



# COOLEO

CLIMATISEUR PORTABLE PROFESSIONNEL  
À CONDENSEUR À EAU

## CLIMATISEUR PORTABLE PROFESSIONNEL À CONDENSEUR À EAU

# COOLEO

Ce climatiseur à un seul ventilateur avec un grand volume de mouvement d'air de 1 500 m<sup>3</sup>/h à 2 600 m<sup>3</sup>/h est idéal pour refroidir de grands espaces de bureaux, des centres de données et des espaces de travail. L'unité split COOLEO (6,7 kW ou 15,0 kW) a été conçue pour une installation et une mise en service rapides. Le COOLEO est un appareil autonome et peut refroidir des zones spécifiques en utilisant la sortie du ventilateur à trois vitesses à l'avant de l'unité. L'installation prend littéralement quelques minutes et les tuyaux sont fournis en longueurs de 5 m, 10 m, 20 m et 30 m.

Ces climatiseurs portables de grande capacité, dotés d'un condenseur externe, peuvent être placés jusqu'à 30 m du climatiseur et équipés de tuyaux de raccordement avec connexion rapide au glycol. Le COOLEO est conçu à l'aide d'un système d'eau réfrigérée autonome. L'eau circule à travers un condenseur refroidi à eau où la chaleur est absorbée, puis est envoyée jusqu'au condenseur extérieur où l'eau est refroidie. Le climatiseur est équipé d'un thermostat automatique, qui régule la température de l'air local au niveau requis et peut fonctionner jusqu'à une température de 10°C.

## CARACTÉRISTIQUES

### CADRE

Structure avec des panneaux en acier galvanisé robuste, peints avec de la poudre époxy assurant une grande résistance aux agents atmosphériques et aux environnements agressifs. Les panneaux sont amovibles pour permettre une inspection et un entretien rapide des parties internes.

### COMPRESSEUR

Compresseur rotatif monté sur des amortisseurs de vibrations. Muni d'une résistance sur le carter et d'une sécurité thermique

### CIRCUIT FRIGORIFIQUE

**Évaporateur et condenseur :** le serpentin est constitué de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium. Déshydrateur, vannes Shrader, pressostat de pression minimale et maximale. Thermostat de dégivrage et électrovanne en version S.

### POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

Pompe installée à l'intérieur de la machine

### VENTILATEUR

Ventilateur centrifuge à double aspiration, construit avec des pales robustes en tôle galvanisée, équilibrées statiquement et dynamiquement. Degré de protection : Ventilateur à trois vitesses.

### ESSAIS

Des tests sont effectués pour vérifier l'étanchéité du circuit de réfrigération. Des tests de décharge électrique et des tests fonctionnels sont également effectués.

### DÉGIVRAGE AU GAZ CHAUD

Permet d'utiliser le climatiseur dans des environnements dont la température peut atteindre 10°C.

Il s'agit d'un système spécial d'injection de gaz chaud pour accélérer le dégivrage de la glace formée dans l'évaporateur.

### FILTRE À AIR

Le filtre à air, fourni en standard avec l'appareil, est lavable et facilement remplaçable. Il est en polyuréthane et filtre à haute efficacité.

### MICROPROCESSEUR

Contrôle les cycles de dégivrage, la température de la minuterie du compresseur et la carte d'alarme. Le climatiseur est équipé d'un contrôle de la séquence des cycles de dégivrage.

### TABLEAU DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE

Situé à l'intérieur de la machine. Degré de protection IP. Fabriqué en conformité avec les normes européennes 73/23 et 89/336.

### IP

Norme IP21.

### LES NORMES TECHNIQUES

Ce climatiseur répond aux exigences essentielles incluses dans les directives de la Communauté européenne : 2006/95/CE du 12 décembre 2006 relative à la sécurité des produits électriques destinés à être utilisés en basse tension ; 2004/108/CE du 15 décembre 2004 dans le domaine de la compatibilité électromagnétique ; 2006/42/CE du 17 mai 2006 dans le domaine de la sécurité des machines.

La conformité est déclarée en référence aux normes techniques harmonisées suivantes :

CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Nous déclarons également que le produit est fabriqué en conformité avec la directive RoHS en vigueur, c'est-à-dire 2002/95/CE, transposée par le décret législatif du 25 juillet 2005 n° 151 (article 5).

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

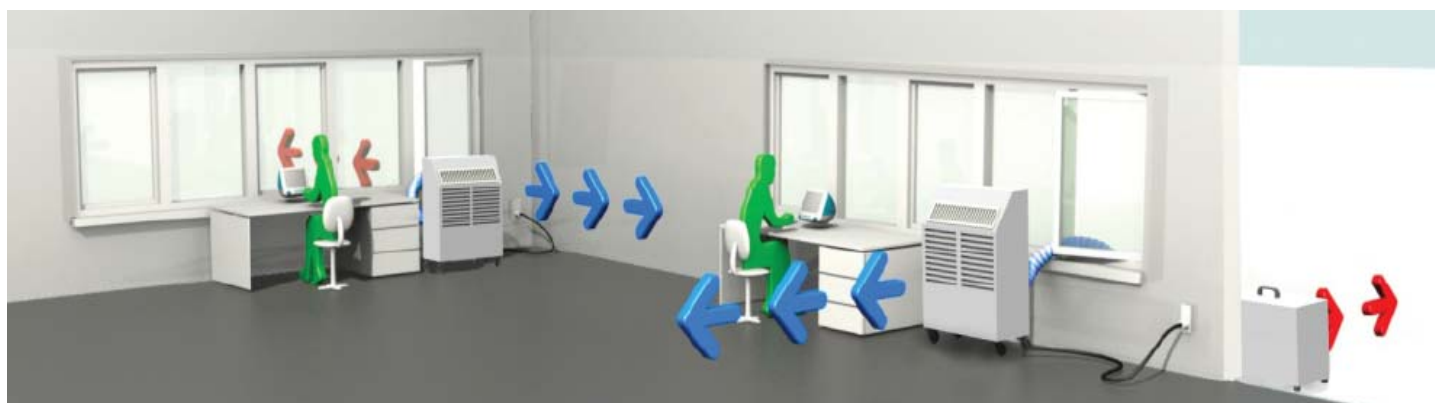
	Cooleo 7	Cooleo 15
Capacité de refroidissement (26 °C 55 % int., 30 °C ext.)	6650 W	15 000 W
Capacité de refroidissement (26 °C 55 % int., 30 °C ext.)	22900 BTU/h	51000 BTU/h
Puissance absorbée (26 °C 55 % int., 30 °C ext.)	2600 W	5700 W
Courant absorbé (26 °C 55 % int., 30 °C ext.)	12 A	8,7 A
Débit d'air du climatiseur		
Vitesse du ventilateur	Vitesse max	1500 m <sup>3</sup> /h
	Vitesse normale	1400 m <sup>3</sup> /h
	Vitesse lente	1150 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air du condenseur extérieur	2100 m <sup>3</sup> /h	2700 m <sup>3</sup> /h*
Fluide frigorigène	R410A	R410A
Niveau sonore (à 3 m zone libre) à vitesse minimale	47 dB(A)	51 dB(A)
Niveau sonore (à 3 m zone libre) à vitesse moyenne	52 dB(A)	56 dB(A)
Niveau sonore (à 3 m zone libre) à vitesse maximale	59 dB(A)	65 dB(A)
Niveau sonore condenseur ext. (à 3 m zone libre) à vitesse max.	52 dB(A)	52 dB(A)
Distance maximale entre les deux appareils	30 m	30 m
Tension d'alimentation	230V/50 Hz	400V/3ph/50 Hz

## DIMENSIONS DU CLIMATISEUR

Largeur	815 mm	1074 mm
Hauteur	1020 mm	1513 mm
Profondeur	360 mm	414 mm
Poids	86 kg	140 kg

## DIMENSIONS DU CONDENSEUR EXTÉRIEUR

Largeur	650 mm	930 mm
Hauteur	460 mm	895 mm
Profondeur	320 mm	641 mm
Poids	16,5 kg	35 kg





APPLICATIONS

STOCKAGE

LOCATION

PRESSING

DATA CENTER

BAR

BUREAU

HOTELS

INDUSTRIE

**Teddington**  
FRANCE DEPUIS 1934

7 avenue Philippe Lebon - 92390 Villeneuve-la-Garenne  
Téléphone : 01 41 47 71 71 - [contact@teddington.fr](mailto:contact@teddington.fr)  
[www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)