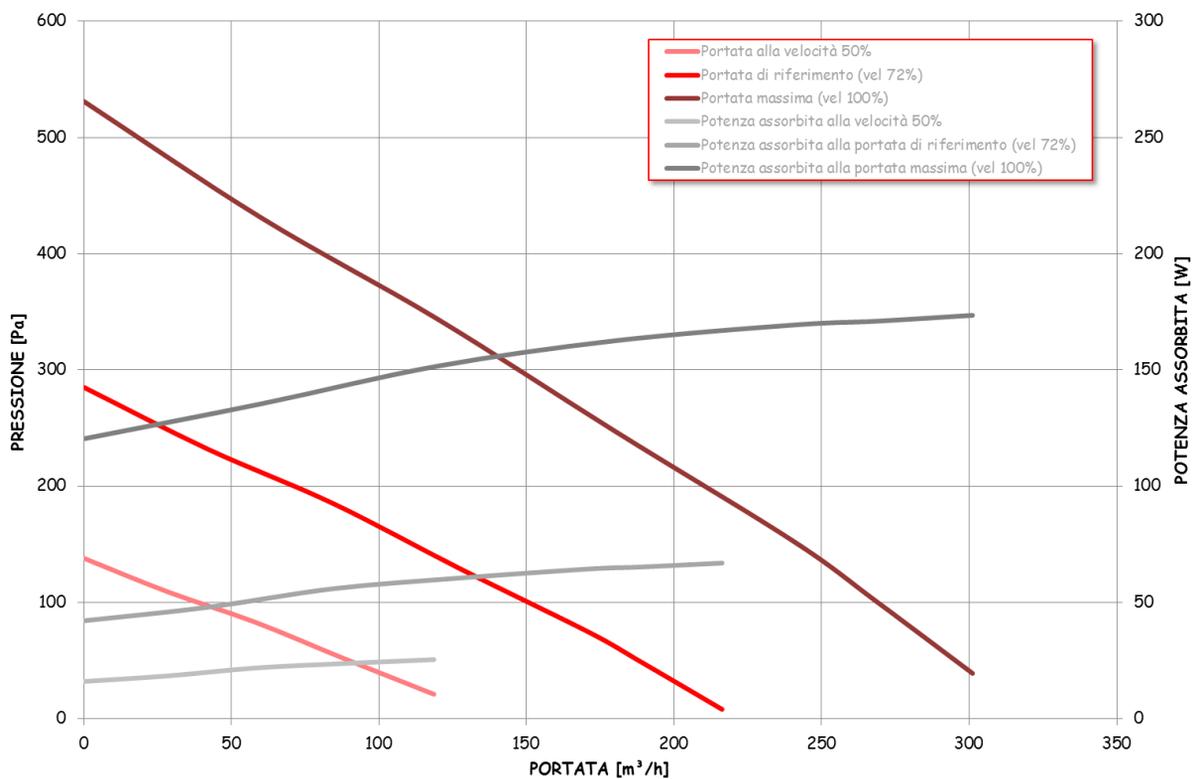
\*3 sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

SIRE s.r.l.

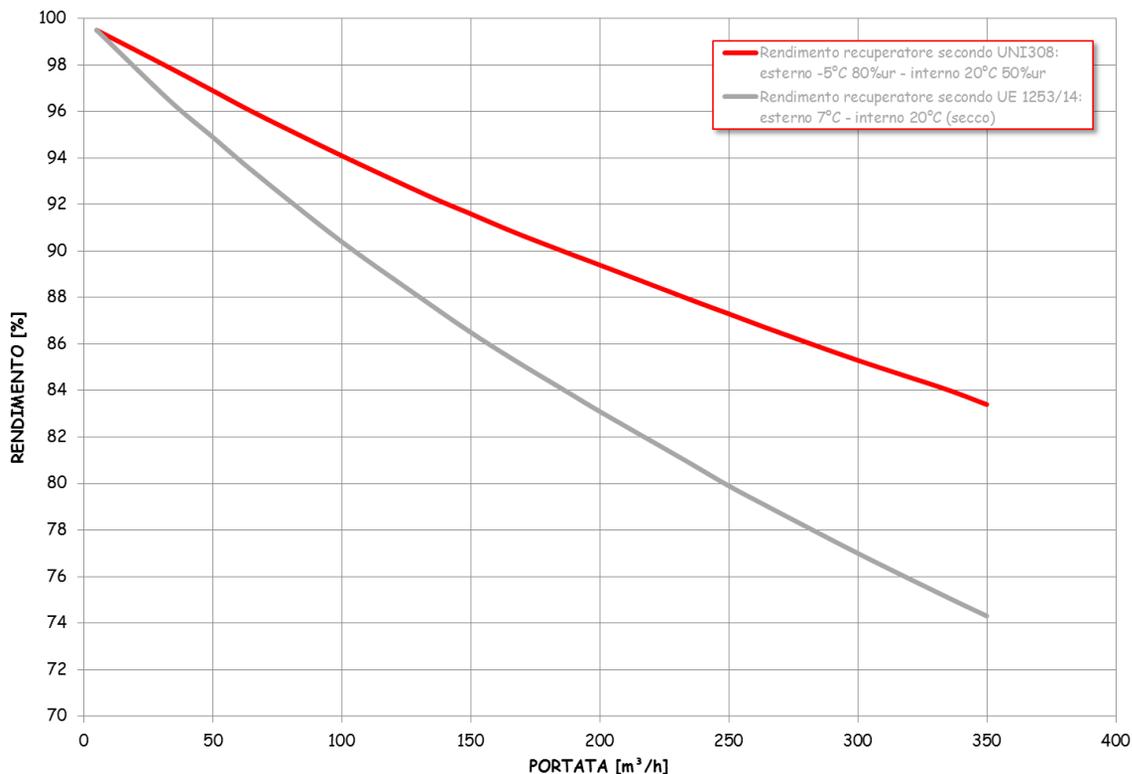
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

## Prestazioni aerauliche



## Efficienza termica del recuperatore

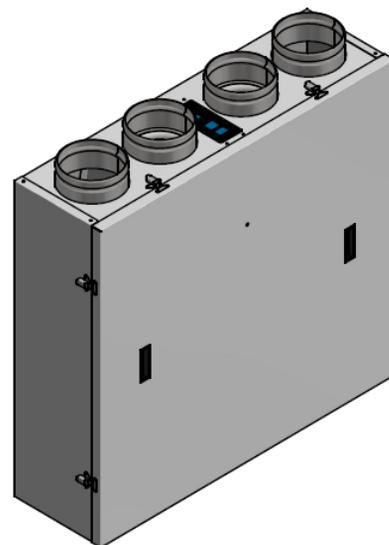
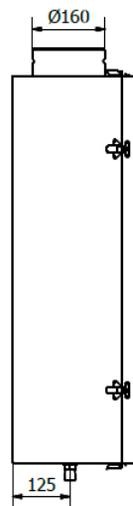
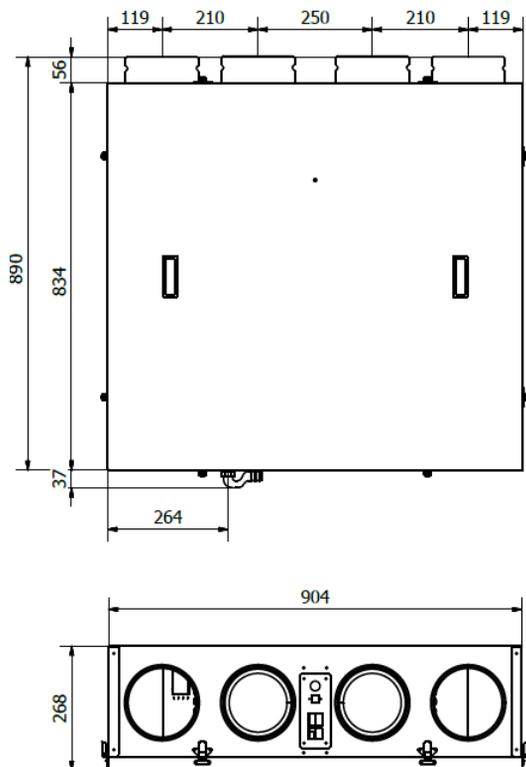


SIRE s.r.l.

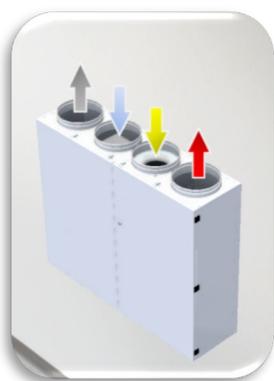
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

## Dimensioni

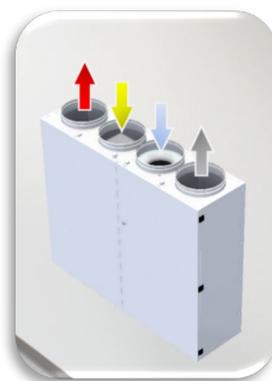


## Configurazioni



**VA (standard)**

PARETE



**VB\***

PARETE

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

\* versioni richiedibili in fase d'ordine.

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)