

MANUEL D'INSTALLATION UTILISATION ET ENTRETIEN

ARIA² ELEGANCE TR

■ RIDEAUX D'AIR TANGENTIEL ENCASTRES AVEC RESISTANCE ELECTRIQUE

12450014R3 - RAE2210E

12450024R3 - RAE2215E

12450034R3 - RAE2220E



Apply air®
Air Curtains and
Accessories



Axelair
VENTILATION

Tecnosystemi
group

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les rideaux d'air Tecosystemi ont été conçus et fabriqués pour vous permettre d'optimiser les performances des systèmes de climatisation et de chauffage des locaux où ils sont installés. Ils permettent aux utilisateurs d'entrer et de sortir des locaux régulièrement, en évitant de fermer les portes, ce qui permet des économies d'énergie importantes en réduisant les déperditions de chaleur. Le rideau d'air, positionné à l'intérieur et au-dessus de la porte d'entrée, génère un flux d'air soufflé vers le bas à grande vitesse, créant une séparation nette entre le volume d'air intérieur et extérieur. Il permet ainsi d'éviter la dispersion dans l'atmosphère de l'air conditionné des locaux, à la fois en été et en hiver. Le rideau d'air empêche par ailleurs l'entrée des gaz d'échappement et de la poussière, même avec les portes ouvertes. Le rideau d'air fonctionne avec trois vitesses, sélectionnables par la télécommande infra-rouge fournie.

INSTALLATION



IMPORTANT!

L'installation du rideau d'air doit être effectuée par du personnel qualifié et conformément à la norme C 15 100 (raccordement électrique)

Les rideaux d'air sont installés au-dessus de la porte, à une hauteur minimale de 1,8 mètre du sol, positionnés de telle sorte que la bouche de soufflage soit centrée sur l'ouverture de la porte.

Le rideau ne doit jamais être installé à l'extérieur de la porte ou dans un lieu exposé aux intempéries (pluie, vent). Assurez-vous que le rideau n'entre jamais en contact avec la pluie ou n'aspire de l'eau pour éviter des risques de choc électrique ou de court-circuit.

Chaque appareil est vendu complet avec câble d'alimentation.

Le rideau d'air doit être fixé grâce aux équerres latérales sur des tiges filetées M8 elles-mêmes fixées au plafond. L'installateur est responsable de déterminer le type de fixation le plus approprié au type de plafond

DIMENSIONS ET POIDS voir tableau et schéma dimensionnel page 4



ATTENTION !

Il n'est pas possible d'utiliser le kit de démarrage automatique avec les modèles à résistance électrique

INSTALLATION

Le rideau d'air doit être installé uniquement en position horizontale.

Le rideau d'air est installé au-dessus de l'ouverture de la porte. Il doit être à une distance suffisante d'éventuelles matières inflammables.

Le rideau d'air doit fonctionner dans un endroit sec et couvert avec une température ambiante comprise entre +5° C et +40° C et une humidité relative inférieure à 80%

Le rideau d'air n'est pas prévu pour souffler de l'air contenant du carburant ou des mélanges combustibles, des émanations chimiques, de la poussière grossière, du poison, des germes infectieux, etc.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Seuls les matériaux non inflammables (ceux qui ne brûlent pas, qui se consomment ou sont réduits en cendres) peuvent être situés à moins de 10 cm du rideau d'air. Cependant, ces matériaux ne doivent pas bloquer les ouvertures d'aspiration et de soufflage de l'appareil.

Pour les rideaux d'air avec résistance électrique, la distance de sécurité avec les surfaces structurelles du bâtiment et les objets inflammables sont les suivants:

La distance de sécurité des matériaux inflammables placés dans la direction du soufflage d'air est de 50 cm.

La distance de sécurité des matériaux inflammables placés au-dessus de l'aspiration est de 50 cm,

La distance de sécurité des matériaux inflammables situés dans les autres directions est de 10 cm.

Le rideau d'air est fixé au plafond au moyen de tiges filetées (non inclus dans l'expédition / livraison).

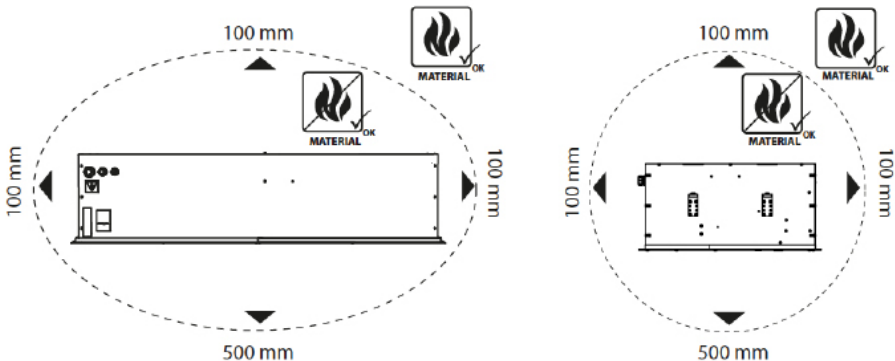
Sur place il est nécessaire de vérifier que l'alimentation électrique soit correcte et compatible avec celle spécifiée sur le produit.

Il est nécessaire de couper ou de percer selon les dimensions du rideau (voir page 5)

Percez les trous dans le plafond selon le schéma dimensionnel (voir "Dimensions") pour accrocher le rideau d'air en 4 points.

Fixer le rideau au plafond en veillant à laisser un espace entre le caisson et le plafond ou à l'aide de tiges filetées pour respecter la distance optimale du plafond (voir les « conditions de sécurité et fonctionnement correct du rideau d'air »).

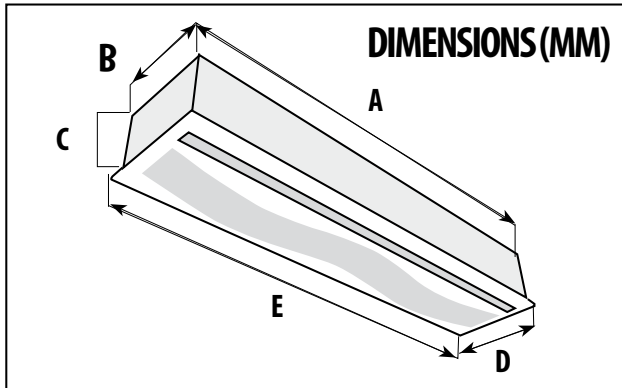
DISTANCES DE SÉCURITÉ



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

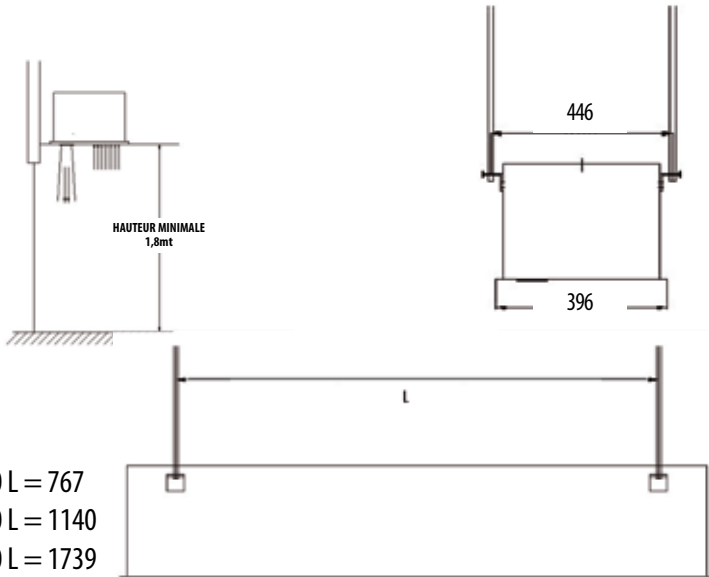
Modèle	Code	Poids KG	Vit. air au soufflage m/s	Débit d'air m ³ /h	Niveau sonore dB(A)	ΔT air avec rés. °C	Tension alim.	Puissance absorbée W	Puissance absorbée résist. (W)	Porte hauteur mm	Indiqué pour utilisation
RIDEAUX D'AIR AVEC 3 RESISTANCES ELECTRIQUES											
1100 RIDEAUX D'AIR	12450014R3	24	I: 7,2 II: 8,8 III: 9,8	I: 678 II: 738 III: 929	I: 47 II: 52 III: 54	15	400V 50 HZ	75	5700	L=1000 H. MAX. 2200 H. MIN. 1800	Supermarchés – commerces – restaurants
RIDEAUX D'AIR AVEC 6 RESISTANCES ELECTRIQUES											
1500 RIDEAUX D'AIR	12450024R3	36	I: 8,1 II: 9 III: 9,6	I: 1.090 II: 1.189 III: 1.238	I: 52 II: 55 III: 56	25	400V 50 HZ	190	9600	L=1500 H. MAX. 2200 H. MIN. 1800	Supermarchés – commerces – restaurants
2000 RIDEAUX D'AIR	12450034R3	50	I: 7,5 II: 8,3 III: 9,0	I: 1.068 II: 1.165 III: 1.213	I: 50 II: 53 III: 54	25	400V 50 HZ	190	11400	L=2000 H. MAX. 2200 H. MIN. 1800	Supermarchés – commerces – restaurants

DIMENSIONS

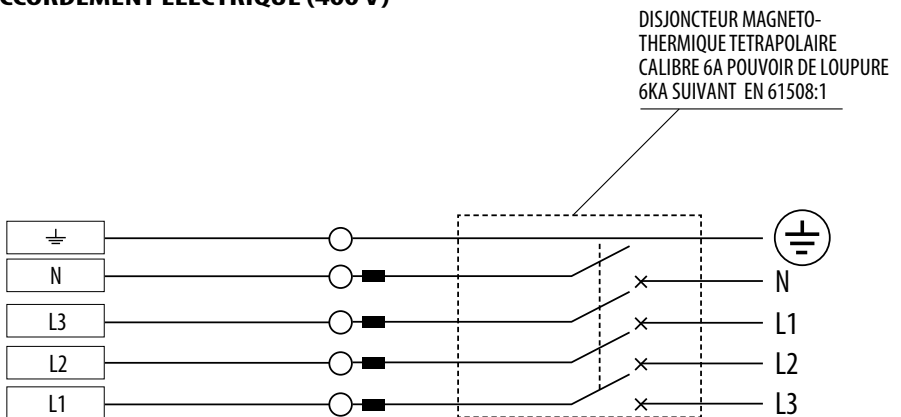


DIMENSIONS (MM)					
Modèle	A	B	C	D	E
1100	1086	362	270	396	1120
1500	1438	362	270	396	1472
2000	2038	362	270	396	2072

DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENT ELECTRIQUE (400 V)



AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ



ATTENTION!

Ne pas insérer votre doigt ou tout autre objet dans l'ouverture de soufflage ou d'aspiration, que l'appareil soit en fonctionnement ou pas, car il y a un risque de blessure. Si le rideau se bloque, ne pas tenter de le redémarrer manuellement car il y a un risque de blessure ou de choc électrique, et le faire contrôler par du personnel qualifié. Il est interdit de démonter le produit pour le modifier ou vérifier des anomalies de fonctionnement. Pour les réparations, toujours consulter un technicien qualifié.

IMPORTANT!

Il est interdit de nettoyer le rideau au jet d'eau ou en versant des produits liquides car ils peuvent entraîner des courts-circuits. Avant d'effectuer toute opération sur le rideau, couper son alimentation.

Ne pas utiliser le produit dans une salle de bains ou dans d'autres environnements où il y a une forte humidité ou risque de projection d'eau (degré de protection rideau = IP20).

PRECAUTIONS DE MONTAGE

	Le rideau d'air doit être déconnecté de l'alimentation électrique avant toute installation ou réparation.		Le rideau d'air ne doit pas être utilisé en dehors de la plage de température spécifiée dans le manuel de l'utilisateur ni dans des atmosphères agressives ou à risque d'explosion.
	Ne pas placer de radiateur ou autre appareil à proximité du cordon d'alimentation du rideau d'air.		Ne pas utiliser d'équipements ou fils endommagés pour raccorder électriquement le rideau d'air.
	Lors de l'installation du rideau d'air, suivez les consignes de sécurité spécifiques pour les équipements électriques.		

CONSIGNES DE SECURITE OPERATIONNELLE

	Ne pas diriger de jet d'eau vers la carte électronique de l'appareil		Ne pas laver le rideau d'air avec de l'eau. Protéger les parties électriques du ventilateur d'éventuelles entrées d'eau.
	Ne pas obstruer le conduit d'air lorsque le rideau d'air est allumé.		Débranchez le rideau d'air du secteur avant l'entretien.
	Ne pas laisser les enfants utiliser le rideau d'air.		Ne pas endommager le cordon d'alimentation lorsque l'appareil est en service. Ne pas placer d'objet sur le cordon d'alimentation.
	Tenir les explosifs et les produits inflammables loin des rideaux d'air.		Ne pas ouvrir le rideau d'air en service.
	En cas de bruit inhabituel ou de fumée, débranchez la prise de courant du rideau d'air et contactez de technicien de maintenance.		Eviter que l'air soufflé ne soit dirigé vers une flamme.



ATTENTION!

Avant toute opération, débrancher la prise de courant, et porter des gants en caoutchouc de protection.

NETTOYAGE ET VERIFICATIONS

Les rideaux d'air ne nécessitent pas d'entretien particulier. Pour nettoyer l'extérieur, utiliser un détergent doux avec un chiffon humide pour enlever la poussière, et utiliser un chiffon sec pour enlever les résidus. Utiliser de l'air comprimé, diriger le jet dans le ventilateur et le compartiment moteur pour enlever la poussière déposée.

La fréquence des opérations de maintenance dépend de l'utilisation du produit, il est conseillé de le contrôler tous les 2/3 mois et de faire un essai d'opération à chaque début de saison.



ATTENTION!

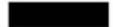
Avant d'effectuer toute opération de maintenance, déconnecter l'alimentation en plaçant l'interrupteur d'alimentation principal sur « off ».

ENTRETIEN

1. Avant d'effectuer toute opération de maintenance sur le rideau, débrancher la prise électrique.
2. Il est interdit de verser ou pulvériser de l'eau ou des produits liquides sur l'appareil, car ils peuvent provoquer un court-circuit.
3. Effectuer un entretien régulier et un nettoyage de la poussière. Pour le nettoyage, utilisez uniquement des détergents neutres avec un chiffon humide et utilisez un chiffon sec pour enlever les résidus.
4. Faire démonter la barrière par du personnel qualifié.

RECYCLAGE

A la fin de la durée de vie utile du produit, il ne doit pas être mis au rebut avec les déchets urbains. Il peut être recyclé par un centre spécial de collecte des déchets par les autorités locales ou à des revendeurs assurant ce service. Comme rappel de l'obligation de traiter séparément les appareils électroménagers, le produit est marqué avec une poubelle barrée.



GARANTIE

La garantie a une durée de 1 (un) an à compter de la date de livraison indiquée sur la facture. La garantie couvre les défauts de fabrication. La garantie ne fonctionne pas en rapport aux défauts causés par:

- Transport non adapté ;
- Utilisation impropre ou négligente du produit, non conforme aux instructions et / ou manuel d'installation, utilisation et entretien;
- Non-respect des spécifications du produit
- Réparations ou modifications apportées par le client ou par des tiers sans le consentement préalable écrit du fournisseur
- Défauts causés par, ou liés à des pièces ajoutées par le client ou par le consommateur final.
- Le manque d'entretien ou entretiens inadéquats
- Tout autre vice non lié au matériel ou à la fabrication

Pour les produits couverts par la garantie, le fournisseur procédera au remplacement ou à la réparation, à ses frais, du produit ou des pièces qui présentent les défauts.



Tecnosystemi S.p.A.

Via Mattei, 2/4 - Z. I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso)
Tel. / Phone +39 0438 500044 Fax +39 0438 501516
Email: info@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com

Distribué par:



Axelair S.A.

91, rue du ruisseau - CS 41010
Parc d'Activités de Chesnes
38 297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. +33 (0)4 74 82 19 35
Fax +33 (0)4 74 95 42 63
Pour nous contacter par mail :
info@axelair-ventilation.fr