



Unità di ventilazione non canalizzata, portata massima 1000 m³/h con 50 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 ed estrazione

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 max: 2,8A 380W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1265x475x1925 mm

Diametro nominale tubazioni: 2x Ø250 mm

Peso: 162 kg

*Livello di pressione sonora (Lpa in dB(A)): 35 dB(A)

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento motorizzato con comando 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 integrata (solo versioni con elettronica: 3E, SE, EL, EB, ET)

*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	X-CHANGE XL-V
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	80,0%
Portata nominale (m ³ /s)	0,277 m ³ /s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,377kW
Potenza specifica interna di ventilazione $SFP_{int}(W/(m^3/s))^*$	1189 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,42 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	50 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	269 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	49,3%
Tasso di trafilamento (%)	interno esterno ricircolo
	2,9% 3,3% 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 (L _{wa} in dB(A))*	56 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	WWW.SIREONLINE.COM

* come da regolamento UE n° 1253/2014

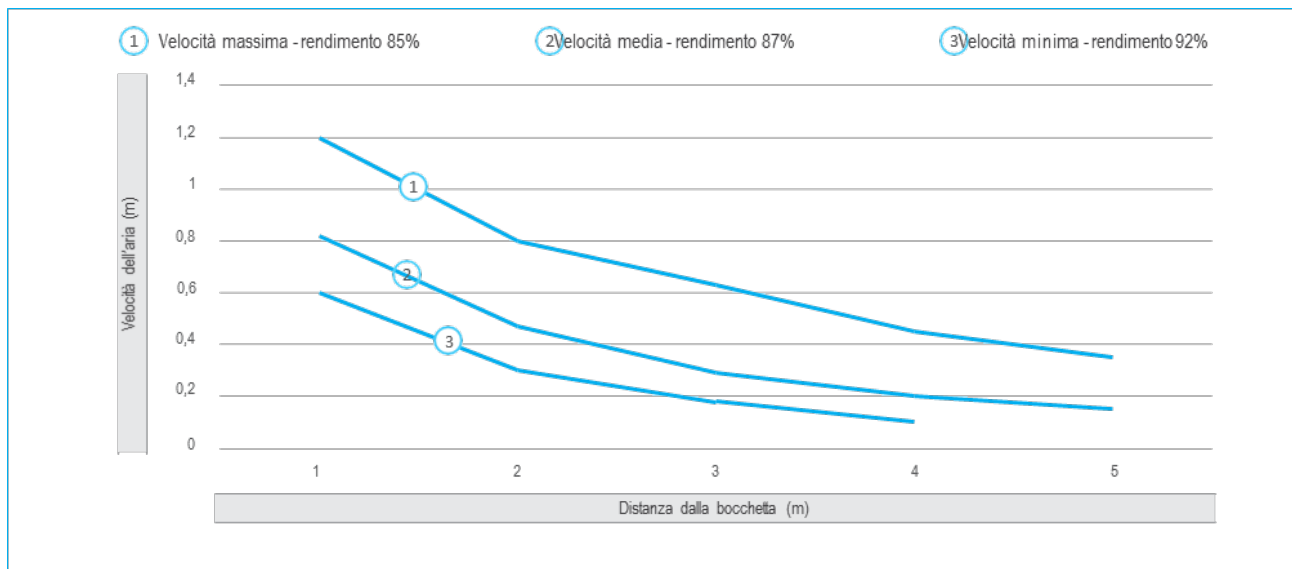
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

SIRE s.r.l.

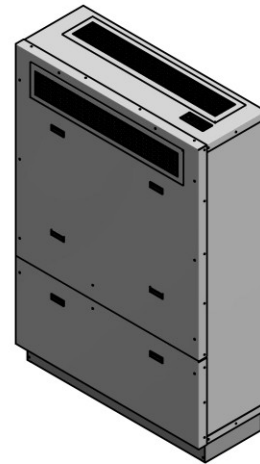
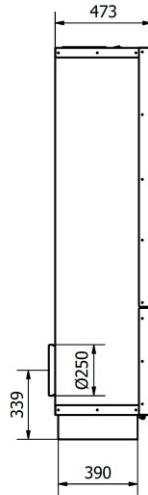
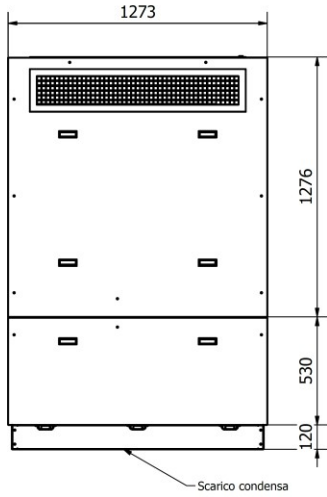
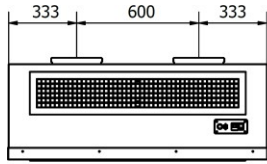
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

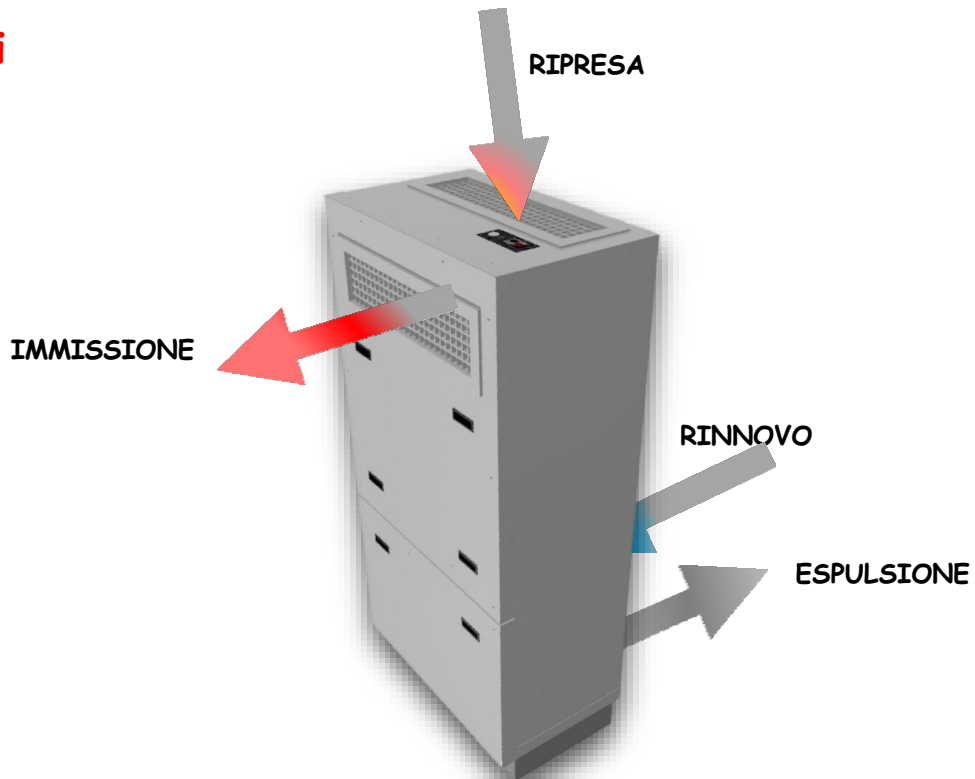
Rendimento e lancio dell'aria



Dimensioni



Flussi



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - 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 2kW 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 2kW) su condizioni di lavoro standard.

Q_A	V_A	ΔP_A	T_{AI}	T_{AO}
700 m ³ /h	1,39 m/s	7 Pa	15,0 °C	23,4 °C
800 m ³ /h	1,59 m/s	8 Pa	15,0 °C	22,3 °C
900 m ³ /h	1,79 m/s	10 Pa	15,0 °C	21,5 °C
1000 m ³ /h	1,98 m/s	11 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
- Controllo a pressione/portata costante per uno oppure entrambi i ventilatori
- Pressostati filtri

