

ROE/RVE

CODICE PRODOTTO:

40_ROE/RVE

CATEGORIA:

RECUPERATORI DI CALORE



RECUPERATORI DI CALORE



La qualità dell'aria e la sua purezza, la temperatura e l'umidità sono elementi fondamentali per il comfort, soprattutto nel periodo invernale quando l'apertura delle finestre per il ricambio dell'aria comporta una notevole dispersione di calore e un disagio per gli occupanti. In questo caso, un sistema di ventilazione meccanica controllata, è la migliore soluzione per mantenere sia i livelli di prestazione energetica dell'edificio, sia la qualità dell'aria interna.

Le recenti normative sul risparmio energetico degli edifici, unite a isolanti termici sempre più performanti e serramenti sempre più ermetici, hanno reso le nostre abitazioni sicuramente più confortevoli termicamente ed acusticamente, ma le hanno anche trasformate in "trappole nocive sigillate" dove l'eliminazione spontanea degli inquinanti di produzione interna (come ad esempio la formaldeide) è diventata impossibile.

Per realizzare l'indispensabile ricambio d'aria dell'edificio e garantire una buona qualità dell'aria negli ambienti, è di fondamentale importanza installare un impianto di ventilazione meccanica controllata. Il rinnovo d'aria negli ambienti è infatti indispensabile per una corretta igiene abitativa. Lo stesso Parlamento Europeo ha legiferato in materia citando la ventilazione come un "bisogno" dell'edificio. Tale "bisogno" si scontra però con la necessità di migliorare le prestazioni energetiche degli edifici al fine di ridurre al minimo i consumi.

La ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ROE e RVE di Nucleo Plus è la migliore soluzione per ridurre il fabbisogno energetico dell'abitazione migliorandone allo stesso tempo la salubrità degli ambienti.

SCHEDA TECNICA

		ROE	RVE	
		050	035	050
Classe energetica		A / A+		
Portata aria nominale	m³/h	500	350	500
Rendimento recuperatore	%	88	90	88
Potenza termica recuperata in inverno	W	3732	2660	3732
Potenza termica recuperata in estate	W	1280	920	1280
Potenza assorbita nominale	W	85	75	85
Rumorosità	dB(A)	49	50	49
Alimentazione elettrica	V/Ph/HZ	230/1 ~ + N/50		
Prevalenza statica utile velocità massima	Pa	160	150	160
Dimensioni L x P x H	mm	1000x730x400	510x700x860	510x700x860

I valori di rendimento e potenza termica recuperata sono dichiarati nel punto aria interna 20 °C / 50% UR ed aria esterna - 5°C / 80% UR.

	CONTROLLO STANDARD	CONTROLLO EVOLUTO
Display grafico di regolazione a muro con sonda temperatura, completo di cavo di collegamento schermato L.2 m	-	OPZIONE DISPONIBILE
Display grafico di regolazione a muro con sonda temperatura e umidità, completo di cavo di collegamento schermato L.2 m	-	OPZIONE DISPONIBILE
Regolazione 3 velocità	SERIE	-
Regolazione multi-velocità	-	SERIE
Modalità turbo	-	SERIE
Programmazione a fasce orarie	-	SERIE
Ventilatori elettronici con motore brushless ed inverter incorporato	SERIE	SERIE
Segnalazione temporizzata filtri sporchi	SERIE	SERIE
Segnalazione anomalia	SERIE	SERIE
Sbrinamento automatico intelligente	SERIE	SERIE
Free-cooling	SERIE	SERIE
Scheda seriale RS485 - Modbus	-	OPZIONE DISPONIBILE
Set filtri aria alta efficienza	OPZIONE DISPONIBILE	OPZIONE DISPONIBILE
Cavo schermato di collegamento display da 5, 10 o 20 metri	-	OPZIONE DISPONIBILE
Sonda CO2	-	OPZIONE DISPONIBILE
Controllo ionizzatore	-	SERIE
Batteria ad acqua da canale	OPZIONE DISPONIBILE	OPZIONE DISPONIBILE
Kit controllo temperatura	-	OPZIONE DISPONIBILE

ACCESSORI



**DISPLAY
REMOTO**



**SET
BATTERIA**