



Portata 172 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: 0,8A 100W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 490x855x250 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 125 mm      Peso: 33 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 41 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 15 H JOLLY S4<br>UVC 15 H JOLLY 3V<br>UVC 15 H JOLLY PT<br>UVC 15 H JOLLY 3E<br>UVC 15 H JOLLY SE  | UVC 15 H JOLLY ET  | UVC 15 H JOLLY EL<br>UVC 15 H JOLLY EB<br>UVC 15 H JOLLY + sonda <sup>3</sup> | UVC 15 H JOLLY<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 | -71,1 kWh/m².a   | -72,5 kWh/m².a   | -75,2 kWh/m².a  | -79,9 kWh/m².a  |
|   | Clima mite   | -34,0 kWh/m².a   | -35,2 kWh/m².a   | -37,5 kWh/m².a  | -41,4 kWh/m².a  |
|   | Clima caldo  | -10,2 kWh/m².a   | -11,3 kWh/m².a   | -13,3 kWh/m².a  | -16,6 kWh/m².a  |
| Classe energetica   |              | A  | A  | 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*  |              | 85,3%  | 85,3%  | 85,3%   | 85,3%   |
| Portata massima (m³/h)*   |              | 172 m³/h   | 172 m³/h   | 172 m³/h  | 172 m³/h  |
| Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*   |              | 100 W  | 100 W  | 100 W   | 100 W   |
| Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))  |              | 52 dB(A)   | 52 dB(A)   | 52 dB(A)  | 52 dB(A)  |
| Portata di riferimento (m³/s)*  |              | 0,033 m³/s   | 0,033 m³/s   | 0,033 m³/s  | 0,033 m³/s  |
| Differenza di pressione (Pa)*   |              | 50 Pa  | 50 Pa  | 50 Pa   | 50 Pa   |
| Potenza assorbita specifica (W/(m³/h))  |              | 0,31 W/(m³/h)  | 0,31 W/(m³/h)  | 0,31 W/(m³/h)   | 0,31 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 trafileamento (%)  | interno      | 1,3%   | 1,3%   | 1,3%  | 1,3%  |
|   | esterno      | 2,4%   | 2,4%   | 2,4%  | 2,4%  |
|   | 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 a + 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 | 975,3 kWh elettr./a  | 936,9 kWh elettr./a  | 866,1 kWh elettr./a   | 748,2 kWh elettr./a   |
|   | Clima mite   | 438,3 kWh elettr./a  | 399,9 kWh elettr./a  | 329,1 kWh elettr./a   | 211,2 kWh elettr./a   |
|   | Clima caldo  | 393,3 kWh elettr./a  | 354,9 kWh elettr./a  | 284,1 kWh elettr./a   | 166,2 kWh elettr./a   |
| Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m² (kWh di energia primaria /a)** | Clima freddo | 8670,6 kWh en.prim./a  | 8716,3 kWh en.prim./a                                      | 8807,9 kWh en.prim./a   | 8991,1 kWh en.prim./a   |
|   | Clima mite   | 4432,2 kWh en.prim./a  | 4455,6 kWh en.prim./a                                      | 4502,0 kWh en.prim./a   | 4596,1 kWh en.prim./a   |
|   | Clima caldo  | 2004,2 kWh en.prim./a  | 2014,8 kWh en.prim./a                                      | 2035,9 kWh en.prim./a   | 2078,3 kWh en.prim./a   |

\* come da regolamento n° 1253/2014

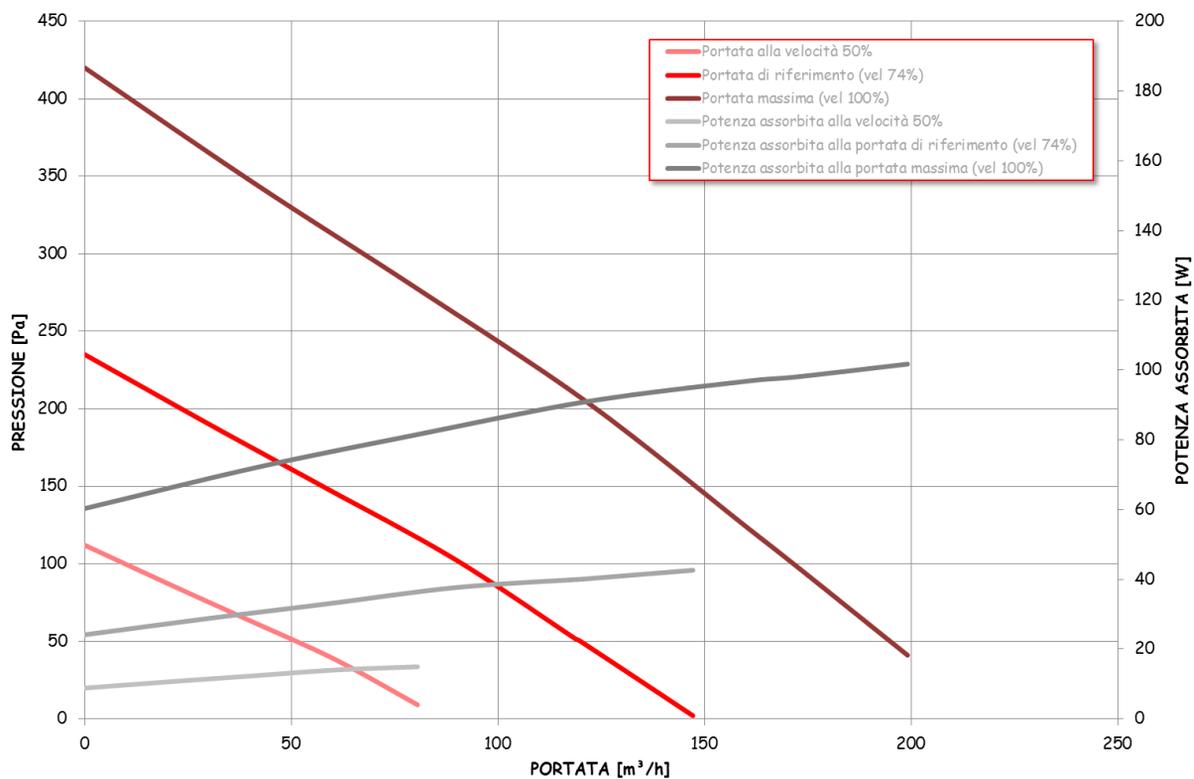
\*\* calcolati come da regolamento n°1254/2014

<sup>3</sup> sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

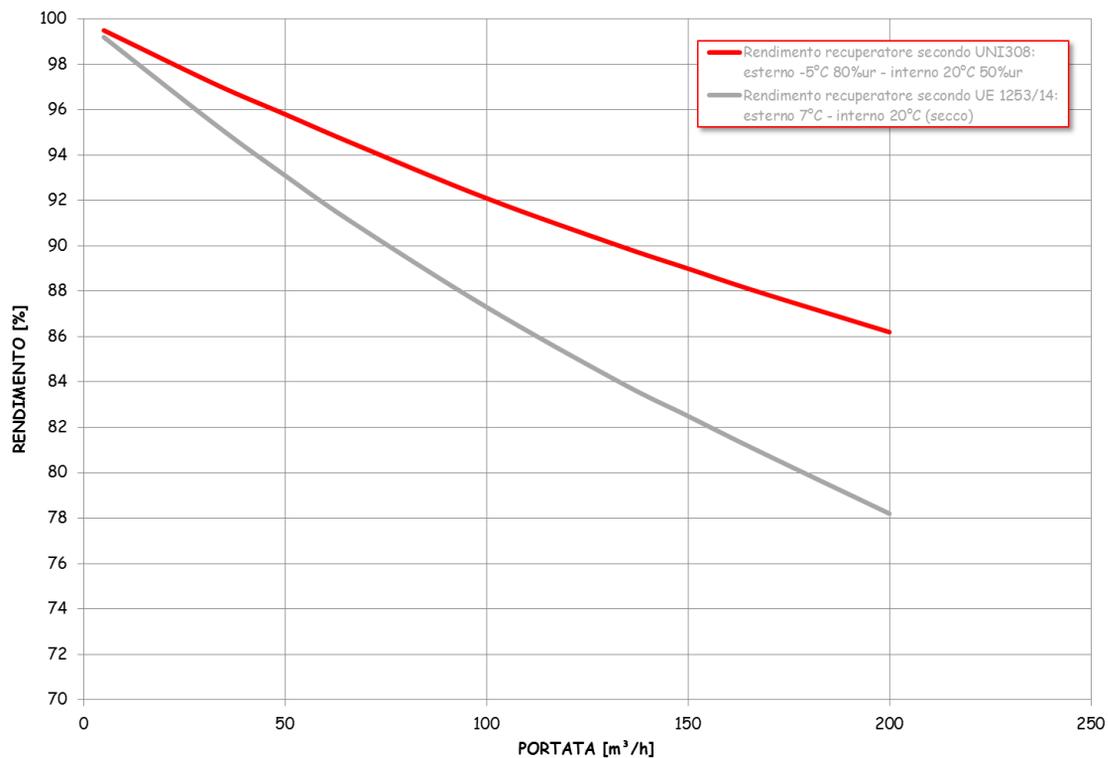
SIRE s.r.l.

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

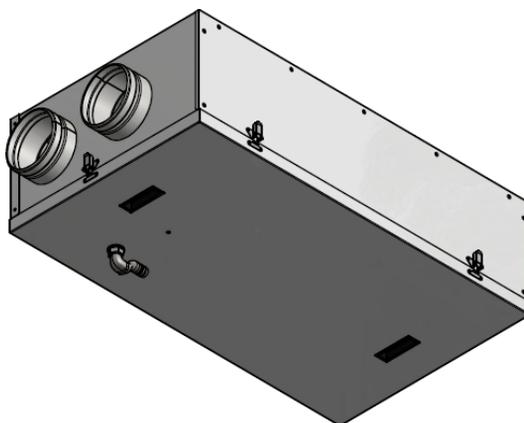
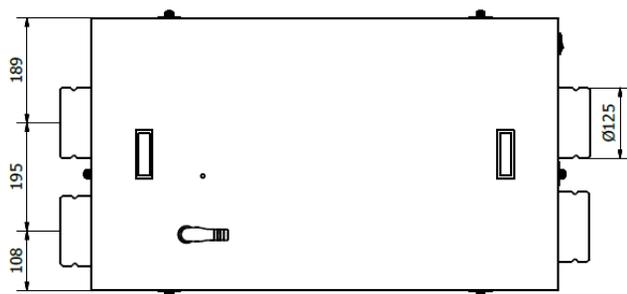
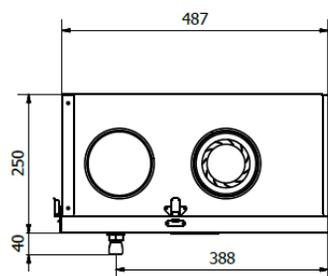
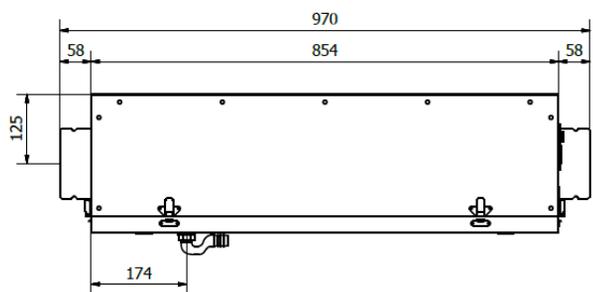


SIRE s.r.l.

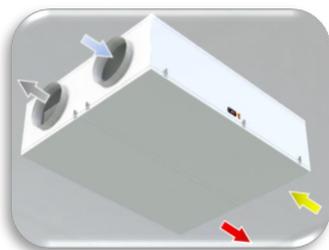
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

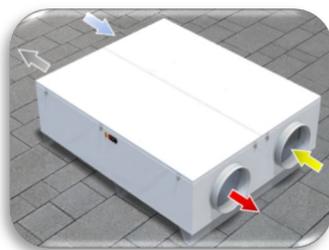
## Dimensioni



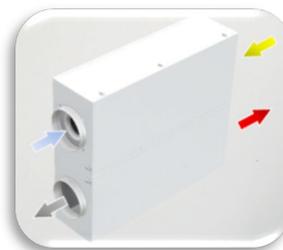
## Configurazioni



**HS (standard)**  
SOFFITTO



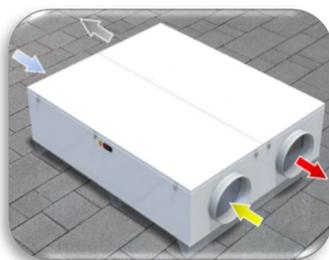
**HB**  
BASAMENTO



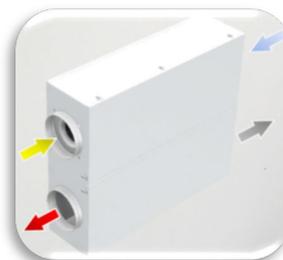
**HP**  
PARETE



**KS\***  
SOFFITTO



**KB\***  
BASAMENTO



**KP\***  
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)