

# SCOLARIA

Portata nominale a 600 m<sup>3</sup>/h con 120 Pa di pressione utile

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-verniciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz      Assorbimento portata nominale: 0,9A 100W

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 a 500 mc/h (Lpa in dB(A)): 35 dB(A)

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

Elettronica con display LCD nero 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

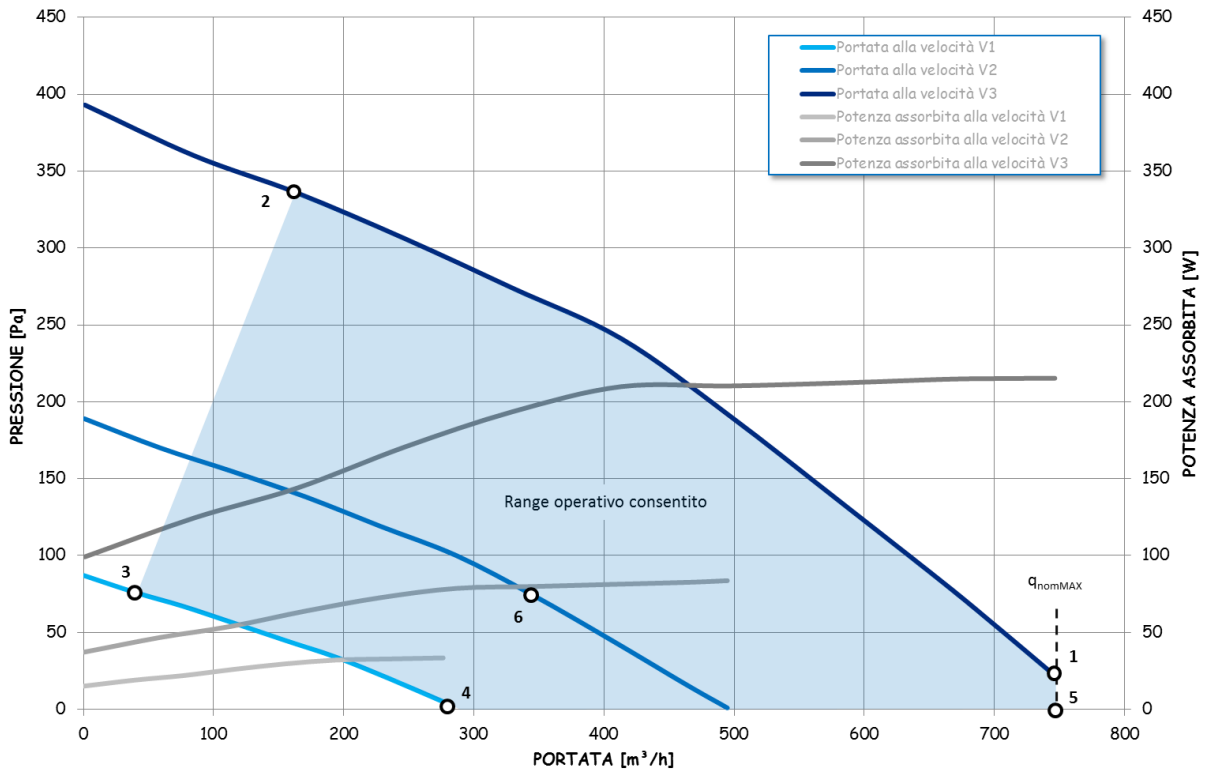
Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018  
(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

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%
	ricircolo	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	

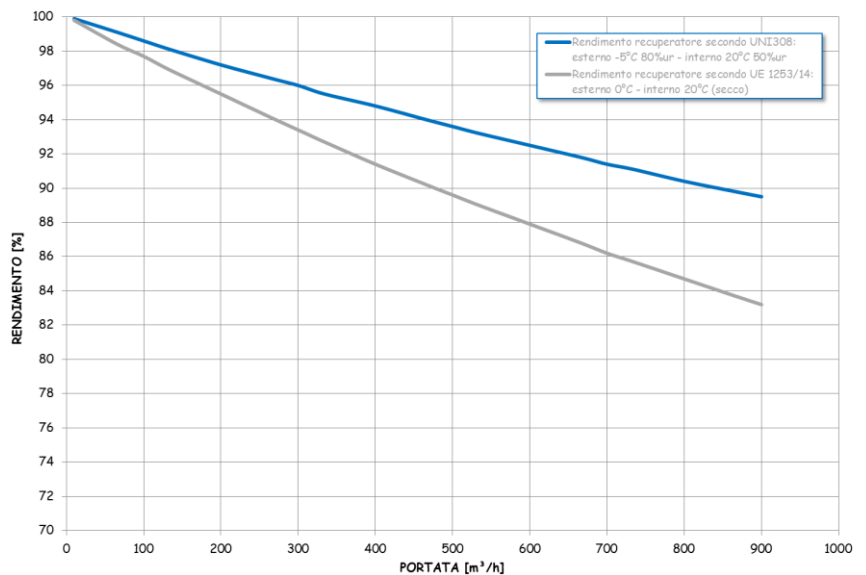
\* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

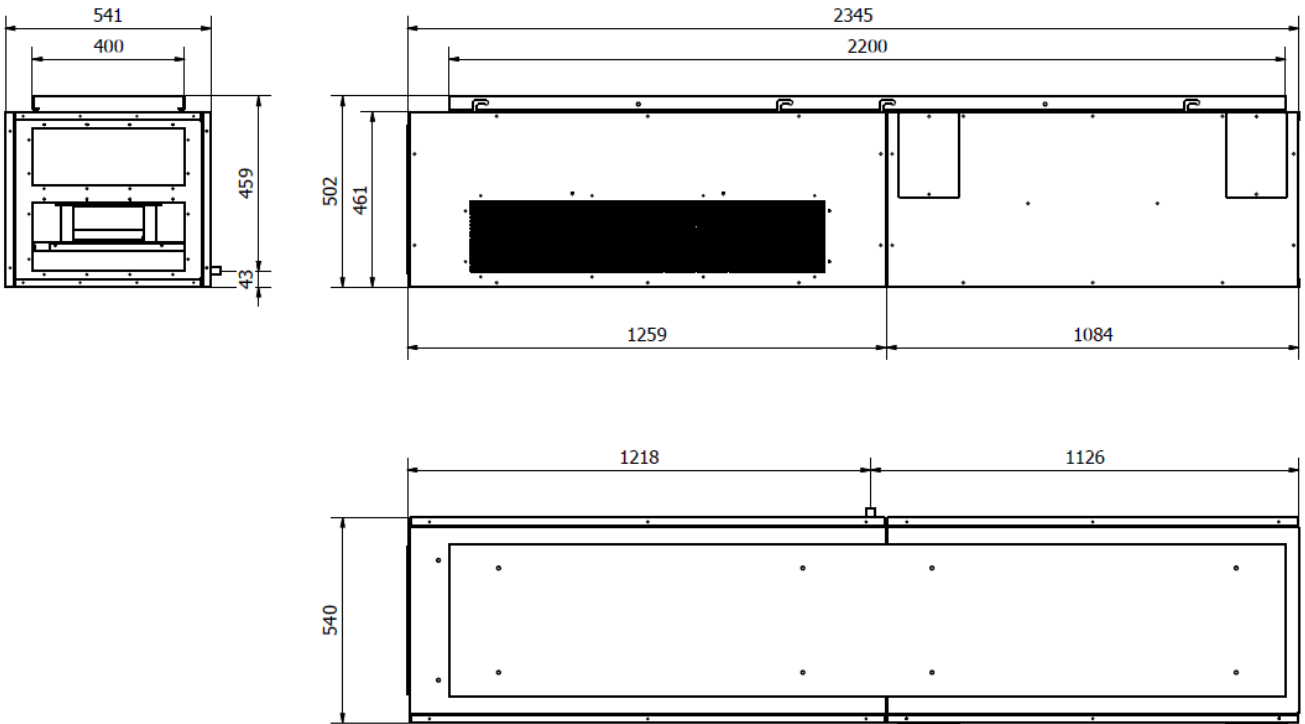
	Portata nominale [m <sup>3</sup> /h]	Portata nominale q <sub>nom</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Rendimento ventilatore η <sub>s,Fan</sub> [%]	Rendimento scambiatore η <sub>t,nvu</sub> [%]	Potenza sonora L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP <sub>int</sub> [W/(m <sup>3</sup> /s)]	Pressione esterna nominale Δp <sub>s,ext</sub> [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

