



Dantherm AC-M18 – rafraîchisseur de tente

Rafraîchisseurs de tentes

Le climatiseur AC-M18 est une unité portable développée principalement pour assurer la climatisation de bâtiments ou de tentes temporaires ou transportables. Il s'agit d'une unité compacte et légère en aluminium intégrée dans un cadre rigide en acier.

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 couleur
sable



Dantherm AC-M18 couleur verte



Dantherm AC-M18 couleur
blanche



Solutions climatiques Dantherm pour les
camps de campagne



Animation du climatiseur
AC-M



Commandes du Dantherm AC-M18



Sortie d'air du Dantherm
AC-M18



Installation du Dantherm AC-M18

Caractéristiques clefs

- ✓ Conçu pour une utilisation optimale d'un conteneur ISO 20" standard (24 pièces)
- ✓ 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
- ✓ L'option avec chauffage intégré chauffe lorsque la température ambiante est inférieure à 20 °C
- ✓ 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 (3x400V/50 Hz)
Numéro NSN enregistré	-	Oui
Plage de température de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60
Plage de température de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +20
Débit d'air	m³/h	2500
Prise d'air frais (deux registres réglables)	m³/h	-
Niveau sonore à 3 m	dB(A)	59
Indice de protection	IP	IPX5
Réfrigérant / quantité	kg	R134a/3,0
Pression maximale du réfrigérant	bar	-
Potentiel de réchauffement global	AR4	1430
Capacité de refroidissement nominale	kW	17,5

Caractéristiques	Unités	AC-M18 (3x400V/50 Hz)
Capacité de chauffage	kW	6/16 (optional)
Alimentation	V/Hz	400/3ph/50
Courant maximal de fonctionnement, refroidissement/chauffage	A	16/26
Courant à rotor bloqué (LRA)	A	73
Courant de démarrage avec démarreur progressif	A	56
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	8300/variabel
Fiche principale, CEI/EN 60 309	A	-
Hauteur de fonctionnement (au-dessus du niveau de la mer)	m	-
Stockage à long terme	°C	-
Longueur du câble d'alimentation	m	10
Raccordement du tuyau/conduit	Ømm	400
Dimensions du produit (h x l x p)	mm	780 x 1450 x 1140
Poids	kg	204

Caractéristiques	Unités	AC-M18 (3x208V/60 Hz)
Numéro NSN enregistré	-	Oui
Plage de température de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60
Plage de température de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +55
Débit d'air	m³/h	2500
Prise d'air frais (deux registres réglables)	m³/h	0 – 320
Niveau sonore à 3 m	dB(A)	59

Caractéristiques	Unités	AC-M18 (3x208V/60 Hz)
Indice de protection	IP	55
Réfrigérant / quantité	kg	R513A/3,5
Pression maximale du réfrigérant	bar	28
Potentiel de réchauffement global	AR4	631
Capacité de refroidissement nominale	kW	16,9
Capacité de chauffage	kW	6/16
Alimentation	V/Hz	208/3ph/60
Courant maximal de fonctionnement, refroidissement/chauffage	A	31/48
Courant à rotor bloqué (LRA)	A	134
Courant de démarrage avec démarreur progressif	A	108
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	-
Fiche principale, CEI/EN 60 309	A	60
Hauteur de fonctionnement (au-dessus du niveau de la mer)	m	0 – 3500
Stockage à long terme	°C	-40 – +70°C <50%RH
Longueur du câble d'alimentation	m	-
Raccordement du tuyau/conduit	Ømm	400
Dimensions du produit (h x l x p)	mm	780 x 1450 x 1140
Poids	kg	208

Adapté aux applications suivantes

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

