

Scheda tecnica

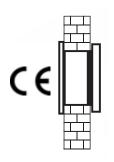
AiR-next RF 160/100

Unità di ventilazione monostanza con recupero di calore.



Caratteristiche tecniche

- Diametri 100 e 160 mm
- · Comando a radiofrequenza
- · Sensori temperatura, umidità e luminosità
- · Gestione simultanea fino a 64 unità
- · Montaggio su parete perimetrale
- · Per locali fino a 50 mq
- · Bassi livelli di rumorosità
- · Scambiatore di calore ceramico ad alta efficienza fino a 90%





Descrizioni

Il sistema "Air-next RF" è composto da una o più unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore ad altissima efficienza da installare sulle pareti perimetrali; uno scambiatore di calore ceramico posto all'interno delle unità accumula il calore ceduto dal flusso d'aria estratta dalla stanza e lo restituisce riscaldando l'aria durante il ciclo d'immissione. L'aria immessa nell'ambiente attraversa un filtro G3 che trattiene le eventuali impurità.

Ogni unità di ventilazione è dotata di un motore DC brushless a basso consumo controllato da un microprocessore che, elaborando le informazioni dei sensori presenti sull'unità (temperatura, umidità e luminosità) ed i comandi impartiti con il radiocomando, adotta le modalità di ventilazione più idonee ad assicurare il miglior comfort ambientale. La configurazione minima installabile è l'unità "Master" ed il suo radiocomando a cui si possono aggiungere diverse unità aggiuntive (sino ad un massimo di 64).

Il radiocomando, dotato di una grafica chiara ed intuitiva, consente all'utenza di impostare e modificare le diverse modalità di funzionamento e di verificare le impostazioni correnti.

Caratteristiche

- · Plastiche realizzate in ABS anti UV ed antistatico;
- Temperatura max ambiente 45°C;
- · Dimensioni ridotte e facilità di installazione;
- · Radiocomando di controllo, con tastiera touch e segnalazioni a LEDs blu;
- Tubo telescopico adatto a tutti gli spessori di parete;
- · Griglia esterna flessibile per il montaggio dall'interno o dall'esterno;
- · Filtro classe G3:
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con Ø 160 mm;
- · Conforme Reg. (UE) 1254/2014.

Le confezioni comprendono

- Unità di ventilazione "Master" con recuperatore di calore e griglia esterna;
- Telecomando a radiofrequenza.

Accessori e ricambi:

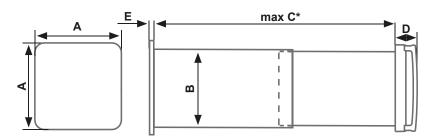
- Unità di ventilazione aggiuntiva;
- Terminale esterno di immissione/espulsione aria;
- · Filtro classe G3;

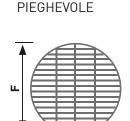


Dimensioni

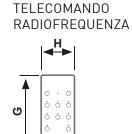
MODELLO	Α	В	С	D	E	F	G	H
Air-next 160 RF MASTER		160	530					
Air-next 160 RF SLAVE	180	160	530	47	20	190	125	60
Air-next 100 RF MASTER		107	570				123	
Air-next 100 RF SLAVE		107	570			1		

UNITÀ VENTILANTE CON RECUPERATORE





GRIGLIA ESTERNA



Caratteristiche tecniche

CODICE MODELLO	Velocità	m³/h	Potenza max assorbita W	Tensione di alimentazione	dB(A) 1,5 mt
Air-next 160 RF	V bassa	28	2,0		27
	V media	48	3,8	220// 5011-	32
	V alta	68	6,6	230V~ 50Hz	38
	V sleep	15	nd		nd
Air-next 100 RF	V bassa	8	2,0		18
	V media	18	3,8	230V~ 50Hz	23
	V alta	30	6,6	23UV~ 5UH2	28
	V sleep	4	nd		nd

Le confezioni comprendono: unità ventilante, recuperatore di calore, griglia esterna e radiocomando.

^{*} per spessori di parete inferiori a 280mm tagliare il tubo a seconda della propria necessità ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione)



Unità ventilante

- · Aspiratore/Ventilatore elicoidale e motore DC Brushless;
- Tubo telescopico in PVC antiurto;
- · Scambiatore ceramico rigenerativo con efficienza fino a 90%;
- · Filtro in poliuretano reticolato, classe di filtrazione G3 secondo EN799;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con Ø 160 mm;
- · Alimentazione 230V~ 50Hz;
- · Sensore umidità e luminosità;
- · Sensore temperatura (solo unità Master);
- · Frequenza di ricetrasmissione: 868 MHz;
- · Portata RF tipica: 100 m. all'aperto, 30 m. all'interno
- · Grado di protezione IPX4



Telecomando a radiofrequenza

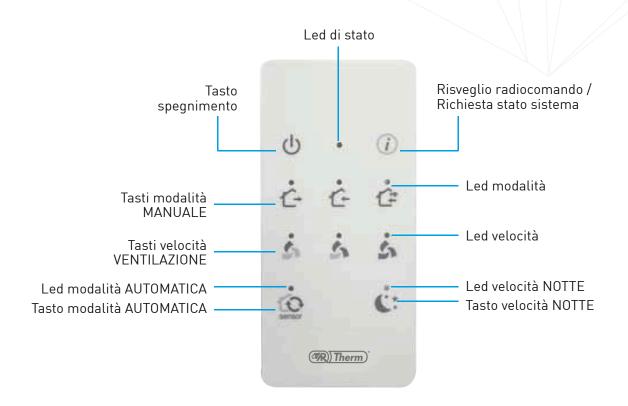
- · Tastiera "touch" composta da 10 tasti;
- · Riscontri funzionali tramite 9 LEDs blu;
- · Alimentazione: 2 batterie a bottone 3V, tipo CR2032 (in dotazione);
- Frequenza di ricetrasmissione: 868 MHz;
- Portata RF tipica: 100 m. all'aperto, 30 m. all'interno;
- · Grado di protezione: IP40;
- Durata batteria: circa 18 mesi (2 x CR2032 incluse).





Funzionamento

Radiocomando



- · Richiesta stato sistema
 - (i) verifica modalità di funzionamento e velocità.
- Impostazione modalità MANUALE:
 - immissione aria (modalità temporanea di 30 min.)
 - estrazione aria (modalità temporanea di 30 min.)
 - flusso alternato immissione/estrazione con cicli di 45 sec.
- · Impostazione modalità AUTOMATICA:
 - l'unità ventilante principale (Master) regola automaticamente il periodo di alternanza del flusso d'aria immissione/estrazione, la deumidificazione e la velocità in funzione dei parametri ambientali rilevati dai sensori di temperatura, umidità e luminosità.
- · Impostazione della velocità:
 - s velocità alta
 - velocità media
 - velocità bassa
 - velocità minima



Accessori

Unità ventilanti aggiuntive

- · Installabili in altri locali o in caso di grandi ambienti;
- Si possono installare sino a 63 unità aggiuntive che saranno gestite con un unico radiocomando tramite l'unità "Master".

MODELLO	Velocità	m³/h	Potenza max assorbita W	Tensione di alimentazione	dB(A) 1,5 mt
Air-next 160 RF	V bassa	28	2,0		27
	V media	48	3,8	230V~ 50Hz =	32
	V alta	68	6,6	230V~ 50H2 =	38
	V sleep	15	nd	_	nd
Air-next 100 RF	V bassa	8	2,0		18
	V media	18	3,8	2201/ E011-	23
	V alta	30	6,6	230V~ 50Hz =	28
	V sleep	nd	nd	_	nd

Le confezioni comprendono: unità ventilante, tubo telescopico, recuperatore di calore e griglia esterna.

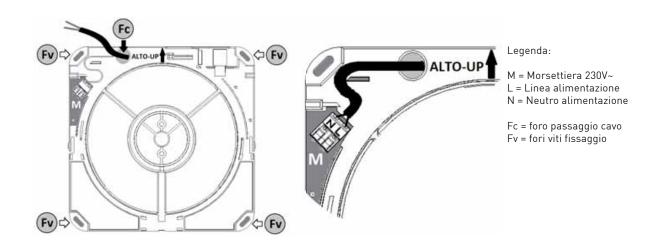
Filtro G3 di ricambio

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
-	Filtro di ricambio	tutti i modelli Air-next RF



Collegamenti elettrici

Unità di ventilazione





www.ar-therm.com

Note				
		7		
			//	





AR RISCALDAMENTO S.P.A.