

VMC 150 V compact



Portata 172 m³/h con 100 Pa di pressione utile

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

Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo

Filtri F7 a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo

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

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz

Assorbimento alla portata max: 0,8A 100W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 450x850x350 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 125 mm

Peso: 40 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (L_{pa} in dB(A)): 41 dB(A)

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

Disponibile con controllo a potenziometro (PT), 3 velocità (3V), 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 (solo versioni con elettronica: 3E, EL, EB, ET)

Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

TEKAL di Rebellato Renzo & C. Sas. CTTADELLA (PD) C.F. - P.I. 00794040287

Tel./Fax. 049/9402259 – 049/5975977

email: info@tekal.net – commerciale@tekal.net Website: www.tekalclima.it

Scheda del prodotto (controllo EB)

Secondo regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n° 1254/2014

Scheda valida anche per le versioni con controllo EL oppure PT, 3V, 3E, ET in abbinamento a umidostato o sonda qualità dell'aria.

Consumo di energia specifico in kWh/(m ² a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo Clima mite Clima caldo	-75,2 kWh/m ² .a -37,5 kWh/m ² .a -13,3 kWh/m ² .a
Classe energetica	A	
Tipologia di prodotto	UVR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero del calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recupero di calore*	85,3 %	
Portata massima (m ³ /h)*	172 m ³ /h	
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*	100 W	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))	52 dB(A)	
Portata di riferimento (m ³ /s)*	0,033 m ³ /s	
Differenza di pressione (PA)*	50 Pa	
Potenza assorbita specifica (W/(m ³ /h))	0,31 W/(m ³ /h)	
Tipo di controllo	Controllo ambiente centralizzato	
Coefficiente di controllo	0,85	
Tasso di trafileamento (%)	Interno esterno ricircolo	1,4% 2,6% non applicabile
Tasso di miscela (%)	Non applicabile	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avviamento relativo ai filtri	Allarme visualizzato sul display remoto	
Installazione per immissione aria nuova	Non applicabile	
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e – 20 Pa (%)	Non applicabile	
Tenuta dell'aria interna / esterna (m ³ /h)	Non applicabile	
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100 m ² (kWh di elettricità /a)**	Clima freddo Clima mite Clima caldo	866,1 kWh di elettricità /a 329,1 kWh di elettricità /a 284,1 kWh di elettricità /a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per un'abitazione di 100 m ² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo Clima mite Clima caldo	8807,9 kWh di energia primaria /a 4502,4 kWh di energia primaria /a 2035,9 kWh di energia primaria /a

* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n° 1254/2014

Scheda del prodotto (controllo 3E)

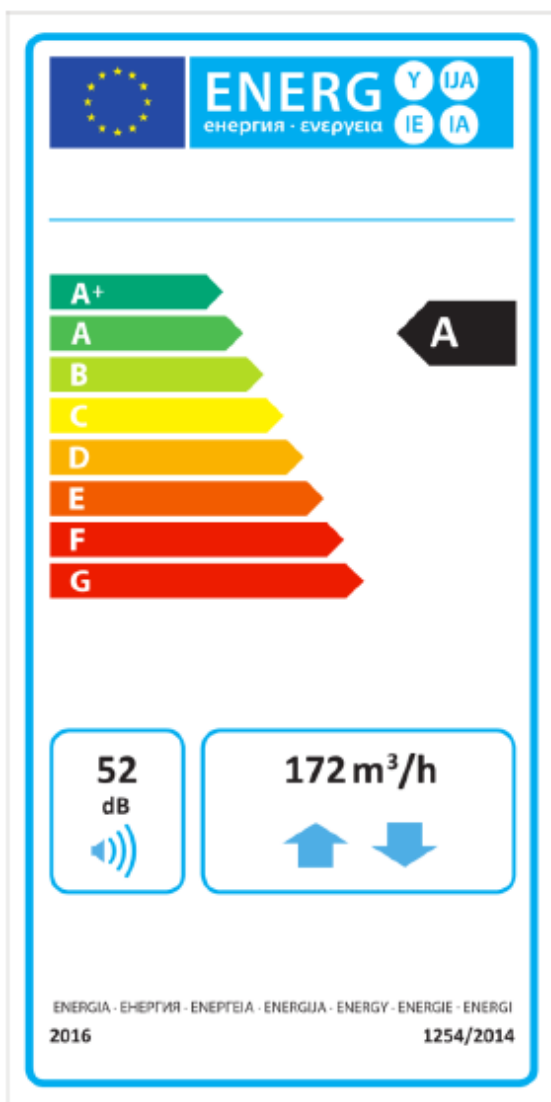
Secondo regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n° 1254/2014

Scheda valida anche per le versioni con controllo PT, 3V, ET

Consumo di energia specifico in kWh/(m ² a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo Clima mite Clima caldo	-71,0 kWh/m ² .a -34,0 kWh/m ² .a -10,2 kWh/m ² .a
Classe energetica		A
Tipologia di prodotto		UVR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero del calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recupero di calore*		85,3 %
Portata massima (m ³ /h)*		172 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		100 W
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))		52 dB(A)
Portata di riferimento (m ³ /s)*		0,033 m ³ /s
Differenza di pressione (PA)*		50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/(m ³ /h))		0,31 W/(m ³ /h)
Tipo di controllo		Controllo manuale
Coefficiente di controllo		1
Tasso di trafileamento (%)	Interno esterno ricircolo	1,6% 2,6% non applicabile
Tasso di miscela (%)		Non applicabile
Posizione e descrizione del segnale visivo di avviamento relativo ai filtri		Led di segnalazione su controllo remoto
Installazione per immissione aria nuova		Non applicabile
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e – 20 Pa (%)		Non applicabile
Tenuta dell'aria interna / esterna (m ³ /h)		Non applicabile
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100 m ² (kWh di elettricità /a)**	Clima freddo Clima mite Clima caldo	975,3 kWh di elettricità /a 438,3 kWh di elettricità /a 393,3 kWh di elettricità /a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per un'abitazione di 100 m ² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo Clima mite Clima caldo	8670,6 kWh di energia primaria /a 4432,2 kWh di energia primaria /a 2004,2 kWh di energia primaria /a

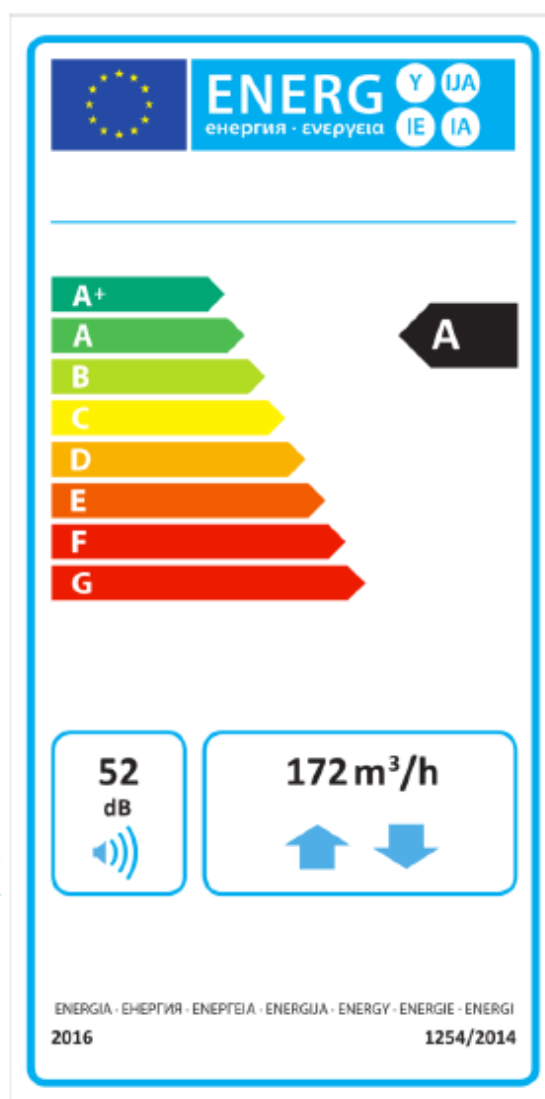
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n° 1254/2014



Etichetta energetica (controllo EB)

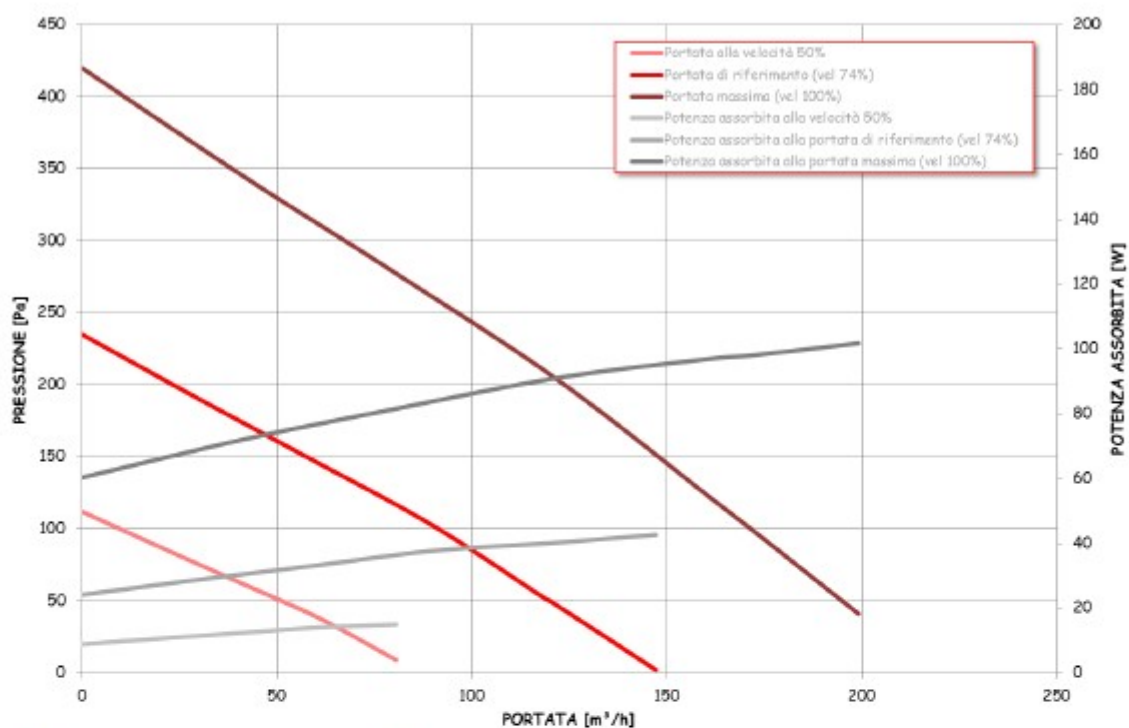
Scheda valida anche per le versioni con controllo EL oppure PT, 3V, 3E, ET in abbinamento a umidostato o sonda qualità aria



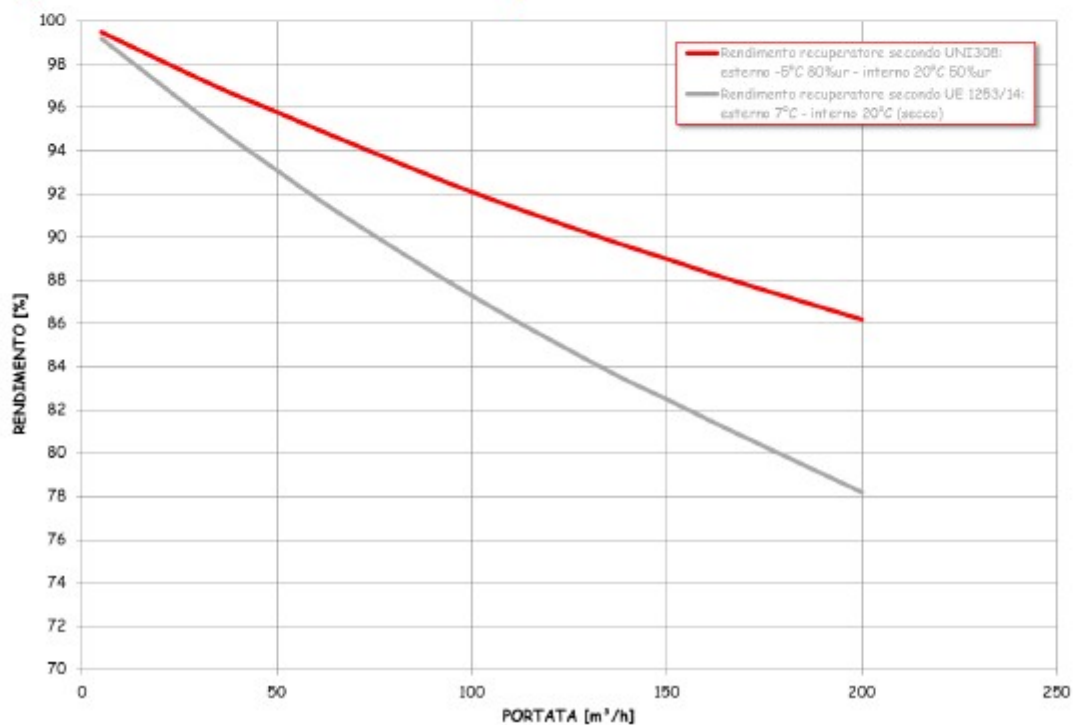
Etichetta energetica (controllo 3E)

Etichetta valida anche per le versioni con controllo PT, 3V e ET

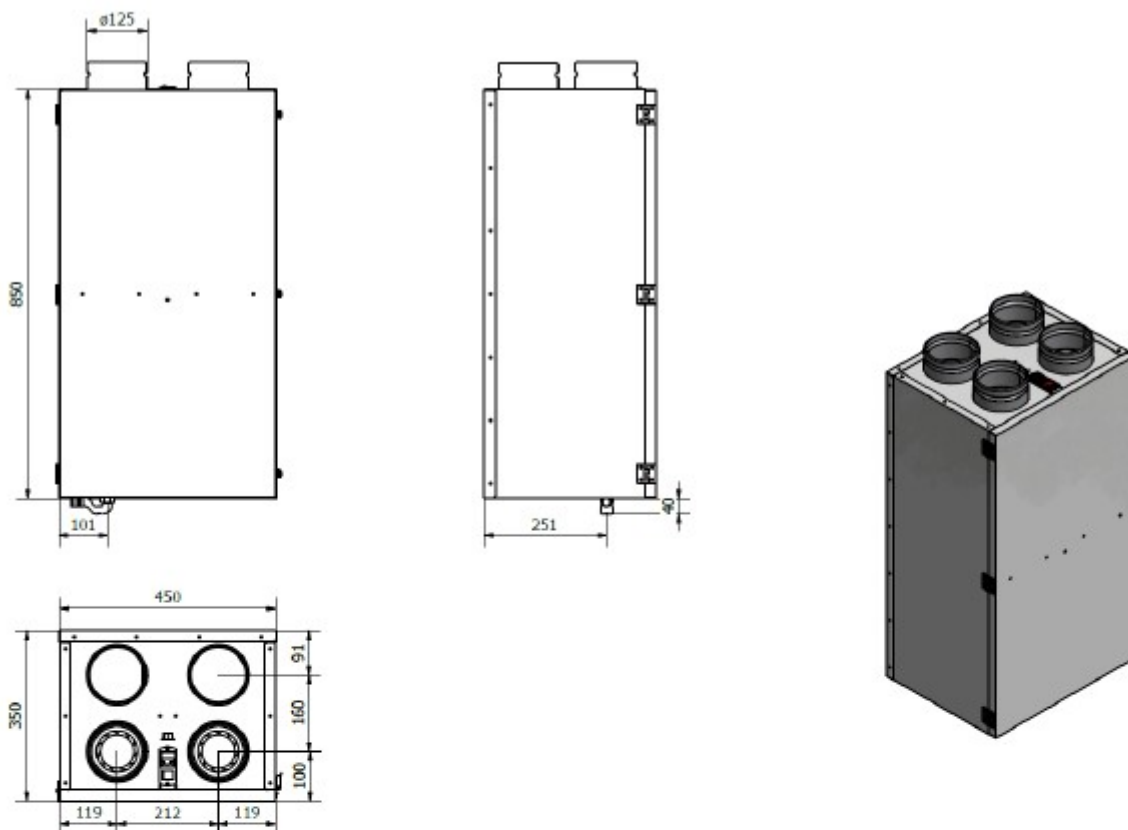
Prestazioni aerauliche



Efficienza termica del recuperatore



Dimensioni



Configurazioni



VM (standard)
PARETE



VN
PARETE

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

* versioni richiedibili in fase d'ordine (sovrapprezzo di 120 € di listino)