



**Portata massima (ErP<sub>2018</sub>) 1800 m<sup>3</sup>/h con 260 Pa di pressione utile**

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

**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 pre-verniciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 40 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 ): 1750x690x1400 mm**

**Diametro nominale tubazioni: Ø 355 mm      Peso: 220 kg**

**Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 53 dB(A)**

**Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento motorizzato con comando manuale 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

Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018

(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

Marchio del fornitore	SIRE SRL
Identificativo del modello	UVC 220 V
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	80,4%
Portata nominale (m <sup>3</sup> /s)	0,500 m <sup>3</sup> /s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,090 kW
Potenza specifica interna di ventilazione $SFP_{int}$ (W/(m <sup>3</sup> /s))*	1239 W/(m <sup>3</sup> /s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	2,16 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	260 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	360 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	59,8%
Tasso di trafileamento (%)	interno esterno ricircolo
	4,1% 4,2% 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))*	65 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

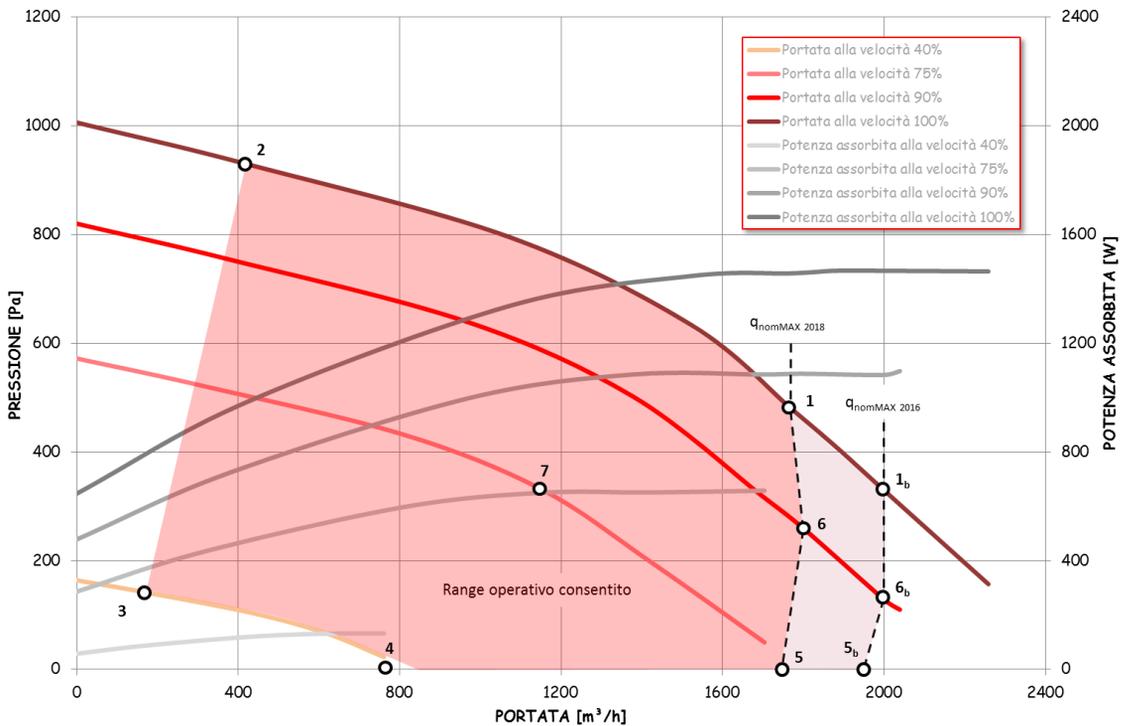
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

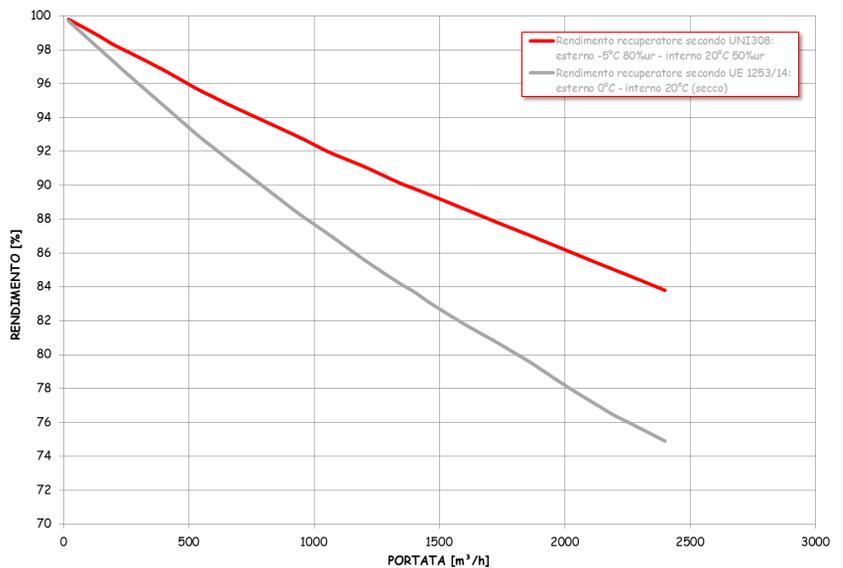
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

# Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale $q_{nom}$ [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nivv}$ [%]	Potenza sonora $L_{WA}$ [dB(A)]	Potenza specifica interna $SFP_{int}$ [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	1770	0,492	59,7	80,6	66	1253,5	480
1 <sub>b</sub>	2000	0,556	59,8	78,7	66	1455,1	330
2	419	0,116	25,7	94,4	73	816,1	930
3	169	0,047	19	97,7	56	287,6	142
4	761	0,211	44,2	90,4	49	504,1	23
5	1760	0,489	55,1	80,7	62	1251	0
5 <sub>b</sub>	1970	0,547	55,4	79	64	1472,1	0
6	1800	0,500	59,8	80,4	64	1246,7	260
6 <sub>b</sub>	2000	0,556	58,2	78,7	65	1458,4	129
7	1150	0,319	55	86,3	61	753,3	332



# Efficienza termica del recuperatore

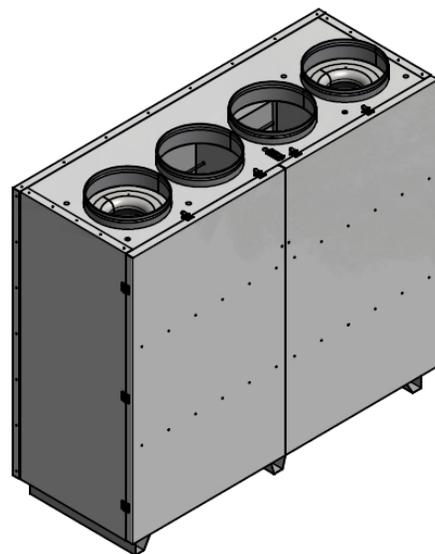
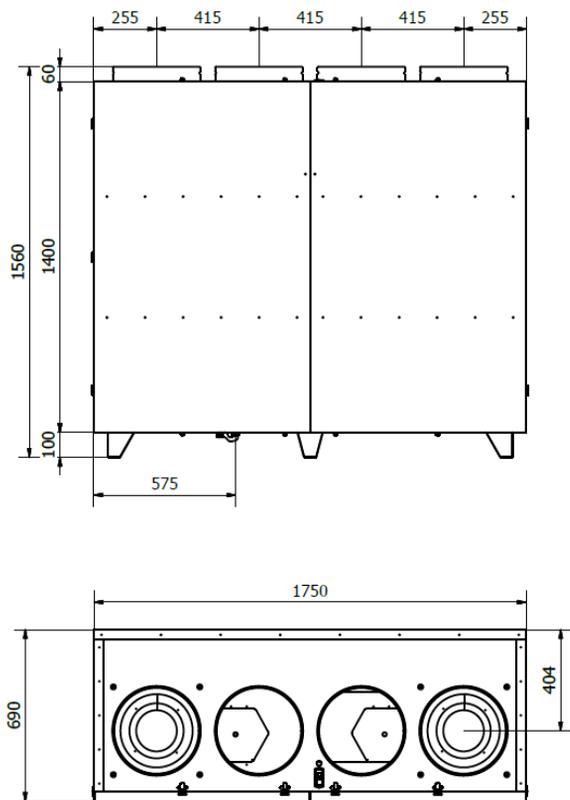


SIRE s.r.l.

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



**UE (standard)**

BASAMENTO



**UF\***

BASAMENTO

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)