



## CONDENSEURS A AIR

### UTILISATION

Le condenseur à air est un équipement CVC conçu pour dissiper les calories dans l'air.

Le condenseur peut être relié et associé à une centrale de climatisation.

Paumier fabrique des condenseurs sur-mesure répondant aux spécificités requises par nos clients.

### RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES (\*)

Réfrigérant	Tous types H(C)FC, Eau
Capacités de condensation	6 à 75 kW
Volume d'air	1 000 à 28 000 m <sup>3</sup> /h
Moteur de ventilateur	400VAC/3ph/50Hz
Revêtement	Acier inoxydable 316L

### SERPENTINS

La batterie est fabriquée avec des tubes de cuivre et des ailettes en aluminium (espace minimum de 2,5 mm).

Cette gamme de serpentins comprend les batteries à eau et les batteries à détente directe. Ils sont disponibles en option avec un large choix de matériaux (ailettes en cuivre,...), de géométries et de dimensions. Un revêtement spécifique (Blygold/Hérésite) peut être appliqué sur les résistances pour augmenter la durée de vie de l'équipement.

### OSSATURE

Nos châssis sont fabriqués en inox 316L. Ils sont ajustés selon la configuration requise par votre projet (horizontale ou verticale).

### VENTILATEUR / MOTEUR

Ventilateur	Axial, Transmission directe avec moteur associé
Puissance du moteur	400V/3ph/50Hz
Niveau de protection	IP55
Vitesse du moteur	< 1750 RPM
Peinture	Standard



### TEST

Pression de service : 21 bar. Chaque échangeur subit un test d'étanchéité à l'azote sec. Les équipements sont préservés sous azote avant la mise en service.

### OPTIONS (\*)

Moteur spécial	60Hz, 440V, 230V,... Variateur de fréquence Protection thermique Peinture du moteur - C5M
Serpentin	Ailettes en cuivre, Structure inox 316L
Revêtement	Traitement à l'Hérésite et Blygold
Instrumentation	Transmetteur de pression Manomètre
Accessoires	Bouton d'arrêt d'urgence
Certification	ATEX, BV

*(\*) Veuillez confirmer vos besoins et vos solutions alternatives auprès du service ingénierie Paumier*

## Solutions Froid et Génie Climatique