

SCOLARIA 800

Portata 750 m³/h

Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%

Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo

Filtri F7 (aria di rinnovo) e G4 (estrazione) a bassa perdita di carico

Struttura autoportante in lamiera pre-vernicciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz

Assorbimento max: 2,9A 380W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 2345x540x500 mm

Diametro nominale tubazioni: 400x150 mm (ripresa) - 400x180 mm (espulsione)

Peso: 190 kg

Livello di pressione sonora a 3m (Lpa in dB(A)): 42 dB(A)

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (con spegnimento ventilatore di ripresa)

Elettronica con CR WIFI21 e sonda CO2 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)



Ventilazione Meccanica Controllata

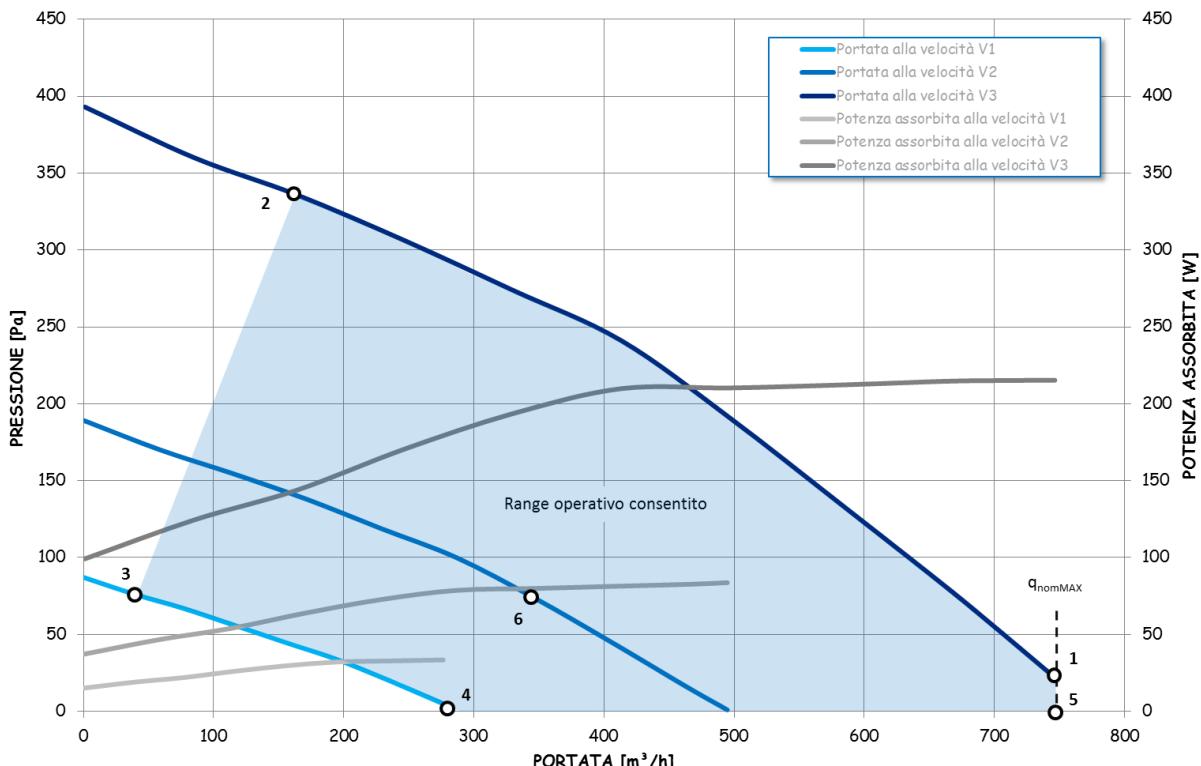
Marchio del fornitore	VMC ITALIA S.r.l.				
Identificativo del modello	SCOLARIA				
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale				
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile				
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente				
Efficienza termica del recuperatore di calore*	85,8%				
Portata nominale (m³/s)	0,207 m³/s				
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,215 kW				
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	911 W/(m³/s)				
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	2,18 m/s				
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	22 Pa				
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	223 Pa				
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	49,6%				
Tasso di trafilamento (%)	interno	4,1%			
	esterno	3,2%			
	ricicolo	non applicabile			
Classificazione dei filtri	G4 (estrazione) e F7 (aria di rinnovo)				
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	Allarme visualizzato su display remoto				
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	59 dB(A)				
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.vmcitalia.it				

* come da regolamento UE n° 1253/2014

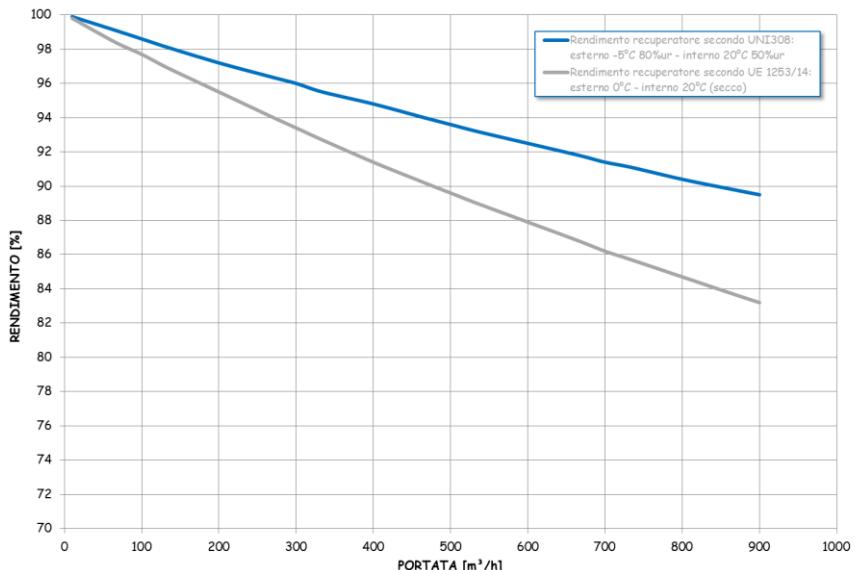
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

Prestazioni aerauliche

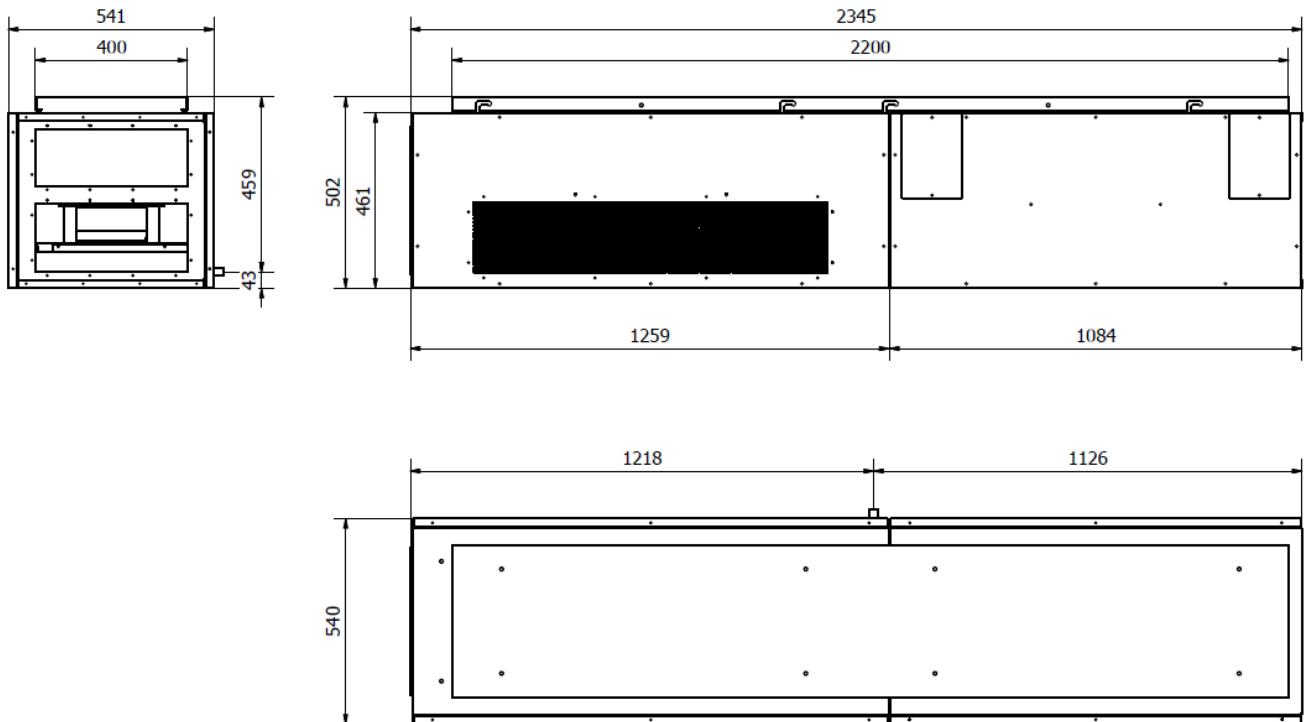
	Portata nominale [m ³ /h]	Portata nominale q _{nom} [m ³ /s]	Rendimento ventilatore η _{s,fan} [%]	Rendimento scambiatore η _{t,nrvu} [%]	Potenza sonora L _{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP _{int} [W/(m ³ /s)]	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} [Pa]
1	746	0,207	49,6	85,8	60	911,2	22
2	163	0,045	25,8	96,3	67	413,6	336
3	40	0,011	10,6	99	51	211,2	76
4	276	0,077	33	93,9	44	384,3	5
5	746	0,207	49,4	85,8	59	912,7	0
6	345	0,096	46,3	88,7	56	524	74



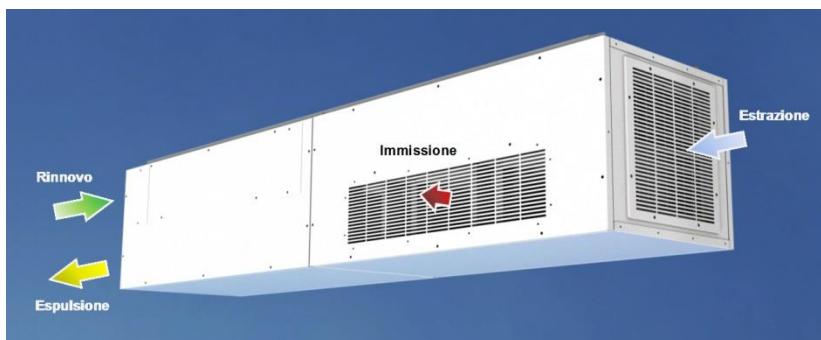
Efficienza termica del recuperatore



Dimensioni



Configurazioni



Configurazione DX

Configurazione SX

