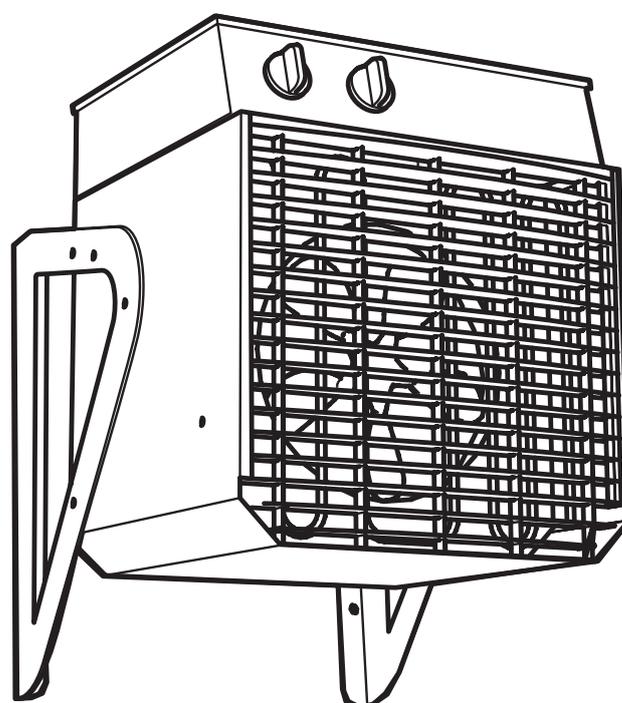


Elektra H



| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (SE) ... 7 | (GB) ... 9 | (NO) ... 11 | (FR) ... 13 |
| (RU) ... 15 | (DE) ... 17 | (PL) ... 20 | (FI) ... 22 |
| (NL) ... 24 | (ES) ... 27 | (IT) ... 29 | |

Elektra H

ELH623, ELH633, ELH933

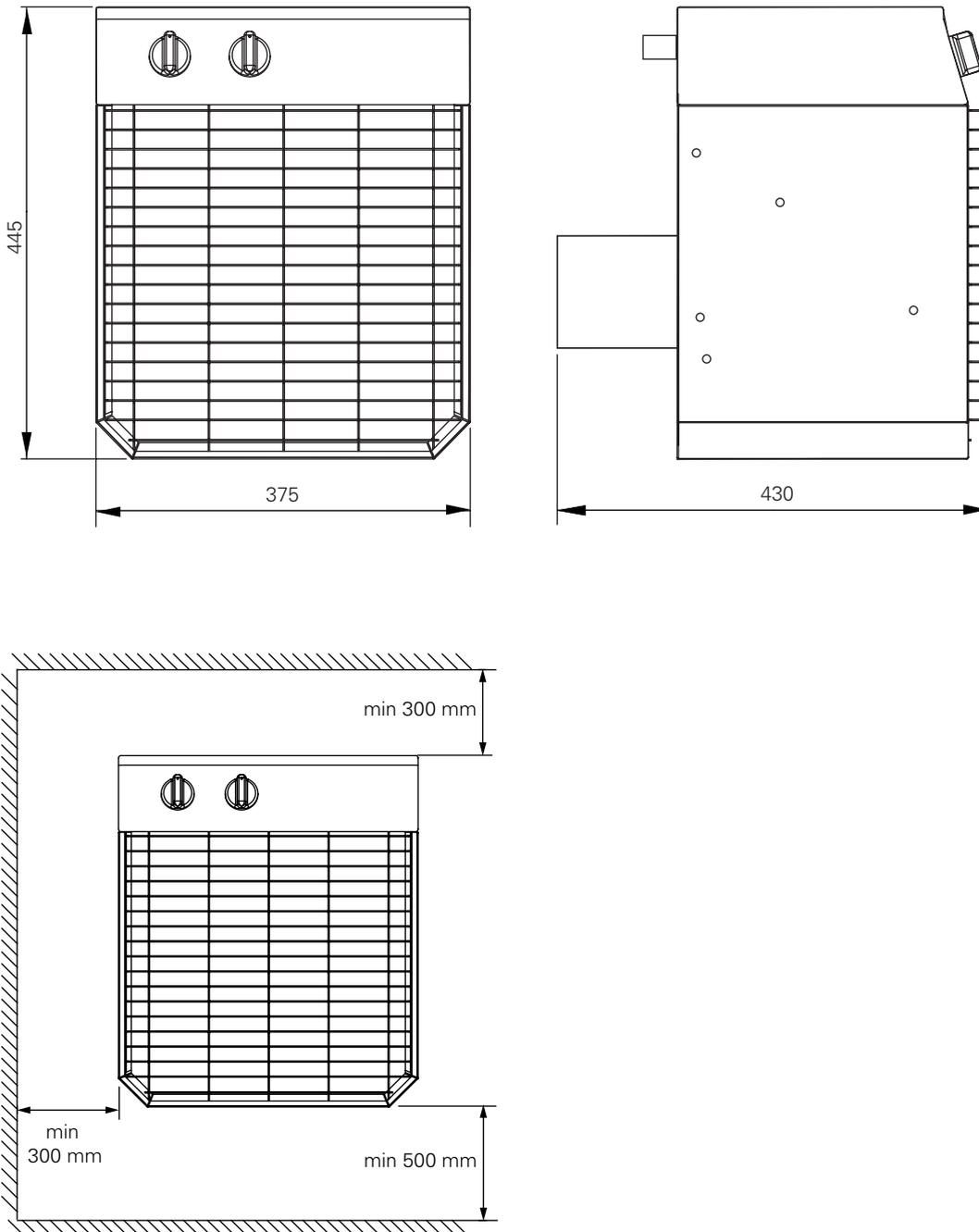


Fig. 1

Elektra H

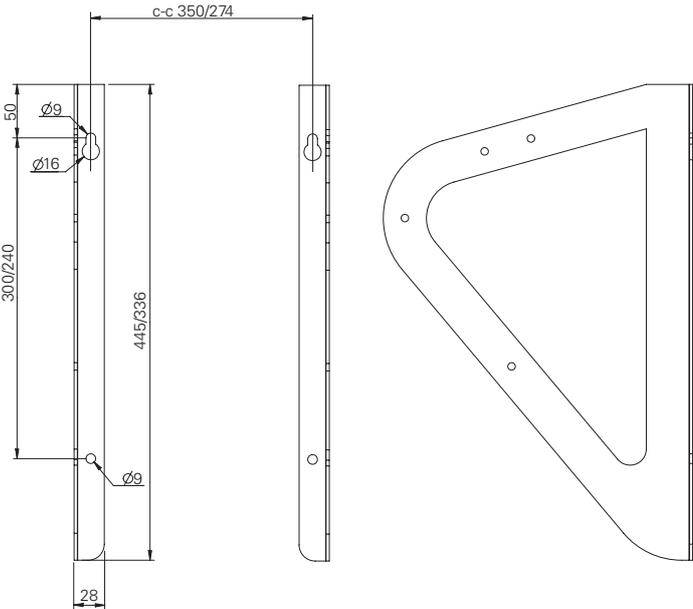


Fig. 2

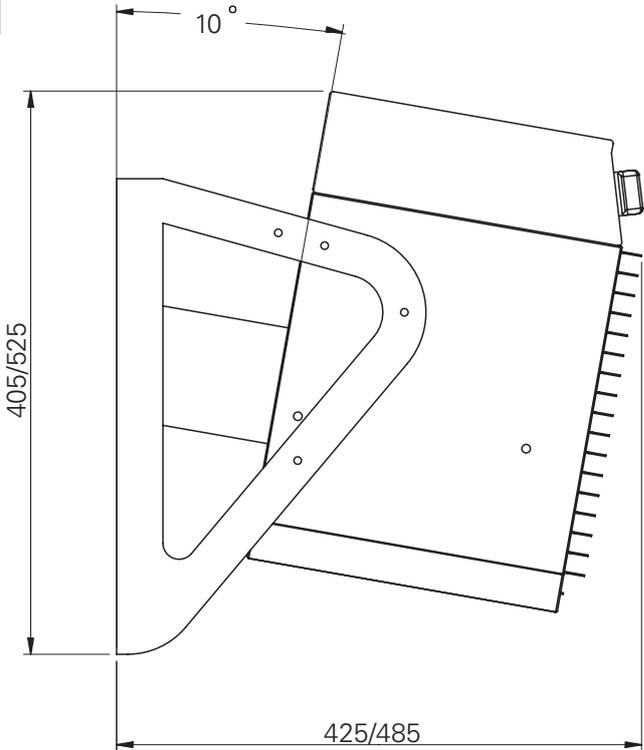


Fig. 3

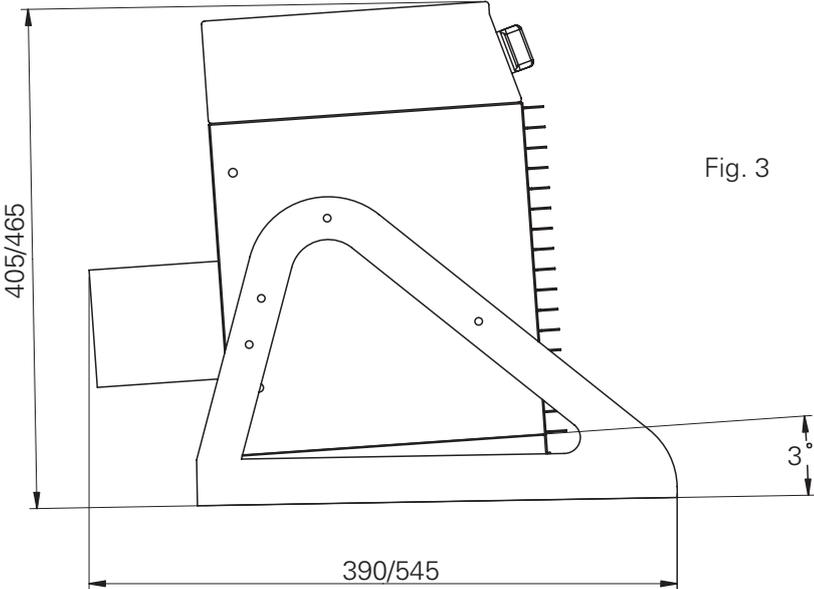


Fig. 4

Elektra H

Technical specifications

| Type | Output [kW] | Output steps [kW] | Voltage [V] | Amperage [A] | Airflow [m ³ /h] | Sound level ¹⁾ [dB(A)] | Δt ²⁾ [°C] | Weight [kg] |
|---------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|---|----------------------------------|----------------|
| ELH623 | 6 | 0/3/6 | 230V3~ | 7.8/15.4 | 1000 | 55 | 24 | 20 |
| ELH633 | 6 | 0/3/6 | 400V3N~ | 4.5/8.9 | 1000 | 55 | 24 | 20 |
| ELH933 | 9 | 0/4,5/9 | 400V3N~ | 6,7/13,2 | 1000 | 55 | 25 | 20 |

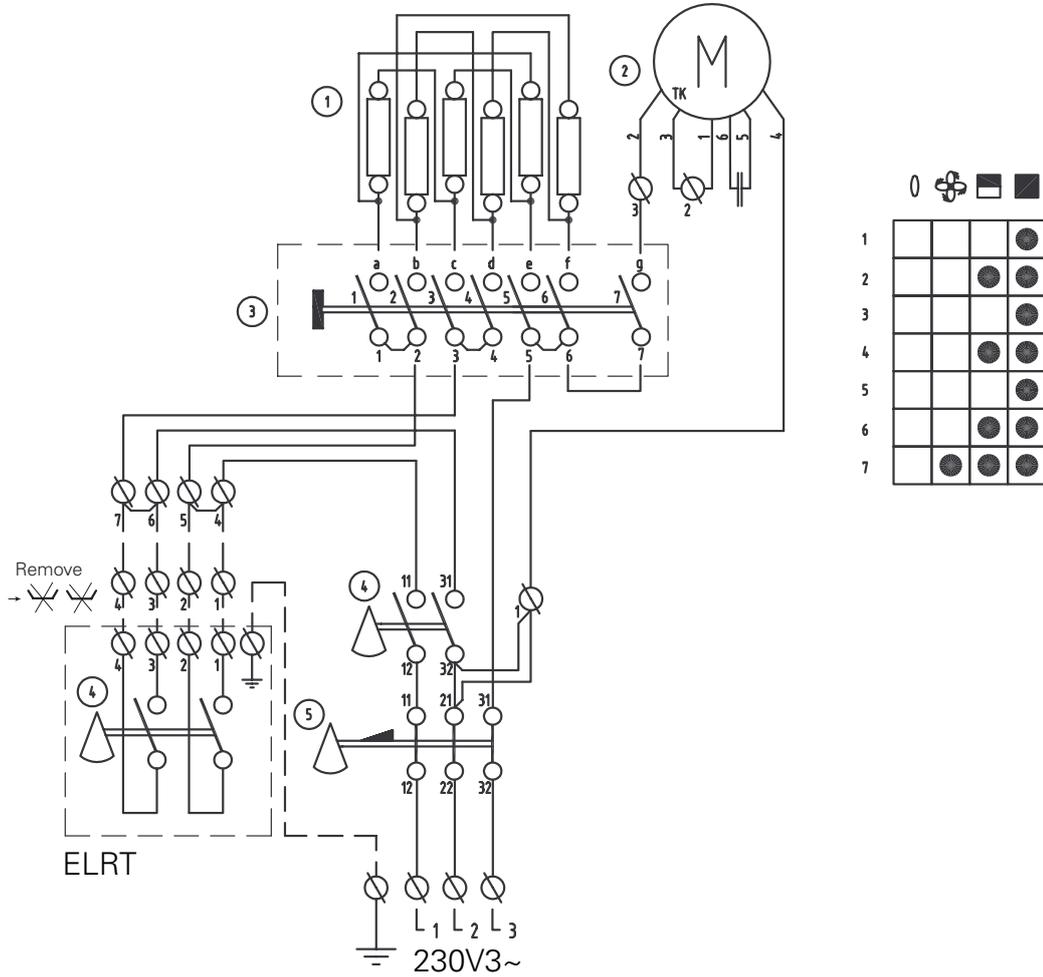
1) Distance to fan: 5 metres.

2) Δt = Temperature rise of passing air at maximum heat output.

Elektra H

Elektra H 230V3~

ELH623

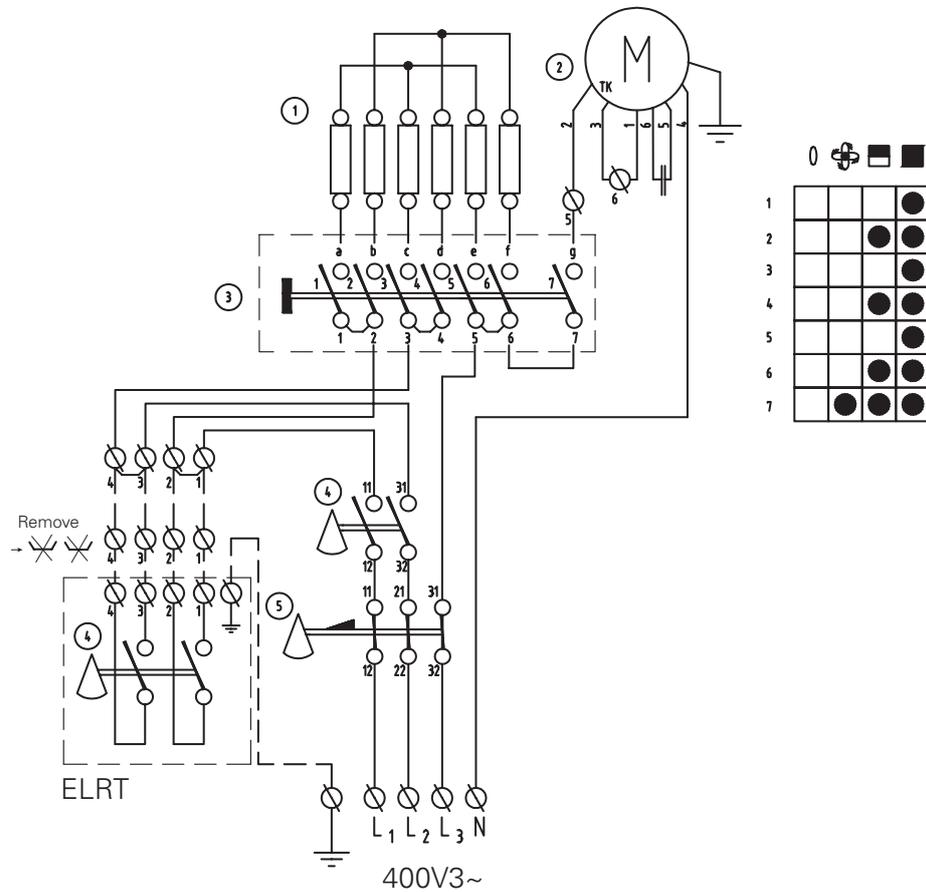


| | |
|---|---|
| ① | Element/Værmeelement/Element/Elementii/Element/Heizelement/ Verwarmingselement |
| ② | Fläktmotor/Ventilator/Viftemotor/Puhallinmoottori/ Fan motor/ Gebläse motor/Moteur de ventilateur/Ventilatornotor |
| ③ | Brytare/Afbryder/Bryter/Katkaisin/Switch/Schalter/Interrupteur/ Schakelaar |
| ④ | Termostat/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostat/ Thermostaat |
| ⑤ | Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhetingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat |

Elektra H

Elektra H 400V3~

ELH633, ELH933



| | |
|---|--|
| ① | Element/Værmeelement/Element/Elementii/Element/Heizelement/ Verwarmingselement |
| ② | Fläktmotor/Ventilator/Viftemotor/Puhallinmoottori/ Fan motor/ Gebläse motor/Moteur de ventilateur/Ventilatornotor |
| ③ | Brytare/Afbryder/Bryter/Katkaisin/Switch/Schalter/Interrupteur/ Schakelaar |
| ④ | Termostat/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostat/ Thermostaat |
| ⑤ | Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhettingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittningsthermostaat |

Istruzioni di installazione

Applicazioni

Il termoventilatore è approvato per l'utilizzo in ambienti con temperature elevate, fino a 70 °C, ad esempio sale prove per apparecchiature elettroniche. Sia per installazione fissa che per utilizzo portatile.

L'installazione del termoventilatore deve essere effettuata in modo da agevolarne la manutenzione e l'ispezione. Per l'utilizzo portatile, installare una morsettiera adeguata con classe di protezione appropriata. Il termoventilatore è testato e approvato in conformità alle normative EMC e SEMKO ed è conforme CE.

Classe di protezione: IP44

L'alloggiamento e le aste riscaldanti sono in acciaio inossidabile SS2320.

Funzionamento

La ventola è sempre in funzione, tranne quando il selettore di potenza è in posizione 0. La potenza termica viene controllata tramite il termostato integrato (0 – +70°C) o un termostato esterno ELRT.

L'accensione/spengimento e il riscaldamento a piena potenza o metà potenza possono essere controllati tramite il selettore di potenza sull'unità. Il termostato esterno deve essere ordinato separatamente.



Spento

Solo ventilazione

Ventilazione + metà potenza

Ventilazione + piena potenza

Montaggio

Elektra H può essere montato a parete o utilizzato come termoventilatore portatile.

Montaggio a parete

Non posizionare il termoventilatore direttamente sotto una presa a muro. Rimuovere i piedini in plastica dalle staffe.

1. Praticare quattro fori nel muro con una distanza c-c come da figura 2 a pagina 2. Inserire le viti nei due fori superiori.
2. Fissare le staffe sul termoventilatore come da figura 3 a pagina 3 con tre viti per ogni lato.
3. Appendere il termoventilatore utilizzando i fori sulle staffe e fissarlo in posizione con le due viti inferiori.

Nota! Osservare le distanze minime come da figura 1 a pagina 2.

Utilizzo portatile

Montare le staffe in dotazione come da figura 4 a pagina 3.

Collegamenti elettrici

L'allacciamento elettrico deve essere effettuato da un elettricista qualificato, in base alle normative applicabili. L'unità deve essere preceduta da un interruttore di sicurezza o generale con separazione tra i contatti di almeno 3 mm.

Utilizzare i fori sul retro dell'unità per l'installazione del termostato esterno (ELRT). I passacavi utilizzati devono garantire il rispetto dei requisiti della relativa classe di protezione.

Surriscaldamento

Il termoventilatore è dotato di protezione termica con reset manuale. Se la protezione interviene a causa di un surriscaldamento, ripristinare come segue:

- Scollegare l'alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore di isolamento.
- Individuare la causa del problema e riparare il guasto.
- Ripristinare la protezione aprendo il coperchio e premendo il tasto rosso fino a udire uno scatto. Il tasto di reset è posizionato sul lato posteriore dell'unità.
- Riavviare l'unità e verificarne il funzionamento.

Se il guasto persiste, contattare un tecnico qualificato.

Interruttore di sicurezza

Se l'impianto è protetto da un interruttore di sicurezza, questo può interrompere il funzionamento dell'unità in caso di umidità sull'elemento riscaldante. Quando un'unità con elemento riscaldante non è stata utilizzata per lungo tempo ed è stata immagazzinata in un ambiente umido, potrebbe essere entrata umidità nell'apparecchio. Questo non dovrebbe essere considerato un guasto; l'unità può essere messa in funzione collegandola semplicemente alla linea principale attraverso una spina senza interruttore di sicurezza, in modo che l'umidità possa essere eliminata.

Il tempo di asciugatura può variare da poche ore ad alcuni giorni. Quando l'unità deve restare ferma per un lungo periodo di tempo, è buona norma metterla ogni tanto brevemente in funzione.

Manutenzione

Nota! Il coperchio del termoventilatore deve essere aperto solo da un installatore qualificato.

Prima di aprire il coperchio o effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare sempre l'alimentazione elettrica.

L'unità deve essere pulita regolarmente, sia internamente che esternamente, per prevenire il surriscaldamento e il rischio d'incendio, ma anche per garantire una lunga durata del termoventilatore.

Nota! Per garantire il rispetto dei requisiti della classe di protezione è molto importante serrare correttamente le viti dopo aver riposizionato il coperchio dopo l'installazione o la manutenzione. Quando le viti raggiungono la guarnizione in gomma, serrare per altri 2 giri e 1/2.

Imballaggio

I materiali di imballaggio sono scelti tenendo in considerazione l'ambiente e pertanto sono riciclabili.

Smaltimento del prodotto al termine della durata operativa

Questo prodotto può contenere sostanze necessarie per la sua funzionalità ma potenzialmente pericolose per l'ambiente. Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici generici ma consegnato a un punto di raccolta designato per il riciclaggio ambientale. Rivolgersi alle autorità di zona per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.

Istruzioni di sicurezza

L'installazione e/o l'utilizzo errato del termoventilatore possono dar luogo a un pericolo.

Avvertenza!

- *Prima di aprire il coperchio o effettuare qualsiasi intervento elettrico, scollegare sempre il termoventilatore dall'alimentazione.*
- *Un'installazione errata può comportare lesioni personali.*
- *L'apertura del coperchio e gli interventi sul termoventilatore devono essere effettuati solo da un installatore qualificato.*

- *Questo termoventilatore non deve essere utilizzato in prossimità di docce, vasche o piscine.*
- *Posizionare il termoventilatore lontano da materiali infiammabili.*
- *Assicurarsi che l'area attorno alle griglie di ripresa e di mandata sia libera da qualsiasi ostacolo che possa limitare la circolazione dell'aria all'interno dell'unità.*
- *L'unità non deve essere coperta integralmente o parzialmente con stoffa o materiali simili, in quanto un surriscaldamento potrebbe dar luogo a rischio d'incendio.*
- *In caso di danni al cavo, la sua sostituzione deve essere effettuata da un installatore qualificato.*
- *L'unità può essere utilizzata da bambini di età pari o superiore a 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o sprovviste della necessaria esperienza e conoscenza, a condizione che siano sorvegliati o abbiano ricevuto istruzioni relative all'utilizzo dell'unità in modo sicuro e che ne comprendano i possibili rischi. L'unità non deve essere utilizzata come un giocattolo dai bambini. La pulizia e la manutenzione utente non deve essere effettuata da bambini senza supervisione.*
- *Tenere lontani dall'apparecchio i bambini di età inferiore a 3 anni, anche se costantemente sorvegliati.*
- *Ai bambini di età compresa tra 3 e 8 anni è consentito solo accendere/spegnere l'apparecchio, purché questo sia collocato o installato nell'abituale posizione operativa ed essi siano attentamente sorvegliati e istruiti su come utilizzare in modo sicuro l'apparecchio e sui pericoli che ciò comporta.*
- *Ai bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non è consentito inserire la spina, regolare e pulire l'apparecchio o eseguirne la manutenzione.*

ATTENZIONE: Alcune parti dell'apparecchio possono diventare molto calde e provocare ustioni. È necessario prestare particolare attenzione in presenza di bambini o persone diversamente abili.

Importante!

Quando si utilizza il termoventilatore come unità portatile,

ruotare e utilizzare le staffe come supporti da pavimento (vedere la figura 4 a pagina 3).

La garanzia è valida solo se le unità vengono utilizzate come indicato dal costruttore e conformemente alle istruzioni di installazione e manutenzione.

Accessori

In caso di installazione fissa, il termoventilatore può essere controllato tramite un termostato esterno (ELRT) 0 – +70 °C. Quando si utilizza il termostato esterno ELRT, il termostato integrato deve essere impostato sul valore massimo.

Vedere la tabella seguente.

| Tipo | Descrizione | Dimensioni AxLxP [mm] |
|-------------|---------------------|--------------------------------------|
| ELRT | Termostato ambiente | 175x150x100 |



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net.**