UNITA' VENTILANTE UVC 15 V

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): 800x265x555 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 125 mm **Peso: 38 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°1254/2014

Marchio del fornitore		SIRE SRL			
Identificativo del modello		UVC 15 V S4 UVC 15 V 3V UVC 15 V PT UVC 15 V 3E UVC 15 V SE	UVC 15 V ET	UVC 15 V EL UVC 15 V EB UVC 15 V + sonda*[3]	UVC 15 V 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

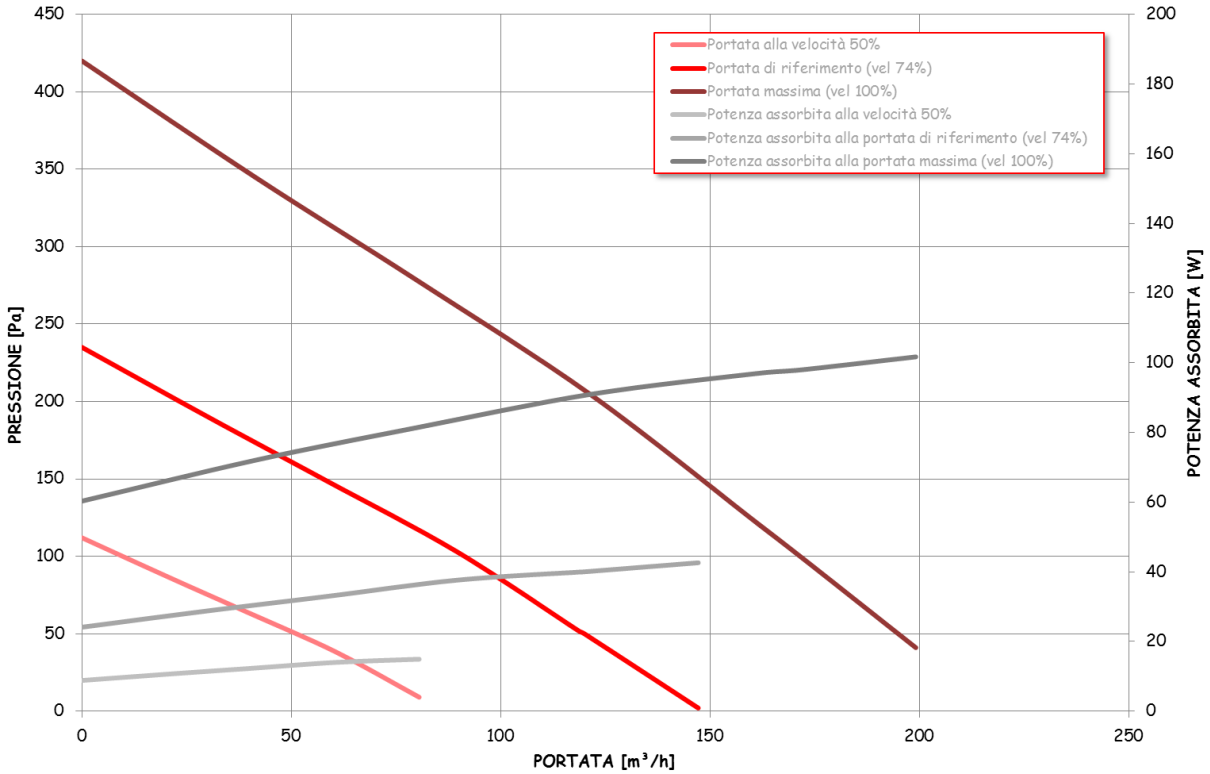
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n°1254/2014

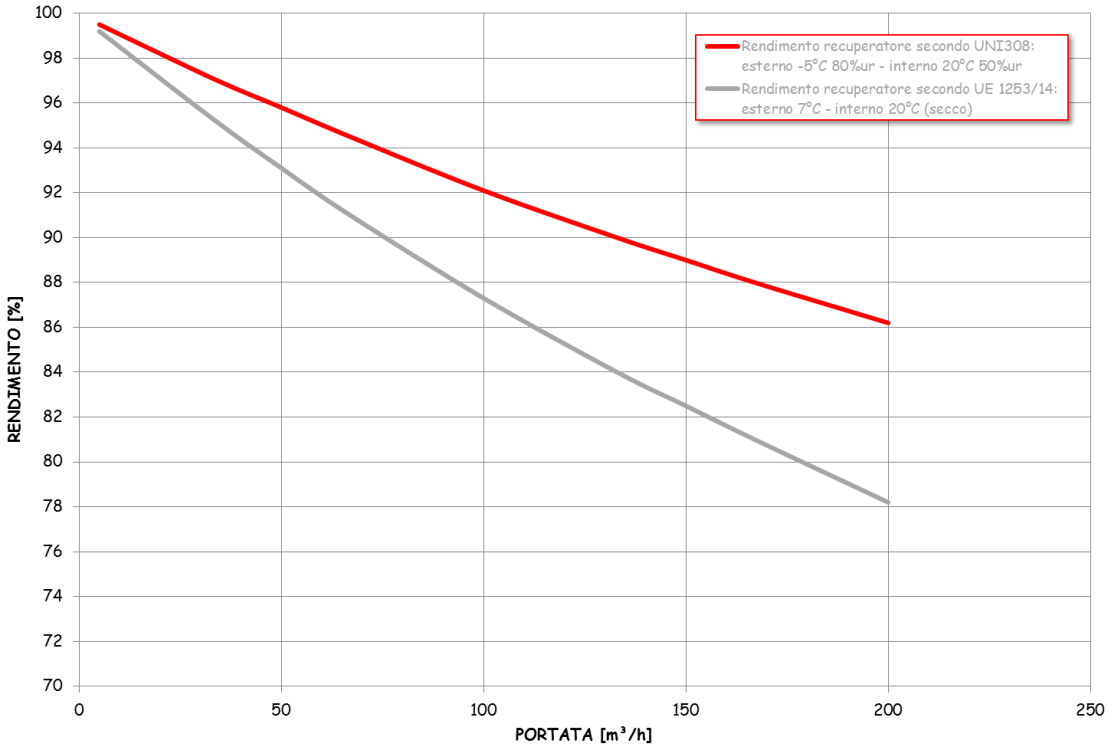
*[3] sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

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

Prestazioni aerauliche

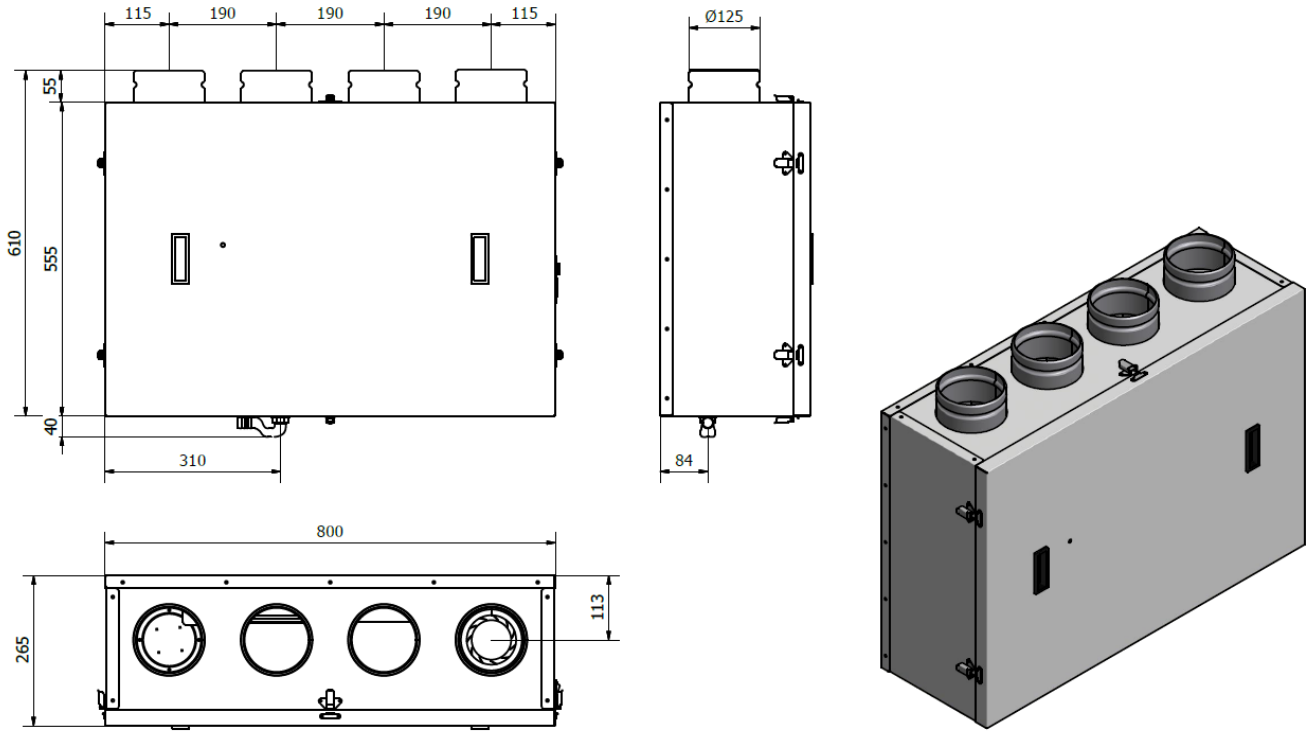


Efficienza termica del recuperatore

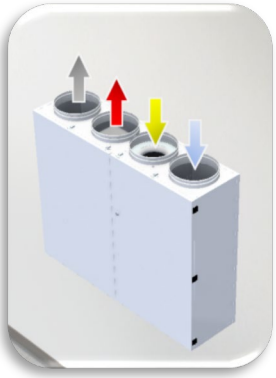


SIRE s.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

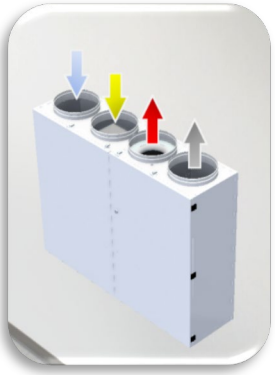
Dimensioni



Configurazioni



VC (standard)
PARETE



VD*
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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 22 V

Portata 269 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: 1,5A 173W**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 905x270x835 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 160 mm **Peso: 53 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 39 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°1254/2014

Marchio del fornitore		SIRE SRL			
Identificativo del modello		UVC 22 V S4 UVC 22 V 3V UVC 22 V PT UVC 22 V 3E UVC 22 V SE	UVC 22 V ET	UVC 22 V EL UVC 22 V EB UVC 22 V + sonda*[3]	UVC 22 V con controllo ambientale locale (centralina esterna)
Consumo di energia specifico in kWh/(m2.a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-69,2 kWh/m².a	-70,7 kWh/m².a	-73,7 kWh/m².a	-78,9 kWh/m².a
	Clima mite	-32,6 kWh/m².a	-33,9 kWh/m².a	-36,4 kWh/m².a	-40,6 kWh/m².a
	Clima caldo	-9,0 kWh/m².a	-10,2 kWh/m².a	-12,4 kWh/m².a	-16,1 kWh/m².a
Classe energetica		B	B	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*		83,9%	83,9%	83,9%	83,9%
Portata massima (m³/h)*		269 m³/h	269 m³/h	269 m³/h	269 m³/h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		173 W	173 W	173 W	173 W
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))		51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)
Portata di riferimento (m³/s)*		0,052 m³/s	0,052 m³/s	0,052 m³/s	0,052 m³/s
Differenza di pressione (Pa)*		50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/(m³/h))		0,35 W/(m³/h)	0,35 W/(m³/h)	0,35 W/(m³/h)	0,35 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	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%
	esterno	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%
	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	1015,7 kWh elettr./a	973,5 kWh elettr./a	895,4 kWh elettr./a	765,3 kWh elettr./a
	Clima mite	478,7 kWh elettr./a	436,5 kWh elettr./a	358,4 kWh elettr./a	228,3 kWh elettr./a
	Clima caldo	433,7 kWh elettr./a	391,5 kWh elettr./a	313,4 kWh elettr./a	183,3 kWh elettr./a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	8583,3 kWh en.prim./a	8633,5 kWh en.prim./a	8733,8 kWh en.prim./a	8934,4 kWh en.prim./a
	Clima mite	4387,6 kWh en.prim./a	4413,2 kWh en.prim./a	4464,5 kWh en.prim./a	4567,1 kWh en.prim./a
	Clima caldo	1984,0 kWh en.prim./a	1995,6 kWh en.prim./a	2018,8 kWh en.prim./a	2065,2 kWh en.prim./a

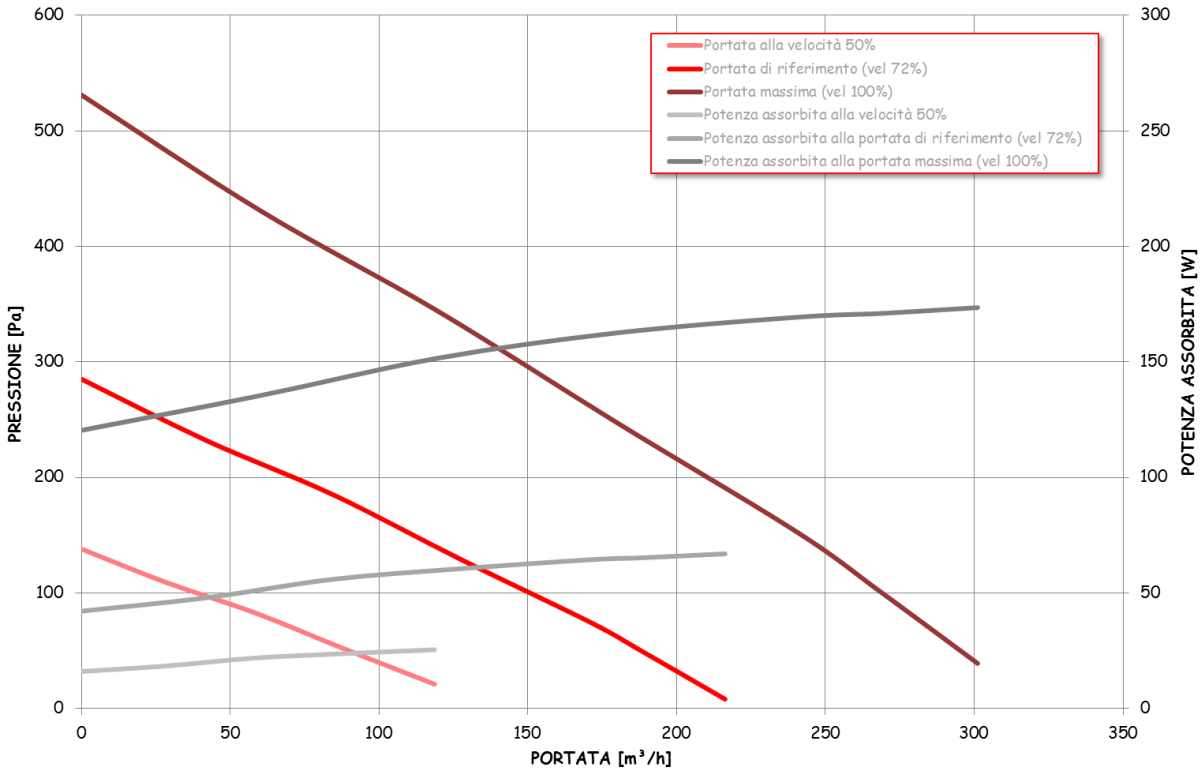
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n°1254/2014

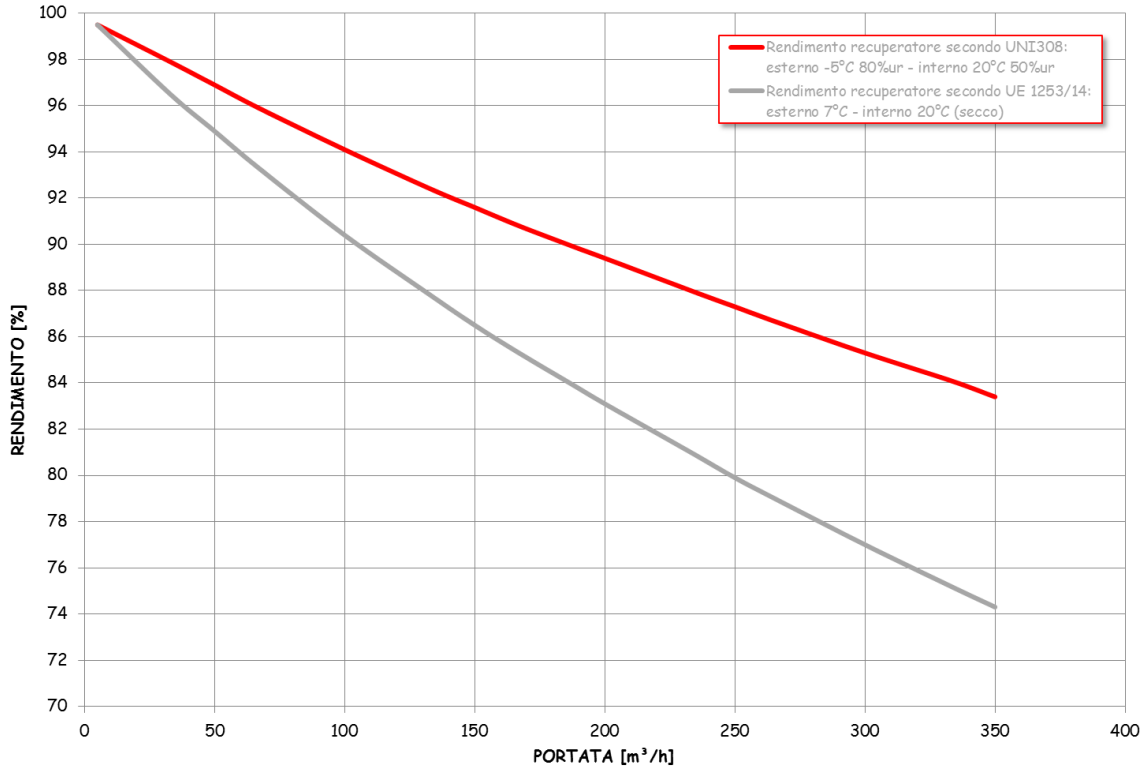
*[3] sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

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

Prestazioni aerauliche

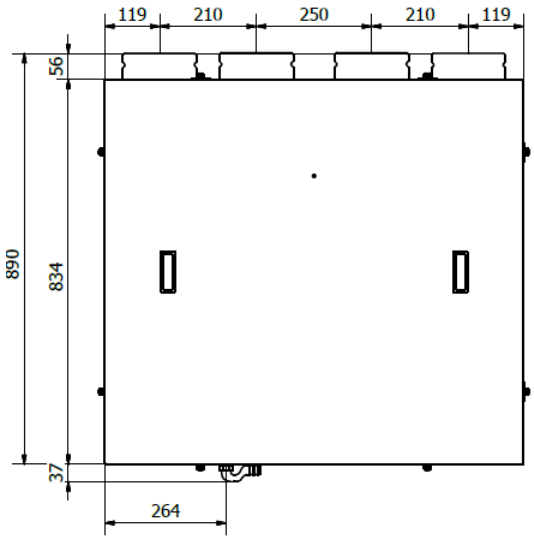


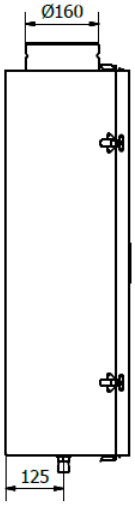
Efficienza termica del recuperatore

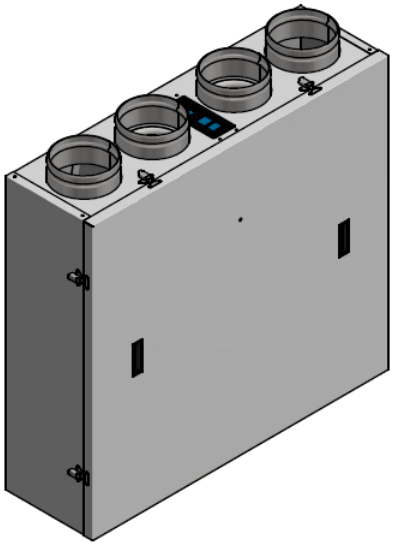


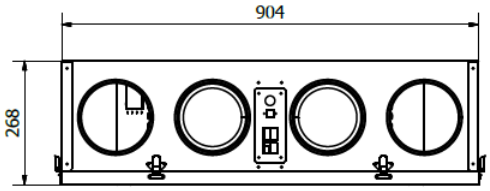
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Dimensioni

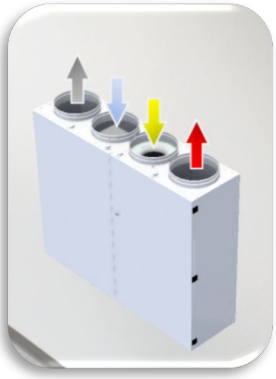




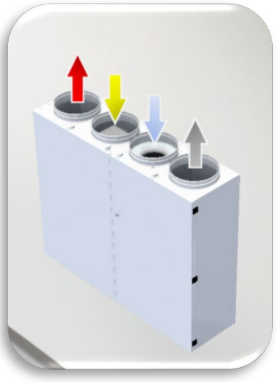




Configurazioni



VA (standard)
PARETE



VB*
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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 35 V

Portata 394 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: 1,5A 176W**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 900x410x900 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 160 mm **Peso: 75 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 42 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°1254/2014

Marchio del fornitore		SIRE SRL			
Identificativo del modello		UVC 35 V S4 UVC 35 V 3V UVC 35 V PT UVC 35 V 3E UVC 35 V SE	UVC 35 V ET	UVC 35 V EL UVC 35 V EB UVC 35 V + sonda*[3]	UVC 35 V con controllo ambientale locale (centralina esterna)
Consumo di energia specifico in kWh/(m2.a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-75,1 kWh/m².a	-76,2 kWh/m².a	-78,4 kWh/m².a	-82,1 kWh/m².a
	Clima mite	-37,1 kWh/m².a	-38,0 kWh/m².a	-39,8 kWh/m².a	-42,9 kWh/m².a
	Clima caldo	-12,7 kWh/m².a	-13,5 kWh/m².a	-15,1 kWh/m².a	-17,8 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*		88,7%	88,7%	88,7%	88,7%
Portata massima (m³/h)*		394 m³/h	394 m³/h	394 m³/h	394 m³/h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		176 W	176 W	176 W	176 W
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))		54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
Portata di riferimento (m³/s)*		0,077 m³/s	0,077 m³/s	0,077 m³/s	0,077 m³/s
Differenza di pressione (Pa)*		50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/(m³/h))		0,25 W/(m³/h)	0,25 W/(m³/h)	0,25 W/(m³/h)	0,25 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	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%
	esterno	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
	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	897,2 kWh elettr./a	866,5 kWh elettr./a	809,7 kWh elettr./a	715,2 kWh elettr./a
	Clima mite	360,2 kWh elettr./a	339,5 kWh elettr./a	272,7 kWh elettr./a	178,2 kWh elettr./a
	Clima caldo	315,2 kWh elettr./a	284,5 kWh elettr./a	227,7 kWh elettr./a	133,2 kWh elettr./a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	8882,4 kWh en.prim./a	8917,6 kWh en.prim./a	8988,0 kWh en.prim./a	9128,9 kWh en.prim./a
	Clima mite	4540,5 kWh en.prim./a	4558,5 kWh en.prim./a	4594,5 kWh en.prim./a	4666,5 kWh en.prim./a
	Clima caldo	2053,2 kWh en.prim./a	2061,3 kWh en.prim./a	2077,6 kWh en.prim./a	2110,1 kWh en.prim./a

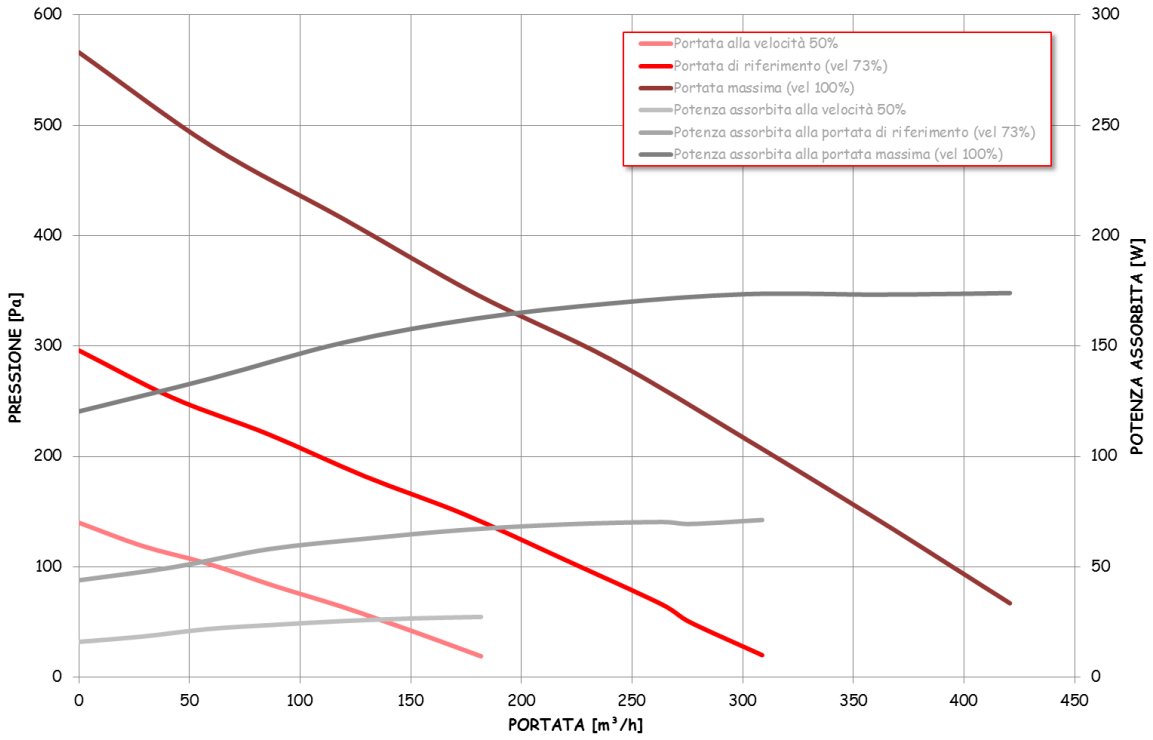
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n°1254/2014

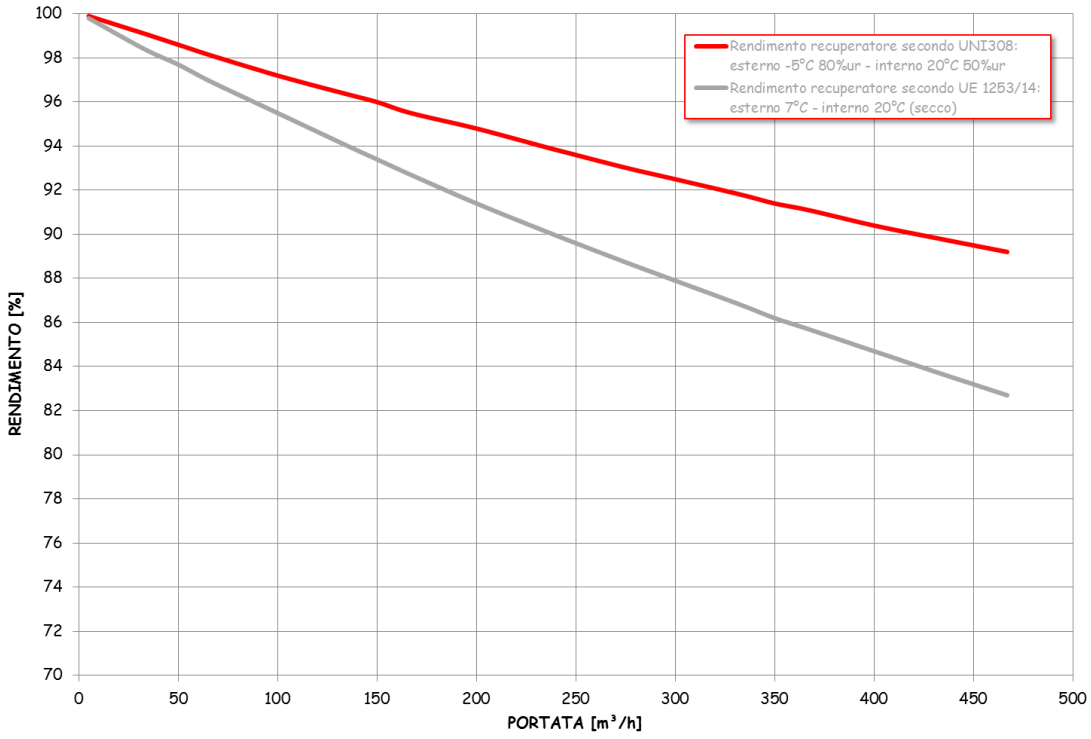
*[3] sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

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

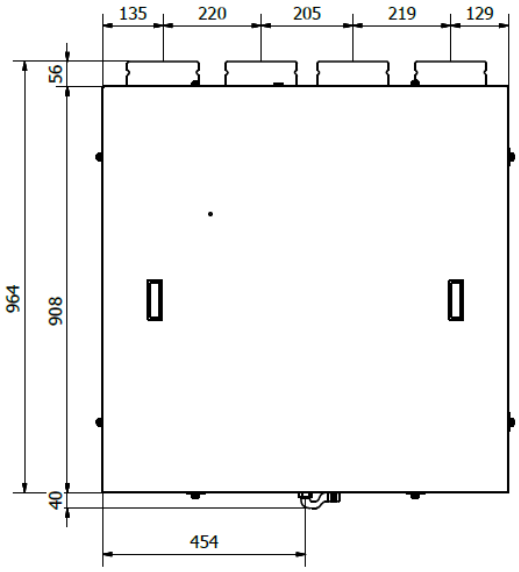
Prestazioni aerauliche

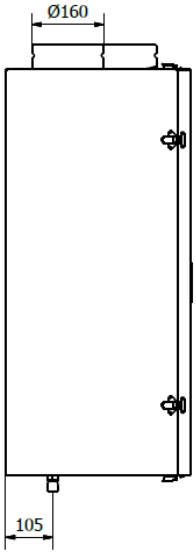


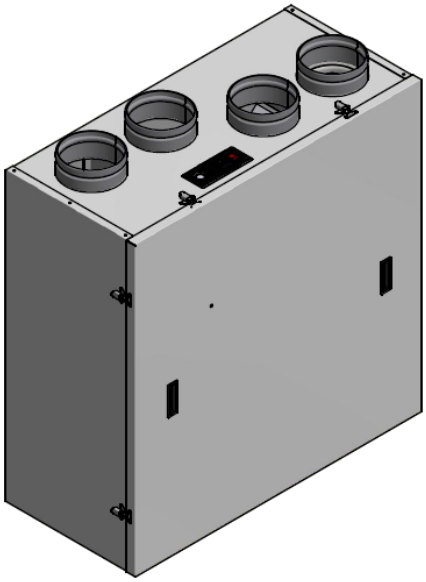
Efficienza termica del recuperatore

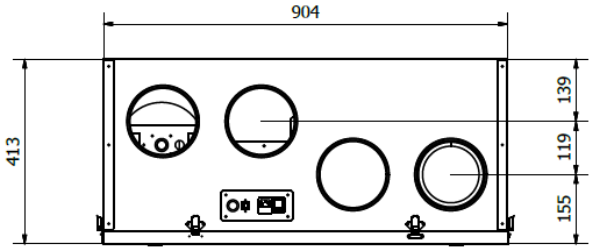


Dimensioni

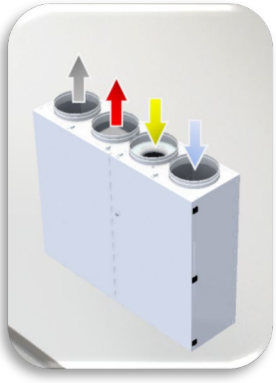




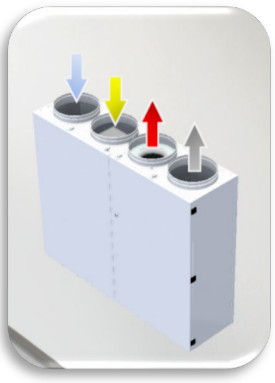




Configurazioni



VC (standard)
PARETE



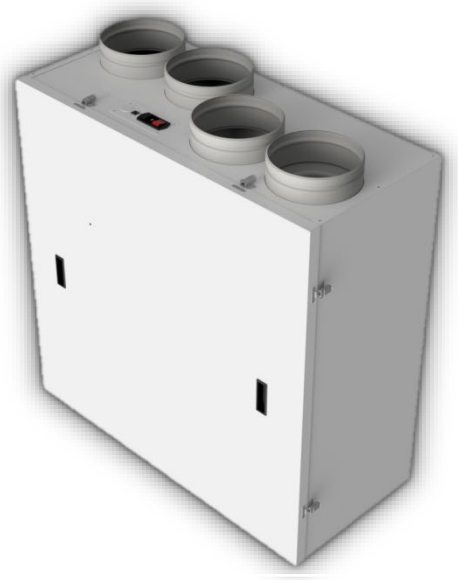
VD*
PARETE

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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 50 V



Portata 568 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: 2,7A 334W**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 900x410x900 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 200 mm **Peso: 77 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 44 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°1254/2014

Marchio del fornitore		SIRE SRL			
Identificativo del modello		UVC 50 V S4 UVC 50 V 3V UVC 50 V PT UVC 50 V 3E UVC 50 V SE	UVC 50 V ET	UVC 50 V EL UVC 50 V EB UVC 50 V + sonda*[3]	UVC 50 V con controllo ambientale locale (centralina esterna)
Consumo di energia specifico in kWh/(m2.a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-70,2 kWh/m².a	-71,7 kWh/m².a	-74,5 kWh/m².a	-79,5 kWh/m².a
	Clima mite	-33,4 kWh/m².a	-34,6 kWh/m².a	-37,0 kWh/m².a	-41,0 kWh/m².a
	Clima caldo	-9,6 kWh/m².a	-10,8 kWh/m².a	-12,8 kWh/m².a	-16,4 kWh/m².a
Classe energetica		B	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*		84,7%	84,7%	84,7%	84,7%
Portata massima (m³/h)*		568 m³/h	568 m³/h	568 m³/h	568 m³/h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		334 W	334 W	334 W	334 W
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))		56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
Portata di riferimento (m³/s)*		0,110 m³/s	0,110 m³/s	0,110 m³/s	0,110 m³/s
Differenza di pressione (Pa)*		50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/(m³/h))		0,33 W/(m³/h)	0,33 W/(m³/h)	0,33 W/(m³/h)	0,33 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	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
	esterno	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%
	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	994,7 kWh elettr./a	954,5 kWh elettr./a	880,2 kWh elettr./a	756,4 kWh elettr./a
	Clima mite	457,7 kWh elettr./a	417,5 kWh elettr./a	343,2 kWh elettr./a	219,4 kWh elettr./a
	Clima caldo	412,7 kWh elettr./a	372,5 kWh elettr./a	298,2 kWh elettr./a	174,4 kWh elettr./a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	8633,2 kWh en.prim./a	8680,8 kWh en.prim./a	8776,2 kWh en.prim./a	8966,8 kWh en.prim./a
	Clima mite	4413,1 kWh en.prim./a	4437,5 kWh en.prim./a	4486,2 kWh en.prim./a	4583,7 kWh en.prim./a
	Clima caldo	1995,5 kWh en.prim./a	2006,6 kWh en.prim./a	2028,6 kWh en.prim./a	2072,7 kWh en.prim./a

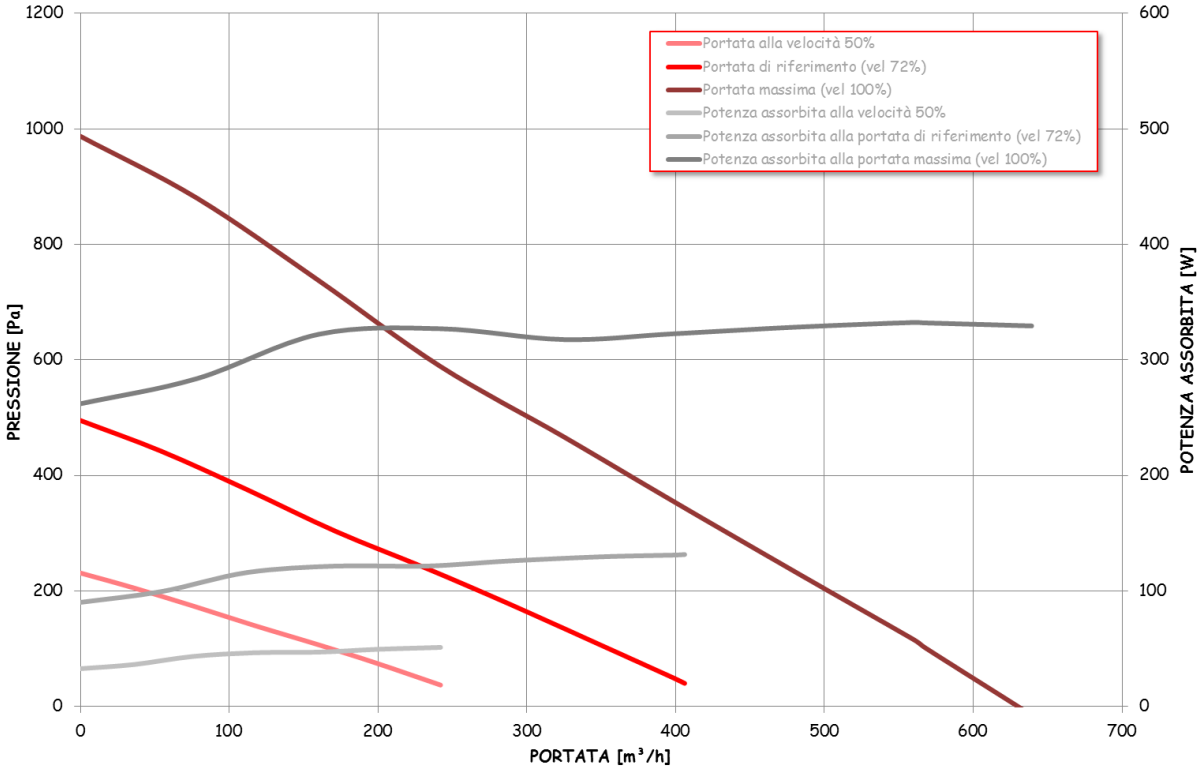
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n°1254/2014

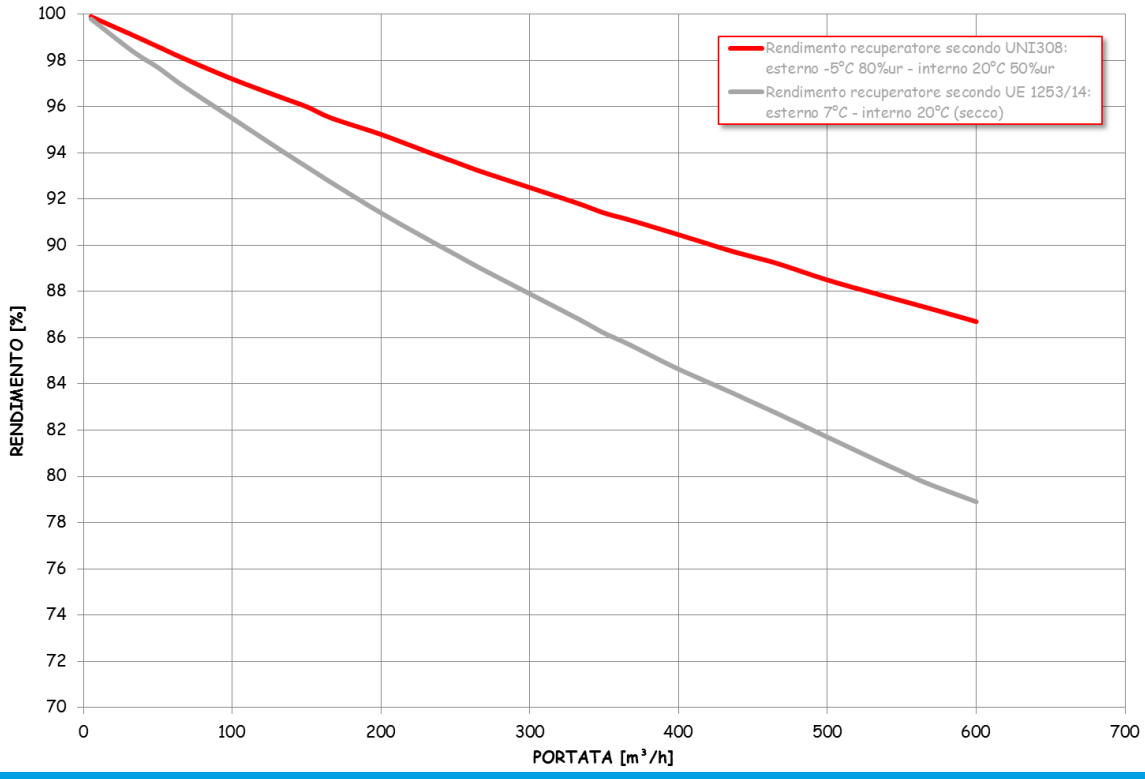
*[3] sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

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

Prestazioni aerauliche

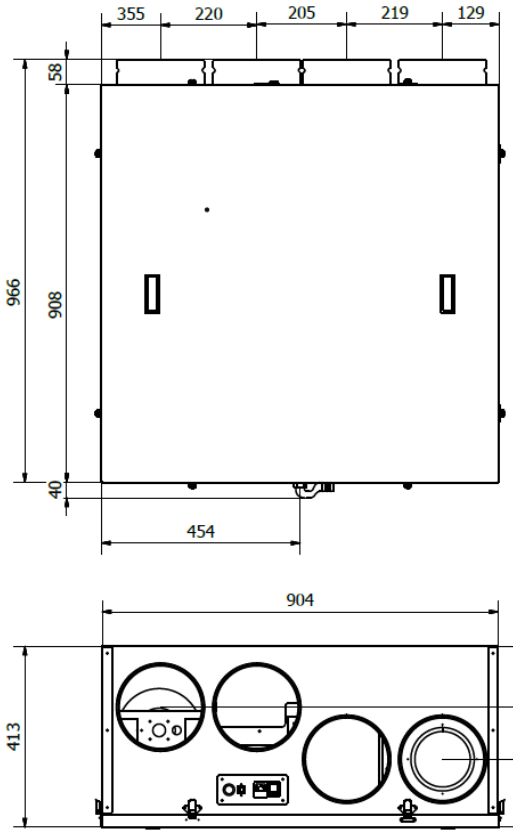


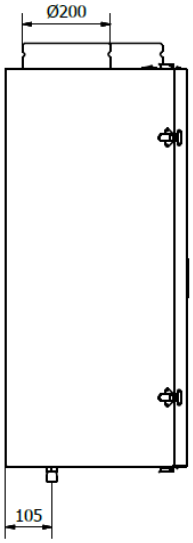
Efficienza termica del recuperatore

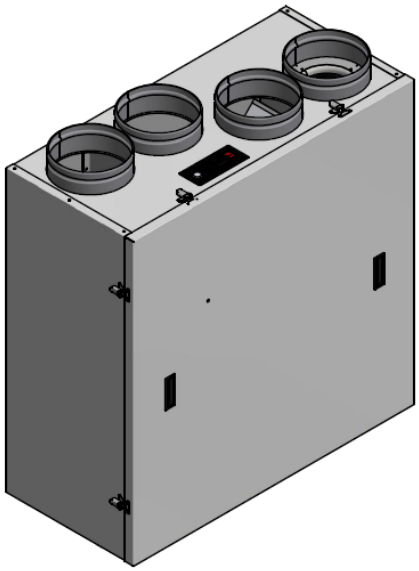


SIRE s.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

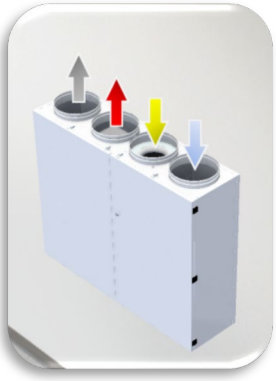
Dimensioni



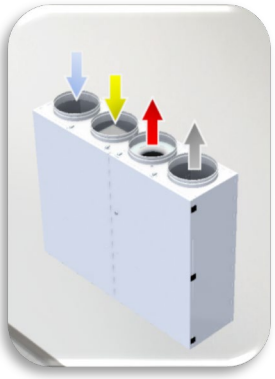




Configurazioni



VC (standard)
PARETE



VD*
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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 80 V

Portata massima (ErP_{2018}) 900 m³/h con 55 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. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz **Assorbimento max: 2,9A 380W**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1350x420x1100 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 250 mm **Peso: 95 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 47 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%

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°1254/2014
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 80 H
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		80,1%
Portata nominale (m^3/s)		0,250 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		0,377 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1155 $W/(m^3/s)$
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,67 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		85 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		294 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		52,8%
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,7%
	esterno	4,8%
	ricircolo	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))*		59 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.sireonline.com

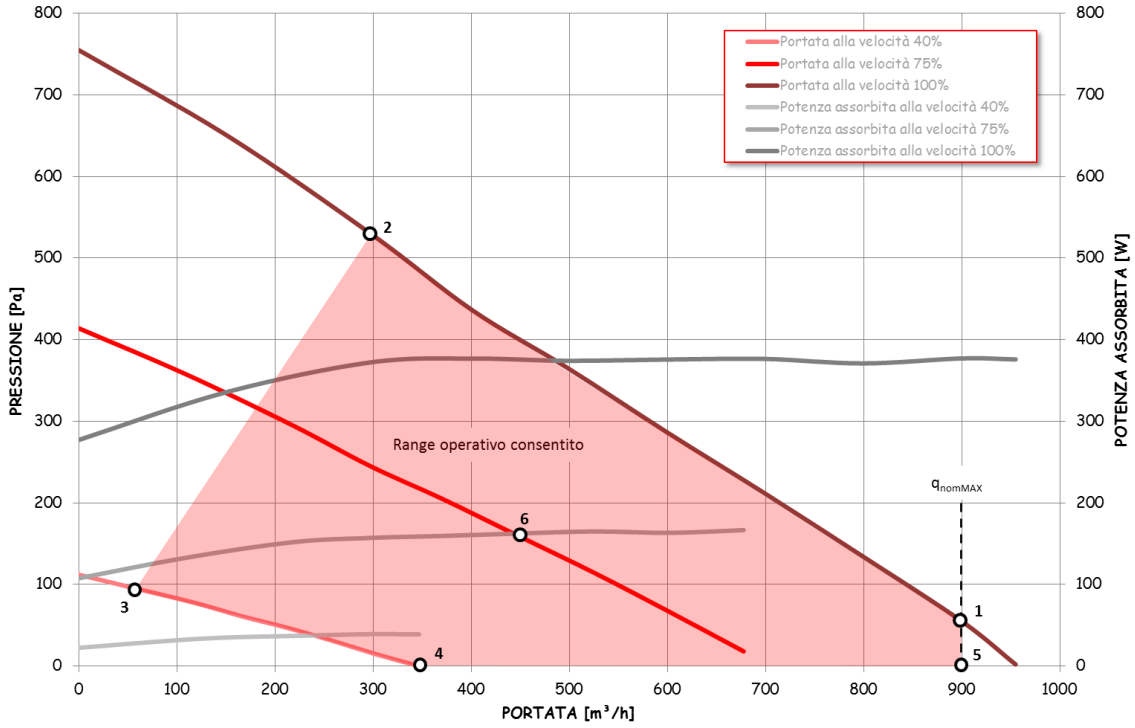
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

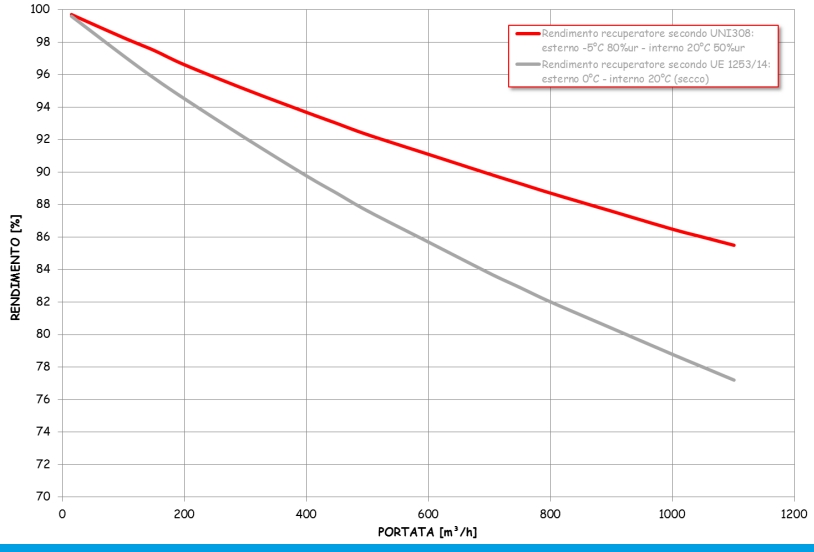
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore ηt_{nrvu} [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	900	0,250	52,8	80,1	58	1261,9	55
2	298	0,083	32,3	92,1	65	1042,3	530
3	59	0,016	13,3	98,3	49	219,2	95
4	347	0,096	37,1	90,9	42	409,4	0
5	900	0,250	51,7	80,1	57	1251,7	0
6	449	0,125	46,3	88,7	56	567,1	159

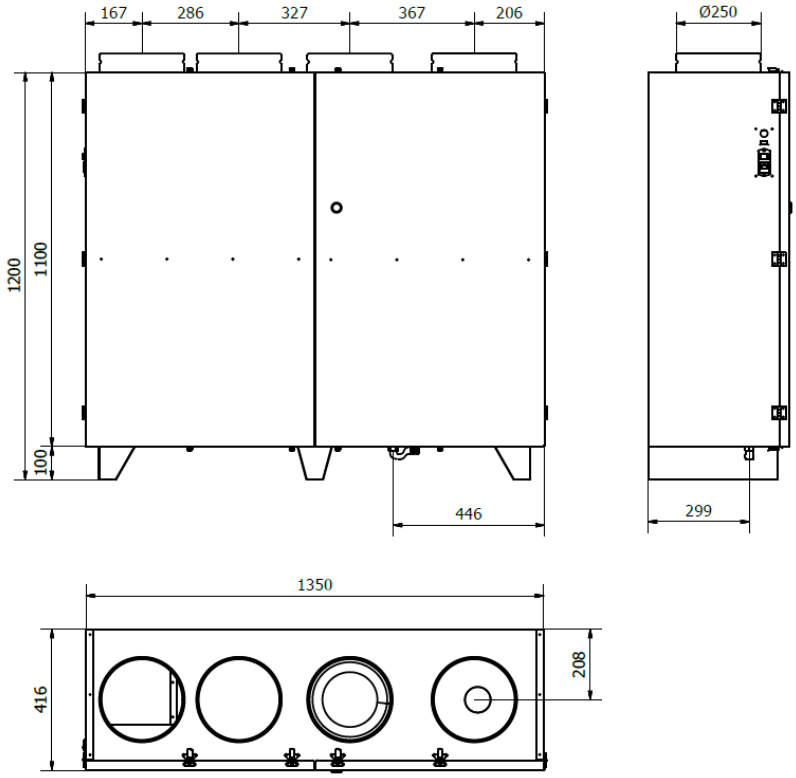


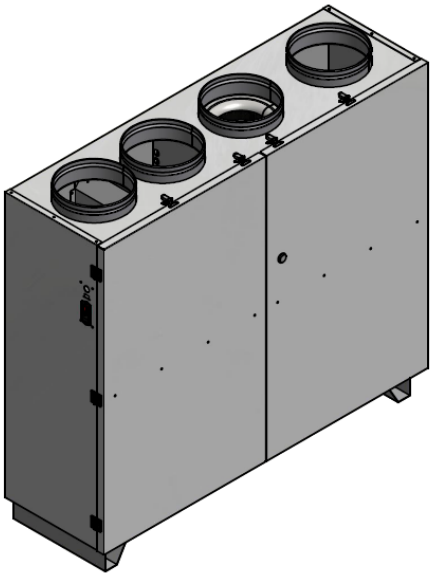
Efficienza termica del recuperatore



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

Dimensioni





Configurazioni

UA (standard)
BASAMENTO

UB*
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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 120 V

Portata massima (ErP_{2018}) 1100 m³/h con 299 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. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz **Assorbimento max: 4,4A 1kW**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1500x420x1200 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm **Peso: 110 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 52 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%

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°1254/2014
Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018
(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

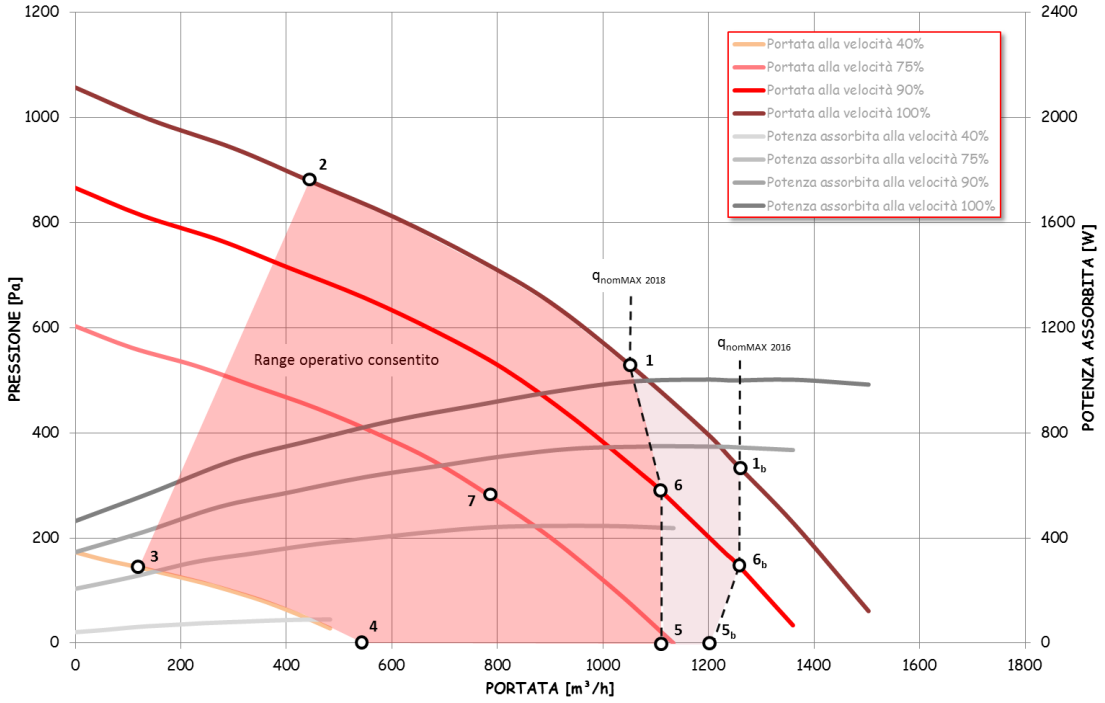
Marchio del fornitore		SIRE SRL
Identificativo del modello		UVC 120V
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		81,1%
Portata nominale (m^3/s)		0,306 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		0,749 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1258 $W/(m^3/s)$
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,69 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		299 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		334 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		54,2%
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,6%
	esterno	5,0%
	ricircolo	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))*		64 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.sireonline.com

* come da regolamento UE n° 1253/2014

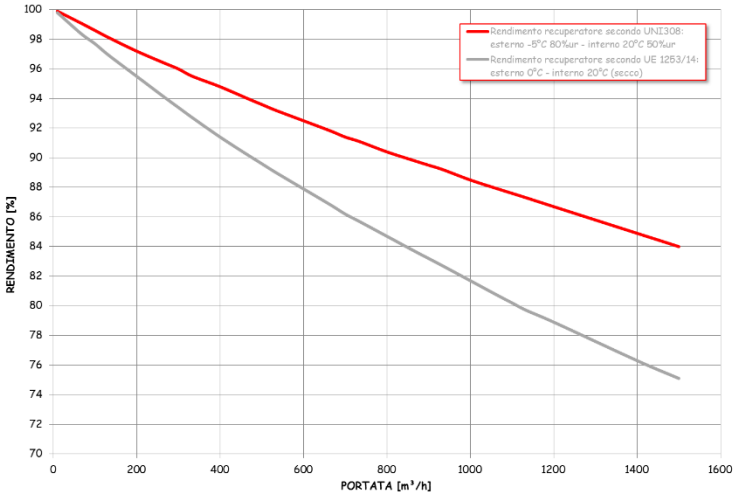
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta t_{_nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	1050	0,292	52,5	81,7	66	1260,8	530
1_b	1250	0,347	54,6	79,4	65	1516,3	343
2	445	0,124	34,1	90,7	72	807,5	879
3	121	0,034	19,4	97,2	54	271,4	144
4	550	0,153	39,7	88,9	49	595,4	0
5	1100	0,306	50,1	81,1	61	1293,5	0
5_b	1200	0,333	50,6	79,9	62	1468,4	0
6	1100	0,306	54,2	81,1	64	1257,8	299
6_b	1250	0,347	53,9	79,4	64	1472	155
7	788	0,219	50,8	85,2	61	837,1	279

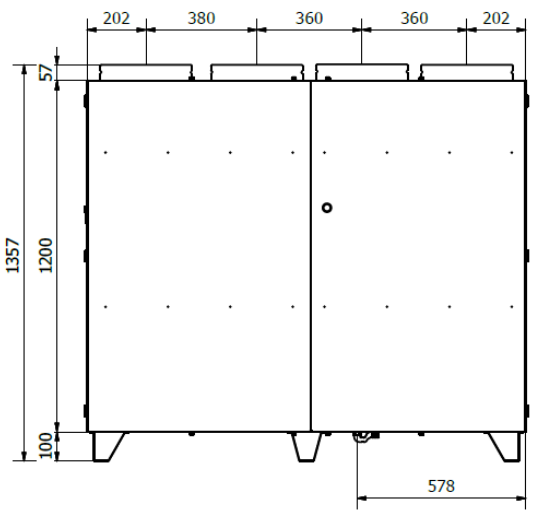


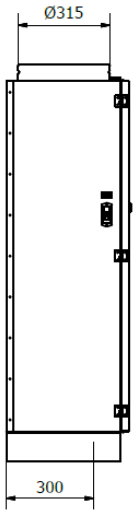
Efficienza termica del recuperatore

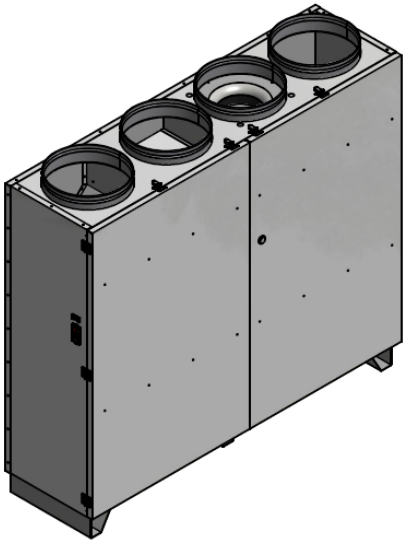


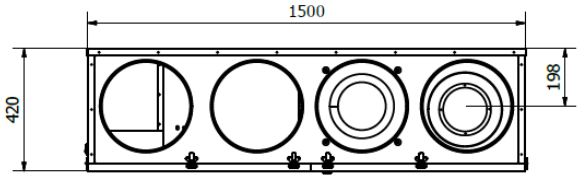
SIRE s.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Dimensioni









Configurazioni

UA (standard)
BASAMENTO

UB*
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 (sovrapprezzo di 120 € di listino)

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

UNITA' VENTILANTE UVC 160 V

Portata massima (ErP_{2018}) 1550 m³/h con 220 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: 4,4A 1kW**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1550x630x1400 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm **Peso: 170 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 56 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%

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°1254/2014
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 160 V
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		81,9%
Portata nominale (m^3/s)		0,431 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		0,966 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1303 $W/(m^3/s)$
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,63 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		220 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		319 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		50,4%
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,9%
	esterno	5,3%
	ricircolo	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))*		68 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.sireonline.com

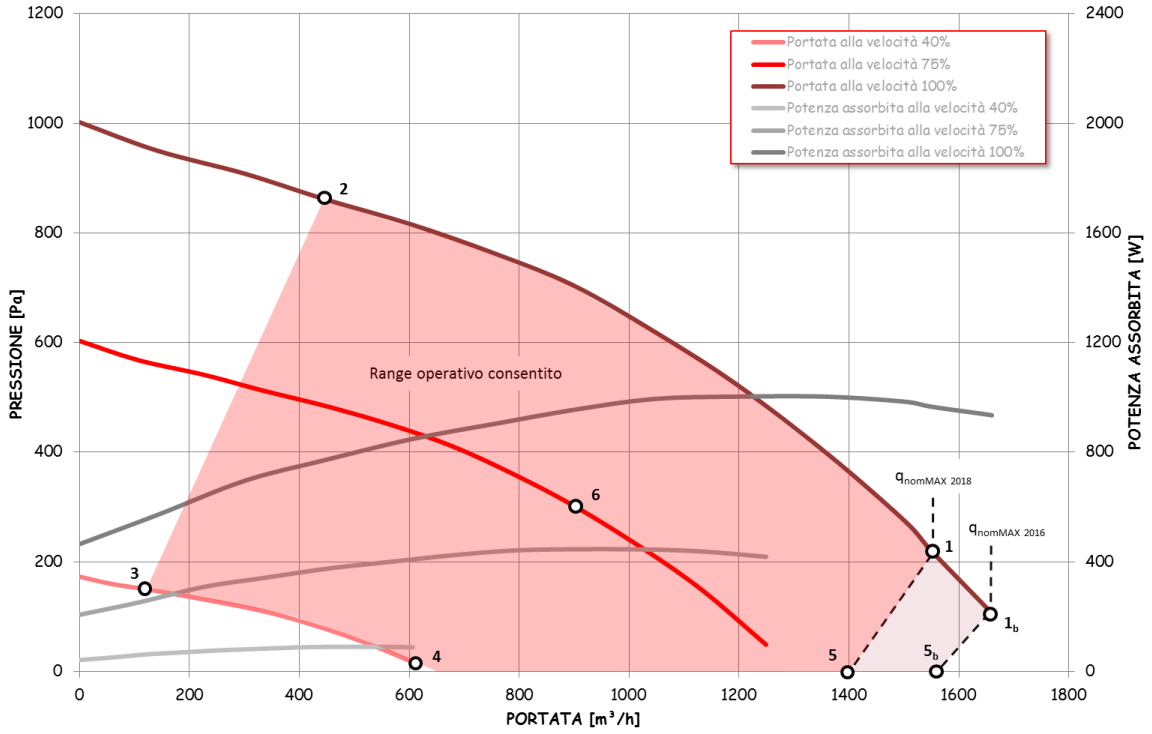
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

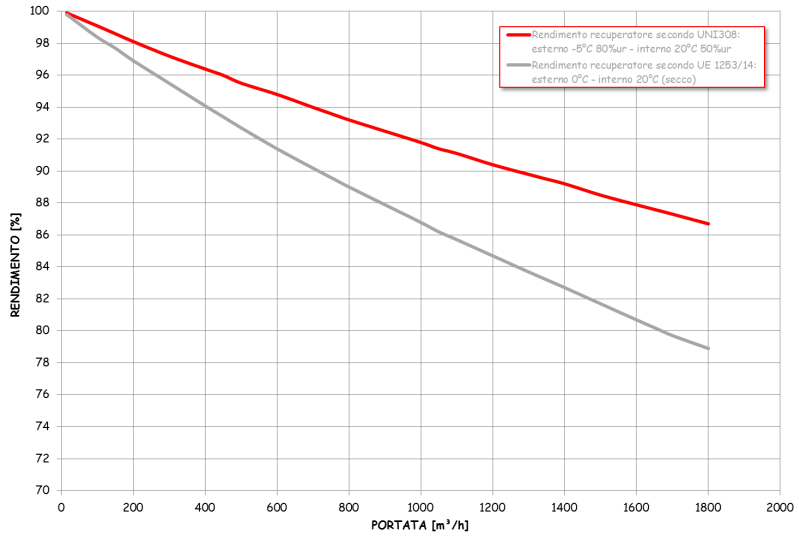
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta t_{_nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	1550	0,431	50,4	81,9	67	1302,9	220
1_b	1660	0,461	45,6	81	68	1526,9	102
2	445	0,124	34,1	93,5	72	918,3	862
3	121	0,034	19,4	98,1	54	211,7	150
4	606	0,168	38,1	91,5	50	416	17
5	1400	0,389	39	83,2	65	1331,2	0
5_b	1550	0,431	38,4	81,9	65	1576,7	0
6	902	0,251	52,6	88,1	60	564,3	301

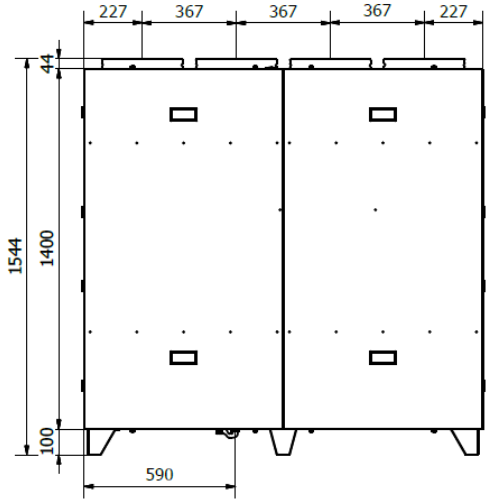


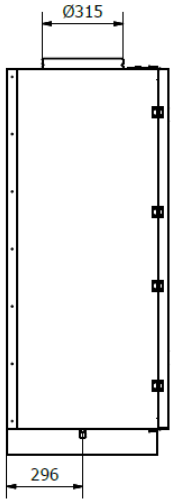
Efficienza termica del recuperatore

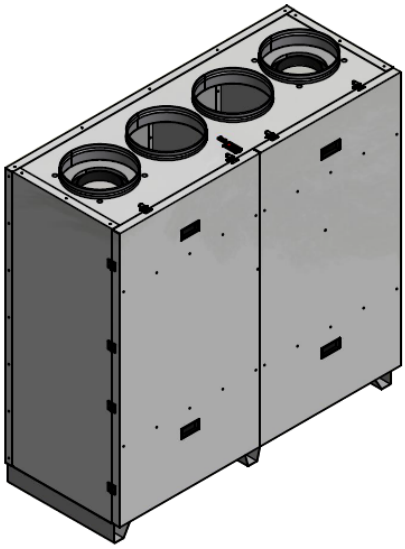


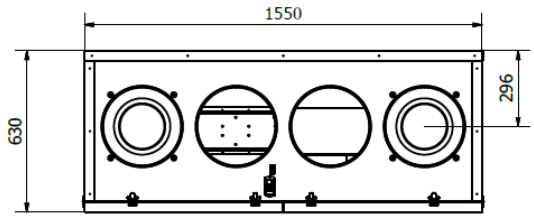
SIRE s.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 220 V

Portata massima (ErP_{2018}) 1800 m³/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%

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°1254/2014
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^3/s)		0,500 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		1,090 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1239 $W/(m^3/s)$
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 trafilamento (%)	interno	4,1%
	esterno	4,2%
	ricircolo	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

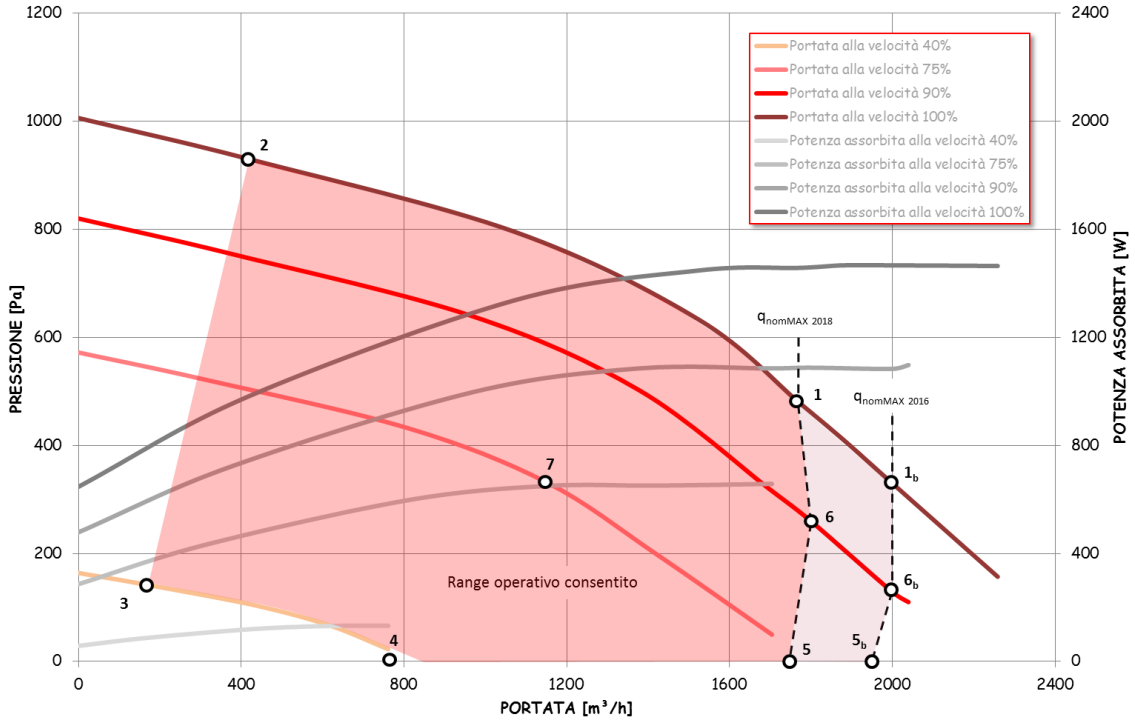
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

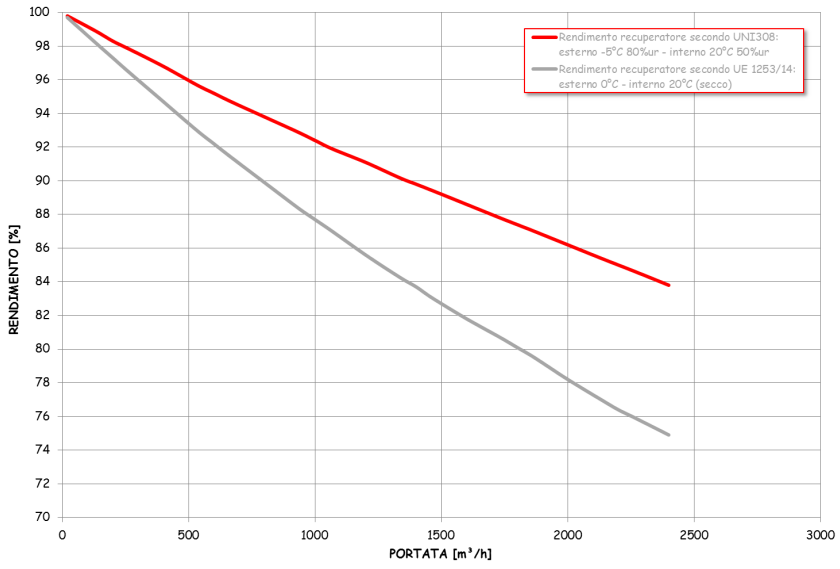
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta t_{_nrvu}$ [%]	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_b	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_b	1970	0,547	55,4	79	64	1472,1	0
6	1800	0,500	59,8	80,4	64	1246,7	260
6_b	2000	0,556	58,2	78,7	65	1458,4	129
7	1150	0,319	55	86,3	61	753,3	332

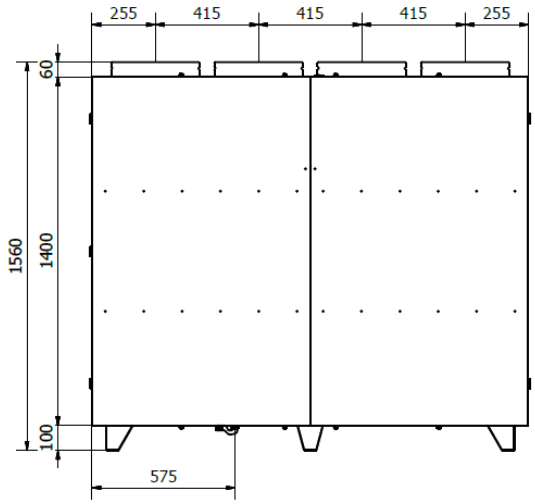


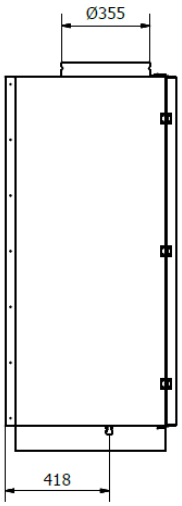
Efficienza termica del recuperatore

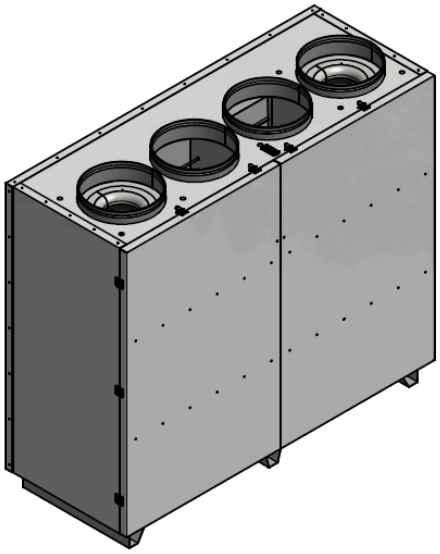


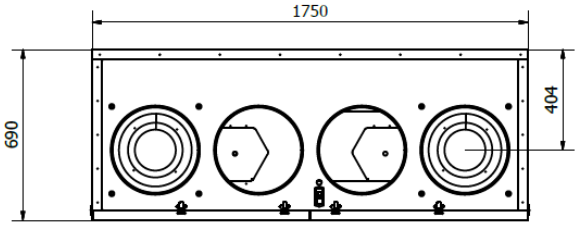
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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 - info@sireonline.com

UNITA' VENTILANTE UVC 300 V

Portata massima (ErP_{2018}) 2720 m³/h con 347 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, 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: 400 V 3F 50-60 Hz **Assorbimento max: 3,2A 2kW**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 2105x825x1355 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm **Peso: 355 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 58 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%

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°1254/2014
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 300 V
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		80,5%
Portata nominale (m^3/s)		0,756 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		1,890 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1209 $W/(m^3/s)$
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,99 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		347 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		338 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		57,5%
Tasso di trafilamento (%)	interno	7,0%
	esterno	5,9%
	ricircolo	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))*		68 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.sireonline.com

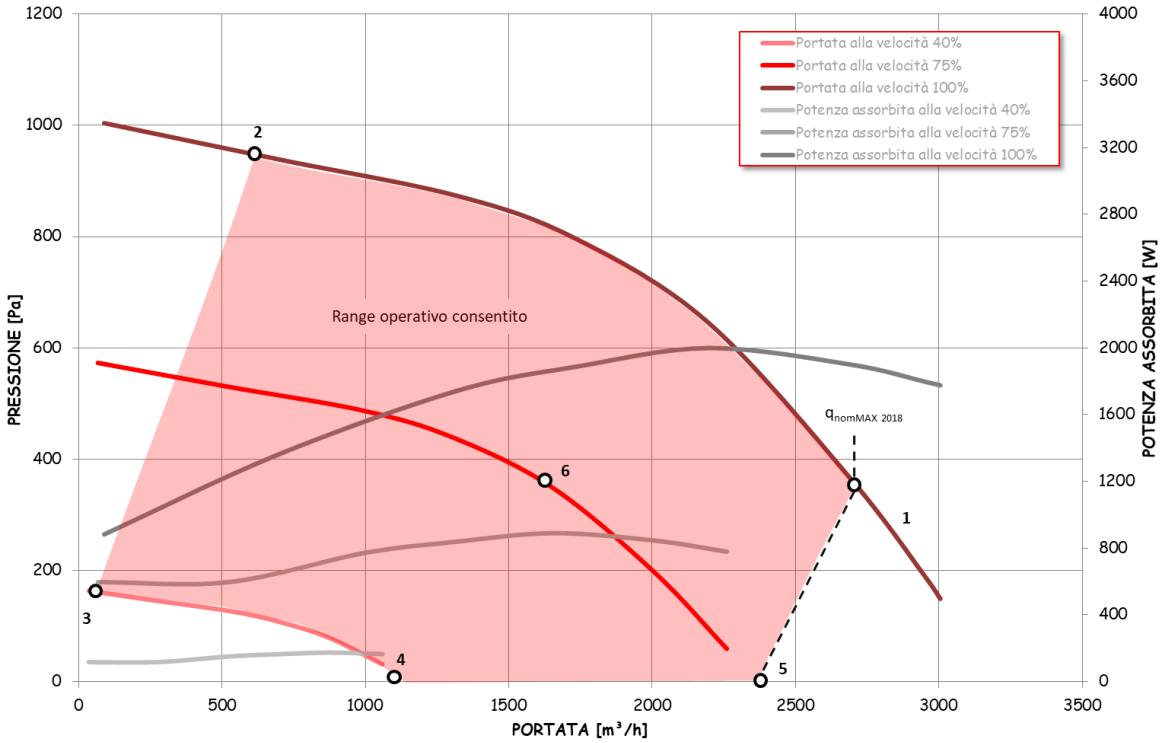
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

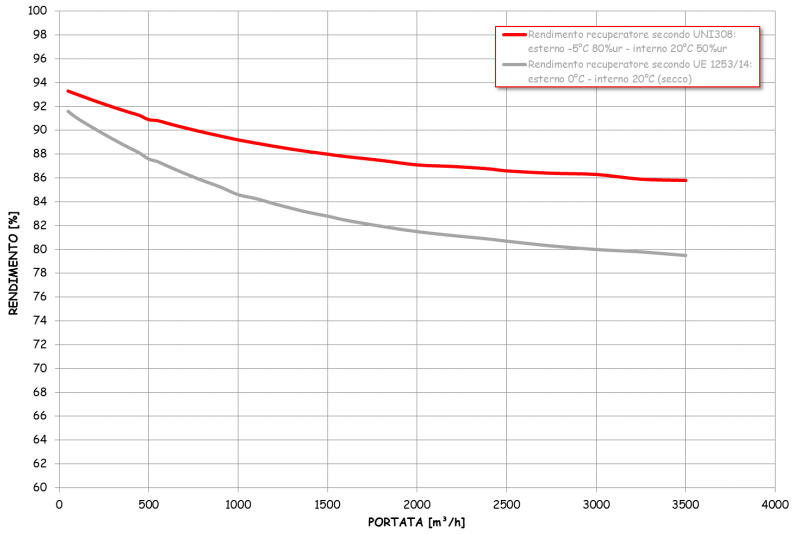
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta t_{_nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	2720	0,756	57,5	80,5	68	1208,7	347
2	695	0,193	30,9	86,4	73	659,3	939
3	36	0,010	3	91,6	56	327	163
4	1060	0,294	42,2	84,5	51	394,4	31
5	2400	0,667	44,3	80,9	63	1222,7	0
6	1652	0,459	55,7	82,3	63	609,7	349

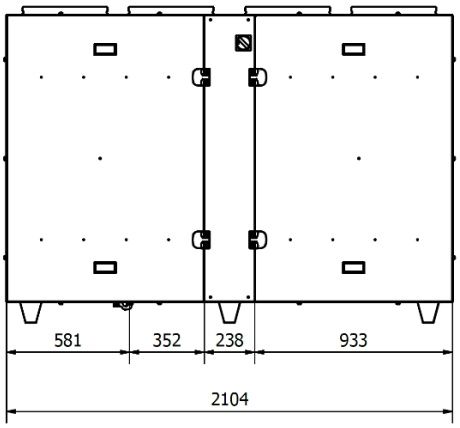


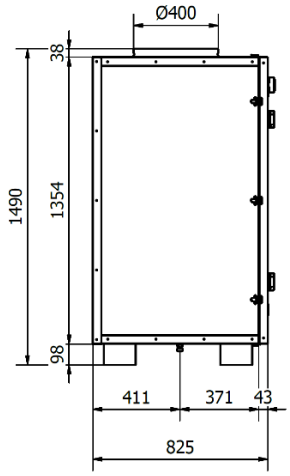
Efficienza termica del recuperatore

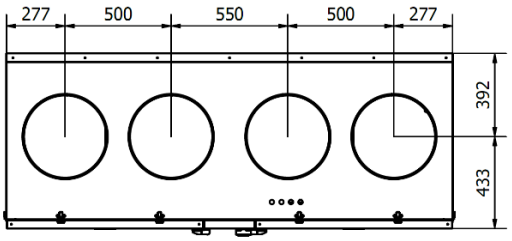


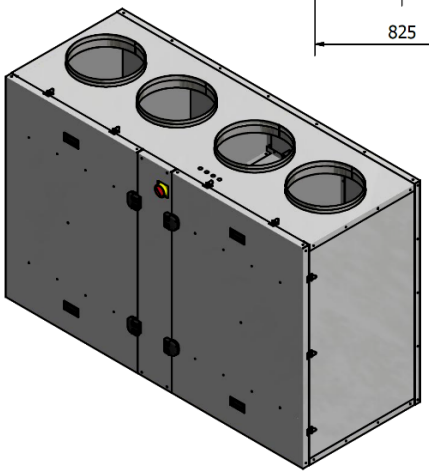
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Dimensioni









Configurazioni

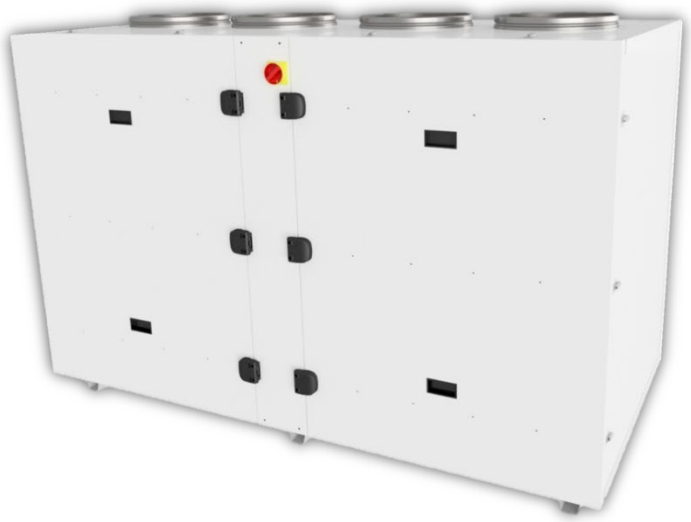
UA (standard)
BASAMENTO

UB
BASAMENTO

Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

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

UNITA' VENTILANTE UVC 400 V



Portata massima (ErP_{2018}) 3600 m³/h con 243 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, 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: 400 V 3F 50-60 Hz **Assorbimento max: 3,3A 2kW**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 2205x1085x1355 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm **Peso: 420 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 56 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%

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°1254/2014
Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018
(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

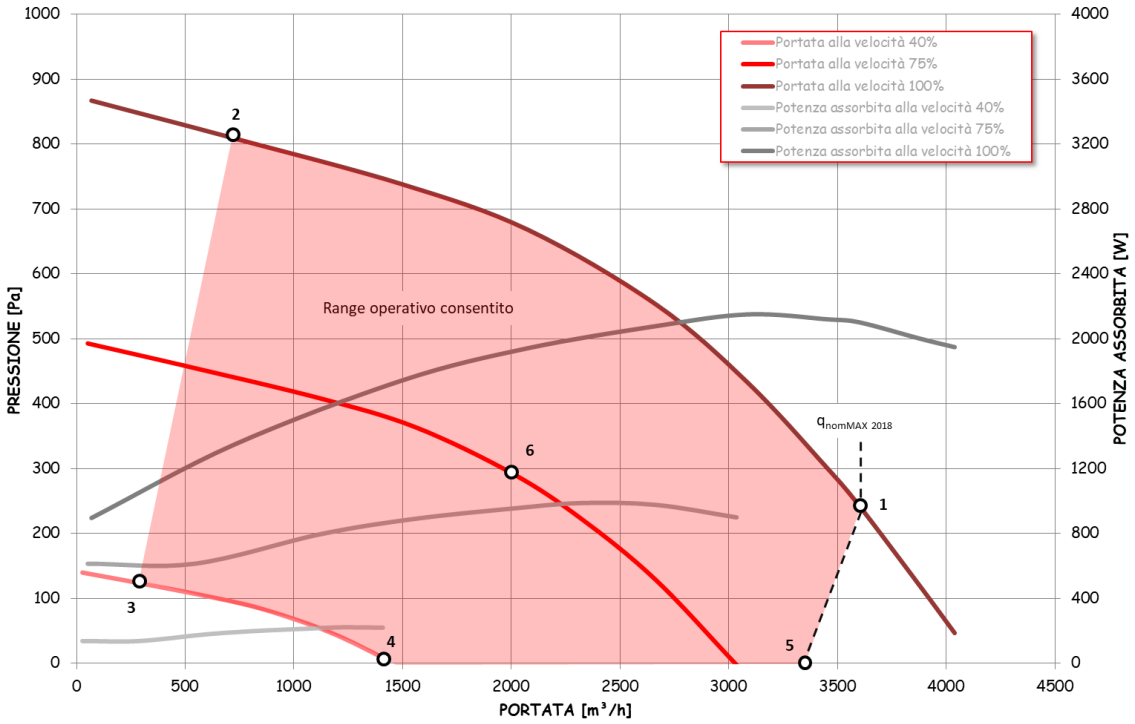
Marchio del fornitore		SIRE SRL
Identificativo del modello		UVC 400 V
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		80,8%
Portata nominale (m^3/s)		1,000 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		2,102 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1177 $W/(m^3/s)$
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,94 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		243 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		324 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		56,6%
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,5%
	esterno	6,1%
	ricircolo	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))*		66 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.sireonline.com

* come da regolamento UE n° 1253/2014

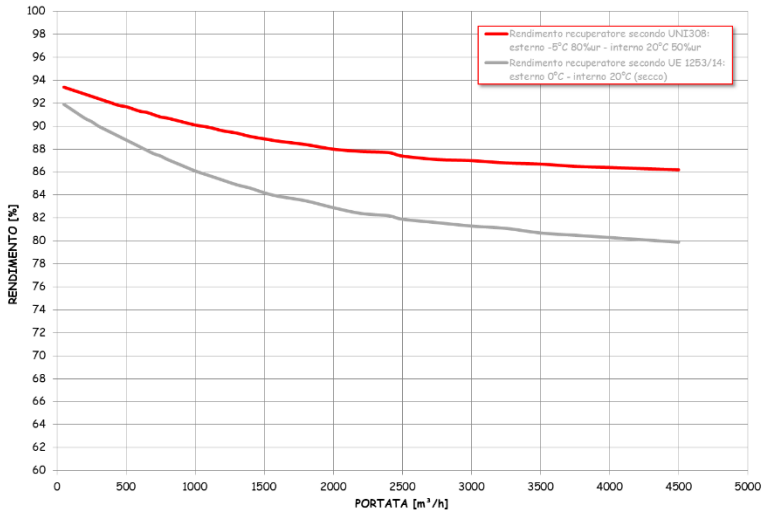
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta t_{_nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	3600	1,000	56,6	80,8	66	1177,1	243
2	723	0,201	27,9	87,5	72	607,3	809
3	287	0,080	16,9	90,1	55	192,1	124
4	1408	0,391	34,7	84,5	49	494,2	9
5	3380	0,939	48,6	81	63	1197,5	0
6	2003	0,556	53,9	82,9	62	560,8	293

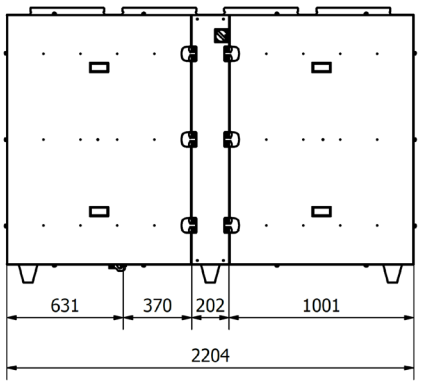


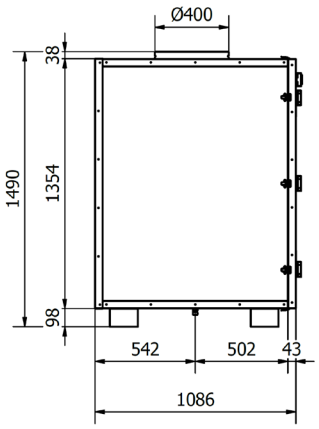
Efficienza termica del recuperatore

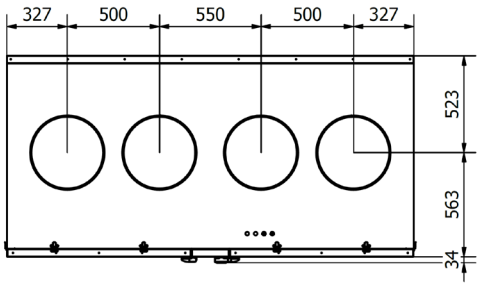


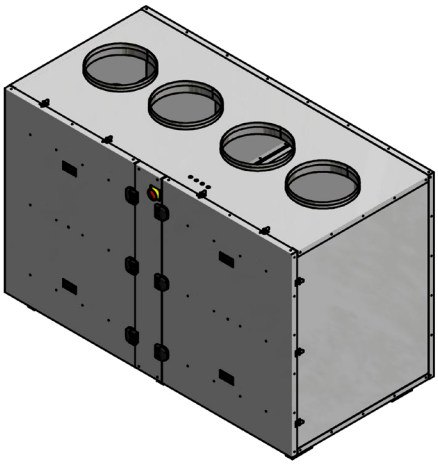
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Dimensioni









Configurazioni

UA (standard)
BASAMENTO

UB
BASAMENTO

Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

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

UNITA' VENTILANTE UVC 500 V

Portata massima (ErP_{2018}) 4460 m³/h con 483 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, 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: 400 V 3F 50-60 Hz **Assorbimento max: 5,2A 3,4kW**

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 2205x1385x1355 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 450 mm **Peso: 490 kg**

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 58 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%

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°1254/2014
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 500 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^3/s)		1,153 m^3/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		3,476 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} ($W/(m^3/s)$)*		1135 $W/(m^3/s)$
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,83 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		483 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		340 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		61,6%
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,4%
	esterno	5,7%
	ricircolo	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))*		70 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.sireonline.com

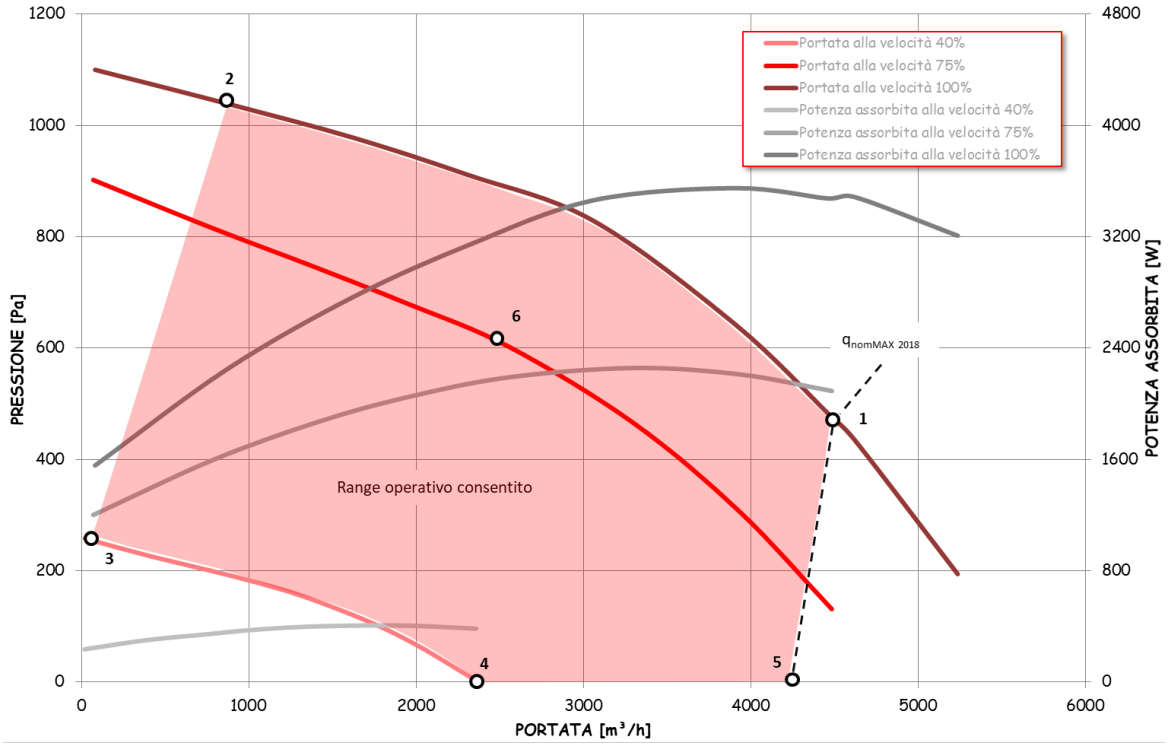
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

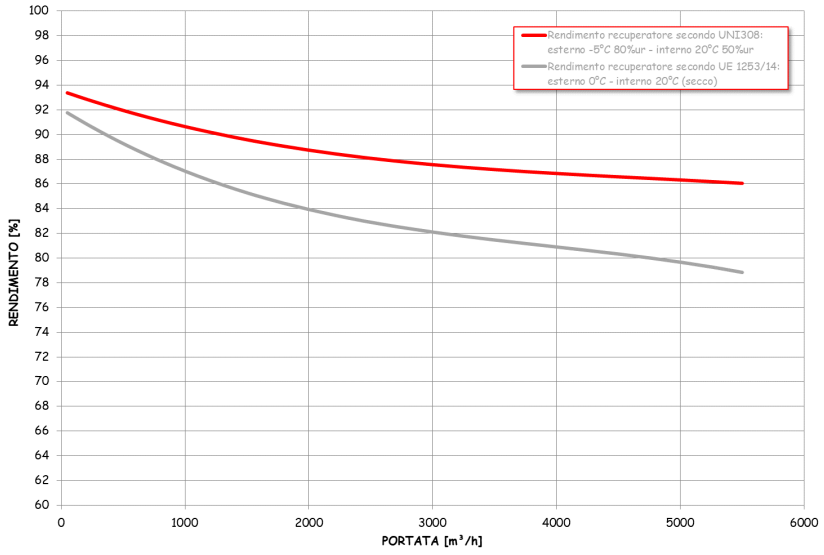
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta t_{_nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	4460	1,239	61,6	80,4	70	1135,1	483
2	872	0,242	25,6	87,6	75	751,4	1039
3	19	0,005	1,2	92	58	983,7	258
4	2357	0,655	45,4	83,2	55	555,9	3
5	4150	1,153	50,1	80,7	64	1158,9	0
6	2557	0,710	52,4	82,8	69	653,8	602

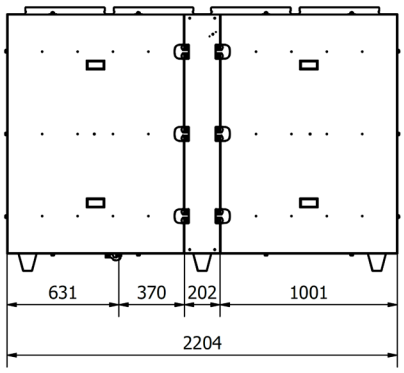


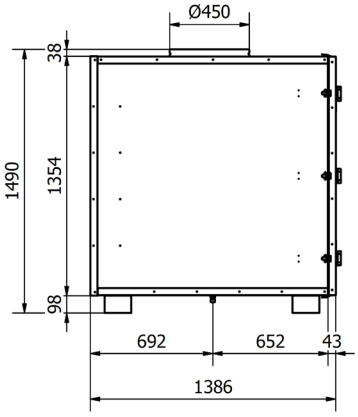
Efficienza termica del recuperatore

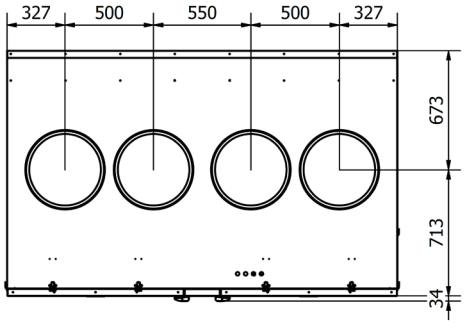


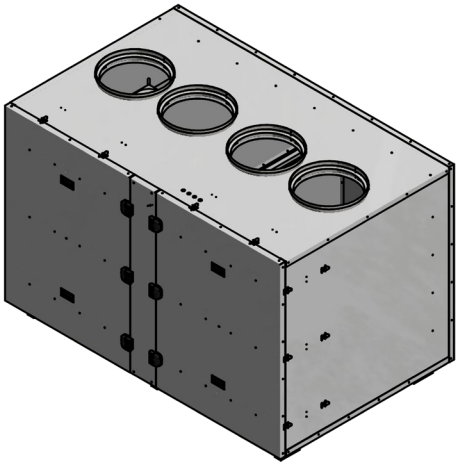
SIRE S.r.l.
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Dimensioni









Configurazioni

UA (standard)
BASAMENTO

UB
BASAMENTO

Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

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