



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 400 m³/h con 115 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 4 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 80%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 1,3A 300W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1210x830x410 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 200 mm Peso: 111 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 50 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (4)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,7%	
Portata nominale (m³/s)	0,111 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,256 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1133 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,09 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	115 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	115 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	20,9%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,1%
	esterno	5,3%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri	rinnovo: F7 (ePM1 80%) ripresa: M5 (ePM10 50%)	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	54 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

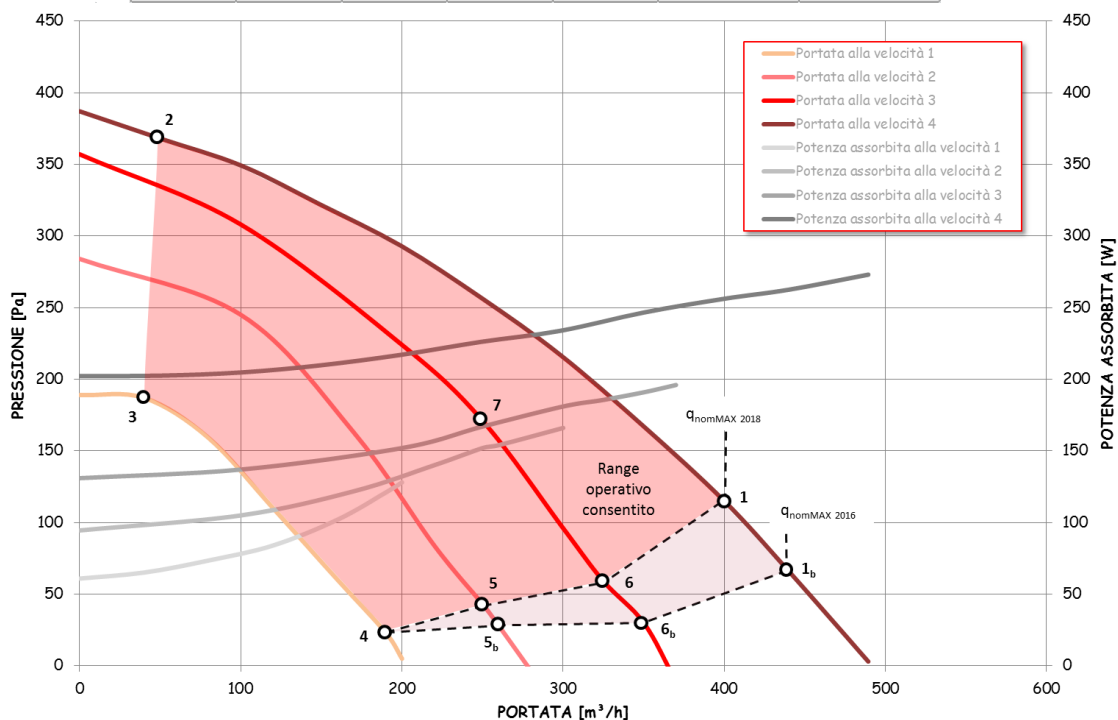
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

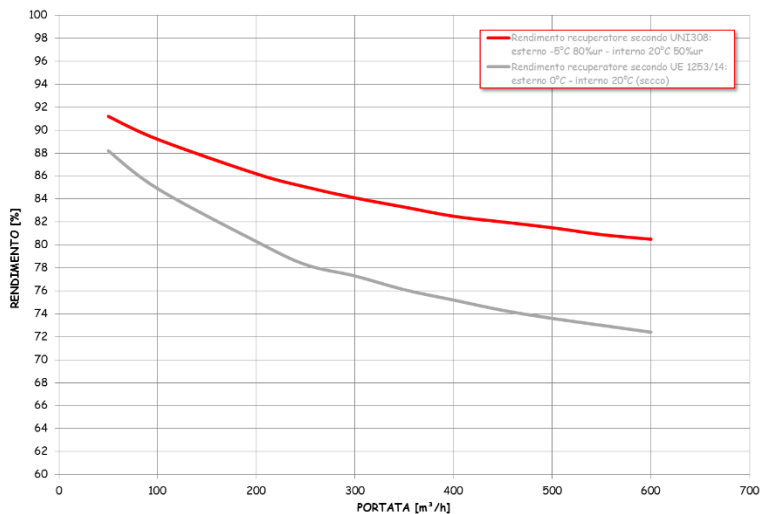
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	400	0,111	20,9	74,7	54	1132,8	115
1 _b	440	0,122	19,1	74,1	53	1393,3	66
2	50	0,014	5,6	88,1	62	764,4	368
3	40	0,011	6,8	88,8	45	92,5	187
4	190	0,053	5,5	80,5	40	1403,9	23
5	250	0,069	9,3	78,3	46	1197,9	43
5 _b	260	0,072	8,4	78	46	1408	28
6	325	0,090	14,3	76,2	50	1169	59
6 _b	350	0,097	12,7	75,6	49	1442,1	30
7	250	0,069	20,1	78,3	53	606,2	171



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

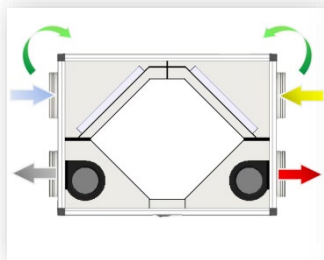
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

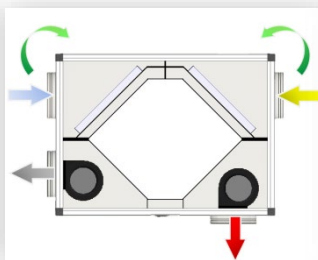
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

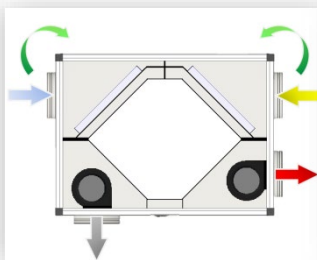
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



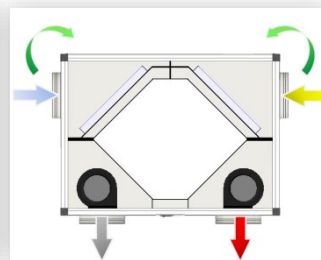
H1 (standard)



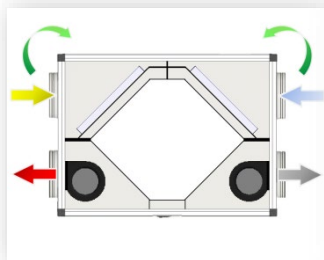
H2



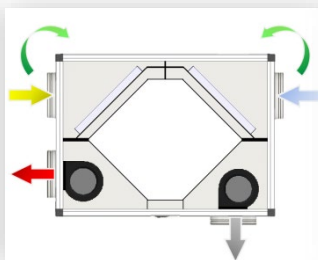
H3



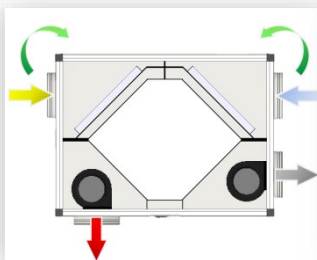
H4



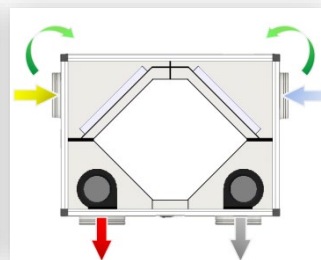
H5



H6



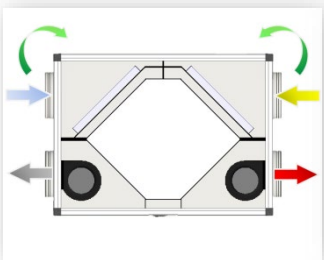
H7



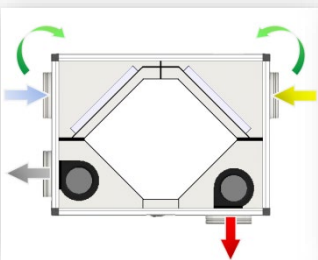
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

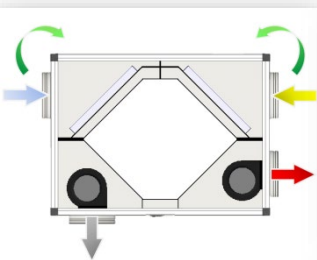
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



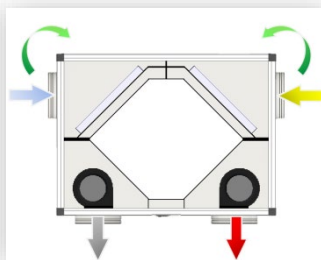
B1



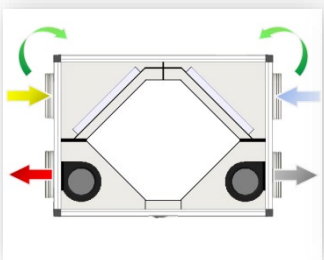
B2



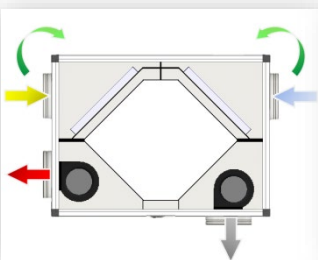
B3



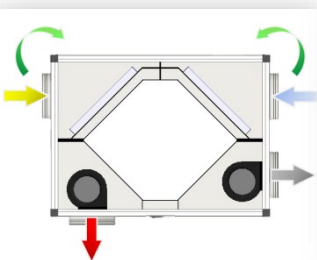
B4



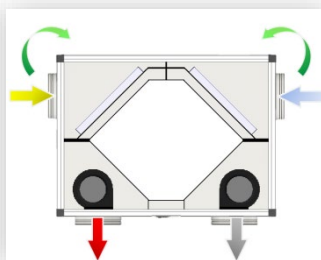
B5



B6



B7



B8

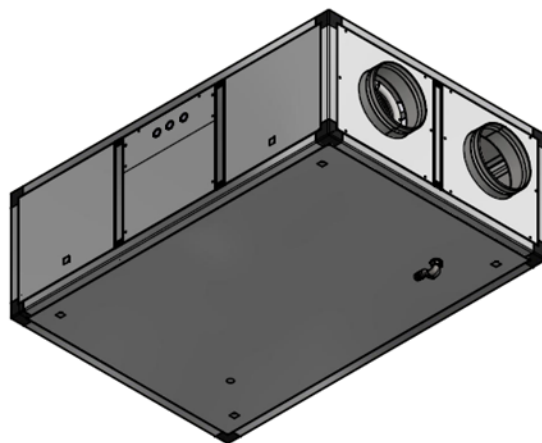
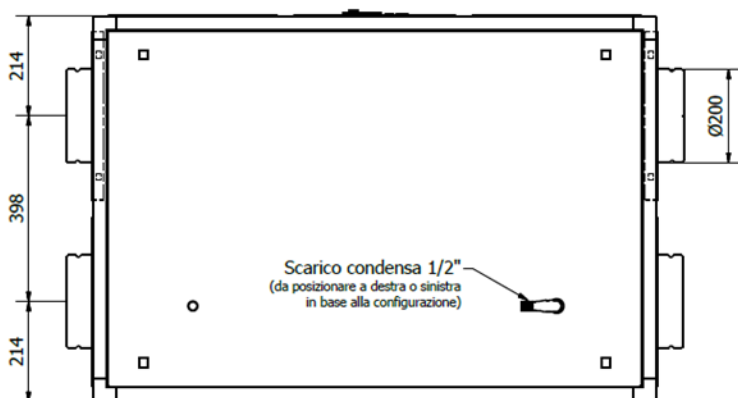
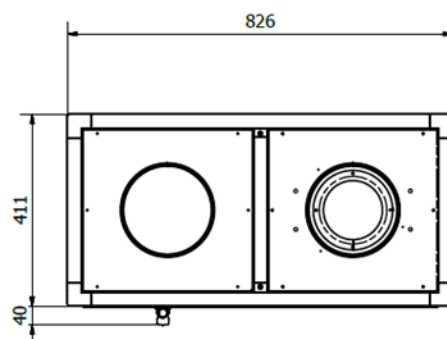
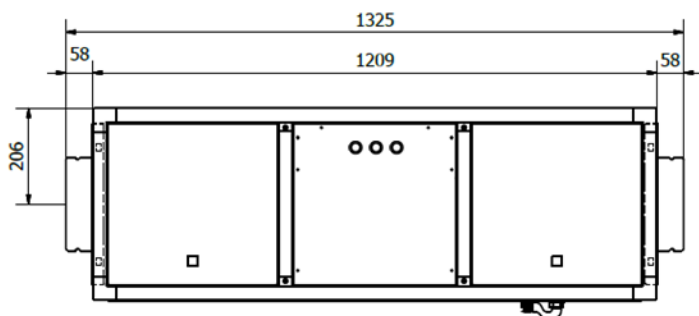
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

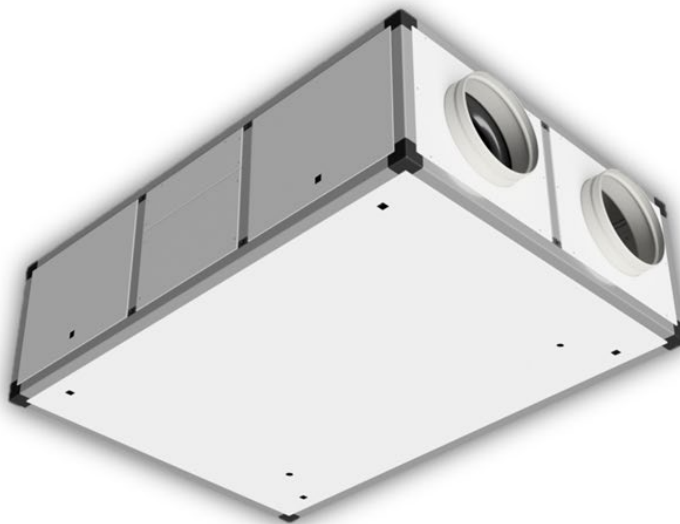
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 660 m³/h con 195 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 4 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 2,6A 580W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1350x970x410 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 250 mm Peso: 132 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 80 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (4)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,5%	
Portata nominale (m³/s)	0,183 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,445 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1126 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,47 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	195 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	175 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	32,0%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	5,9%
	esterno	5,2%
	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	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	62 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

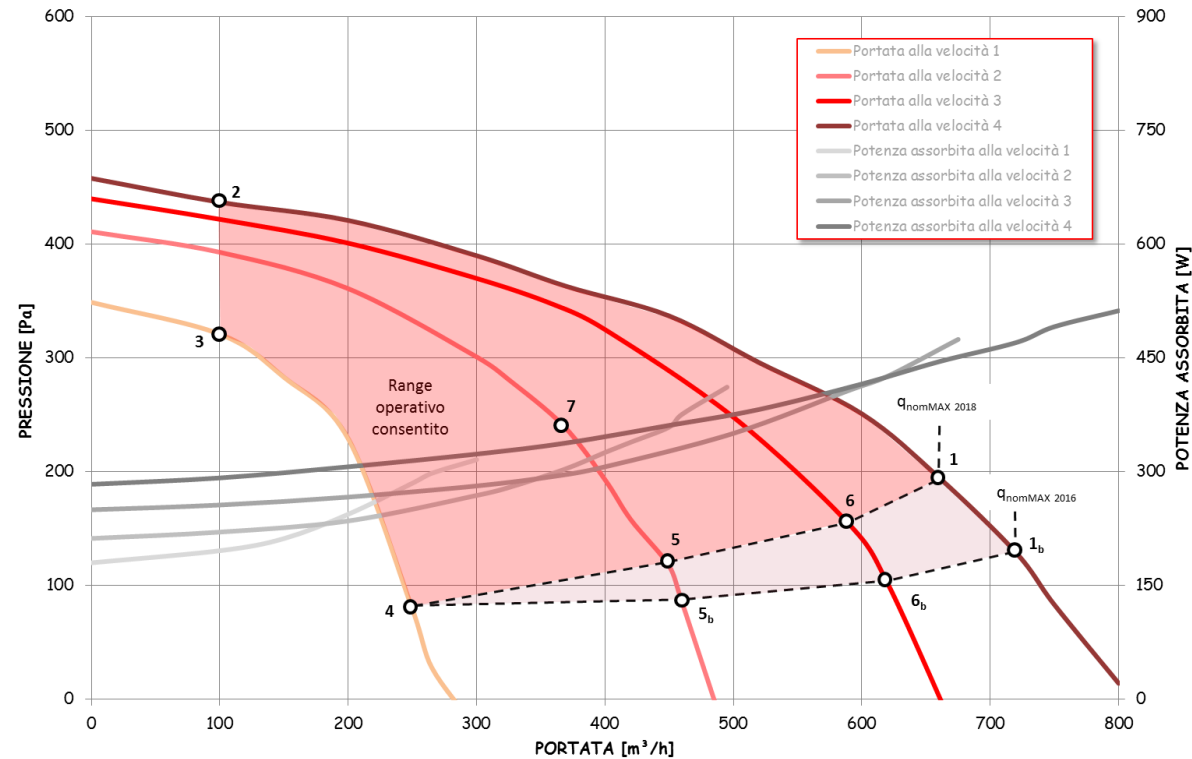
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

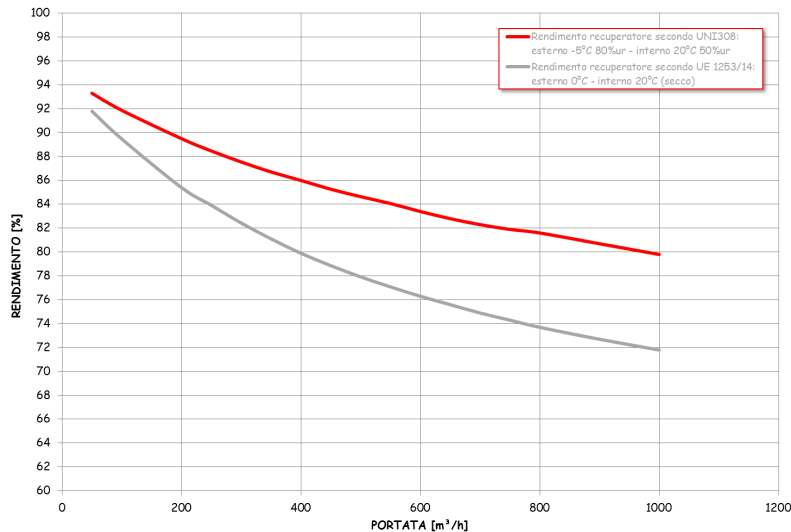
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q _{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore η _{s,Fan} [%]	Rendimento scambiatore η _{t,nrvu} [%]	Potenza sonora L _{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP _{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} [Pa]
1	660	0,183	32	75,5	62	1125,6	195
1 _b	720	0,200	29	74,8	62	1389,5	129
2	100	0,028	9,4	89,5	66	726,6	437
3	100	0,028	10	89,5	56	284,9	321
4	250	0,069	6,1	83,9	46	1353,7	79
5	450	0,125	15,5	78,9	56	1253,5	117
5 _b	460	0,128	13	78,7	54	1527,5	85
6	590	0,164	24,9	76,5	60	1158,6	154
6 _b	620	0,172	21,4	76,1	59	1443,9	102
7	368	0,102	22,2	80,7	59	685,4	240



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

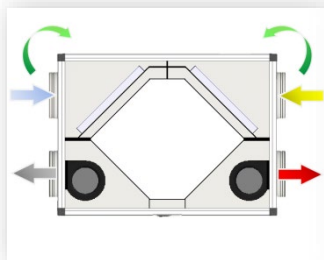
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

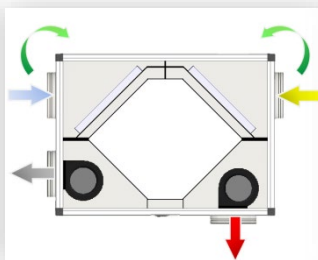
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

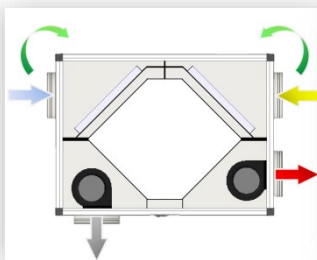
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



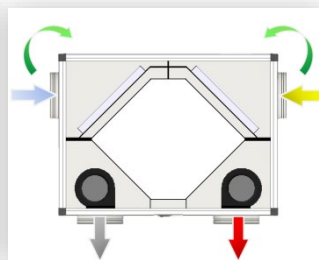
H1 (standard)



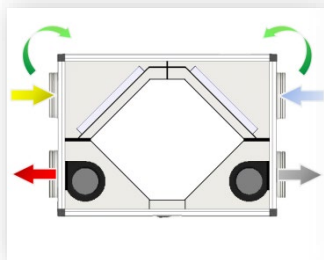
H2



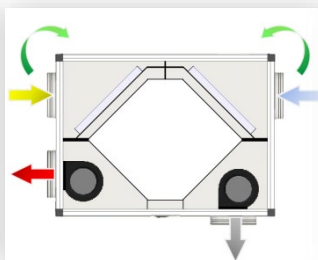
H3



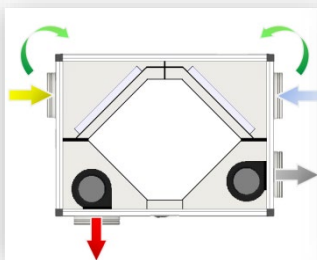
H4



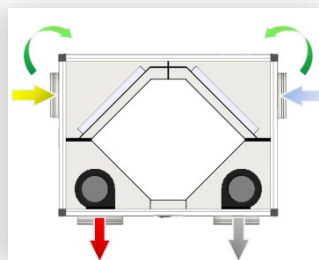
H5



H6



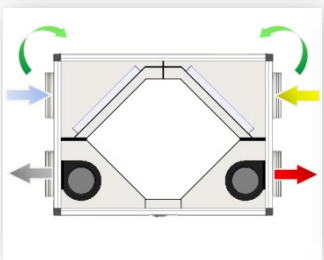
H7



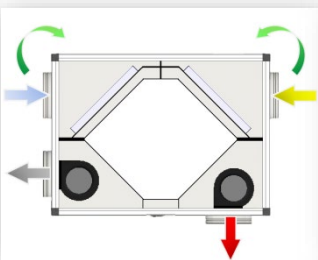
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

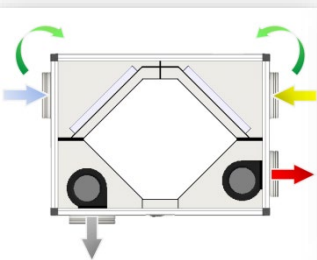
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



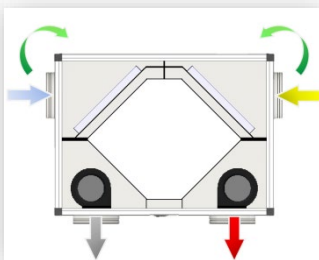
B1



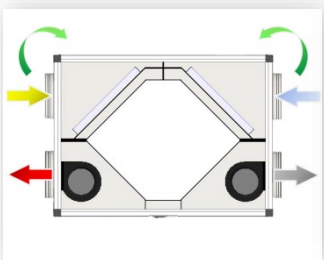
B2



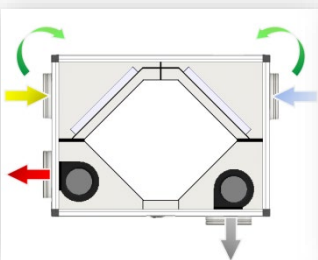
B3



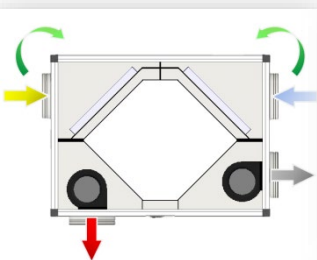
B4



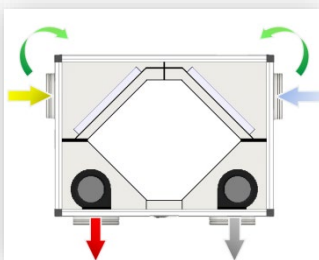
B5



B6



B7



B8

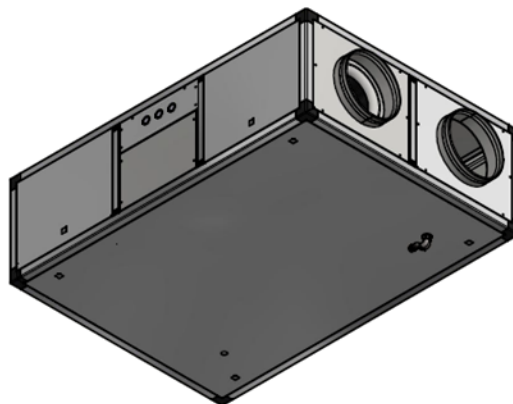
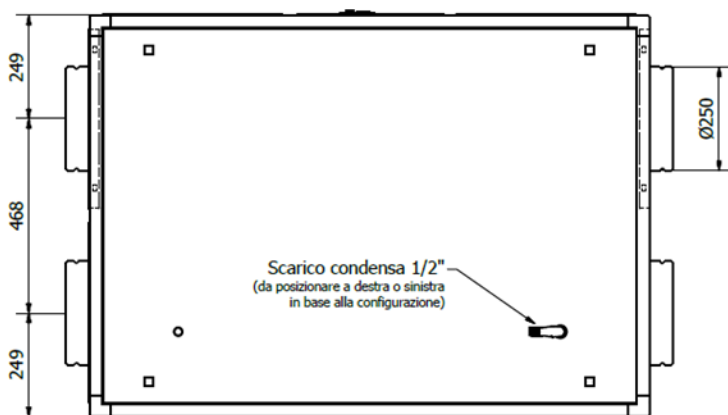
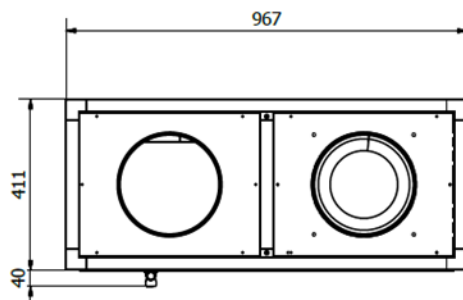
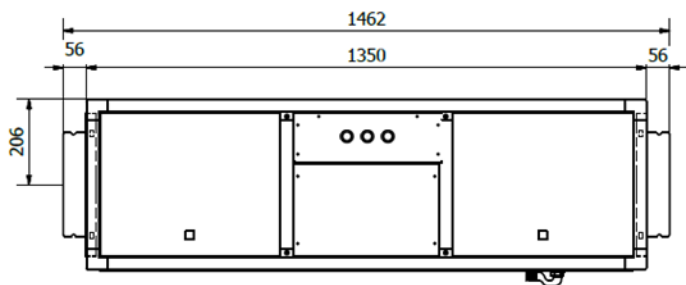
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

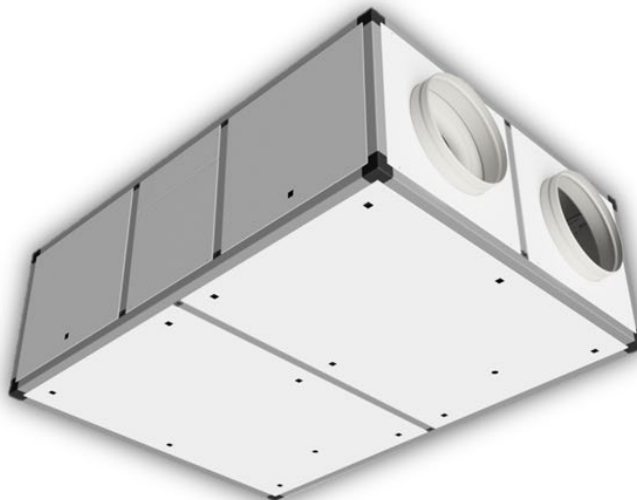
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1000 m³/h con 180 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 5,7A 1,1kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1500x1100x520 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm Peso: 199 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL
Identificativo del modello	REC-D8 120 AC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	76,5%
Portata nominale (m³/s)	0,278 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,653 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1153 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,41 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	179 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	179 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	32,0%
Tasso di trafilamento (%)	interno
	esterno
	ricircolo
Classificazione dei filtri	rinnovo: F7 (ePM1 70%) ripresa: M5 (ePM10 50%)
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)
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

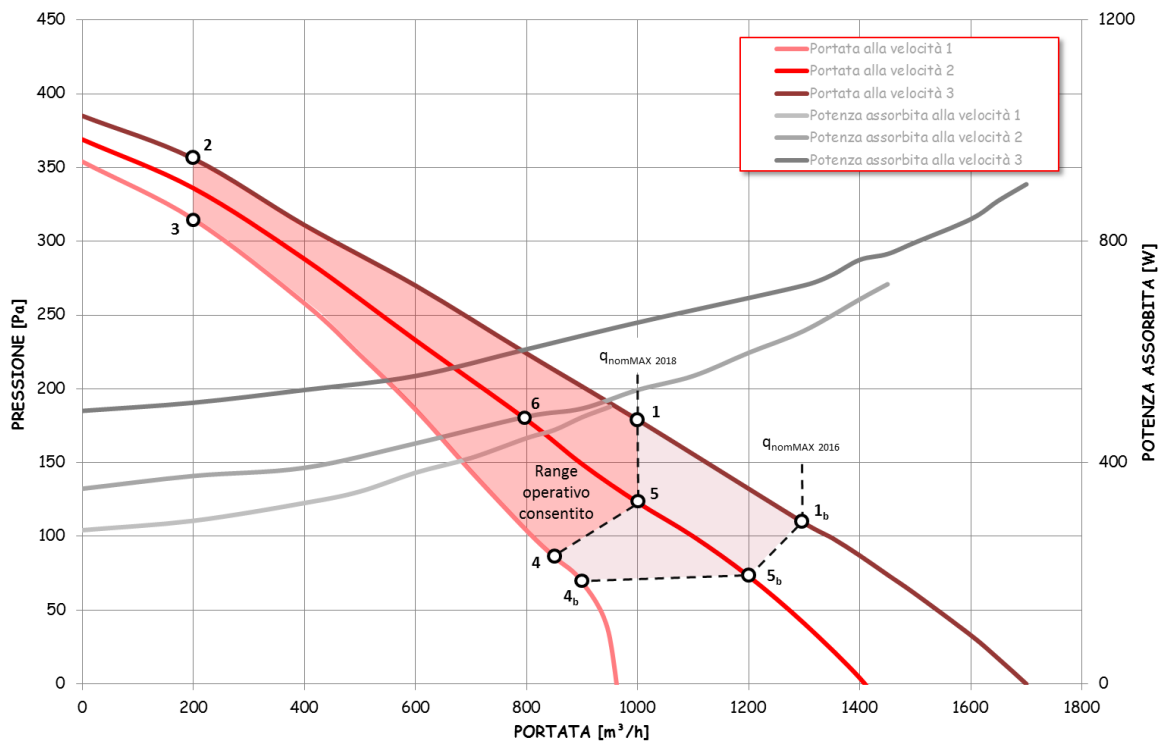
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

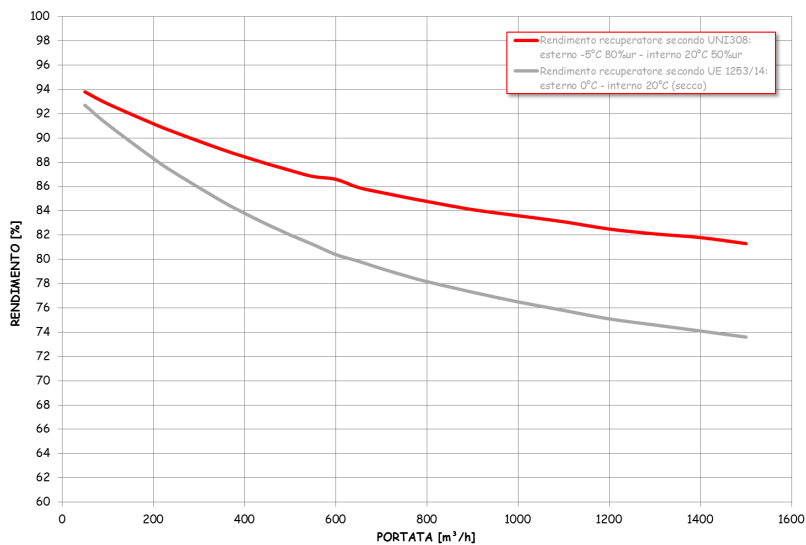
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	1000	0,278	32	76,5	64	1152,6	179
1 _b	1300	0,361	38,6	74,7	63	1375,1	109
2	200	0,056	9,1	88,3	64	912,5	356
3	200	0,056	14,4	88,3	62	712,5	315
4	850	0,236	25,1	77,7	58	1197,8	86
4 _b	900	0,250	24,5	77,3	58	1310,9	69
5	1000	0,278	32,8	76,5	62	1103,5	123
5 _b	1200	0,333	35,1	75,3	62	1331,7	73
6	800	0,222	30	78,2	63	905	179



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

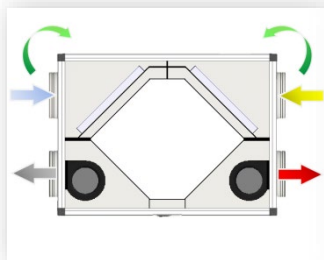
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

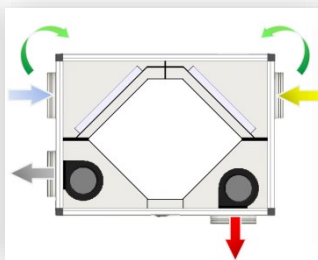
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

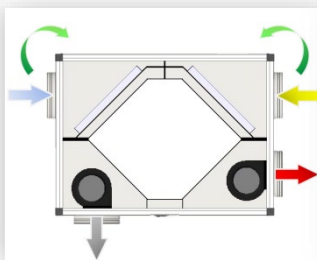
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



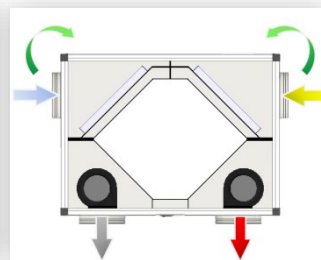
H1 (standard)



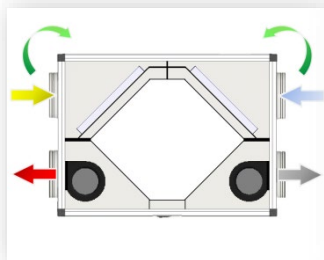
H2



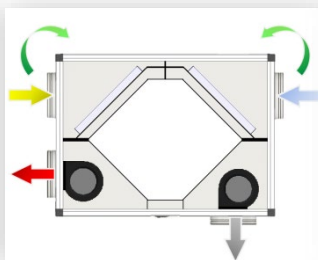
H3



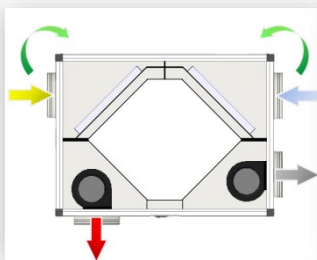
H4



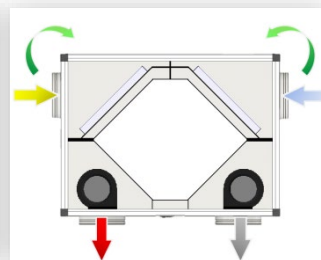
H5



H6



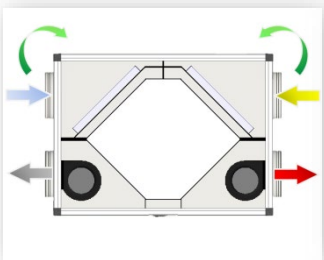
H7



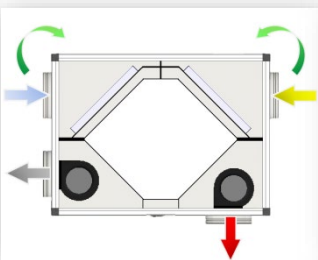
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

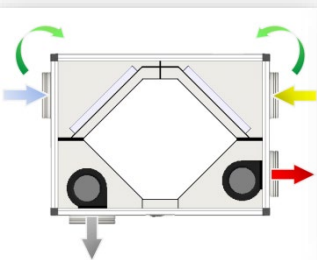
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



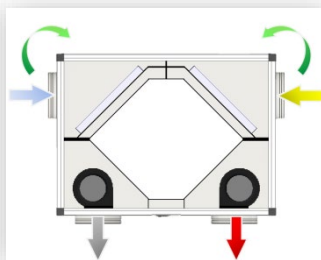
B1



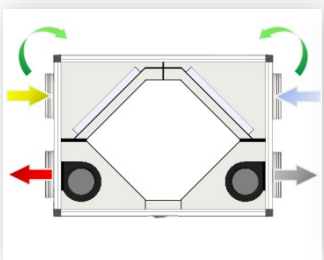
B2



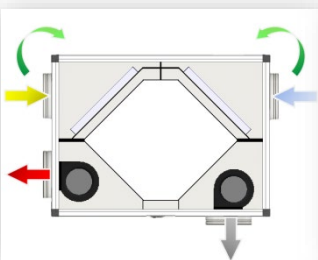
B3



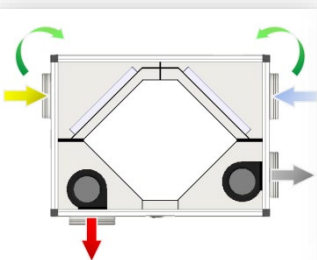
B4



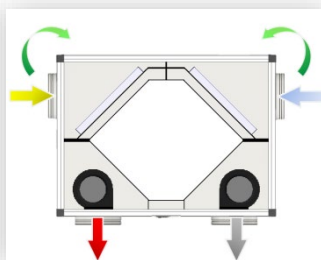
B5



B6



B7



B8

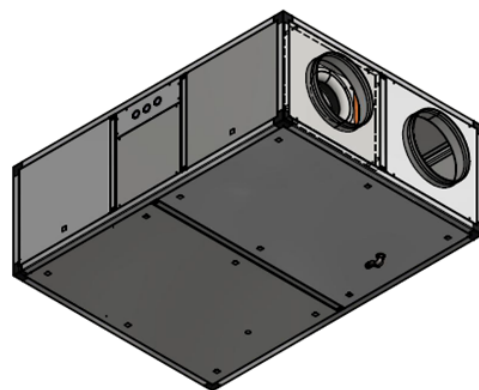
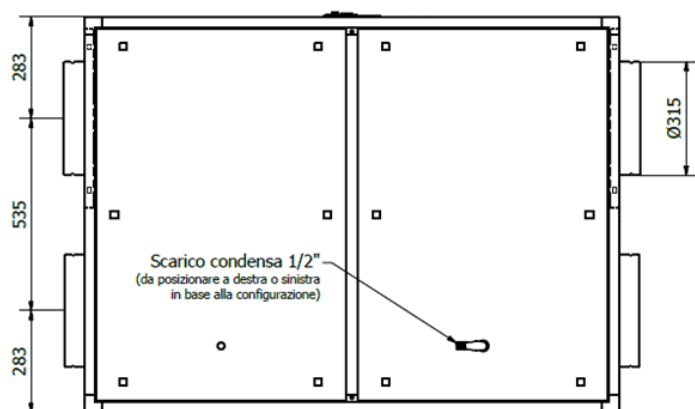
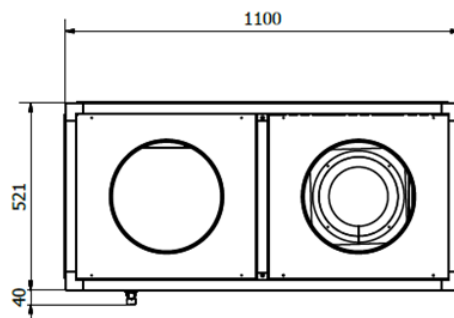
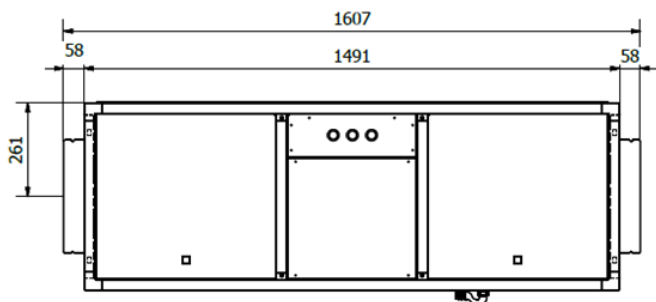
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

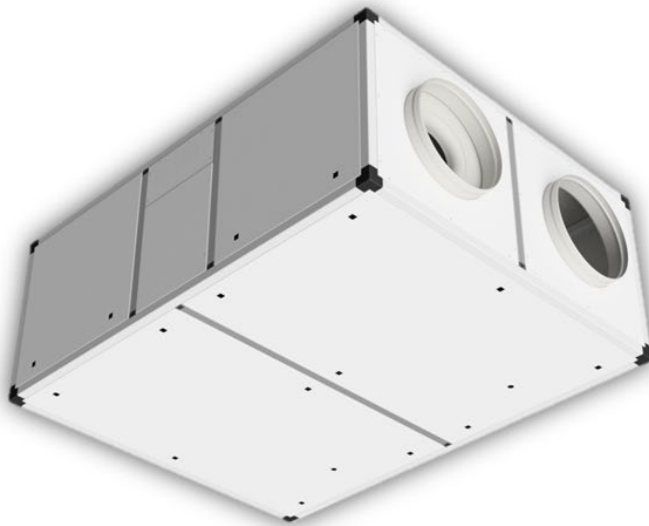
Dimensioni



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1650 m³/h con 160 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 6,8A 1,5kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1600x1250x620 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 355 mm Peso: 253 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 220 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,4%	
Portata nominale (m³/s)	0,458 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,907 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1102 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,62 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	159 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	211 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	39,3%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,3%
	esterno	5,5%
	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	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	60 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

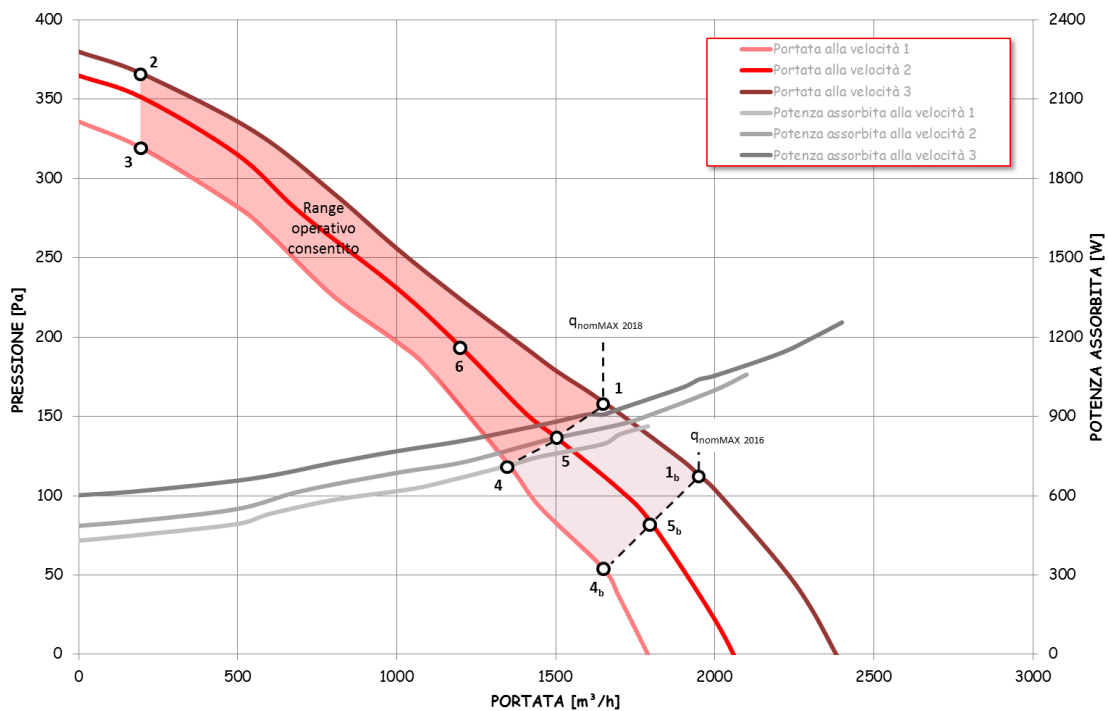
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

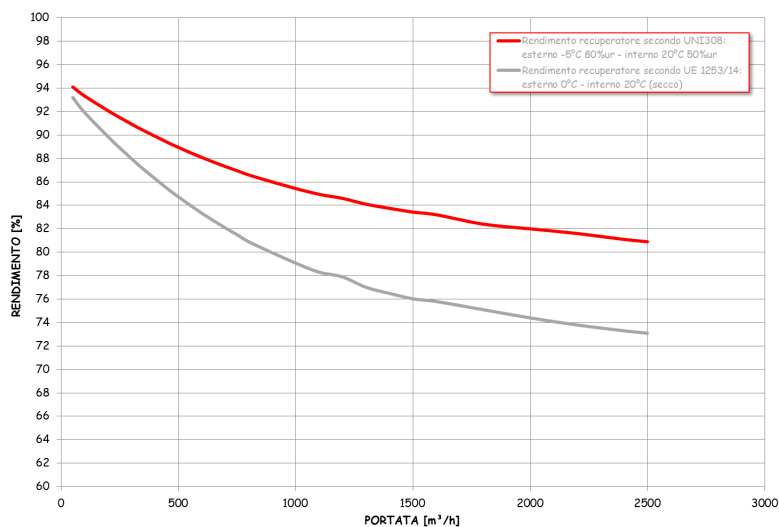
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	1650	0,458	39,3	75,4	60	1102	159
1 _b	1950	0,542	41,5	74,5	61	1316,5	113
2	200	0,056	7,5	89,9	61	933,9	366
3	200	0,056	10,1	89,9	57	1510,1	319
4	1350	0,375	34,4	76,7	55	1147,3	120
4 _b	1650	0,458	35,2	75,4	55	1381,4	54
5	1500	0,417	35,5	76	57	1127,9	137
5 _b	1800	0,500	38	74,9	57	1324,8	83
6	1200	0,333	33,3	77,6	58	929,3	194



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

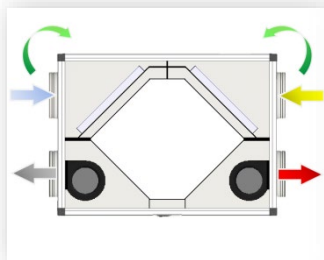
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

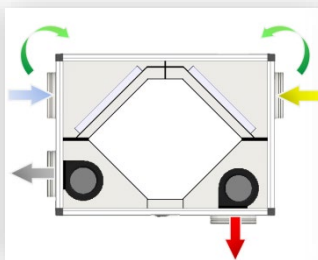
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

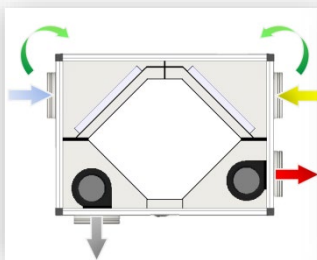
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



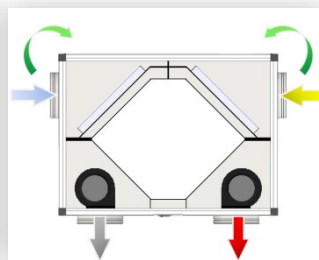
H1 (standard)



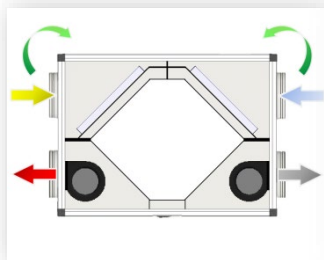
H2



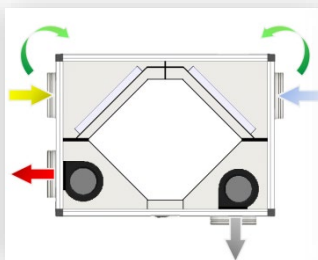
H3



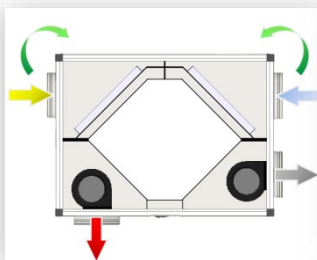
H4



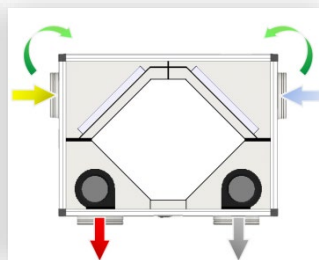
H5



H6



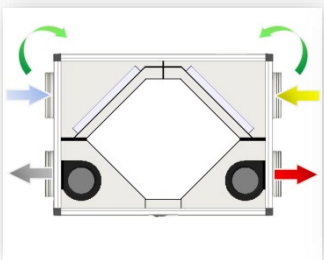
H7



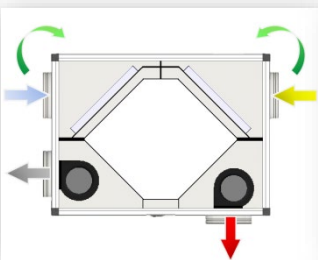
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

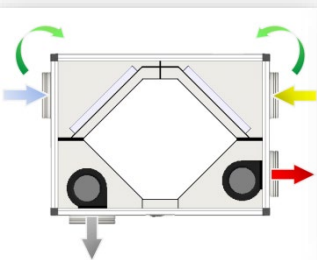
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



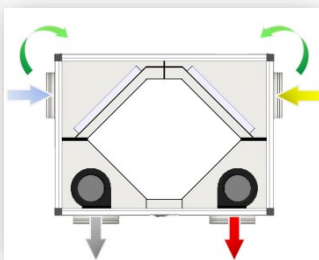
B1



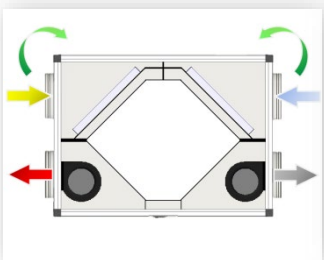
B2



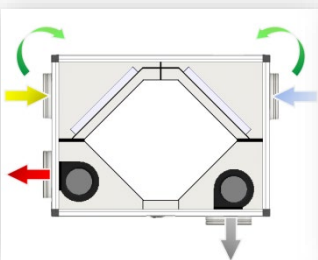
B3



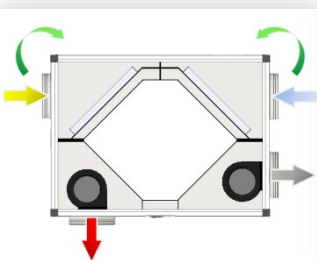
B4



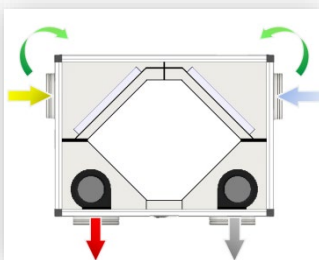
B5



B6



B7



B8

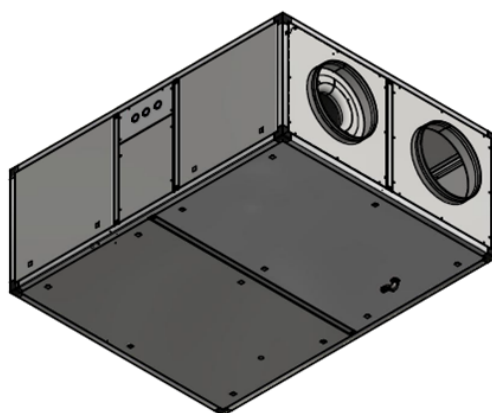
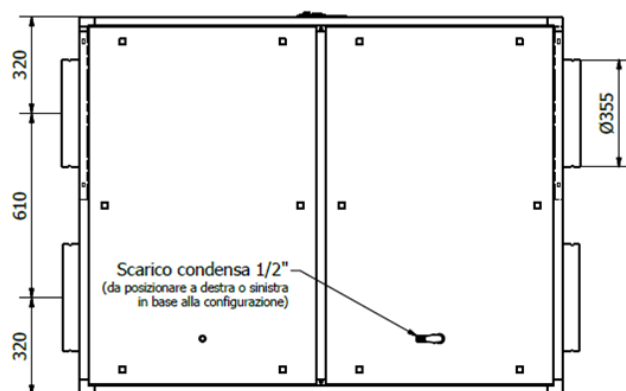
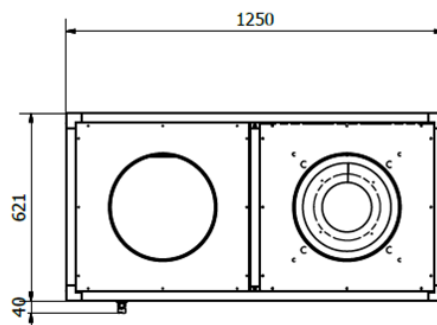
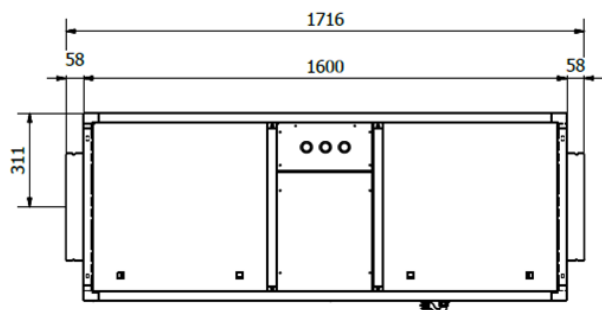
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

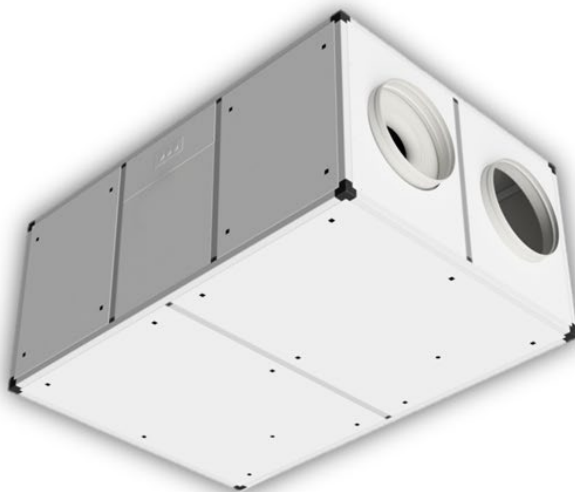
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 2300 m³/h con 295 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 12,4A 2,7kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1800x1250x800 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm Peso: 322 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 300 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,5%	
Portata nominale (m³/s)	0,639 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,736 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1051 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,68 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	297 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	238 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	46,4%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,7%
	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	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
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

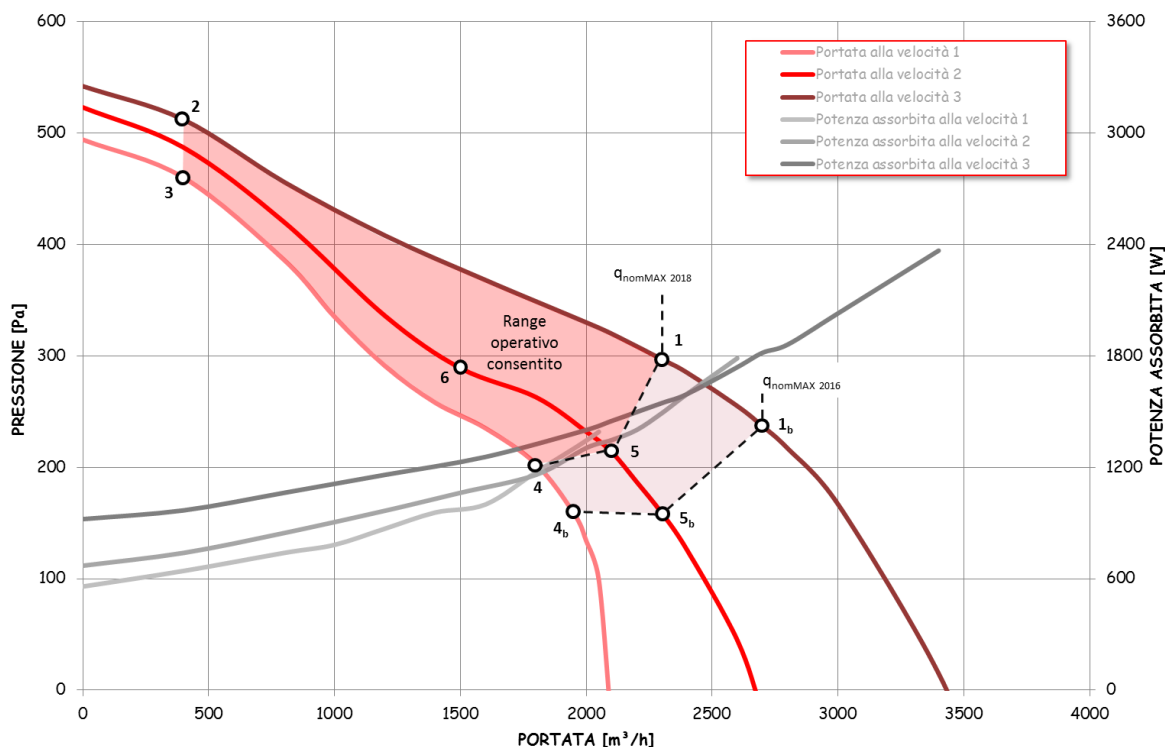
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

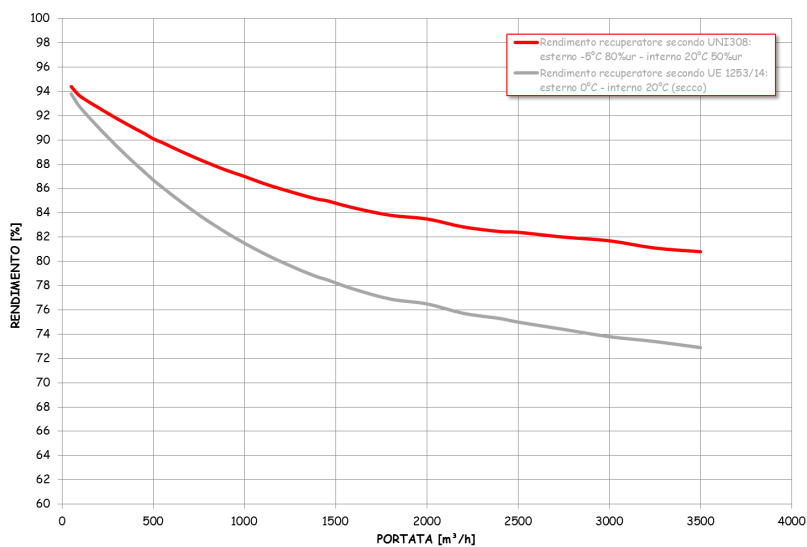
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	2300	0,639	46,4	75,5	64	1051,3	297
1 _b	2700	0,750	46,4	74,7	65	1317,4	237
2	400	0,111	13,5	88,1	65	739	512
3	400	0,111	18,4	88,1	59	514,3	460
4	1800	0,500	32,8	76,9	59	1023,4	203
4 _b	1950	0,542	29,7	76,4	59	1246,2	159
5	2100	0,583	38	76	61	1101,4	214
5 _b	2300	0,639	35	75,5	61	1346,8	159
6	1500	0,417	34,7	78,2	61	785,6	289



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

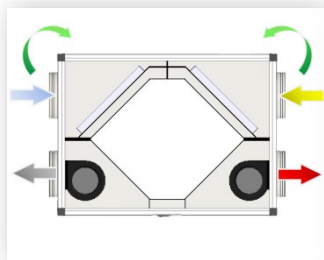
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

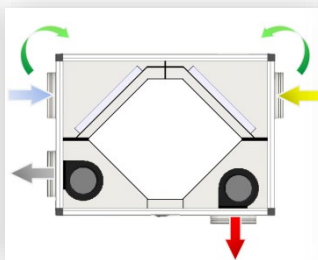
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

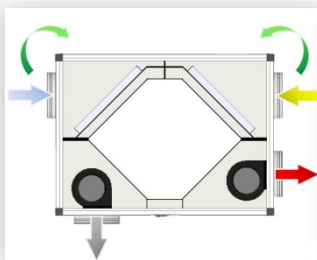
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



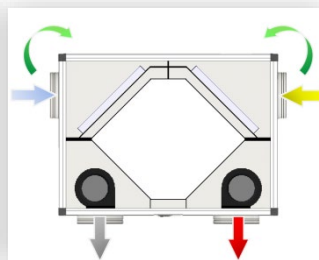
H1 (standard)



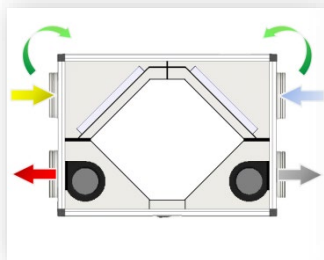
H2



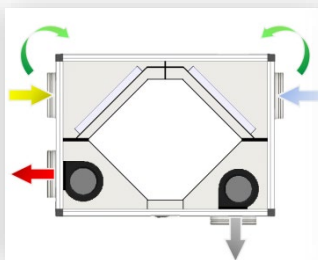
H3



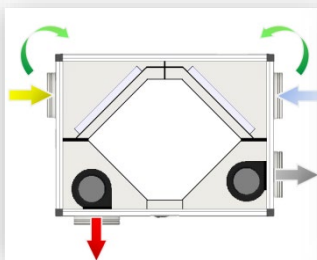
H4



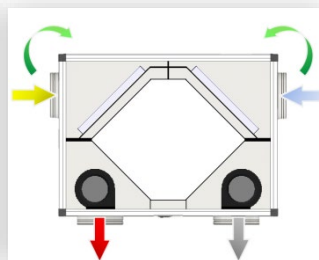
H5



H6



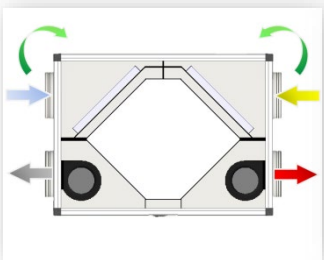
H7



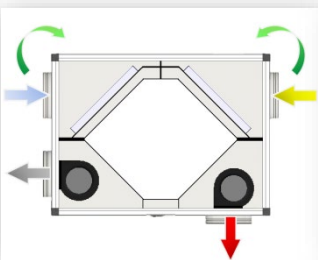
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

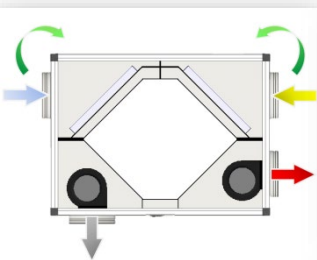
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



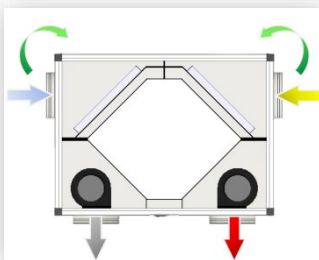
B1



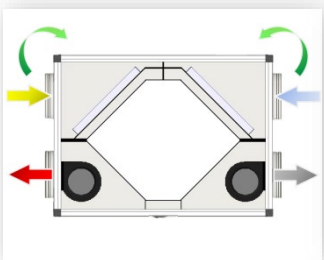
B2



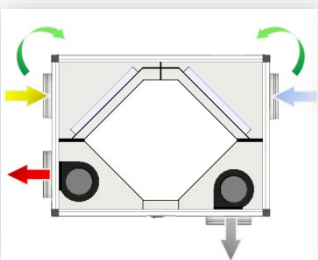
B3



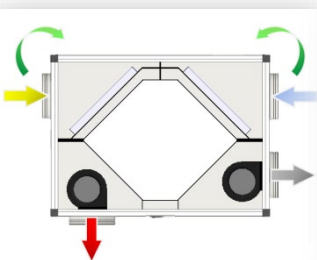
B4



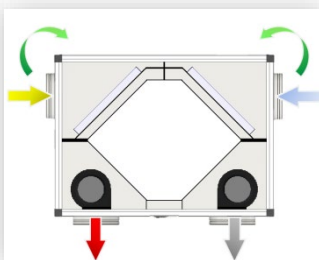
B5



B6



B7



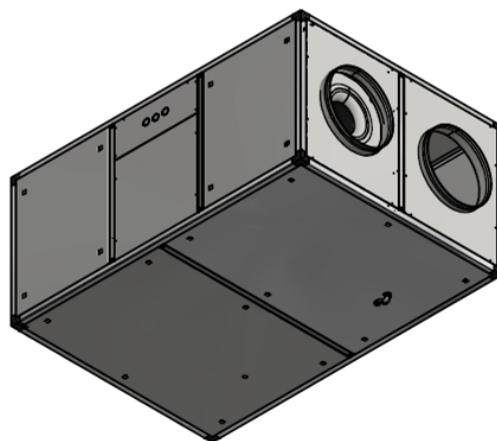
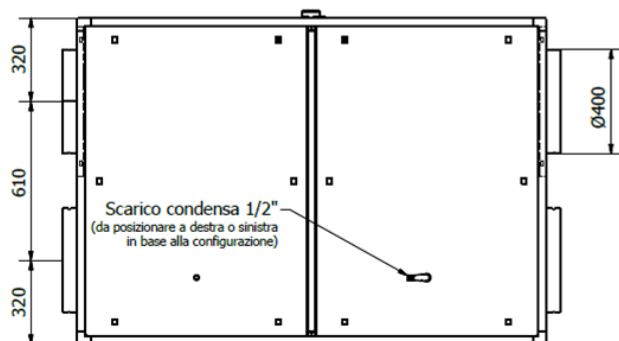
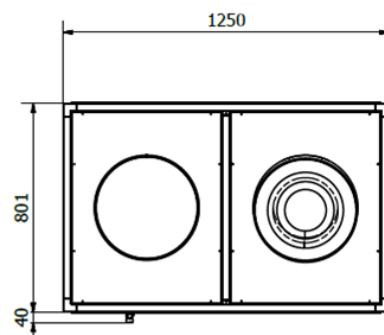
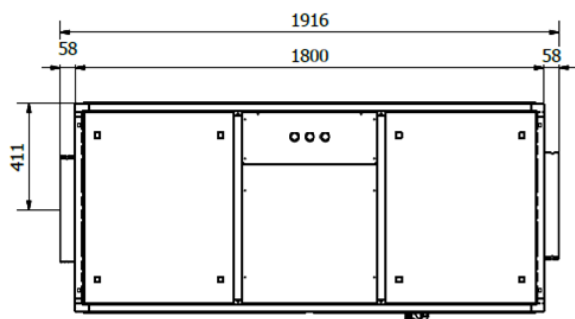
B8

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

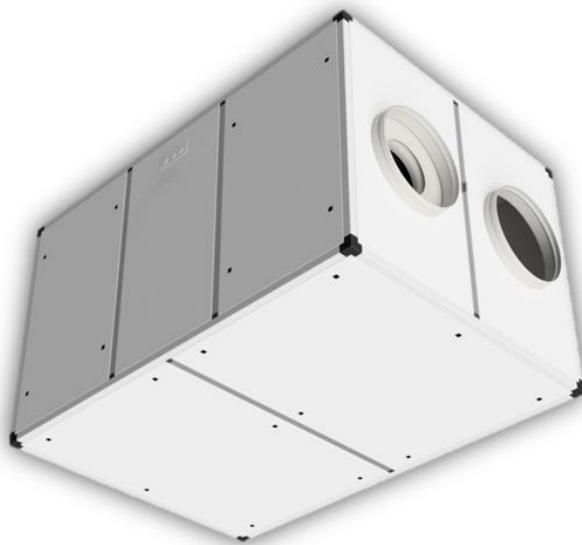
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 3500 m³/h con 435 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 2 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 400 V 3F 50-60 Hz Assorbimento max: 10,8A 5,8kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1800x1250x1350 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 450 mm Peso: 469 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 500 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	76,1%	
Portata nominale (m³/s)	0,972 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	3,045 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1032 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,44 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	437 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	223 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	44,3%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,2%
	esterno	5,6%
	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	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	71 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

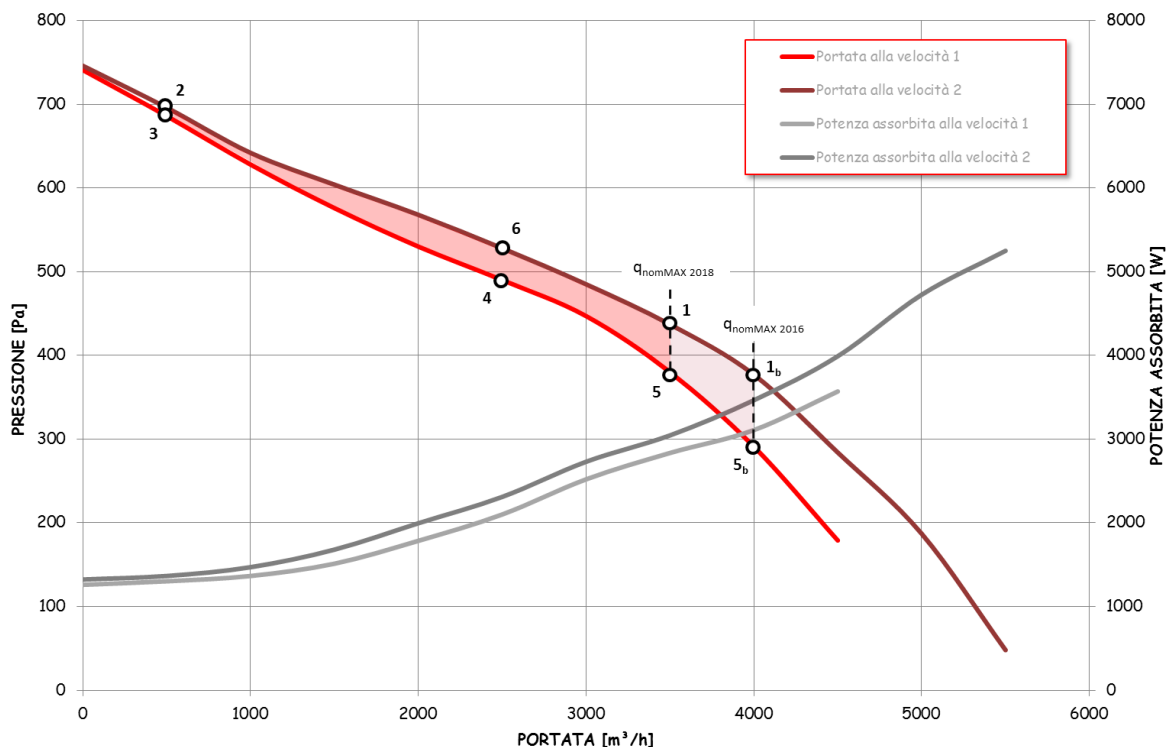
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

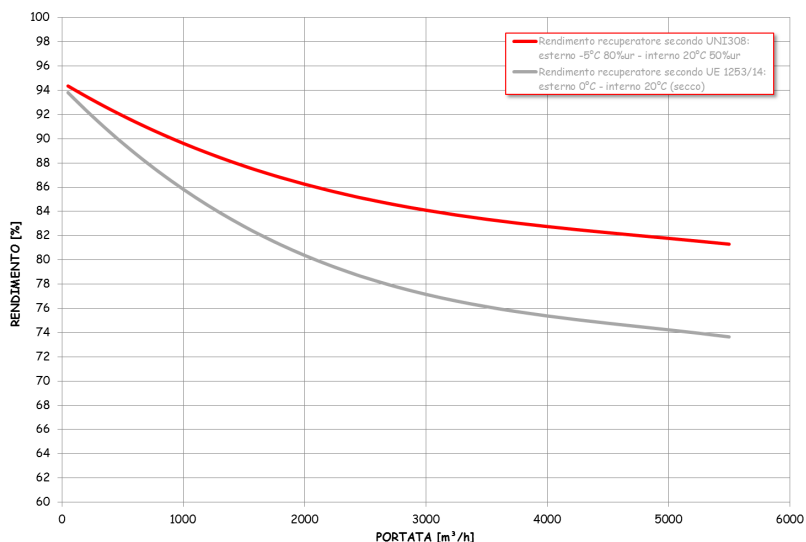
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	3500	0,972	44,3	76,1	71	1032,1	437
1 _b	4000	1,111	43,1	75,4	72	1252,3	377
2	500	0,139	16	89,6	79	701,1	696
3	500	0,139	16,6	89,6	79	671,4	686
4	2500	0,694	44,4	78,5	81	689,9	490
5	3500	0,972	43,2	76,1	82	1042,5	380
5 _b	4000	1,111	41,3	75,4	83	1284,2	291
6	2500	0,694	42,9	78,5	82	724	528



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

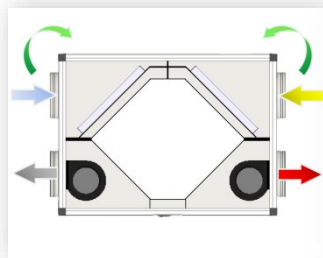
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

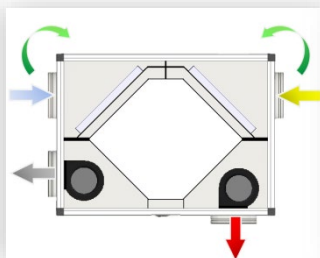
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

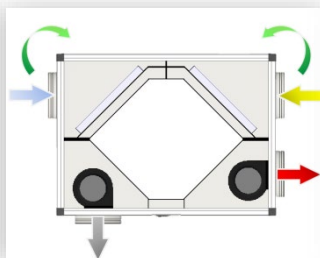
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



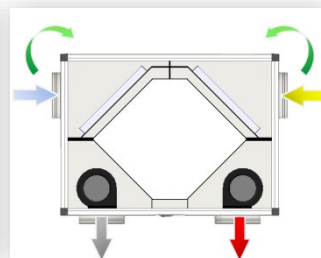
B1 (standard)



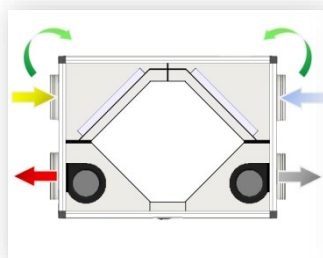
B2



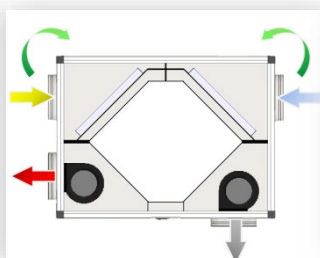
B3



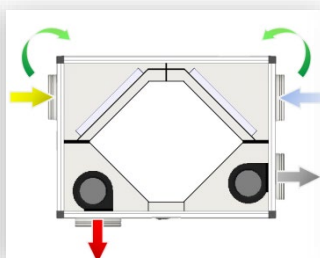
B4



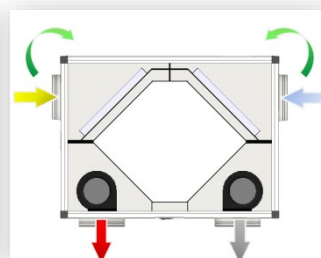
B5



B6



B7



B8

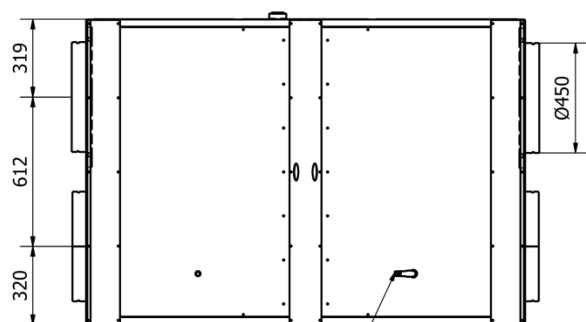
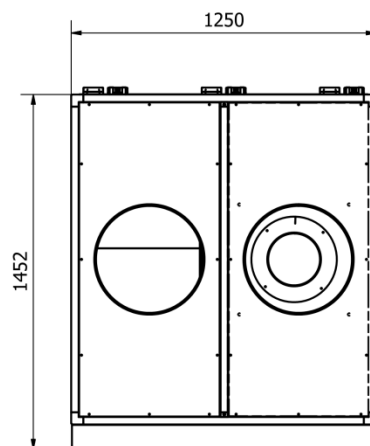
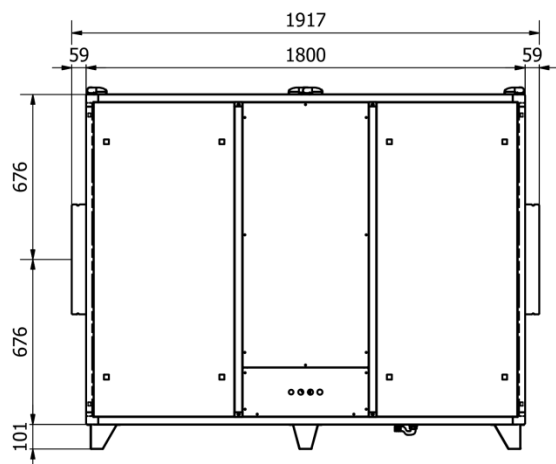
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

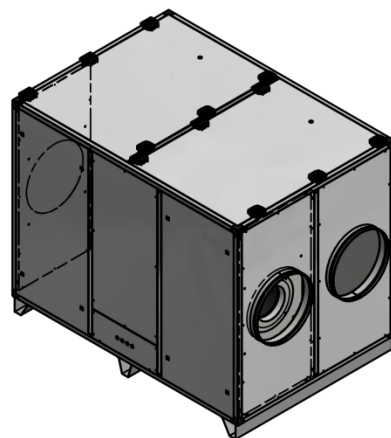
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Dimensioni



Scarico condensa 1/2"
(da posizionare a destra o sinistra
in base alla configurazione)



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1400 m³/h con 160 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 5,7A 1,1kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1500x1100x600 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm Peso: 215 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL
Identificativo del modello	REC-D8 160 AC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,6%
Portata nominale (m³/s)	0,389 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,767 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1099 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,66 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	161 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	213 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	39,8%
Tasso di trafilamento (%)	interno
	esterno
	ricircolo
Classificazione dei filtri	rinnovo: F7 (ePM1 70%) ripresa: M5 (ePM10 50%)
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	63 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

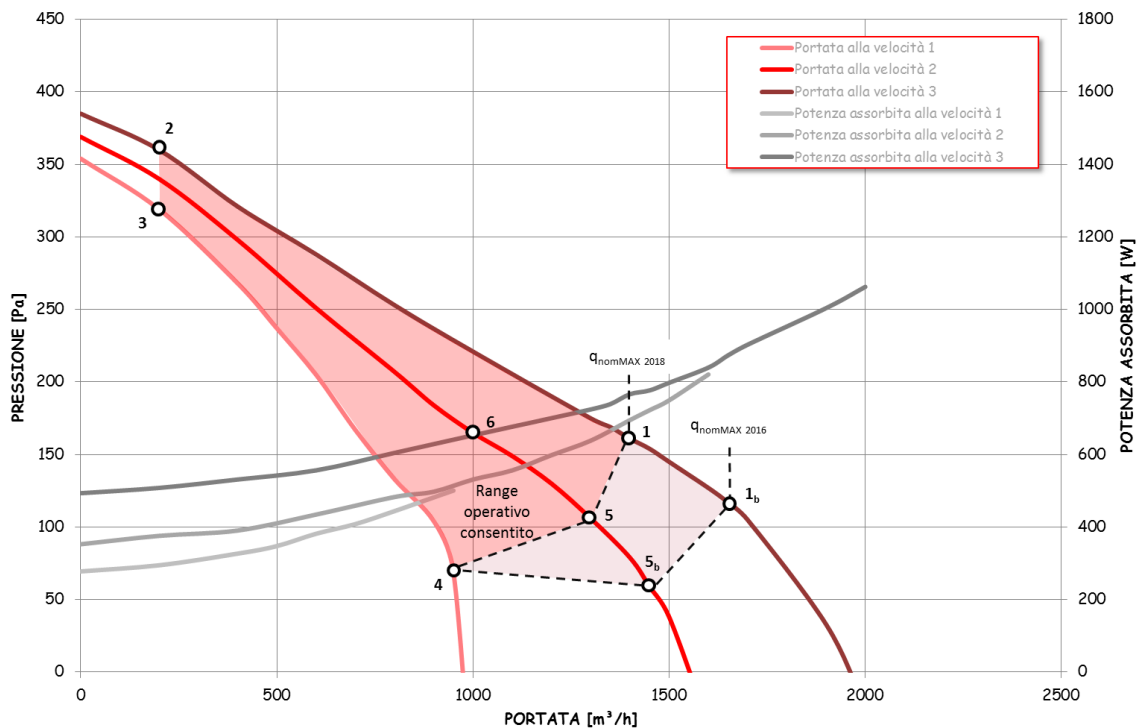
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

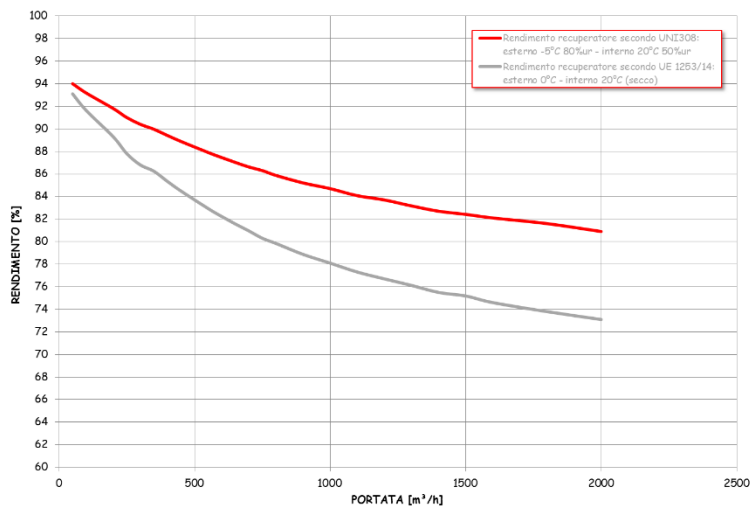
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	1400	0,389	39,8	75,6	63	1098,8	161
1 _b	1650	0,458	42,4	74,6	63	1302	117
2	200	0,056	9,1	89,3	64	820,1	360
3	200	0,056	14,4	89,3	62	654,3	319
4	950	0,264	21,7	78,4	57	1200,7	69
5	1300	0,361	35	76,1	62	1108,7	106
5 _b	1450	0,403	32,4	75,4	62	1385,6	59
6	1000	0,278	31,8	78	62	838	165



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

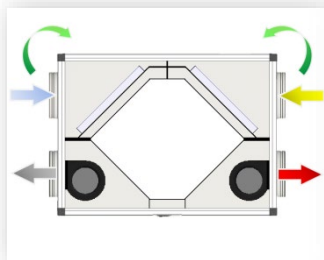
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

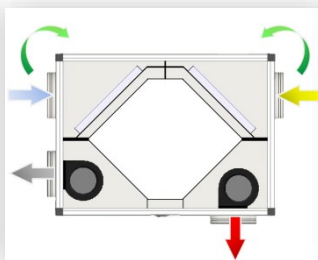
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

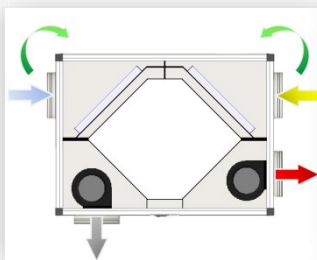
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



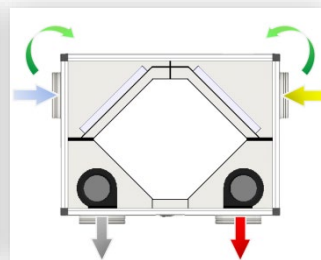
H1 (standard)



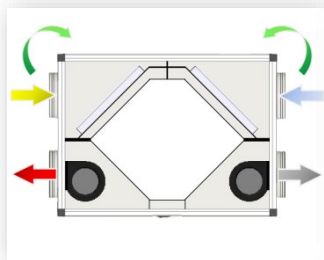
H2



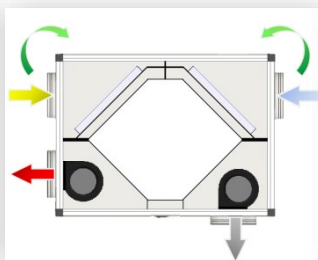
H3



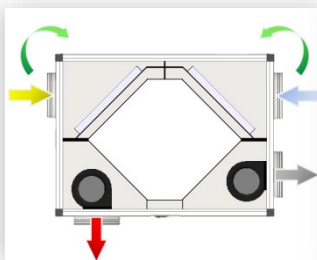
H4



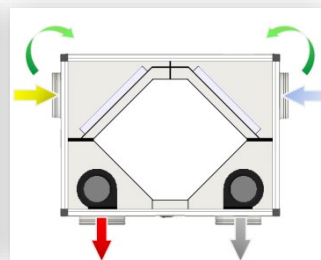
H5



H6



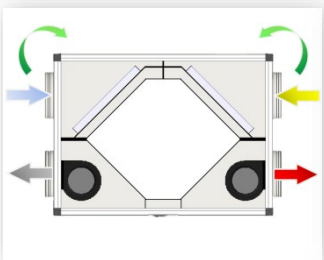
H7



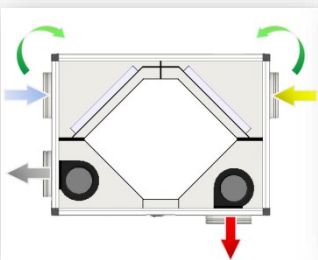
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

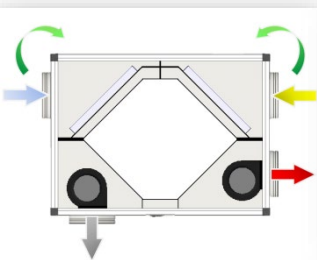
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



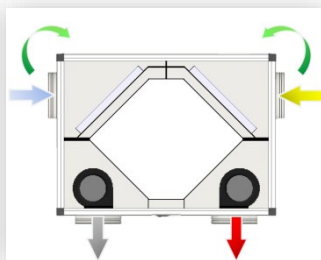
B1



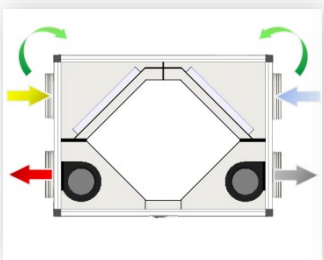
B2



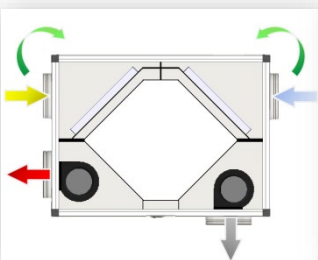
B3



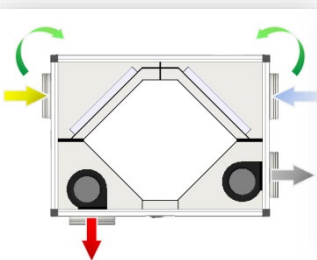
B4



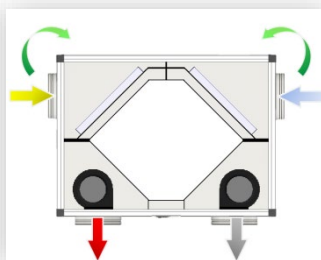
B5



B6



B7



B8

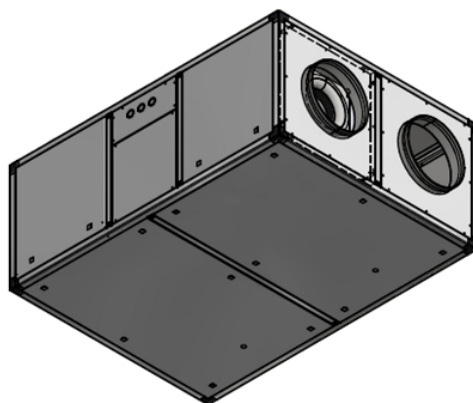
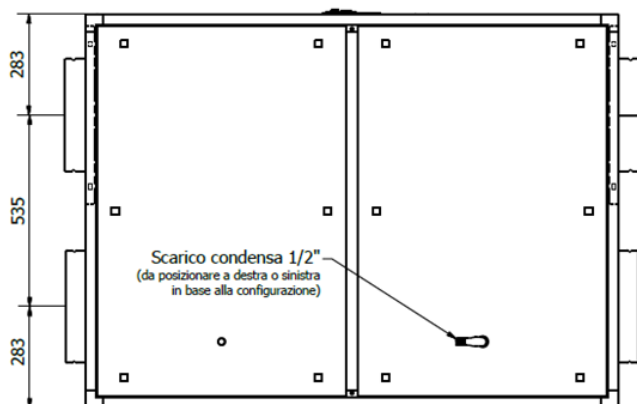
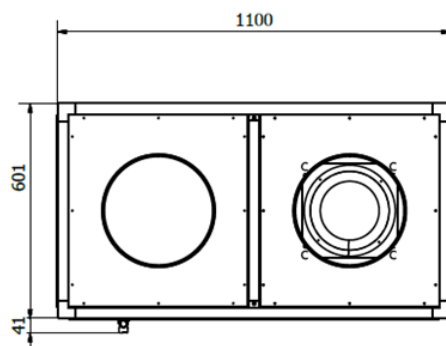
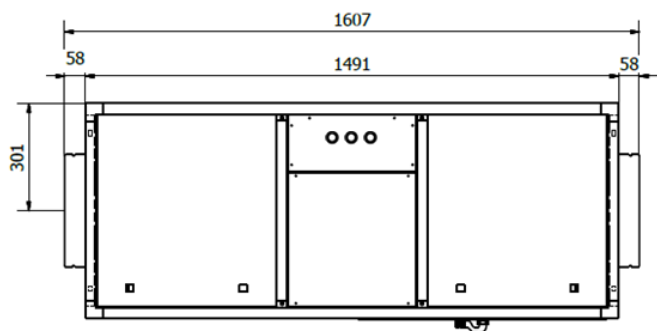
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 540 m³/h con 75 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 80%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz

Assorbimento max: 1,5A 180W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1210x830x410 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 200 mm

Peso: 107 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore		SIRE SRL
Identificativo del modello		REC-D8 50 EC
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		73,0%
Portata nominale (m³/s)		0,150 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		0,180 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*		834 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,47 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		74 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		176 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **		43,6%
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,3%
	esterno	5,4%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri		rinnovo: F7 (ePM1 80%) 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))*		57 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

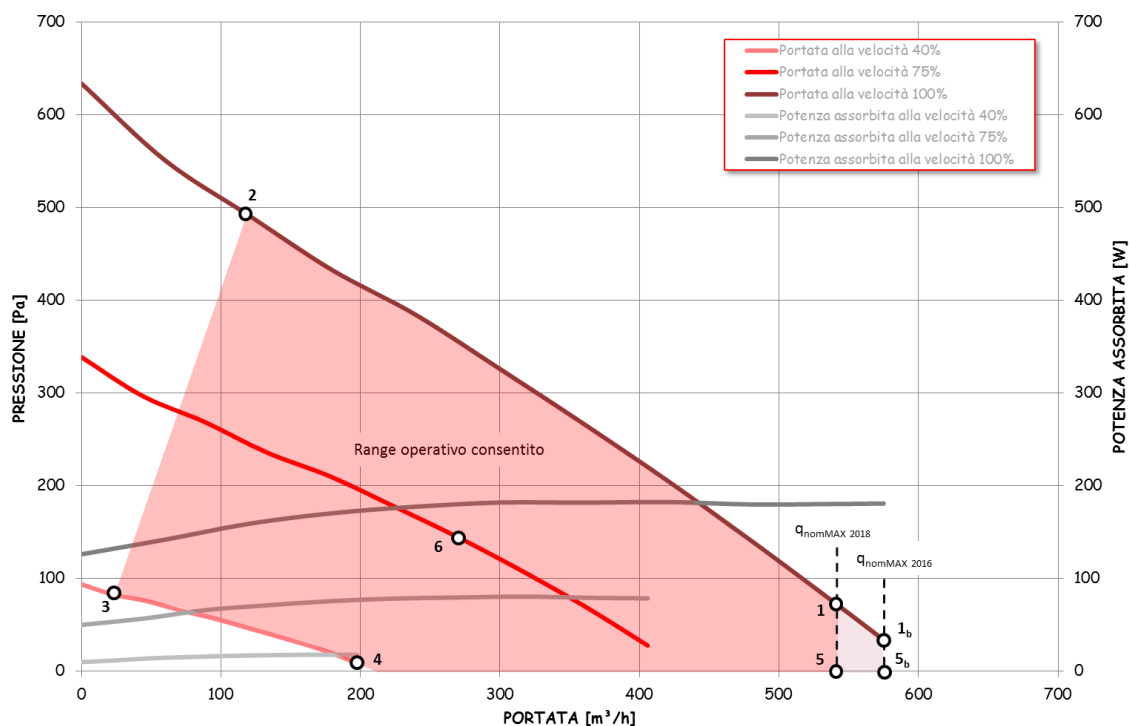
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

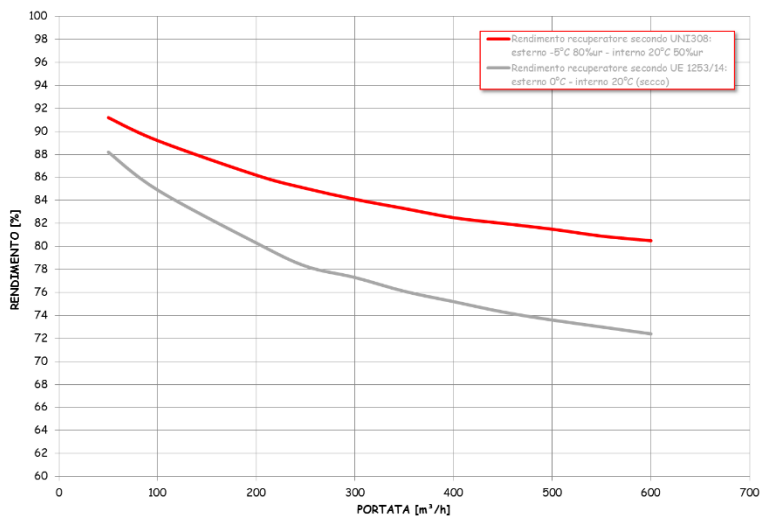
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	540	0,150	43,6	73	57	833,5	74
1 _b	575	0,160	41,7	72,8	57	947	34
2	120	0,033	23,6	83,9	62	410,7	492
3	23	0,006	9,6	90	45	32,9	83
4	198	0,055	32,1	80,2	40	259,3	9
5	540	0,150	40,1	73	56	888,5	0
5 _b	575	0,160	39,7	72,8	57	983,4	0
6	271	0,075	42,2	77,6	53	338,4	144



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

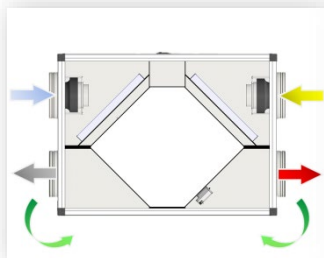
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

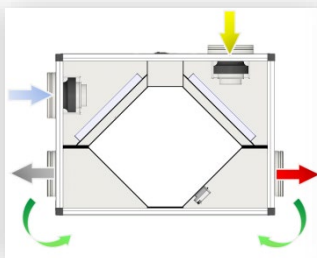
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

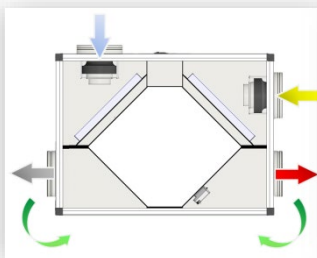
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



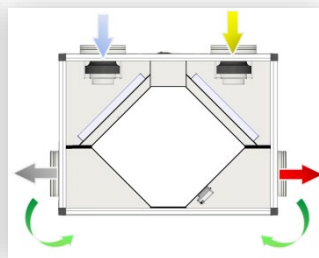
H1 (standard)



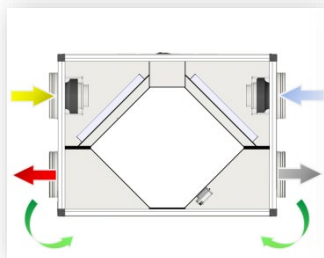
H2



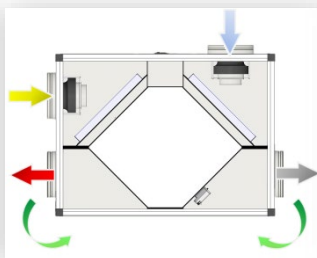
H3



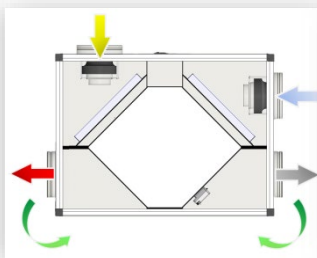
H4



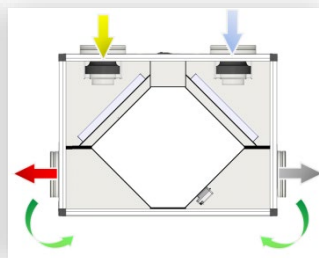
H5



H6



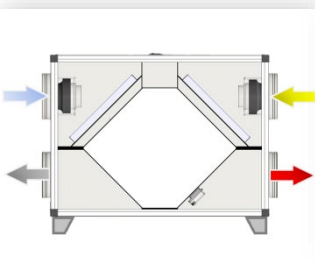
H7



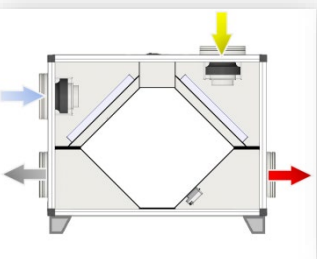
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

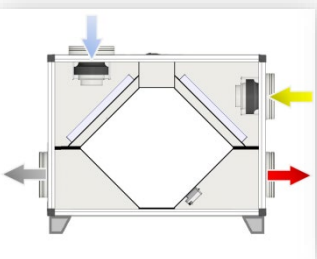
Vista frontale (lato ispezione)



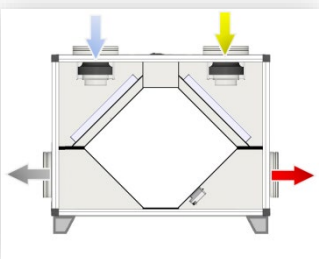
V1



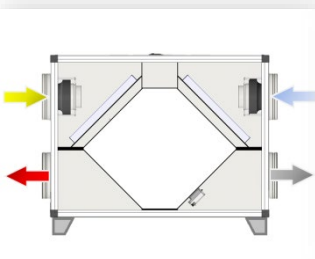
V2



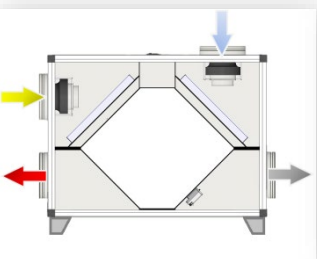
V3



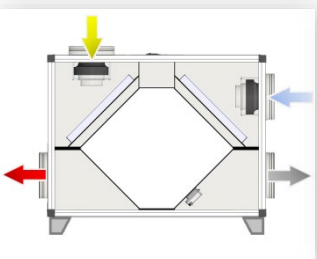
V4



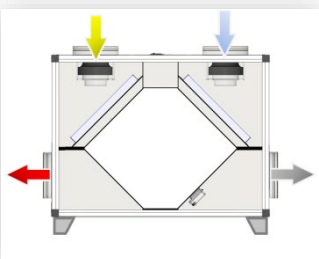
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

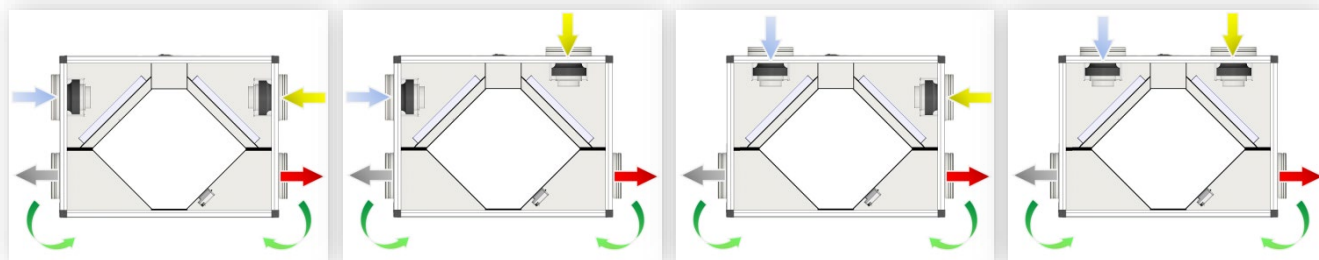
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.

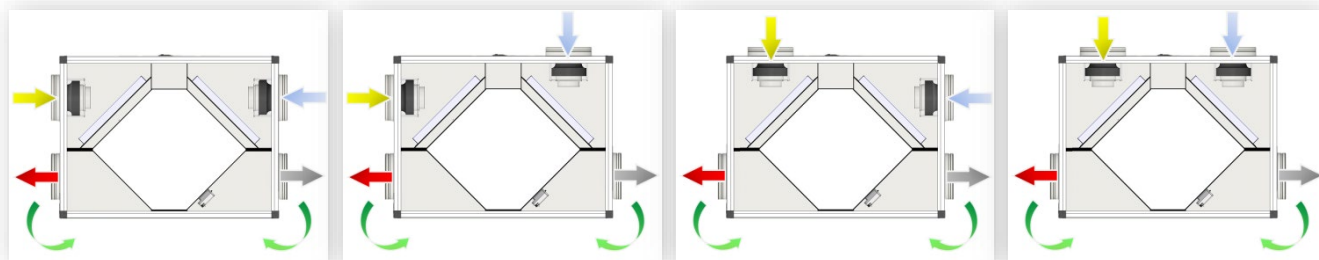


B1

B2

B3

B4



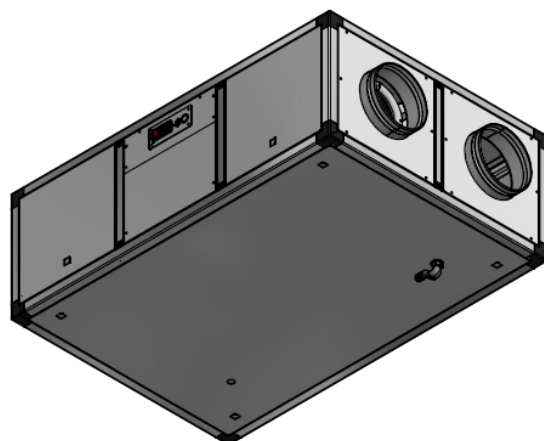
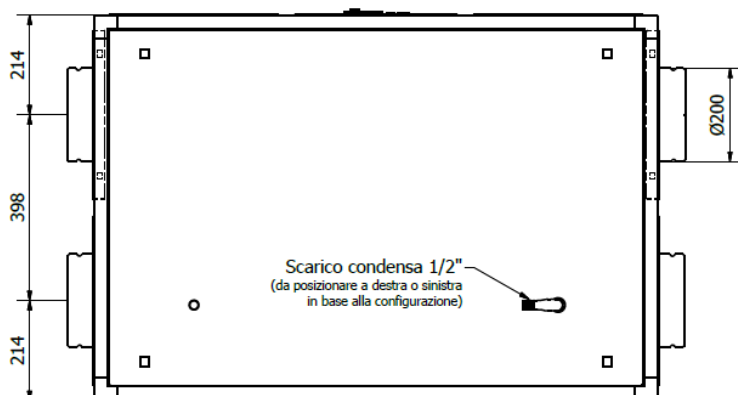
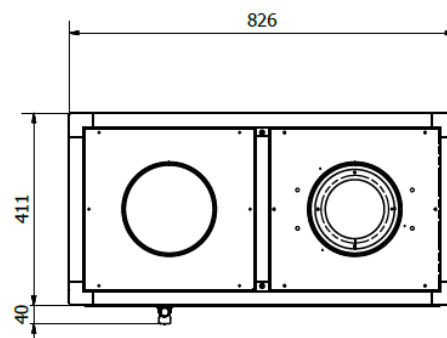
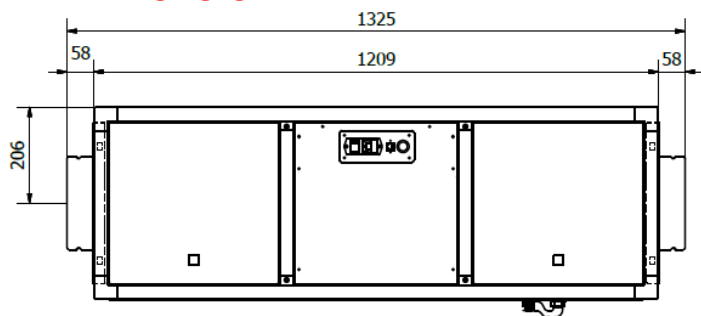
B5

B6

B7

B8

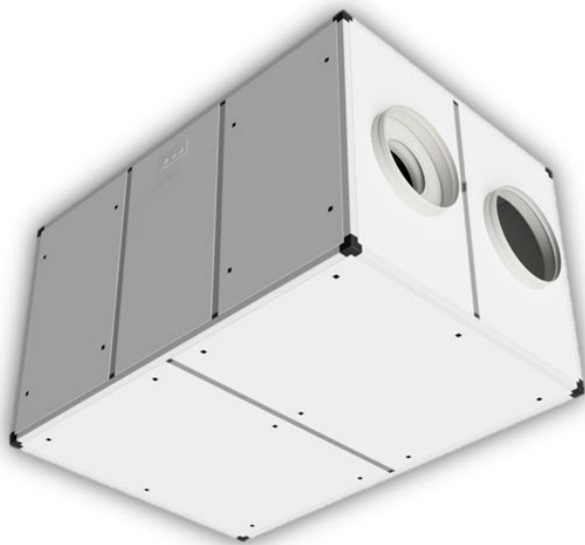
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 3000 m³/h con 260 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 12,6A 2,8kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1800x1250x1050 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm Peso: 380 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 400 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,7%	
Portata nominale (m³/s)	0,833 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,932 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1053 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,62 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	263 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	229 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	44,6%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,6%
	esterno	6,2%
	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	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
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

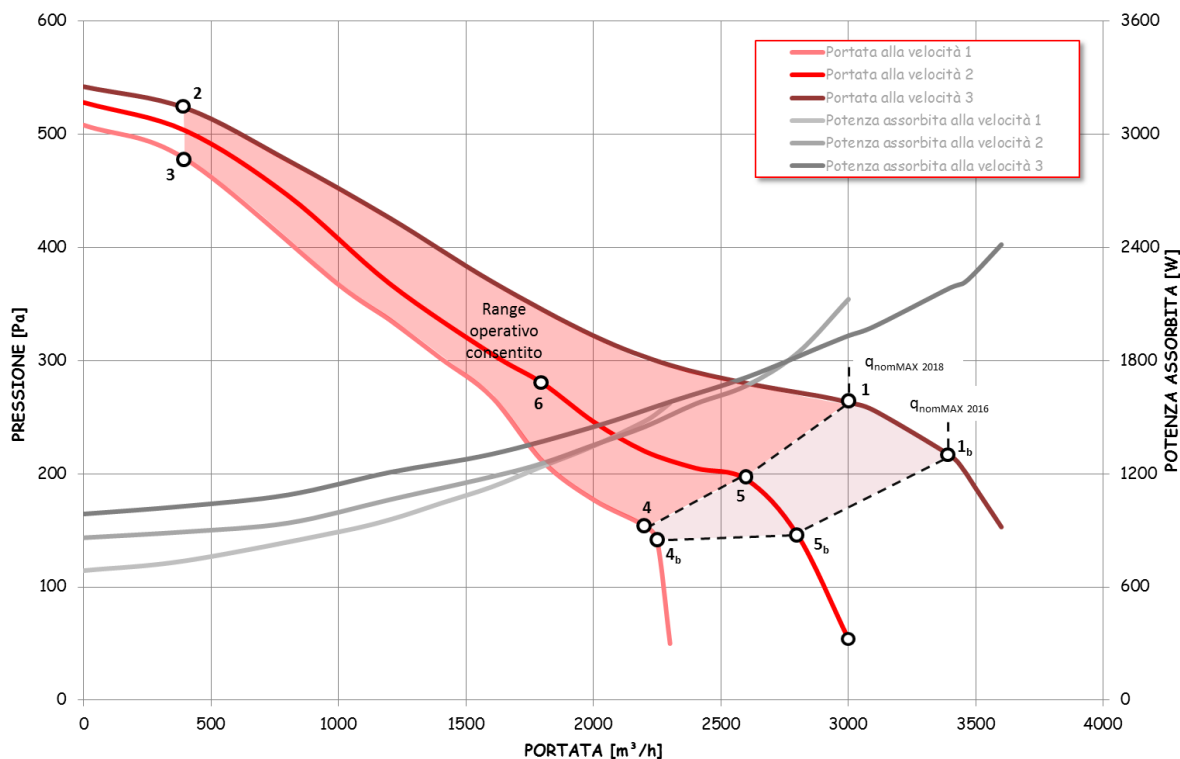
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

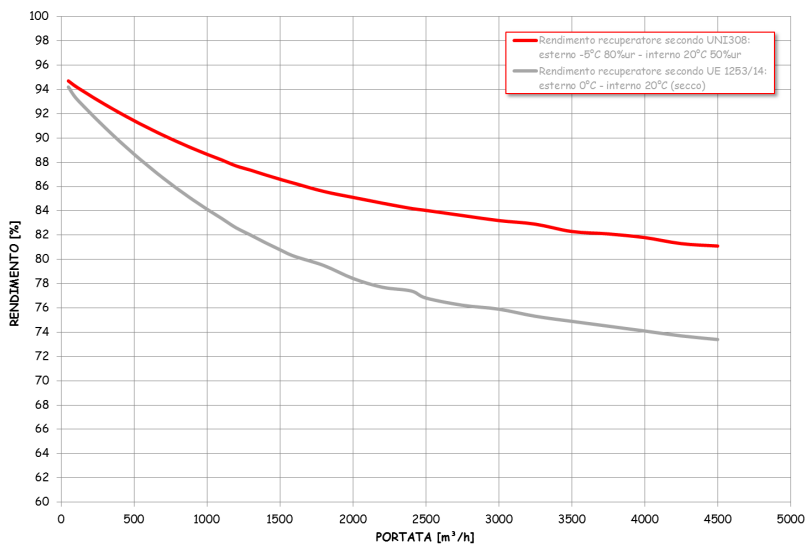
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	3000	0,833	44,6	75,7	68	1053,2	263
1 _b	3450	0,958	43,7	75	68	1296,7	204
2	400	0,111	12,9	89,7	68	725,6	523
3	400	0,111	16,4	89,7	65	536,3	478
4	2200	0,611	26	77,7	62	1148,8	154
4 _b	2250	0,625	25	77,5	61	1225,6	140
5	2600	0,722	34,6	76,6	65	1096,6	195
5 _b	2800	0,778	30,9	76,1	65	1338,9	146
6	1800	0,500	33,4	79,3	66	734,6	280



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

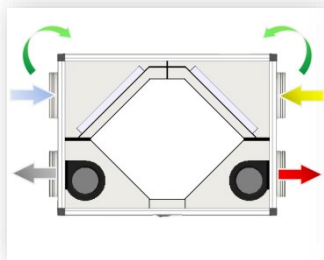
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

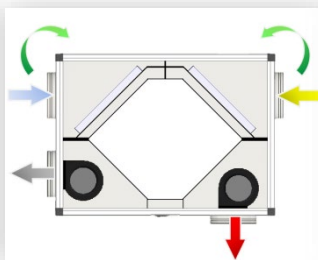
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

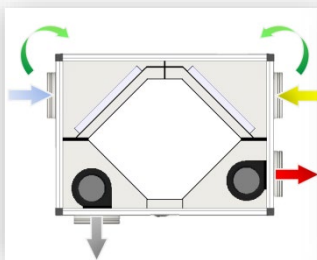
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



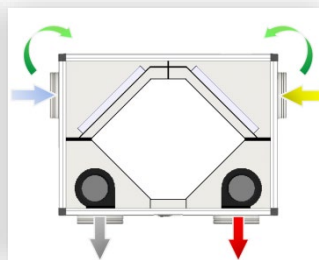
H1 (standard)



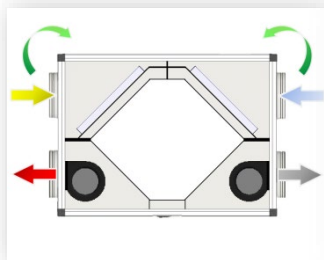
H2



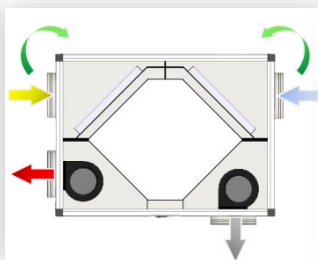
H3



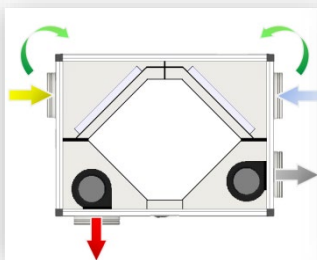
H4



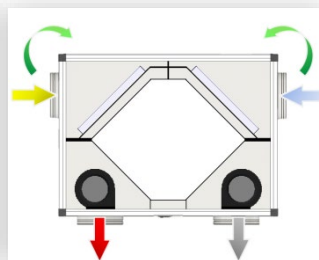
H5



H6



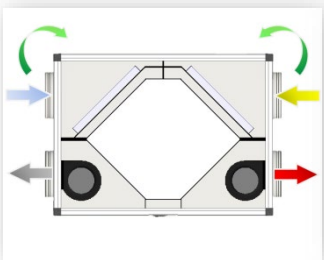
H7



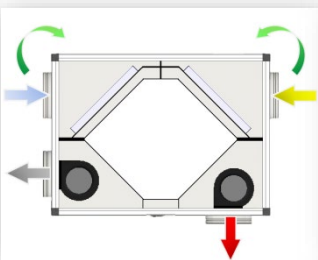
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

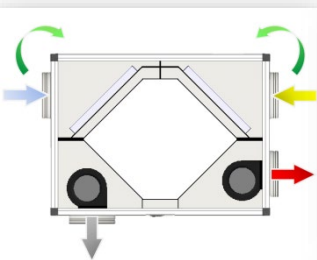
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



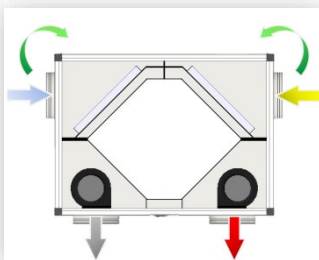
B1



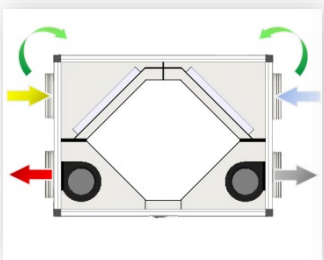
B2



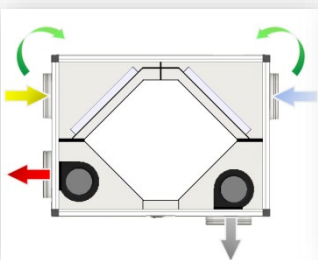
B3



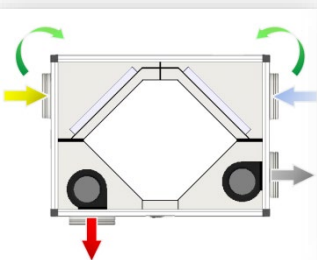
B4



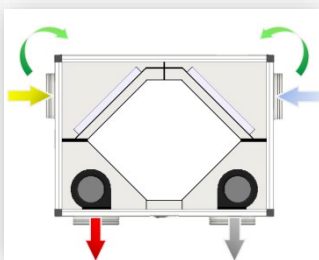
B5



B6



B7



B8

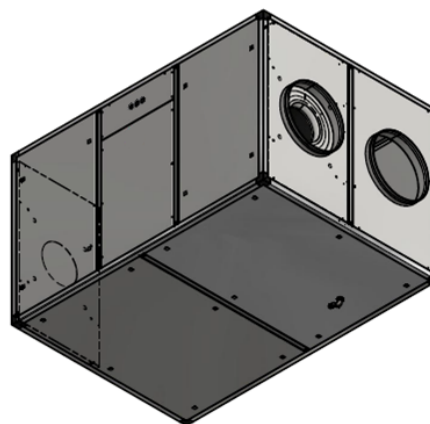
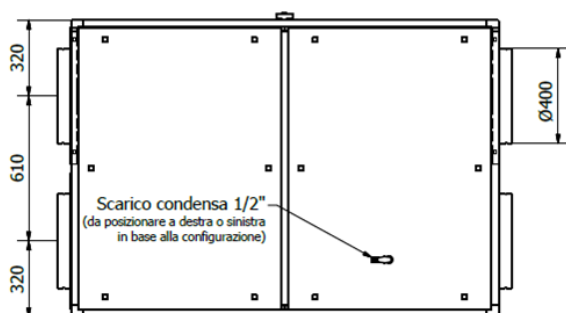
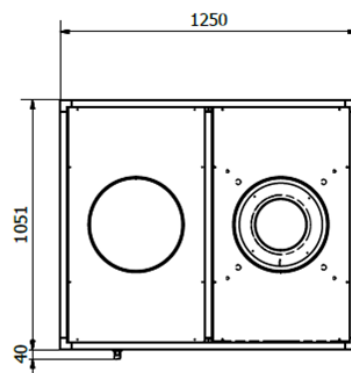
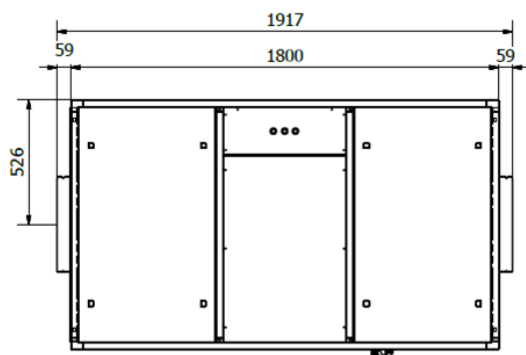
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 880 m³/h con 120 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1350x970x410 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 250 mm Peso: 131 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL
Identificativo del modello	REC-D8 80 EC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	73,1%
Portata nominale (m³/s)	0,244 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,380 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1059 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,96 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	119 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	271 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	52,7%
Tasso di trafilamento (%)	interno esterno ricircolo 6,0% 5,3% 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))*	58 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

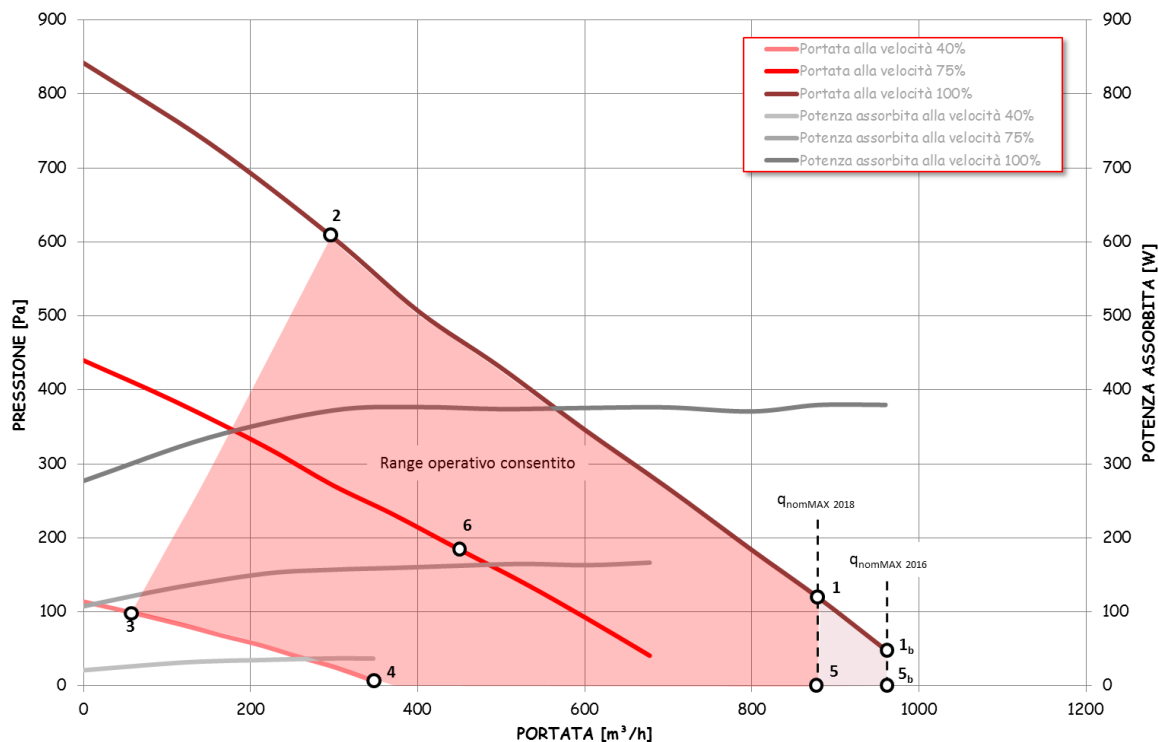
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

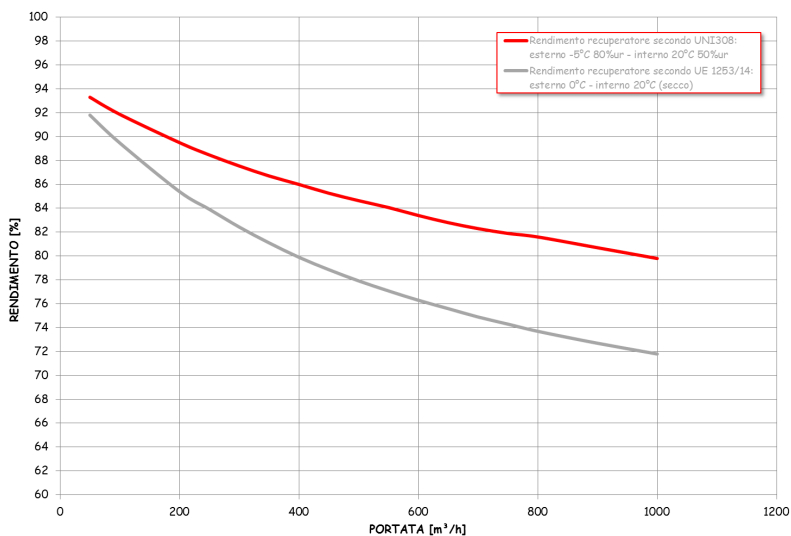
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	880	0,244	52,7	73,1	58	1059,4	119
1 _b	960	0,267	52,6	72,2	58	1205	49
2	298	0,083	32,3	82,5	65	547,9	607
3	59	0,016	13,9	91,3	49	148,6	99
4	347	0,096	38,9	81,2	42	338,7	7
5	880	0,244	51,5	73,1	57	1059,4	0
5 _b	960	0,267	51,5	72,2	58	1222,4	0
6	449	0,125	46,3	88,7	56	524	185



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

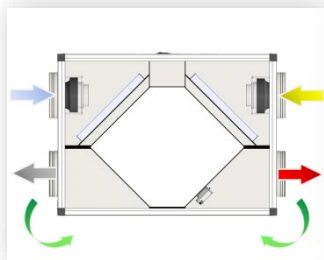
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

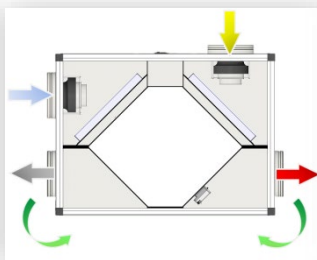
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

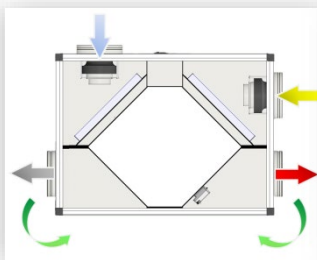
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



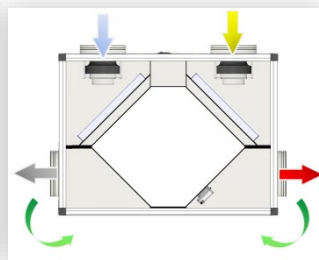
H1 (standard)



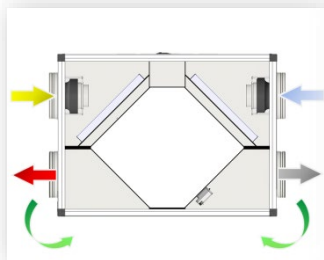
H2



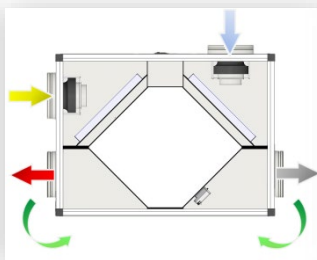
H3



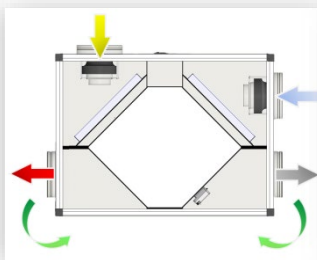
H4



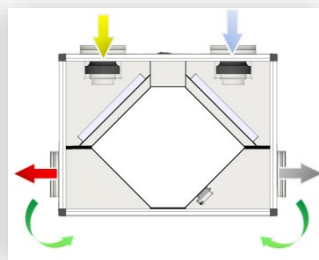
H5



H6



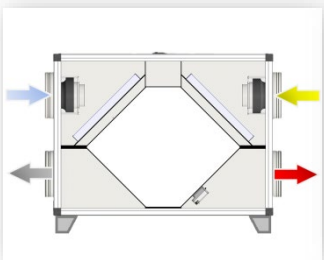
H7



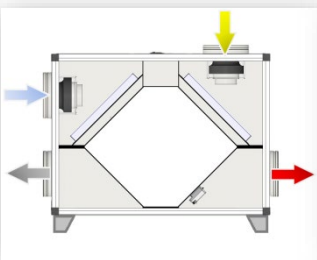
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

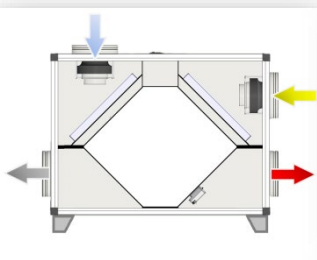
Vista frontale (lato ispezione)



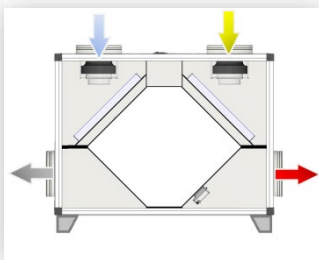
V1



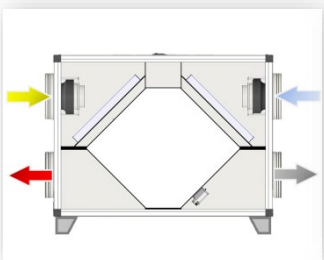
V2



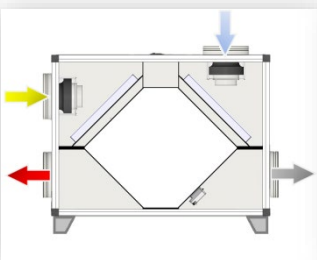
V3



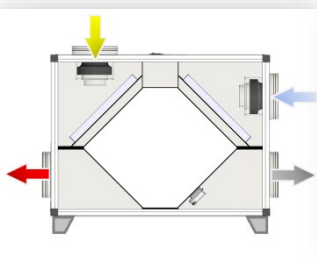
V4



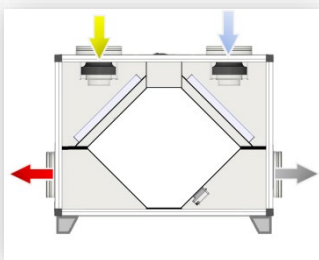
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

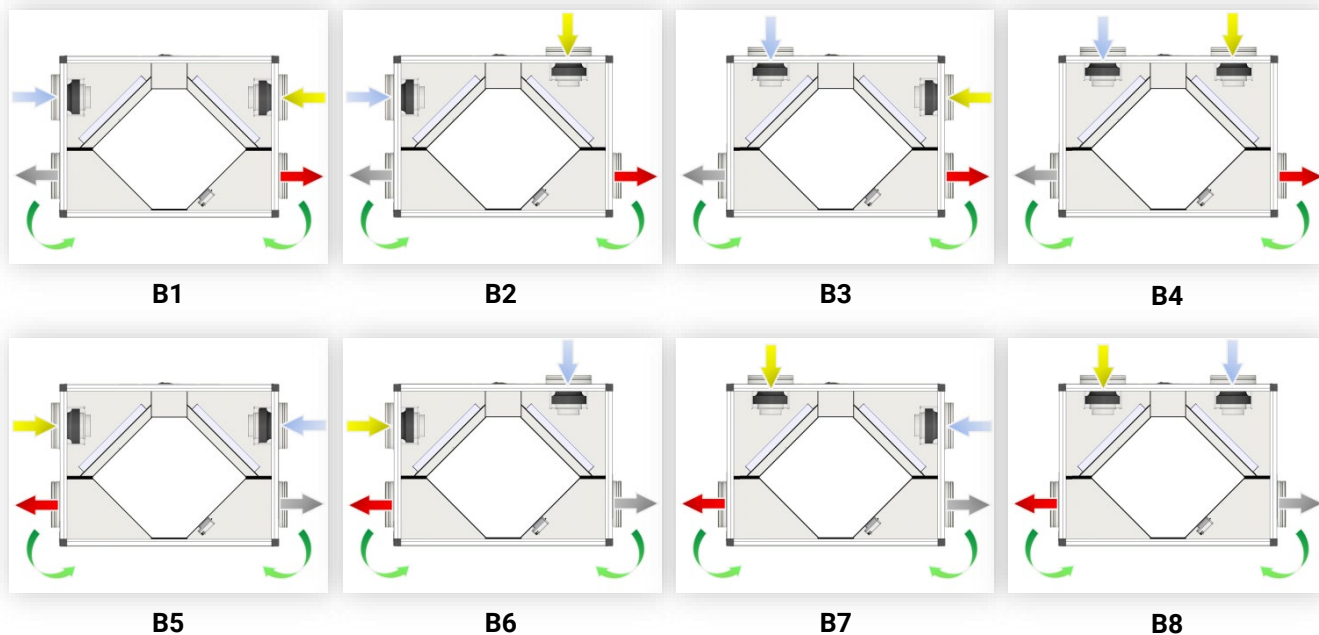
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

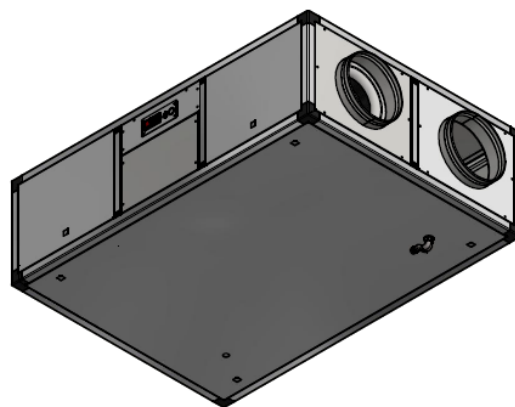
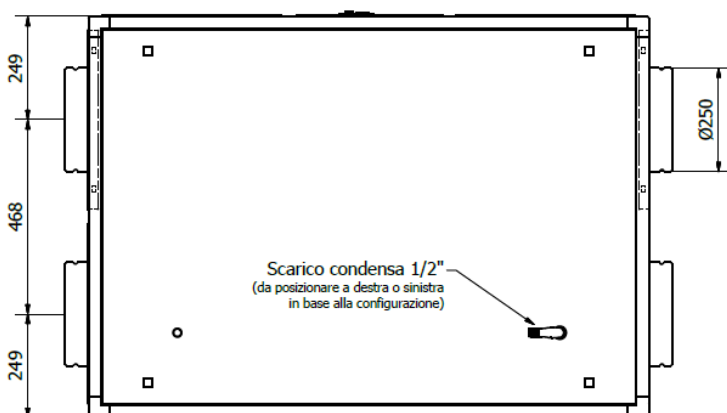
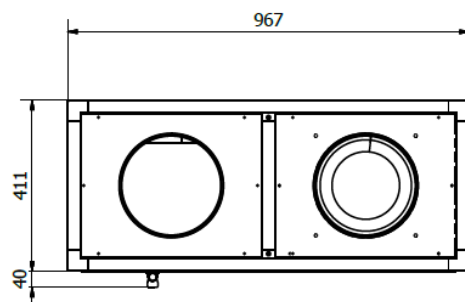
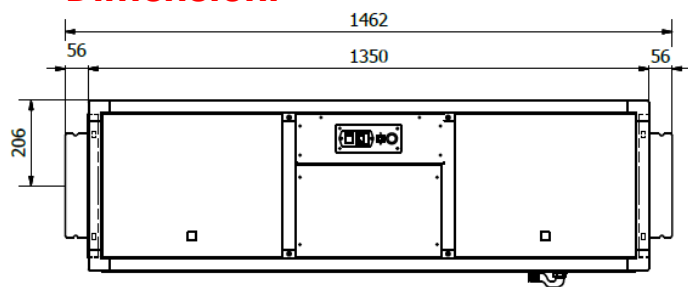
Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



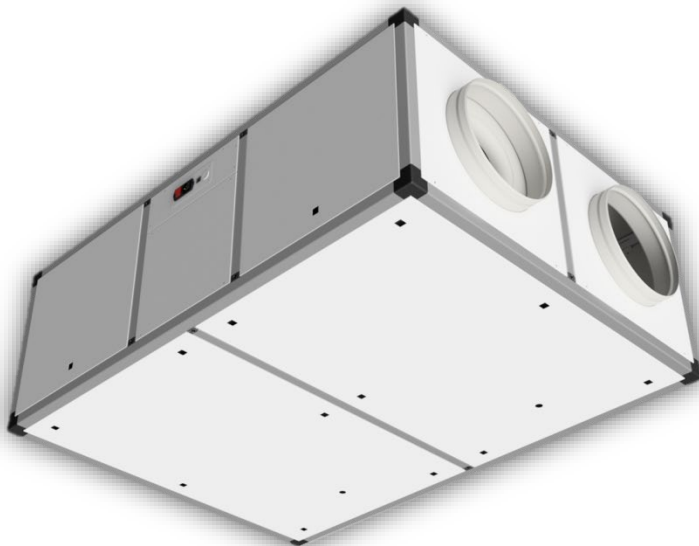
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1250 m³/h con 43 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 3,0A 470W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1500x1100x520 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm Peso: 186 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL
Identificativo del modello	Reco-D8 115 EC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,6%
Portata nominale (m³/s)	0,367 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,569 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1087 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,86 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	106 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	264 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	50,1%
Tasso di trafilamento (%)	interno esterno ricircolo
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))*	57 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.sireonline.com

* come da regolamento UE n° 1253/2014

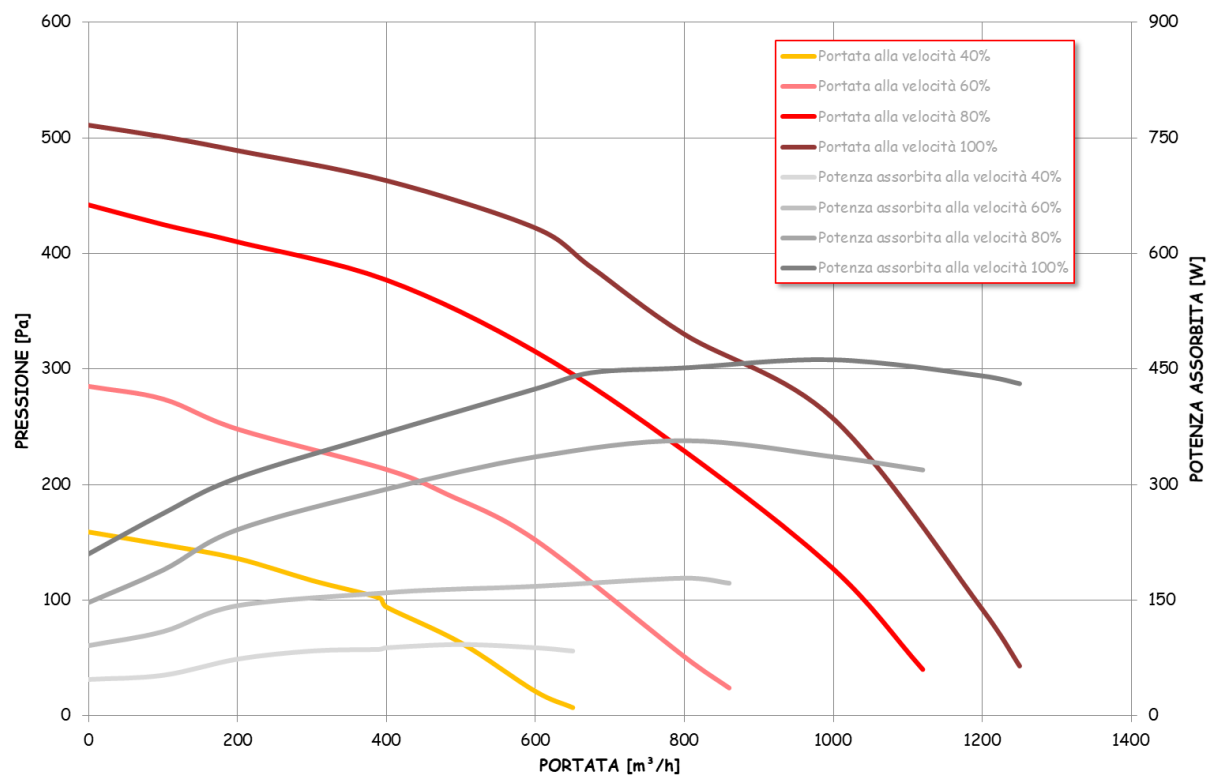
** calcolati come da regolamento UE n° 327/2011

SIRE S.r.l.

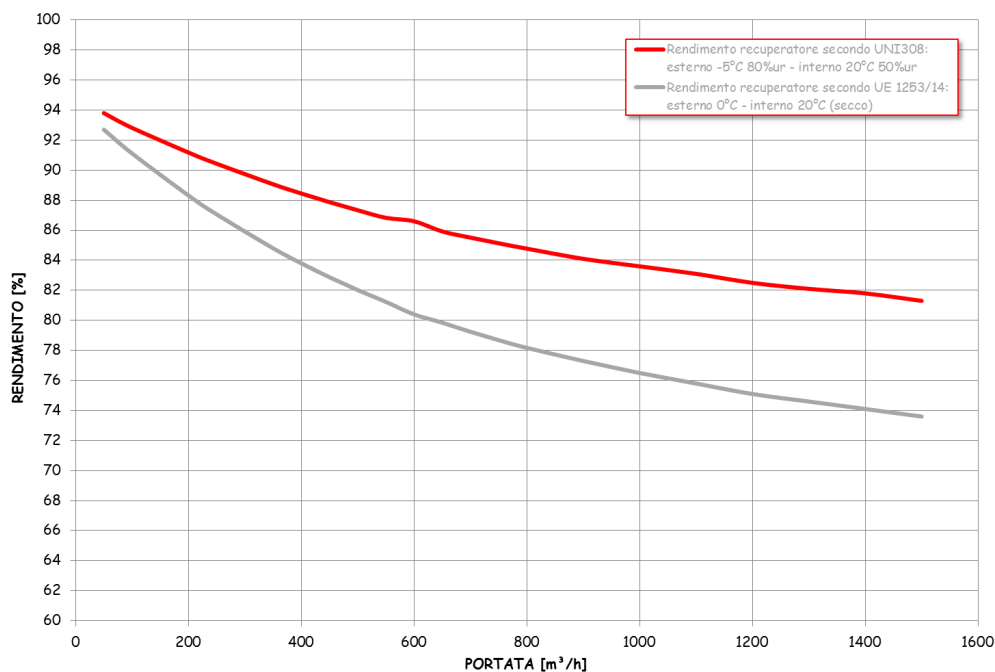
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Prestazioni aerauliche



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

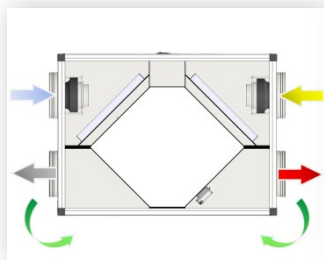
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

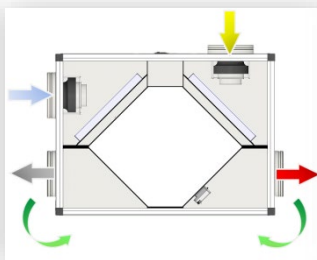
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

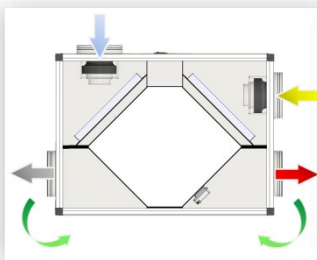
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



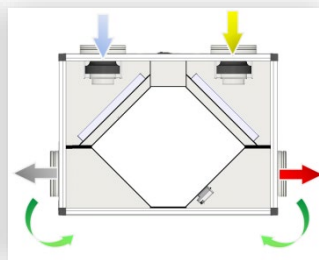
H1 (standard)



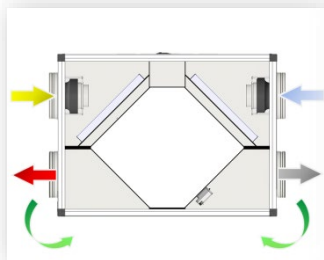
H2



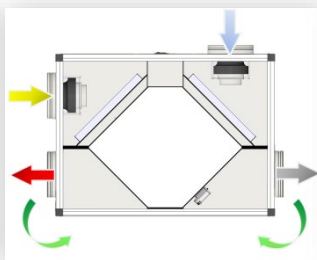
H3



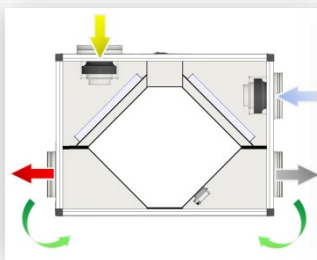
H4



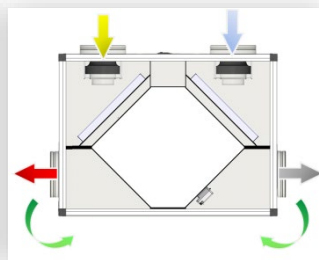
H5



H6



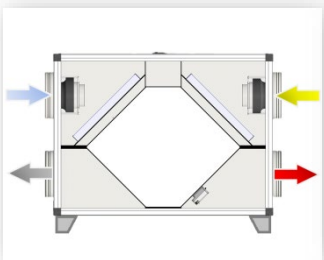
H7



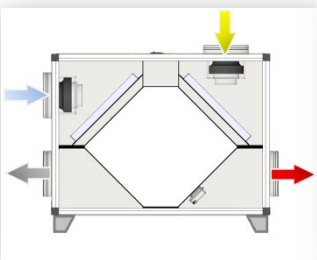
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

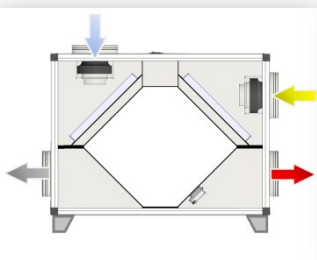
Vista frontale (lato ispezione)



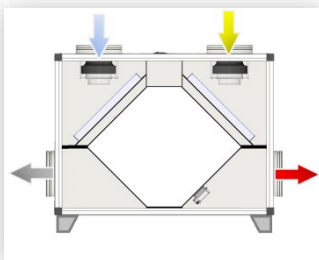
V1



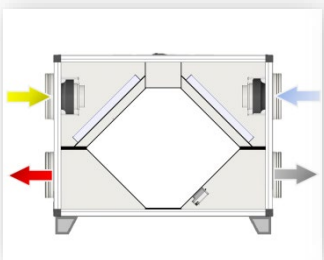
V2



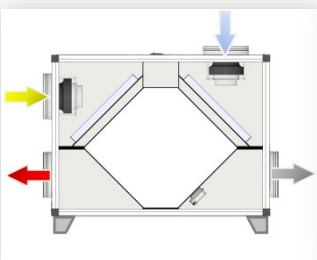
V3



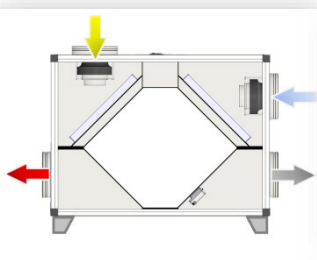
V4



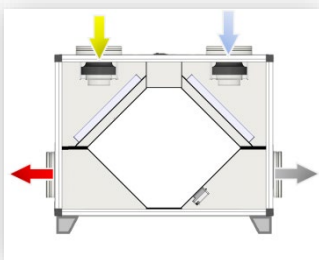
V5



V6



V7



V8

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

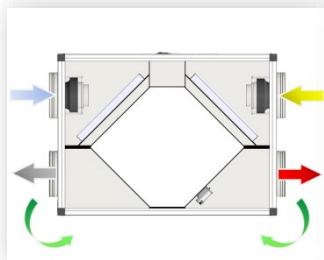
SIRE S.r.l.

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

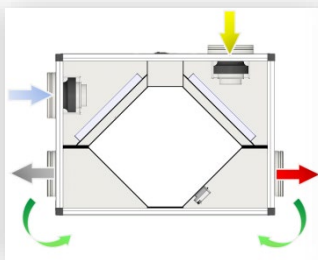
Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

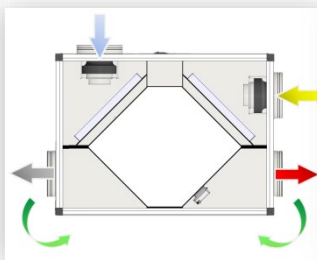
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



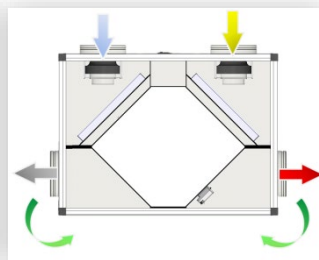
B1



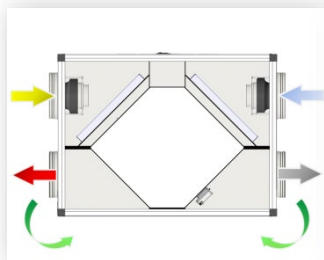
B2



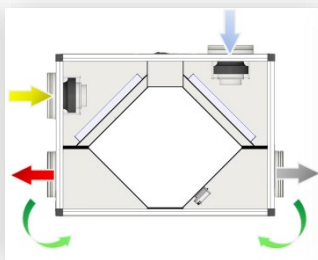
B3



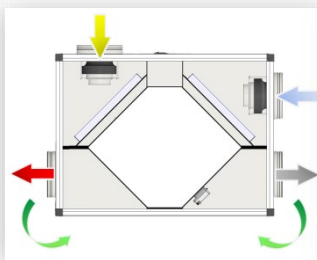
B4



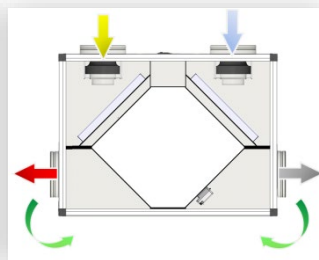
B5



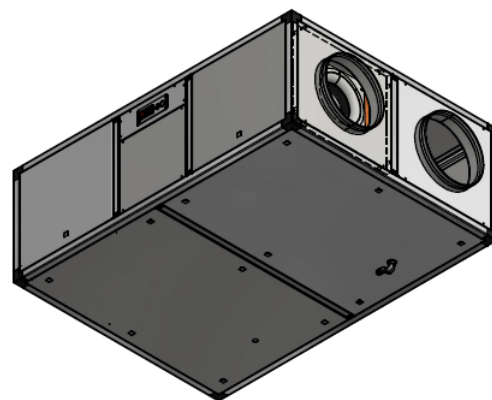
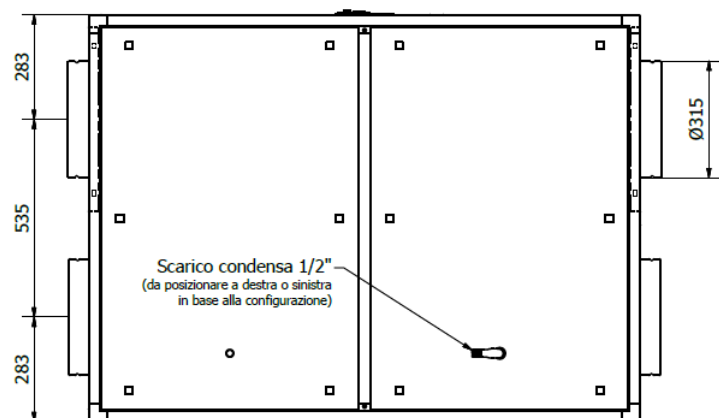
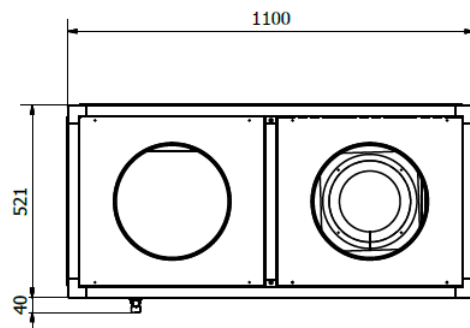
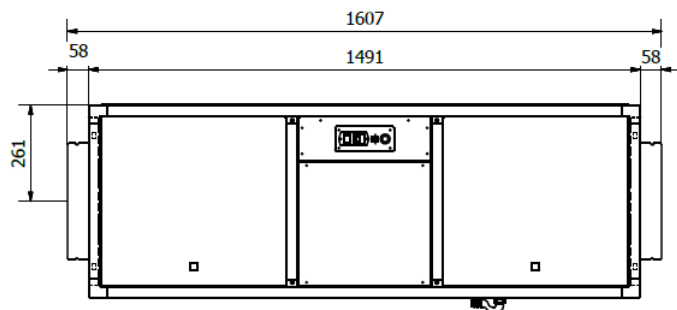
B6



B7



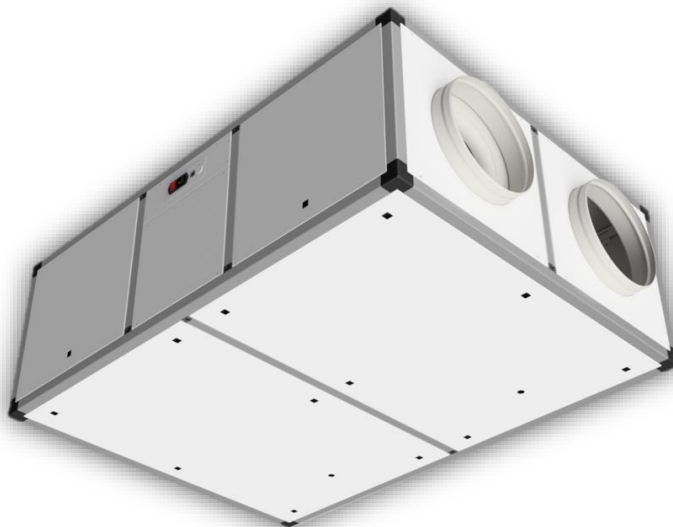
B8



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1300 m³/h con 445 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1500x1100x520 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm

Peso: 188 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	MC2F S.r.l.	
Identificativo del modello	REC-D8 120 EC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,7%	
Portata nominale (m³/s)	0,361 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,000 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1041 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,92 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	444 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	275 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	54,5%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,7%
	esterno	5,6%
	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.mc2fsrl.com	

* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

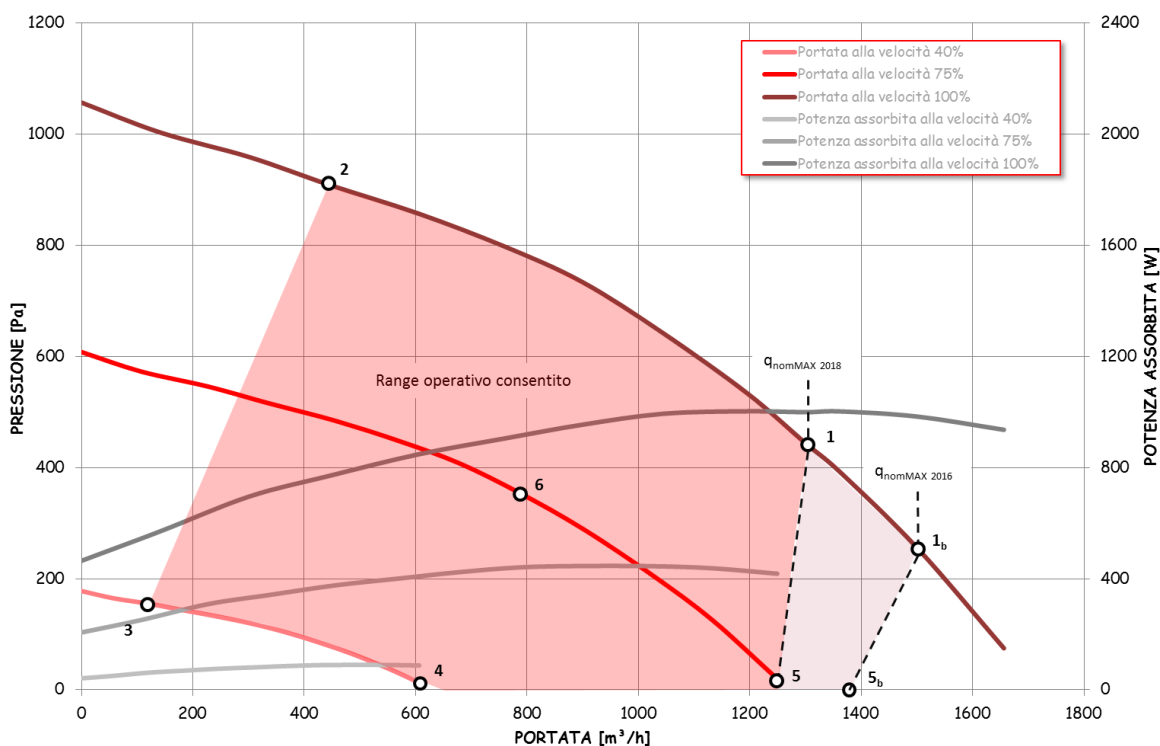
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

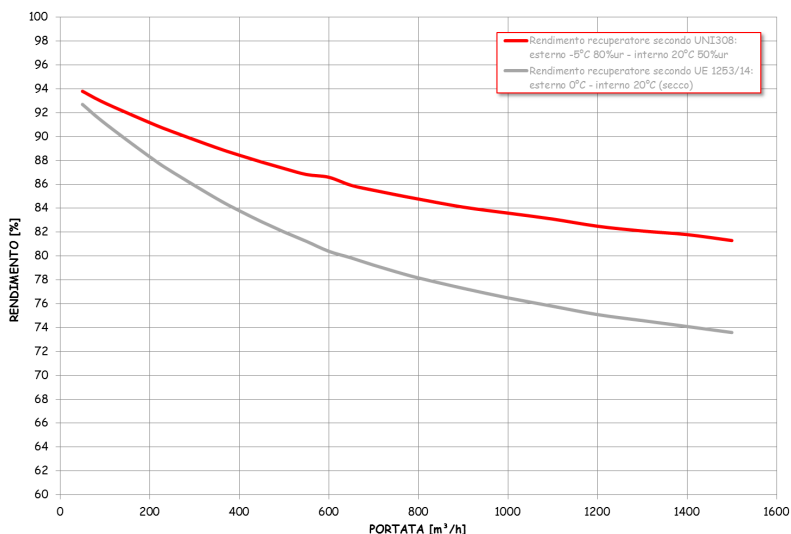
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	1300	0,361	54,5	74,7	65	1041,4	444
1 _b	1500	0,417	52	73,6	67	1306,2	256
2	445	0,124	31,4	83	72	629	909
3	121	0,034	19,4	90,5	54	157,5	155
4	606	0,168	38,1	80,4	50	438	13
5	1250	0,347	44,4	75	63	1103,1	17
5 _b	1380	0,383	42	74,3	65	1358	0
6	788	0,219	50,8	78,3	61	541,3	354



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

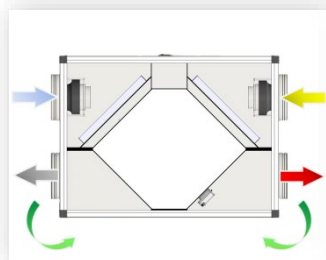
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

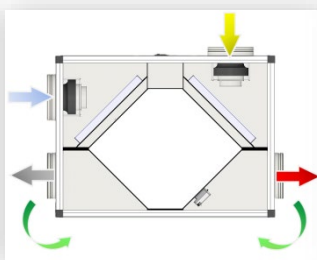
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

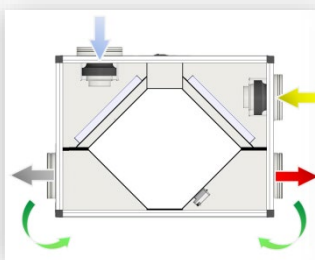
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



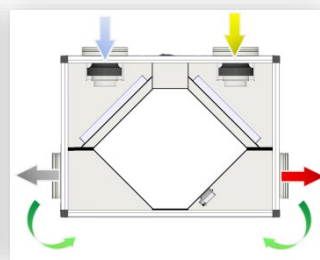
H1 (standard)



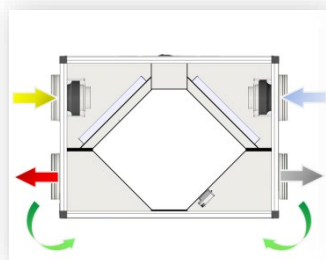
H2



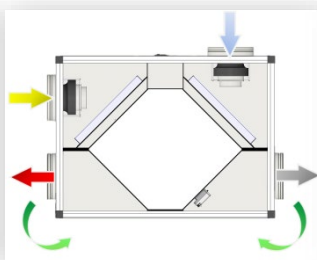
H3



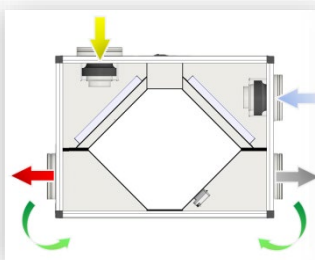
H4



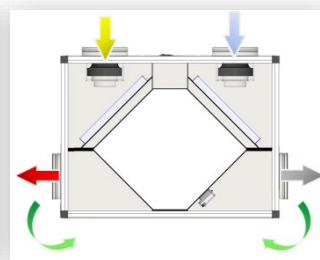
H5



H6



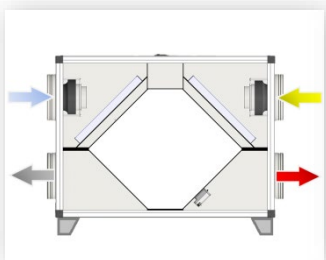
H7



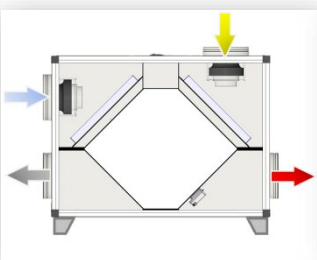
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

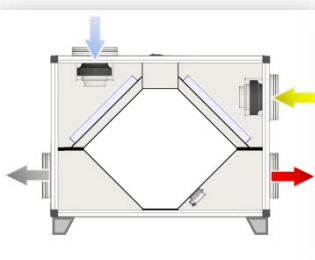
Vista frontale (lato ispezione)



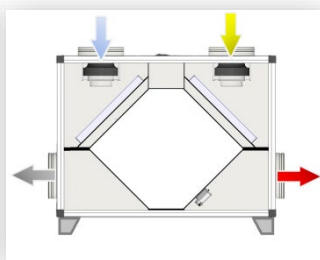
V1



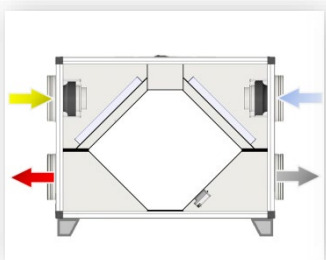
V2



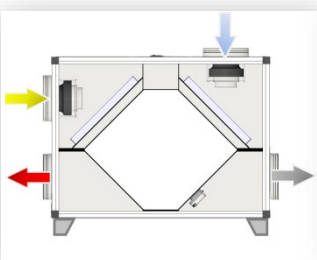
V3



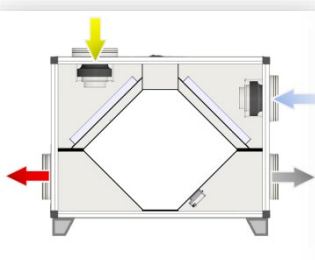
V4



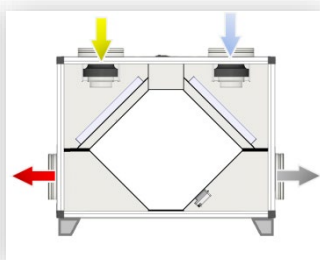
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

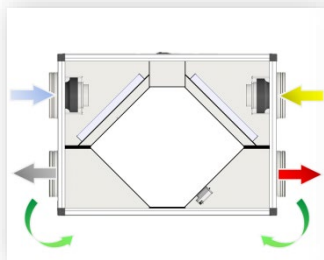
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

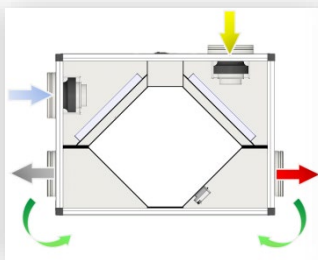
Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

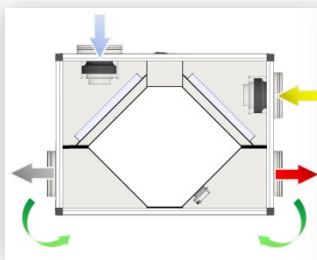
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



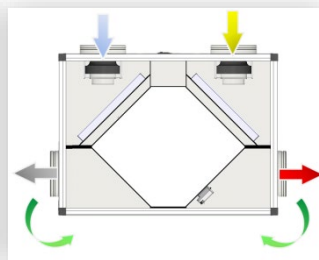
B1



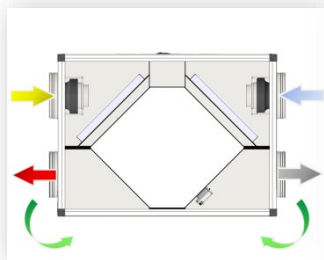
B2



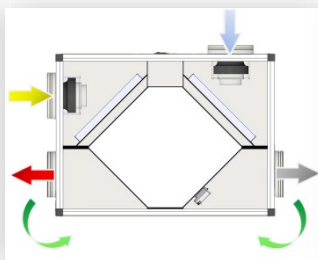
B3



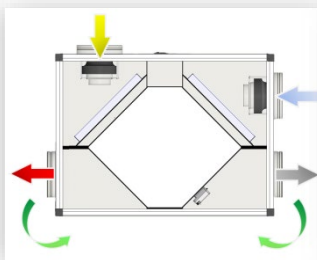
B4



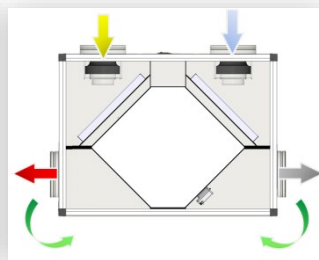
B5



B6

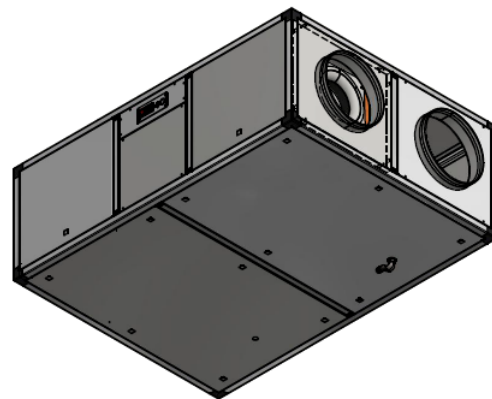
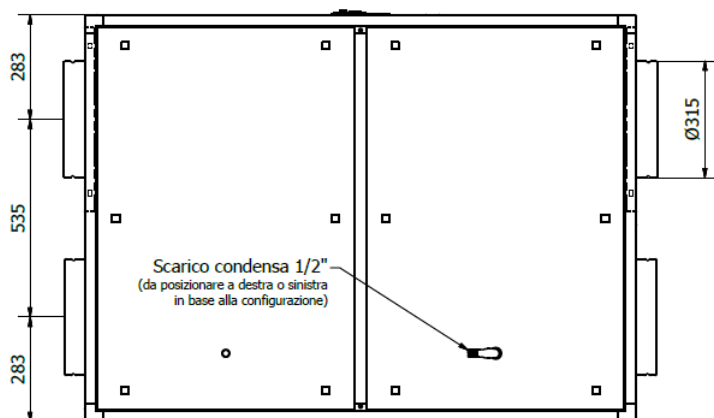
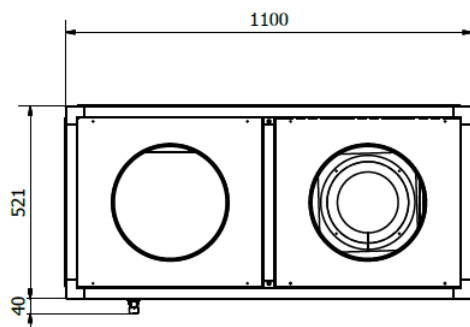
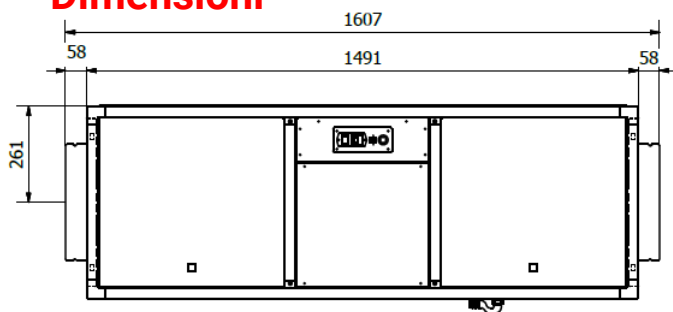


B7



B8

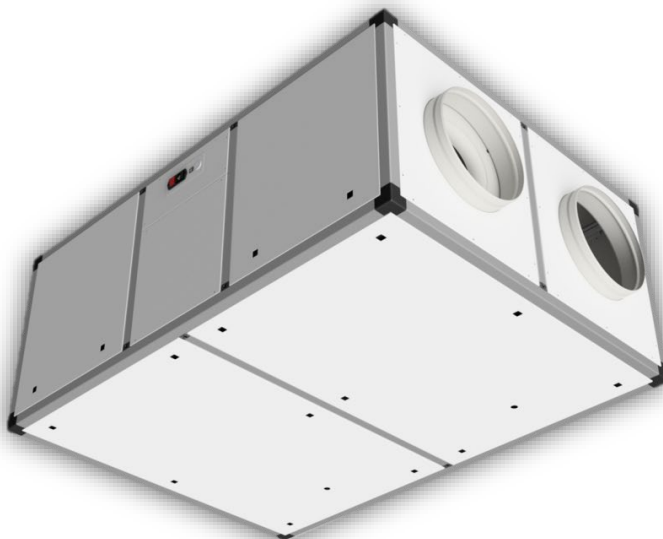
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1580 m³/h con 255 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1500x1100x600 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm

Peso: 207 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 160 EC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,8%	
Portata nominale (m³/s)	0,439 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,960 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1078 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,88 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	254 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	259 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	49,5%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,4%
	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))*	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

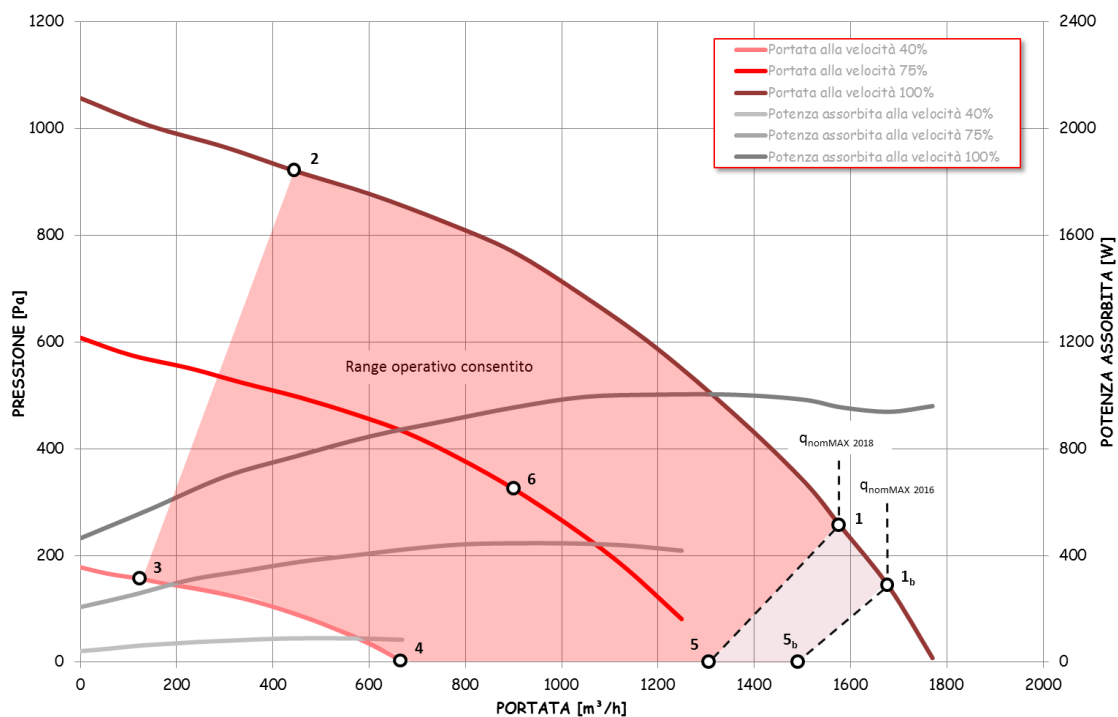
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

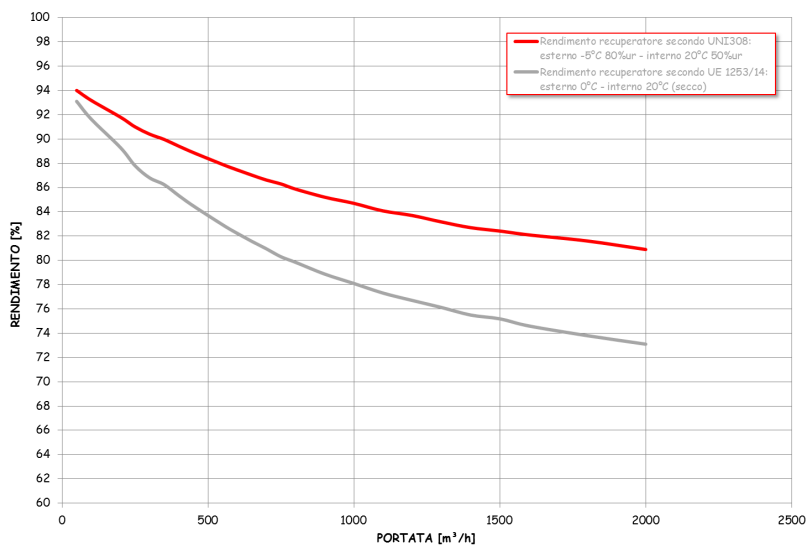
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	1580	0,439	49,5	74,8	68	1078	254
1 _b	1680	0,467	43,6	74,4	68	1306,5	141
2	445	0,124	34,1	84,6	72	558,2	921
3	121	0,034	19,4	62,3	54	135,8	157
4	668	0,186	33,8	81,3	51	429	2
5	1310	0,364	33,8	76,1	64	1123,6	0
5 _b	1480	0,411	33,4	75,3	66	1366,2	0
6	902	0,251	52,6	78,9	60	474,5	324



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

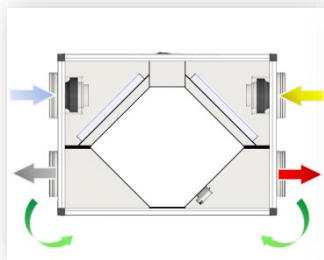
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

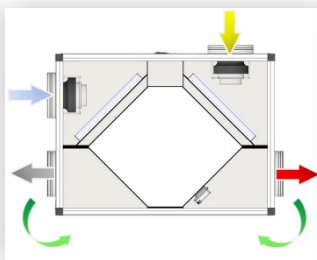
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

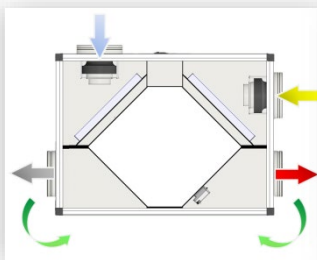
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



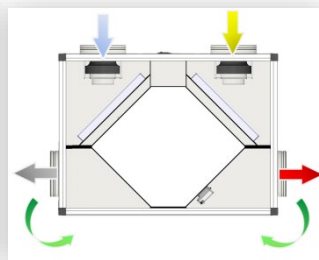
H1 (standard)



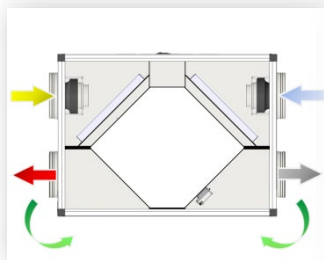
H2



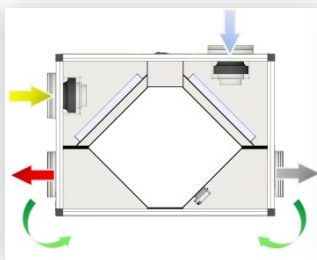
H3



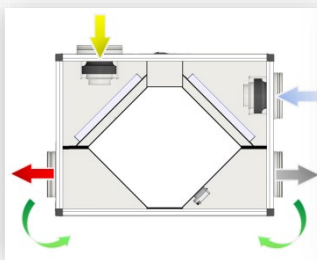
H4



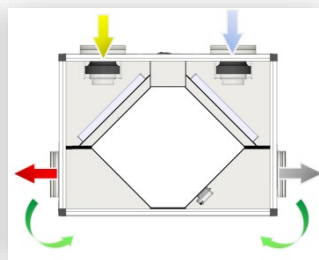
H5



H6



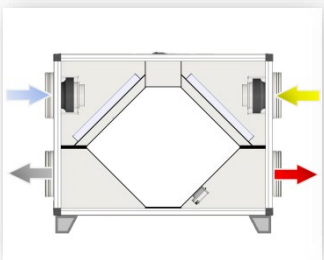
H7



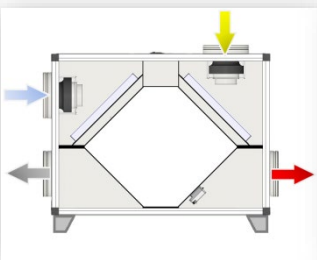
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

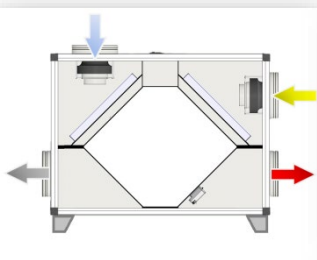
Vista frontale (lato ispezione)



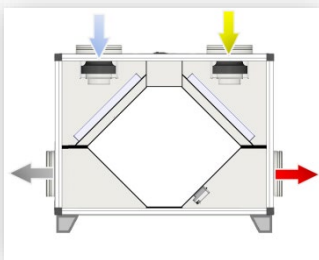
V1



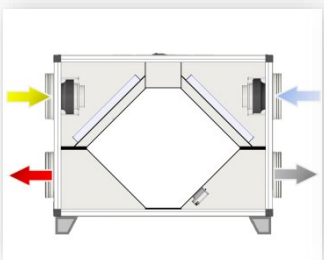
V2



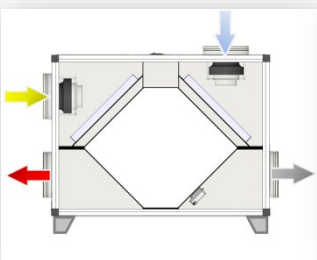
V3



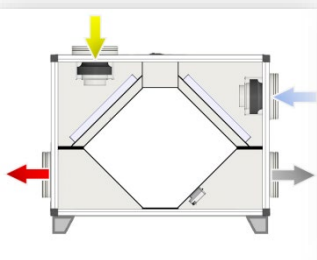
V4



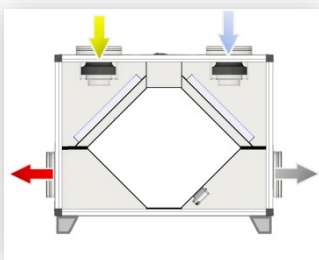
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

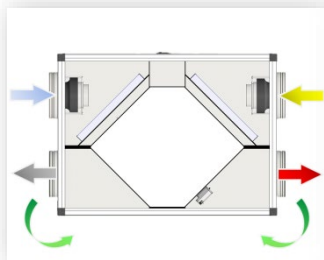
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

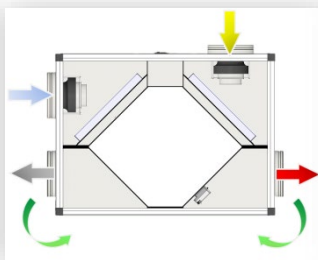
Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

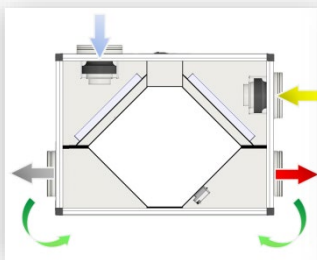
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



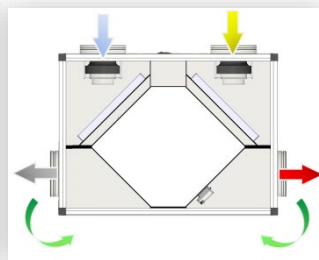
B1



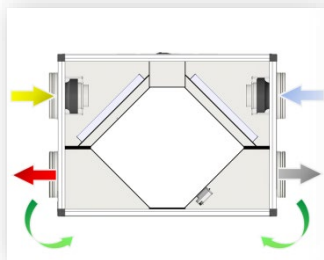
B2



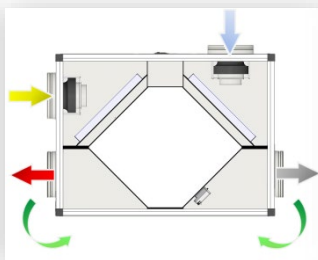
B3



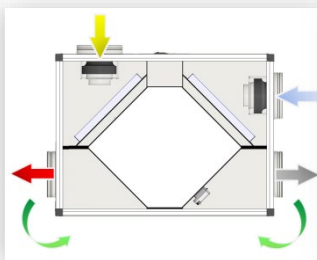
B4



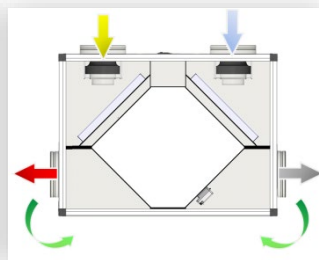
B5



B6

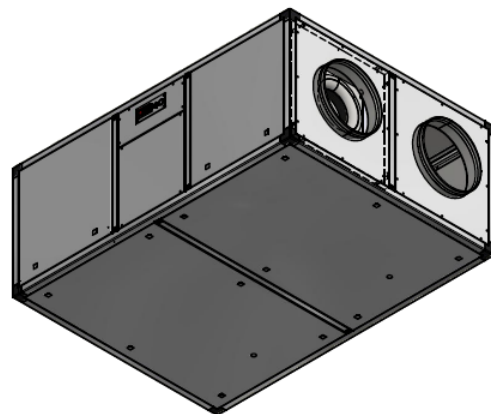
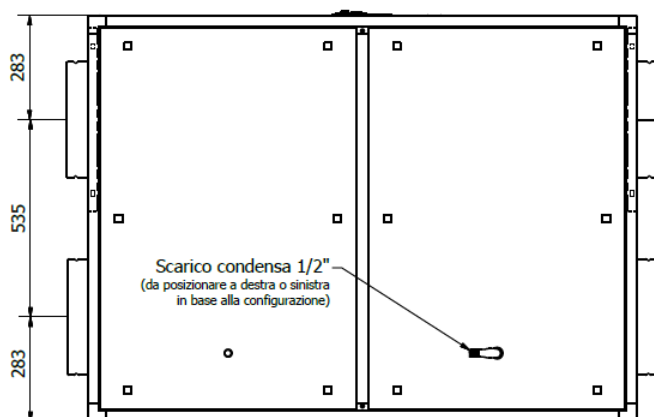
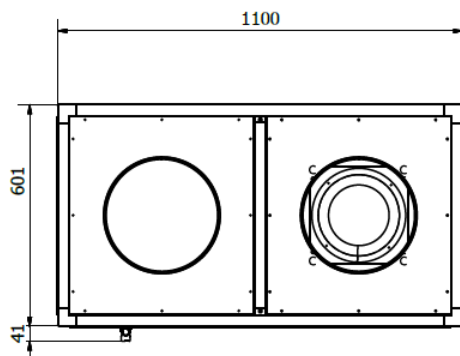
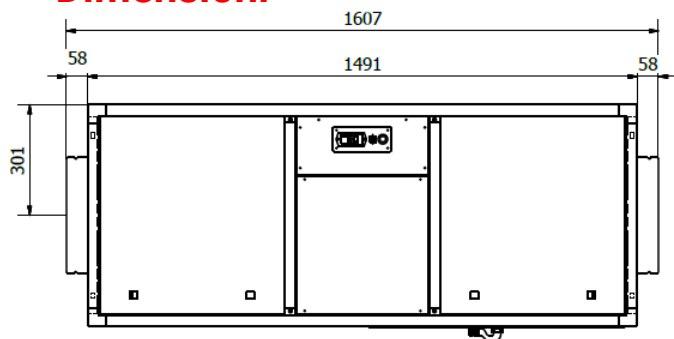


B7



B8

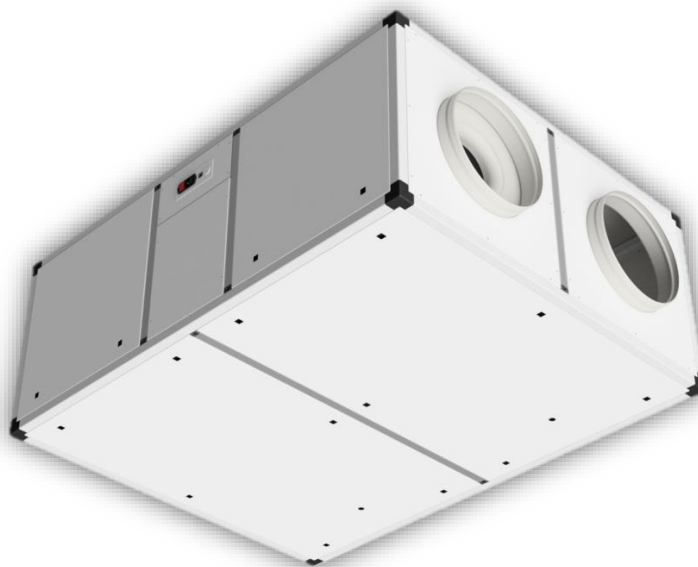
Dimensioni



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 2050 m³/h con 430 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1600x1250x620 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 355 mm

Peso: 242 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 220 EC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,2%	
Portata nominale (m³/s)	0,569 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,462 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1040 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	2,02 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	429 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	303 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	59,9%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,4%
	esterno	5,8%
	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))*	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

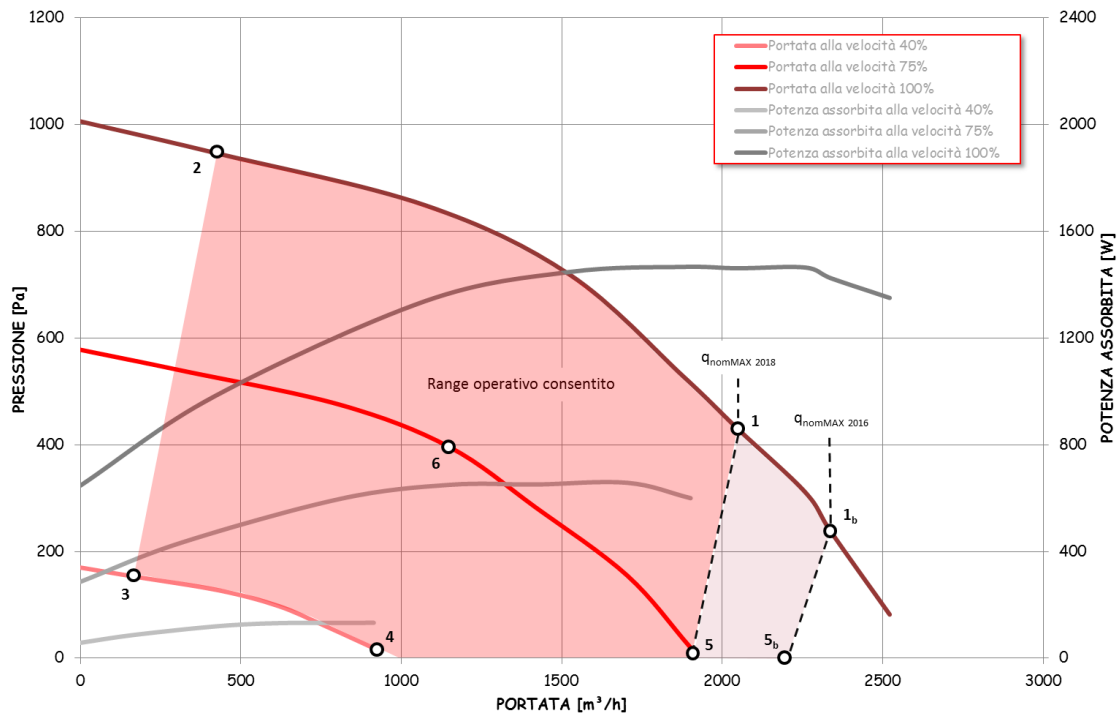
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

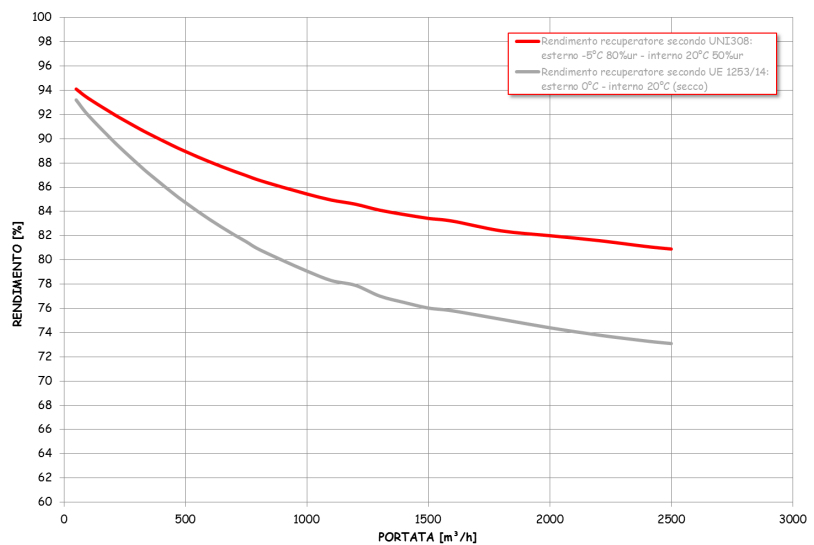
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q _{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore η _{s,Fan} [%]	Rendimento scambiatore η _{t,nrvu} [%]	Potenza sonora L _{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP _{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} [Pa]
1	2050	0,569	59,9	74,2	66	1039,7	429
1 _b	2340	0,650	56,9	73,4	68	1291	236
2	419	0,116	25,7	86	73	681,2	947
3	170	0,047	19	90,5	56	165,7	153
4	914	0,254	42,8	79,8	51	416,5	19
5	1900	0,528	49,7	74,7	63	1035,6	18
5 _b	2180	0,606	48,4	73,9	66	1304,8	0
6	1150	0,319	55	77,9	61	511	396



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

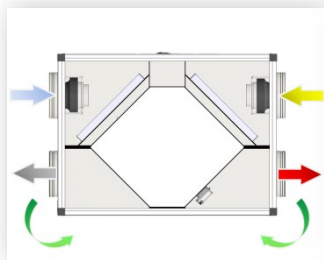
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

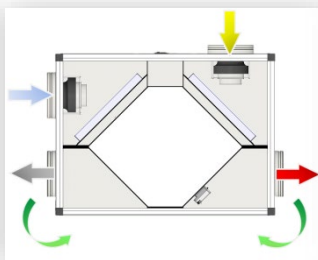
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

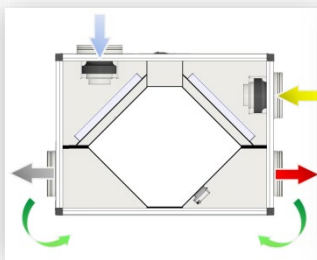
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



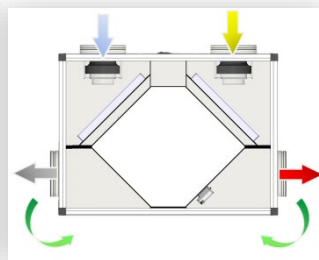
H1 (standard)



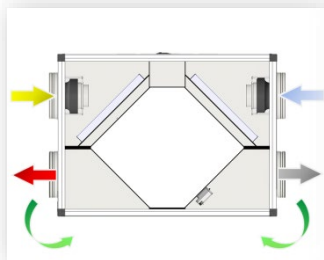
H2



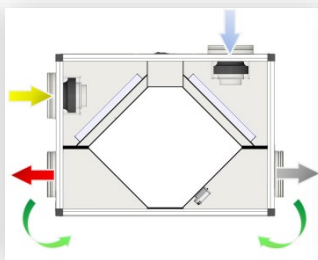
H3



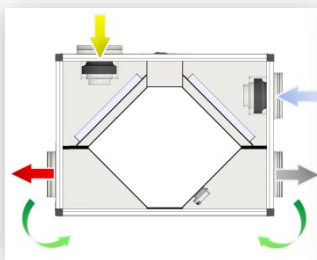
H4



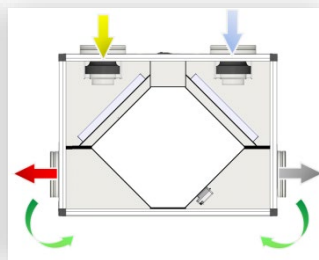
H5



H6



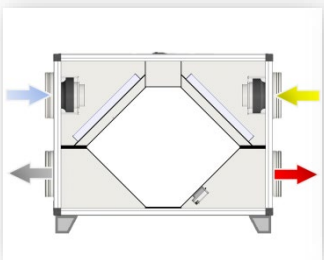
H7



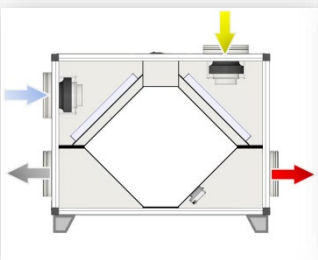
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

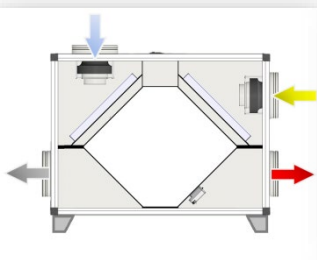
Vista frontale (lato ispezione)



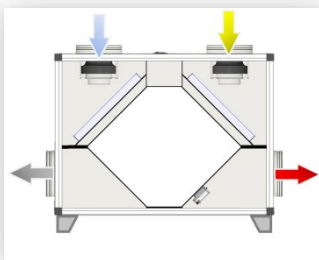
V1



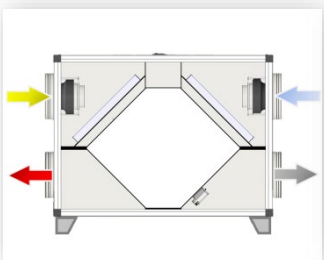
V2



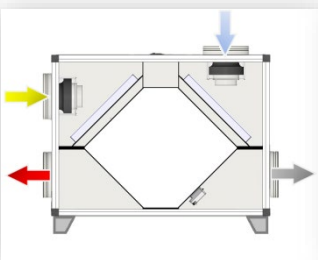
V3



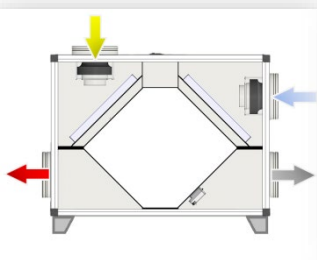
V4



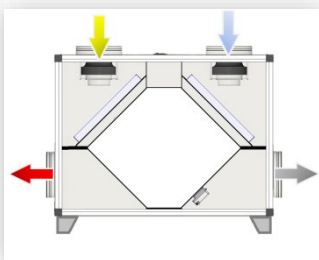
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

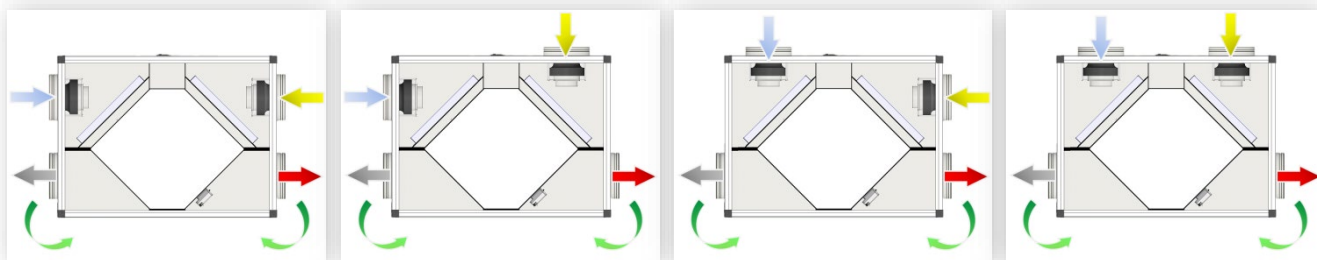
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.

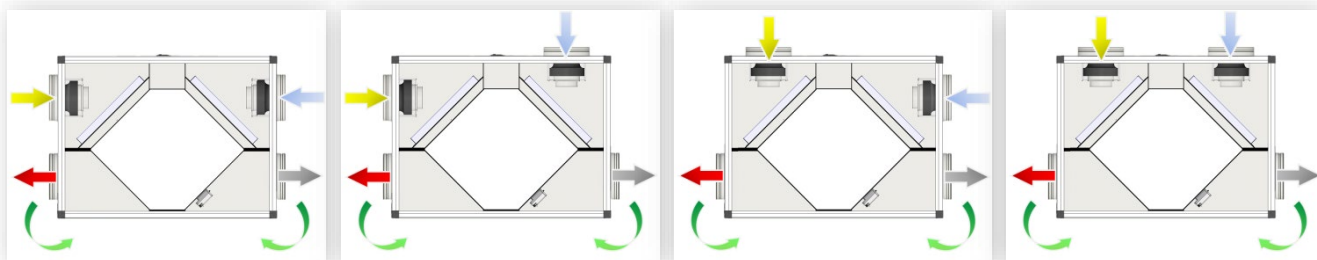


B1

B2

B3

B4



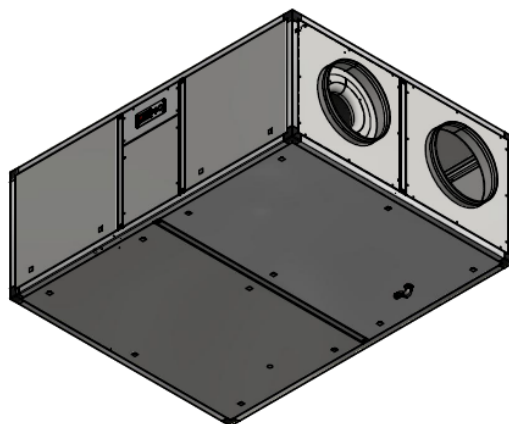
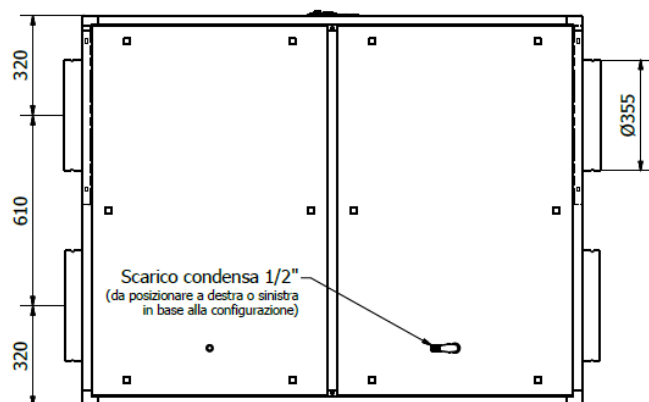
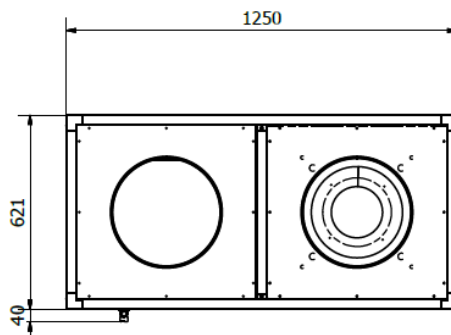
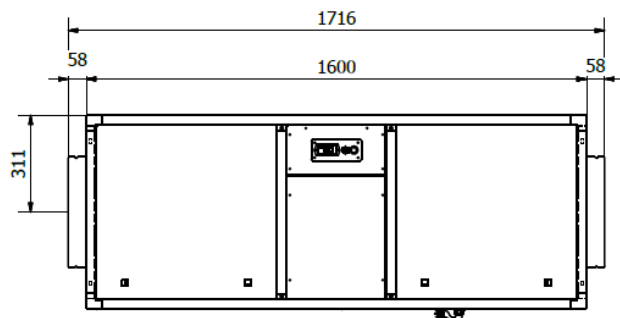
B5

B6

B7

B8

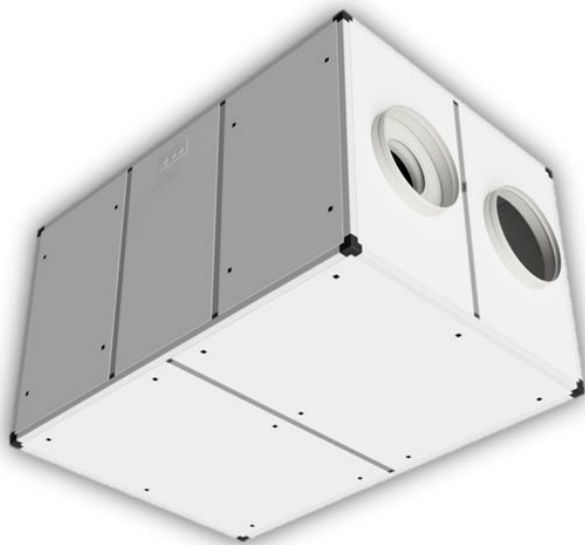
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 3000 m³/h con 260 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

Ventilatori AC monofase a 3 velocità, centrifughi pale avanti, doppia aspirazione, direttamente accoppiati

Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione

**Struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 mm**

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 12,6A 2,8kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1800x1250x1050 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm Peso: 380 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)

Configurazione orizzontale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

Commutatore di velocità disponibile come optional

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 400 AC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità multiple (3)	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,7%	
Portata nominale (m³/s)	0,833 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,932 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1053 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,62 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	263 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	229 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}^{**}$	44,6%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,6%
	esterno	6,2%
	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	lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)	
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

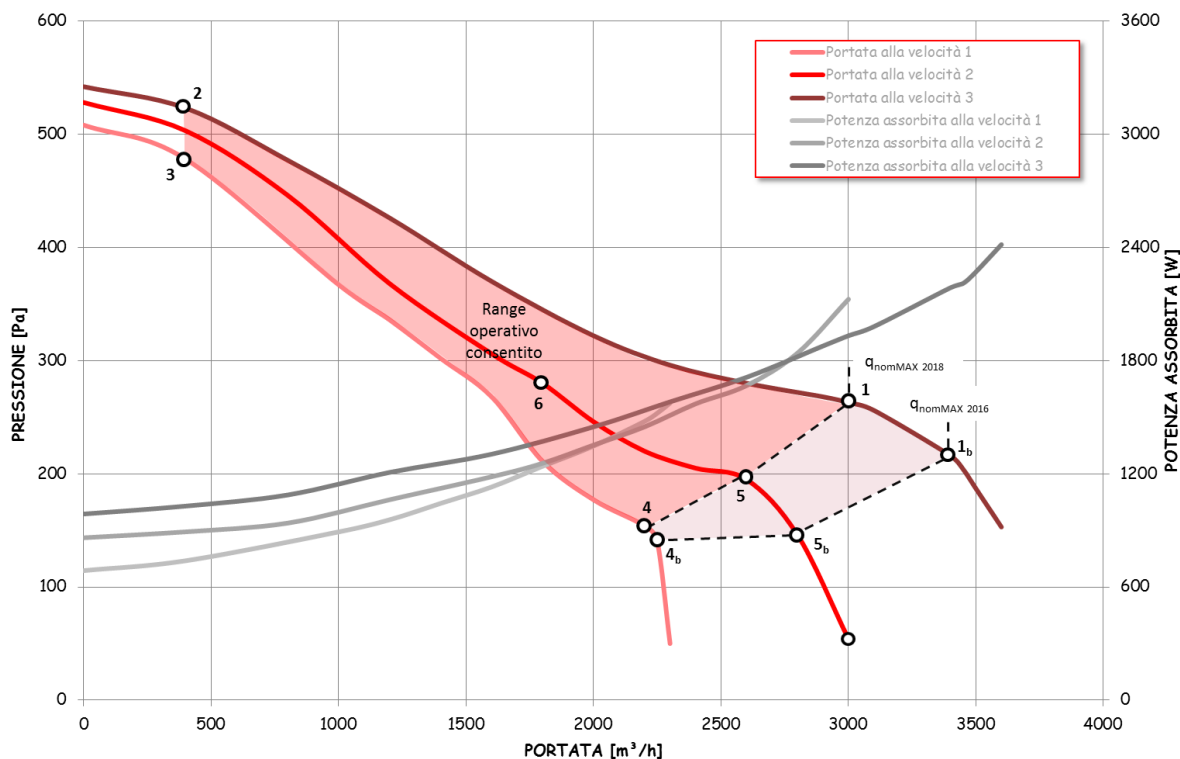
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

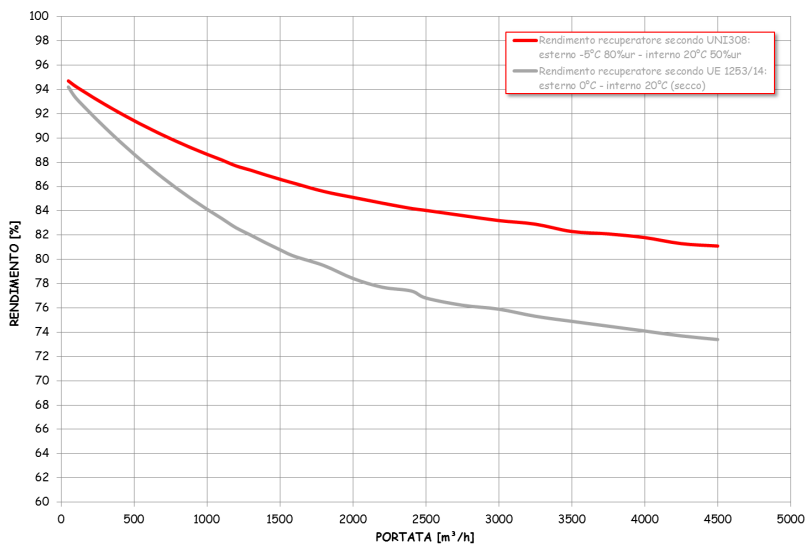
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	3000	0,833	44,6	75,7	68	1053,2	263
1 _b	3450	0,958	43,7	75	68	1296,7	204
2	400	0,111	12,9	89,7	68	725,6	523
3	400	0,111	16,4	89,7	65	536,3	478
4	2200	0,611	26	77,7	62	1148,8	154
4 _b	2250	0,625	25	77,5	61	1225,6	140
5	2600	0,722	34,6	76,6	65	1096,6	195
5 _b	2800	0,778	30,9	76,1	65	1338,9	146
6	1800	0,500	33,4	79,3	66	734,6	280



Efficienza termica del recuperatore



SIRE s.r.l.

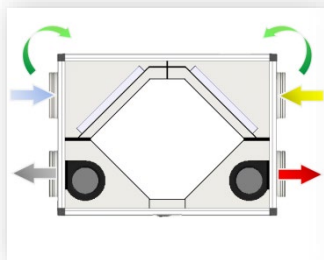
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

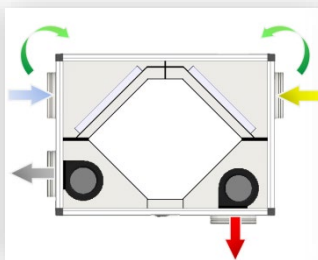
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

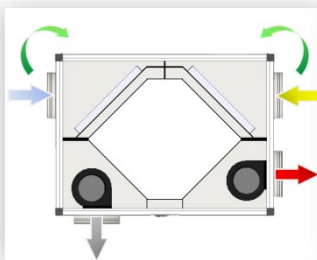
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



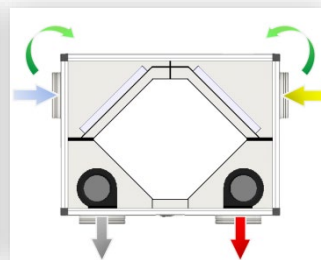
H1 (standard)



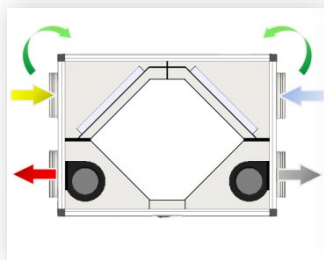
H2



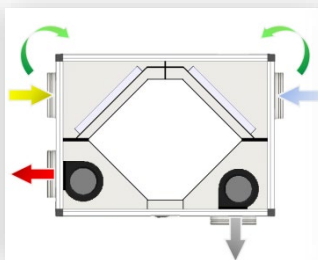
H3



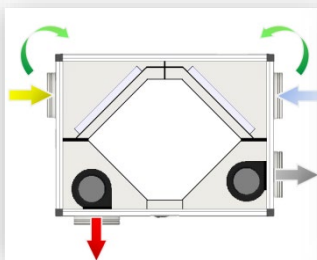
H4



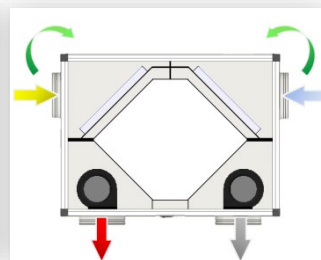
H5



H6



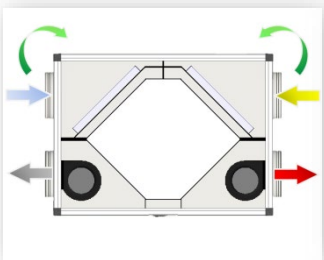
H7



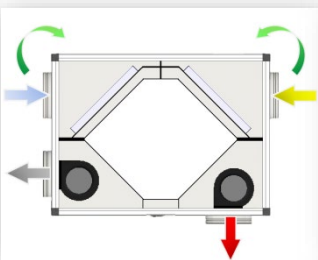
H8

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

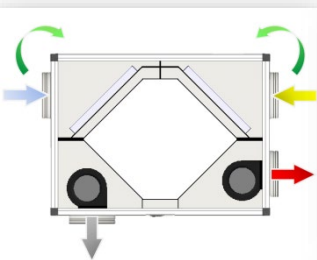
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di ripresa e rinnovo orientabili a piacere.



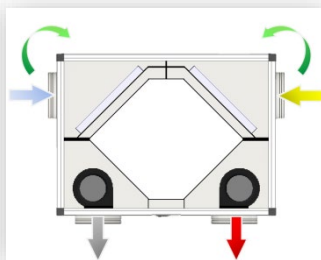
B1



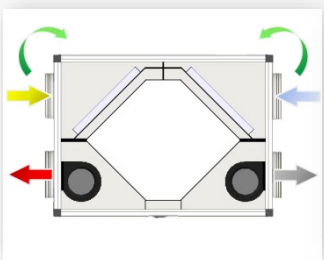
B2



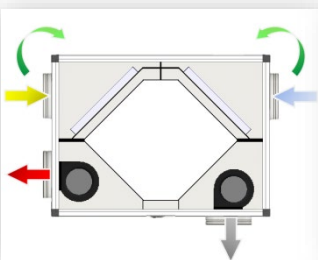
B3



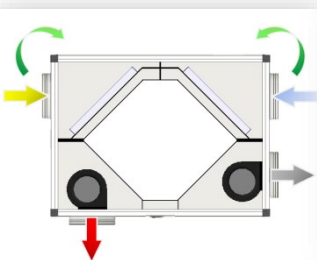
B4



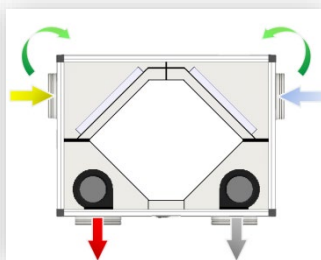
B5



B6



B7



B8

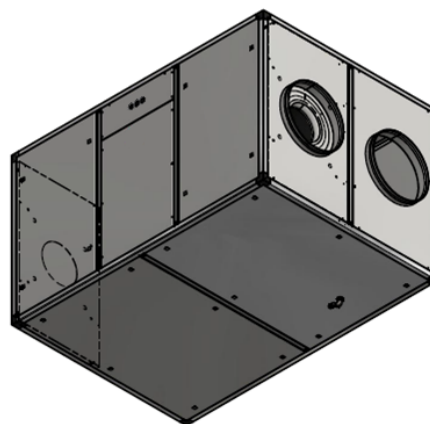
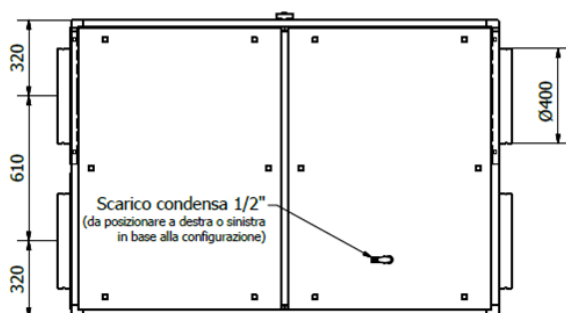
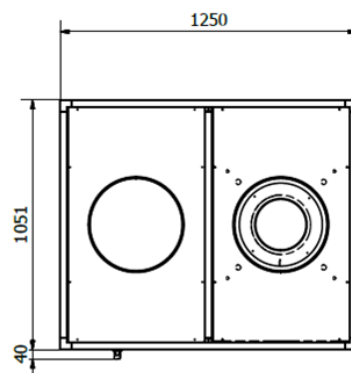
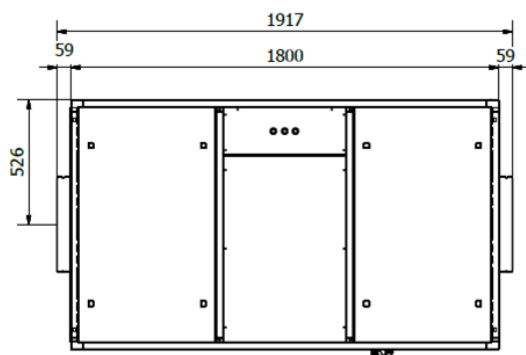
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

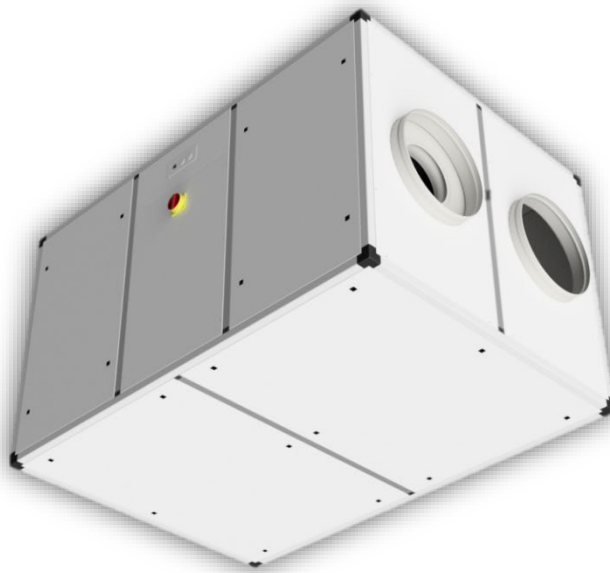
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 3450 m³/h con 325 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1800x1250x1050 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm Peso: 381 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore		SIRE SRL
Identificativo del modello		REC-D8 400 EC
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		75,0%
Portata nominale (m³/s)		0,958 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		2,121 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*		1003 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,86 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		327 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		283 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **		57,9%
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,7%
	esterno	6,2%
	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))*		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

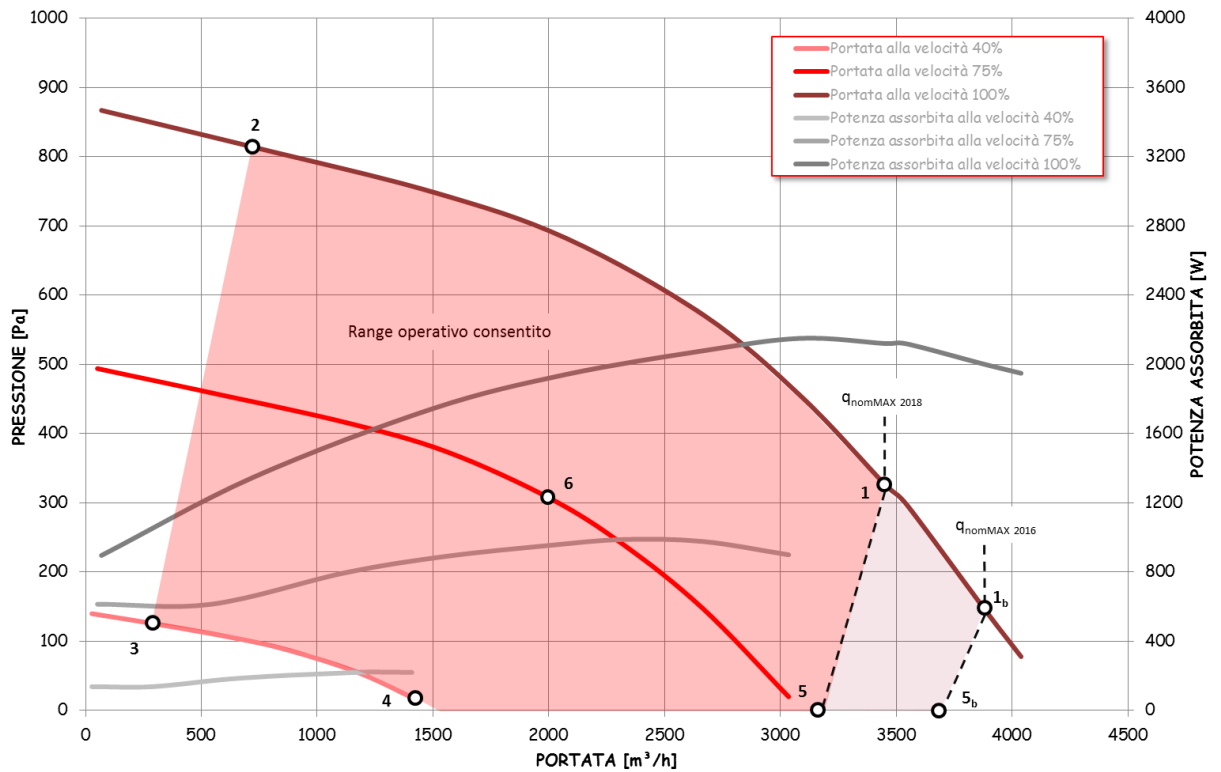
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

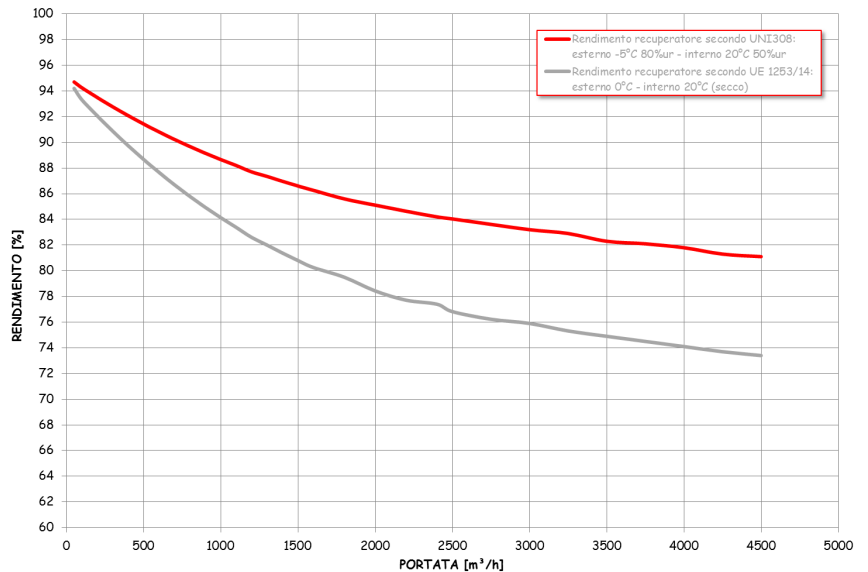
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	3450	0,958	57,9	75	66	1003,2	327
1 _b	3880	1,078	53,5	74,4	67	1250,3	147
2	723	0,201	27,9	86,5	72	569,7	814
3	287	0,080	16,9	91	55	167,3	126
4	1408	0,391	34,7	81,3	79	436,7	19
5	3150	0,875	45,6	75,7	63	1037,9	0
5 _b	3650	1,014	46,4	74,7	65	1279,6	0
6	2003	0,556	53,9	78,4	62	506,3	307



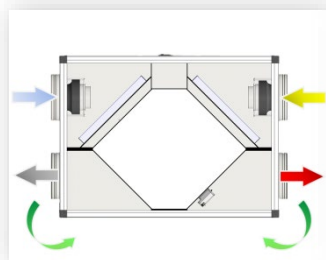
Efficienza termica del recuperatore



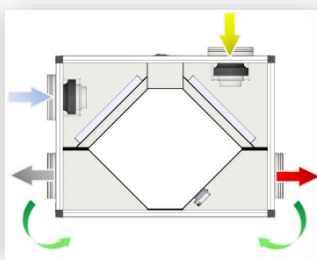
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

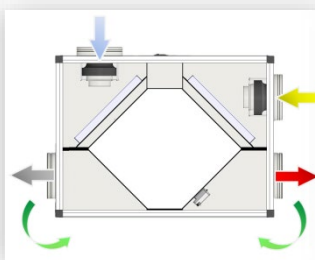
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



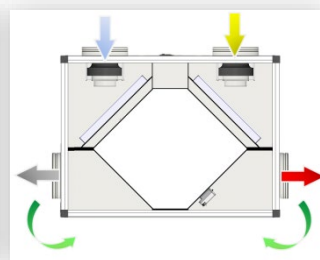
H1 (standard)



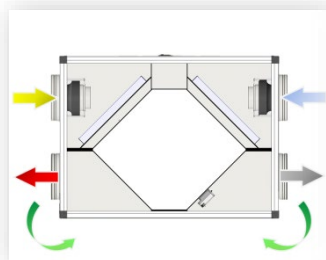
H2



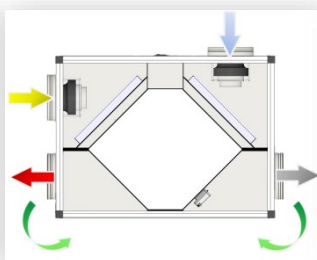
H3



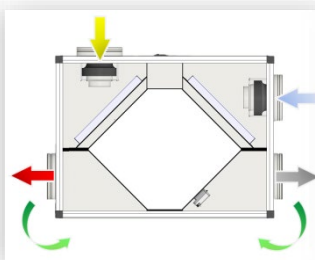
H4



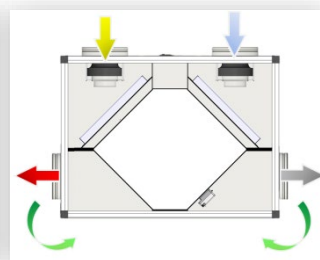
H5



H6



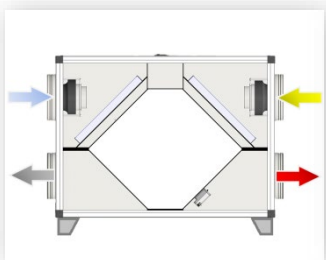
H7



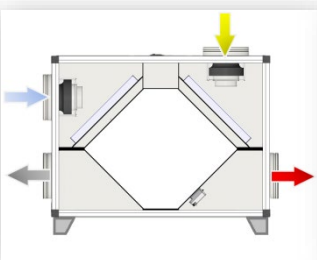
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

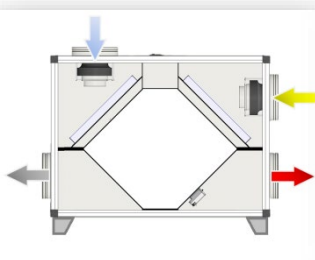
Vista frontale (lato ispezione)



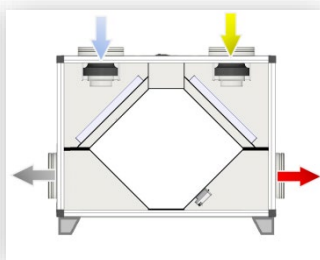
V1



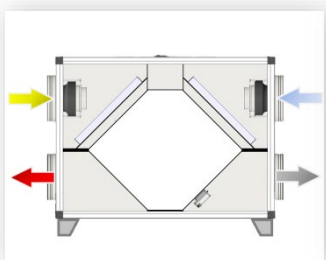
V2



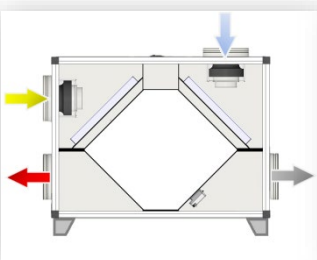
V3



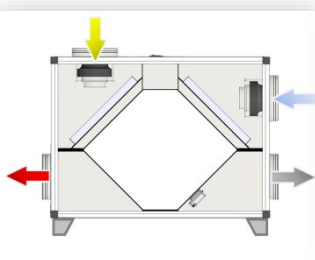
V4



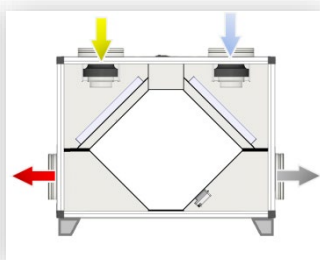
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

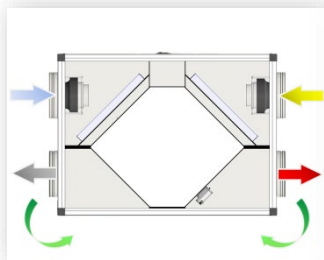
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

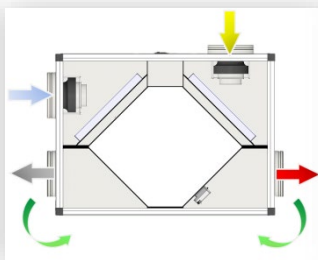
Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

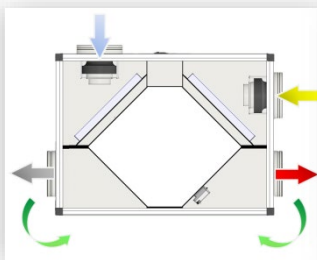
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



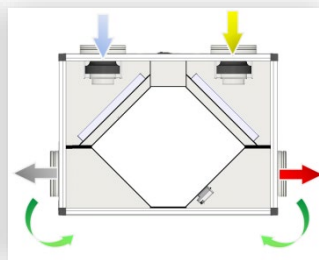
B1



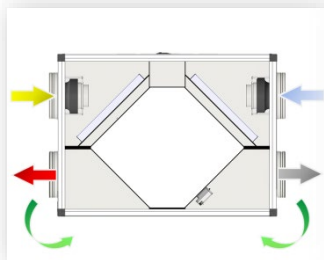
B2



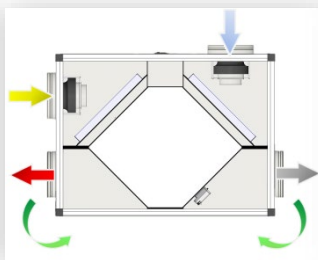
B3



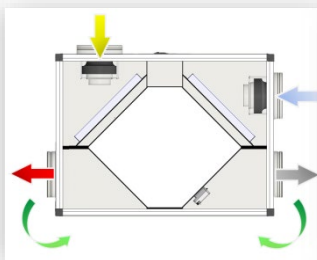
B4



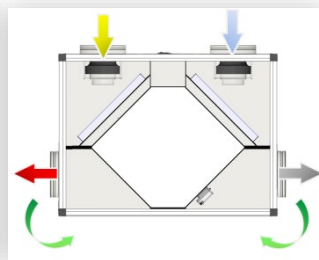
B5



B6

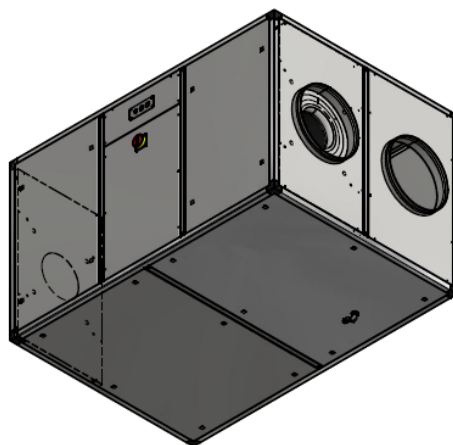
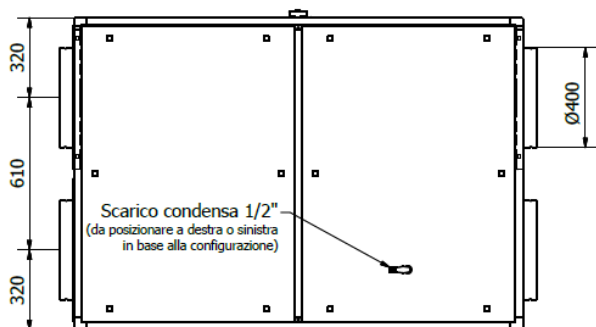
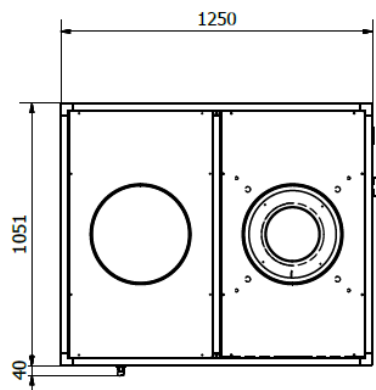
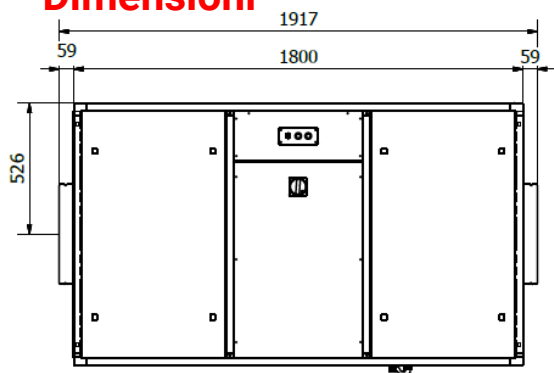


B7



B8

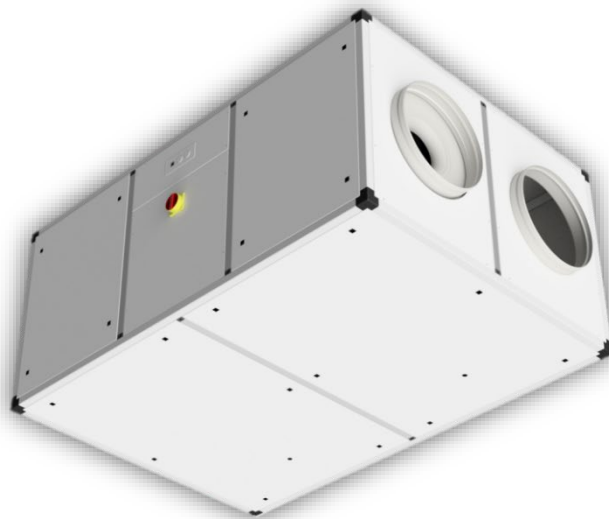
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 2620 m³/h con 435 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1800x1250x800 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm Peso: 304 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 300 EC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	74,9%	
Portata nominale (m³/s)	0,728 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,911 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1041 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,92 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	433 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	295 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	58,2%	
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

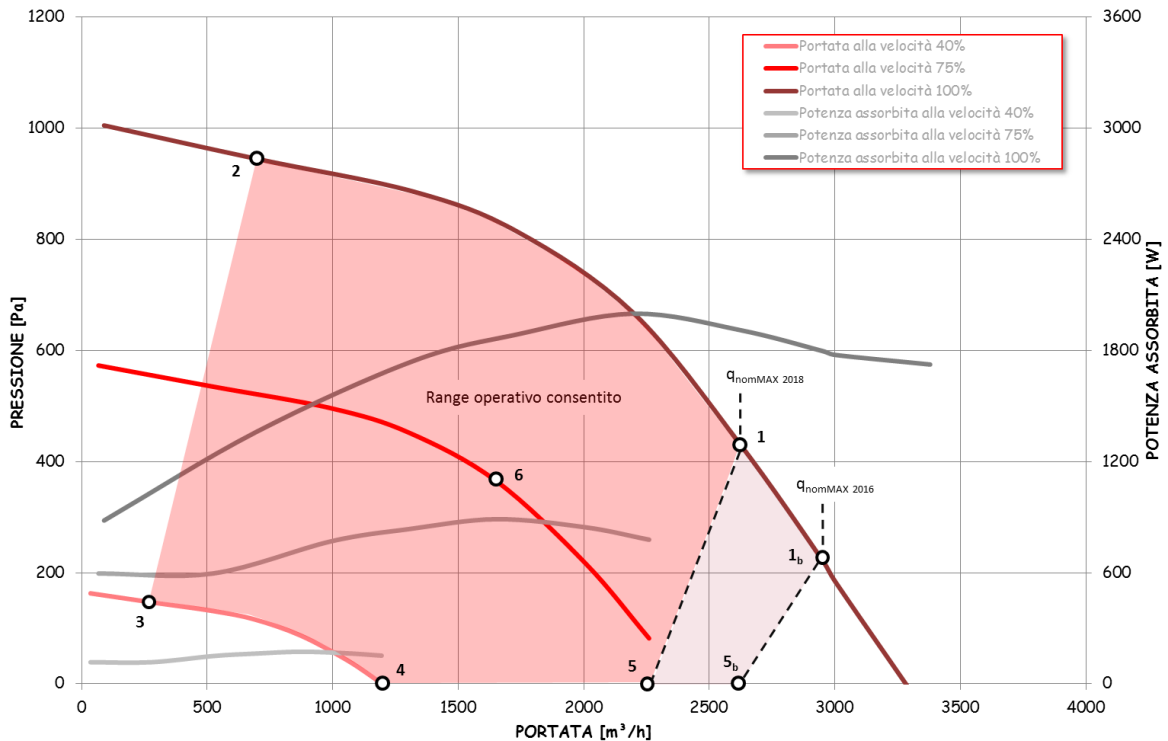
SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

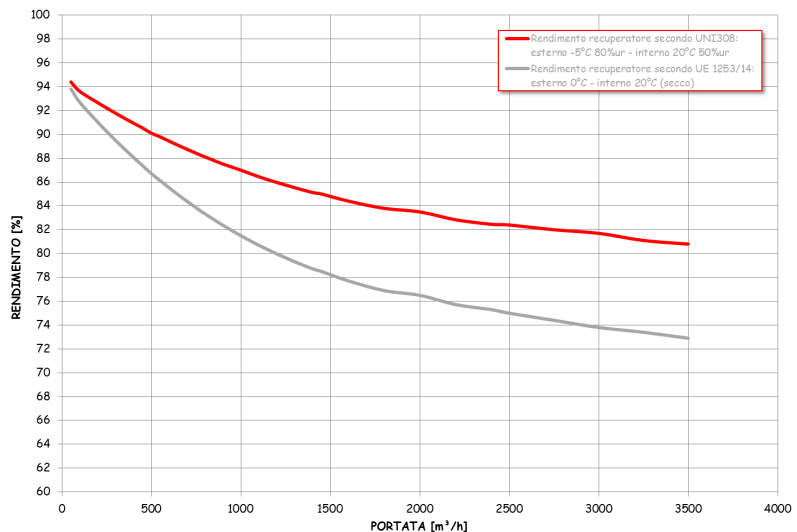
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

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	2620	0,728	58,2	74,9	68	1040,6	433
1 _b	2950	0,819	53,9	74,3	69	1295,6	223
2	695,3	0,193	30,9	84,4	73	615,1	945
3	277	0,077	22,6	89,8	56	153,6	147
4	1195	0,332	38,2	80	53	440,7	1
5	2250	0,625	41,6	75,6	63	1057,5	0
5 _b	2600	0,722	41,8	74,9	66	1319,4	0
6	1652	0,459	55,7	77,5	63	546,4	365



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

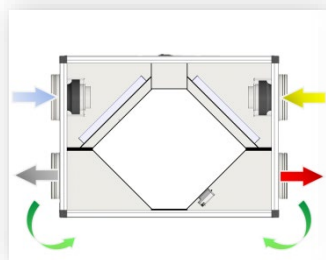
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

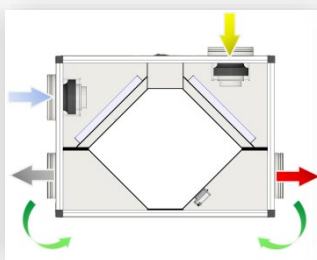
Configurazioni (continua alla pag. seguente...)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO

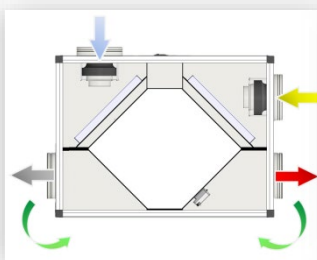
Vista lato ispezione, quindi dal basso; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



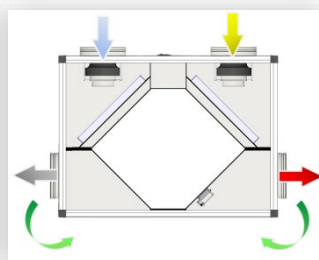
H1 (standard)



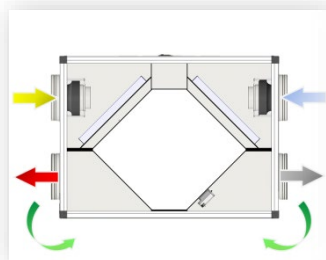
H2



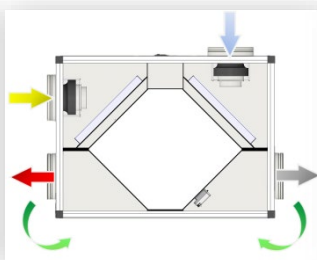
H3



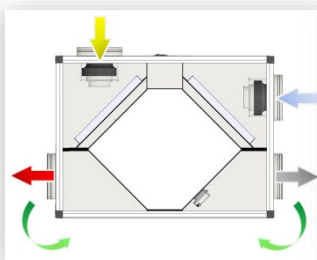
H4



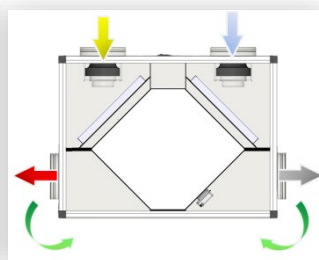
H5



H6



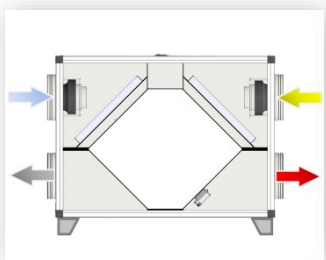
H7



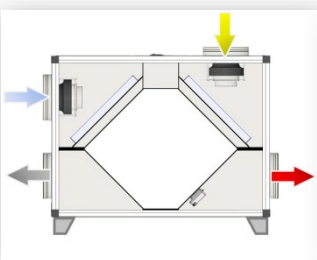
H8

INSTALLAZIONE VERTICALE

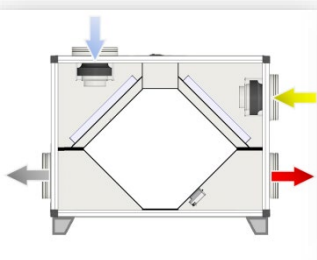
Vista frontale (lato ispezione)



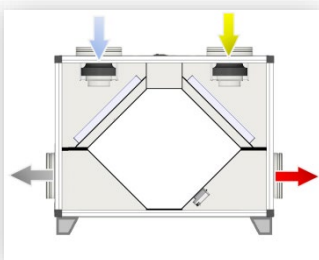
V1



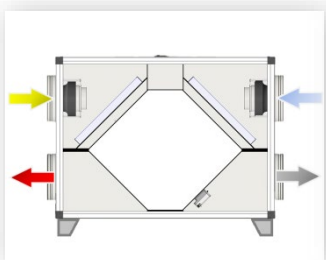
V2



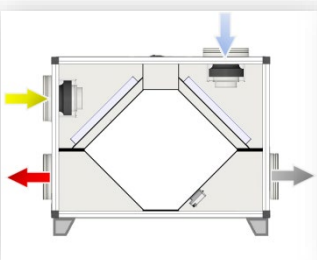
V3



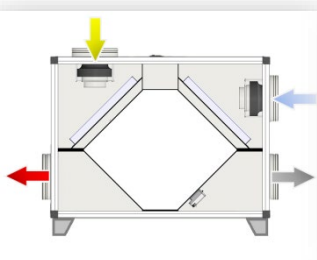
V4



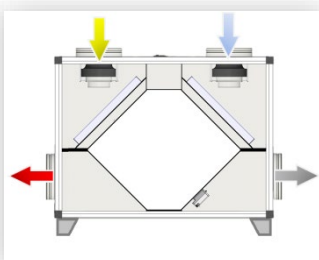
V5



V6



V7



V8

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

SIRE S.r.l.

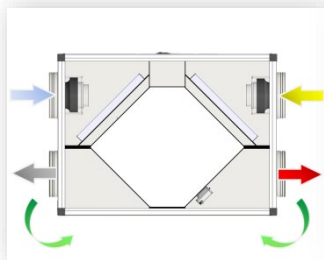
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

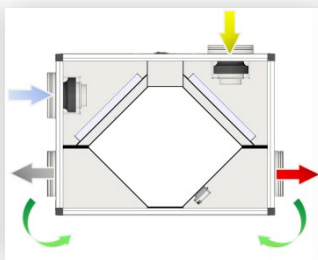
Configurazioni (...continua)

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

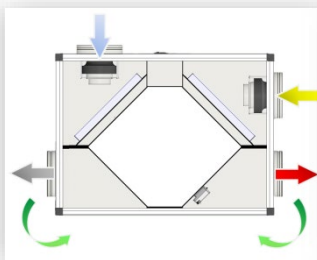
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



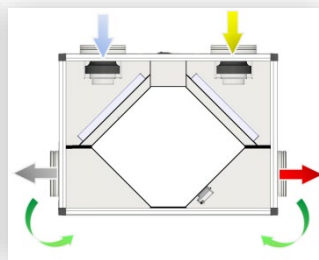
B1



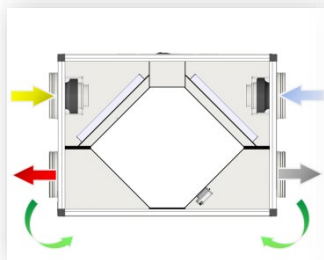
B2



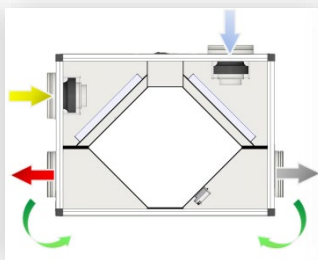
B3



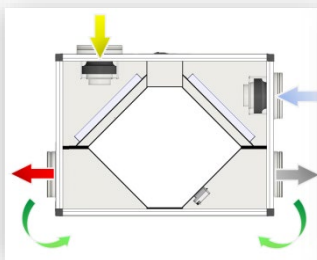
B4



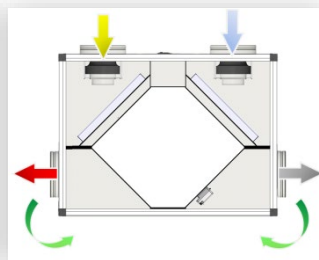
B5



B6

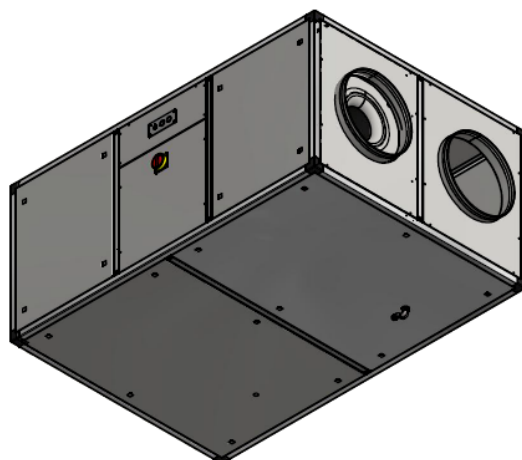
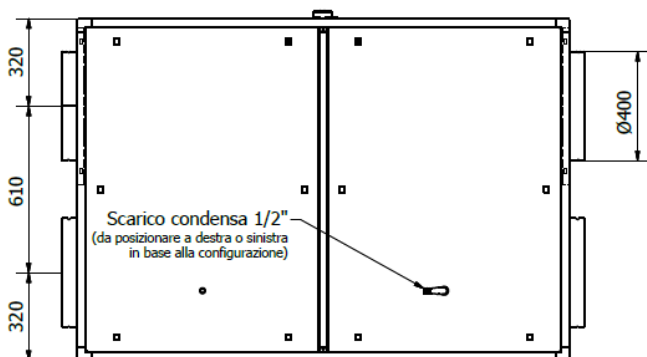
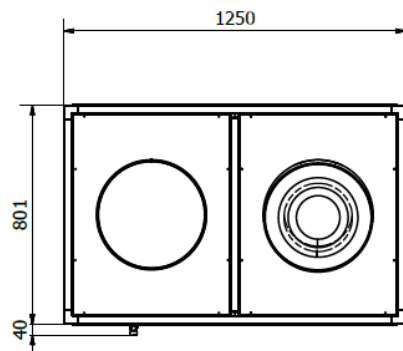
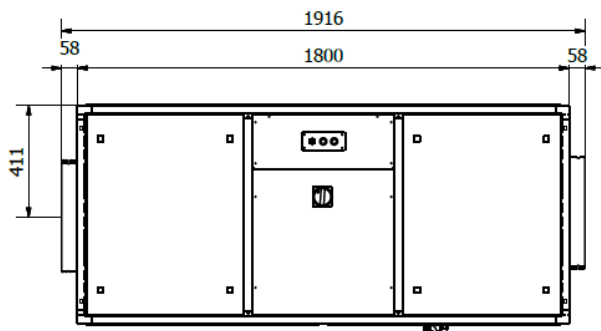


B7



B8

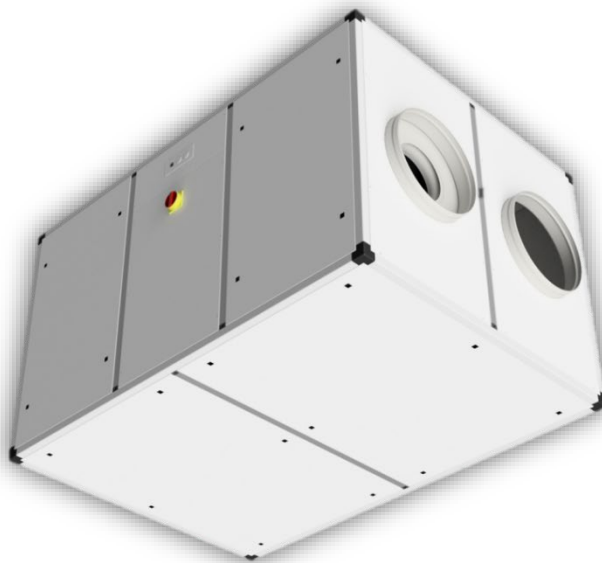
Dimensioni



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 4200 m³/h con 630 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)
Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 25 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): 1800x1250x1350 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 450 mm Peso: 455 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione solo a pavimento orizzontale o verticale con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria

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

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

Marchio del fornitore	SIRE SRL	
Identificativo del modello	REC-D8 500 EC	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	75,1%	
Portata nominale (m³/s)	1,167 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	3,704 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	988 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,72 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	632 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	295 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	61,3%	
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

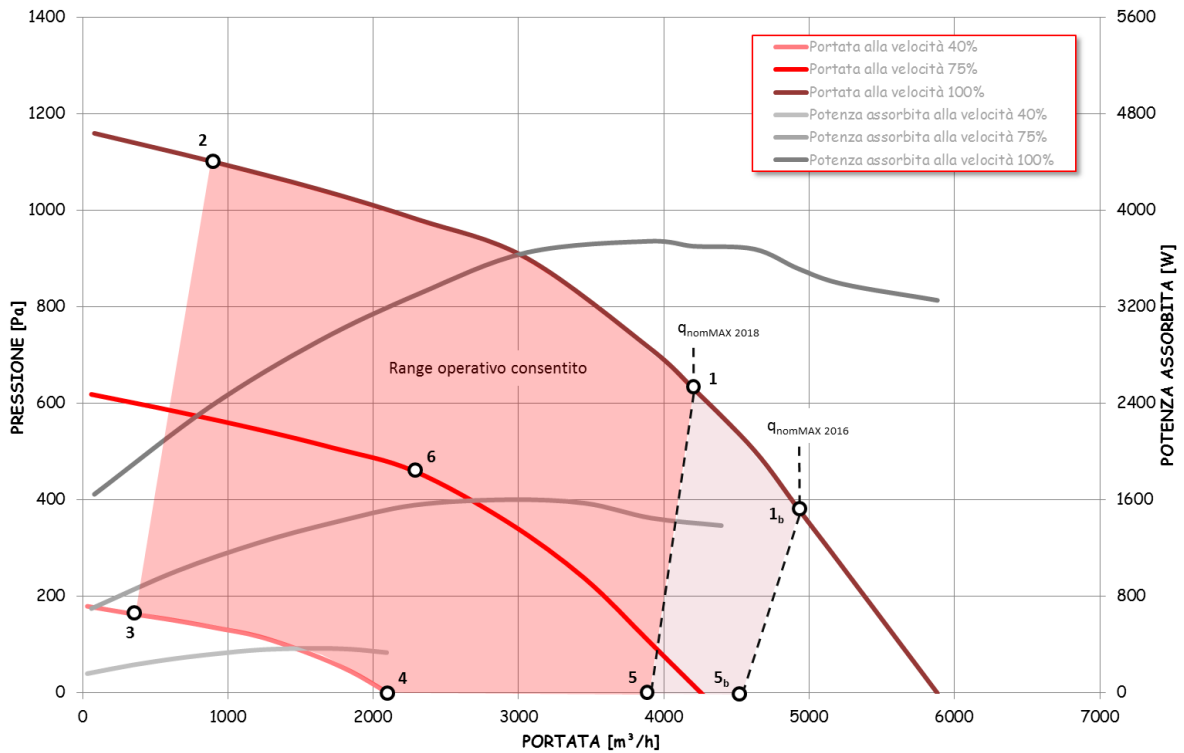
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

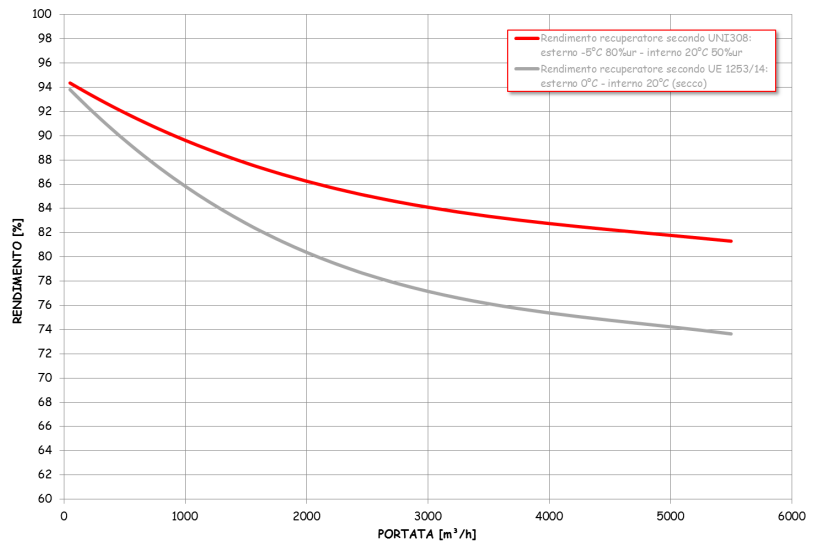
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale Q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	4200	1,167	61,3	75,1	70	988,2	632
1 _b	4930	1,369	60,2	74,3	70	1213,8	380
2	872	0,242	25,6	86,7	75	734,6	1103
3	347	0,096	15,5	91	58	199,6	164
4	2092	0,581	35,2	80	53	548,2	2
5	3850	1,069	46,3	75,6	63	1016,8	0
5 _b	4500	1,250	47,9	74,8	66	1244,4	0
6	2282	0,634	50,2	79,3	68	1557,9	460



Efficienza termica del recuperatore



SIRE S.r.l.

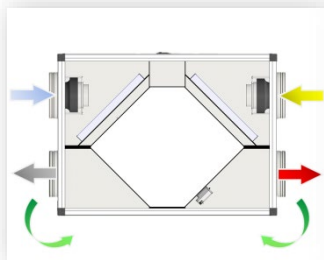
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

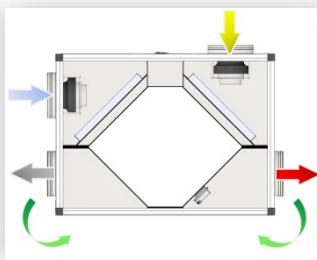
Configurazioni

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A PAVIMENTO

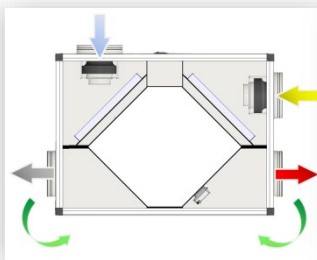
Vista lato ispezione, quindi dall'alto; attacchi di immissione ed espulsione orientabili a piacere.



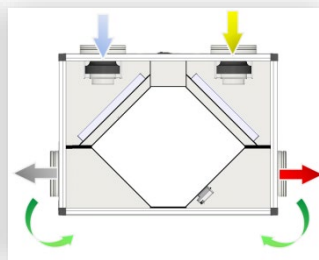
B1 (standard)



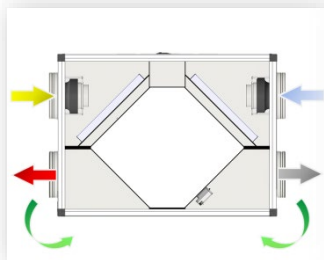
B2



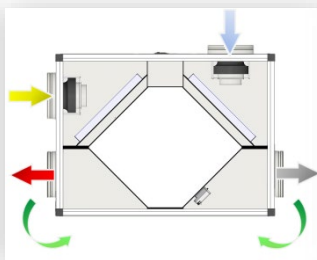
B3



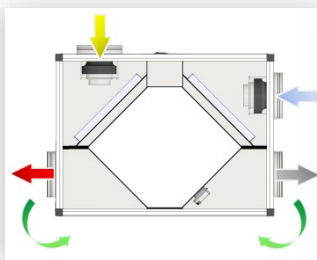
B4



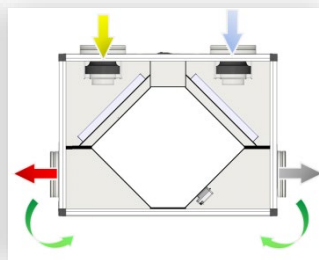
B5



B6



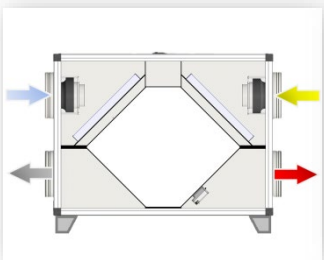
B7



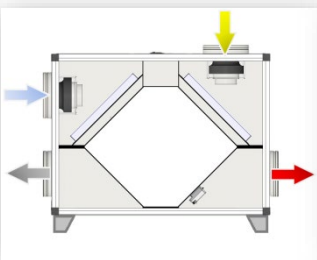
B8

INSTALLAZIONE VERTICALE

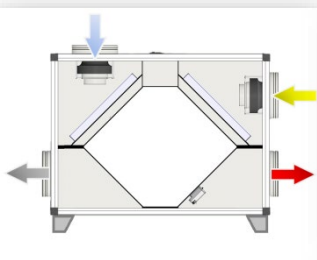
Vista frontale (lato ispezione)



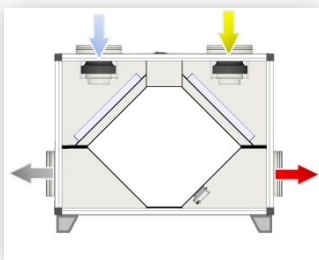
V1



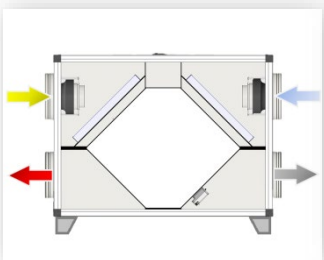
V2



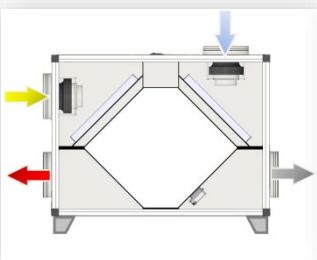
V3



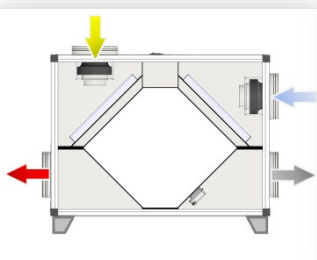
V4



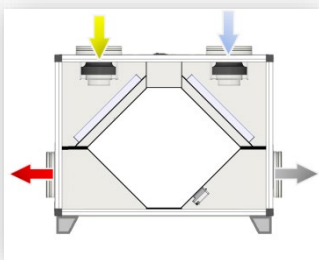
V5



V6



V7



V8

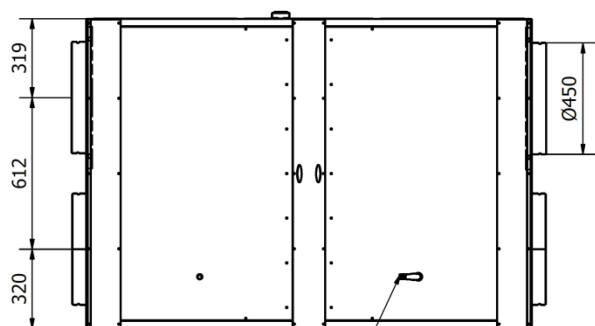
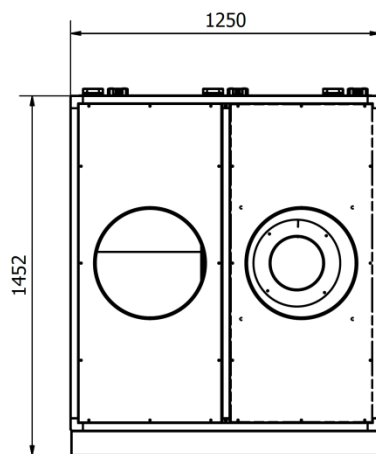
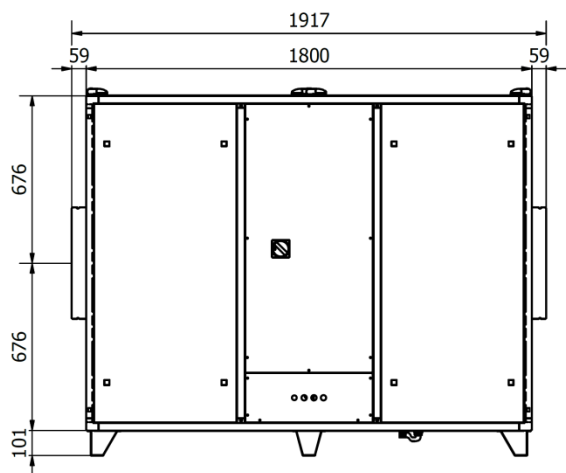
Azzurro	RINNOVO (presa aria esterna)	Giallo	RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
Grigio	ESPULSIONE (espulsione all'esterno)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

SIRE S.r.l.

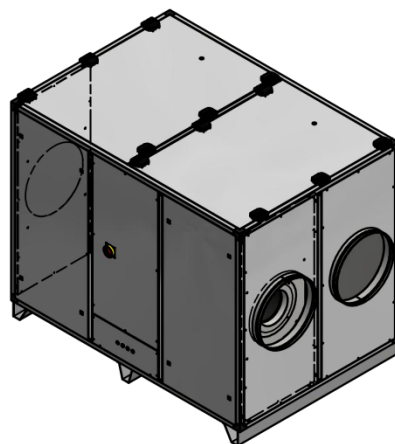
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

Dimensioni



Scarico condensa 1/2"
(da posizionare a destra o sinistra
in base alla configurazione)



SIRE S.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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



Portata massima (SFP_{limit2018}) 7200 m³/h con 490 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza ~80%

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 in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 50 mm

Tensione nominale: 400 V 3F 50-60 Hz

Assorbimento max: 7,6A 5,0kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e basamento h100 (l x p x h): 2250x1800x1500 mm

Dimensioni attacchi condotti: 810x510 mm

Peso: 780 kg

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico)

Configurazione verticale con possibilità di integrare una batteria ad acqua.

Disponibile con controllo 3 velocità EVO (3E), elettronica con display LCD nero (EL), elettronica con display LCD bianco (EB), elettronica con display COLOR-TOUCH (ET)

Protezione antigelo integrata

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	REC-D8 800 EC
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*	76,3%
Portata nominale (m³/s)	2,000 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	4,952 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	900 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,90 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	491 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	292 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	65,1%
Tasso di trafilamento (%)	interno 1,9%
	esterno 1,7%
	ricircolo non applicabile
Classificazione dei filtri	M5 (estrazione) e F7 (aria di rinnovo)
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto
	Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	71 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

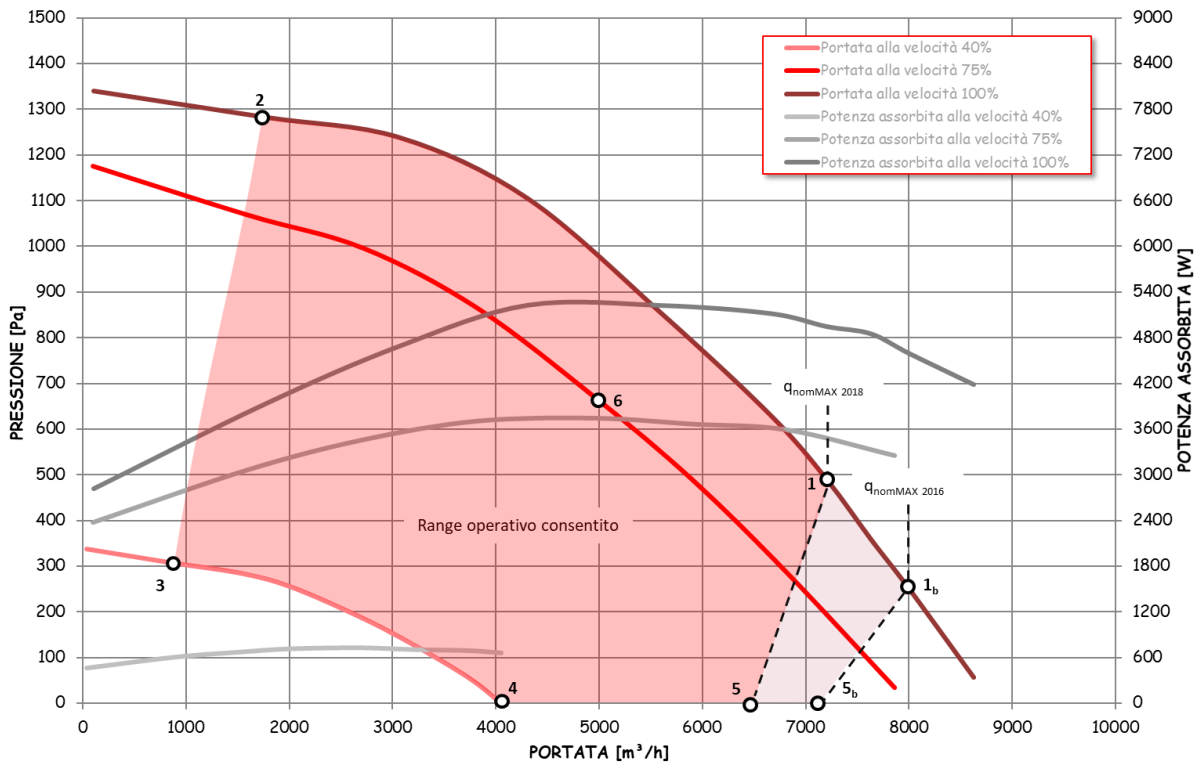
SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

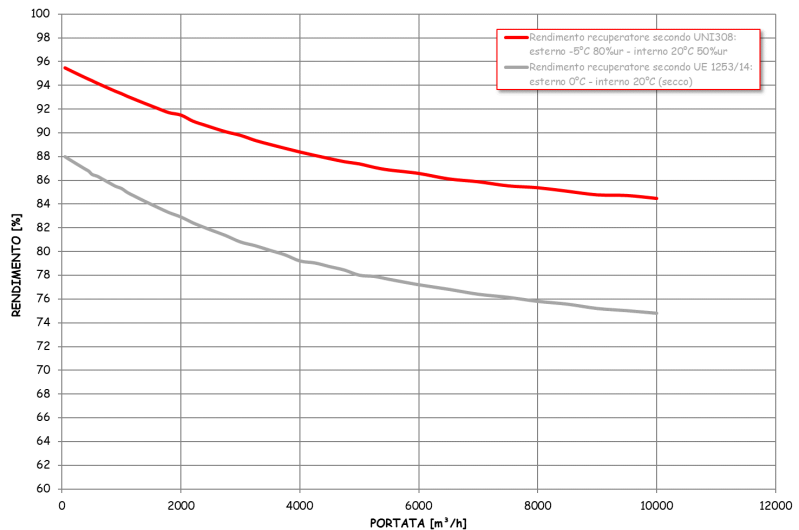
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com

Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q _{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore η _{s,Fan} [%]	Rendimento scambiatore η _{t,nrvu} [%]	Potenza sonora L _{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP _{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} [Pa]
1	7200	2,000	65,1	76,3	71	899,7	491
1 _b	8000	2,222	58,5	75,8	73	1155,9	251
2	1753	0,487	34,4	83,4	77	376,4	1283
3	882	0,245	27,5	85,5	59	151,1	307
4	4050	1,125	43,6	79,3	61	534,1	0
5	6400	1,778	50,2	76,9	63	941,6	0
5 _b	7100	1,972	47,1	76,4	66	1173,6	0
6	4981	1,384	64	78,2	67	545,9	666



Efficienza termica del recuperatore

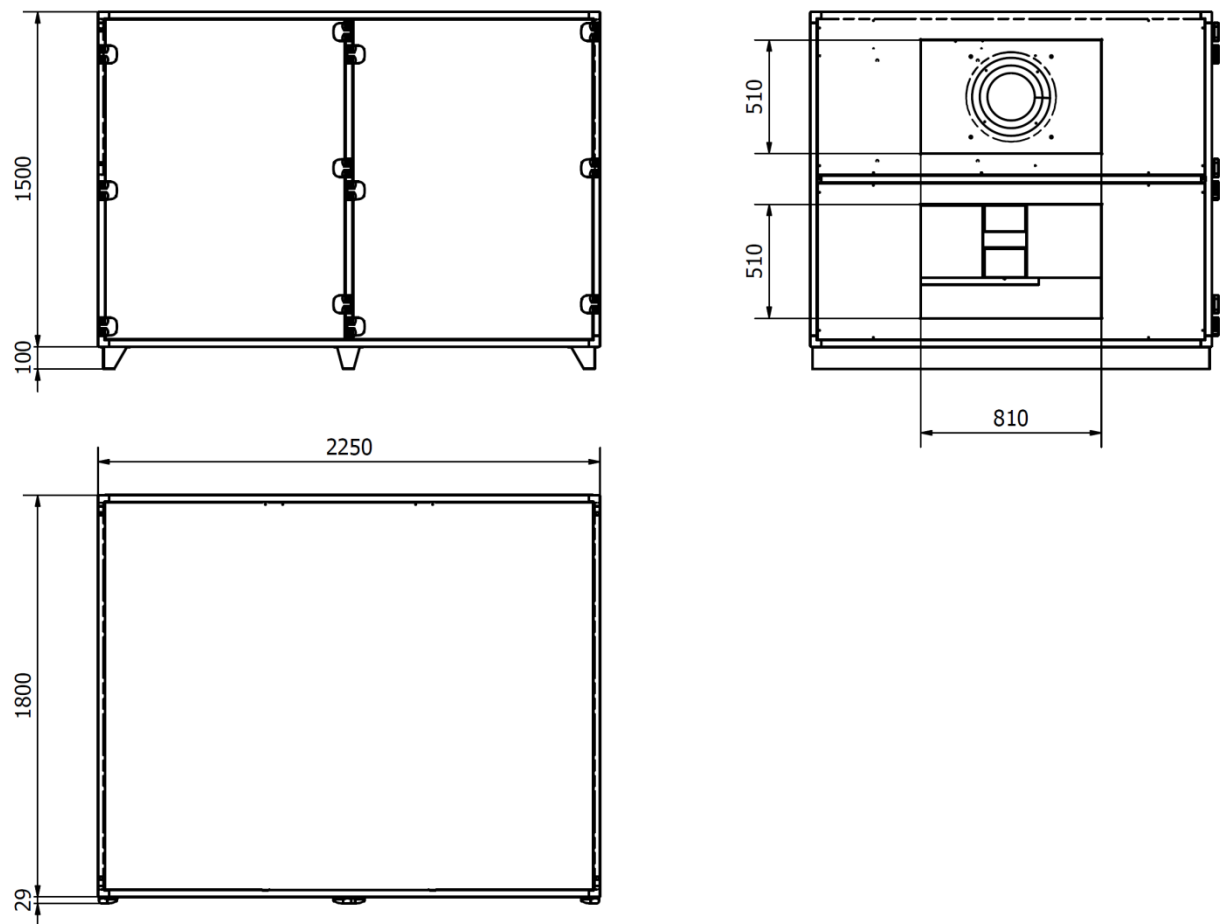


SIRE S.r.l.

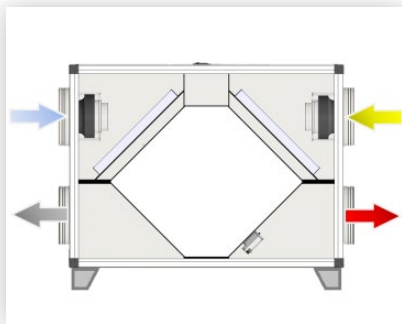
Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

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

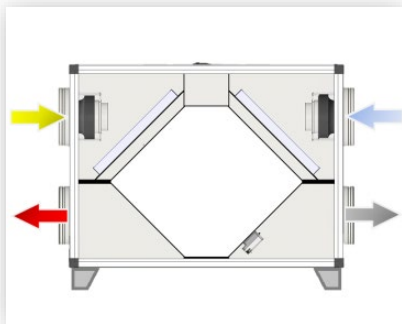
Dimensioni



Configurazioni (installazione verticale)



V1 (standard)



V5

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

Prestazioni batteria ad acqua (opzionale)

RISCALDAMENTO

Pressione Ambiente	mmHg	760			
Potenza	kW	60.02			
Portata gas	Sm³/h	8000			
Portata in peso	kg/h	9634	Fattore Calore Sensibile		1.00
Temperatura Ingresso	°C	15.00	Condensa	kg/h	0.00
Umidita' Relativa	%	50.00	Velocità Effettiva	m/s	2.81
Temperatura Uscita	°C	37.04	Perdita di carico	Pa	92
Umidità Relativa Uscita	%	13.49	Perdita di carico aria secca	Pa	92
FLUIDO INTERNO: Acqua					
Temperatura Ingresso	°C	50.00	Perdita di carico	kPa	7.20
Temperatura Uscita	°C	40.00	Densità	kg/m ³	991
Portata in Peso	kg/h	5161	Viscosità	mPa.s	0.59
Portata in Volume	l/h	5207	Conducibilità	W/mK	0.64
Velocità Effettiva	m/s	0.54	Calore specifico	J/kgK	4194.66

RAFFREDDAMENTO

Pressione Ambiente	mmHg	760			
Potenza	kW	43.26			
Portata gas	Sm³/h	8000			
Portata in peso	kg/h	9634	Fattore Calore Sensibile		0.66
Temperatura Ingresso	°C	27.00	Condensa	kg/h	20.20
Umidita' Relativa	%	60.00	Velocità Effettiva	m/s	2.97
Temperatura Uscita	°C	16.48	Perdita di carico	Pa	135
Umidità Relativa Uscita	%	96.91	Perdita di carico aria secca	Pa	93
FLUIDO INTERNO: Acqua					
Temperatura Ingresso	°C	7.00	Perdita di carico	kPa	9.00
Temperatura Uscita	°C	12.00	Densità	kg/m ³	999
Portata in Peso	kg/h	7431	Viscosità	mPa.s	1.33
Portata in Volume	l/h	7435	Conducibilità	W/mK	0.59
Velocità Effettiva	m/s	0.77	Calore specifico	J/kgK	4190.22