



**I IT istruzioni per l'installazione
sistema di ventilazione decentralizzato
con recupero di calore
serie e²**

- 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 tensione! 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

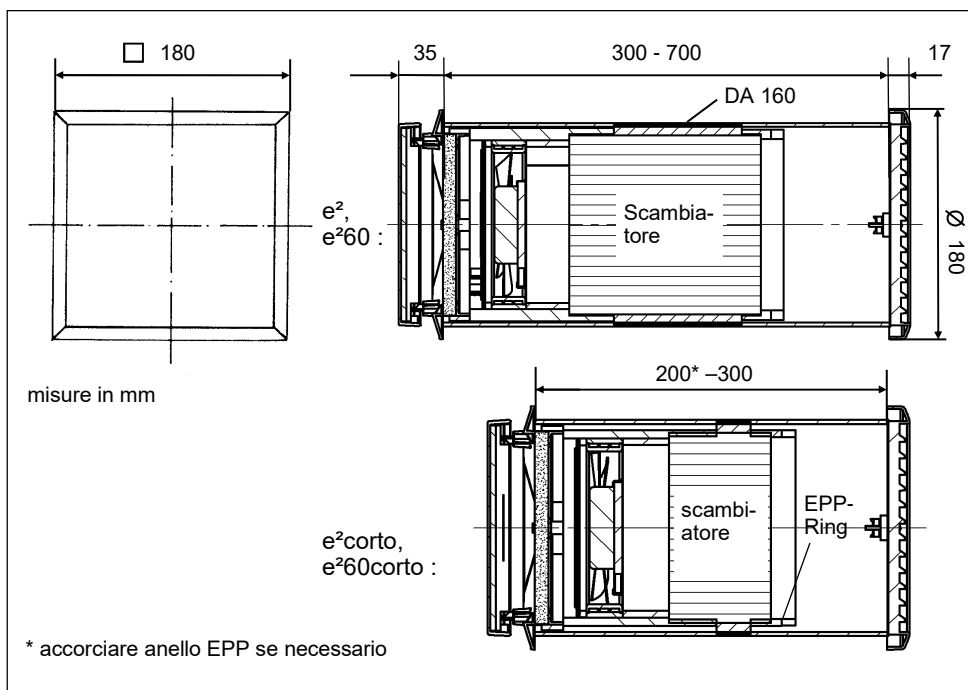
	e ² , e ² corto	e ² 60, e ² 60corto
Alimentazione modulo	12 V DC SELV	12 V DC SELV
protezione	IP 22	IP 22
Flusso volumetrico	18m ³ /h fino a 38 m ³ /h	18m ³ /h fino a 60 m ³ /h
Differenza acustica	40 dB (A)	42 dB (A)

Smaltimento



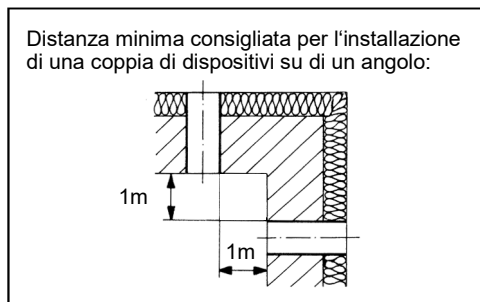
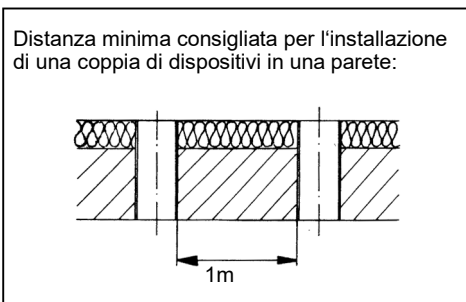
Smaltire l'imballaggio separatamente. Per smaltire l'apparecchio in modo corretto richiedete le normative per lo smaltimento nel vostro comune.

dimensioni (tutte le dimensioni sono in mm)



Posizione di montaggio

I sistemi di ventilazione decentralizzati con recupero di calore tipo e² lavorano in coppia a funzionamento alternato. Un apparecchio funziona 70 s (e² corto: 50 s) in modalità aria fresca, l'altro apparecchio 70 s (e² 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.



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

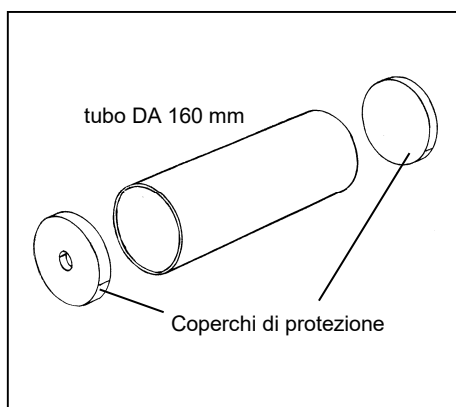
IT

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 superati 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!

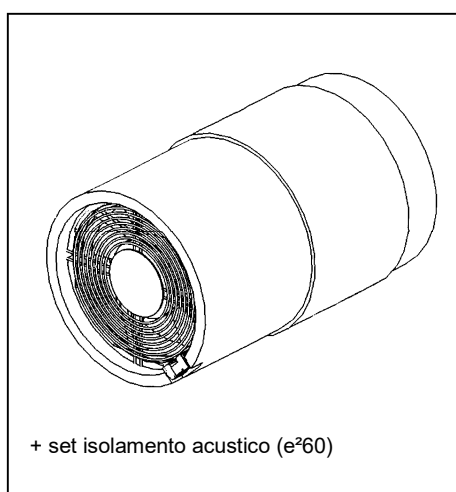
Tubo di montaggio



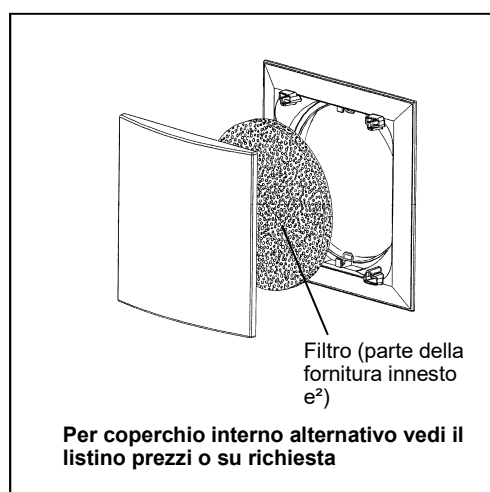
Grata esterna



Scambiatore di calore e²

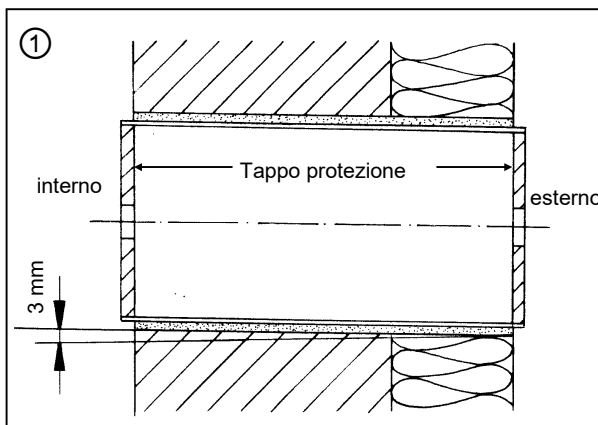


Coperchio interno 9/1BE

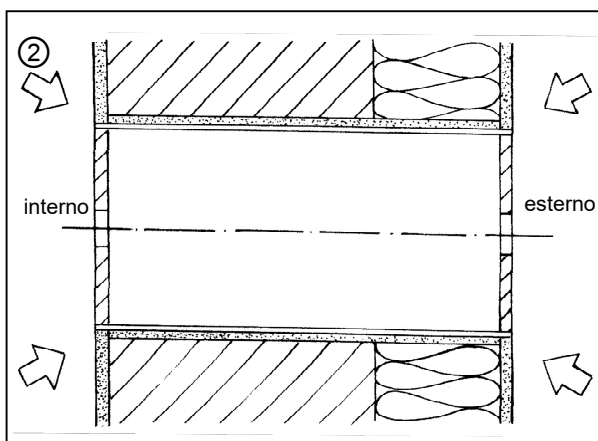


* Le grate esterne con un diametro da 180 mm vengono consegnate assieme all'anello di protezione facciata, sono comprese anche le istruzioni per l'installazione.

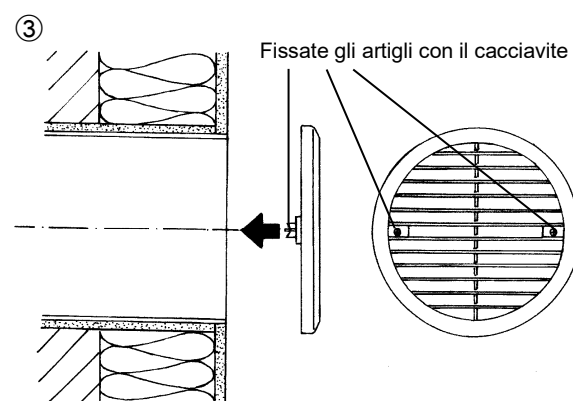
Fate un foro nel muro dove viene installato l'apparecchio con una trivella $\varnothing 162\text{mm}$. Accorciate il tubo di montaggio alla lunghezza desiderata (e² min. 300mm, e² corto min. 200 mm). Fate attenzione che i due bordi abbiano una sporgenza su entrambi i lati del muro per garantire che l'intonaco 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).



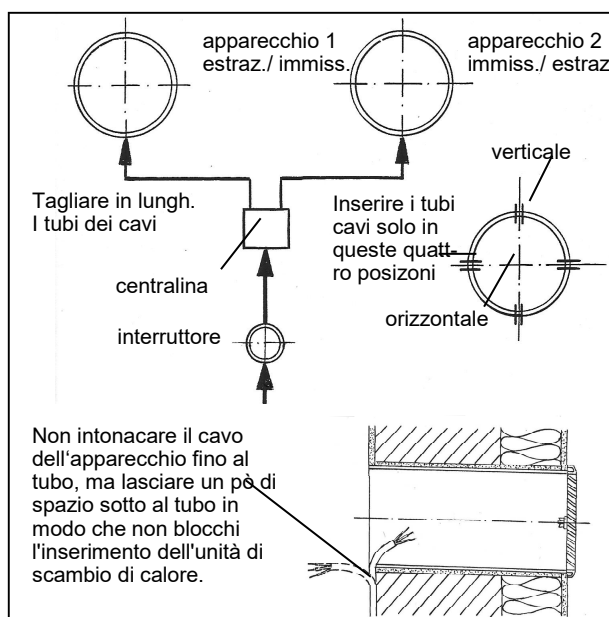
Ulteriori grate esterne su richiesta!

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!

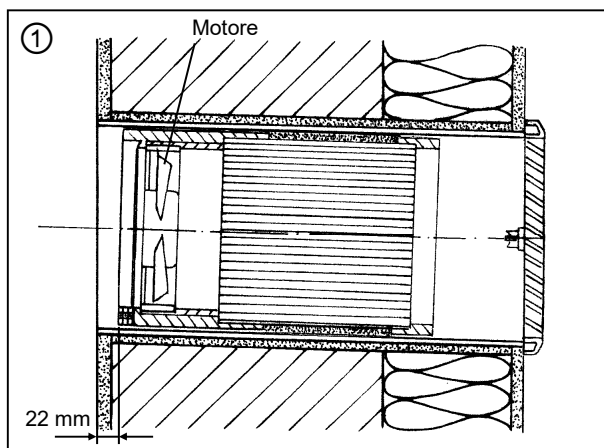
Il comando può venire eseguito tramite diverse centraline della gamma LUNOS. E' necessario seguire le relative istruzioni di installazione che sono incluse nelle centraline.

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 mm²) e i cavi sulle coppie di dispositivi (ad es. 3 x 0,75 mm²). Preparate i cavi per le coppie di dispositivi nei tubi.

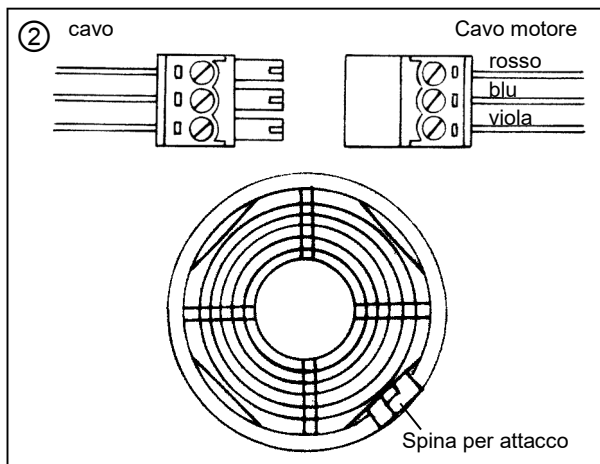


Montaggio – Montaggio del ventilatore e del coperchio interno

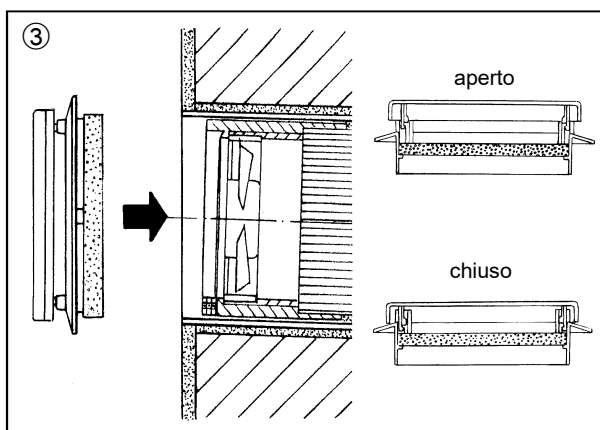
Togliete il coperchio di protezione interno, inserite l'unità nel tubo di montaggio e lasciate 22mm di distanza. Il motore si trova all'interno. Con l'aiuto del nodo scorso si può correggere la posizione dell'unità se necessario.



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

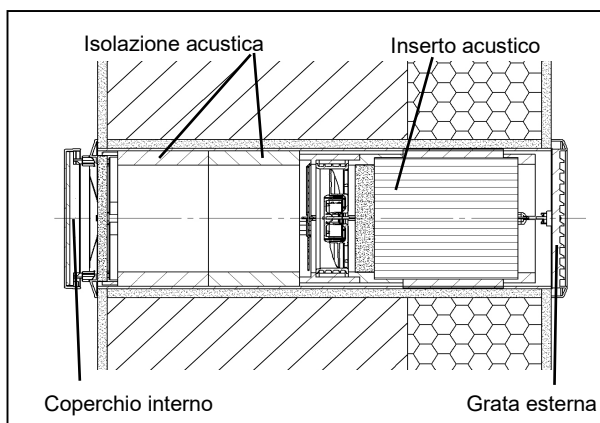


Inserire il coperchio interno con il filtro, mettere il coperchio in posizione aperta!
Finito!



Montaggio - set per isolamento acustico e²60

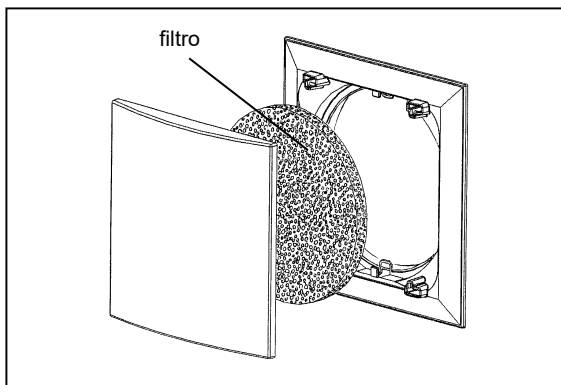
Gli inserti di isolamento acustico sono feltri che devono essere collocati in forma anulare nel tubo e posizionati come da disegno. Il tubo deve essere completamente riempito per ottenere il massimo effetto tra il dispositivo e il pannello interno. Se necessario, accorciare gli anelli.



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
Ricambio filtro G3, 9/FIB3R confez. da 3
Set isolamento acustico 9/SW
Sicurezza colpi di vento 9/WDSE (per tubi di montaggio da 370 mm)
Schallschutzblende 9/IBS

Art.-nr.: 039 851
Art.-nr.: 037 214
Art.-nr.: 039 850
Art.-nr.: 039 860
Art.-nr.: 039 947



LUNOS Italia
Recuterm SAS
Via Peter Mitterhofer 23
39025 Naturno
ITALIA

Tel.: 0473/667128

e-mail: info@lunos.it
Internet: <http://www.lunos.it>