

CIAT Condenseurs à air Aéroréfrigérants

Puissance dissipée (condenseurs à air) :
15 à 120 kW (R 407c)

NOUVEAU



**Fonctionnement
silencieux**
**Ventilateurs de
nouvelle génération**
Compact et design

UTILISATION

Développée pour être associée à des groupes de production d'eau glacée, cette gamme est déclinée en 2 versions :

- Condenseurs à air (condensation de fluides frigorigènes),
- Aéroréfrigérants (refroidissement du circuit d'eau du condenseur).

DESRIPTIF

Offrant de grandes facilités d'intégration, **AIRIAL** s'inscrit dans l'optique de la gamme EUROPA 2 : minimiser les frais d'installation, assurer un fonctionnement durable avec un minimum d'entretien et surtout se faire oublier de l'exploitant et des riverains.

En standard, les tôles en acier sont galvanisées et revêtues d'une laque de protection couleur gris graphite RAL 7024 et gris clair RAL 7035. La boulonnerie est revêtue "DACROMET".

Les groupes moto-ventilateurs sont équipés d'une hélice profilée de nouvelle génération avec pales en polypropylène.

La batterie est en tubes cuivre avec ailettes aluminium haute performance.

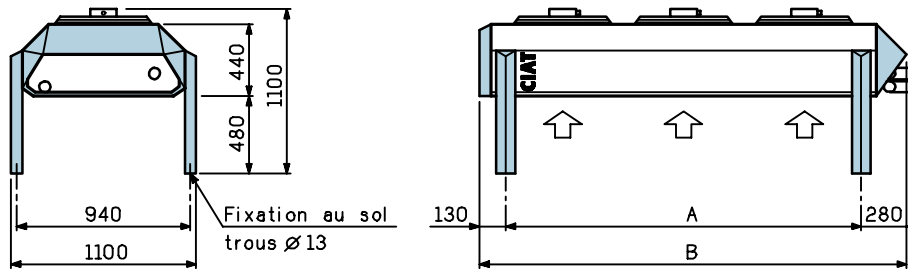
Toute une palette d'options a été pensée pour s'adapter à vos besoins les plus courants.

OPTIONS

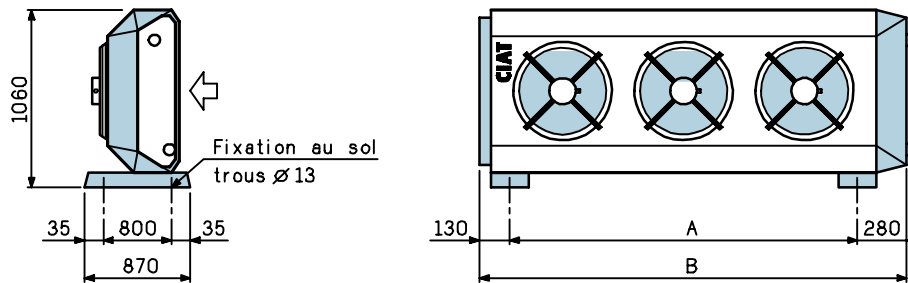
- Ailettes aluminium prélaqué ou cuivre.
- Traitement anticorrosion des ailettes Blygold ou équivalent.
- Peinture 1 ou 2 faces, RAL au choix.
- Raccords filetés ou brides de tubulures (aéroréfrigérants).
- Interrupteur(s) de maintenance câblé(s).
- Arrêt d'urgence (monté, non raccordé).
- Variateur de vitesse, tension ou fréquence.
- Câblage des moteurs sur boîte à bornes.
- Armoire de protection ou de commande.
- Armoire pour variateur.
- Armoire 2 vitesses.
- Armoire Tout ou Rien (condenseurs).
- Armoire de régulation pressostatique (condenseurs).
- Pieds raccourcis pour montage sur châssis client.
- Groupes moto-ventilateurs tropicalisés.

DIMENSIONS

■ Appareils horizontaux



■ Appareils verticaux



Airial	[Icon: 1 fan]			[Icon: 2 fans]			[Icon: 3 fans]		
	7012	7013	7014	7022	7023	7024	7032	7033	7034
Contenance maxi (dm ³)	12	16	20	19	30	38	27	41	52
Poids à vide maxi (kg)	105	115	125	170	190	210	240	275	300
A (mm)	1075			2280			3485		
B (mm)	1485			2690			3895		

CONSEILS D'INSTALLATION

Ces appareils sont destinés à fonctionner à l'extérieur.

Au moment du démarrage, le gel et la neige peuvent être préjudiciables au bon fonctionnement des appareils horizontaux.

Il est peu recommandé d'installer les appareils à la sortie de gaine d'extraction d'air chaud ou à proximité de végétation à feuillage caduc (tenir compte des problèmes d'encrassement).

– **Un appareil horizontal** sera disposé avec un espace libre de 1,5 m sur le pourtour.

Dans le cas où l'emploi de plots antivibratiles est nécessaire, utiliser un châssis rigide rendant les pieds solidaires entre eux.

– **Un appareil vertical** sera disposé de préférence parallèlement à la direction du vent. Il n'est pas recommandé de l'utiliser pour de basses vitesses de rotation de ventilateur.

D'une manière générale, il y a lieu de prendre toutes dispositions utiles afin d'éviter les risques de recyclage d'air. Notamment, lorsque l'installation comprend plusieurs appareils.

L'utilisation de variateurs de vitesse autres que ceux préconisés par CIAT devra faire l'objet d'une vérification de compatibilité avec les moteurs électriques.

Consultez le guide d'installation, de fonctionnement et de maintenance.