



I      IT      **istruzioni per l'installazione  
sistema di ventilazione decentralizzato  
con recupero di calore  
serie e<sup>2</sup>**

- prego consegnare al cliente -

## Istruzioni per l'installazione

IT

### Contenuto

pagina:

|  |   |
|--|---|
| Informazioni, avviso di sicurezza, dati tecnici, smaltimento   | 2 |
| Dimensioni, posizione di montaggio                             | 3 |
| Campo di impiego, unità di spedizione                          | 4 |
| Montaggio: tubo e griglia esterna                              | 5 |
| Montaggio: impianto elettrico e collegamento elettrico         | 6 |
| Montaggio: scambiatore di calore e coperchio interno           | 6 |
| Montaggio: set isolamento acustico                             | 7 |
| Sostituzione filtri, pulizia, pezzi di ricambio e sostituzione | 8 |

## Informazioni su questa guida

- Leggere attentamente e completamente le istruzioni prima di montare!
- Queste istruzioni sono alla fine dell'installazione da passare al utente (inquilini, proprietari, gestione immobiliare, ecc.)

### Simboli utilizzati nel presente manuale



Questo simbolo indica la presenza di lesioni.



Questo simbolo avverte del rischio di lesioni da energia elettrica.

## Avviso di sicurezza



**Attenzione!** Ogni intervento sul sistema di ventilazione deve essere eseguito privo di tensone! L'unità di ventilazione è isolata in classe II, l'attacco di protezione non serve.

**Attenzione!** Il collegamento elettrico deve essere effettuato da personale autorizzato e in conformità alle norme VDE 0100!



**Attenzione!** Questo apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o persone con difetti fisici, sensoriali o mentali o che a causa della loro inesperienza o ingoranza non sono in grado di comandare l'apparecchio in modo corretto (cambio filtro/ pulizia). Tenere i bambini sotto controllo, per garantire che non giochino con l'apparecchio.



## Dati tecnici

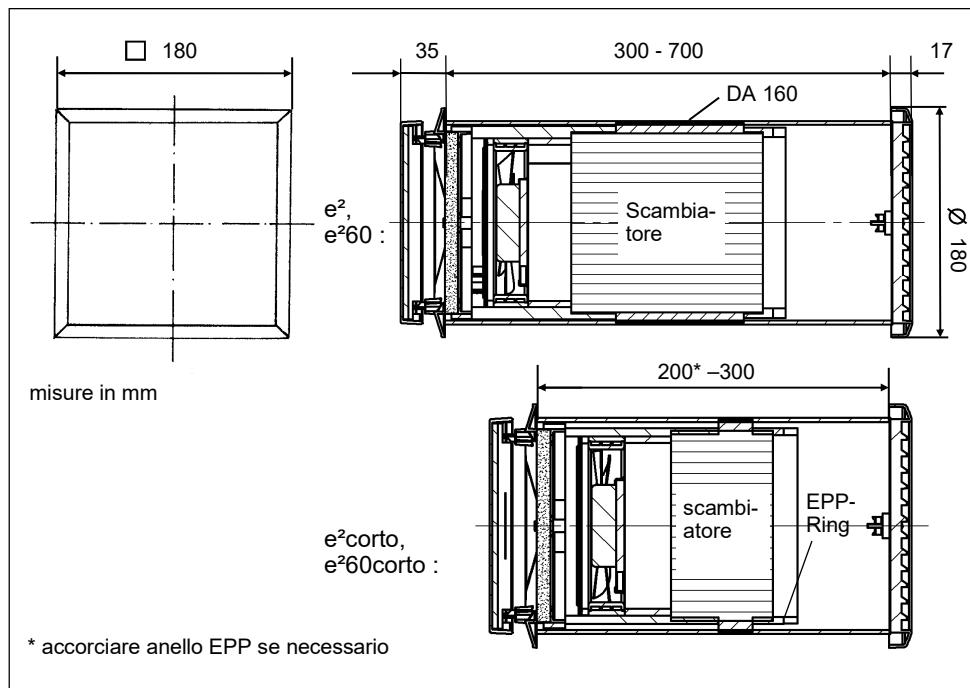
|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
|                      | e <sup>2</sup> , e <sup>2</sup> corto           | e <sup>2</sup> 60, e <sup>2</sup> 60corto       |
| Alimentazione modulo | 12 V DC SELV                                    | 12 V DC SELV                                    |
| protezione           | IP 22   | IP 22   |
| Flusso volumetrico   | 18m <sup>3</sup> /h fino a 38 m <sup>3</sup> /h | 18m <sup>3</sup> /h fino a 60 m <sup>3</sup> /h |
| Differenza acustica  | 40 dB (A)                                       | 42 dB (A)                                       |

## Smaltimento



Smaltire l'imballaggio separatamente. Per smaltire l'apparecchio in modo corretto richiedete le normative per lo smaltimento nel vostro comune.

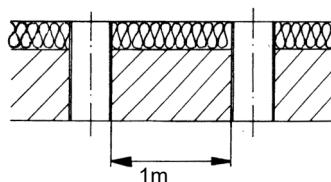
### dimensioni (tutte le dimensioni sono in mm)



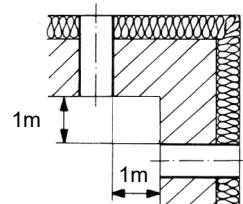
### Posizione di montaggio

I sistemi di ventilazione decentralizzati con recupero di calore tipo  $e^2$  lavorano in coppia a funzionamento alternato. Un apparecchio funziona 70 s ( $e^2$  corto: 50 s) in modalità aria fresca, l'altro apparecchio 70 s ( $e^2$  corto: 50 s) in modalità scarico aria alla velocità impostata. Successivamente viene cambiata la direzione dell'aria. In questo modo viene garantito che la somma della portata alimentata è uguale alla somma del volume scaricato. Nel caso vengano montate due coppie di apparecchi che lavorano in funzione inversa, è necessario provvedere ad un passaggio d'aria sufficiente a garantire il passaggio di aria tra le stanze.

Distanza minima consigliata per l'installazione di una coppia di dispositivi in una parete:



Distanza minima consigliata per l'installazione di una coppia di dispositivi su di un angolo:



Non posizionate gli apparecchi sopra mobili, superfici delicate o quadri, la parete sottostante deve essere libera.

Non posizionate gli apparecchi al di sopra o nelle vicinanze di termostati.

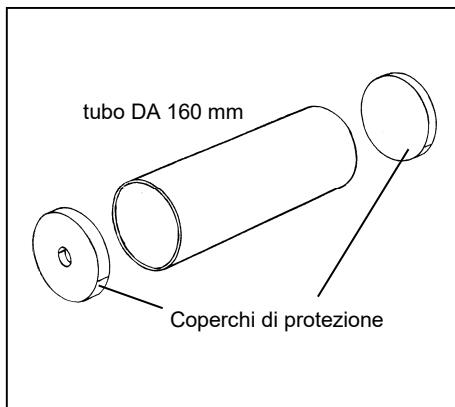
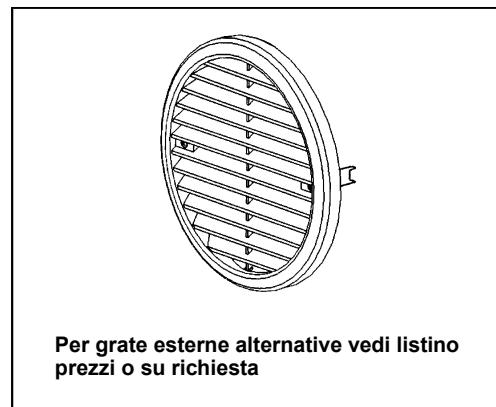
**Campo di impiego**

IT

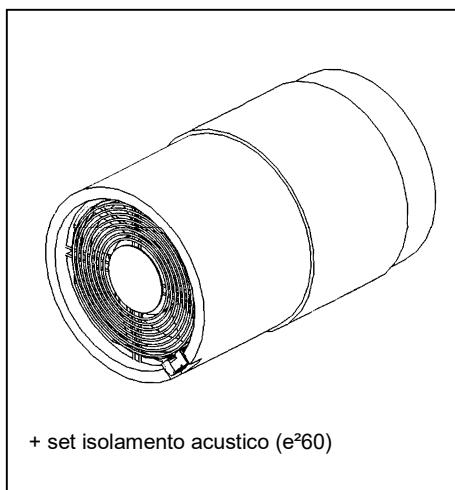
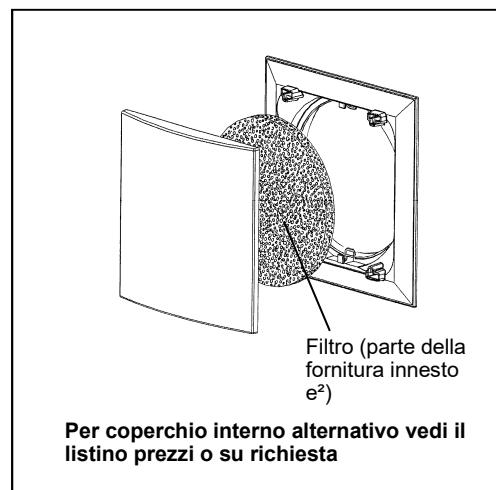
Raggio temperatura d'impiego: - 15°C fino a + 40°C.  
Può essere impiegato con un umidità relativa fino al 65% all'interno dell'ambiente abitativo.  
È possibile una bassa formazione di condensa nella stagione di riscaldamento.  
Se vengono sorpassati i limiti, spegnere l'apparecchio e chiudere il coperchio interno.  
Garantire lo scambio dell'aria tramite l'apertura delle finestre.

**Unità di spedizione**

**Controllare che la fornitura sia completa e in buone condizioni!**

**Tubo di montaggio****Grata esterna**

Per grate esterne alternative vedi listino prezzi o su richiesta

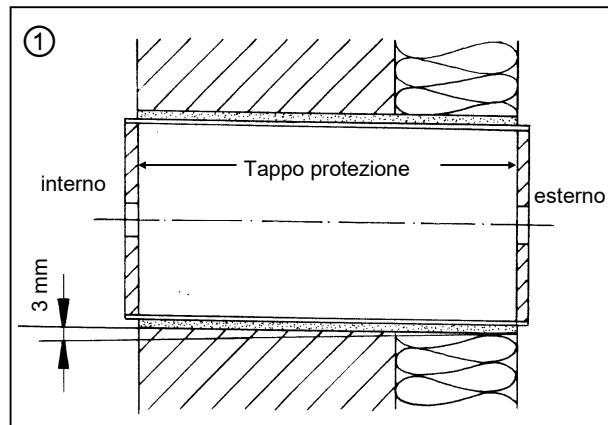
**Scambiatore di calore e<sup>2</sup>****Coperchio interno 9/IBE**

\* Le grate esterne con un diametro da 180 mm vengono consegnate assieme all'anello di protezione facciata, sono comprese anche le istruzioni per l'installazione.

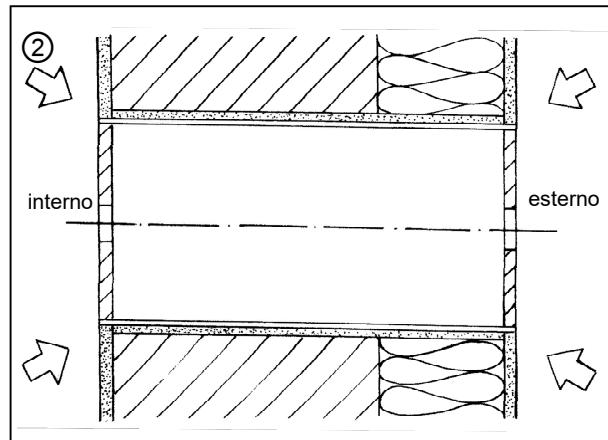
## Montaggio - tubi di montaggio

IT

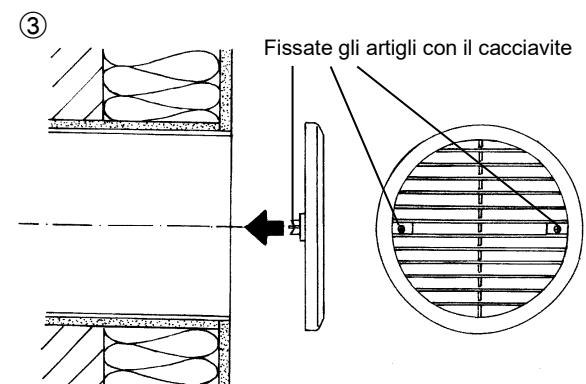
Fate un foro nel muro dove viene installato l'apparecchio con una trivella Ø 162mm. Accorciate il tubo di montaggio alla lunghezza desiderata (e<sup>2</sup> min. 300mm, e<sup>2</sup> corto min. 200 mm). Fate attenzione che i due bordi abbiano una sporgenza su entrambi i lati del muro per garantire che l'intonaco sia a filo con i bordi del tubo. Inserite il tubo e sigillatelo (colla di montaggio nr. ordine 038 733).



Mettete l'intonaco esterno e interno. Nel momento in cui intonacate la grata esterna, togliete il coperchio di protezione e montate subito la grata.



Togliete il coperchio di protezione. Montate la grata esterna tramite gli appositi artigli (fissateli con il cacciavite).



## Montaggio – impianto elettrico e collegamento elettrico

IT

### Avvisi di sicurezza



Attenzione! Qualsiasi lavoro di montaggio ad un apparecchio di aerazione può venire eseguito esclusivamente a corrente staccata!



Interrompete la corrente prima di attaccare il ventilatore di aerazione alla rete elettrica, tramite interruttore elettrico! (Distacco minimo dell'interruttore 3mm)

Per ogni contatto elettrico di questo sistema di aerazione è necessario un interruttore di sicurezza (salva-vita)!



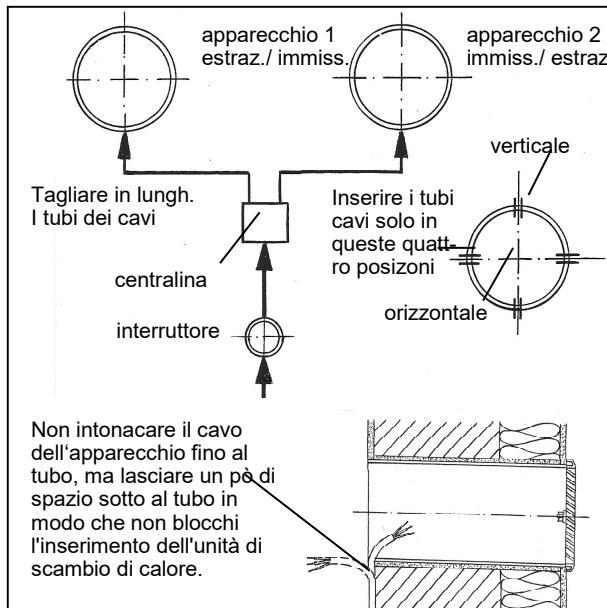
Attacco elettrico da eseguire solo da personale autorizzato!



Ulteriori installazioni o componenti elettrici non sono ammessi su questo sistema di ventilazione!

Il comando può venire eseguito tramite diverse centraline della gamma LUNOS. E' necessario seguire le relative istruzioni di installazione che sono incluse nelle centraline.

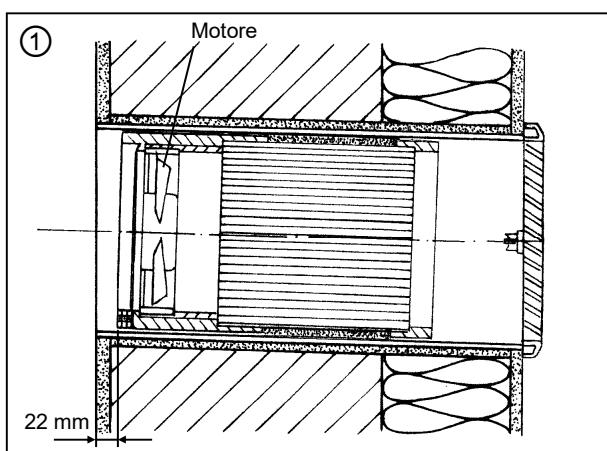
Scegliete la posizione del interruttore. Tagliate in lunghezza i condotti dei cavi (cavo di alimentazione + cavo alle coppie di dispositivi) e i tubi (2 cm di profondità). Posate il cavo di alimentazione (ad es. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) e i cavi sulle coppie di dispositivi (ad es. 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>). Preparate i cavi per le coppie di dispositivi nei tubi.



## Montaggio – Montaggio del ventilatore e del coperchio interno

IT

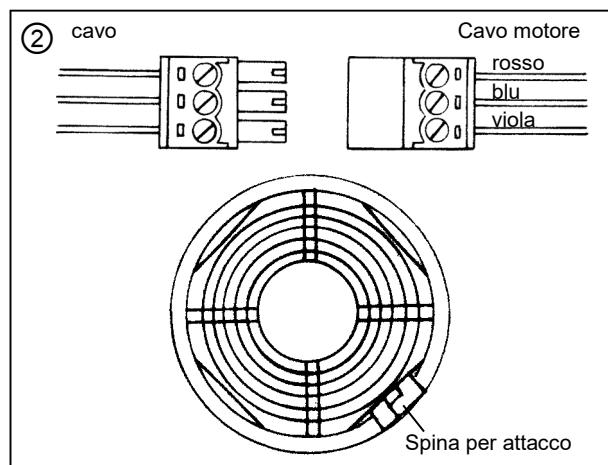
Togliete il coperchio di protezione interno, inserite l'unità nel tubo di montaggio e lasciate 22mm di distanza. Il motore si trova all'interno. Con l'aiuto del nodo scorsoio si può correggere la posizione dell'unità se necessario.



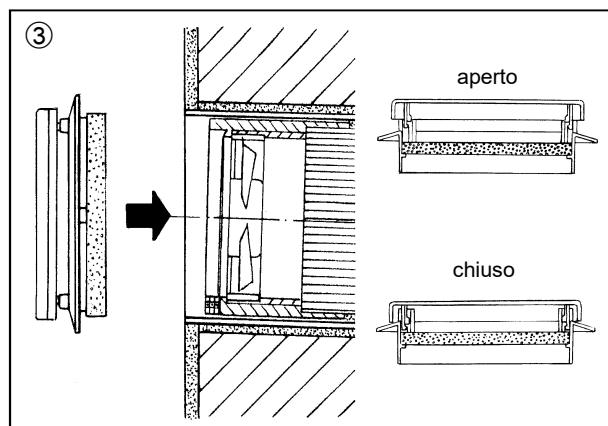
## Montaggio – Montaggio ventilatore e coperchio interno

IT

Montare il cavo sul connettore, inserire il connettore nell' apposito intaglio nel apparecchio.

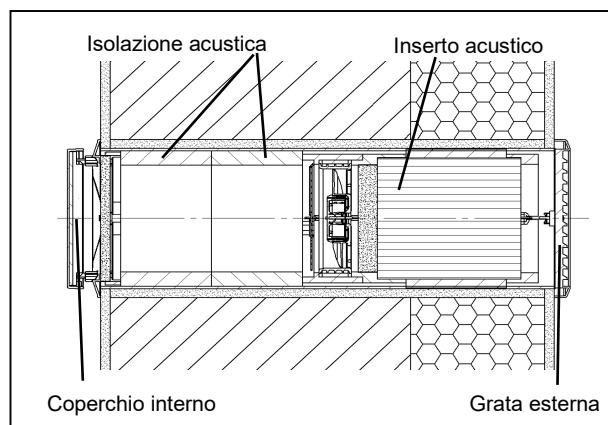


Inserire il coperchio interno con il filtro, mettere il coperchio in posizione aperta!  
Finito!



## Montaggio - set per isolamento acustico e<sup>2</sup>60

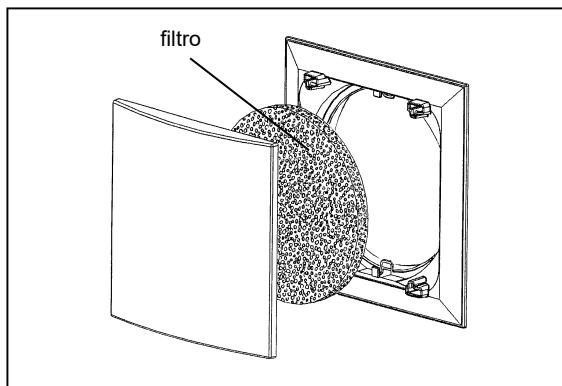
Gli inserti di isolamento acustico sono folti che devono essere collocati in forma anulare nel tubo e posizionati come da disegno. Il tubo deve essere completamente riempito per ottenere il massimo effetto tra il dispositivo e il pannello interno. Se necessario, accorciare gli anelli.



## Cambio filtro

IT

Un filtro sporco viene segnalato dall'indicatore luminoso sull'interruttore. Il metodo di funzionamento è riportato nelle istruzioni allegate alla centralina. Togliete il coperchio interno, estraete il filtro, inseritene uno nuovo o il filtro lavato (il filtro si può ad es. lavare nella lavastoviglie), poi rimettere il coperchio. Le aperture dell'apparecchio non devono essere tappate o coperte.



Prego segnare qui il cambio del filtro da Lei eseguito:

| Data cambio filtro | Prossimo cambio filtro | Tipo di filtro inserito |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
|                    |                        |                         |
|                    |                        |                         |
|                    |                        |                         |
|                    |                        |                         |

## Pulizia

Pulire se necessario il coperchio interno con un panno asciutto e morbido.

**!** Lo scambio o la pulizia del filtro non devono essere effettuati da bambini o persone con difetti fisici, sensoriali o mentali o che a causa della loro inesperienza o ingoranza non siano in grado di comandare l'apparecchio in modo corretto.

## Nota sui coperchi esterni LUNOS

Le coperture esterne in plastica solida offerte da Lunos offrono una resistenza a pioggia battente e possono essere utilizzate nella classe di sollecitazione III secondo il DIN 4108-3 (2014-11). Le coperture metalliche o rivestite in metallo possono essere utilizzate nella classe di sollecitazione I secondo DIN 4108-3 (2014-11).

Nel caso di edifici in luoghi esposti al vento o con il rischio di forti venti e pioggia battente sulle coperture esterne, possono venire adottate ulteriori misure di protezione dalle condizioni atmosferiche.

## Zusatz-/Austauschteile

|   |                   |
|---|-------------------|
| Coperchio interno 9/IBE   | Art.-nr.: 039 851 |
| Ricambio filtro G3, 9/FIB3R confez. da 3                          | Art.-nr.: 037 214 |
| Set isolamento acustico 9/SW                                      | Art.-nr.: 039 850 |
| Sicurezza colpi di vento 9/WDSE (per tubi di montaggio da 370 mm) | Art.-nr.: 039 860 |
| Schallschutzbende 9/IBS   | Art.-nr.: 039 947 |



**LUNOS Italia**

Recuterme SAS  
Via Peter Mitterhofer 23  
39025 Naturno  
ITALIA

Tel.: 0473/667128

e-mail: [info@lunos.it](mailto:info@lunos.it)  
Internet: <http://www.lunos.it>