



**Unità di ventilazione non canalizzata, portata massima di 600 m<sup>3</sup>/h  
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. 50 mm**

**Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz**

**Assorbimento alla portata max: 2,7A 350W**

**Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 785x475x1625 mm**

**\*Livello di pressione sonora (Lpa in dB(A)): 36 dB(A)**

**Diametro nominale tubazioni: Ø 200 mm**

**Peso: 115 kg**

**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 bianco (EB), elettronica con display COLOR-TOUCH (ET)**

**Protezione antigelo recuperatore integrata**

\*Dato riferito a macchina correttamente installata con ventilatori al 70% e ad una distanza di 3m

# 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 S.R.L.	
Identificativo del modello	INDOOR BLOCK 30 VERTICALE	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	83,4%	
Portata nominale (m <sup>3</sup> /s)	0,166 m <sup>3</sup> /s	
Potenza elettrica assorbita effettiva(kW)	0,327 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione $SFP_{int}$ (W/(m <sup>3</sup> /s))*	1378 W/(m <sup>3</sup> /s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,56 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	358 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	259 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	39,1%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	1,9%
	esterno	1,2%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri	rinnovo: F7 (ePM1 70%) ripresa: F7 (ePM1 70%)	
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 EB e ET: allarme visualizzato su display remoto	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	58 dB(A)	
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	<a href="http://www.sireonline.com">www.sireonline.com</a>	

\* come da regolamento UE n° 1253/2014

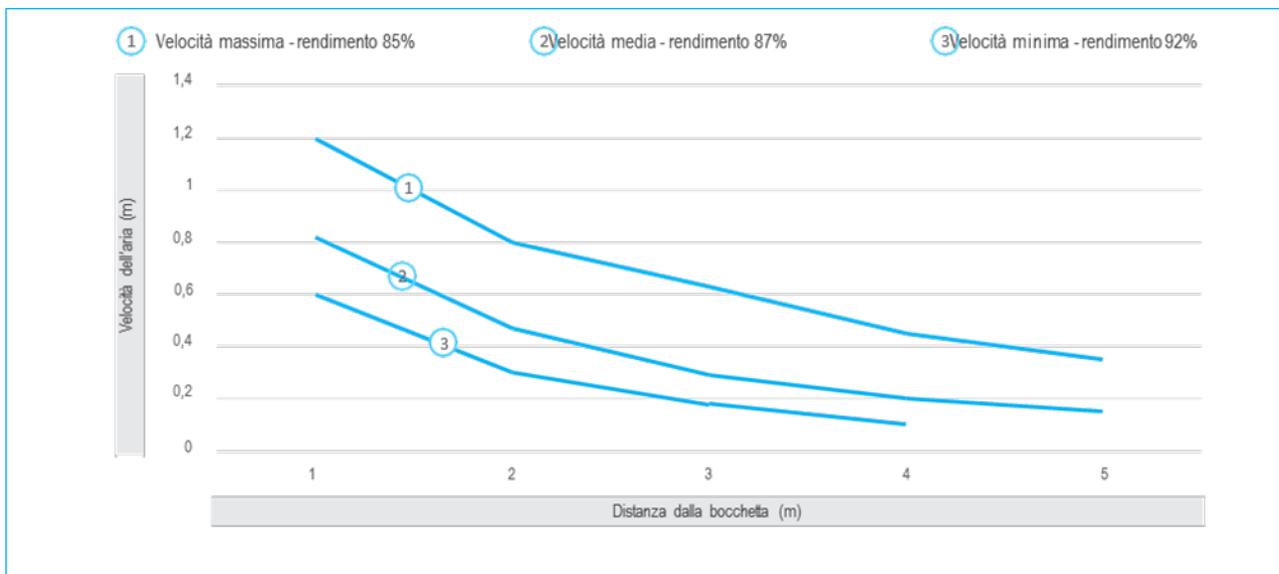
\*\* calcolati come da regolamento UE n°327/2011

SIRE s.r.l.

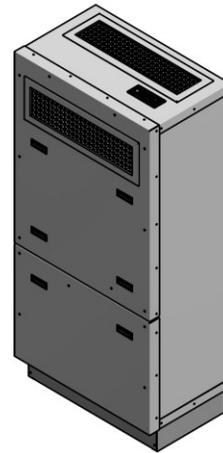
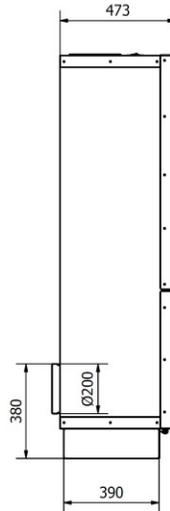
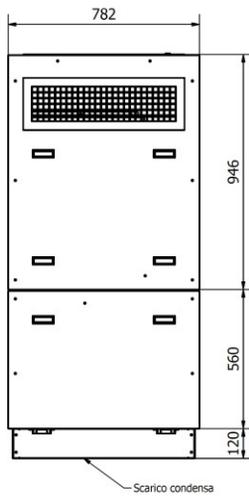
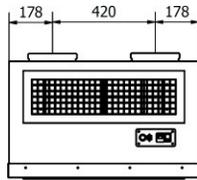
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

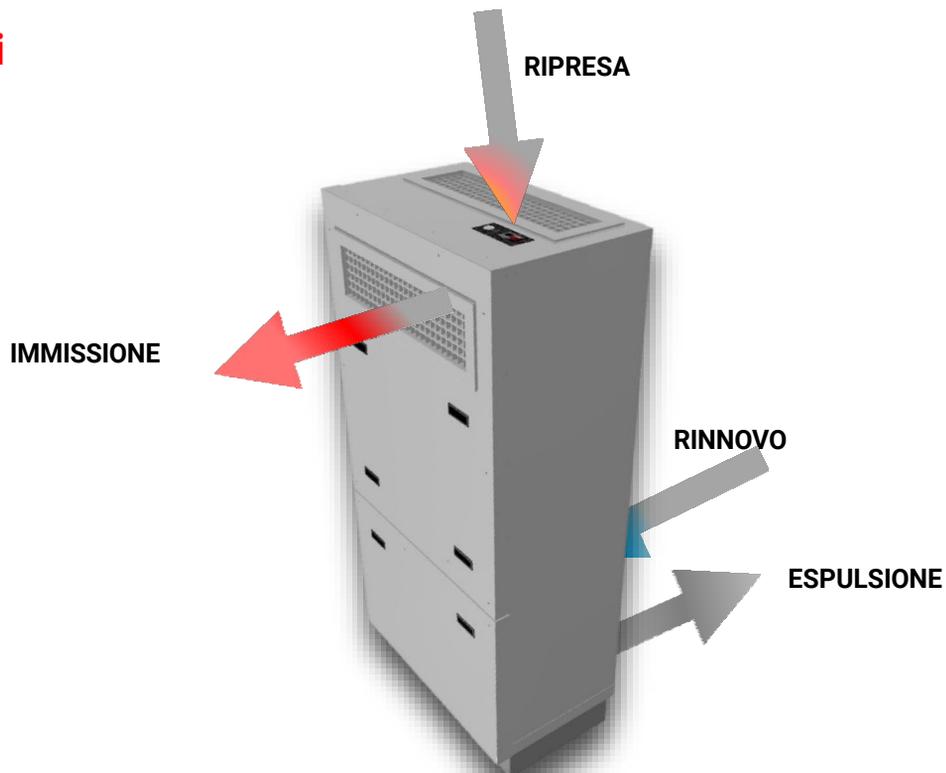
# Rendimento e lancio dell'aria



## Dimensioni



## Flussi



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)

## Optional

Tutti gli accessori forniti come optional sono posizionati, internamente alla macchina, nella camera di immissione. L'installazione viene effettuata in fabbrica non sarà quindi possibile ordinare separatamente tali accessori.

### Resistenza elettrica

Resistenza elettrica da 1kW per il riscaldamento dell'aria di mandata. Regolazione elettronica modulante per controllo della temperatura di immissione a punto fisso.

Nella Tabella 2, a fianco, sono indicate le prestazioni massime dalla resistenza elettrica (potenza 1kW) su condizioni di lavoro standard.

$Q_A$	$V_A$	$\Delta P_A$	$T_{AI}$	$T_{AO}$
200 m <sup>3</sup> /h	2,14 m/s	12 Pa	15,0 °C	29,6 °C
300 m <sup>3</sup> /h	3,21 m/s	21 Pa	15,0 °C	24,7 °C
400 m <sup>3</sup> /h	4,27 m/s	32 Pa	15,0 °C	22,3 °C
500 m <sup>3</sup> /h	5,34 m/s	46 Pa	15,0 °C	20,8 °C

Tabella 2 - prestazione resistenza elettrica

### Sonde e controllori

- Sonde di umidità, CO2, VOC ecc. da canale e da ambiente con segnale 0-10V oppure ON-OFF
- Pressostati filtri

