



Dantherm AC-M18 CBRN – rafraîchisseur de tente

Rafraîchisseurs de tentes

Le climatiseur CBRN AC-M18 est une unité portable développée principalement pour assurer la climatisation de bâtiments ou de tentes temporaires ou transportables. L'AC-M18 CBRN est une unité compacte et légère en aluminium intégrée dans un cadre rigide en acier. Le climatiseur est conçu pour fonctionner sur les applications COLPRO avec le module évaporateur placé à l'intérieur de l'abri et le module condenseur placé à l'extérieur. Les deux modules sont interconnectés par des tuyaux de réfrigérant et des câbles d'alimentation.

L'AC-M18 est conçu pour être installé à l'extérieur, avec des conduits d'alimentation et de retour d'air. Pour les hôpitaux de campagne, où le besoin de filtration est supérieur à celui d'un hébergement normal, un système de double filtration pour le passage de l'air interne est disponible. L'ACM 18 est également disponible en système séparé pour les applications étanches (ACM 18 CBRN).



Dantherm AC-M18 CBRN –
rafraîchisseur de tente



Dantherm AC-M18 CBRN installé dans
un hôpital de campagne



Installation du Dantherm AC-M18
CBRN



Solutions climatiques Dantherm pour
les camps de campagne



Animation du climatiseur AC-M

Caractéristiques clefs

- ✓ L'AC-M18 est construit dans un cadre métallique solide avec des panneaux isolés le cas échéant, avec un revêtement en poudre.
- ✓ La peinture de finition est de couleur sable standard
- ✓ Compresseur scroll extrêmement fiable et peu bruyant
- ✓ Surveillance automatique des phases
- ✓ Démarrage séquentiel des unités possible
- ✓ Les pressostats HP/BP assurent une longue durée de vie au compresseur
- ✓ Admission d'air frais
- ✓ Manipulation du chariot élévateur dans quatre directions



Facile à sangler sur les palettes de fret aérien et empilable (deux unités l'une sur l'autre)

Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Unités	AC-M18 CBRN (50 Hz)
Numéro NSN enregistré		Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +20
Débit d'air	m³/h	2500
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	54
Indice de protection	IP	IPX5
Réfrigérant	Type/kg	R134a/3,7
Potentiel de réchauffement global	AR4	1430
Puissance frigorifique nominale	kW	17,5
Puissance calorifique (en option)	kW	6/16
Alimentation	V/Hz	400/3ph/50
Courant de fonctionnement max., refroidissement/chauffage	A	18/26
Amperage à rotor bloqué (LRA)	A	73
Courant d'appel max. avec démarreur progressif	A	56
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	8300/variable
Longueur du câble d'alimentation	/m	10
Raccordement du tuyau	Ømm	400
Dimensions du produit (h x l x l)	mm	(2x) 780 x 725 x 1,140

Caractéristiques	Unités	AC-M18 CBRN (50 Hz)
Poids	kg	108/107
Caractéristiques	Unités	AC-M18 CBRN (60 Hz)
Numéro NSN enregistré		Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +55
Débit d'air	m³/h	2500
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	59
Indice de protection	IP	IPX5
Réfrigérant	Type/kg	R134a or R513A/4,2
Potentiel de réchauffement global	AR4	1430 / 631
Puissance frigorifique nominale	kW	16,9
Puissance calorifique (en option)	kW	6/16
Alimentation	V/Hz	208/3ph/60
Courant de fonctionnement max., refroidissement/chauffage	A	31/48
Amperage à rotor bloqué (LRA)	A	134
Courant d'appel max. avec démarreur progressif	A	108
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	8300/variable
Longueur du câble d'alimentation	/m	-
Raccordement du tuyau	Ømm	400
Dimensions du produit (h x l x l)	mm	(2x) 780 x 725 x 1,140

Caractéristiques	Unités	AC-M18 CBRN (60 Hz)
Poids	kg	112/120

Adapté aux applications suivantes

- ▲ Camps et hopitaux de campagne
- ▲ Événements et festivals
- ▲ Militaire et aérospatial