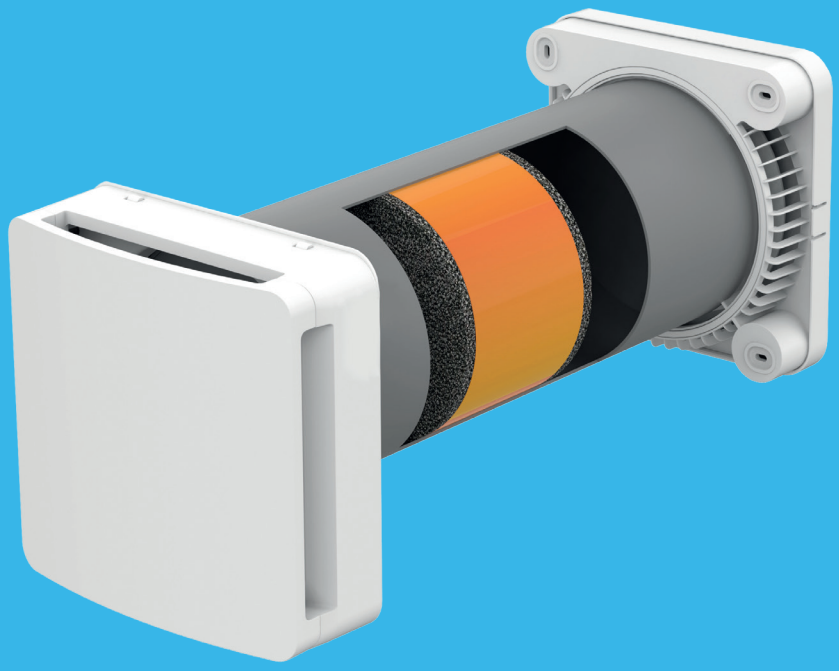
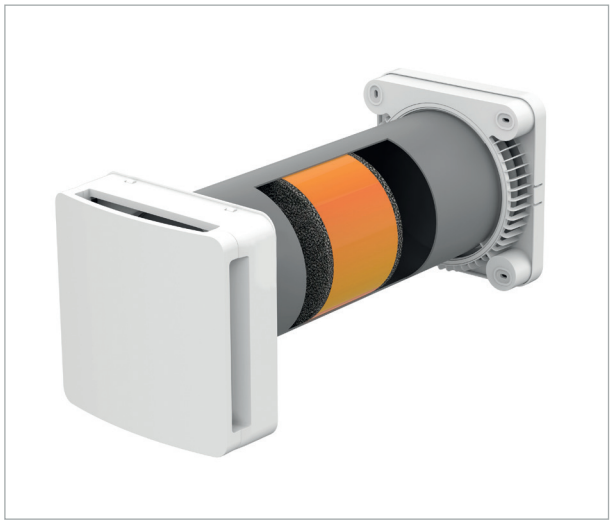


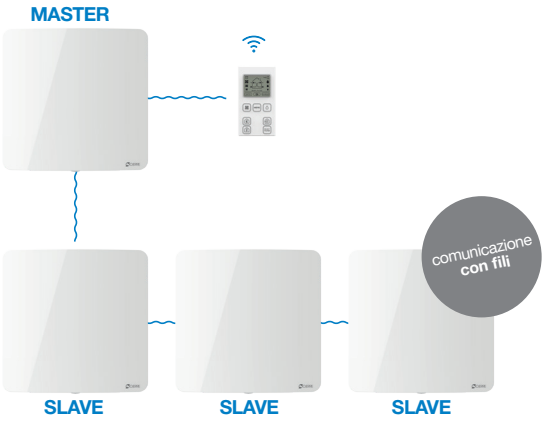
PENNY T

Unità di VMC decentralizzata

Lindab®

Unità di VMC decentralizzata PENNY T





Schema funzionale connessione filare tra unità

Descrizione

PENNY T è un'unità di VMC decentralizzata con recupero del calore a flussi alternati. PENNY T è prodotto con materiali resistenti di alta qualità e con finitura estetica.
PENNY T si caratterizza per i consumi ridotti e un funzionamento duraturo e affidabile nel tempo.
PENNY T può essere utilizzato in locali abitativi quali soggiorno, sala da pranzo, camera da letto.
Grazie alla tecnologia di sincronizzazione, è possibile installare due o più unità in grado di comunicare tra loro con connessione filare.
L'unità è stata progettata per rendere estremamante facile l'operazione di manutenzione, al fine di ottimizzare le fasi di ispezione e pulizia.
La varietà con la quale si presentano i muri in termini di spessore, rende necessario avvalersi di un tubo versatile e accorciabile: è possibile accorciare il condotto dalla sua misura massima (40 cm) a quella necessaria (min. 25 cm).

Caratteristiche tecniche

- Scambiatore ceramico con lunghezza 100 mm.
- Efficienza dello scambiatore fino al 93%.
- Cover frontale in ABS, liscia con finitura opaca.
- Griglia frontale in abbinamento a cover
- Retro versione TOP
- Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo su cuscinetti a sfera.
- Serranda di chiusura per evitare rientri dell'aria a unità spenta.
- Lunghezza standard del tubo 500 mm.
  Su richiesta, tubo da 700mm.
- Profondità minima del muro 250 mm per il modello Ø 160 e 200 mm per il modello Ø 100 – profondità massima 3 m (2.5 m se presente curva a 90°).
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile.
- Grado di protezione IPX4
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri.
- Sensore umidità e crepuscolare.
- Temperatura di esercizio: - 30°C + 50°C.
- Possibilità di sostituire il filtro standard con i filtri opzionali (solo Ø160)
- L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione.
- Non necessità di scarico condensa.
- Versione con connessione via cavo tra le unità:
  - Telecomando con display (mod. TC VISUAL)
  - 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 modalità notte)

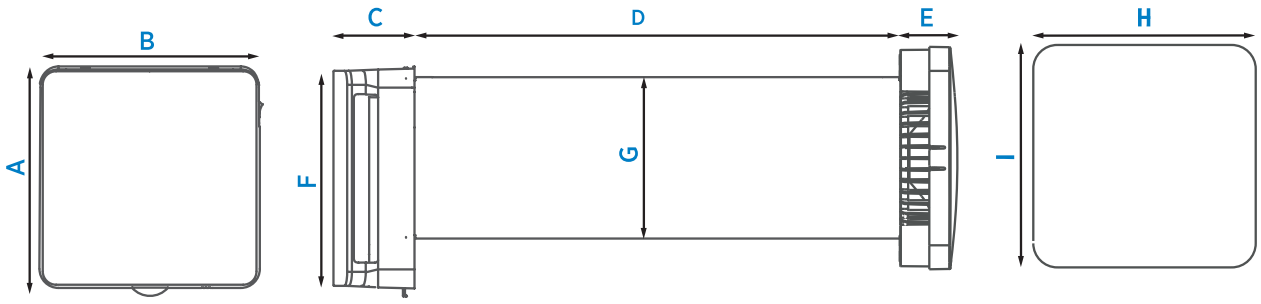
Esempio d'ordine

PENNY T	160	A
Tipo		
Dimensione		
Versione con connessione filare tra unità		

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
17-11-2025

Unità di VMC decentralizzata PENNY T

Dimensioni



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PENNY T 100 A	220	220	80	500	54	220	Ø 100	212	212
PENNY T 160 A	220	220	80	500	54	220	Ø 160	212	212

Dati tecnici

Modello	Ø foro	Tensione	Frequenza	Portata "IN"	Portata "OUT"	Pressione	Pressione	Potenza	Rumorosità	Peso
	mm	V	Hz	m^3/h	m^3/h	mmH_2O	Pa	W	$dB(A)_{3m}$	Kg
PENNY T 100 A	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
PENNY T 160 A	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	35	5,0

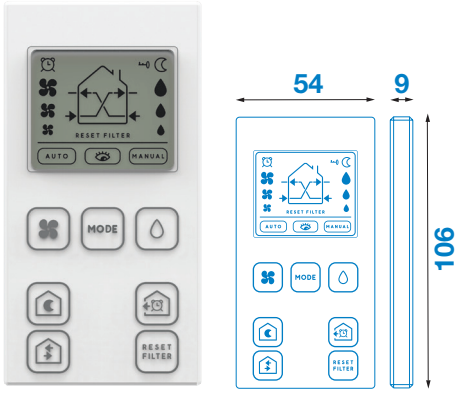
Valori di portata e potenza

Modello	Vel. NOTTE			Vel. I			Vel. II			Vel. III		
	Portata	Potenza	Rumorosità	Portata	Potenza	Rumorosità	Portata	Potenza	Rumorosità	Portata	Potenza	Rumorosità
	m^3/h	W	$dB(A)_{3m}$	m^3/h	W	$dB(A)_{3m}$	m^3/h	W	$dB(A)_{3m}$	m^3/h	W	$dB(A)_{3m}$
PENNY T 100 A	5	4,0	13	10	4,7	18	20	5,6	28	30	6,9	37
PENNY T 160 A	10	3,9	4	20	4,2	10	40	5,5	22	60	6,7	29

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
17-11-2025

Unità di VMC decentralizzata PENNY T

Telecomando



HUMIDITY **SEGNALAZIONE “ALLARME UMIDITÀ”**	**FUNZIONE FLUSSO** Consente di selezionare la direzione del flusso d’aria.
AUTO **MODALITÀ AUTOMATICA** Modalità di funzionamento automatico in recupero di calore. L’unità viene gestita dai sensori di umidità e crepuscolare.	**FUNZIONE BOOST** Consente l’espulsione dell’aria alla velocità massima per un determinato periodo di tempo.
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.	RESET FILTER **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.
MANUAL **MODALITÀ MANUALE** Modalità di funzionamento in recupero di calore alla velocità impostata manualmente (i sensori restano esclusi).	**VELOCITÀ FLUSSO** 3 livelli di regolazione velocità preimpostati. Portata: 60 m³/h 40 m³/h 20 m³/h
FUNZIONE NOTTE Consente di ridurre ulteriormente la portata d’aria e la rumorosità nelle ore notturne.	**CONTROLLO UMIDITÀ** Sensore di umidità con 3 livelli impostati: - minimo (40%), - medio (60%), - massimo (90%).

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
17-11-2025



Garantire un clima ottimale all'interno degli ambienti è fondamentale per la nostra salute, per il nostro benessere e anche per la nostra capacità produttiva. Considerando che trascorriamo la maggior parte del nostro tempo all'interno di spazi chiusi, Lindab si pone come obiettivo principale quello di contribuire in maniera tangibile al raggiungimento di un clima indoor che possa migliorare la nostra e la vita di tutte le persone.

Noi di Lindab miriamo inoltre ad assicurare un clima migliore per il nostro pianeta e lo facciamo lavorando in un modo che sia sostenibile sia per le persone che per l'ambiente, sviluppando soluzioni di ventilazione efficienti dal punto di vista energetico e prodotti per l'edilizia sempre più sostenibili.

Lindab | For a better climate

Lindab®
For a better climate