

Recuperatore di Calore WHR 60



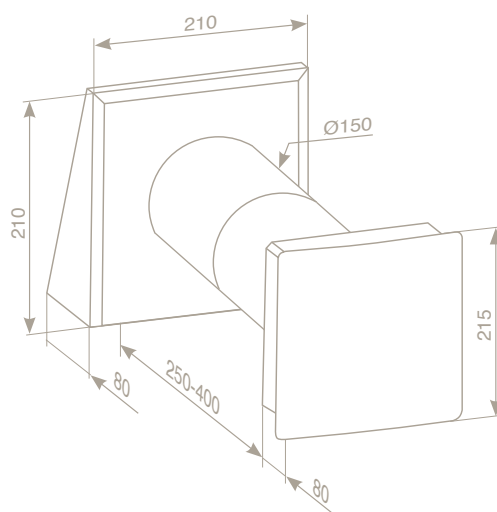
Dispositivo per la ventilazione meccanica controllata con recupero di calore WHR 60 “single room”, ideale per favorire il rinnovo dell’aria nei locali dove non è possibile installare un sistema canalizzato.

L’unità è dotata di un recuperatore ceramico cilindrico e di un ventilatore reversibile ad alta efficienza a 3 velocità. È predisposta per l’installazione a parete mediante foro Ø 160 mm ed è dotata di cappa esterna in materiale plastico di colore bianco per evitare l’ingresso di acqua e indesiderati flussi di aria esterna nello scambiatore durante il funzionamento. La macchina, fornita di placca in ABS da installare in ambiente, può essere collegata ad altre unità WHR 60 mediante cavo bus per consentire il funzionamento combinato di più dispositivi e per favorire un miglior ricambio dell’aria nei locali. La gestione è demandata a un telecomando per il controllo remoto a distanza da ordinare separatamente (è sufficiente un unico telecomando anche

nel caso di più macchine in serie). Con l’unità WHR 60 il rinnovo dell’aria con recupero di calore avviene mediante l’avvicendamento di due fasi. Una **fase di estrazione** in cui l’aria calda spinta all’esterno dal ventilatore cede l’energia termica al recuperatore ceramico e una **fase di immissione** in cui l’inversione di moto introduce aria nuova in ambiente, la quale si preriscalda passando attraverso il recuperatore. Ciascuna delle due fasi ha una durata di 70 secondi.

L’unità può essere impostata anche per il funzionamento in free-cooling.

Caratteristiche Tecniche:	
Alimentazione a 50 Hz	220-240 VaC
Potenza elettrica assorbita	Vel. 1 4.90 W
	Vel. 2 6.90 W
	Vel. 3 8.90 W
Portata d’aria	Vel. 1 30 m ³ /h
	Vel. 2 45 m ³ /h
	Vel. 3 60 m ³ /h
Livello di rumorosità, 3m	Vel. 1 13 dB
	Vel. 2 20 dB
	Vel. 3 23 dB
Recuperatore di calore ad alta efficienza	~93% (in modalità combinata)
Dimensioni griglia esterna	lxhxp (mm) 210x210x80
Dimensioni griglia interna	lxhxp (mm) 215x215x80
Dimensioni condotto aria	Øxl (mm) Ø 150x250÷400



codice	modello
7045205	WHR 60
7045206	telecomando

Caratteristiche WHR 60

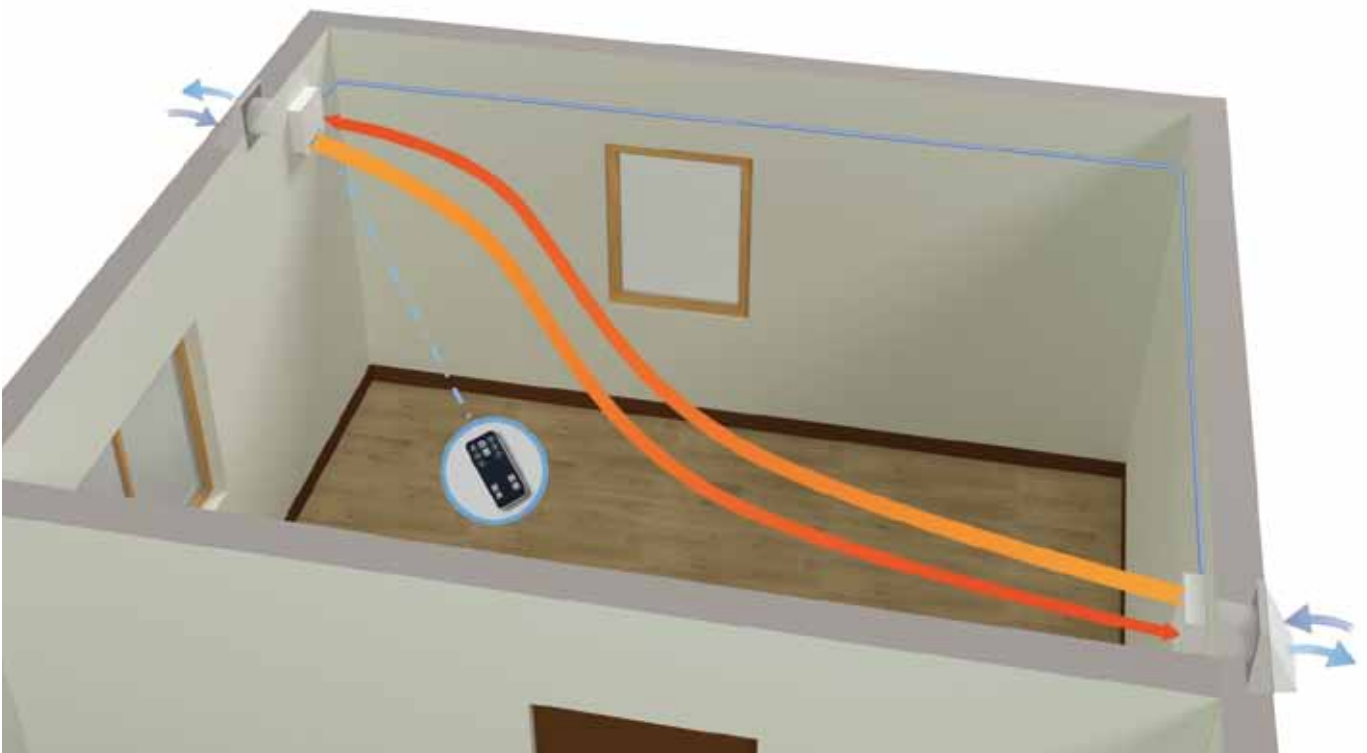
- > Unità di ventilazione con recupero di calore (fino al 93%)
- > Scambiatore ceramico
- > Bassissimo assorbimento elettrico
- > Ideale per edifici nuovi o esistenti
- > Installazione a parete
- > Funzionamento a 3 velocità
- > Grado di protezione IPX4
- > Filtri aria G3
- > Soluzione estetica e compatta

Funzionamento in modalità singola



Il funzionamento in modalità singola prevede l'installazione di una sola unità che avvicenda continuamente un periodo di estrazione di aria inquinata a un periodo di immissione di aria pulita e preriscaldata. La durata di ciascuna fase è di 70 secondi.

Funzionamento in modalità combinata



Il funzionamento in modalità combinata prevede l'installazione di due o più unità che comunicano tra loro mediante collegamento bus. Con questo sistema mentre un'unità estrae l'aria inquinata dai locali recuperandone il calore, l'altra immette aria pulita e preriscaldata in ambiente. Al termine del ciclo, i compiti delle due unità si invertono: mentre la prima introduce nell'edificio aria nuova, la seconda espelle aria esausta, cedendo il calore al recuperatore ceramico. La durata di ciascuna fase è di 70 secondi.