

ARMOIRE DE CLIMATISATION POUR SALLE TECHNIQUE

YC-G

Une gamme complète de 43,3 kW à 170,2 kW



Image 1

Affichage du contrôleur modulant et clavier

- ▶ Puissances frigorifiques jusqu'à 170 kW en eau glacée et 96 kW en détente directe
- ▶ Configuration soufflage vers le bas en faux-planchers
- ▶ Toutes les unités sont équipées d'un panneau de commande avec interrupteur de proximité en façade (image 1)



SOUFFLAGE D'AIR PAR LE BAS



Version standard pour une installation périmétrique à l'intérieur du "Data Center": la hauteur du plancher surélevé doit être au minimum de 550 mm.



Version pour une installation périmétrique avec une hauteur de faux-plancher inférieure à 550 mm. Dans ce cas le socle avec une hauteur fixe de 550 mm est fourni avec des panneaux latéraux et doit être installé au dessus du plancher. Il est essentiel de vérifier que la hauteur du plafond permet d'assurer une reprise d'air correcte.



Version pour installation en dehors du "Data Center", sans plancher surélevé et soufflage d'air à l'arrière. Dans ce cas le socle (hauteur fixe 550 mm) est fourni avec des panneaux latéraux et des grilles de soufflage d'air à l'arrière. L'installation d'un plénum avec système de reprise à l'arrière est recommandé s'il n'y a pas de gaines.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YC-G

YC-UGA: Conditionneurs d'air à détente directe avec condenseurs à refroidissement à air ou à eau et soufflage d'air par le bas				
Modèles		461	612	932
Puissance frigorifique totale (1)	kW	50,6	63,4	95,6
Puissance sensible (1)	kW	50,4	57	95,6
EER (2)		3,98	3,32	3,8
Débit d'air	m³/h	9 500	10 000	19 000
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	57	58	59
Longueur	mm	1,490	1 490	2 390
Largeur	mm	921	921	921
Hauteur	mm	1 990	1 990	1 990
Poids net	kg	630	680	870

YC-UGU: Conditionneurs d'air à eau glacée et soufflage d'air par le bas					
Modèles		70	150	230	300
Puissance frigorifique totale (1)	kW	43,3	85,1	123	170,2
Puissance sensible (1)	kW	43,3	85,1	123	170,2
EER (2)		31,15	32,48	34,55	39,13
Débit d'air	m³/h	9 500	19 000	28 500	38 000
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	57	59	61	60
Longueur	mm	1 320	2 220	3 120	4 020
Largeur	mm	921	921	921	921
Hauteur	mm	1 990	1 990	1 990	1 990
Poids net	kg	610	750	930	1 250

(1) Les performances indiquées se réfèrent à : Réfrigérant R410A. Température de condensation : 45°C ; entrée d'air 32°C-30% d'humidité relative ; eau glacée à 15/20°C; Pression statique disponible: 30 Pa. Les niveaux de performance déclarés ne prennent pas en compte la chaleur générée par les ventilateurs ajoutés à la charge thermique du site.

(2) EER = Ratio d'efficacité énergétique= puissance froide totale / puissance des compresseurs +puissance des ventilateurs (excluant les condenseurs à air)

(3) Les niveaux de puissances sonores sont pour une distance de 2 mètres, en champs libre, selon UNI EN ISO 3744:2010.