

## COOLSEVEN

# UNITÉ AIR CONDITIONNÉ



Baie PREMIUM RSF + unité CoolSeven

## CARACTÉRISTIQUES

L'unité CoolSeven à détente directe représente un type d'unité avec un refroidissement de précision à l'intérieur des baies. CoolSeven est une unité intérieure haute de 7U intégrée dans des baies 19" et utilisant un système de cooling split composé de deux composants - une unité indoor et une unité outdoor.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- L'unité est un type à détente directe qui fournit un cooling de précision à l'intérieur des baies
- Compatible avec toutes les baies 19" IT
- Contrôle du cooling individuel au niveau de la baie
- Ventilateurs EC à très faible consommation d'énergie
- Dissipation thermique directement de la baie vers les zones extérieures
- Contrôle de capacité du cooling précis et fluide selon la température de l'air
- Une variante de l'unité outdoor pour très faibles températures est disponible
- Peut fonctionner sans filtre
- Une large sélection d'accessoires
- Capable de communiquer avec un système de monitoring

## PRÉSENTATION

• L'unité CoolSeven fonctionne sur le principe de détente directe, faisant circuler le réfrigérant entre les unités indoor et outdoor. L'unité compresseur outdoor est équipée avec un compresseur inverter BLDC, qui permet un contrôle de capacité de cooling automatique (jusqu'à 8kW). Grâce aux unités indoor et outdoor séparées, il n'y a pas besoin d'air conditionné supplémentaire dans le local.

• L'unité CoolSeven est conçue pour une intégration dans les baies 19", avec un encombrement de 7U. En dehors de la tuyauterie du réfrigérant, les sources d'alimentation et communications, l'unité doit aussi être connectée à une sortie condenseur.

• L'évaporateur hautement efficace de l'unité d'air conditionné indoor dispose d'une surface hydrophile spéciale qui retient les gouttelettes de condensat, tandis que les ventilateurs EC maintiennent une très faible consommation d'énergie.

• Les capacités de flux d'air et de cooling sont automatiquement contrôlées par une unité de contrôle intégrée avec le logiciel propriétaire Conteg. L'unité est équipée avec un écran compact LCD pour vérifier et monitorer les paramètres de cooling. Pour communiquer avec les systèmes GTC, l'unité est équipée avec une interface intégrée MODBus RTU; l'unité peut également être équipée avec une carte réseau (SNMP, WEB server, Logger, Email, FTP PUSH, MODBus TCP/IP, BACNet, ...)

• La configuration de l'unité CoolSeven est très conviviale, déjà avancée, des fonctions plus complexes sont également disponibles. Le démarrage initial et le fonctionnement ultérieur sont donc très facile et efficace.



CoolSeven

# COOLSEVEN

## UNITÉ AIR CONDITIONNÉ

COOLSEVEN			
Unité indoor	Code	AC-C7-DX-xxxxxxx *	
Unité outdoor connectée	Code	AC-ODX-07-xxxxx *	
Capacité de cooling maximum	W	8000	
Capacité de cooling minimum	W	2000	
Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50-60	
Largeur	mm	483	
Hauteur	mm	312	
Profondeur	mm	580	
Courant maximum (unité indoor)	A	2.4	
Consommation nominale (unité indoor)	W	560	
Débit d'air nominal dans le rack	m <sup>3</sup> /h	1600	
Niveau sonore	dB(A)	60	

\* Référence sur demande. Merci de contacter notre équipe commerciale ou technique [www.conteg.fr/contacts-fr](http://www.conteg.fr/contacts-fr)



## COOLSEVEN

# UNITÉ AIR CONDITIONNÉ

## ACCESSOIRES

### ECRAN LCD

L'unité est équipée avec un écran LCD compact pour vérifier et monitorer les paramètres de cooling.



### POMPE A CONDENSAT

- Toutes les unités CONTEG peuvent être connectées à un système de drainage standard
- Si un tel système n'est pas disponible, il est possible de drainer l'eau avec une pompe à condensat
- Chaque unité équipée avec une pompe comprend un capteur de niveau d'eau pour démarrer la pompe
- Les unités sans pompe sont toujours équipées avec un capteur de niveau d'eau capable d'arrêter l'unité quand le niveau d'eau dans le condenseur attend un niveau critique, déclenchant une alarme.



### CARTE DE COMMUNICATION "pCO WEB"

- Permet une communication individuelle supplémentaire (monitoring et contrôle)
- Communication via protocoles réseau Ethernet
- Fonctions : Web server, Email, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP et autres.



### DOUBLE ALIMENTATION

- Tableau électrique pour deux systèmes d'alimentation
- Cet équipement permet à l'unité d'être alimentée pour deux sources indépendantes