

Recuperatore di calore
MONOREC

Aria pulita, benessere
e risparmio in ogni stanza



>> Cos'è MONOREC?



Benessere e risparmio.

MONOREC è un **sistema di ventilazione ad altissima efficienza**, che permette il rinnovo continuo dell'aria all'interno di una stanza, garantendo benessere e risparmio energetico.

Niente più aria viziata.

Con MONOREC non avrai più bisogno di aprire le finestre per eliminare l'aria viziata. **Questo significa non disperdere energia**, risparmiare e respirare aria più pulita. Un filtro all'interno di MONOREC infatti purifica la nuova aria immessa nella stanza dagli agenti inquinanti provenienti dall'esterno.



Comfort garantito in tutte le stagioni.

Grazie a uno speciale recuperatore ceramico posto all'interno di MONOREC, **l'aria che arriva dall'esterno viene scaldata o raffreddata**, garantendo benessere 365 giorni l'anno.

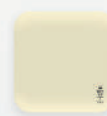
Addio alle muffe.

MONOREC rende impossibile la formazione di muffe sulle pareti perché permette di gestire il livello di umidità della stanza.

Senza MONOREC
Muffa sulle pareti



Con MONOREC
Niente più muffa!

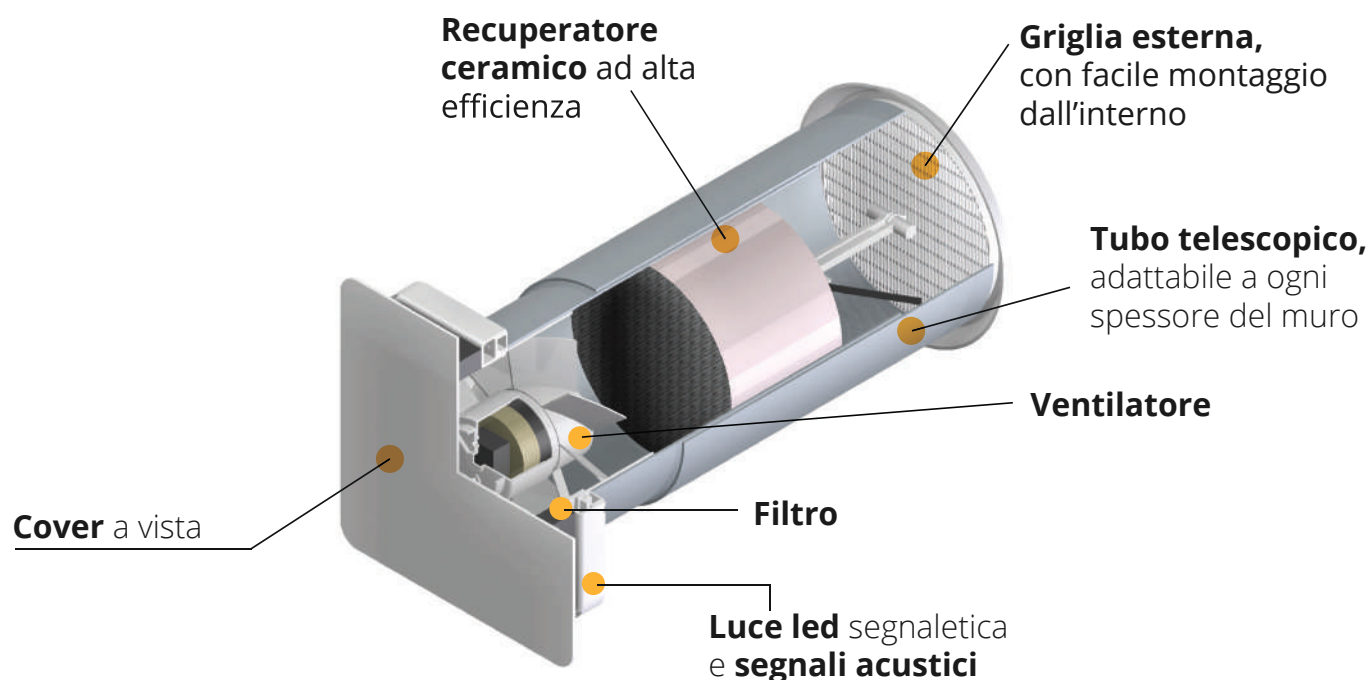


» Perché scegliere MONOREC?

- » Permette l'**aerazione continua** di una stanza
- » Si occupa del tuo benessere, migliorando la **qualità dell'aria** che respiri
- » Consente di rinnovare l'aria senza aprire le finestre, evitando quindi dispersioni termiche e aumentando il **risparmio energetico**
- » Protegge delle correnti d'aria
- » Previene la formazione di **muffe**
- » Permette di **controllare i livelli di umidità** di una stanza
- » É silenzioso
- » É compatto e semplice da usare grazie al **telecomando** intuitivo
- » É adatto a singole stanze
- » É **facile** da installare
- » Si adatta a tutti gli spessori murari
- » Funziona con un motore a **basso consumo**
- » Richiede solo una semplice manutenzione



» Com'è fatto MONOREC?



» Telecomando e funzioni



» **Funzione notte:** un sensore posto all'interno di MONOREC riconosce il livello di luminosità della stanza e imposta in automatico la modalità notte, **riducendo al minimo la rumorosità** e garantendo **benessere anche durante le ore di riposo**.

» Tasti per la **gestione del rinnovo dell'aria**. E' possibile selezionare il ciclo completo oppure solo i processi di immissione o estrazione.

» Tasti per la **gestione del livello di umidità** all'interno della stanza.

» Tasti per impostare la **durata del ciclo rinnovo dell'aria**.

Ogni cambio di funzione è **accompagnato da un segnale acustico e da differenti colori** o luminosità della luce led posta su MONOREC. Le batterie sono incluse.

» Come funziona MONOREC?

Per rinnovare l'aria all'interno di una stanza MONOREC compie un ciclo, costituito da due fasi:

FASE 1 Estrazione aria viziata

- » MONOREC prende l'aria viziata contenuta in una stanza e l'espelle all'esterno.

FASE 2 Immissione aria pulita

- » MONOREC prende l'aria dall'esterno e la reimmette pulita all'interno della stanza.



All'interno di MONOREC un ventilatore a basso consumo con funzionamento ad inversione, permette il costante rinnovo dell'aria.

Durante il funzionamento l'aria passa attraverso un recuperatore di calore ceramico, che permette il **recupero del caldo o del freddo fino al 90%**.

L'aria nuova, immessa nella stanza, è **purificata dal filtro**, posto nella testata di MONOREC, facilmente estraibile per la periodica pulizia.

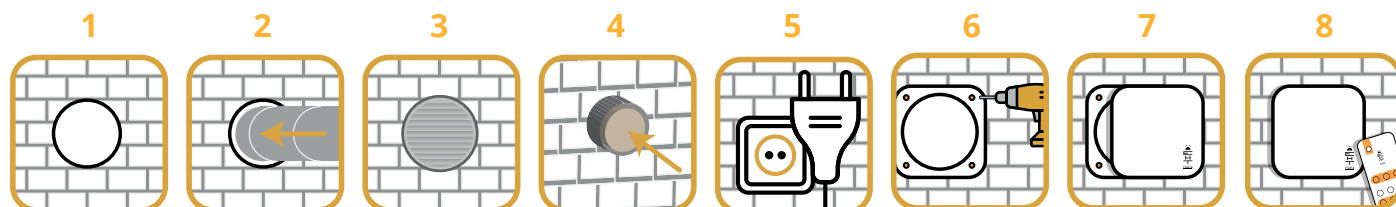
MONOREC è disponibile in **due diversi diametri** a seconda della portata d'aria necessaria per la stanza che si vuole ventilare.

>> Semplice installazione

E' **davvero facile installare MONOREC**: bastano pochi passaggi per avere aria pulita e benessere.

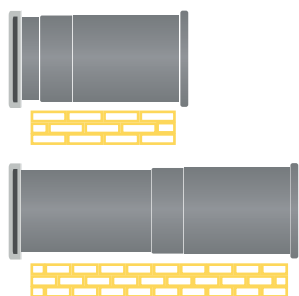
1. Forare il muro perimetrale della stanza
2. Inserire il tubo telescopico nel muro

3. Inserire la griglia esterna
4. Inserire il recuperatore ceramico
5. Collegare alla linea elettrica
6. Fissare al muro con viti e tasselli
7. Agganciare il coperchio
8. Avviare MONOREC con il telecomando



La speciale griglia esterna pieghevole permette di installare MONOREC senza difficoltà, direttamente dall'interno dell'abitazione. Questo significa che può essere comodamente installato **anche in palazzi e condomini, a qualsiasi altezza**.

E se dovessi avere bisogno di più MONOREC? MONOREC può essere **collegato in serie**, collegando i dispositivi con un cavo di alimentazione e un cavo di comunicazione. In caso di collegamento in serie solo l'unità Master riceverà le impostazioni dal telecomando.



MONOREC deve essere **installato sui muri perimetrali**. Grazie al tubo telescopico MONOREC **si adatta facilmente a muri di diversi spessori**, da un minimo di 28 cm a un massimo di 55 cm.

>> Accessori



CAPPA Applicata al posto della griglia esterna pieghevole, la cappa consente una maggiore protezione da possibili correnti d'aria esterne. La cappa è disponibile solo per MONOREC 50 e va applicata esclusivamente dall'esterno della stanza.



PLACCHE DI FINITURA Per andare incontro alle esigenze sempre più eterogenee, nell'intento di coniugare funzionalità e design, sono disponibili cover frontali con diverse finiture, colori e materiali. Su alcune tipologie sono applicabili luci led.

Caratteristiche **tecniche**

MONOREC 25

VENTILATORE

Tipologia di ventilatori		Assiale DC Brushless
Numero di ventilatori	N°	1
Impostazioni velocità possibili	N°	3
Portata aria nominale - velocità 1	mc/h	7,5
Portata aria nominale - velocità 2	mc/h	15
Portata aria nominale - velocità 3	mc/h	25
Potenza massima assorbita	W	6,6

RECUPERATORE

Tipologia di recuperatore		Rigenerativo
Materiale del recuperatore		Ceramico
Efficienza	%	90 *

FILTRI

Tipologia di filtri	Filtro in poliuretano reticolato	
Classe di filtrazione	G3	

DATI ELETTRICI

Grado di protezione	IP	X4
Tensione di alimentazione	V - Hz	230 - 50

LIVELLI SONORI (Riferiti a 1,5 metri di distanza)

		Velocità 1	Velocità 2	Velocità 3
Livello di pressione sonora	dB (A)	18	23	28

* questo valore può variare in base alle condizioni di esercizio di Monorec

MONOREC 50

VENTILATORE

Tipologia di ventilatori		Assiale DC Brushless
Numero di ventilatori	N°	1
Impostazioni velocità possibili	N°	3
Portata aria nominale - velocità 1	mc/h	15
Portata aria nominale - velocità 2	mc/h	30
Portata aria nominale - velocità 3	mc/h	50
Potenza massima assorbita	W	6,6

RECUPERATORE

Tipologia di recuperatore		Rigenerativo
Materiale del recuperatore		Ceramico
Efficienza	%	90 *

FILTRI

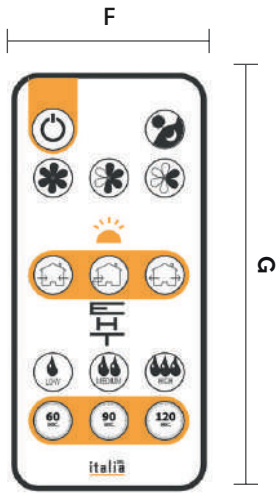
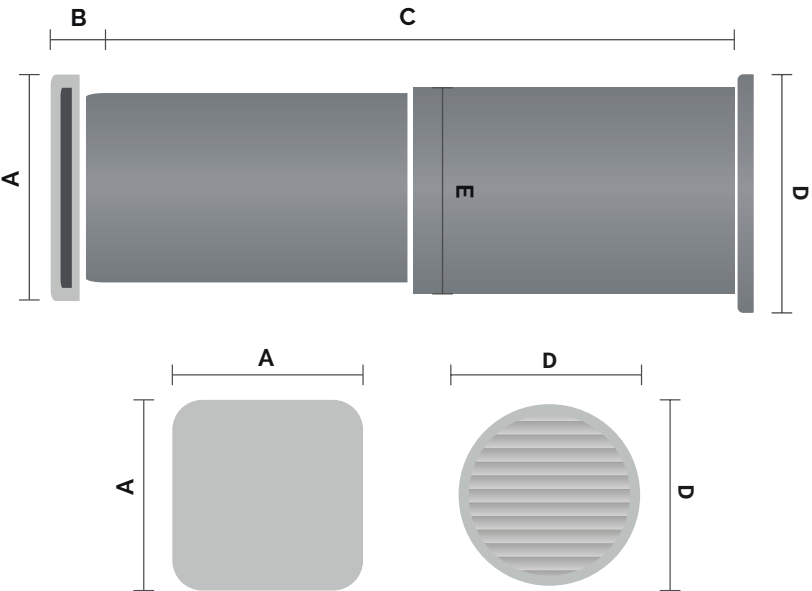
Tipologia di filtri	Filtro in poliuretano reticolato	
Classe di filtrazione	G3	

DATI ELETTRICI

Grado di protezione	IP	X4
Tensione di alimentazione	V - Hz	230 - 50

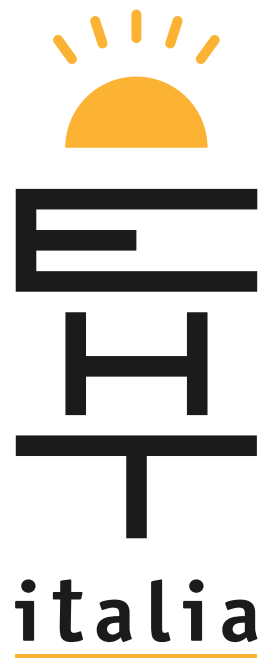
LIVELLI SONORI (Riferiti a 1,5 metri di distanza)

		Velocità 1	Velocità 2	Velocità 3
Livello di pressione sonora	dB (A)	27	32	38



	MONOREC 25 (misure in mm)	MONOREC 50 (misure in mm)
A	180	180
B	47	47
C	da 280 a 550	Da 280 a 550
D	180	180
E	100	160

	TELECOMANDO (Misure in mm)
F	40
G	85



MONOREC

Loc. Lacaioli 6, 06061 Sanfaticchio - Castiglione del Lago (PG)

web www.ehtitalia.it - **email** ehtitalia@ehtitalia.it

tel. 075 95 32 42 - **fax** 075 95 10 86

 @ehtitalia