

RUCTS

UNITÀ DI VENTILAZIONE CONTROLLATA



SANIFICA
L'ARIA

COMBATTE
MUFFE E
BATTERI

FACILE DA
MONTARE



Recuperatore di calore decentralizzato a flussi alternati

RUCTS è la soluzione ideale per la ventilazione meccanica controllata di singoli ambienti in caso di ristrutturazioni di appartamenti o uffici ed in tutte le situazioni in cui non è possibile utilizzare un sistema canalizzato di ventilazione per assenza di spazio. Grazie alla facilità d'installazione e al design moderno RUCTS può essere facilmente integrato all'interno di ambienti domestici. È sufficiente un foro a parete con diametro 160mm per installare in tempi brevi l'unità di ventilazione. RUCTS consente di ottenere portate d'aria in espulsione o immissione fino a 60m³/h, consentendo quindi di effettuare un adeguato ricambio d'aria anche in stanze di elevata metratura. RUCTS garantisce il costante mantenimento della qualità dell'aria interna grazie al funzionamento a flussi alternati.

Ricambia tutta l'aria della stanza in meno di un'ora

tempo stimato per una stanza di circa 20 mq

1

Manutenzione semplice e veloce

Nell'estrazione dell'unità ventilante non viene coinvolta la morsetteria



2

Più efficiente

Scambiatore ceramico più lungo, 150mm per una maggiore efficienza

3

Più silenzioso

Griglia esterna disegnata per garantire un miglior flusso di aria e ridurre il rumore proveniente dall'esterno.

Scambiatore ceramico lungo 150mm per una maggiore efficienza.

Comunicazione via cavo tra le unità:

- telecomando con display
- sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches.
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

Telecomando con display



Funzione notte

Consente di ridurre ulteriormente la portata d'aria e la rumorosità nelle ore notturne.



Funzione flusso

Consente di selezionare la direzione del flusso d'aria.



Funzione boost

Consente l'espulsione dell'aria alla velocità massima per un determinato periodo di tempo.



Reset filtro

Dopo 3000 ore la macchina consiglia la manutenzione ordinaria (pulizia dei filtri). Tramite questo tasto si può ripristinare facilmente la normale operatività dopo averla effettuata.

Velocità flusso

3 Livelli:
30-45-60m³/h

Controllo umidità

3 soglie d'umidità:
40-60-90%



Modalità

- AUTO** Automatica
- SVEGLIATA** Sorvegliata
- MANUALE** Manuale

AUTO

Modalità Automatica

Modalità di funzionamento automatico in recupero di calore. L'unità viene gestita dai sensori di umidità e crepuscolare.

SVEGLIATA

Modalità Sorveglianza

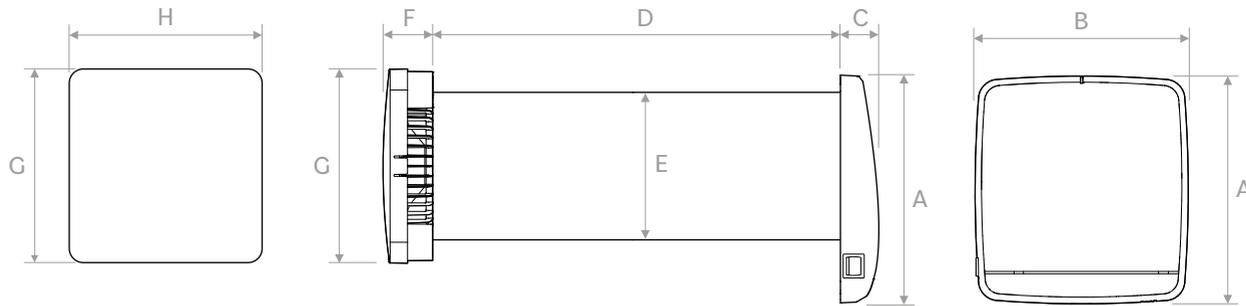
Il prodotto resterà spento ma comunque attivo grazie ai suoi sensori. In caso di umidità ambientale superiore a quella impostata il prodotto si attiverà per riportare l'umidità al livello desiderato.

MANUALE

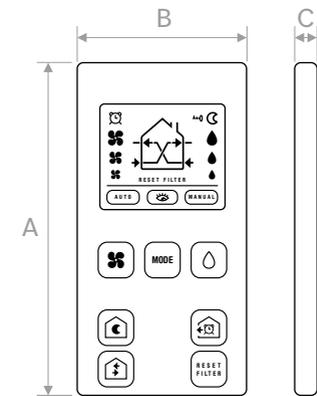
Modalità Manuale

Modalità di funzionamento in recupero di calore alla velocità impostata manualmente (i sensori restano esclusi).

Dimensioni



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
RUCTS	250	233	40	500	Ø160	48	212	212



A	B	C
106	54	9

- Motoventola posizionata dopo scambiatore, all'interno del muro, per rendere il prodotto altamente silenzioso.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza (fino al 93%) realizzato in materiale ceramico.
- Costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio.
- Cover frontale in ABS.
- Dotato di frontale basculante per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento.
- Griglia esterna in ABS progettata per ridurre al minimo il rumore proveniente dall'esterno.
- Lunghezza standard del tubo 500mm. Disponibile come accessorio tubo da 700mm.
- Profondità minima del muro 250mm - profondità massima 3mt (2,5 mt se presente curva a 90°).
- Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo su cuscinetti a sfera.
- Consumi ridotti e lunga durata.
- Semplicità di manutenzione e pulizia.
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione.
- Grado di protezione IPX4.
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri.
- Sensore umidità e crepuscolare.
- L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione.
- Tappi per la chiusura dei tubi in fase di predisposizione inclusi nella confezione.
- Non necessita di scarico condensa.
- Posizionamento: a parete

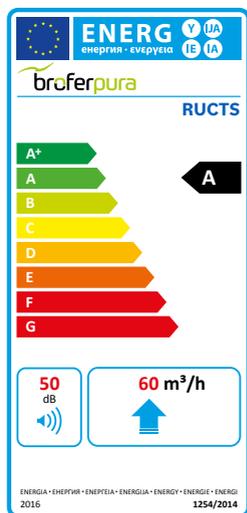
CE  IPX4

Dati tecnici

Modello	∅	Tensione	Frequenza	Portata m ³ /h		Press. max	Pressione	Potenza	Rumorosità	Peso
	mm	Volt	Hz	in	out	mm H ₂ O	Pa	W	dB(A) _{3m}	kg
RUCTS	160	220-240	50-60	60	60	5,5	54	6,9	30	5

Dati prestazionali

Modello	Velocità notte			Velocità 1			Velocità 2			Velocità 3		
	Portata (m ³ /h)	Portata (W)	Portata dB(A) _{3m}	Portata (m ³ /h)	Portata (W)	Portata dB(A) _{3m}	Portata (m ³ /h)	Portata (W)	Portata dB(A) _{3m}	Portata (m ³ /h)	Portata (W)	Portata dB(A) _{3m}
RUCTS	15	3,9	20	30	4,2	25	45	5,9	28	60	6,9	30



Scambio interno/esterno



Per 70 secondi RUCTS estrae verso l'esterno l'aria calda e viziata presente nella stanza. Durante il passaggio nel condotto l'aria cede la sua energia termica che viene accumulata dallo scambiatore ceramico; al termine di questa fase il ventilatore inverte il senso di rotazione e fa iniziare la fase di immissione per altri 70 secondi. L'aria esterna fredda, passando dallo scambiatore caldo, recupera l'energia termica e viene quindi immessa nell'ambiente ad una temperatura più confortevole. Ciò consente di ottenere un importante risparmio energetico, in quanto evita al sistema di riscaldamento di funzionare alla massima intensità come accadrebbe in caso di ricambio dell'aria tramite l'apertura delle finestre.

Principio della ventilazione residenziale decentralizzata

L'energia termica è trattenuta in uno scambiatore di calore ceramico finchè non viene raggiunta la capacità massima. Ogni 70 secondi il ventilatore cambia il senso di rotazione alternando fasi di immissione ed estrazione dell'aria. In questo modo è possibile sostituire ogni ora l'aria presente in una stanza di circa 20m². Il passaggio d'aria avviene sempre dall'esterno, favorendo il ricambio d'aria che è un elemento fondamentale per disperdere le goccioline di aerosol, che, come dimostrato, si disperdono con il riciclo.





change air for a better life

BROFER srl
Via Roma, 66
31023 Resana (TV) Italy
Tel. +39 0423 716611
Fax +39 0423 716612
info@brofer.it

Filiale di Milano
Via E. De Amicis, 59
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 66017390
Fax +39 02 66041257
ordinimi@brofer.it

www.broferpura.it