

Nicoll

REDI

Controllo **automatico**
del tasso di **umidità**

*fino al 90%
di recupero calore*



NUOVO

recupererHC

*Ventilazione meccanica puntuale
con recupero di calore*

www.redi.it

recuper^oHC

Ventilatore con scambiatore di calore rigenerativo e **sensore di umidità**



fino al 90% di recupero calore

Ventilare risparmiando energia

RECUPERO HC rappresenta a pieno il nuovo concetto di ventilazione degli ambienti.

Al fine di ottenere una classificazione energetica migliore, si tratti di un intervento di ristrutturazione o la costruzione ex-novo di un immobile, la tendenza è di utilizzare materiali e sistemi che rendono i locali in cui viviamo sempre più sigillati perché isolati termicamente.

RECUPERO HC fornisce un ricambio costante di aria nei singoli ambienti, migliorando il comfort abitativo, contribuendo all'eliminazione delle muffe e garantendo un risparmio energetico.

Il funzionamento è gestito elettronicamente in modo che l'aria pulita, proveniente dall'esterno, venga riscaldata o raffrescata da quella in uscita.

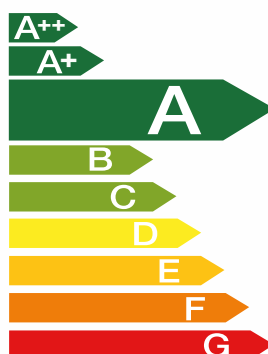
Questo permette una sana aerazione e il mantenimento della temperatura interna desiderata, contribuendo al risparmio energetico.

Contribuisce al raggiungimento della Classe Energetica

La certificazione attesta la prestazione energetica di un immobile, indicando quindi se l'edificio è a basso consumo energetico.

La certificazione è, inoltre, uno strumento obbligatorio di trasparenza del mercato immobiliare per contratti di affitto, vendita e acquisto.

Grazie alle sue caratteristiche la presenza dell'aeratore a recupero energetico contribuisce al raggiungimento della Classe Energetica desiderata nell'ambito della valutazione tecnica dell'immobile.



**Conforme
alla direttiva
Erp Ecodesign**

Tubo telescopico

Installazione facile:
con un semplice gesto
si adatta a tutti gli spessori di parete
da 24 a 53 cm

Scambiatore in ceramica

Altissima efficienza energetica
fino al 90% di recupero calore
Filtro Classe G3

Design

Dimensioni compatte
Cover tinteggiabile
Cover e motore estraibili

Ventilatore interno

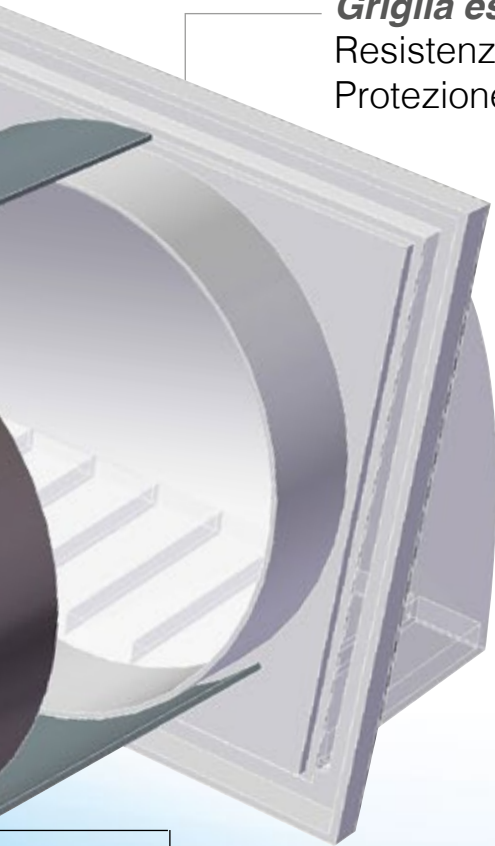
Sensore umidità
Sensore di temperatura
Sensore luce
Bassi consumi

Programmi

Dialogo tra macchine via radio senza cavi
Programmabile facilmente dal radiocomando
- Modalità AUTO
- Modalità NOTTE



Griglia esterna
Resistenza raggi UV
Protezione entrata insetti



Recupero HC evita la formazione di muffe e macchie di umidità sulle pareti

La comparsa delle tipiche macchie sulle pareti rappresenta uno stadio già avanzato del processo di creazione delle muffe perché la prima colonia di spore non è visibile ad occhio nudo. La causa principale è l'umidità da condensa.

RECUPERO HC ricambiando l'aria, favorisce la riduzione dell'umidità in eccesso dal locale in cui è installato che si tratti di un soggiorno, di una camera da letto o altri locali.



La gestione del tasso di umidità è automatica e consente all'utente di selezionare un livello pre-impostato che sarà costantemente mantenuto e monitorato dalla macchina.

Recupero Hc è dotato di molteplici sensori :

- sensore umidità
- sensore temperatura
- sensore luce

Grazie alla modalità AUTO, Recupero HC rileva autonomamente i parametri ambientali (temperatura, umidità e luminosità) e regola il proprio funzionamento per garantire il miglior comfort ambientale.

Prestazioni

Silenziosità certificata

3 livelli di potenza

(I) 15m³/h, (II) 25 m³/h, (III) 50 m³/h

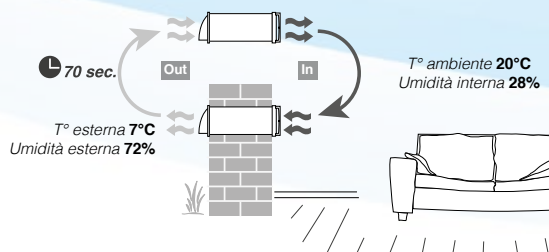
Certificazione IMQ clima (UNI EN 13141-8) e direttiva Ecodesign

Il sistema consente il funzionamento di un singolo apparecchio all'interno di una stanza oppure, il collegamento di due o più apparecchi in modo che operino insieme aumentando prestazioni ed efficienza.

1. Funzionamento singolo

L'aria calda e viziata impiega 70 secondi per fuoriuscire dalla stanza riscaldando così l'elemento in ceramica.

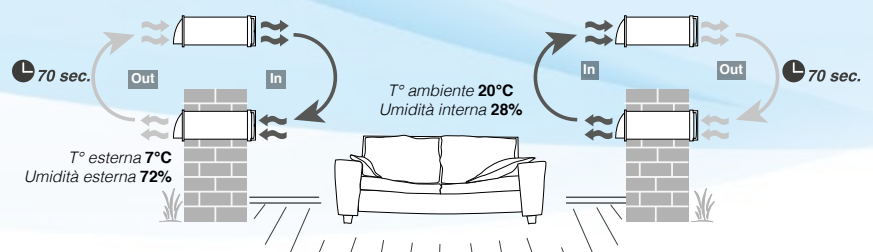
A seguire l'apparecchio inverte il flusso: l'aria fresca dall'esterno fluisce nella stanza e si riscalda mediante il calore accumulato

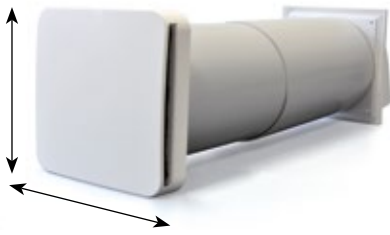


2. Funzionamento in modalità duale

Mentre il primo apparecchio provvede alla ventilazione, il secondo trasporta contemporaneamente aria viziata verso l'esterno. Durante questa fase il calore dell'aria viziata si accumula nell'elemento in ceramica.

Dopo 70 secondi i ventilatori cambiano la direzione di trasporto.





Dimensioni compatte
solo **18x18 cm**

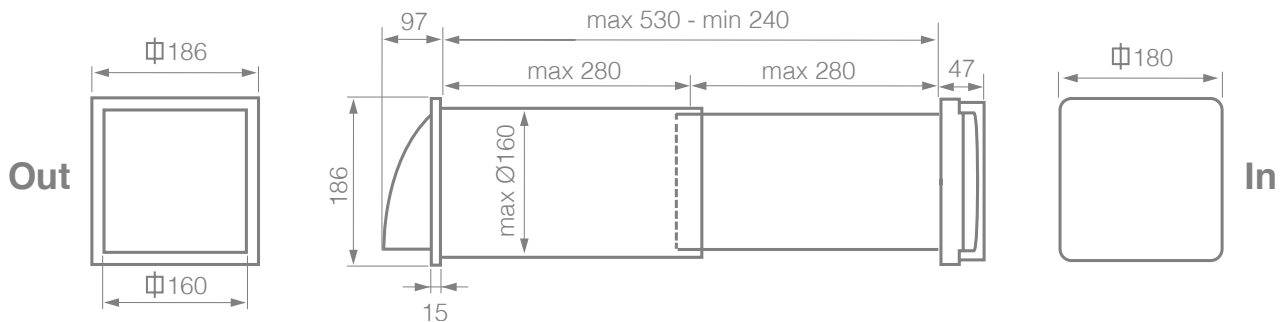
recupero HC

Ventilatore con scambiatore di calore rigenerativo e sensore umidità

Codice	Descrizione	Imb.	€ pz.	Note
RECUPHC	Unità recupero calore completa	1	550,00	Kit completo

Ricambi

Codice	Descrizione	Imb.	€ pz.	Note
RECHC02	Cover esterna	1	70,00	Ricambio
RECHC03	Filtro cover interna	1	18,00	Ricambio
RECHC04	Coppia filtri scambiatore interno	1	20,00	Ricambio
RECHC05	Corpo scambiatore ceramico	1	200,00	Ricambio
RECHC06	Kit tubazione laterale	1	220,00	Ricambio
RECHC07	Radiocomando	1	220,00	Ricambio
RECHC08	Kit isolamento	1	190,00	Ricambio
RECHC09	Gruppo motore e cover interna	1	310,00	Ricambio



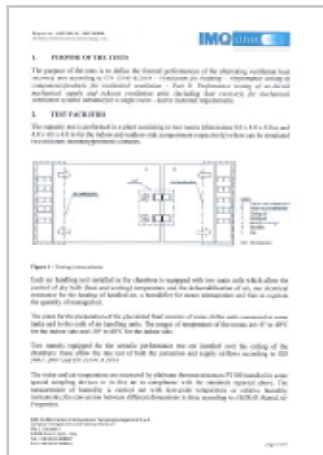
Informazioni tecniche:

(dati tecnici completi nella scheda tecnica)

- Ventilatore con 3 livelli di potenza:
⓪ 15 m³/h, Ⓛ 25 m³/h, Ⓜ 50 m³/h
- Potenza assorbita: 2,8 Watt
Grado protezione IP: X4
- Percentuale di recupero del calore: max 90%
- Diametro del foro: 160 mm
- Filtri: Classe G3
- Pressione sonora (1m):
⓪ 18 dB (A), Ⓛ 26 dB (A), Ⓜ 32 dB (A)
- Spessore pareti esterne:
240 - 530 mm
- Dimensioni del deflettore:
180 x 180 mm
- Resistente ai raggi UV e tintegegiabile

Conforme alle seguenti normative:

- 2096/95/CE Direttiva Bassa Tensione
- 2006/42 CE Direttiva Macchine
- 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettro Magnetica



DATI ERP ECODESIGN RECUPERO HC	
A	Nome e numero del prodotto
B	Identificazione del prodotto
C	Ventilatore
D	SEC CLASS
E	Spiegazione dichiarata
F	Spiega il funzionamento
G	Spiega il recupero calore
H	Efficienza termica del recupero di calore
I	Indice acustico
J	Pressione sonora all'uscita del condotto
K	Indice di potenza sonora
L	Pressione di riferimento
M	dB
N	Pressione di riferimento
O	Percentuale massima dichiarata di trattamento
P	Classe di efficienza energetica
Q	Indice di efficienza energetica
R	Indice di efficienza energetica
S	Indice di efficienza energetica
T	Indice di efficienza energetica
U	Indice di efficienza energetica
V	Indice di efficienza energetica
W	Indice di efficienza energetica

IMQ Klima (UNI EN 13141-8)
Direttiva ERP (Eco Design CLASSE A
(I certificati originali disponibili a richiesta)

REDI S.p.A.

Via Madonna dei Prati 5/A
40069 ZOLA PREDOSA (Bologna - Italy)
info.redi@alixaxis.com
www.redi.it

Centralino

Tel. +39 051 6175111 - Fax +39 051 756606

Ufficio Vendite

Tel. +39 051 6175397 - Fax +39 051 756649
venditeredi@alixaxis.com

Servizio Tecnico

Tel. +39 051 6175395
infotecnico.redi@alixaxis.com