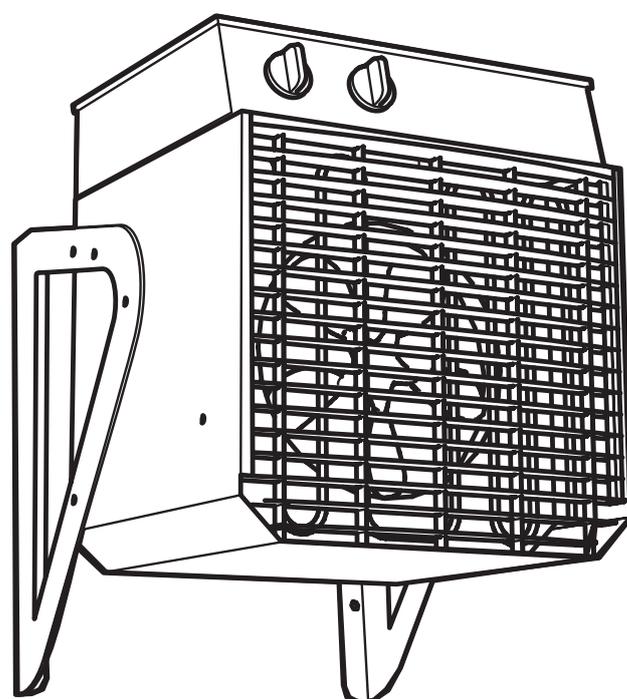


Elektra V



SE ... 8	GB ... 10	NO ... 12	FR ... 14
RU ... 16	DE ... 18	PL ... 21	FI ... 23
NL ... 25	ES ... 28	IT ... 31	

Elektra V

ELV3333, ELV3344, ELV5333, ELV6344

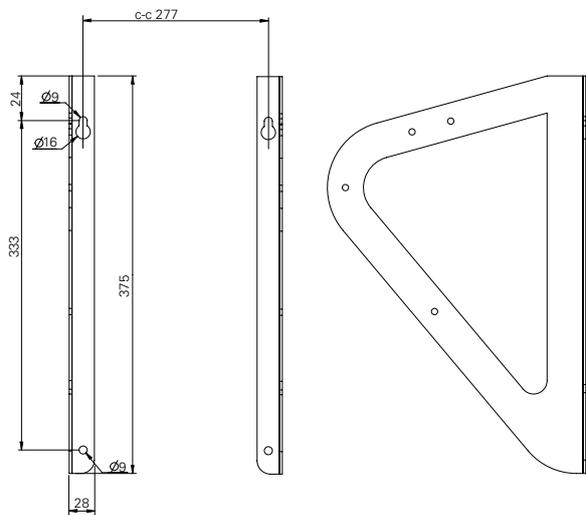
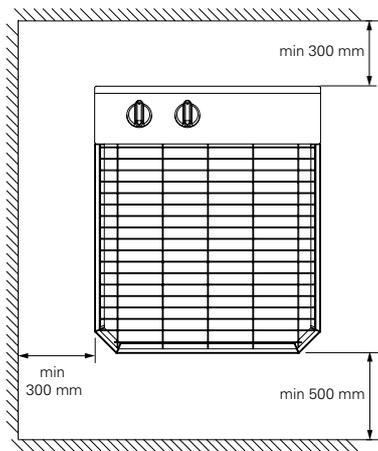
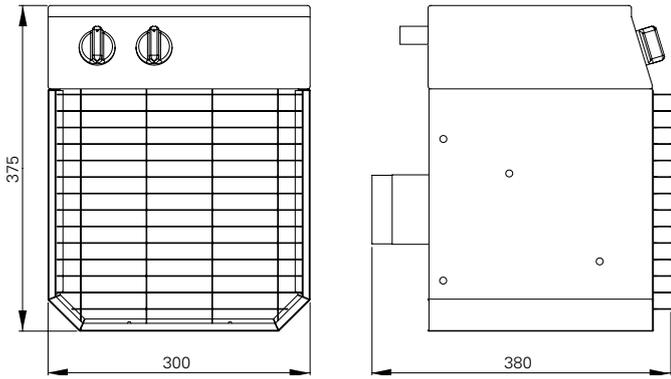


Fig. 1

Fig. 2

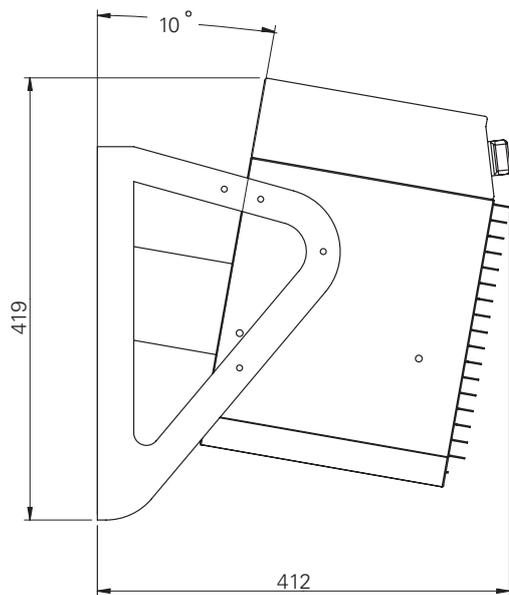


Fig. 3

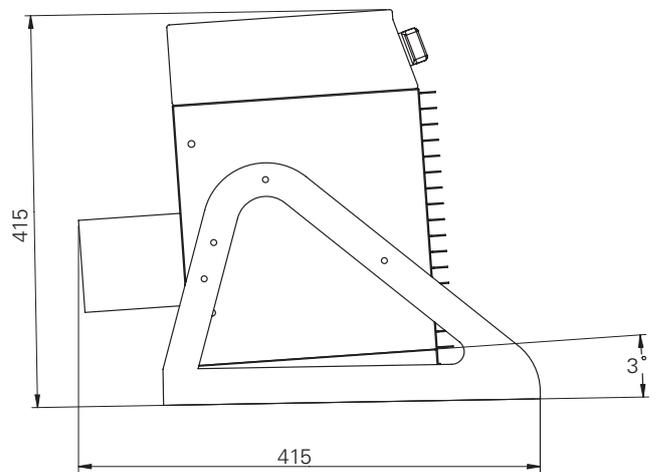


Fig. 4

Elektra V

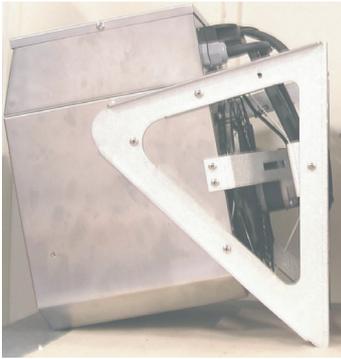


Fig. 5

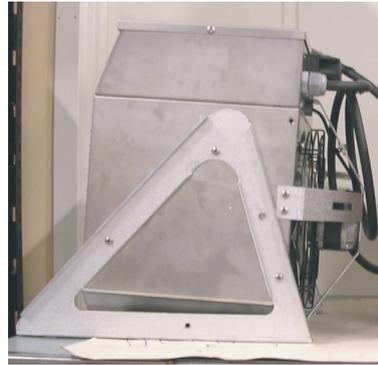


Fig. 6

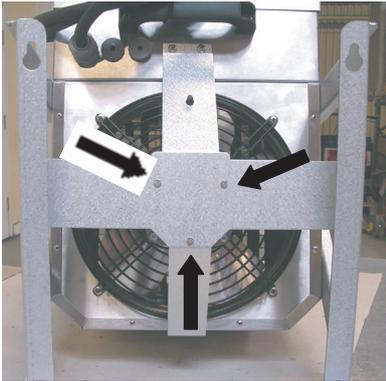


Fig. 7



Fig. 8

Technical specifications

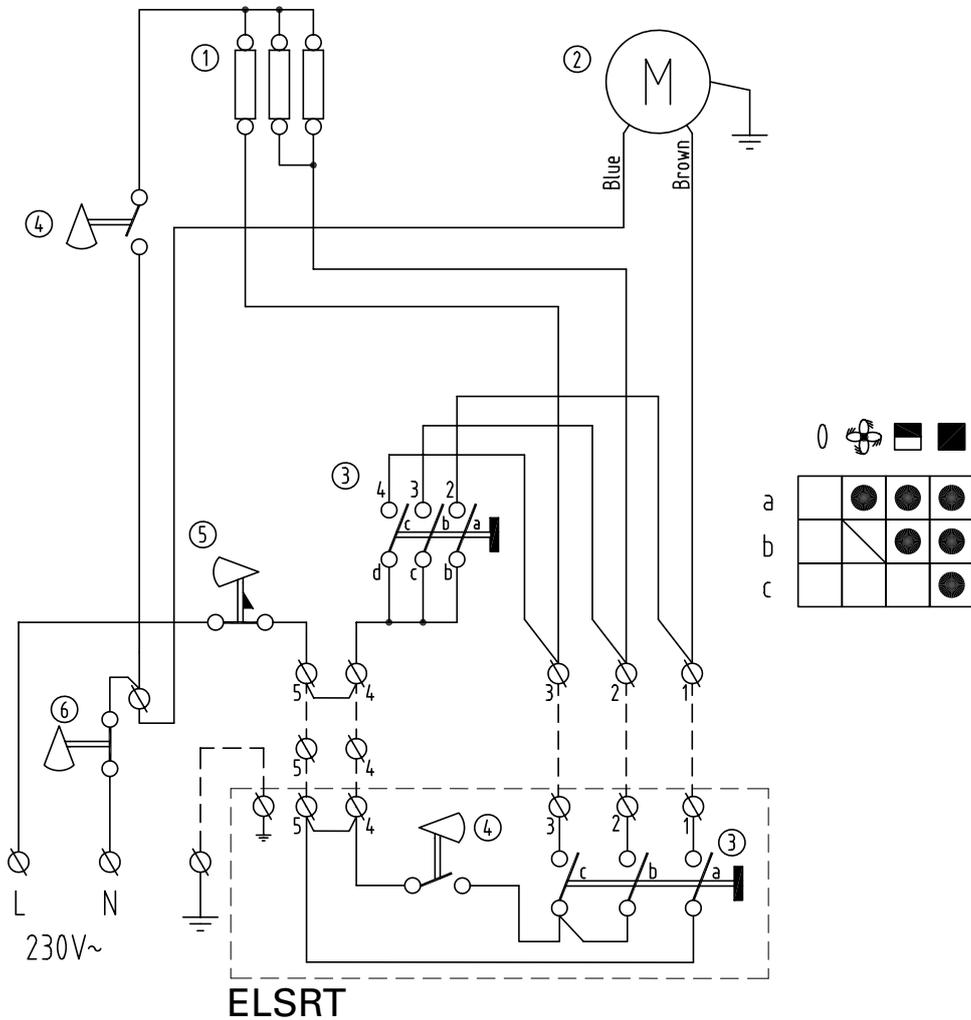
Type	Output [kW]	Output steps [kW]	Voltage [V]	Amperage [A]	Airflow [m ³ /h]	Sound level ¹⁾ [dB(A)]	Δt ²⁾ [°C]	Weight [kg]
ELV331	3	0/2/3	230V~	9.0/13.3	400	48	21	13
ELV3333	3	0/1.5/3	400V3~	4.0/4.6	400	48	21	13
ELV3344	3,6	0/1.8/3.6	440V3~	4.4/5.1	400	48	21	13
ELV5323	5	0/2.5/5	230V3~	11.1/12,8	700	53	17	13
ELV5333	5	0/2.5/5	400V3~	6.5/7.5	700	53	17	13
ELV6344	6	0/3/6	440V3~	7.1/8.2	700	53	17	13

¹⁾ Distance to fan: 5 metres.

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

Elektra V

Elektra V 230V~
ELV331

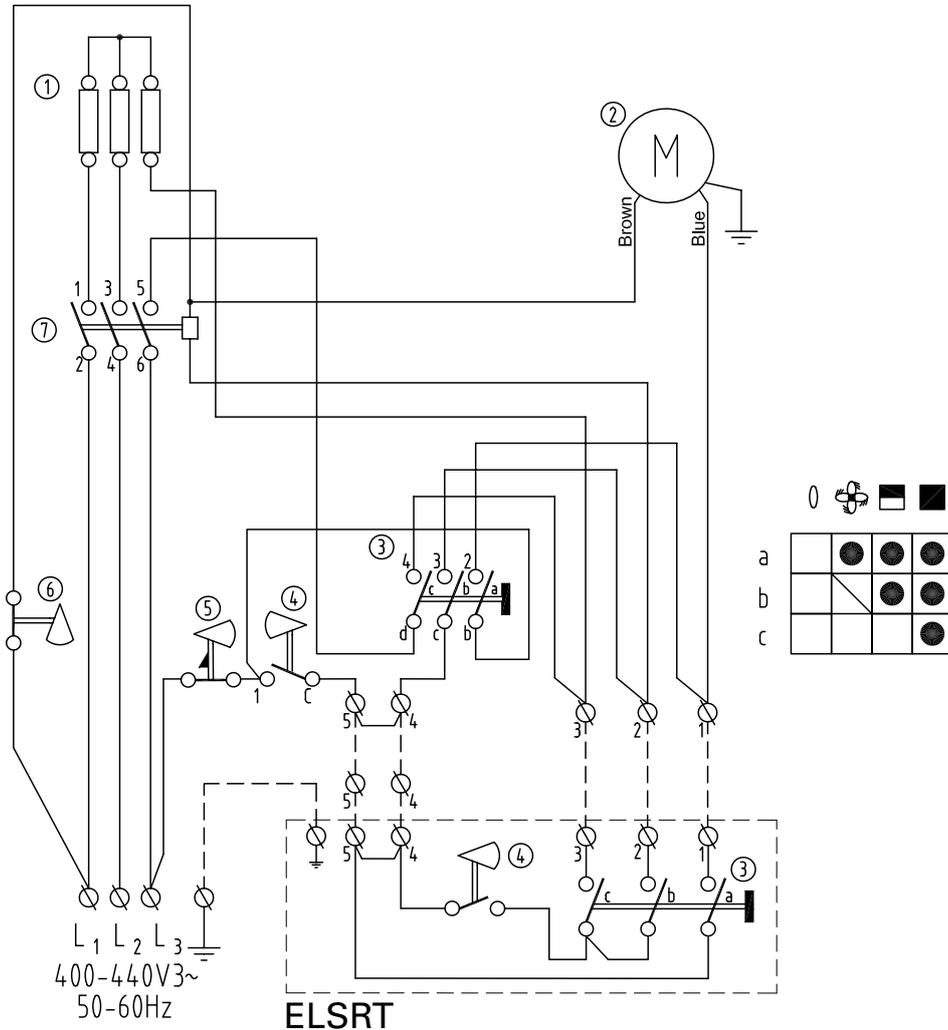


1	Element/Værmeelement/Element/Elementii/Element/Heizelement/ Verwarmingselement
2	Fläktmotor/Ventilator/Viftemotor/Puhallinmoottori/ Fan motor/ Gebläse motor/Moteur de ventilateur/Ventilatormotor
3	Brytare/Afbryder/Bryter/Katkaisin/Switch/Schalter/Interrupteur/ Schakelaar
4	Termostat/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostat/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

Elektra V

Elektra V 400/440V3~

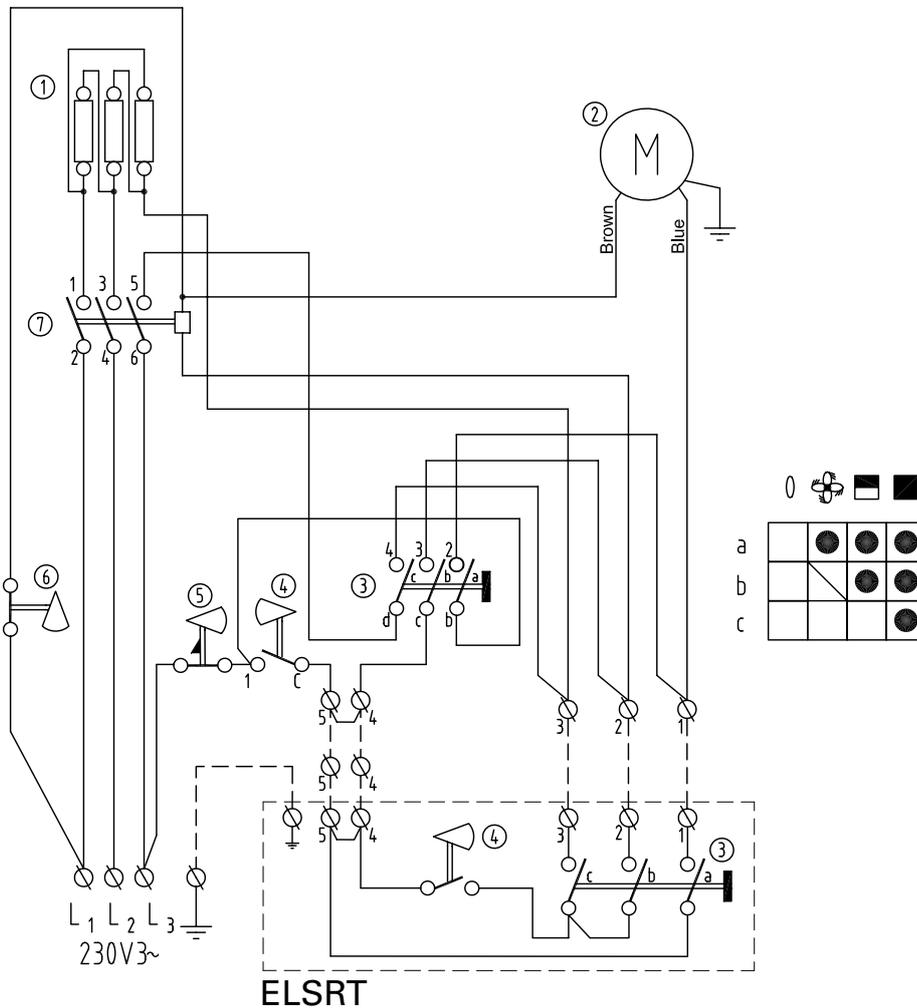
ELV3333, ELV3344, ELV5333, ELV6344



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/ Oververhittningsthermostaat
⑥	Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhettingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittningsthermostaat
⑦	Kontaktor/Kontaktor/Kontaktor/Kontaktori/Contactor/Schutz/Contacteur/Relais

Elektra V

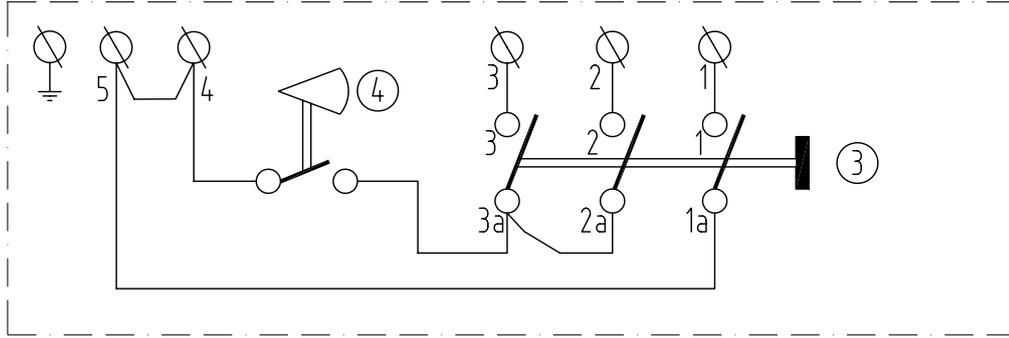
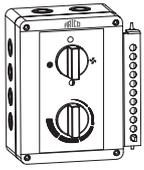
Elektra V 230V3~
ELV5323



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
⑥	Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhettingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑦	Kontaktor/Kontaktor/Kontaktor/Kontaktori/Contactor/Schutz/Contacteur/Relais

Elektra V

ELSRT

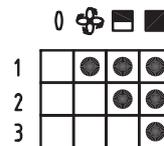
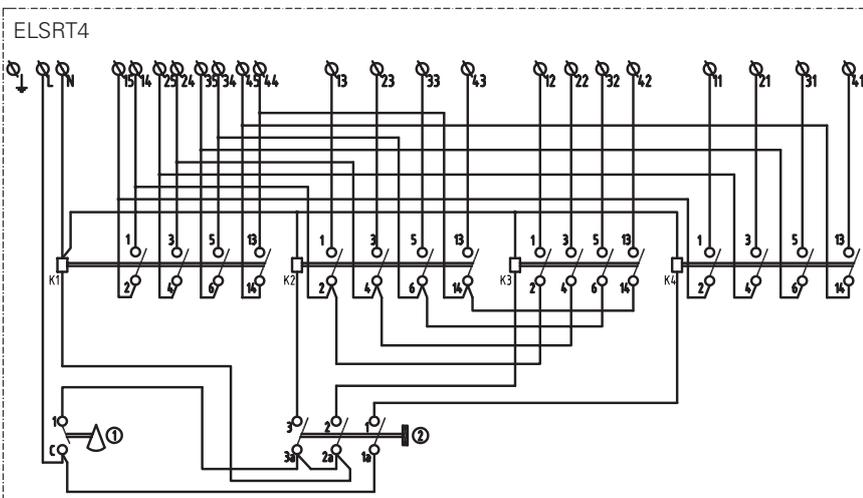
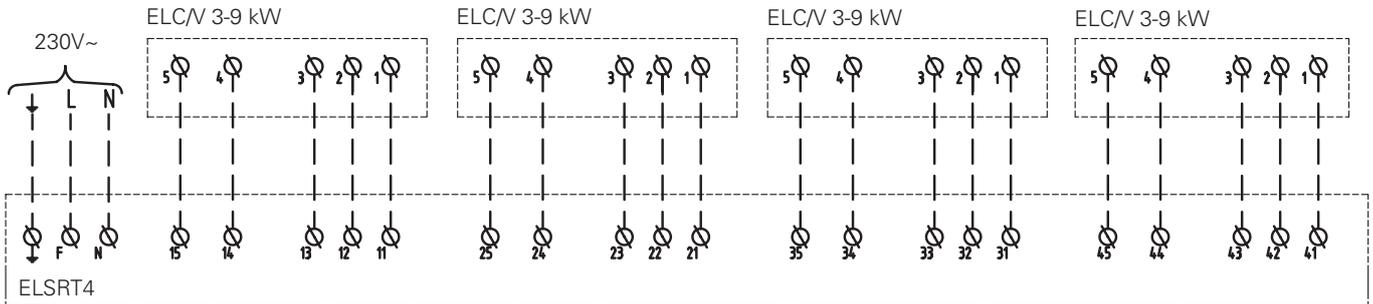
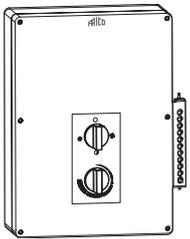


ELSRT

③ Switch

④ Thermostat

ELSRT4



- ① Thermostat
- ② Switch

Intructions d'assemblage et de montage

Application

L'aérotherme est homologué pour une utilisation sur les navires et dans l'industrie off-shore. L'Elektra V est équipé d'une isolation électrique renforcée, son moteur et ses résistances sont conçus pour absorber les vibrations. Conçu pour une installation fixe, il peut être portable. L'Elektra V est disponible en 230V~, 400V3~/50Hz et en 440V3~/60Hz.

L'accès à l'aérotherme doit être facile pour l'entretien. Pour une utilisation portable, un boîtier électrique d'un indice de protection convenable doit être monté. L'aérotherme est testé et homologué selon les certifications EMC et SEMKO. Il possède le marquage CE.

Indice de protection: IP44. Homologué par DNV, Det Norske Veritas. L'aérotherme est également homologué pour 440V3~-et 60Hz. Le carénage et les résistances sont en acier inoxydable SS2320.

Fonctionnement

L'aérotherme marche en continu sauf si l'interrupteur est en position arrêt (0). La puissance est pilotée par le thermostat intégré (0 - +35°C) ou par un thermostat externe (KRT1900).

Le mode marche/arrêt et la puissance thermique totale ou partielle peuvent être contrôlés à l'aide du sélecteur de puissance sur l'unité ou à partir d'un boîtier de commande externe (ELSRT/ELSRT4) monté sur le mur pour un accès aisé. L'ELSTR et le thermostat déportés sont à commander séparément.



Arrêt



Ventilateur seul



Ventilateur + 1/2 puissance



Ventilateur + pleine puissance

Montage

L'Elektra V convient pour un montage mural fixe. Il peut également être utilisé comme aérotherme portable.

Montage mural

L'aérotherme ne doit pas être placé directement sous ou devant une prise murale.

Retirer le pied en plastique des supports.

1. Percer quatre trous au mur en vérifiant l'entreaxe selon la figure 2 de la page 2.
2. Mettre les vis dans les deux trous supérieurs.
3. Accrocher l'aérotherme en utilisant les trous de console et serrer avec les deux vis inférieures.

NB! Respecter les distances de sécurité de figure 1 de la page 2.

Utilisation portable

1. Desserrer les trois vis avec rondelles du moteur, voir fig 7 page 3.
2. Desserrer les vis des consoles (les consoles sont fixés au carénage).
3. Ensuite, desserrer les deux vis qui fixent les consoles au support.
4. Oter le support entre les consoles et le moteur, il n'est pas utile lors d'une utilisation portable.
5. Serrer les trois vis du moteur, voir fig.7 page 3. NB§ Ne pas oublier les rondelles.
6. Monter les consoles à l'aérotherme selon la fig. 6 page 3.

Installation électrique

L'installation électrique doit être effectuée par un électricien qualifié conformément aux réglementations en vigueur. L'installation doit être précédée par un interrupteur tripolaire avec un espacement minimum de 3 mm pour les contacts.

Utiliser les passe-câbles au dos de l'appareil pour installer les dispositifs externes. Les presses étoupes utilisées doivent garantir l'indice de protection requis!

Surchauffe

Remarque : seul un installateur qualifié peut ouvrir le carter du générateur de chaleur.

Le générateur de chaleur est équipé de deux protections contre la surchauffe, l'une avec réinitialisation manuelle et l'autre avec réinitialisation automatique. Si la protection manuelle se déclenche, il convient de la réinitialiser, comme suit :

- Couper l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur isolé.
- Examiner et résoudre le problème.
- Réinitialiser le coupe-circuit en ouvrant le boîtier et en appuyant sur le bouton rouge jusqu'à entendre un clic.
- Remettre le couvercle en place et vérifier que les vis sont serrées afin de garantir une entière protection. Si le problème persiste ou ne peut être résolu, faire appel à un technicien d'entretien qualifié.

Maintenance

Remarque : seul un installateur qualifié peut ouvrir le carter du générateur de chaleur.

Toujours couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir le carter ou d'effectuer un travail d'entretien.

L'appareil doit être nettoyé régulièrement aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur afin d'éviter les surchauffes ainsi que les risques d'incendie et de garantir une longue durée de vie.

NB! Pour assurer l'indice de protection il est essentiel de bien serrer les vis du couvercle après l'installation ou la maintenance.

Emballage

Les matériaux d'emballage sélectionnés sont recyclables, dans un souci de respect de l'environnement.

Gestion du produit en fin de vie

Ce produit peut contenir des substances qui sont nécessaires à son fonctionnement, mais peuvent constituer un danger pour l'environnement. Il ne doit donc pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte agréé en vue d'être recyclé. Veuillez contacter les autorités locales pour en savoir plus sur le point de collecte agréé le plus proche de chez vous.

Consignes de sécurité

Une installation et/ou une utilisation incorrecte de l'aérotherme peut être dangereuse.

Avertissement !

- *Toujours mettre l'aérotherme hors tension avant d'ouvrir le carter ou d'effectuer une opération électrique.*
- *Une installation incorrecte peut causer des blessures corporelles graves.*
- *Seul un installateur qualifié peut ouvrir le carter du générateur de chaleur, ainsi que les autres pièces.*
- *Cet aérotherme ne doit pas être utilisé à côté d'une douche, d'une baignoire ou d'une piscine.*
- *Toujours placer l'aérotherme à distance des substances inflammables.*
- *S'assurer qu'aucun élément autour de l'appareil ne viendra obstruer le passage d'air!*
- *L'appareil ne doit pas être couvert, ni complètement ni partiellement, par des vêtements ou matériau similaire, car une surchauffe peut provoquer un incendie!*
- *L'aérotherme est muni d'un câble qui, s'il est endommagé, doit être remplacé par un installateur qualifié.*

- *Les enfants de plus de 8 ans peuvent utiliser cet appareil, tout comme les personnes aux capacités physiques, mentales ou sensorielles réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, si une personne les a conseillés ou formés à son utilisation et aux dangers possibles. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être confiés aux enfants sans surveillance.*
- *Tenez les enfants âgés de moins de 3 ans éloignés de l'appareil, à moins qu'ils ne soient constamment surveillés*
- *Les enfants âgés de 3 à 8 ans sont autorisés à allumer et éteindre l'appareil, à condition qu'il soit placé et installé dans sa position de service habituelle et que les enfants soient rigoureusement surveillés et formés sur la façon d'utiliser l'appareil de façon sûre et sur les dangers que cela implique.*
- *Les enfants âgés entre 3 et 8 ans ne sont pas autorisés à introduire la fiche, à régler et nettoyer l'appareil ou à en effectuer la maintenance.*

ATTENTION: Certaines parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il est nécessaire de prêter particulièrement attention en présence d'enfants ou de personnes vulnérables

Important !

Pour un usage portable, veuillez à tourner les consoles afin de les utiliser comme des pieds (voir fig 4 page 2). La garantie n'est valable que si l'aérotherme a subi une utilisation et une maintenance normale selon les instructions du fabricant.

Accessoires

Pour une installation fixe l'aérotherme peut être piloté par un boîtier de commande déporté avec un thermostat 0-35°C intégré. Il est également possible d'utiliser un thermostat déporté seul pour contrôler la puissance. L'ELSRT ne peut piloter qu'un seul aérotherme. Voir tableau ci-dessous. Vous pouvez utiliser ELSRT4 pour connecter en parallèle jusqu'à 4 unités. Quand le panneau de contrôle ELSRT est utilisé, le thermostat intégré doit être réglé sur sa position maximale et le sélecteur de puissance de l'appareil sur Arrêt. Voir tableau ci-dessous.

Type	Désignation	HxLxP [mm]
ELSRT	Boîtier de commande avec thermostat, pour un appareil, IP65	175x150x100
ELSRT4	Boîtier de commande avec thermostat (sauf ELC1533) pour 4 appareils, IP65	255x360x110



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.**