

**RECUPERO HC**  
**ventilazione meccanica**  
**puntuale con recupero**  
**di calore**

*Nicoll*



La soluzione per evitare  
la formazione di muffe

  
**aliaxis**



# recuper<sup>o</sup>HC

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

### 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 raffreddata 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**

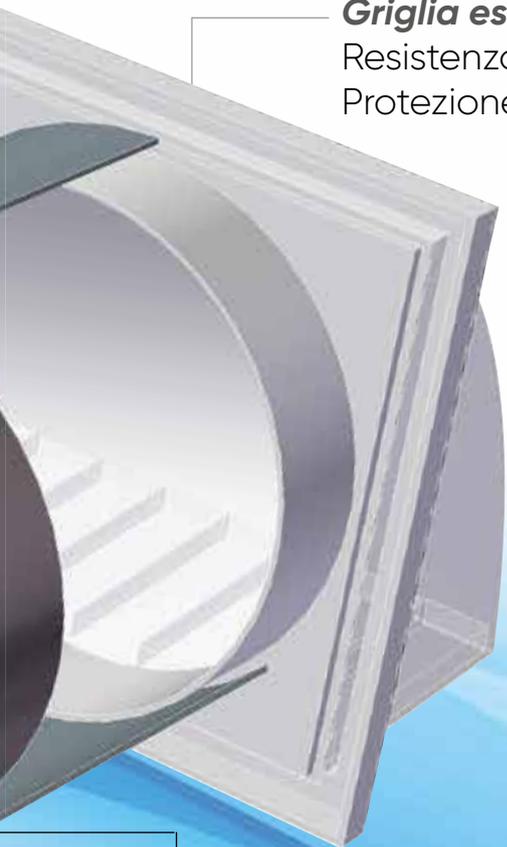
Dialogo tra macchine via radio senza cavi  
Programmabile facilmente dal **radiocomando**

- Modalità AUTO
- Modalità NOTTE



## Griglia esterna

Resistenza raggi UV  
Protezione entrata insetti



## Prestazioni

Silenziosità certificata

3 livelli di potenza

(I) 15m<sup>3</sup>/h, (II) 25 m<sup>3</sup>/h, (III) 50 m<sup>3</sup>/h

## 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.



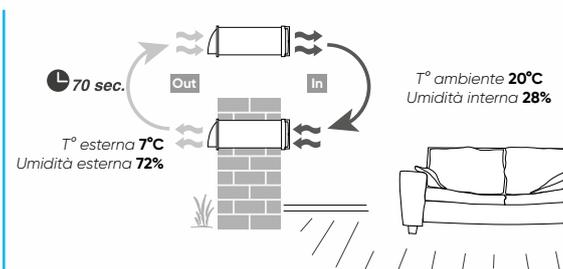
## Certificazione IMQ clima (UNI EN 13141-8) e direttiva Ecodesign

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.

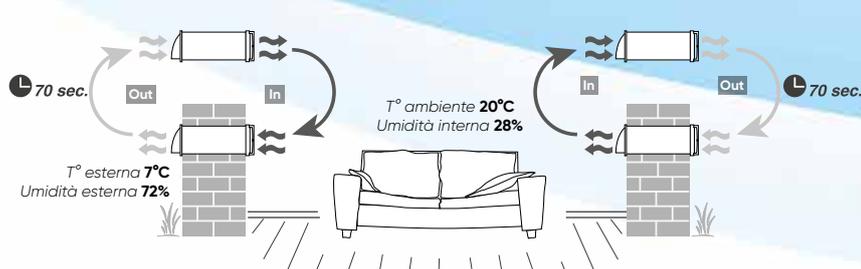
A seguire l'apparecchio inverte il flusso: l'aria fresca dall'esterno fluisce nella stanza e si riscalda mediante il calore accumulato.



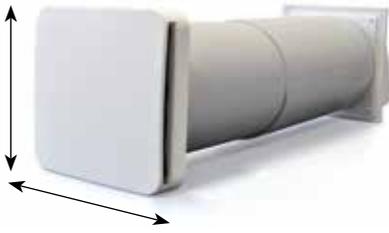
1. Funzionamento singolo

### 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.



2. Funzionamento in modalità duale



Dimensioni compatte  
solo **18x18 cm**

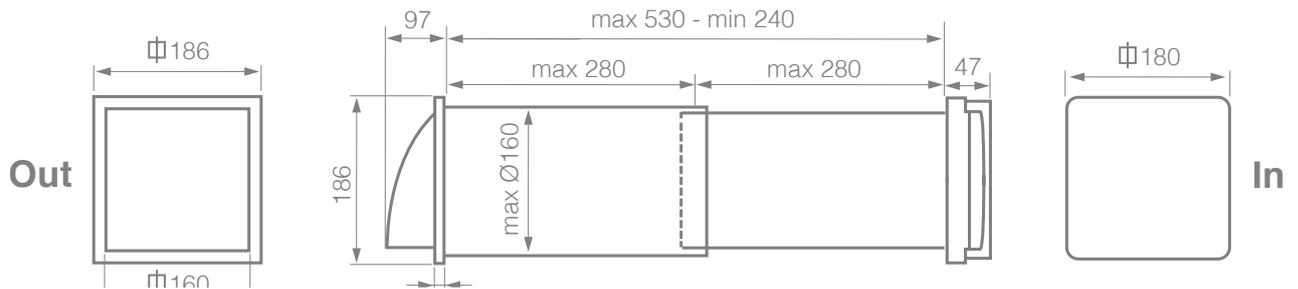
# recuperHC

## Ventilatore con scambiatore di calore rigenerativo e sensore umidità

Codice	Descrizione	€/pz			Note
RECUPHC	Unità recupero calore completa		1	30	Kit completo

### Ricambi e accessori

Codice	Descrizione	€/pz			Note
REHC02	Cover esterna		1	-	Ricambio
REHC03	Filtro cover interna		1	-	Ricambio
REHC04	Coppia filtri scambiatore interno		1	-	Ricambio
REHC05	Corpo scambiatore ceramico		1	-	Ricambio
REHC06	Kit tubazione laterale		1	-	Ricambio
REHC07	Radiocomando		1	-	Ricambio
REHC08	Kit isolamento		1	-	Ricambio
REHC09	Gruppo motore e cover interna		1	-	Ricambio



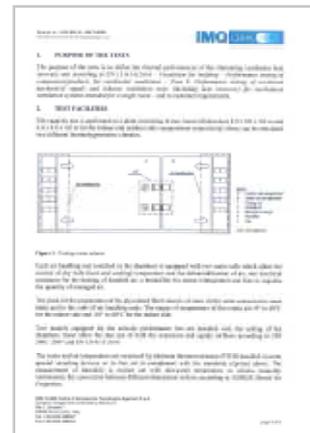
### Informazioni tecniche:

(dati tecnici completi nella scheda tecnica)

- Ventilatore con 3 livelli di potenza: ① 15 m³/h, ② 25 m³/h, ③ 50 m³/h
- Potenza assorbita: ① 2 Watt, ② 3,8 Watt, ③ 6,5 Watt;  
Grado protezione IP: X4
- Percentuale max di recupero del calore: max 90%
- Pressione sonora (1m): ① 18 dB (A), ② 26 dB (A), ③ 32 dB (A)
- Diametro del foro: 160 mm
- Filtri: Classe G3
- Spessore pareti esterne: 240 ÷ 530 mm
- Dimensioni del deflettore: 180 x 180 mm
- Resistente ai raggi UV e tinteggiabile

### 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	
1	Nome e marchio del prodotto
2	Identificazione del prodotto
3	Versione
4	Numero di prodotto
5	Modello
6	Classe di efficienza energetica
7	Classe di efficienza energetica
8	Classe di efficienza energetica
9	Classe di efficienza energetica
10	Classe di efficienza energetica
11	Classe di efficienza energetica
12	Classe di efficienza energetica
13	Classe di efficienza energetica
14	Classe di efficienza energetica
15	Classe di efficienza energetica
16	Classe di efficienza energetica
17	Classe di efficienza energetica
18	Classe di efficienza energetica
19	Classe di efficienza energetica
20	Classe di efficienza energetica
21	Classe di efficienza energetica
22	Classe di efficienza energetica
23	Classe di efficienza energetica
24	Classe di efficienza energetica
25	Classe di efficienza energetica
26	Classe di efficienza energetica
27	Classe di efficienza energetica
28	Classe di efficienza energetica
29	Classe di efficienza energetica
30	Classe di efficienza energetica
31	Classe di efficienza energetica
32	Classe di efficienza energetica
33	Classe di efficienza energetica
34	Classe di efficienza energetica
35	Classe di efficienza energetica
36	Classe di efficienza energetica
37	Classe di efficienza energetica
38	Classe di efficienza energetica
39	Classe di efficienza energetica
40	Classe di efficienza energetica
41	Classe di efficienza energetica
42	Classe di efficienza energetica
43	Classe di efficienza energetica
44	Classe di efficienza energetica
45	Classe di efficienza energetica
46	Classe di efficienza energetica
47	Classe di efficienza energetica
48	Classe di efficienza energetica
49	Classe di efficienza energetica
50	Classe di efficienza energetica

IMQ Clima (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)

Tel. +39 051 6175111  
info.redi@alixaxis.com

**www.redi.it**

**Ufficio Vendite**

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

**Ufficio Tecnico**

Tel. +39 051 617 5395  
infotecnico.redi@alixaxis.com

