

RECAR227

Unità di recupero calore centralizzata completa di regolazione Plug and play wireless e By-pass automatico



Prodotto	RECAR227
Installazione	Verticale
Rendimenti	90%

DESCRIZIONE

Unità di recupero calore centralizzata completa di regolazione Plug and play wireless e By-pass automatico.

Struttura autoportante in EPS a tenuta con mantello esterno in acciaio, completa di sistema estrazione filtri e drenaggio condensa.

RECUPERATORE DI CALORE

Recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico. Opzione: variante con recuperatore entalpico.

VENTILATORI

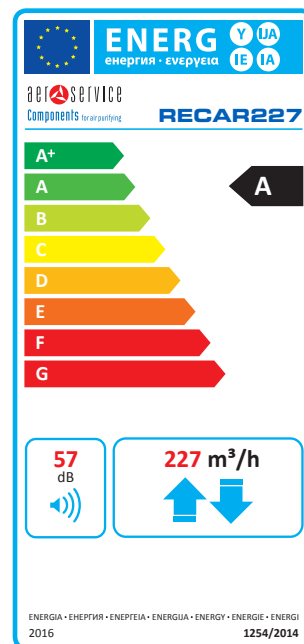
Ventilatori Plug fan con motore EC Brushless.

FILTRI

Le unità sono provviste di serie con celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4, in opzione filtro efficienza F7 su aria esterna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione parametri	Unità di misura	Valori
Portata aria	m ³ /h	227
Pressione statica utile	Pa	100
Efficienza termica	%	90
Ventilatore direttamente accoppiato		
Potenza nominale	W	43
I nominale	A	0,32
Tensione	V	230
Frequenza	Hz	50
Velocità	N	3+1
Filtri		
Efficienza filtro standard	Classe	G4
Efficienza filtro opzionale	Classe	F7

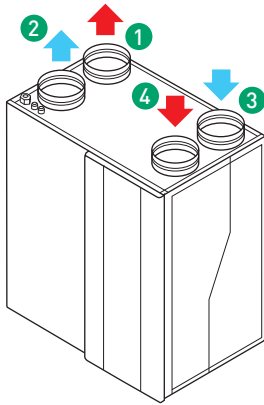




VMC

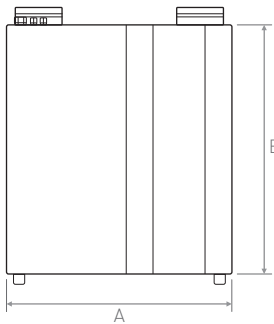
Massima qualità dell'aria
in ambiente domestico

DIMENSIONALI

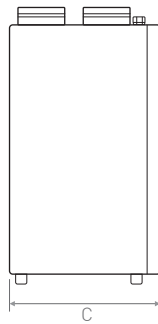


1. Espulsione
2. Mandata
3. Aria esterna
4. Ripresa

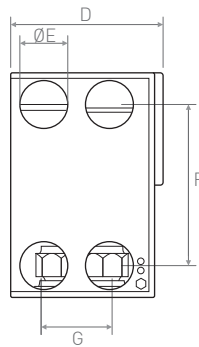
Vista in piana



Vista frontale



Vista laterale



Vista superiore

A	B	C	D	ØE	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
598,5	660	403	403	125	426,6	172,5






Peso: 37 kg

RECAR227

Unità di recupero calore centralizzata completa di regolazione
Plug and play wireless e By-pass automatico

CONTROLLI

REGOLAZIONE PLUG AND PLAY

Modello	Controllo velocità	By-pass	Antigelo	Intasamento filtri	Controllo umidità	Controllo CO ₂	Funzione booster	Trasmittitore MODBUS	Impostazione velocità	ON/OFF	Allarmi puntuali
A4CW (fornito di serie)		•	•	•	•		•				
AUCW		•	•	•	•						
ACWG		•	•	•		•					
ABUSW								•			
ACWD		•	•	•	•		•		•	•	•

**VMC**Massima qualità dell'aria
in ambiente domestico

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DELL'UNITÀ DI RECUPERO DEL CALORE

Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	RECAR227		
Clima di riferimento	Temperato	Freddo	Caldo
SEC in [kWh/(m ² a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-34,72	-71,65	-10,95
SEC Class	A	A+	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-B Bidirezionale		
Tipo di azionamento installato	Azionamento a velocità multiple		
Tipo di sistema di recupero del calore	a recupero		
Efficienza termica ¹	85		
Portata massima in [m ³ /h] ²	227		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	106		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] ³	57,4		
Portata di riferimento in [m ³ /h] ⁴	158,4		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,289		
Fattore di controllo e tipologia	1		
Percentuale massima di trafilemento interno [%] ⁶	0,8		
Percentuale massima di trafilemento esterno [%] ⁶	0,5		

1 Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa

2 Portata massima a 100 Pa di pressione esterna

3 Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna

4 La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010

5 In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento

6 In conformità a EN13141-7:2010

SEC Consumo energetico specifico.

RECAR227

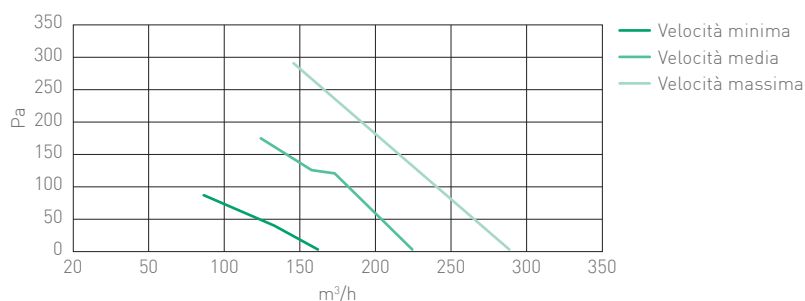
Unità di recupero calore centralizzata completa di regolazione
Plug and play wireless e By-pass automatico

CURVE PRESTAZIONALI

CERTIFICATE EN 13147:7:2011

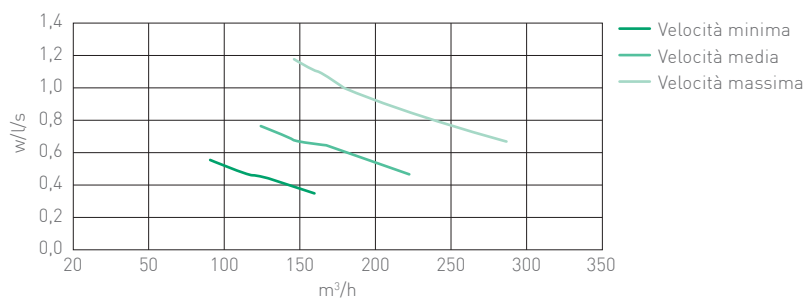
Pressione statica utile

Dati con filtri G4 standard
Perdite di carico filtro efficienza F7 vedi pagina successiva



Potenza specifica ventilatore

Dati per singolo ventilatore



SCAMBIATORE CERTIFICATO EN 13147:7:2011

Diagramma efficienza estiva

Aria esterna: 32 °C / 50 % U.R.
Aria ambiente: 26 °C / 50 % U.R.

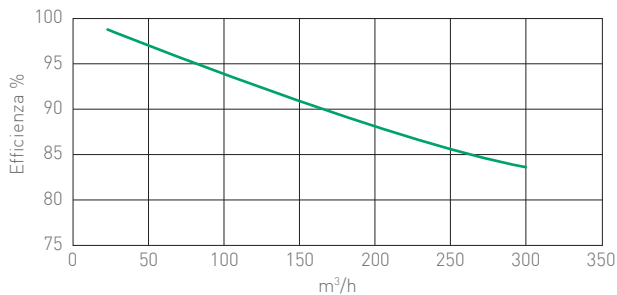
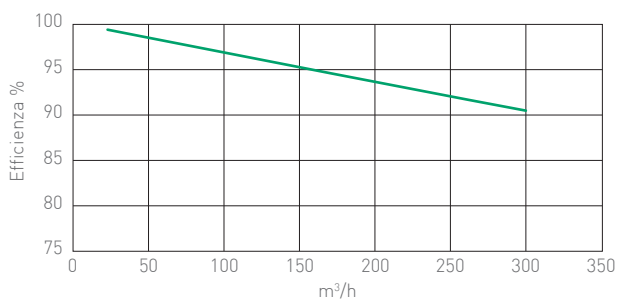


Diagramma efficienza invernale

Aria esterna: - 5 °C / 80 % U.R.
Aria ambiente: 20 °C / 50 % U.R.





VMC

Massima qualità dell'aria
in ambiente domestico

PERDITE DI CARICO FILTRO EFFICIENZA F7

