

07/2025

**KHRP**  
**Recuperatore di calore**  
**Versione decentralizzata**

---

*Desideriamo innanzitutto ringraziarvi di avere deciso di accordare la vostra preferenza ad un apparecchio di nostra produzione.*

*Come potrete rendervi conto avete effettuato una scelta vincente in quanto avete acquistato un prodotto che rappresenta lo stato dell'Arte nella tecnologia della climatizzazione domestica.*

*Mettendo in atto i suggerimenti che sono contenuti in questo manuale, grazie al prodotto che avete acquistato, potrete fruire senza problemi di condizioni ambientali ottimali con il minor investimento in termini energetici.*

## Conformità

Questa unità è conforme alle direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE mediante recepimento delle seguenti norme tecniche: EN 60335-1:2012 + EN 60335-2-40:2003
- Direttiva EMC 2014/30/UE, mediante recepimento delle norme tecniche: EN 55014-1:2017 + EN 55014-2:2015 + EN 61000-3-2:2014 + EN 61000 3-3:2013
- Direttiva RoHS 2011/65/UE mediante recepimento delle seguenti norme tecniche: EN 50581:2012
- Regolamento europeo ErP Ecodesign No. 1254/2014

## Marche



# INDICE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Conformità . . . . . | 2 |
| Marcature . . . . .  | 2 |

## **1. Telecomando. . . . .4**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1.1 Interfaccia. . . . .          | 4 |
| 1.2 Principali funzioni . . . . . | 6 |

## **2. Manutenzione . . . . .7**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 2.1 Manutenzione ordinaria . . . . . | 7 |
|--------------------------------------|---|

## **3. Anomalie e rimedi. . . . .8**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 3.1 Avvertenze preliminari . . . . .  | 8 |
| 3.2 Tabella anomalie rimedi . . . . . | 8 |
| 3.3 Segnalazione errori . . . . .     | 8 |

## **4. Informazioni tecniche. . . . .9**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 4.1 Dimensioni . . . . . | 9 |
|--------------------------|---|

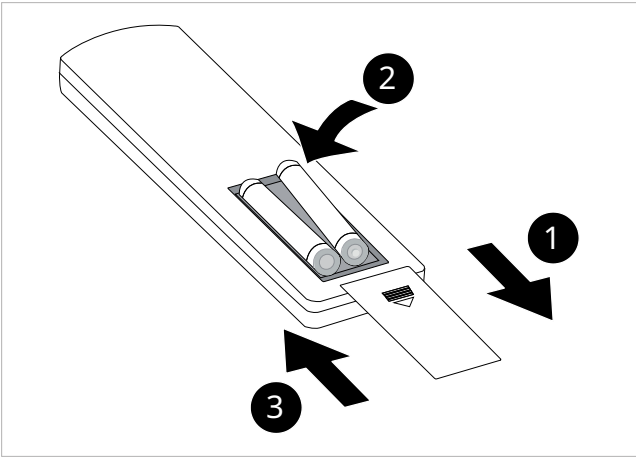
# 1. TELECOMANDO

## 1.1 Interfaccia

### Descrizione

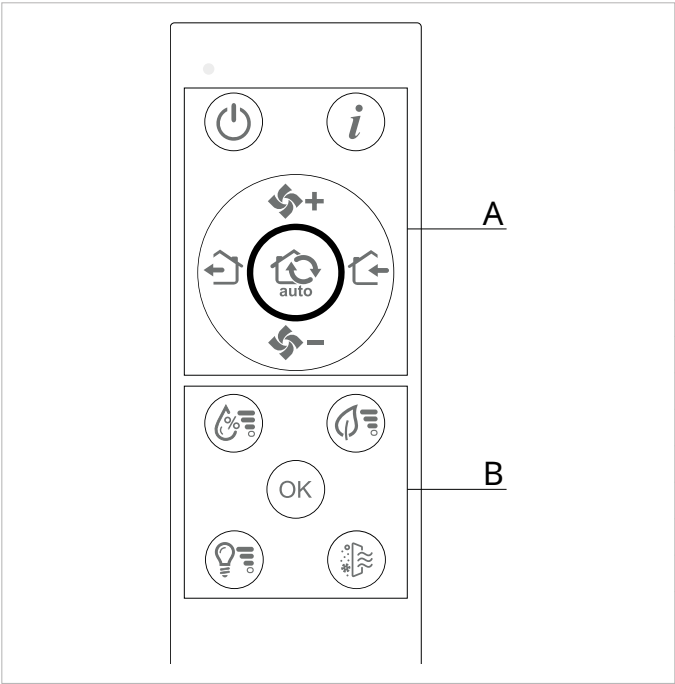
Il telecomando è stato progettato per consentire un uso semplice anche senza particolari programmazioni. Per attivarlo è infatti sufficiente inserire le batterie.

### Inserimento delle batterie



⚠ Le batterie non sono in dotazione. Utilizzare batterie mini stilo di tipo AAA.

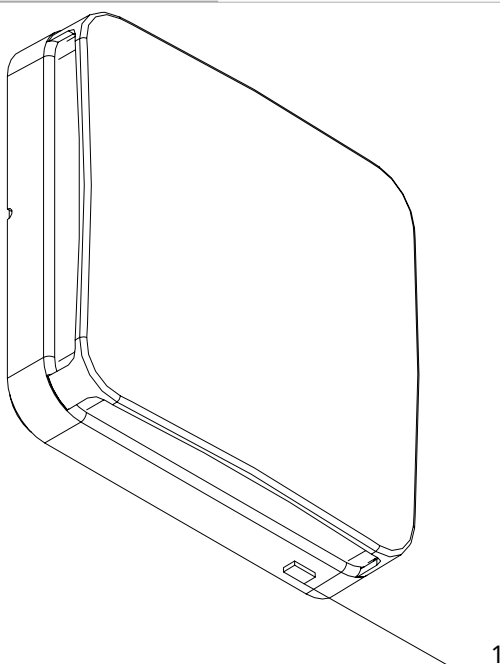
### Funzioni tasti



|           |  |
|-----------|--|
| <b>A</b>  | Funzioni base  |
| <b>B</b>  | Funzione avanzate (a cura dell'installatore)                       |
|           | Tasto On / Off   |
|           | Tasto Info   |
|           | Tasto Auto (ciclo temporizzato automatico Espulsione / Immissione) |
|           | Tasto Aumenta la velocità di ventilazione                          |
|           | Tasto Diminuisci la velocità di ventilazione                       |
|           | Tasto Espulsione aria  |
|           | Tasto Immissione aria  |
|           | Tasto Sensore umidità  |
|           | Tasto Sensore Voc  |
| <b>OK</b> | Tasto Conferma soglia sensori                                      |
|           | Tasto Sensore Lux  |
|           | Tasto Reset filtri   |

## Led di segnalazione

### 1. Led di segnalazione



| LED         | SIGNIFICATO                                |
|-------------|--|
| Rosso       | Modalità di funzionamento: Espulsione aria |
| Blu         | Modalità di funzionamento: Immissione aria |
| Rosso / Blu | Modalità di funzionamento: Automatica      |
| Azzurro     | Impostazione soglia: sensore umidità       |
| Verde       | Impostazione soglia: sensore Voc           |
| Giallo      | Impostazione soglia: sensore luminosità    |
| Arancione   | Segnalazione pulizia filtri                |


## 1.2 Principali funzioni

### Accensione e spegnimento dell'unità

#### Attivazione

- premere    
 il led lampeggia nel colore della modalità in uso   
 l'unità si accende


#### Disattivazione

- premere    
 il led lampeggia 4 volte nel colore rosso   
 l'unità si spegne

### Funzione Info

La funzione consente di visualizzare la modalità e la velocità in uso.

#### Attivazione

- premere    
 leggere il significato del led in base a quanto indicato   
 nel capitolo "Led di segnalazione" p. 5

### Funzione Auto

La funzione autoregola il tempo dei cicli di estrazione ed immissione in funzione delle temperature esterne ed interne dell'aria. Inoltre, in base ai sensori umidità e Voc, modula la velocità impostata per migliorare la qualità dell'aria interna agli ambienti.

#### Attivazione


- premere    
 il led lampeggia alternatamente nel colore rosso e blu

### Regolazione della velocità di ventilazione

La funzione consente di variare la velocità di ventilazione tra:

- Velocità notturna
- Velocità minima
- Velocità media
- Velocità massima

#### Per regolare la velocità di ventilazione

- agire sui tasti  e    
 il led indica la velocità impostata


| LAMPEGGI          | COLORE      | SIGNIFICATO                            |
|-------------------|-------------|--|
| 4 lampeggi        | Rosso       | OFF                                    |
| 1 lampeggio lento | Rosso / Blu | Funzione Auto, velocità notturna       |
| 1 lampeggio       | Rosso / Blu | Funzione Auto, velocità minima         |
| 2 lampeggi        | Rosso / Blu | Funzione Auto, velocità media          |
| 3 lampeggi        | Rosso / Blu | Funzione Auto, velocità massima        |
| 1 lampeggio lento | Rosso       | Funzione Espulsione, velocità notturna |
| 1 lampeggio       | Rosso       | Funzione Espulsione, velocità minima   |
| 2 lampeggi        | Rosso       | Funzione Espulsione, velocità media    |
| 3 lampeggi        | Rosso       | Funzione Espulsione, velocità massima  |
| 1 lampeggio lento | Blu         | Funzione Immissione, velocità notturna |
| 1 lampeggio       | Blu         | Funzione Immissione, velocità minima   |
| 2 lampeggi        | Blu         | Funzione Immissione, velocità media    |
| 3 lampeggi        | Blu         | Funzione Immissione, velocità massima  |

### Selezione della modalità di funzionamento


La funzione consente di forzare la modalità di funzionamento tra:

- Espulsione
  - Immissione
- ⚠ La funzione attivata rimarrà attiva per un tempo massimo di 1 ora, dopodiché verrà ripristinata la funzione Auto.

#### Per attivare la modalità di funzionamento Espulsione

- premere    
 ► il led lampeggia nel colore rosso

#### Per attivare la modalità di funzionamento Immissione

- premere    
 ► il led lampeggia nel colore blu

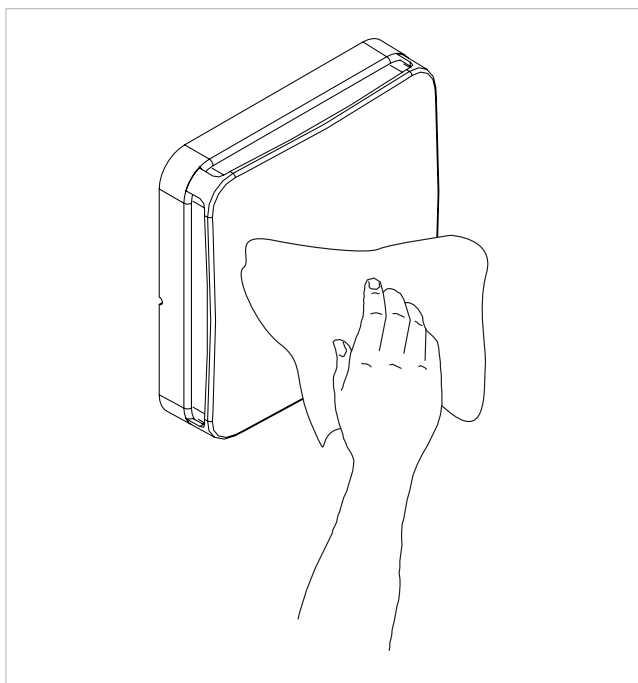
## 2. MANUTENZIONE

### 2.1 Manutenzione ordinaria

#### **Pulizia della copertura estetica**

Pulire le superfici esterne dell'apparecchio con un panno morbido e inumidito con acqua.

- ⚠ Prima di ogni intervento di pulizia e manutenzione scollegare l'unità dalla rete elettrica spegnendo l'interruttore generale di alimentazione o scollegando la spina di corrente.
- ⚠ Non usare spugne abrasive e detergenti abrasivi o corrosivi per non danneggiare le superfici verniciate.



## 3. ANOMALIE E RIMEDI

### 3.1 Avvertenze preliminari

**In caso si riscontrasse una delle seguenti anomalie:**

- la ventilazione non si attiva
- l'apparecchio emette un rumore eccessivo

**Seguire le seguenti istruzioni:**

- ▶ staccare immediatamente l'alimentazione elettrica
- ▶ contattare un Centro Assistenza Tecnico autorizzato o personale professionalmente qualificato
- ⚠ Gli interventi devono essere eseguiti da un installatore qualificato o da un Centro Assistenza Tecnico.
- ⊘ È vietato intervenire personalmente.

### 3.2 Tabella anomalie rimedi

**Problemi legati al funzionamento dell'unità di comando o alimentatore**

| PROBLEMA  | CAUSA                                  | RIMEDI                                     |
|---|--|--|
| Il ventilatore non si attiva                    | Unità di comando guasta                | Verificare o sostituire l'unità di comando |
|   | Alimentatore guasto                    |  |
| Il ventilatore non cambia velocità              | Unità di comando guasta                | Verificare o sostituire l'unità di comando |
| Il ventilatore non cambia modo di funzionamento | Unità di comando guasta                | Verificare o sostituire l'unità di comando |
| Il ventilatore funziona con tempi inaspettati   | Unità di comando guasta                | Verificare o sostituire l'unità di comando |
| Il telecomando non funziona                     | Batterie scariche o telecomando guasto | Verificare o sostituire le batterie        |

### 3.3 Segnalazione errori

La segnalazione della pulizia filtri si attiva ogni 1000 ore di utilizzo stimate in base alle velocità utilizzate.

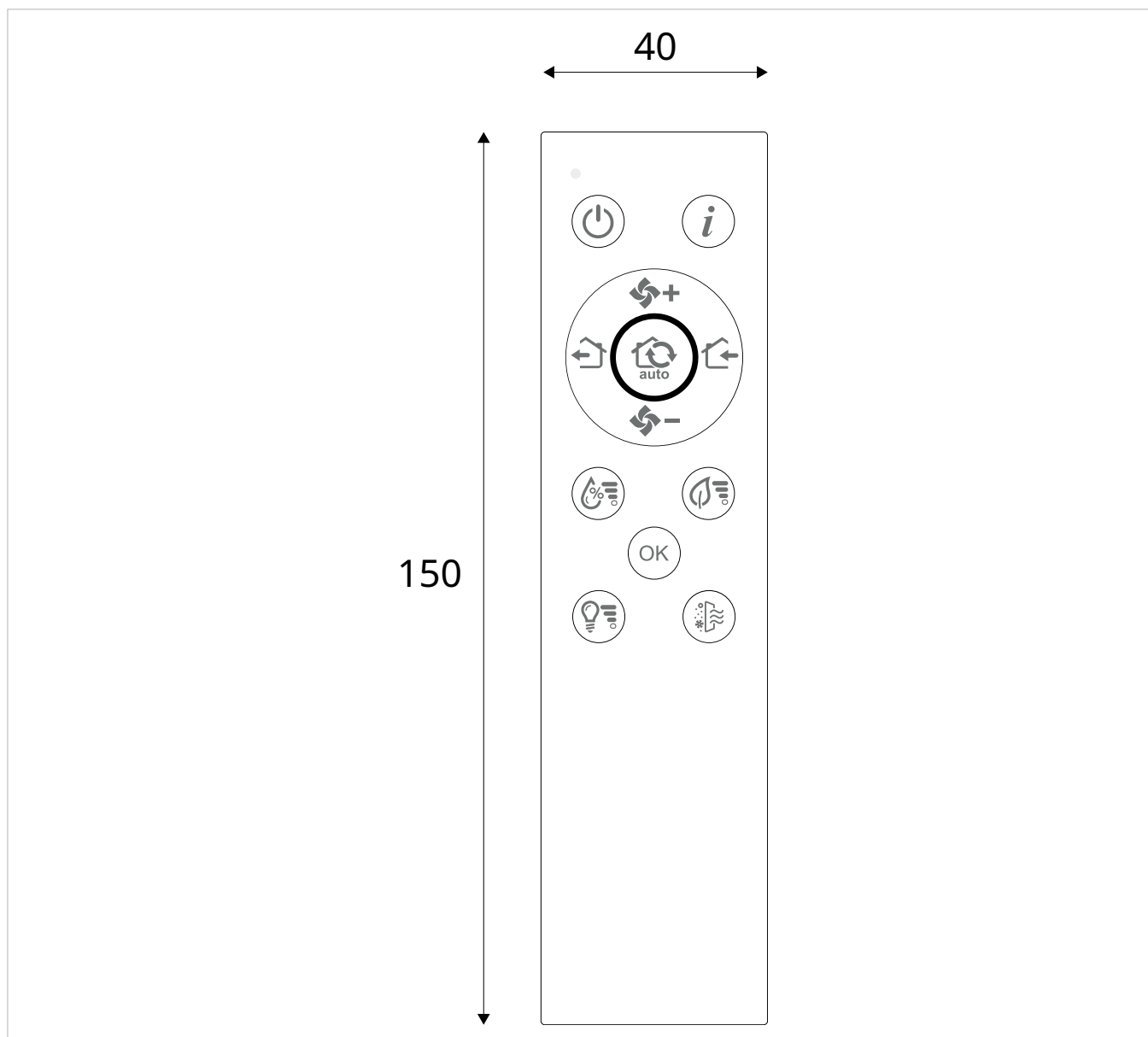
La segnalazione avviene con il lampeggio del led arancione una volta ogni ora.

- ⚠ Gli interventi devono essere eseguiti da un installatore qualificato o da un Centro Assistenza Tecnico.
- ⊘ È vietato intervenire personalmente.



## 4. INFORMAZIONI TECNICHE

### 4.1 Dimensioni





#### IT - AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente. Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.


#### EN - IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities. Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling. Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge. The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly. The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment. Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.



Produced by Sinergia s.r.l.

Via del Commercio 1/A, 23017 Morbegno (SO) ITALY

Distributed by Giacomini S.p.A. under the trademark  **GIACOMINI**

Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

consulenza.prodotti@giacomini.com +39 0322 923372 giacomini.com

I dati contenuti nel presente manuale possono essere variati dal costruttore senza obbligo di preavviso.