

**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**

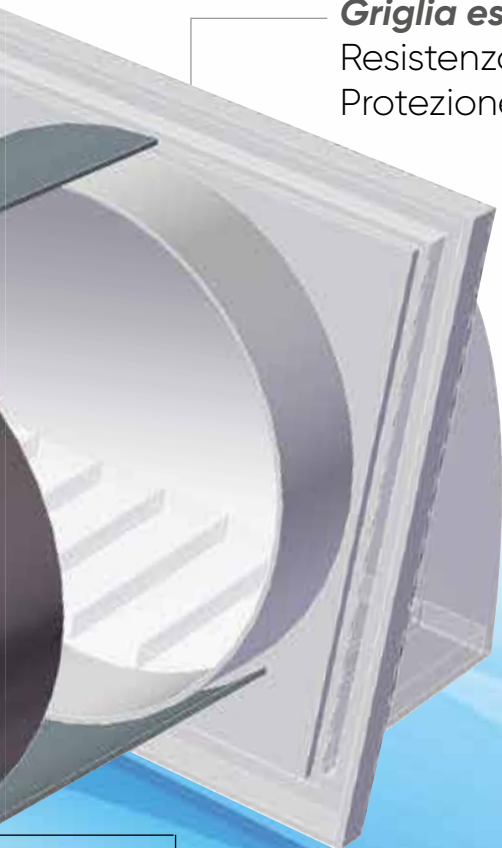
Dialogo tra macchine via radio senza cavi  
Programmabile facilmente dal **radiocomando**

- 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.



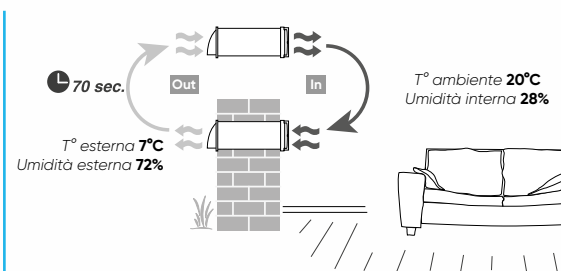
## Certificazione IMQ clima (UNI EN 13141-8) e direttiva Ecodesign

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.

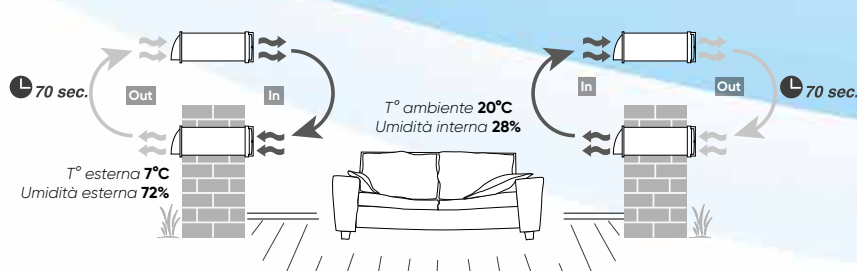
A seguire l'apparecchio inverte il flusso: l'aria fresca dall'esterno fluisce nella stanza e si riscalda mediante il calore accumulato.



1. Funzionamento singolo

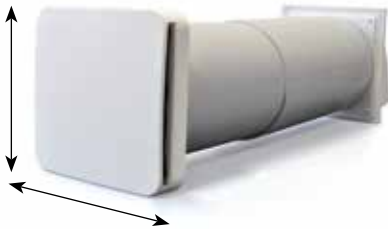
### 2. Funzionamento in modalità duale

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**

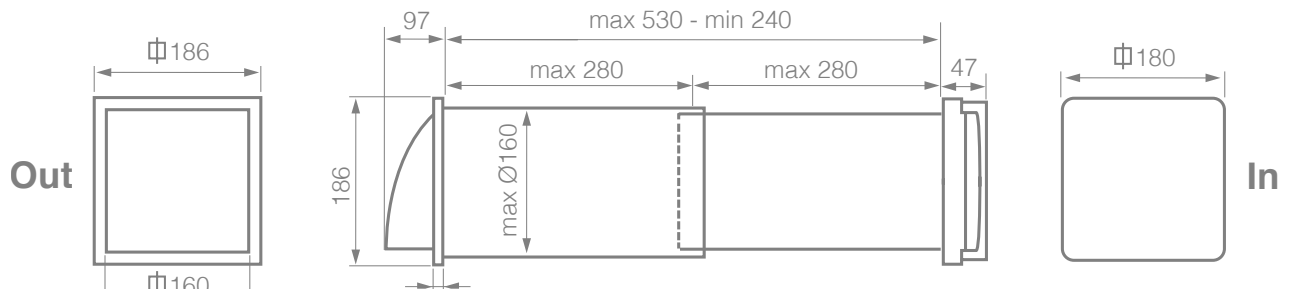
# recuper<sup>o</sup>HC

## 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



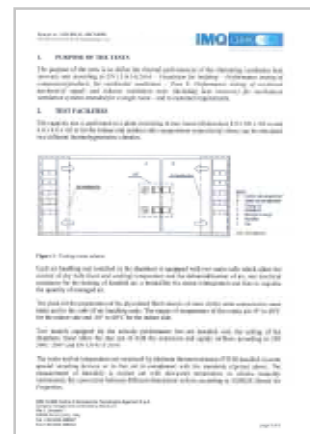
### Informazioni tecniche:

(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		
A1	Nome e marchio del prodotto	
A2	Identificazione del prodotto	
C	Versione	
	SECC	SECC CLASS
	SECC CLASS	SECC CLASS
D1	Spessore dell'isolante	UNI - Edilizia
D2	Valore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D3	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D4	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D5	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D6	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D7	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D8	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D9	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D10	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D11	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D12	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D13	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D14	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D15	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D16	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D17	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D18	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D19	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D20	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D21	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D22	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D23	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D24	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D25	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D26	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D27	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D28	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D29	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D30	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D31	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D32	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D33	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D34	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D35	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D36	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D37	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D38	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D39	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D40	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D41	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D42	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D43	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D44	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D45	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D46	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D47	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D48	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D49	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D50	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D51	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D52	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D53	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D54	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D55	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D56	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D57	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D58	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D59	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D60	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D61	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D62	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D63	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D64	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D65	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D66	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D67	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D68	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D69	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D70	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D71	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D72	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D73	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D74	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D75	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D76	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D77	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D78	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D79	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D80	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D81	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D82	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D83	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D84	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D85	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D86	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D87	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D88	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D89	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D90	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D91	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D92	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D93	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D94	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D95	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D96	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D97	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D98	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D99	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia
D100	Spessore di isolamento termico	UNI - Edilizia

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

