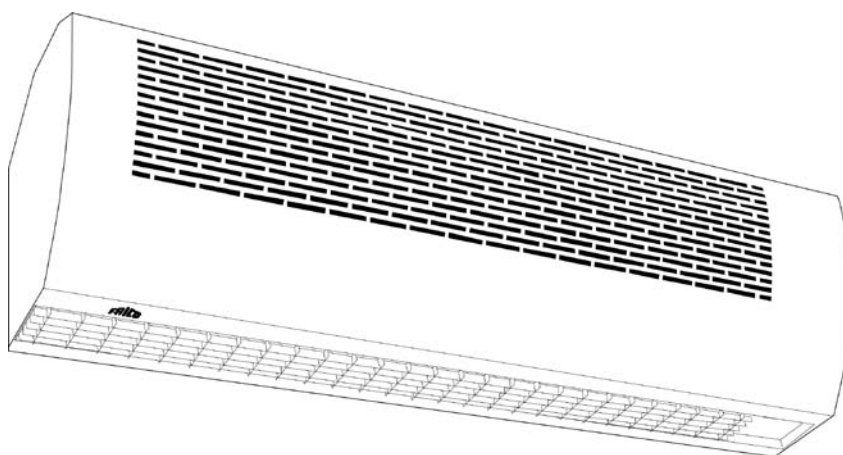


Original instructions

Thermozone ADA Cool



SE ... 4

GB ... 6

NO ... 8

FR .. 10

RU .. 12

DE .. 14

PL .. 16

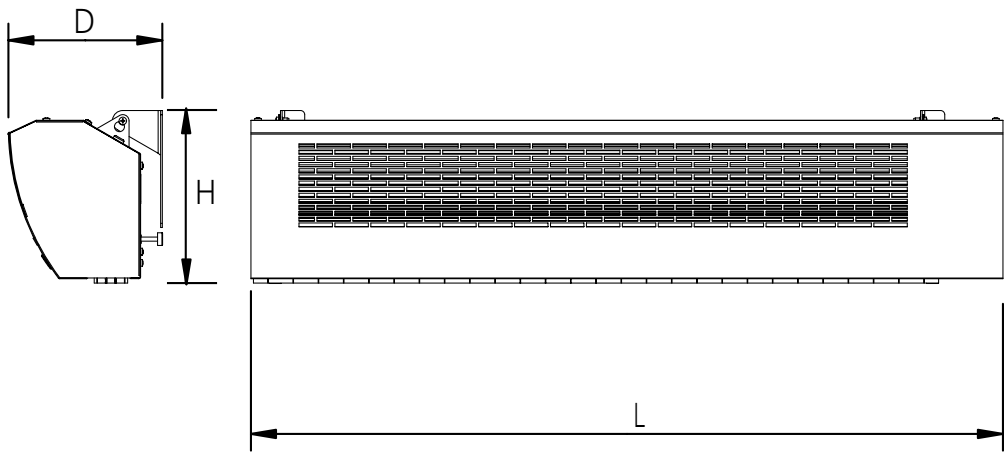
FI .. 18

ES .. 20

NL .. 22

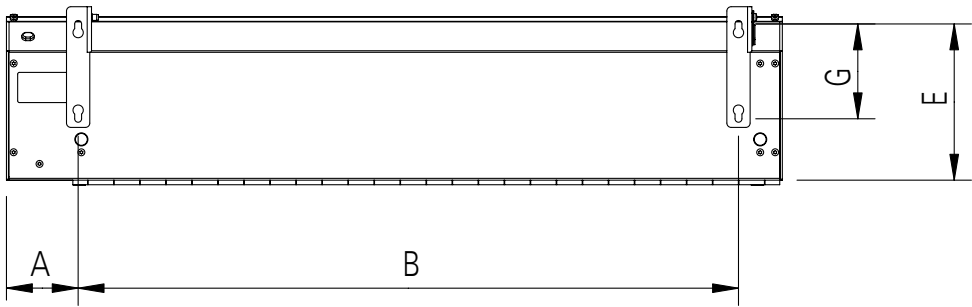
Thermozone ADA Cool

1



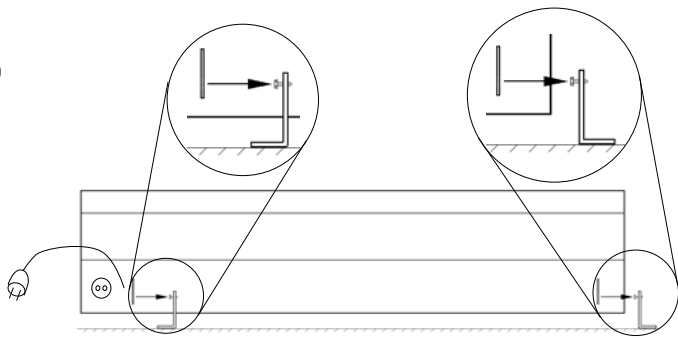
	L	H	D
ADAC090	900	235	215 mm
ADAC120	1200	235	215 mm

2

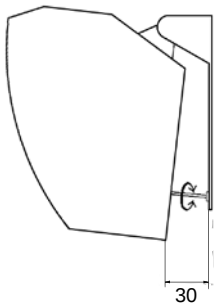


	A	B	E	G
ADAC090	95	747	216	110 mm
ADAC120	95	1047	216	110 mm

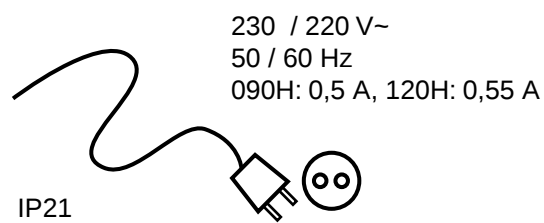
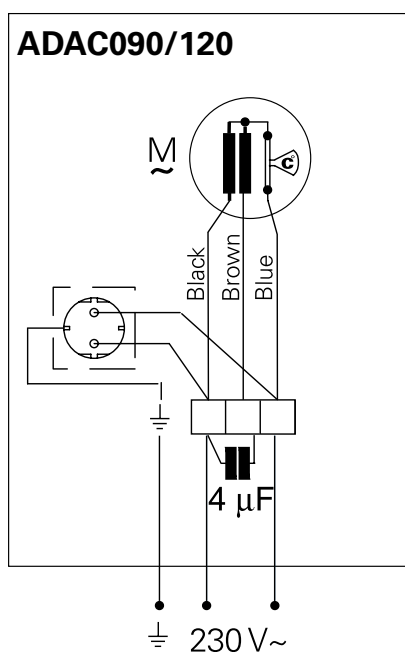
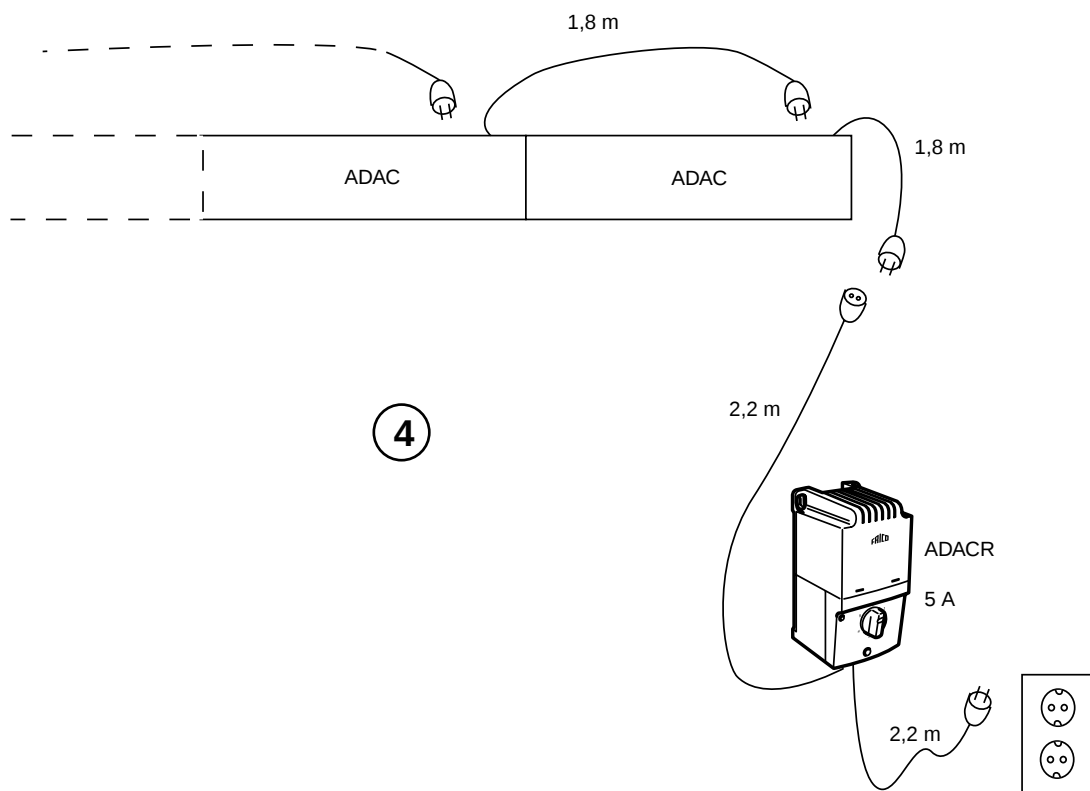
3



4



Thermozone ADA Cool



			
ADAC090	1120	9,6	54
ADAC120	1400	11,8	51

Mode d'emploi et instructions de montage

Domaine d'application

Le thermozone ADAC est un rideau d'air sans chauffage prévu pour être monté au-dessus des portes de chambres froides jusqu'à 2m50 de hauteur. L'ADAC garde l'air froid à l'intérieur de la pièce et permet de faire des zones réfrigérées sans porte. Le thermozone crée une barrière invisible empêchant l'infiltration des fumées, pollution, poussières, insectes et odeurs.

Les thermozones ADAC peuvent être connectés entre eux pour couvrir les larges ouvertures. L'ADAC peut être également monté en faux plafond. Indice de Protection : IP21

Fonctionnement

L'air, aspiré coté face de l'appareil, est soufflé verticalement à grande vitesse le long de la porte afin de créer une barrière à l'ouverture de celle-ci et ainsi réduire les déperditions. Pour profiter d'une efficacité optimale, le rideau d'air doit couvrir toute la largeur de la porte et être placé aussi près que possible de l'ouverture.

L'angle de l'appareil peut être ajusté avec les vis de fixation. Il doit être orienté vers le coté le plus chaud de la porte. Le débit d'air peut être modifié à l'aide du boîtier de commande déporté ADACR (voir accessoires)

Notez que l'efficacité du rideau d'air diminue de façon considérable si une dépression existe dans le local. La pression doit donc être équilibrée.

Montage

Le rideau ADAC est placé du coté le plus chaud de la porte. Il doit être monté horizontalement avec le flux d'air dirigé vers le bas.

Dans le cas de larges ouvertures, il est possible d'installer plusieurs rideaux d'air les uns à cotés des autres. Chaque rideau est équipé d'un cordon+prise pour permettre une connexion simple et rapide entre eux. Le kit de fixation murale est fourni avec l'appareil.

1-Monter les consoles de fixation sur le mur cf. fig. 1

2-Monter le rideau sur les fixations et serrer

les écrous

3-Positionner la vis d'ajustement comme indiqué fig. 3. La distance entre les consoles et l'appareil doit être de 30 mm pour un montage standard.

Pour plus de détail, voir "Ajustement de l'ADA Cool".

Raccordement

ADAC est équipé d'un câble et d'une prise afin de faciliter l'installation et la connexion de plusieurs appareils cf. fig. 4. Pour compléter l'installation, une régulation type ADACR peut être utilisée.

Accessoires

L'installation peut être complétée et raccordée via une régulation de vitesse 5 étages type ADACR. Ce boîtier peut réguler jusqu'à 7-9 appareils maximum (Max 7 en 60Hz).

Intensité maxi 5A. Indice de Protection IP30. cf fig. 4.

Sécurité

Veillez à ce qu'il n'y ait pas de matériaux à proximité des grilles d'aspiration et de soufflage qui pourraient empêcher le flux d'air de circuler à travers l'appareil.

Maintenance

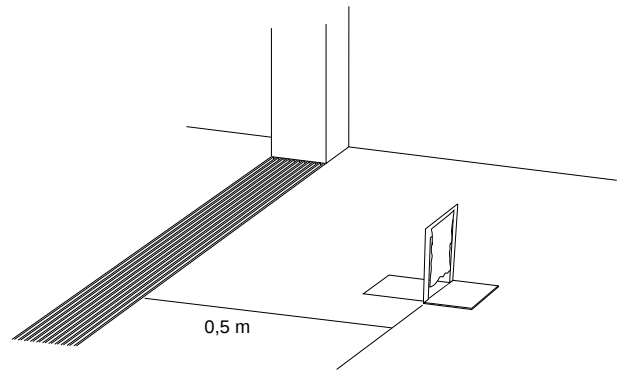
Aucun entretien, autre que le nettoyage minimum une fois par an, n'est nécessaire puisque les moteurs et autres composants des rideaux d'air sont sans entretien.

Couper le courant, nettoyer la grille frontale avec un chiffon humide et passer les éléments à l'aspirateur.

La garantie n'est valable que si les consignes d'installation données ci dessus sont rigoureusement respectées

Réglage de l'ADA Cool

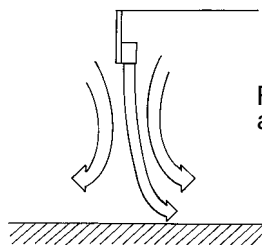
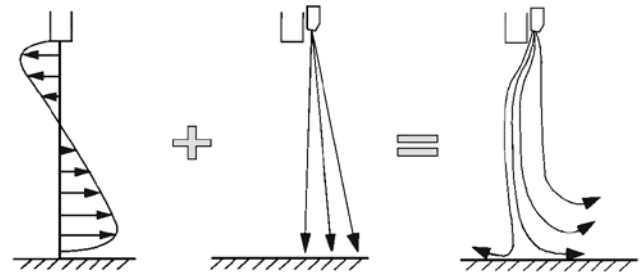
- 1-Set up the adjustment tool which could be ordered from Frico and attach the enclosed piece of paper.
- 2-La vis d'ajustement doit être positionnée à 30 mm pour un montage standard
- 3-Poser l'outil de réglage sur le sol, 0,5 m à l'intérieur de la pièce coté froid. ch. fig. à droite
- 4-Adapter la vitesse de soufflage à l'aide du régulateur ADACR de sorte à ce que le morceau de papier reste droit, ni dirigé vers l'intérieur ni vers l'extérieur. Pour un réglage plus précis, ajuster l'angle du rideau à l'aide de la vis d'ajustement. cf. fig. 3.



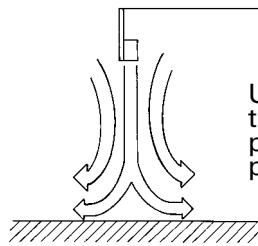
Positionnement de l'outil de réglage.

Théorie

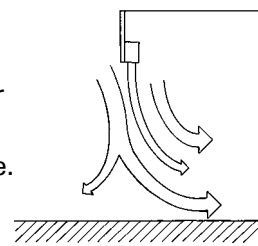
La vitesse de l'air dans le rideau doit être assez forte pour atteindre le sol. Le rideau est placé du côté le plus chaud de la porte et doit être orienté afin qu'une petite partie du flux d'air sorte du côté froid et que la plus grande partie soit refoulée vers le local. L'air extérieur est poussé par le rideau et l'air intérieur reste à l'intérieur.



Rideau d'air adéquat.



Un rideau d'air trop puissant provoque une perte d'énergie.



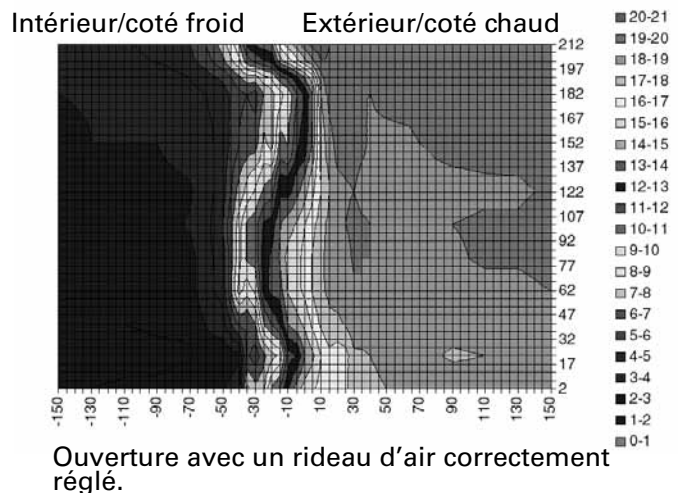
Un rideau d'air trop faible ne réussit pas à couvrir toute la hauteur de la porte.

Mesures

L'environnement reproduit était l'espace réfrigéré des produits laitiers dans un supermarché.

La pièce était en contact direct avec une pièce à température ambiante. Les tests étaient effectués sur un rideau d'air avec différents paramètres de réglage. La zone de température était mesurée à partir du rideau d'air. Les courbes ainsi obtenues montrent l'influence du débit d'air sur la température dans des zones différentes près de l'ouverture. L'axe X définit la distance de l'appareil (cm) et l'axe Y définit la distance du sol (cm).

Un rideau d'air correctement réglé crée une séparation distincte entre les différentes zones de température.



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailto:mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**