

UNITÀ VENTILANTI VMC PUNTUALI CON RECUPERO DI CALORE



modelli
RCP100 P
RCP100-PRE P

modelli
RCP100 WIFI
RCP100-PRE WIFI

modelli
RCP200-E WIFI
RCP200-E-PRE WIFI

RCP100 e RCP200 Recuperatore di calore a parete

DESCRIZIONE

Unità di ventilazione con recupero del calore decentralizzate a doppio flusso disponibile in 2 modelli: RCP100 (con scambiatore in polistirene) fornibile in 4 versioni e RCP200 (con lo scambiatore entalpico) tutti con il telecomando. Il controllo a bordo unità cambia in base alle versioni (display e tasti oppure pulsanti touch) e, sulle versioni WIFI, la possibilità di gestire l'apparecchio anche dallo smartphone mediante un'applicazione.

Le unità sono dotate di serrande di aspirazione e di scarico dell'aria verso l'esterno che si chiudono automaticamente nel caso dell'apparecchio spento. Versioni del RCP200 sono dotati di una serranda di ricircolo che aprendosi fa chiudere la serranda dell'aria proveniente dall'esterno generando un ricambio dell'aria interna con i flussi passanti dallo scambiatore

La versione PRE, per entrambi i modelli, indica la presenza della resistenza di preriscaldamento dell'aria proveniente dall'esterno che si attiva a temperature basse per prevenire la formazione del ghiaccio nello scambiatore.

VANTAGGI:

- Varietà di modelli per diversi tipi di applicazione
- Design moderno e dimensioni compatte
- Ventilazione con programmazione settimanale
- Ventilatori a basso consumo energetico e silenziosità eccellente
- Controllo con l'applicazione mobile Android / IOS (solo per vers. WIFI)
- Filtri G4 e F7/F8 di serie (opzionale H13, F8 Carbonio)
- Possibilità di aggiungere l'estrazione dal bagno tramite un kit opzionale
- Facile installazione e manutenzione dal pannello frontale



KFG100
Kit fissaggio, 2 tubi Ø100
L=500 mm e doppia griglia
esterna bianca per tutti i
modelli di RCP100



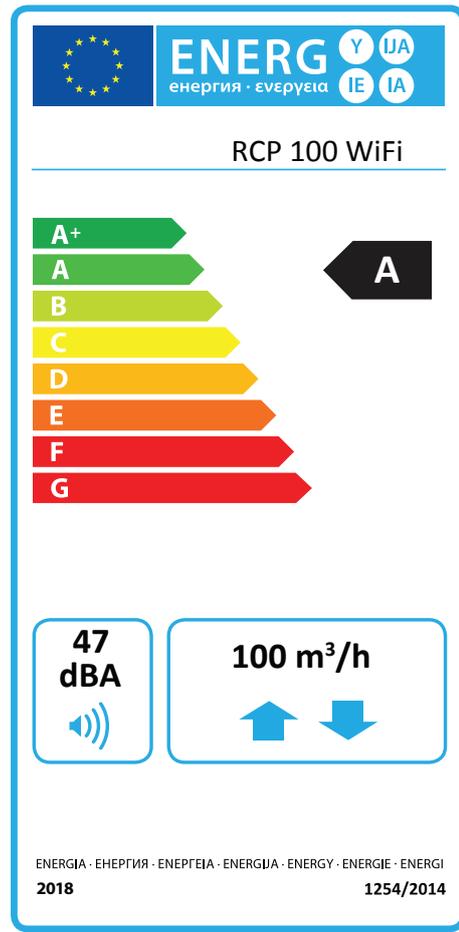
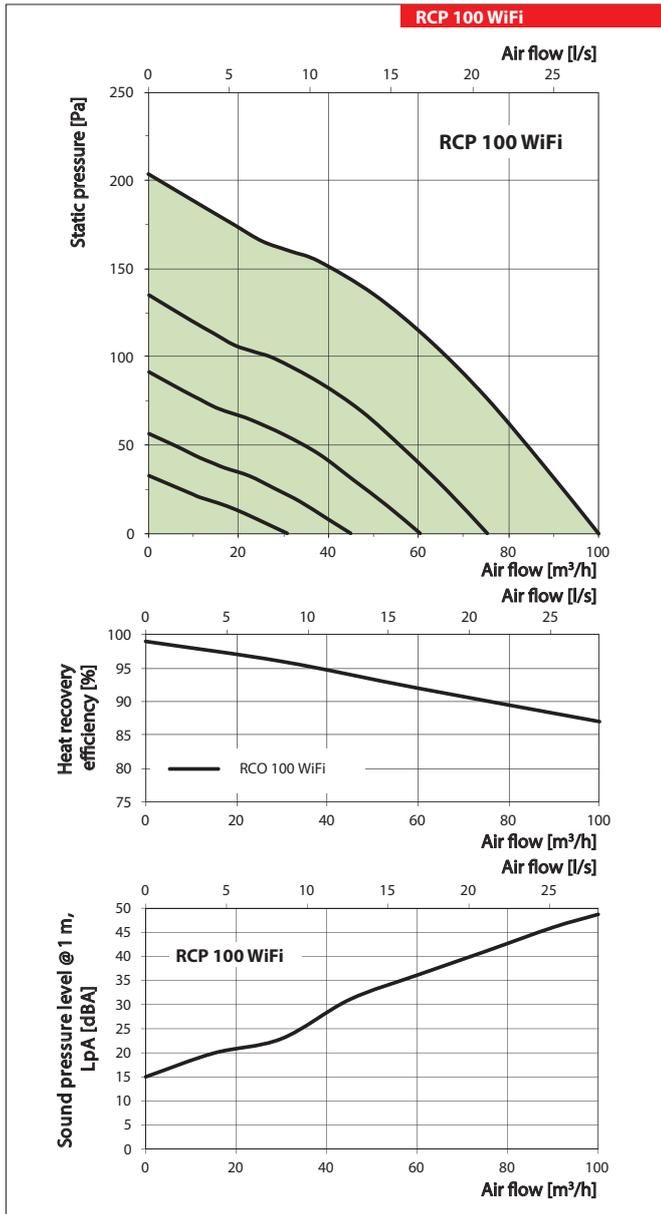
KFG200
Kit fissaggio, 2 tubi Ø100
L=500 mm e doppia griglia
esterna bianca per tutti i
modelli di RCP200

DATI TECNICI

MODELLO	RCP100 P	RCP100-PRE P	RCP100 WIFI	RCP100-PRE WIFI	RCP200-E WIFI	RCP200-E-PRE WIFI							
Dimensioni interne: A x L x P [mm]	650 x 550 x 200		650 x 550 x 200		1018 x 550 x 200								
Velocità	1	2	3	4	5	1							
Portata d'aria massima (m³/h)	30	60	100	30	44	60	75	100	30	60	90	120	200
Livello pressione sonora a 3mt dB	13	27	39	13	20	27	33	39	12	22	30	36	45
Efficienza	96	92	87	96	94	92	89	87	75	70	68	67	66
Potenza assorbita (W)	12	21	45	20	23	29	37	53	10	15	25	44	134
Assorb. max. senza resist.elett. (A)	0,4		0,4		1								
Assorb. max. con resist.elettrica (A)	-	3,6	-	3,6	-	4							
Alimentazione elettrica 50Hz (V)	230		230		230								
Diametro dei condotti	Ø100		Ø100		Ø100								
Grado di protezione (motori)	IP44		IP44		IP44								
Materiale scambiatore di calore	Polistirene		Polistirene		Membrana entalpica								
Materiale dell'involucro	Acciaio verniciato		Acciaio verniciato		Acciaio verniciato								
Isolamento interno (mm)	10		10		30								
Filtri immissione / estrazione	G4 (F8 opzionale) / G4		G4 (F8 opzionale) / G4		G4+F7 (H13 opzionale) / G4								
Peso (kg)	31		31		44								

LISTINO

MODELLO	DESCRIZIONE	MODELLO
RCP100	Recuperatore decentralizzato RCP100 con telecomando	RCP100 P: Pannello di controllo con display e tasti a bordo
RCP100-PRE		RCP100-PRE P: Pannello di controllo con display e tasti a bordo + preriscaldatore
RCP100-WF		RCP100 WIFI: Pulsanti touch luminosi a bordo e connessione WIFI
RCP100-PRE-WF		RCP100-PRE WIFI: Pulsanti touch luminosi a bordo e connessione WIFI + prerisc.
RCP200-WF	Recuperatore decentralizzato RCP200 con telecomando	RCP200-E WIFI: Pulsanti touch luminosi a bordo e connessione WIFI
RCP200-PRE-WF		RCP200-E-PRE WIFI: Pulsanti touch luminosi a bordo e connessione WIFI + prerisc.
KFG100	Kit fissaggio, 2 tubi Ø100 L=500 mm e doppia griglia esterna bianca per tutti i modelli di RCP100	
KFG200	Kit fissaggio, 2 tubi Ø100 L=500 mm e doppia griglia esterna bianca per tutti i modelli di RCP200	



	RCP 100 WiFi			
Specific energy consumption (SEC), kWh/(m².a)	Cold	Average	Warm	
	-79.4	A+	-39.7	A -14.3 E
Type of ventilation unit	Bidirectional			
Type of drive installed	Variable speed			
Type of heat recovery system	Recuperative			
Thermal efficiency of heat recovery, %	92			
Maximum flow rate, m³/h	100			
Electric power input, W	53			
Sound power level, dBA	47			
Reference flow rate, m³/s	0.017			
Reference pressure difference, Pa	N/A			
Specific power input (SPI), W/(m³/h)	0.483			
Control typology	Local demand control			
Maximum internal leakage rates, %	0.1			
Maximum external leakage rates, %	0.9			
Mixing rate of bidirectional units, %	20			
Airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa	0.93			
The indoor/outdoor air tightness, m³/h	7			
Internet address	http://www.ventilation-system.com			
The annual electricity consumption (AEC), kWh electricity/a	Cold	Average	Warm	
	863	326	281	
The annual heating saved (AHS), kWh primary energy/a	Cold	Average	Warm	
	9230	4718	2133	

OVERALL DIMENSIONS

