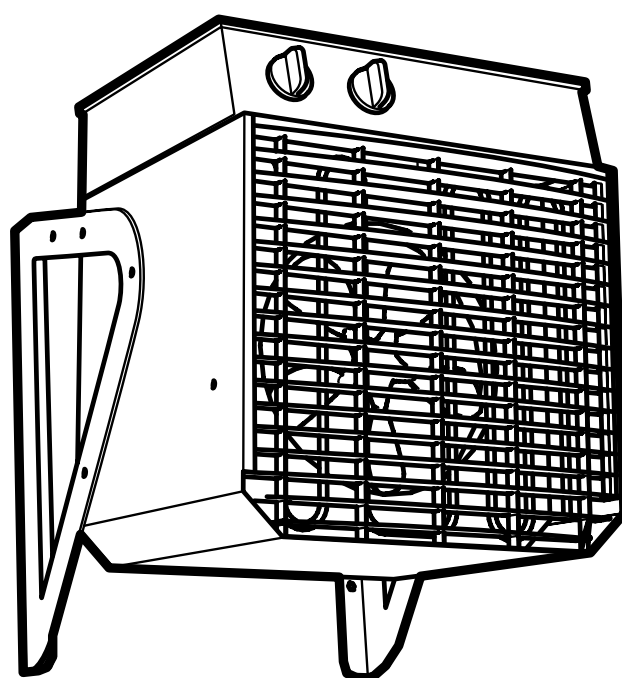


## Elektra V



(SE) ... 7	(GB) ... 9	(NO) ... 11	(FR) ... 13
(RU) ... 15	(DE) ... 17	(PL) ... 19	(FI) ... 21
(NL) ... 23	(ES) ... 25	(IT) ... 27	

# Elektra V

ELV3333, ELV3344, ELV5333, ELV6344

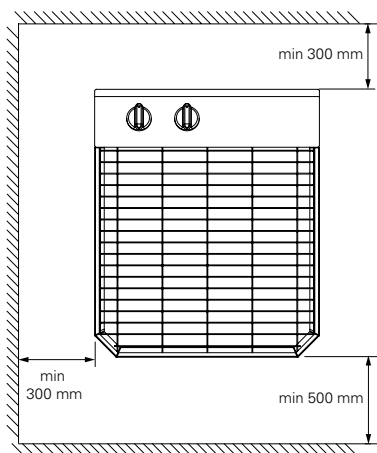
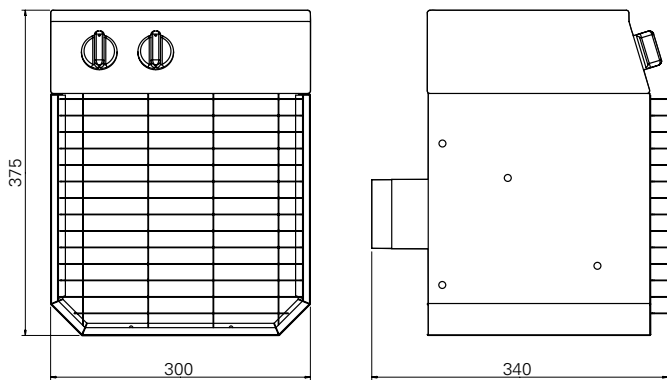


Fig. 1

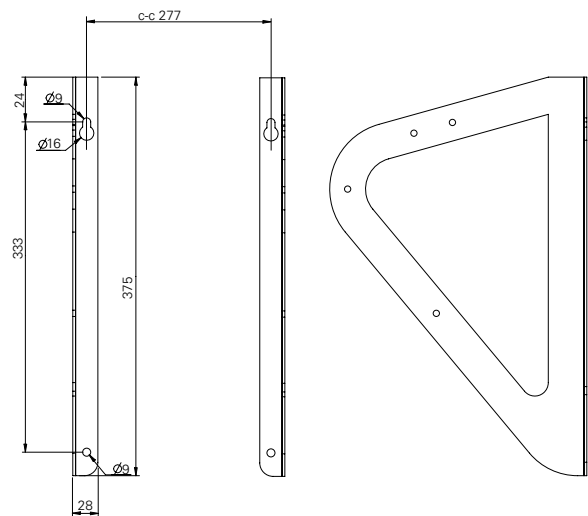


Fig. 2

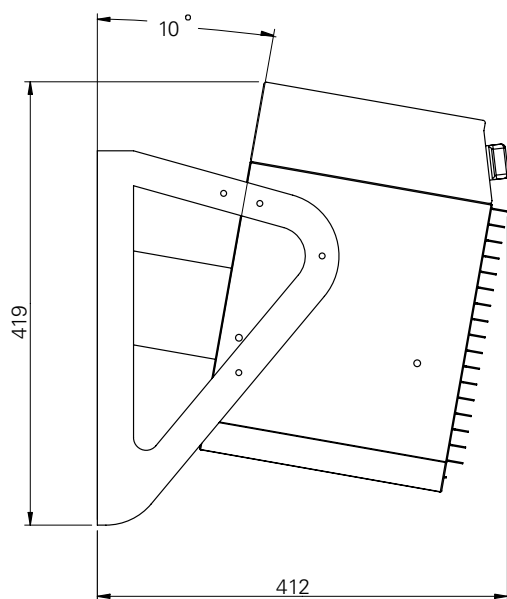


Fig. 3

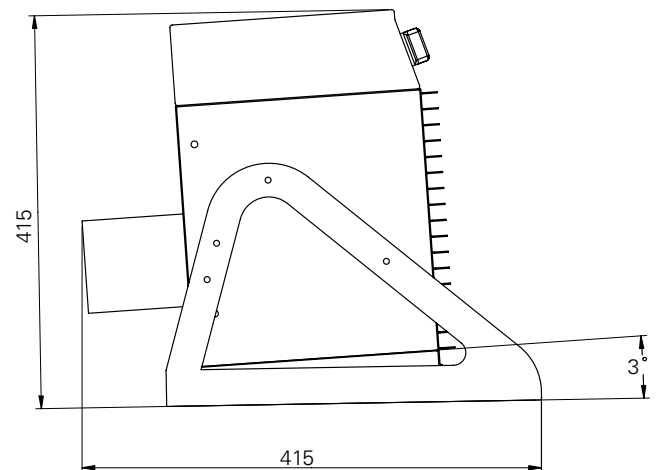


Fig. 4

# Elektra V

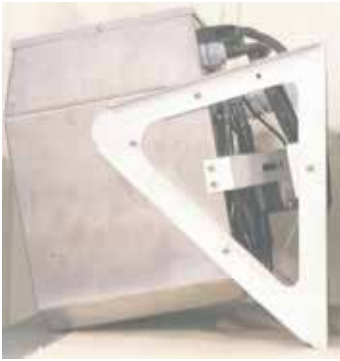


Fig. 5



Fig. 6

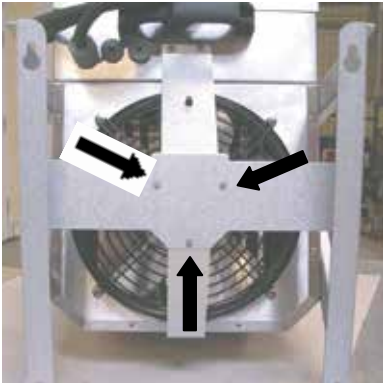


Fig. 7



Fig. 8

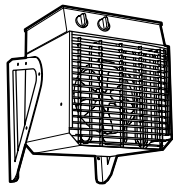
## Technical specifications

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

<sup>1)</sup> Distance to fan: 5 metres.

$\Delta t$  = Temperature rise of passing air at maximum heat output.

# Elektra V

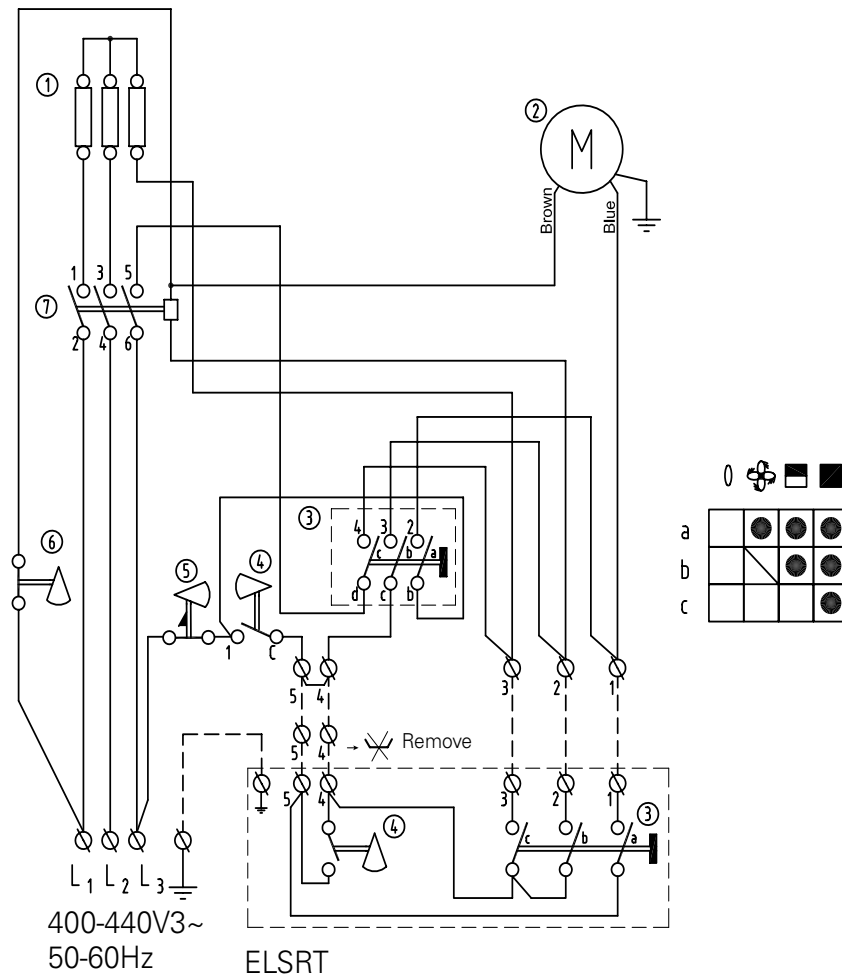


Elektra V

Elektra V 400-440V3~

ELV3333, ELV5333

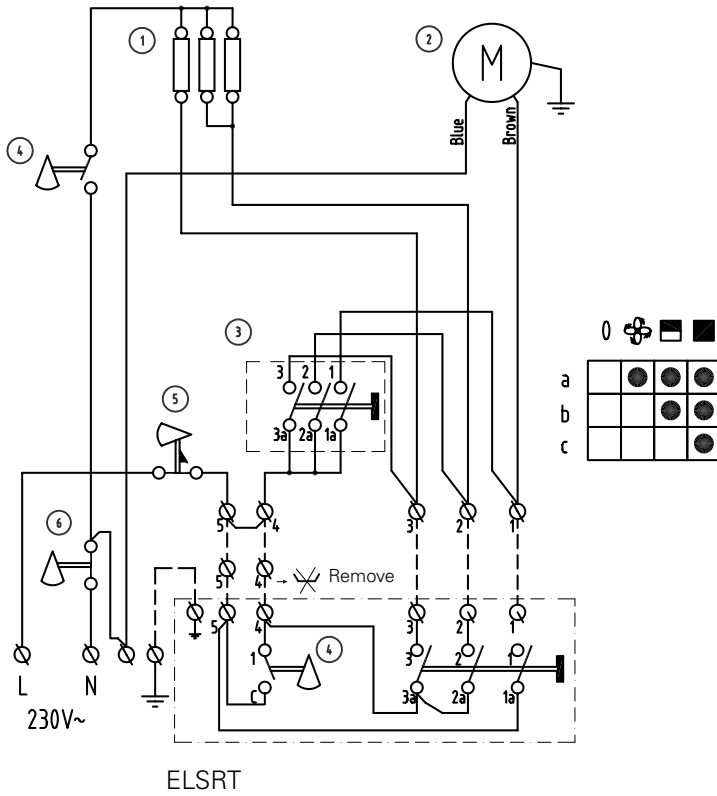
ELV3344, ELV6344



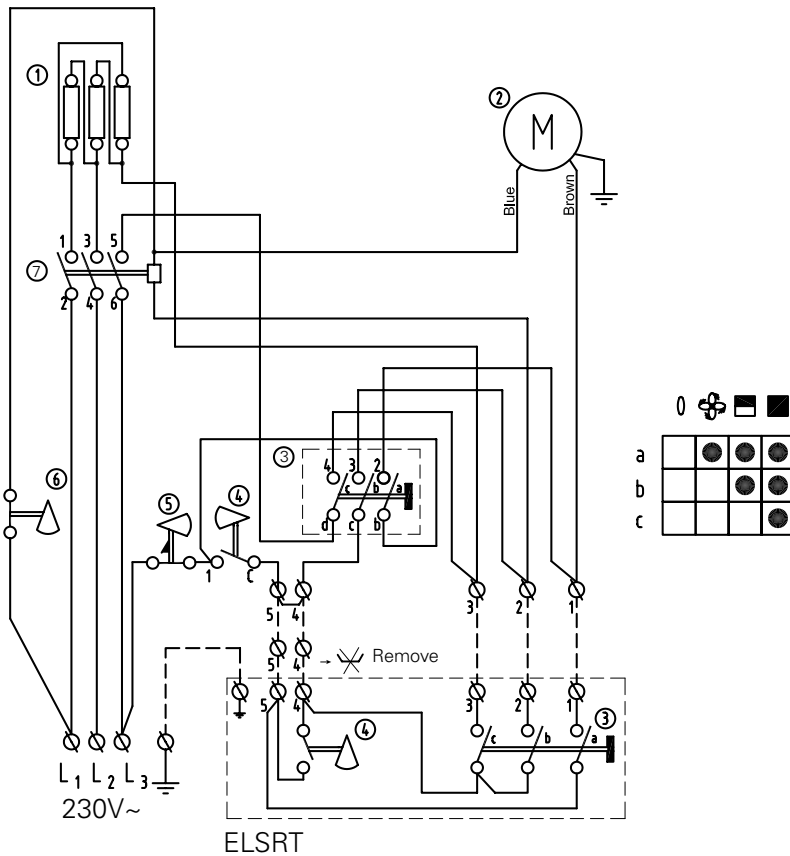
1. Element
2. Fan motor
3. Switch
4. Thermostat
5. Overheat protection
6. Overheat protection
7. Contactor

# Elektra V

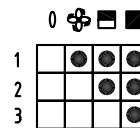
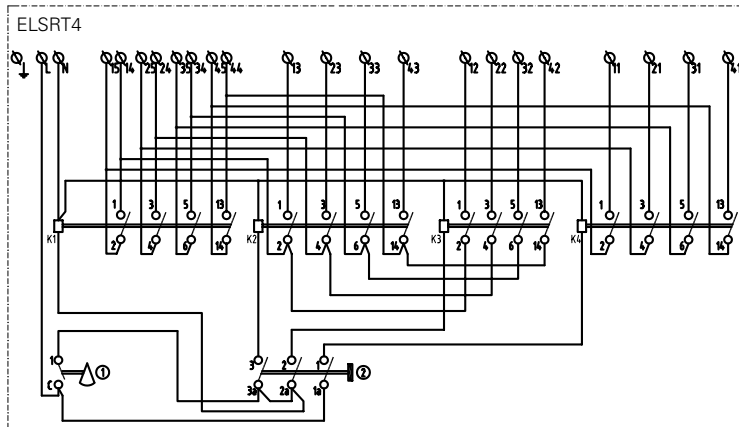
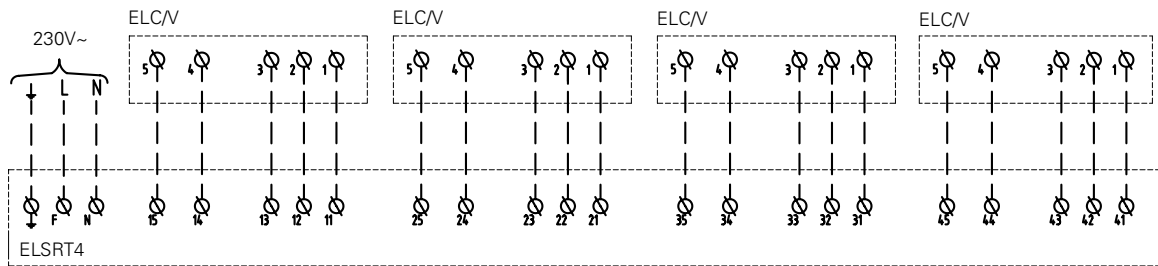
Elektra V  
ELV331



Elektra V 230V3~  
ELV5323



# Elektra V



- 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 conçues 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.

## Consignes de sécurité

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

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.

## 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 dispose de surfaces chaudes pendant le fonctionnement!*
- *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.*

## Important !

Pour un usage portable, veillez 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.

Code	Descriptif	Dimensions
		HxLxP [mm]
ELSRT	Boîtier de commande avec thermostat ambiant	175x150x100
ELSRT4	Boîtier de commande avec thermostat ambiant (4xELV)	255x360x110
KRT1900	Thermostat déporté, IP55	165x60x57





**Main office**

Frico AB  
Box 102  
SE-433 22 Partille  
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se  
www.frico.se

**For latest updated information and information  
about your local contact: [www.frico.se](http://www.frico.se)**