



# Crystal CDU

## Unité carrossée à double étage de température

Crystal CDU est une unité moyenne à double intervalle de température (réfrigération et congélation ou congélation et climatisation) protégée contre les intempéries avec refroidisseur/condenseur de gaz intégré. Les unités Crystal CDU peuvent facilement être équipées d'un échangeur de chaleur sur le côté chaud. Ce groupe d'extérieur permet de gagner de la place dans les locaux. Son installation est souvent plus simple et nécessite moins de tuyauterie.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Double étage de température
- Unité pour installation extérieure
- Gas cooler intégré
- Niveau sonore Lp de 34 à 55 dB(A) à 10 m (selon la capacité maxi du Gas cooler)
- Puissance Frigo Haute/Basse Température (HT+5°C / BT -30°C, +30°C amb): HT de 21 à 109 kW / BT de 4,86 à 38 kW
- Puissance Frigo Moyenne/Basse Température (MT-8°C/BT -30°C, +30°C amb): MT de 14 à 91 kW / BT de 4,86 à 40 kW

### AVANTAGES

- Unité "Prête-à-l'emploi" (Plug-and-play)
- L'installation en extérieur permet un gain d'espace à l'intérieur
- Tailles et configurations différentes pour s'adapter à tous les besoins
- Surveillance et serveur web inclus
- Alarme COP incluse

### OPTIONS

- Échangeur sur le côté chaud pour la récupération de chaleur
- Évaporateur refroidi par liquide sur le côté HT/MT/BT
- Communication avec d'autres systèmes de régulation: Danfoss, Carel, Wurm, RDM, Modbus etc

### APPLICATIONS

- Réfrigération/Congélation commerciale
- Réfrigération/Congélation industrielle
- Climatisation/Congélation
- Convient à des applications où il y a besoin de réfrigération et congélation/climatisation comme pour les supermarchés, industries alimentaire, industries de transformation

