

# DANTHERM GROUP



## Dantherm AC-M5 MKI – refroidisseur de conteneur

### Refroidisseurs de conteneurs

L'AC-M5 MKI est conçu pour un montage sur fenêtre dans des conteneurs ISO. Grâce au châssis d'encastrement, le climatiseur est monté à l'intérieur du conteneur. Il est conçu pour être stocké dans le confinement des coins ISO du conteneur pendant le transport ou le stockage. L'AC-M5 MKI coulisse dans son châssis d'encastrement et est déployé depuis le conteneur pour fonctionner. Une fois déployée, l'unité est verrouillée de l'intérieur du conteneur pendant le fonctionnement.

L'AC-M5 MKI dispose d'une prise d'air frais. Pour les applications nécessitant la conformité CBRN/COLPRO, reportez-vous à la page produit [AC-M5 MKII](#).



Dantherm AC-M5 MKI – refroidisseur de conteneur



Trappe Dantherm AC-M5



Comment monter le refroidisseur de conteneur AC-M5 de Dantherm



Installation du Dantherm AC-M5

## Caractéristiques clefs

- Fabriqué à partir de tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée
- La peinture de finition est le vert OTAN standard, RAL 6014.
- Étanche à l'environnement ambiant
- Assure le refroidissement à des températures ambiantes allant jusqu'à +60°C
- Compresseur scroll extrêmement fiable et peu bruyant
- Sélecteur à deux vitesses pour le ventilateur interne
- Option ventilation uniquement pour ventiler sans refroidir
- Stocke à l'intérieur du conteneur pendant le transport
- Choisi comme norme OTAN, conforme à toutes les exigences et normes OTAN
- Toutes les unités reçoivent un numéro de stock OTAN unique (NSN)

## Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MK1 (50 Hz)
Numéro NSN enregistré	-	Oui
Plage de température de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 to +60

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MK1 (50 Hz)
Plage de température de fonctionnement, chauffage	°C	-32 to +20
Débit d'air, interne, étape I / II	m3/h	420/700
Débit d'air, entrée d'air frais, étape I / II	m3/h	37/60
Débit d'air, externe	m3/h	1400
Niveau sonore, vitesse du ventilateur 1 &dB(A) 2 @ 1m		56 / 62
Classe de protection		IPX4
Réfrigérant	Type/kg	R134a/1.4
Potentiel de réchauffement global	kW	1430
Puissance de refroidissement max.	kW	4,9
Puissance de refroidissement à 55/55°C 30% h.r.	kW	4,6
Puissance de refroidissement à 35/35°C 30% h.r.	kW	3,6
Puissance de chauffage (en option)	V/Hz	2
Alimentation électrique		230/1ph/50
Prise d'alimentation électrique	A	Schuko plug
Ampère max.	A	9,8
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	kVA	47
Consommation électrique max.	W	2300
Refroidissement		
Matériau du filtre		PPI 15
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	446 x 752 x 630
Poids net/avec système de trappe	kg	80 / 95

## Adapté aux applications suivantes

■ Camps et hopitaux de campagne

■ Militaire et aérospatial