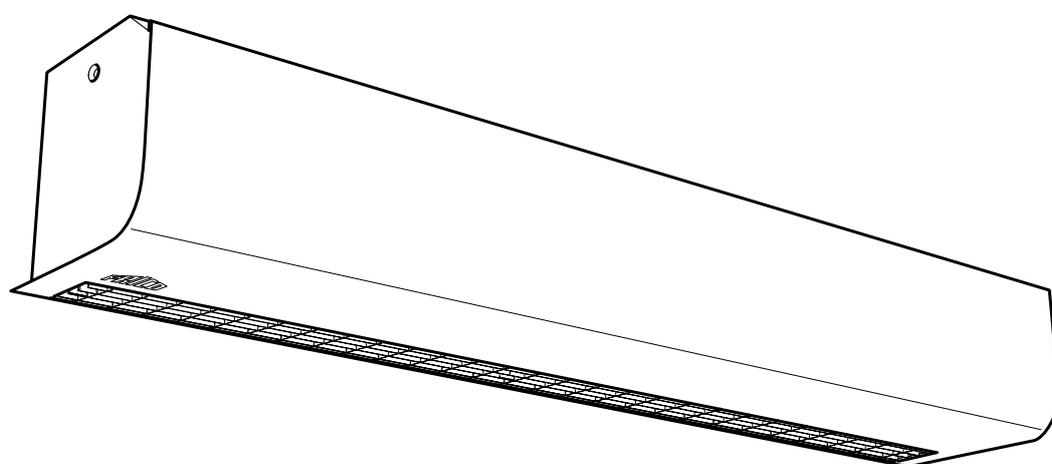


Original instructions

## PA 1006



SE ... 7

GB ... 9

NO ... 11

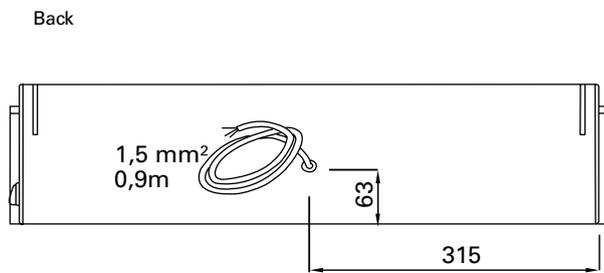
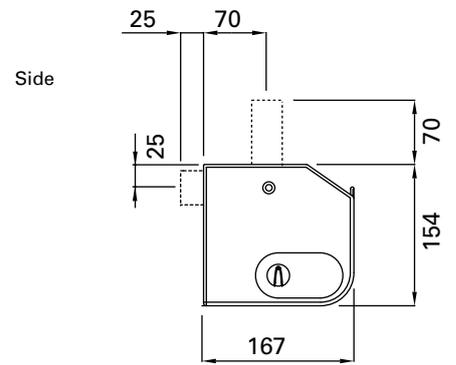
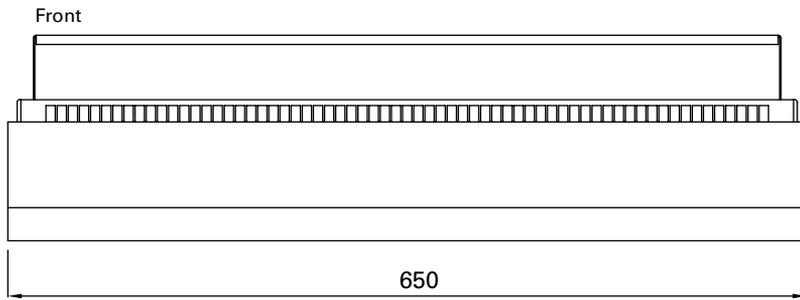
DE ... 13

ES ... 16

FR ... 18

RU ... 21

**Dimensions**



### Mounting and installation

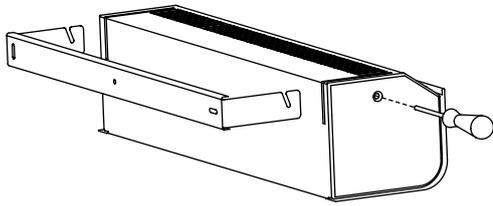
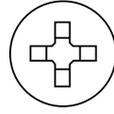


Fig. 1: Mounting with bracket



PH2

PA1006

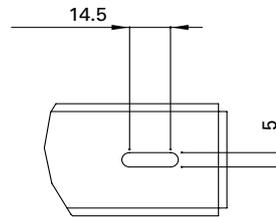
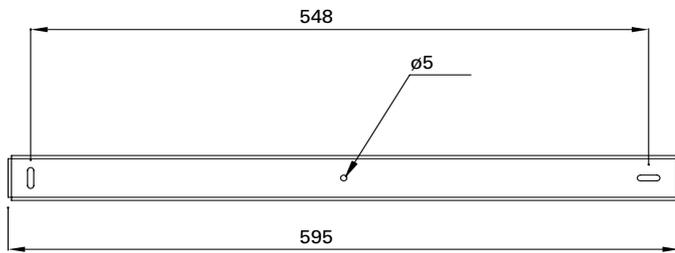
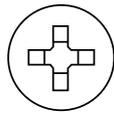
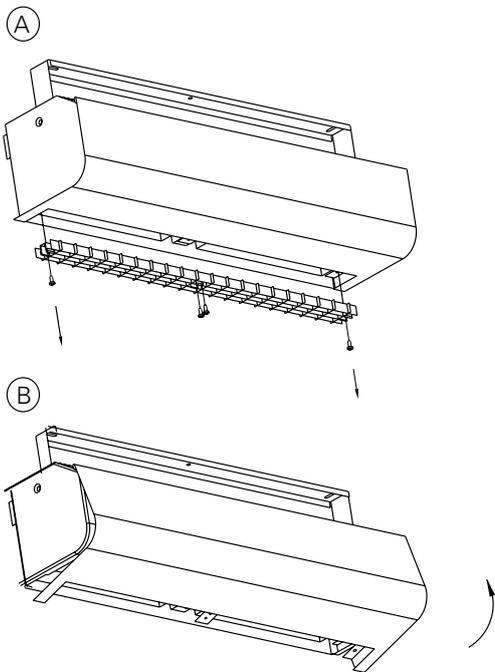


Fig. 2: Bracket dimensions



PH2

Fig. 3: To open

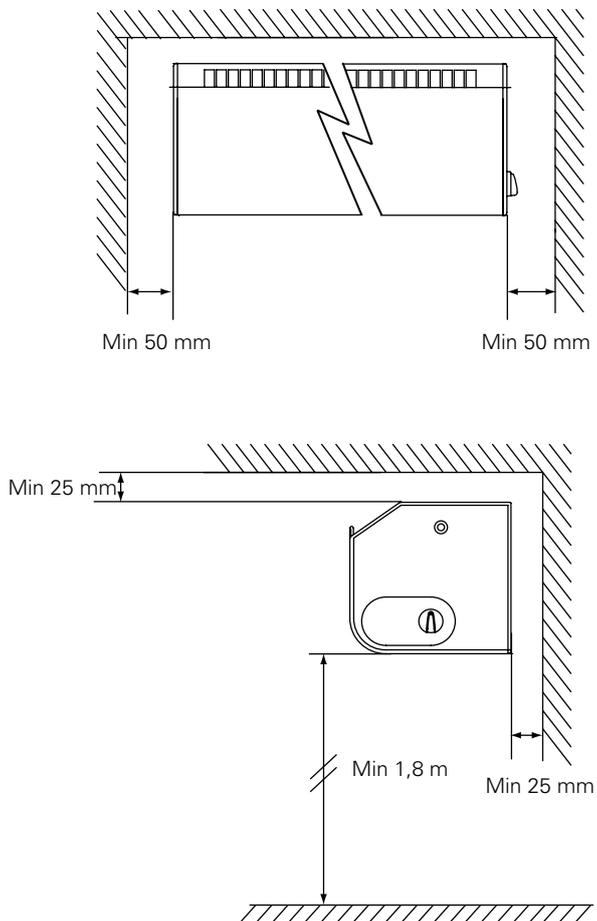
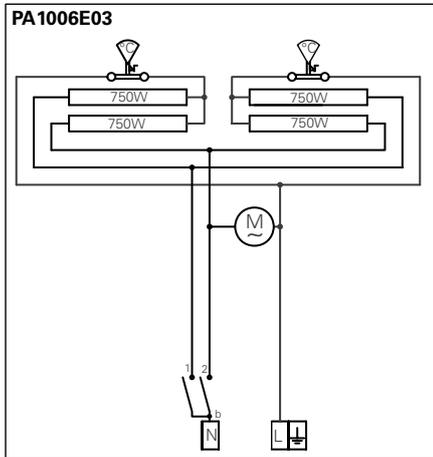
**Minimum distance**

Fig. 4 Minimum distance

## Wiring diagrams PA1006

### Internal



		b	
		1	2
0	OFF	o	
1	✗+ 1,5kW	■	○
2	✗+ 3kW	■	○

⚡ Electrical heat - PA1006 (IP20)

Type	Output steps [kW]	Airflow [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t^{*1}$ [°C]	Sound power <sup>*2</sup> [dB(A)]	Sound pressure <sup>*2</sup> [dB(A)]	Voltage [V]	Amperage [A]	Length [mm]	Weight [kg]
PA1006E03	0/1,5/3	230	39	60	44	230V~	12,8	650	5,3

CE compliant.

GB

\*1)  $\Delta t$  = temperature rise of passing air at maximum heat output and highest airflow.\*2) Sound power ( $L_{WA}$ ) measurements according to ISO 27327-2: 2014, Installation type E.\*3) Sound pressure ( $L_{pA}$ ). Conditions: Distance to the unit 5 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m<sup>2</sup>.

SE

\*1)  $\Delta t$  = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt och högt luftflöde.\*2) Ljudeffekt ( $L_{WA}$ ), mätningar enligt ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.\*3) Ljudtryck ( $L_{pA}$ ). Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningfaktor 2. Ekvivalent absorptionsarea: 200 m<sup>2</sup>.

NO

\*1)  $\Delta t$  = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt og høy luftmengde.\*2) Målinger av lydeffekt ( $L_{WA}$ ) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.\*3) Lydtrykk ( $L_{pA}$ ). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m<sup>2</sup>.

DE

\*1)  $\Delta t$  = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung und hohem Volumenstrom.\*2) Schalleistungsmessungen ( $L_{WA}$ ) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.\*3) Schalldruck ( $L_{pA}$ ). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m<sup>2</sup>.

ES

\*1)  $\Delta t$  = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire alto.\*2) Mediciones de potencia acústica ( $L_{WA}$ ) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.\*3) Presión acústica ( $L_{pA}$ ). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m<sup>2</sup>.

FR

\*1)  $\Delta t$  = augmentation de température du débit d'air sous un débit et une puissance maximale.\*2) Mesures de la puissance acoustique ( $L_{WA}$ ) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.\*3) Pression acoustique ( $L_{pA}$ ). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m<sup>2</sup>.

RU

\*1)  $\Delta t$  = подогрев потока при максимальной мощности и скорости.

\*2) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.

\*3) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 5м. Фактор направленности: 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения: 200 м<sup>2</sup>.

GB: Output steps	GB: Sound power	GB: Voltage	GB: Length
SE: Effektsteg	SE: Ljudeffekt	SE: Spänning	SE: Längd
NO: Effekttrinn	NO: Lydeffekt	NO: Spenning	NO: Lengde
DE: Abgabestufen	DE: Schalleistung	DE: Spannung	DE: Länge
ES: Niveles de potencia	ES: Potencia acústica	ES: Tensión	ES: Longitud
FR: Etages de puissance	FR: Puissance acoustique	FR: Tension	FR: Longueur
RU: Ступени мощности	RU: Мощность звука	RU: Напряжение	RU: Длина

GB: Airflow	GB: Sound pressure	GB: Amperage	GB: Weight
SE: Luftflöde	SE: Ljudtryck	SE: Ström	SE: Vikt
NO: Luftmengde	NO: Lydtrykk	NO: Strøm	NO: Vekt
DE: Volumenstrom	DE: Schalldruck	DE: Stromstärke	DE: Gewicht
ES: Caudal de aire	ES: Presión acústica	ES: Intensidad	ES: Peso
FR: Débit d'air	FR: Pression acoustique	FR: Intensité	FR: Poids
RU: Расход воздуха	RU: Звуковое давление	RU: Ток	RU: Вес

## Consignes de montage et mode d'emploi

### Généralités

Lire attentivement les présentes consignes avant l'installation et l'utilisation. Conserver ce manuel à des fins de consultation ultérieure.  
*La garantie n'est valide que si l'utilisation des appareils est conforme aux indications du fabricant ainsi qu'aux consignes d'installation et d'utilisation.*

### Champ d'application

Le PA1006 est un aérotherme de porte compact qui chauffe l'air entrant et procure un confort accru à l'intérieur. Monté au mur, l'appareil peut servir d'aérotherme fixe.

Indice de protection : IP20

### Fonctionnement

L'air, aspiré par le haut de l'appareil, est soufflé vers le bas.

### Pour l'aérotherme de porte de 0,6 m

L'aérotherme de porte rechauffe l'air qui pénètre par l'ouverture de la porte et assure un agréable confort.

### Installation

L'appareil est monté horizontalement, avec la grille de sortie vers le bas.

Pour des performances optimales, placer l'appareil aussi près que possible de l'ouverture.

L'appareil peut être incliné à l'aide de la console de fixation fournie, à la fois pour une installation au mur ou au plafond. En cas de montage mural, il est possible d'incliner l'appareil jusqu'à un angle de 30° pour une diffusion de chaleur homogène dans la pièce.

Pour les mesures minimales, voir le schéma 4.

1. Accrocher la console de fixation sur le mur ou au plafond.
2. Guider l'appareil sur la console à travers l'ouverture située à l'arrière ou sur le dessus.
3. Pour fixer l'appareil, guider le logement de la console sur la vis (PH2) à l'intérieur de l'appareil, puis

serrer la vis à l'extérieur de l'appareil. Voir schémas 1 et 2.

### Installation électrique

L'appareil est conçu pour une installation permanente et son raccordement s'effectue à l'aide d'un câble (1,5 mm<sup>2</sup>, 0,9 m) sans fiche situé à l'arrière de l'appareil. Une protection par fusible de 16 A est requise pour 3 kW.

L'installation, qui doit être précédée d'un interrupteur omnipolaire avec une séparation de contact de 3 mm au moins, doit être réalisée par un installateur qualifié, conformément à la réglementation sur les branchements électriques en vigueur dans son édition la plus récente.

Puissance [kW]	Tension [V]	Surface minimale [mm <sup>2</sup> ]
3	230 V~	2,5

### Démarrage (E)

Lorsque l'unité sert pour la première fois, ou suite à une longue période d'inactivité, de la fumée ou une odeur résultant de la poussière ou saleté éventuellement accumulée à l'intérieur de l'appareil peut se dégager. Ce phénomène est tout à fait normal et disparaît rapidement.

### Régulation

L'appareil de 0,6 m possède un ventilateur intégré et un sélecteur de chaleur.

### Positions – régulation

Appareil de 0,6 m 3 kW	0	Éteint
		Grande vitesse 1,5 kW
		Grande vitesse 3 kW

### Entretien et réparations

Opérations initiales pour toute intervention d'entretien ou de réparation :

1. Déconnecter l'alimentation électrique.
2. Desserrer les vis de la grille de prise

d'air et retirer la grille. Voir A, fig. 3.  
3. Soulever le capot avant. Voir B, fig. 3.

### Entretien

Les moteurs du ventilateur et les autres organes de l'appareil ne nécessitant aucun entretien, seul un nettoyage régulier est nécessaire. La fréquence de nettoyage dépend des conditions du local, mais un nettoyage s'impose au moins deux fois par an. Les grilles de reprise et de sortie d'air et la turbine peuvent être nettoyées à l'aspirateur, ou essuyées à l'aide d'un chiffon sec. Lors du passage de l'aspirateur, utiliser une brosse afin de ne pas endommager les pièces fragiles. Ne pas utiliser de produits de nettoyage très alcalins ou acides.

### Surchauffe

Le rideau d'air est doté d'un dispositif anti-surchauffe. Si ce dispositif se déclenche, il convient de le réinitialiser de la manière suivante :

1. Débrancher l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur omnipolaire.
2. Attendre le refroidissement de la résistance.
3. Déterminer la cause de la surchauffe et y remédier.

Une fois l'alimentation rétablie, l'appareil peut être remis en marche.

### Dépannage

Si les ventilateurs ne fonctionnent pas, contrôler les points suivants :

1. Alimentation électrique de l'appareil : fusibles, disjoncteur, temporisateur activant et désactivant l'appareil.
2. Propreté de la grille de prise d'air.

Si le chauffage ne fonctionne pas, contrôler les points suivants : 1.

Demande de chaleur effective : contrôler le réglage du thermostat et la température effective.

2. Activation éventuelle des limiteurs de température des moteurs.

Si le problème persiste, faire appel à un technicien d'entretien qualifié.

### Disjoncteur à courant résiduel (E)

Si l'installation est protégée par un disjoncteur à courant résiduel, et que ce dernier se déclenche à la mise sous tension de l'appareil, le problème peut être lié à la présence d'humidité dans l'élément de chauffe. En cas de stockage prolongé dans un lieu humide, l'élément de chauffe de l'appareil peut avoir pris l'humidité.

Ce n'est pas une panne et il est facile d'y remédier en branchant provisoirement l'appareil sur le secteur via une prise sans disjoncteur différentiel, de sorte à sécher l'élément de chauffe. Le séchage peut prendre de quelques heures à quelques jours. À titre préventif, il est conseillé de faire fonctionner l'appareil pour une courte durée, de temps à autre, lorsqu'il n'est pas en service pendant une période prolongée.

### Sécurité

- *Un disjoncteur à courant résiduel de 300 mA doit être utilisé contre les risques d'incendie dans les installations de produits avec chauffage électrique.*
- *Veiller à ce que les zones à proximité des grilles de reprise et de sortie d'air soient libres de tout objet susceptible de provoquer des obstructions.*
- *Lorsque l'appareil fonctionne, ses surfaces sont brûlantes.*
- *L'appareil ne doit en aucun cas être couvert de tissus ou autres matériaux de même type : toute surchauffe est susceptible de provoquer un incendie.*
- *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.*



**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)**