



BREEZY

Unità VMC di ventilazione
intelligente per ambiente



Breezy | Unità VMC di ventilazione intelligente per ambiente singolo

Breezy - Il ventilatore a recupero di calore per ambiente singolo è una soluzione all'avanguardia che combina filtrazione dell'aria di livello superiore, ventilazione a recupero di calore, gestione intelligente dell'energia e interfaccia intuitiva. Con il suo design compatto e il basso impatto ambientale, rappresenta un modo efficace e sostenibile per migliorare la qualità dell'aria al chiuso riducendo al contempo il consumo di energia.

CARATTERISTICHE:

- Fornisce ed estrae contemporaneamente aria attraverso un foro nella parete esterna.
- Riduce le perdite di calore causate dalla ventilazione dovuta al recupero di calore.
- Il bilanciamento dell'umidità e il ricambio d'aria controllabile creano un microclima controllato individualmente.
- Crea una ventilazione equilibrata.
- Riduce le perdite di calore causate dalla ventilazione dovuta al recupero di calore.

FUNZIONI



- 3 velocità, regolabile da 0 a 100%
- Wi-Fi e Assistente Google
- Riscaldatore elettrico
- Sensori %UR, CO2, VOC
- Allarme
- Indicazione di manutenzione del filtro
- Timer notturno
- Timer turbo
- Programma settimanale
- Indicazione dell'ora
- Modalità auto, recupero di calore, solo erogazione, solo estrazione

Breezy | Unità VMC di ventilazione intelligente per ambiente singolo

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



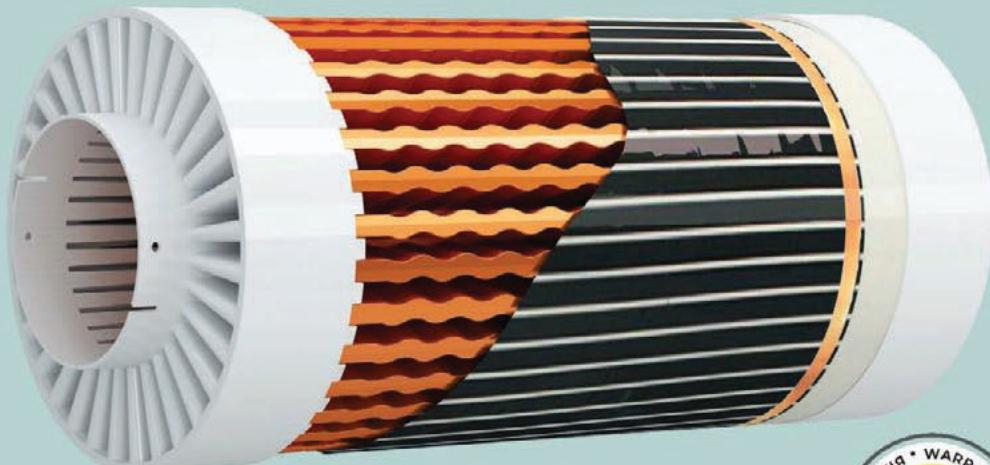
- Fornisce e rimuove contemporaneamente aria attraverso un foro nella parete esterna
- Crea una ventilazione equilibrata
- Riduce le perdite di calore tramite la ventilazione dovuta al recupero di calore

COSTRUZIONE



BREEZY

RECUPERATORE IN RAME

**Vantaggi:**

- l'uso di rame raffinato di alta qualità garantisce significative prestazioni di conducibilità termica e proprietà antisettiche;
- le nervature ondulate, che dimostrano il know-how tecnico implementato, aumentano significativamente la superficie di contatto per offrire la massima efficienza;
- una linea nuova e moderna di recuperatori automatici garantisce una qualità stabile;
- il design del recuperatore ha una bassa resistenza dell'aria, quindi le ventole consumano meno elettricità e sono più silenziose.

 **Breezy** | Unità VMC di ventilazione intelligente per ambiente singolo

TUTTE LE FUNZIONI SUL TUO SMARTPHONE

Breezy - non un semplice ventilatore, ma una vera e propria stazione climatica a casa tua. Controlla tutte le funzioni e i parametri tramite l'app mobile.



E ANCORA DI PIÙ.

Basta dire "Hey Google" per testare, controllare e azionare Breezy; le lingue disponibili sono italiano, inglese, tedesco, svedese, norvegese, danese, polacco, olandese, francese, spagnolo.



 Google play



 Download on the
App Store

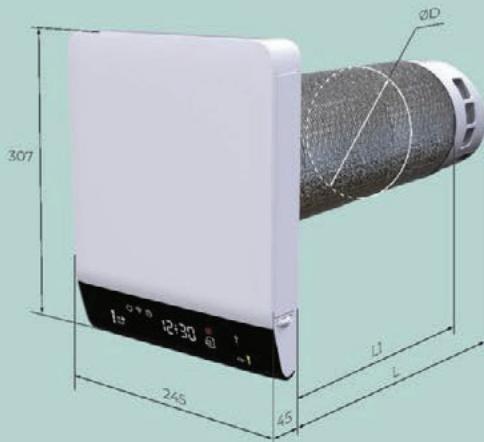


works with
Hey Google

Importante: la disponibilità delle funzionalità potrebbe dipendere da paese, regione e lingua. Verifica con l'assistente/smartphone o chiedi al produttore.

BREEZY

DIMENSIONI [mm]



	ØD	L	L1
Breezy160-E			
Breezy 160-E Smart	162	540	439
Breezy 200-E			
Breezy 200-E Smart	206	553	447

Lo spessore minimo consigliato della parete è di 400 mm.

Per pareti con altri spessori è possibile utilizzare prolunghe (opzionali, da ordinare)

SCHEDA TECNICA

Modello	Breezy160-E	Breezy 200-E
	Breezy 160-E Smart	Breezy 200-E Smart
Flusso d'aria [m ³ /h]	57	70
Efficienza di recupero termico [%]	85	83
Potenza [W]	fino a 22	fino a 16
Livello di pressione sonora LpA a 3 m [dB(A)]	42	45
Riscaldamento	+	+
Potenza riscaldatore elettrico [W]	100	100
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-30...+50	-30...+50
Classe SEC	A	A

Breezy | Unità VMC di ventilazione intelligente per ambiente singolo

ASSORTIMENTO

Opzioni e funzioni

	Breezy +	Breezy Smart -
Modalità recupero di calore, solo erogazione, solo estrazione, auto (mediante sensori di temperatura)		
Modalità recupero di calore, solo erogazione, solo estrazione, auto (mediante sensori di temperatura e qualità dell'aria)	-	+
3 velocità con regolazione indipendente da 0 a 100% per erogazione e scarico	+	+
4 sensori di temperatura (esterna, di erogazione, di scarico e interna)	+	+
Sensore luce	+	+
Sensore di umidità (%UR)	+	+
Sensore di anidride carbonica (CO2)	-	+
Sensore di qualità dell'aria (tVOC)	-	+
Protezione antigelo e riscaldatore elettrico per mantenere un'erogazione di aria a una temperatura gradevole	+	+
Indicazione di manutenzione del filtro	+	+
Indicatore del livello di efficienza	-	+
Controllo a distanza tramite telecomando a infrarossi e smartphone via Wi-Fi	+	+
Applicazione mobile funzionale con controllo vocale e servizio cloud	+	-
Applicazione mobile funzionale con controllo vocale, servizio cloud e statistiche sul livello di qualità dell'aria	-	+

Schermate principali nell'applicazione mobile

- Velocità (3 velocità)
- Velocità (regolazione regolare)
- Riscaldatore

Aggiungere:

- Temperatura ed efficienza
- Temperatura interna (grafico)..
- Umidità (grafico) ..
- CO2 (grafico)
- tVOC (grafico)

Le informazioni sulla brochure hanno carattere puramente informativo.



ECO BREEZY

Unità di ventilazione con recupero
di calore per singola stanza con
scambiatore di calore ceramico entalpico



Breezy Eco | Unità HRV per la ventilazione di singoli ambienti

L'unità di recupero di calore Breezy Eco è una soluzione moderna che combina ventilazione bilanciata con recupero di calore, un riscaldatore elettrico integrato opzionale, un sensore di temperatura e un'interfaccia intuitiva. Con il suo design compatto e multifunzionale, il dispositivo offre un modo efficace per migliorare la qualità dell'aria interna senza disperdere calore (o raffrescamento) prezioso. L'unità è progettata per l'installazione a parete, all'interno di un foro predisposto in una parete esterna dell'edificio. Breezy Eco è un'unità decentralizzata e non richiede canalizzazioni, quindi è in genere molto più semplice da installare. Questo la rende ideale per l'ammodernamento di appartamenti, monolocali, hotel, case, cottage, aree interne di edifici pubblici e commerciali che non dispongono di spazio sufficiente per installare un sistema centralizzato con canalizzazioni.

CARATTERISTICHE:

- Fornisce ed estrae simultaneamente aria attraverso un unico foro nella parete esterna.
- Impostazioni separate per ogni ventola EC garantiscono una ventilazione bilanciata.
- Riduzione delle perdite di calore causate dal recupero di calore ed energia.
- Efficiente scambiatore di calore ceramico a struttura cellulare esagonale con sistema antigelo automatico sistema di protezione.
- Disponibile versione con riscaldatore elettrico.
- Filtri di alimentazione ed estrazione G3.
- Sensore di temperatura.
- Controllabile tramite smartphone o tablet Android o iOS.
- Controllo della ventilazione domestica tramite servizio cloud da qualsiasi parte del mondo.

ECO BREEZY

FUNZIONI



- Modalità di recupero del calore, modalità di sola fornitura, modalità di sola espulsione, modalità di ventilazione
- 3 velocità, regolabili dal 10 al 100%
- Wi-Fi e Assistente Google
- Riscaldatore elettrico opzionale
- Indicazione della temperatura
- Allarme
- Indicazione di manutenzione del filtro
- Timer notturno
- Timer turbo
- Programma settimanale
- Indicazione del tempo
- Indicazione di sbrinamento

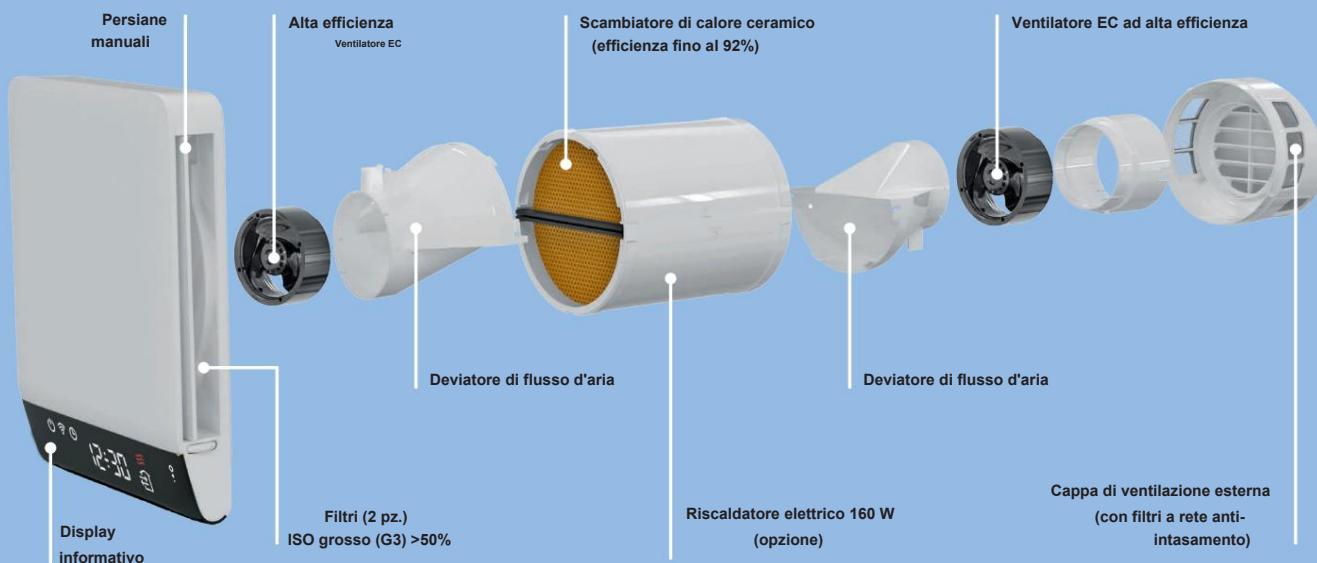
ECO BREEZY

Breezy Eco | Unità HRV per la ventilazione di singoli ambienti

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



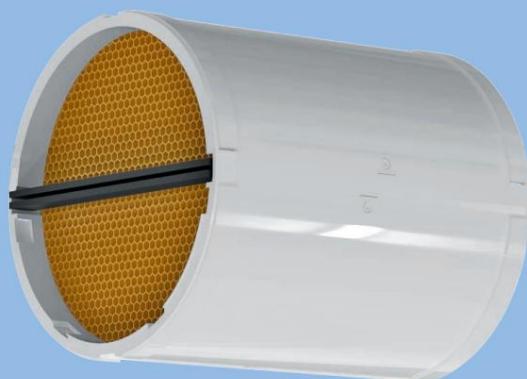
- **Modalità di recupero del calore** : fornisce e rimuove simultaneamente l'aria attraverso un'apertura nella parete esterna con un cambio ciclico della direzione dell'aria. L'algoritmo di sbrinamento è attivato da un sensore di temperatura.
- **Modalità di ventilazione** : funzionamento attivo di entrambi i ventilatori, alimentazione e scarico simultanei senza cambiare direzione.
- **Modalità di immissione** : funzionamento attivo di entrambe le ventole, che pompano simultaneamente aria nella stanza. È possibile attivare il riscaldatore elettrico.
- **Modalità di scarico** : funzionamento attivo di entrambe le ventole, con contemporanea espulsione dell'aria verso l'esterno. Attivazione del riscaldatore elettrico non è possibile.



ECO BREEZY

ECO BREEZY

SCAMBIATORE DI CALORE IN CERAMICA



- Il processo di recupero del calore avviene tramite rigenerazione con conservazione dell'umidità, molto importante durante il periodo invernale freddo e secco.
- Non si verifica condensazione dell'umidità nel calore modalità di recupero in inverno.
- Elevata efficienza di rigenerazione grazie all'innovativa struttura esagonale delle celle dello scambiatore di calore.
Recupera fino al 92% del calore dall'aria estratta.
- La cartuccia, che comprende il rigeneratore, è sigillata perché realizzata in plastica ABS, quindi riduce l'accumulo di sporco sul calore scambiatore e ne facilita la pulizia.
- Il rigeneratore è protetto da uno strato idrofilo che impedisce la penetrazione dell'umidità e lo sviluppo di funghi, muffe e batteri al suo interno.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ

- Per aumentare l'efficienza del Breezy Eco, il rigeneratore è diviso in due parti, isolate l'una dall'altra, eliminando così il trasferimento di aria, calore e umidità tra di esse.
- Uno dei ventilatori funziona in modalità di immissione: l'aria fresca e fredda proveniente dall'esterno fluisce attraverso il primo rigeneratore e assorbe il calore e l'umidità accumulati.
- Nel frattempo, l'altra ventola funziona in modalità di scarico: l'aria calda e viziata viene estratta dalla stanza verso l'esterno e, passando attraverso l'altro rigeneratore, la riscalda gradualmente e trasferisce parte dell'umidità.
- Dopo 70 secondi di funzionamento le ventole cambiano il senso di rotazione e i processi inversi inizio.

ECO BREEZY

 **Breezy Eco** | Unità HRV per la ventilazione di singoli ambienti

TUTTE LE FUNZIONI NEL TUO SMARTPHONE

Breezy Eco coniuga dimensioni compatte e un'ampia gamma di funzioni, facili da monitorare tramite un'applicazione per smartphone.



E ANCORA DI PIÙ.

Basta dire «Ehi Google...» o «Alexa...» e puoi testare, controllare ed eseguire Breezy Eco in inglese, tedesco, svedese, norvegese, danese, polacco, olandese, francese e spagnolo*.



 Google Play



 Download on the
App Store



*Importante: la disponibilità della funzionalità potrebbe variare in base al Paese, alla regione e alla lingua.

Controlla se il tuo altoparlante/smartphone supporta questa funzionalità oppure chiedi al produttore.

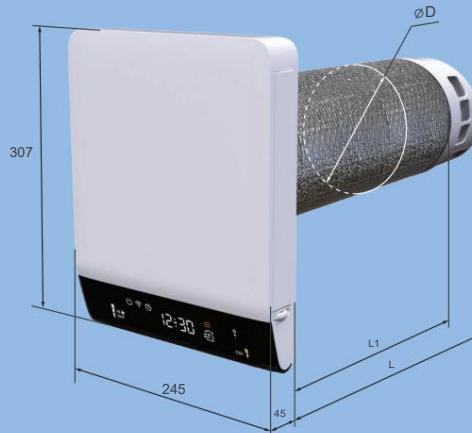
ECO BREEZY

ECO BREEZY

DIMENSIONI [mm]

Modello	Dimensioni complessive [mm]			
	ØD	L0	L1	Spessore della parete
Breezy Eco 160(E)	162	540	439	240*..440
Breezy Eco 160(E) L055		650	550	450..550
Breezy Eco 160(E) L07		800	700	560..700
Breezy Eco 160(E) L1		1100	1000	710..1000

* Con giunto di dilatazione opzionale



DATI TECNICI

		Breezy Eco 160			Breezy Eco 160-E					
Velocità		1	2	3	1	2	3			
Tensione / Frequenza	V/Hz	220-240 V 50/60 Hz								
Potenza massima dell'unità senza riscaldatore elettrico	IN	3	5	8	3	5	8			
Potenza del riscaldatore elettrico integrato	IN	-			160					
Corrente massima dell'unità senza riscaldatore elettrico	UN	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04			
Corrente massima dell'unità con riscaldatore elettrico	UN	-			0,93	0,94	0,95			
Flusso d'aria in modalità di recupero del calore	m3/h	10	30	48	10	30	48			
	l/s	3	8	13	3	8	13			
Flusso d'aria in modalità di mandata (scarico)	m3/h	15	60	80	15	60	80			
Flusso d'aria in modalità ventilazione	m3/h	10	30	48	10	30	48			
SFP	V/b/s	1.08	0,6	0,6	1.08	0,6	0,6			
Livello di pressione sonora a 1 m	dBA	24	36	50	24	36	50			
Livello di pressione sonora a 3 m	dBA	14	27	40	14	27	40			
Attenuazione del rumore secondo DIN EN ISO 10140-2: 2010	dBA	40/44			40/45					
Classificazione della sensibilità del flusso d'aria alle variazioni della differenza di pressione secondo EN 13141-8		S3								
Classificazione della tenuta all'aria interna/esterna dell'unità completa secondo EN 13141-8		D1								
Efficienza di recupero del calore	%	≤ 92			≤ 90					
Materiale dello scambiatore di calore		Ceramica								
Tipo di scambiatore di calore		Rigenerativo								
Temperatura dell'aria trasportata	C	-15 ... + 50			-25 ... + 50					
Filtro		G3								
Grado di protezione dall'ingresso	IP	x4								
Classe SEC		A								

ECO BREEZY

Breezy Eco | Unità HRV per la ventilazione di singoli ambienti

ASSORTIMENTO

Opzioni e funzioni	Breezy Eco 160	Breezy Eco 160-E
Modalità di recupero di calore, solo immissione, solo estrazione 3	+	+
Velocità con regolazione indipendente dal 10 al 100% per immissione ed espulsione	+	+
Sensore di temperatura	+	+
Sensore di luce	+	+
Riscaldatore elettrico	-	+
Protezione antigelo mediante riscaldamento del rigeneratore con aria di scarico	+	+
Indicazione di manutenzione del filtro	+	+
Controllo remoto tramite telecomando IR e smartphone tramite Wi-Fi	+	+
Applicazione funzionale per smartphone con controllo vocale, il servizio cloud funziona con Google Home o Alexa	+	+
Applicazione funzionale per smartphone con controllo vocale, servizio cloud e statistiche sul livello di qualità dell'aria	+	+
Schermate principali dell'applicazione per smartphone	- Velocità (3 velocità) - Velocità (regolazione graduale)	- Velocità (3 velocità) - Velocità (regolazione graduale) - Stufa

ACCESSORI

Opzione	Breezy Eco 160(E)
Compensatore esterno	CPO-40 Breezy 160 CPO-80 Breezy Eco 160 CPO-120 Breezy Eco 160 CPO-160 Breezy Eco 160 CPO-200 Breezy Eco 160
Kit di espansione per pareti spesse	KLW Breezy Eco 160 L055 KLW Breezy Eco 160 L07 KLW Breezy Eco 160 L1
Bracciale decorativo in metallo per installazione interna	MP Breezy 160
Filtro G3	SF Breezy Eco G3 (2 pezzi)
Filtro G4	SF Breezy Eco G4 (2 pezzi)



Le informazioni contenute nella brochure sono solo a scopo di riferimento.

ECO BREEZY