

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



*fino al 90%
di recupero calore*



RECUPERO HC
ventilazione meccanica
puntuale con recupero
di calore

Nicoll

REDI




alixis



recuper^oHC

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

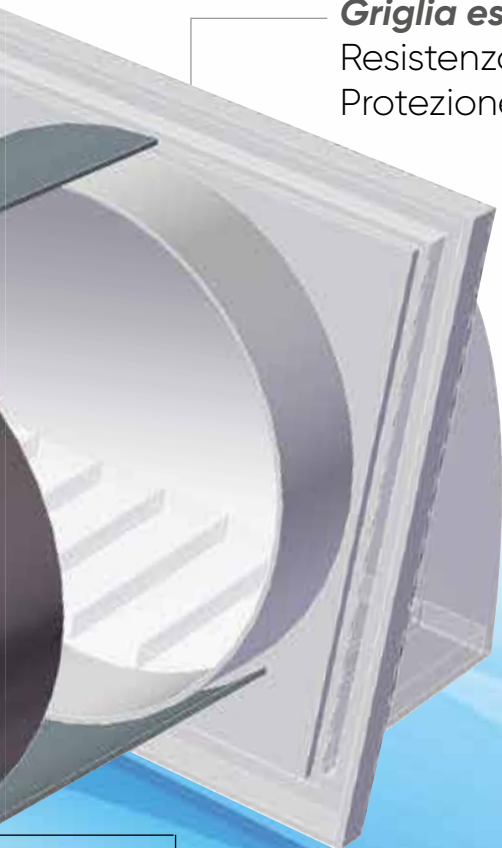
Dialogo tra macchine via radio senza cavi
Programmabile facilmente dal **radiocomando**

- Modalità AUTO
- Modalità NOTTE



Griglia esterna

Resistenza raggi UV
Protezione entrata insetti



Prestazioni

Silenziosità certificata

3 livelli di potenza

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



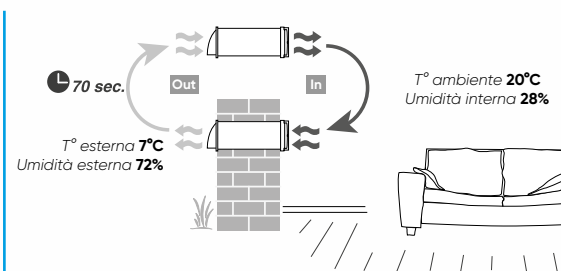
Certificazione IMQ clima (UNI EN 13141-8) e direttiva Ecodesign

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.

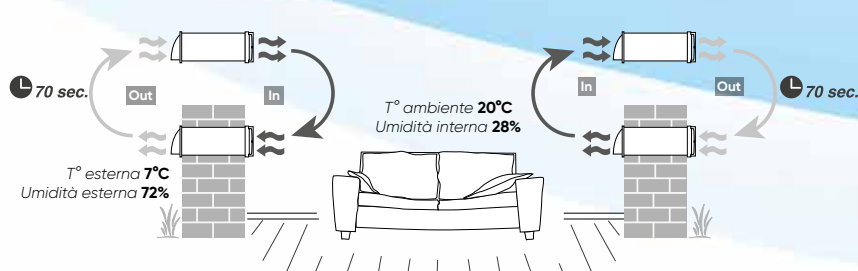
A seguire l'apparecchio inverte il flusso: l'aria fresca dall'esterno fluisce nella stanza e si riscalda mediante il calore accumulato.



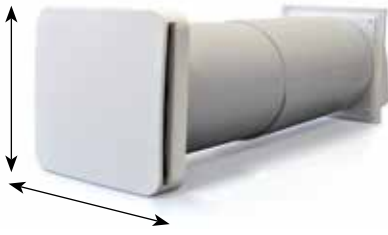
1. Funzionamento singolo

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**

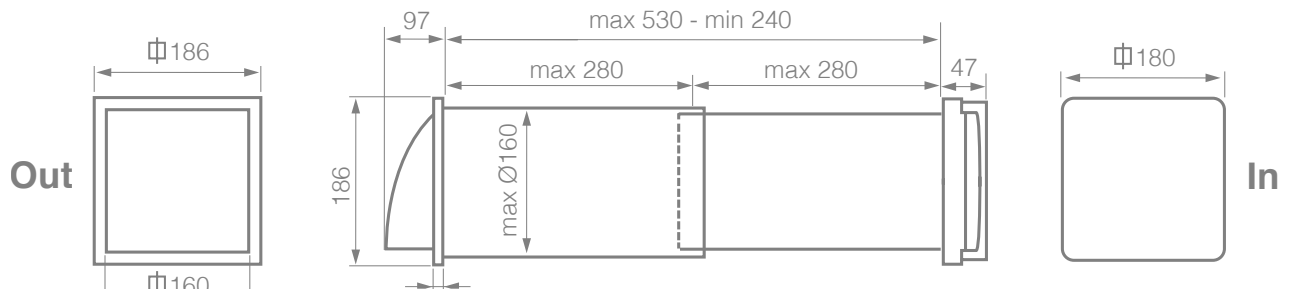
recuper^oHC

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



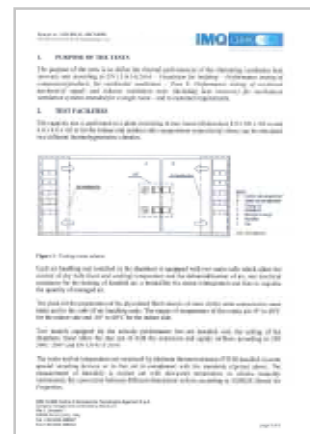
Informazioni tecniche:

(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	Numero versione prodotto		
	SEC	CO2D	CO2D	78,8
	Efficienza energetica	Efficienza energetica	42,8	
D	SEC CLASS	SEC CLASS	A	
	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D1	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D2	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D3	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D4	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D5	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D6	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D7	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D8	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D9	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D10	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D11	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D12	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D13	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D14	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D15	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D16	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D17	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D18	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D19	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D20	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D21	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D22	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D23	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D24	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D25	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D26	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D27	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D28	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D29	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D30	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D31	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D32	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D33	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D34	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D35	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D36	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D37	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D38	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D39	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D40	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D41	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D42	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D43	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D44	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D45	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D46	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D47	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D48	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D49	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D50	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D51	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D52	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D53	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D54	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D55	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D56	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D57	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D58	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D59	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D60	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D61	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D62	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D63	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D64	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D65	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D66	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D67	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D68	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D69	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D70	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D71	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D72	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D73	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D74	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D75	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D76	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D77	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D78	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D79	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D80	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D81	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D82	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D83	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D84	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D85	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D86	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D87	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D88	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D89	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D90	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D91	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D92	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D93	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D94	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D95	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D96	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D97	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D98	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D99	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	
D100	Spessore del prodotto	Spessore del prodotto	18,1	

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)
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
Linea ISEA Tel. +39 051 6175194
venditeredi@alixaxis.com

Ufficio Tecnico

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

