



⚡ 3-15 kW Chauffage électrique

14 modèles CE

## Elektra - C/F/V/H

### Aérothermes résistants pour les environnements très difficiles

#### Application

Elektra est une gamme d'aérothermes conçus pour les environnements difficiles. Les différents modèles peuvent être utilisés partout, des environnements corrosifs et des zones à risque d'incendie aux locaux à haute température, sans oublier les navires et les plateformes pétrolières. Elektra est principalement conçue pour un usage fixe mais une utilisation comme aérotherme portable est également possible.

#### Confort

Les aérothermes Frico sont extrêmement silencieux et offrent un chauffage rapide et confortable. L'aérotherme Elektra permet d'apporter du confort dans des environnements aux exigences spéciales.

#### Fonctionnement et économie

Les aérothermes Frico ont une longue durée de vie et offrent un chauffage rapide et efficace à faible coût. La simplicité d'installation et le faible entretien nécessaire réduisent également les coûts et le risque de pannes.

#### Conception

L'aérotherme Elektra présente un design moderne, avec un boîtier extérieur en acier inoxydable, une grille rouge et des consoles rouges. En tournant les consoles, Elektra peut également être utilisé comme aérotherme portable.

#### Caractéristiques produit

- L'aérotherme Elektra est disponible en 4 modèles :
  - **Elektra C** est conçu pour les environnements corrosifs et humides, par exemple, les stations de lavage auto et les stations d'épuration des eaux usées. Boîtier extérieur en tôle d'acier résistant à l'acide. IP65.
  - **Elektra F** présente une faible température d'élément et est homologué pour une utilisation dans les zones à risque d'incendie, par exemple les menuiseries et les bâtiments agricoles. IP65.
  - **Elektra V** est conçu pour résister aux vibrations sur les navires et les plateformes pétrolières et est homologué par Det Norske Veritas. Également disponible pour 440 V/60 Hz. IP44.
  - **Elektra H** est conçu pour les locaux à haute température, jusqu'à 70 °C. IP44.
- Pour une utilisation fixe. Une utilisation portable est possible grâce aux consoles réversibles et à la poignée de transport intégrée.
- Carrosserie en acier inoxydable (Elektra C possède une carrosserie résistante à l'acide). Grille et console : RAL 3020 (rouge).



L'aérotherme Elektra C convient également pour les environnements très humides comme les stations de lavage auto, en raison de sa classe IP élevée et de son boîtier extérieur en tôle d'acier résistant à l'acide.



Conçu pour les zones à risque d'incendie — L'aérotherme Elektra F peut constituer la solution idéale pour les menuiseries.



L'aérotherme Elektra H est spécialement conçu pour les zones à température élevée, jusqu'à 70 °C.



Les vibrations à bord des navires et des plateformes pétrolières peuvent entraîner des dysfonctionnements de l'équipement électronique. L'aérotherme Elektra V a été conçu pour résister à ces contraintes.

## Caractéristiques techniques | Elektra C. Pour les environnements corrosifs. ⚡

Code	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore <sup>*1</sup> [dB(A)]	Δt <sup>*2</sup> [°C]	Tension [V]	Intensité <sup>*3</sup> [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
ELC331	0/1,5/3	400	48	21	230V~	9/13,5	375x300x340	13
ELC633	0/3/6	1000	55	17	400V3~	4,5/8,9	445x375x430	20
ELC933	0/4,5/9	1000	55	25	400V3~	6,7/13,2	445x375x430	20
ELC1533	0/7,5/15	1300	63	32	400V3~	11,2/22	445x375x430	20

## Caractéristiques techniques | Elektra F. Pour les locaux à risque d'incendie. ⚡

Code	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore <sup>*1</sup> [dB(A)]	Δt <sup>*2</sup> [°C]	Tension [V]	Intensité <sup>*3</sup> [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
ELF331	0/1,5/3	400	48	21	230V~	7/13,5	375x300x340	13
ELF633	0/3/6	700	53	24	400V3~	4,8/9,1	375x300x340	13
ELF933	0/4,5/9	1000	55	25	400V3~	6,7/13,2	445x375x430	20

## Caractéristiques techniques | Elektra V. Pour les navires et l'industrie navale. ⚡

Code	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore <sup>*1</sup> [dB(A)]	Δt <sup>*2</sup> [°C]	Tension [V]	Intensité <sup>*3</sup> [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
ELV331	0/2/3	400	48	21	230V~	9/13,5	375x300x340	13
ELV3333	0/1,5/3	400	48	21	400V3~	4,2/4,9	375x300x340	13
ELV3344	0/1,8/3,6	400	48	21	440/440V3~	4,7/5,3	375x300x340	13
ELV5333	0/2,5/5	700	53	17	400V3~	6,8/7,8	375x300x340	13
ELV6344	0/3/6	700	53	17	400/440V3~	7,4/8,5	375x300x340	13

## Caractéristiques techniques | Elektra H. Pour les locaux à haute température. ⚡

Code	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore <sup>*1</sup> [dB(A)]	Δt <sup>*2</sup> [°C]	Tension [V]	Intensité <sup>*3</sup> [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
ELH633	0/3/6	1000	55	24	400V3N~	4,5/8,9	445x375x430	20
ELH933	0/4,5/9	1000	55	25	400V3N~	6,7/13,2	445x375x430	20

\*1) Conditions : Distance à l'appareil : 5 mètres.

\*2) Δt = augmentation de température de l'air sous une puissance maximale.

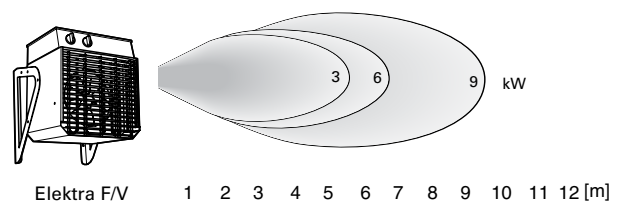
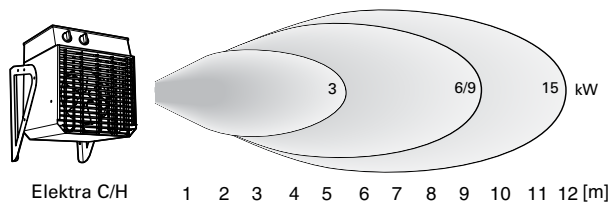
\*3) Intensité sous à puissance demi / maximale

Indice de protection Elektra C/F: IP65, Elektra V/H: IP44.

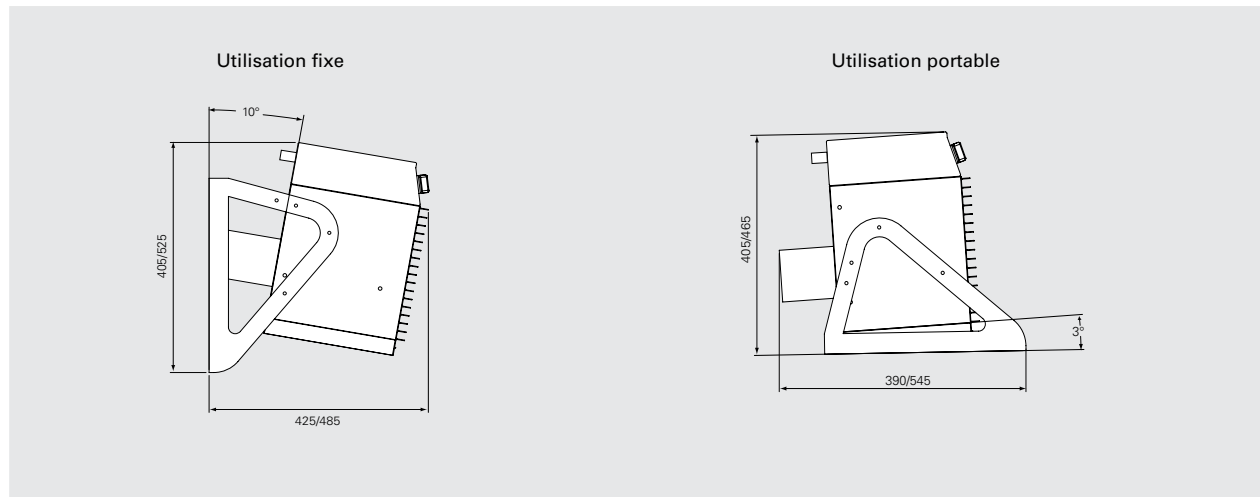
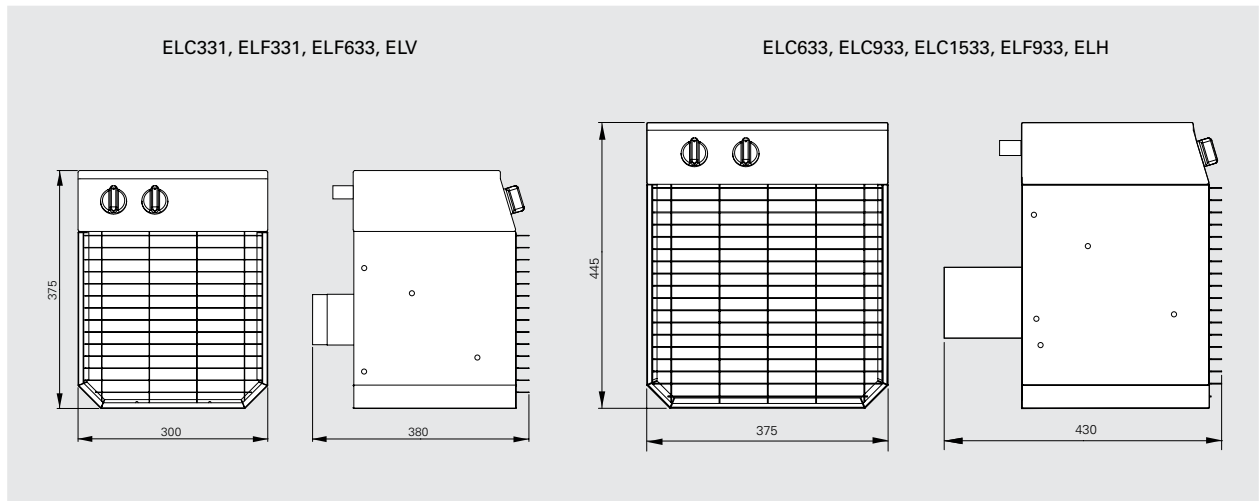
Homologué par SEMKO. Marquage CE.

Elektra V est homologué par Det Norske Veritas. Elektra F est homologué pour une utilisation dans des zones à risque d'incendie.

## Portées d'air



Dimensions



# Aérotherme Elektra

## Montage et raccordement

### Montage

L'aérotherme Elektra est monté sur un mur et présente un angle d'inclinaison fixe de 10° vers le bas, ce qui offre un confort optimal. Elektra peut également être utilisé comme aérotherme portable. Des consoles pour montage mural sont fournies et orientées vers le bas pour une utilisation portable, voir les schémas cotés. Une poignée de transport à l'arrière de l'appareil facilite la manipulation. Pour connaître les distances minimales dans le cadre d'une installation permanente, voir les schémas 1 et 2.

### Raccordement électrique

L'aérotherme Elektra est équipé d'un câble de 1,8 mètre de long. Ce câble de raccordement d'Elektra F est muni d'une fiche CEE. Les presse-étoupe à l'arrière de l'appareil servent à connecter des accessoires.

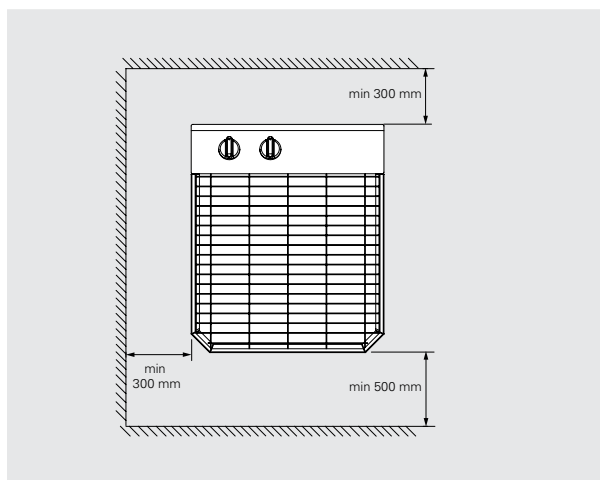


Fig. 1 : Distances minimales de montage pour Elektra C, V et H, ainsi que pour Elektra F lorsque ELS (accessoire) n'est pas utilisé.

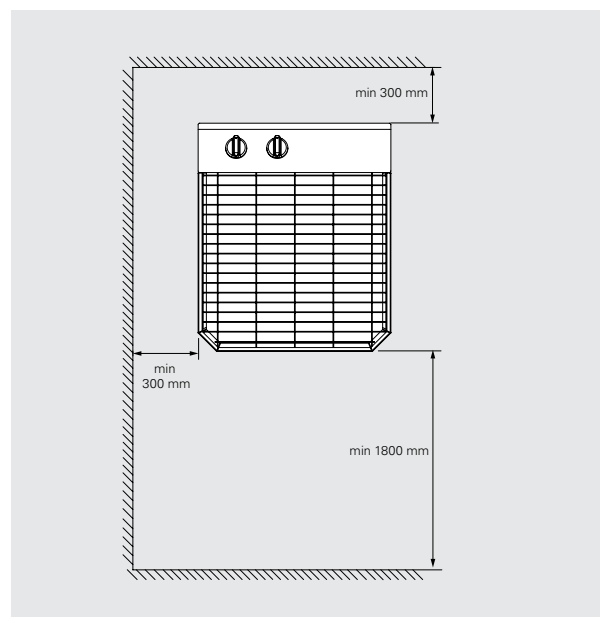


Fig. 2 : Distances minimales de montage pour Elektra F lorsque le boîtier de commande ELS (accessoire) est utilisé.

## Options de régulation

L'aérotherme Elektra H est doté d'un thermostat intégré dont la plage de fonctionnement va de 0 à +70 °C, les autres modèles disposent d'un thermostat intégré dont la plage de fonctionnement va quant à elle de 0 à +35 °C. La puissance peut être sélectionnée à l'aide du sélecteur de puissance sur l'appareil ou sur le boîtier de commande externe.

### Elektra C

Peut être réglé à l'aide d'un boîtier de commande externe avec thermostat intégré (0 - +35 °C) pour commande à distance, par exemple en cas d'installation à grande hauteur sur un mur.

- ELSRT, boîtier de commande, commande un seul appareil
- ELSRT4, boîtier de commande, commande jusqu'à quatre appareils

### Elektra F

Peut être allumé/éteint à l'aide d'un boîtier de commande externe pour commande à distance, par exemple en cas d'installation à grande hauteur sur un mur.

- ELS, boîtier de commande

### Elektra H

Peut être réglé à l'aide d'un thermostat externe.

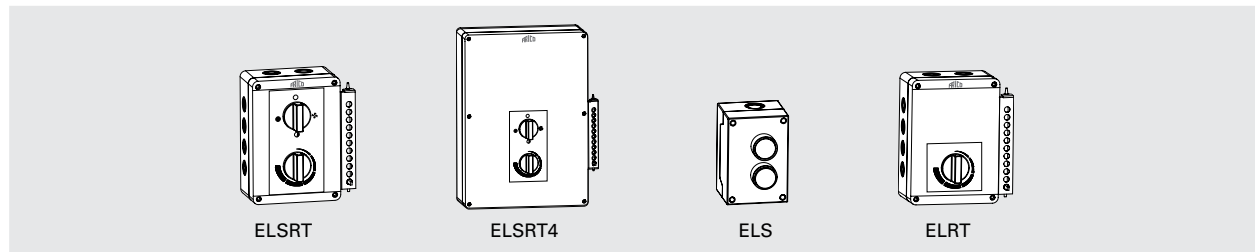
- ELRT, thermostat ambiant

### Elektra V

Peut être réglé à l'aide d'un boîtier de commande externe avec thermostat intégré (0 - 35 °C) pour commande à distance, par exemple en cas d'installation à grande hauteur sur un mur.

- ELSRT, boîtier de commande, commande un seul appareil
- ELSRT4, boîtier de commande, commande jusqu'à quatre appareils

## Accessoires



### ELSRT/ELSRT4, boîtier de commande

La puissance et la température requises peuvent être réglées par le boîtier de commande. Thermostat intégré, +5 à +35 °C. Utilisé à des fins de commande externe, par exemple en cas d'installation à grande hauteur sur un mur. ELSRT ne commande qu'un seul appareil. ELSRT4 peut commander jusqu'à quatre appareils. IP65.

### ELS, boîtier de commande marche/arrêt

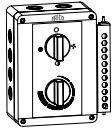
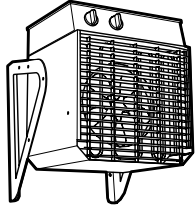
Boîtier de commande permet d'allumer/d'éteindre l'aérotherme, pour commande externe, par exemple en cas d'installation à grande hauteur sur un mur. Un boîtier de commande ne permet de commander qu'un seul appareil. IP65.

### ELRT, thermostat ambiant

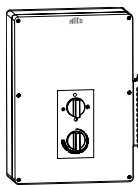
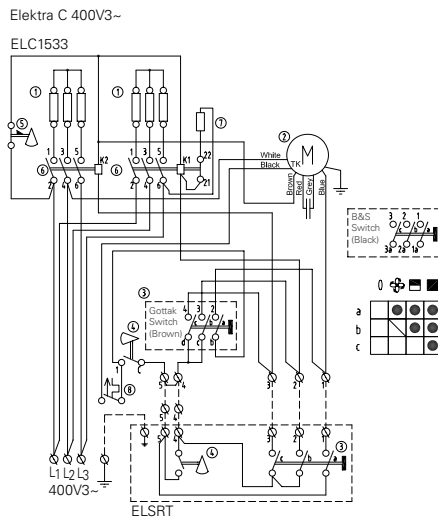
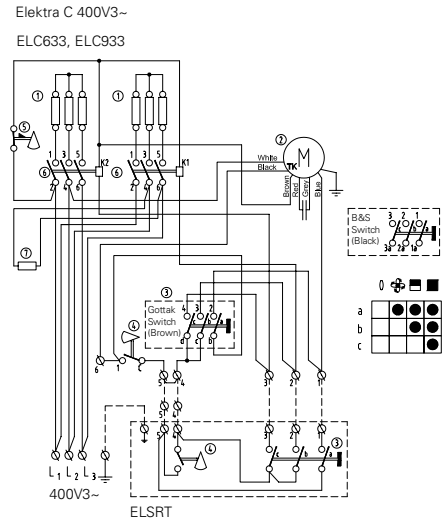
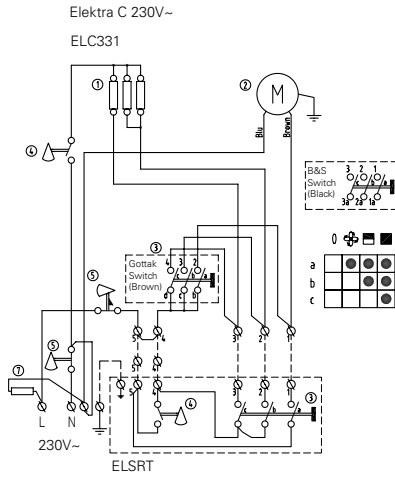
Thermostat capillaire avec bouton visible. Plage de réglage 0 à +70 °C. Courant de rupture max. : 16 A. IP44.

Code	Désignation	HxLxP [mm]
ELSRT	Boîtier de commande avec thermostat pour ELC et ELV, pour un appareil	175x150x100
ELSRT4	Boîtier de commande avec thermostat pour ELC et ELV, pour 4 appareils	255x360x110
ELS	Boîtier de commande pour ELF, marche/arrêt	105x70x80
ELRT	Thermostat ambiant pour ELH	175x150x100

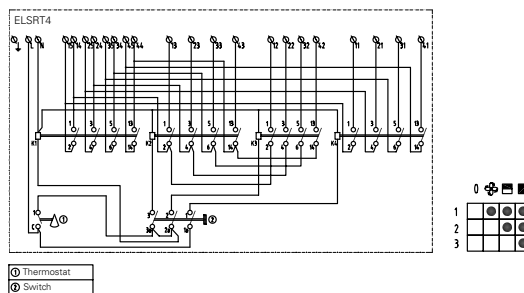
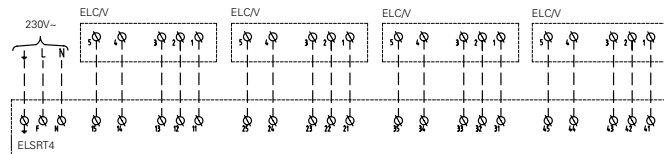
**Elektra C**



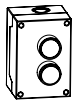
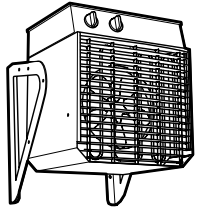
ELSRT,  
boîtier de commande  
avec thermostat



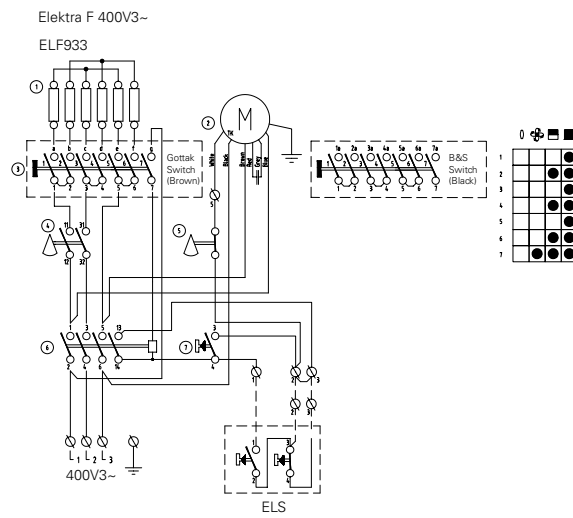
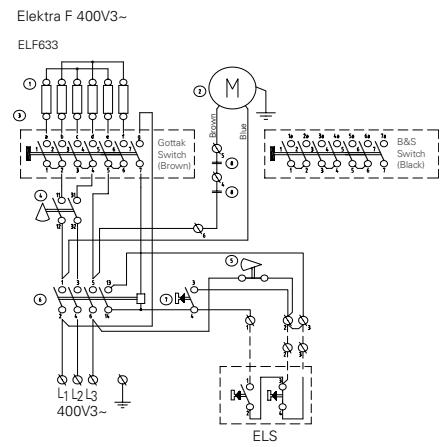
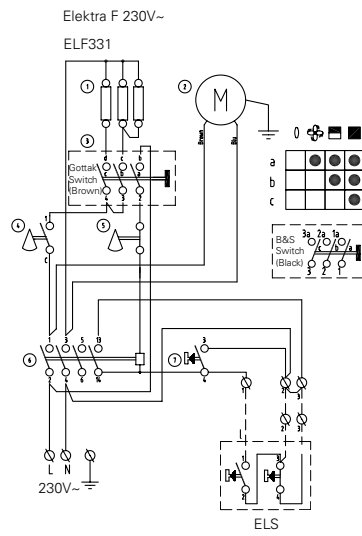
ELSRT4,  
boîtier de commande avec  
thermostat, pour 4 appareils



## Elektra F



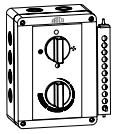
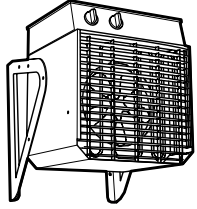
ELS,  
boîtier de commande marche/  
arrêt



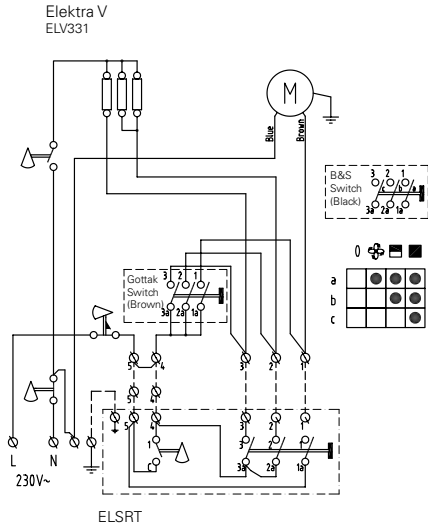


# Aérotherme Elektra

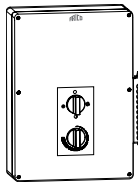
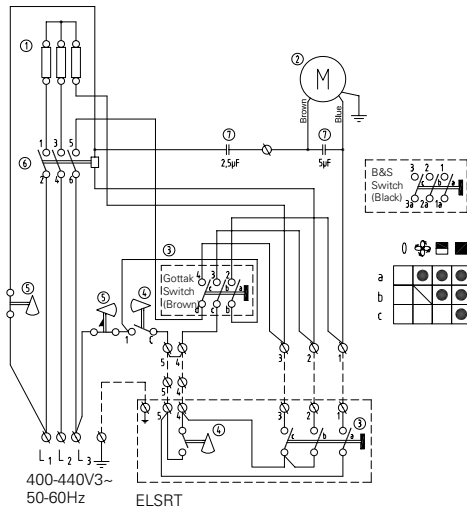
## Elektra V



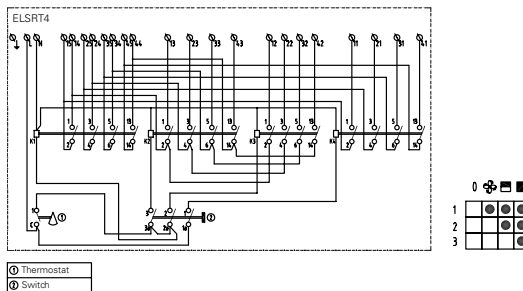
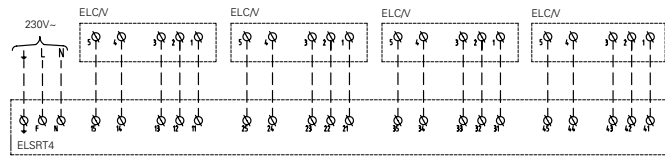
ELSRT,  
boîtier de commande  
avec thermostat



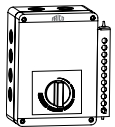
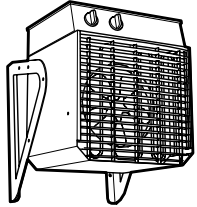
Elektra V 400-440V3~  
ELV3333, ELV5333  
ELV3344, ELV6344



ELSRT4,  
boîtier de commande  
avec thermostat, pour 4  
appareils



Elektra H



ELRT,  
Thermostat ambiant

Elektra H 400V3~  
ELH633, ELH933

