UNITA' VENTILANTE UVC 15 HA

Portata 172 m³/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): 520x1000x207 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 125 mm **Peso: 37 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%

SIRE s.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Scheda del prodotto

Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n°1254/20´ 4

Marchio del fornitore		SIRE SRL			
Identificativo del modello		UVC 15 HA S4 UVC 15 HA 3V UVC 15 HA PT UVC 15 HA 3E UVC 15 HA SE	UVC 15 HA ET	UVC 15 HA EL UVC 15 HA EB UVC 15 HA + sonda*3	UVC 15 HA con controllo ambientale 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 trafilamento (%)	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) Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto Versione SE: contatto di allarme remotabile 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		www.sireonline.com	www.sireonline.com	www.sireonline.com	www.sireonline.com
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	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

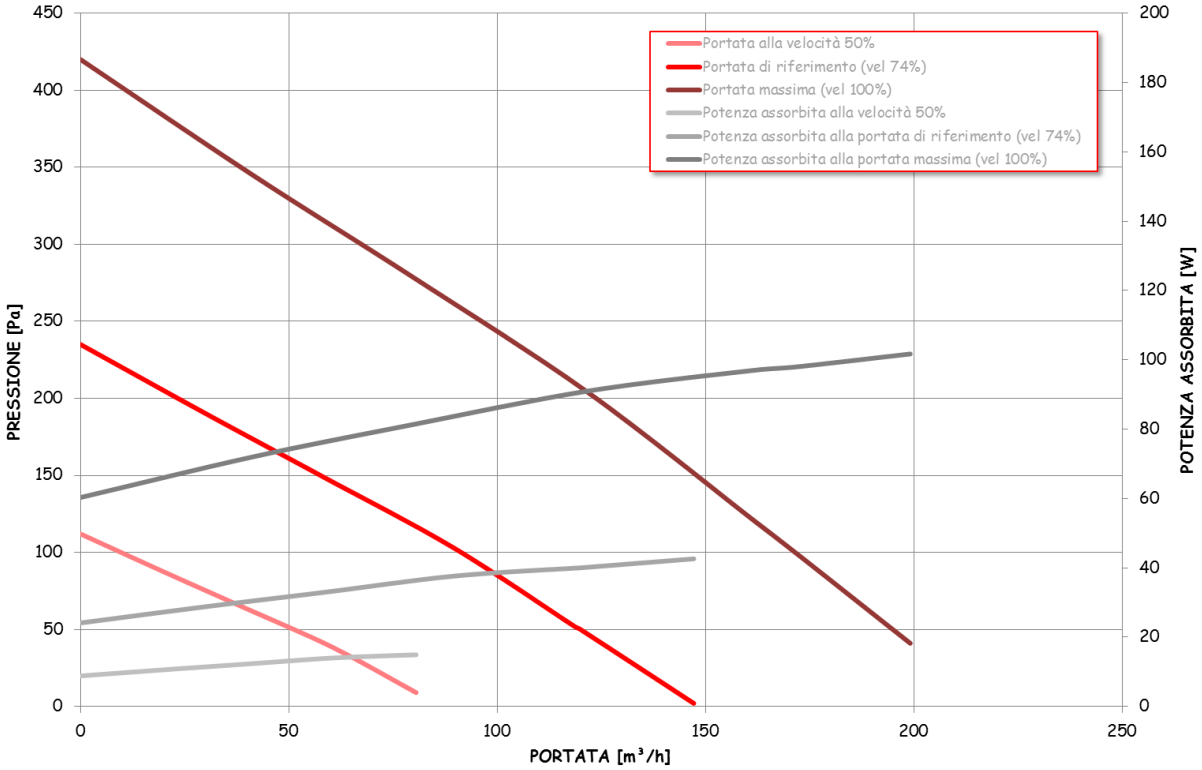
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n°1254/2014

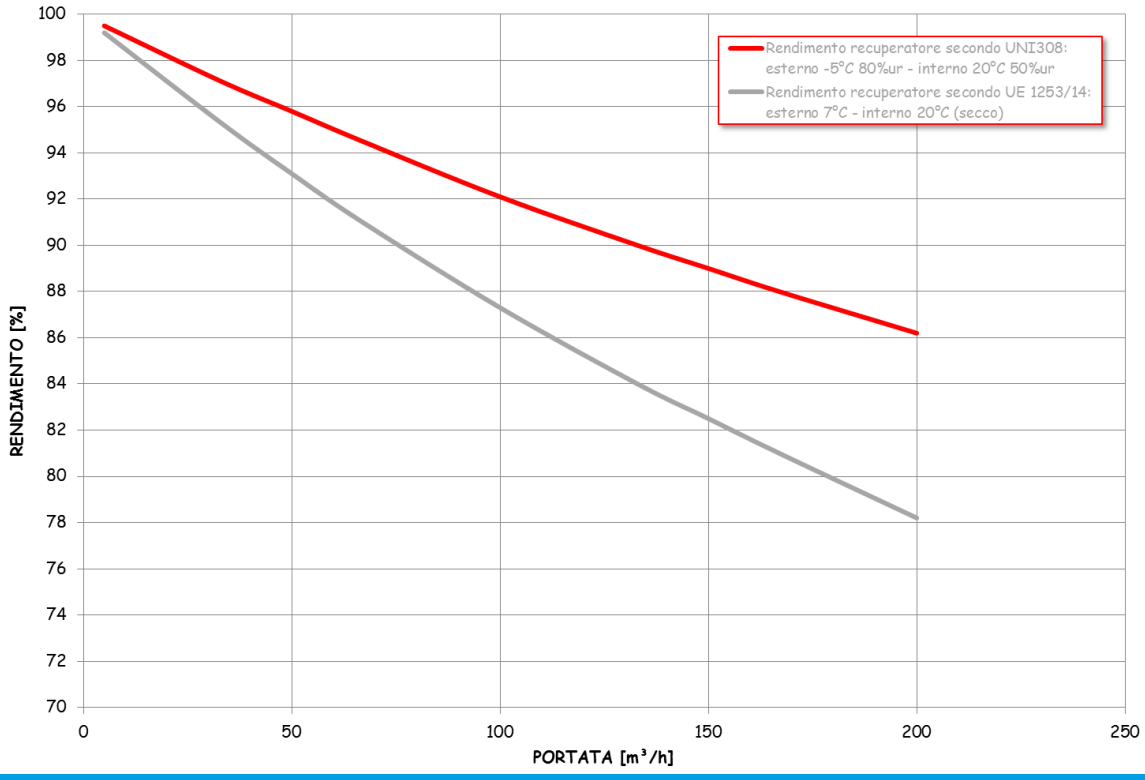
*3 sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

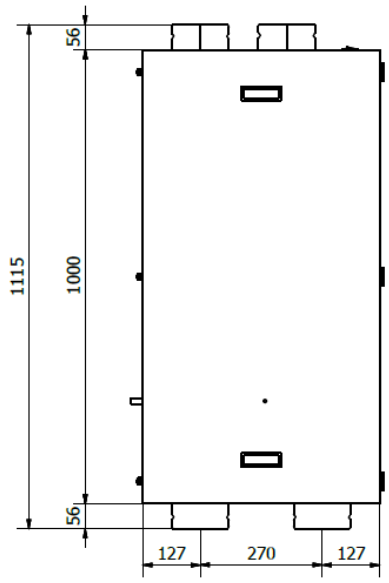
Prestazioni aerauliche

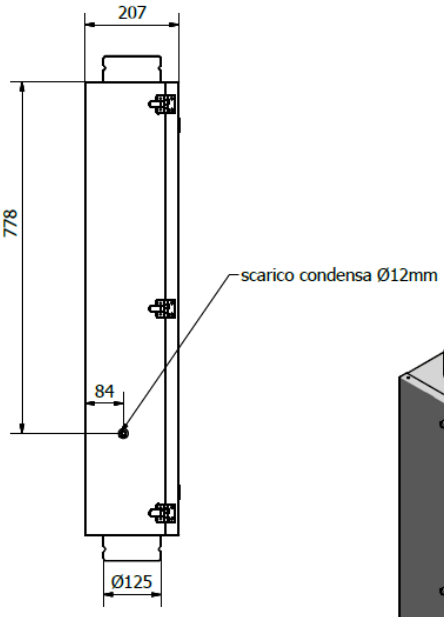


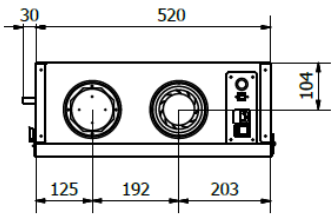
Efficienza termica del recuperatore



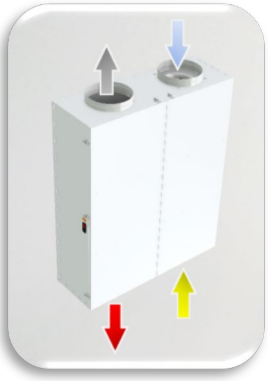
Dimensioni



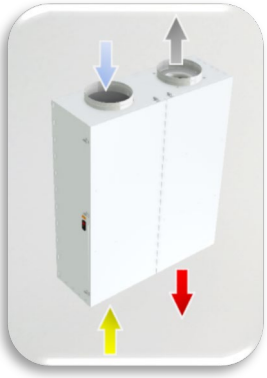




Configurazioni



HA (standard) PARETE
PER TELAI DA INCASSO



KA* PARETE
NON UTILIZZABILE PER
TELAI DA INCASSO

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 - info@sireonline.com