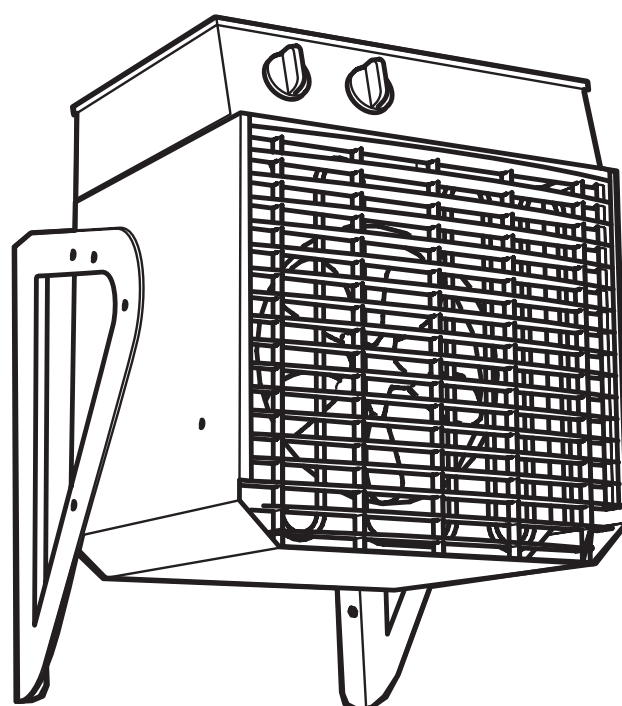


Elektra H



(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

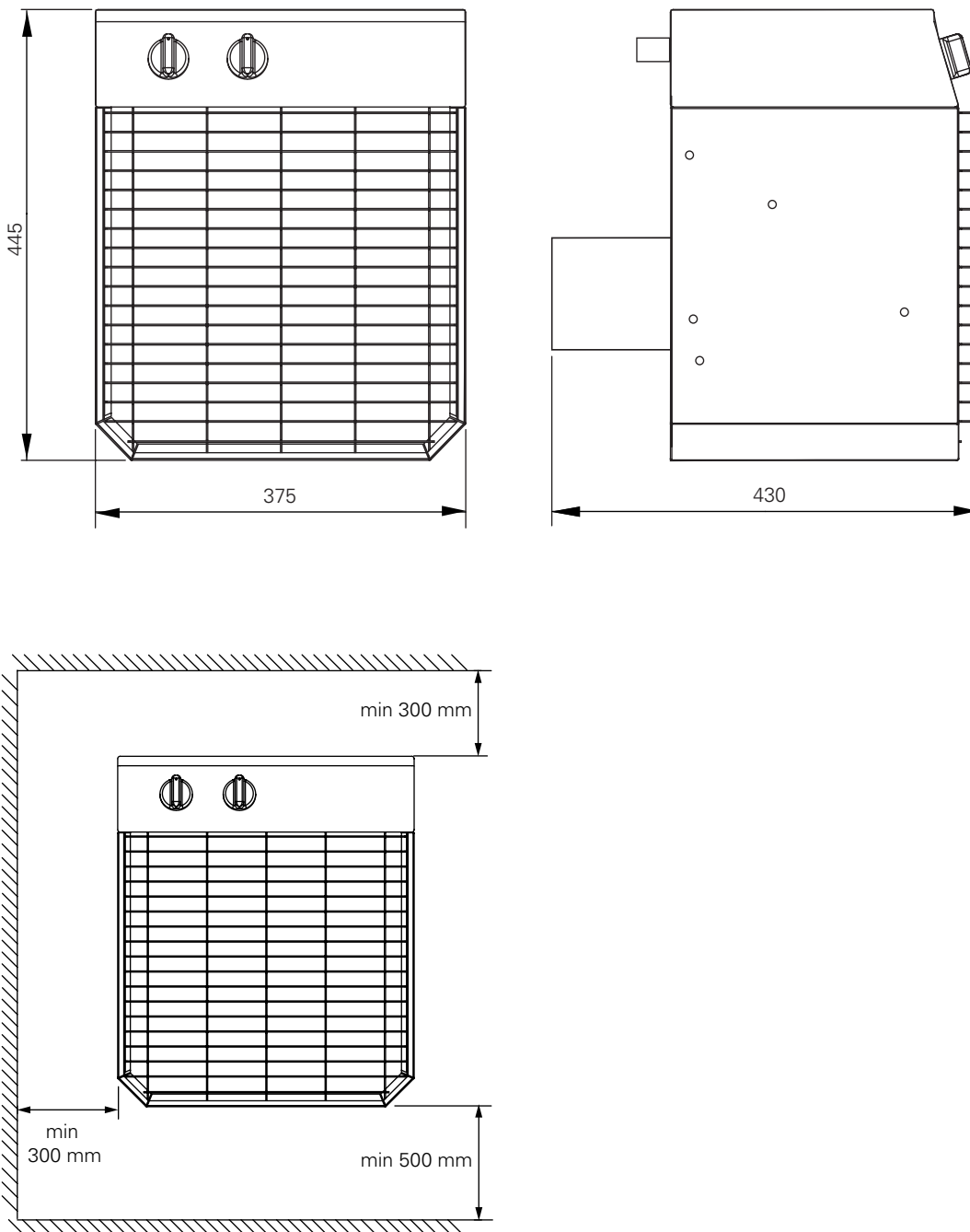


Fig. 1

Elektra H

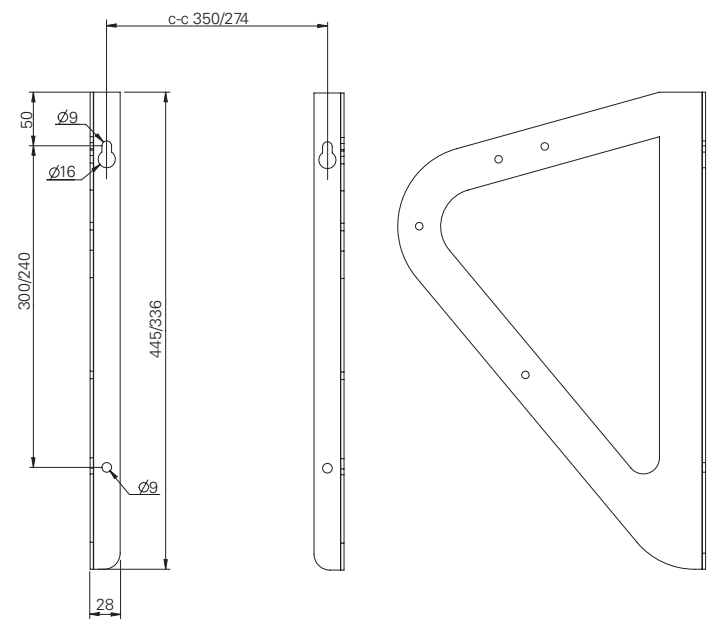


Fig. 2

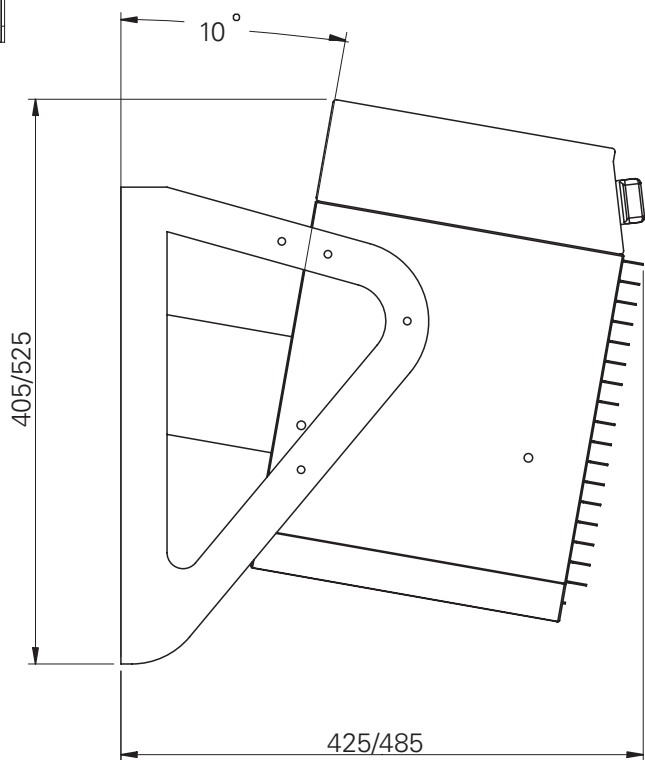


Fig. 3

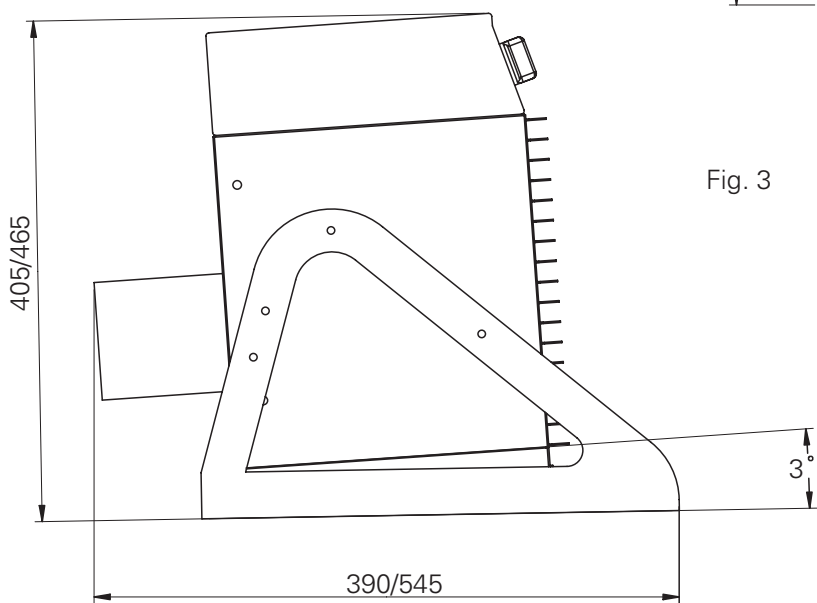


Fig. 4

Elektra H

Technical specifications

Type	Output [kW]	Output steps [kW]	Voltage [V]	Amperage [A]	Airflow [m³/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

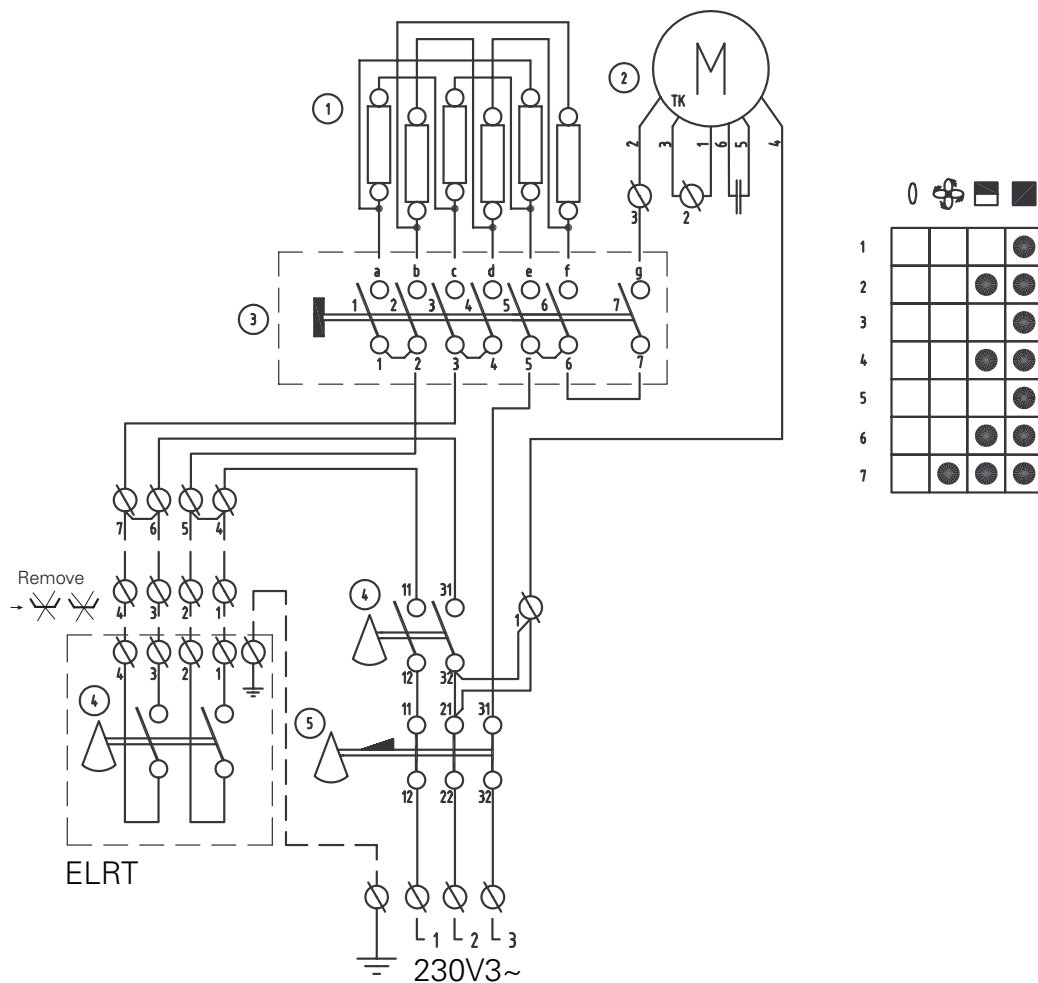
¹⁾ Distance to fan: 5 metres.

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

Elektra H

Elektra H 230V3~

ELH623

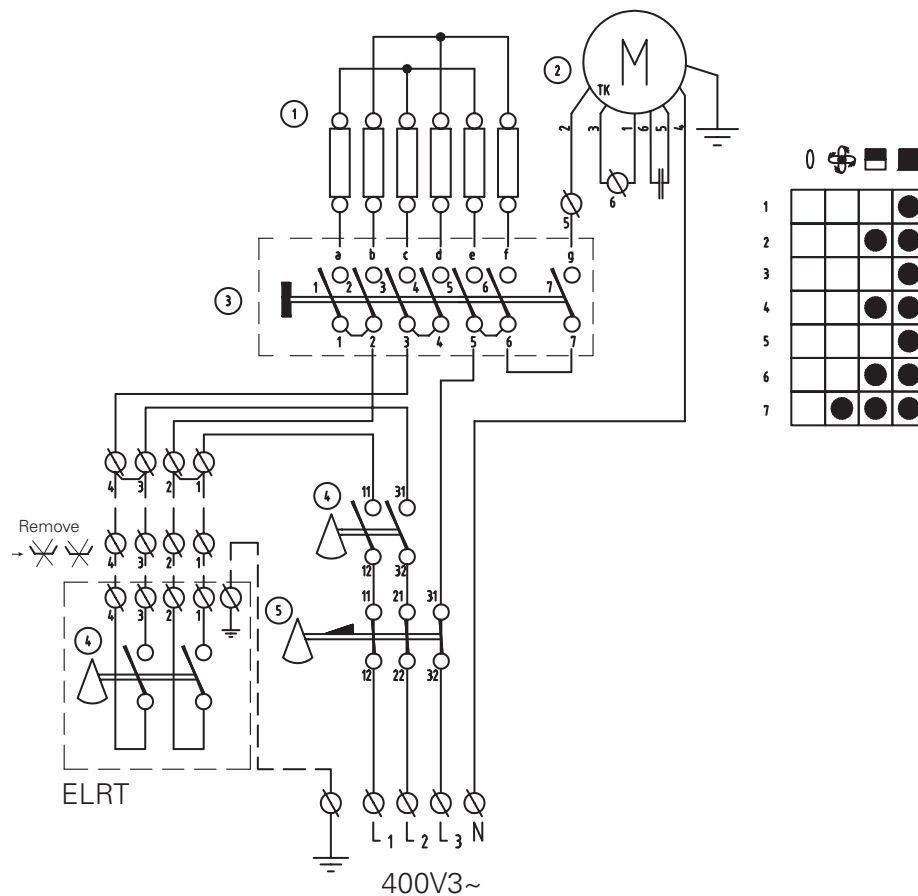


①	Element/Værmeelement/Element/Elementii/Element/Heizelement/ Verwarmingselement
②	Fläktmotor/Ventilator/Viftemotor/Puhallinmoottori/ Fan motor/ Gebläse motor/Moteur de ventilateur/Ventilatormotor
③	Brytare/Afbryder/Bryter/Katkaisin/Switch/Schalter/Interrupteur/ Schakelaar
④	Termostat/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostat/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

Instrucciones de montaje

Ámbito de aplicación

El aerotermo está homologado para locales sometidos a altas temperaturas (hasta 70 °C), como salas de pruebas de equipamiento electrónico. Es adecuado tanto para instalación permanente como para uso portátil.

El aerotermo se debe instalar de manera que su revisión y mantenimiento resulten sencillos. Si lo va a destinar a uso portátil, monte un terminal con una clase de protección adecuada. El aerotermo ha sido probado y homologado con arreglo a las normas CEM y SEMKO y lleva el marcado CE.

Clase de protección: IP44

La carcasa y las resistencias calefactoras son de acero inoxidable SS2320.

Funcionamiento

El ventilador funciona ininterrumpidamente, salvo que se ponga el selector de potencia en la posición 0. La potencia calorífica se puede controlar con el termostato integrado (0 – +70 °C) o con un termostato externo (ELRT).

El encendido/apagado y los modos de media y plena potencia calorífica se pueden controlar con el selector de potencia del aparato. El termostato externo se pide por separado.



Apagado

Sólo ventilación

Ventilación + media potencia

Ventilación + plena potencia

Montaje

El aerotermo Elektra H se puede montar de forma permanente en la pared o utilizar como aparato portátil.

Montaje en pared

No coloque el aerotermo justo debajo de una toma eléctrica de pared. Quite las patas de plástico de los soportes.

1. Taladre cuatro agujeros en la pared con la separación c-c que se indica en la figura 2 de la página 2. Ponga los tornillos en los dos agujeros superiores.
2. Monte los soportes en el aerotermo con tres tornillos en cada lado, como se indica en la figura 3 de la página 3.
3. Cuelgue el aerotermo por los agujeros en forma de cerradura y sujételo con los dos tornillos inferiores.

Nota: respete las distancias mínimas indicadas en la figura 1 de la página 2.

Uso portátil

Monte los soportes suministrados como se indica en la figura 4 de la página 3.

Instalación eléctrica

La instalación eléctrica debe encargarse a un electricista cualificado, que deberá asegurarse de que respete la normativa en vigor. El aparato debe aislarse con un interruptor onnipolar con una distancia de apertura de los contactos de 3 mm como mínimo.

Utilice los orificios practicables de la parte trasera del aparato para la conexión del termostato externo (ELRT). Los casquillos pasacables empleados deben cumplir los requisitos de la clase de protección.

Sobrecalentamiento

El aerotermo está equipado con una protección contra el sobrecalentamiento de rearme manual. Si se dispara, aplique el procedimiento siguiente para rearmarla:

- Desconecte la alimentación eléctrica con el interruptor onnipolar.
- Investigue la causa y solucione el problema.
- Rearme el dispositivo de protección presionando el botón rojo hasta que suene un «clic». El botón de rearme está en la parte trasera del aparato.
- Vuelva a encender el aparato y compruebe su funcionamiento. Si el problema persiste, avise a un técnico cualificado.

Dispositivo de protección

Si la instalación incluye un dispositivo de protección y éste salta al conectar el aparato, es posible que la resistencia calefactora esté húmeda. En efecto, la resistencia calefactora de los aparatos almacenados sin usar durante mucho tiempo en un lugar húmedo puede acumular humedad. En realidad no se trata de un fallo, pues el problema se soluciona conectando el aparato a un enchufe sin dispositivo de protección, para que la humedad se evapore.

El aparato puede tardar en secarse entre unas horas y unos días. Para evitar el problema, es conveniente encender durante un rato el aparato de vez en cuando si no se va a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado. Mantenimiento
Nota: solamente puede abrir la tapa un instalador cualificado.

Desconecte la alimentación eléctrica antes de abrir la tapa o realizar cualquier tarea de mantenimiento.

Elektra H

El aparato se debe limpiar periódicamente por dentro y por fuera para evitar los riesgos de sobrecalentamiento e incendio y también para garantizar una prolongada vida útil.

Nota: para mantener la clase de protección es muy importante apretar bien los tornillos cuando se pone la tapa después de la instalación o el mantenimiento. Cuando la cabeza del tornillo toque la junta de goma, apriete otras 2,5 vueltas.

Embalaje

Los materiales de embalaje se eligen teniendo en cuenta el medio ambiente, por lo que son reciclables.

Manejo del producto al final de su vida útil

Este producto puede contener sustancias necesarias para su funcionamiento pero potencialmente peligrosas para el medio ambiente. El producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica sino llevarse a un punto limpio autorizado para su reciclado medioambiental. Póngase en contacto con las autoridades locales si desea información más detallada sobre el punto limpio autorizado más cercano.

Instrucciones de seguridad

Instalar o utilizar mal el aerotermo puede resultar peligroso.

¡Advertencia!

- *Desconecte el aerotermo antes de abrir la tapa o realizar cualquier trabajo eléctrico.*
- *Una instalación incorrecta puede provocar lesiones a las personas.*
- *Solamente puede abrir la tapa un instalador cualificado.*
- *Este aerotermo no se debe usar junto a duchas, baños o piscinas.*
- *Mantenga el aerotermo alejado de materiales inflamables.*
- *Asegúrese de que no haya nada cerca de las rejillas de aspiración y descarga que obstaculice la circulación del aire por el aparato.*
- *Durante el funcionamiento, las superficies del aparato se calientan; extreme las precauciones.*
- *No cubra el aparato, ni siquiera parcialmente, con prendas de ropa o materiales similares; el sobrecalentamiento resultante podría provocar un incendio.*

- *Si el cable del aerotermo sufre algún daño o desperfecto, debe cambiarlo un instalador cualificado.*
- *Este aparato puede ser utilizado por niños de más de 8 años y por personas que presenten alguna discapacidad física, sensorial o mental o que tengan poca experiencia o conocimientos, siempre que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones acerca del uso seguro del aparato y entiendan los riesgos que conlleva su uso. Los niños no deben jugar con el aparato. Las operaciones de limpieza y mantenimiento correspondientes al usuario no deben ser realizadas por niños sin supervisión.*
- *Los niños menores de 3 años no han de permanecer cerca del aparato a no ser que estén siempre vigilados.*
- *Los niños de 3 a 8 años solo pueden encender/apagar este aparato cuando está situado o instalado en la posición normal de funcionamiento y ellos están vigilados atentamente e instruidos para utilizar el aparato en modo seguro y son conscientes de los peligros derivados del uso.*
- *Los niños de 3 a 8 años no pueden enchufar el aparato a la corriente, regularlo, limpiarlo o llevar a cabo las operaciones de mantenimiento.*

ATENCIÓN: Algunas partes del aparato se calientan mucho y pueden provocar lesiones. Se ha de prestar una atención especial cuando hay niños o personas vulnerables en las inmediaciones.

Importante

Si va a utilizar el aerotermo como aparato portátil, gire los soportes para usarlos como patas (consulte la figura 4 de la página 3).

La garantía perderá toda validez si el aparato no se utiliza de la manera indicada por el fabricante y con arreglo a las instrucciones de instalación y mantenimiento.

Accesorios

En caso de instalación permanente, el aerotermo se puede controlar con un termostato externo (ELRT) de 0 – +70 °C. Si utiliza el ELRT, ponga el termostato integrado en el aparato en el valor máximo.

Consulte la tabla siguiente.

Tipo	Descripción	Dimensiones, HxAxF
ELRT	Termostato de ambiente	175x150x100 mm



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.**