

# DANTHERM GROUP



## Dantherm AC-M5 MKII – refroidisseur de conteneur

### Rafraîchisseurs de conteneurs

L'AC-M5 MKII est conçu pour un montage sur fenêtre dans des conteneurs ISO. Avec le châssis d'encastrement, le climatiseur est monté dans la paroi du conteneur. Il est conçu pour être stocké dans le confinement des coins ISO pendant le transport ou le stockage. L'AC-M5 MKII 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'appareil ne dispose pas de prise d'air frais et est donc entièrement conforme aux normes CBRN/COLPRO.

L'AC-M5 MKII peut être livré en version 50 Hz ou 60 Hz.



Dantherm AC-M5 MKII –  
refroidisseur de conteneur



Trappe Dantherm AC-M5 MKII



Installation du Dantherm AC-M5 MKII



Comment monter le refroidisseur de conteneur Dantherm AC-M5 MKII

## 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
- Conformité complète aux normes CBRN/COLPRO (pas d'admission d'air frais)
- 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 MKII
Numéro NSN enregistré	-	Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 - +60

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MKII
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 - +20
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	420 / 900
Niveau sonore @1m	dB(A)	49/63
Pièces électriques de protection contre les infiltrations	IP	IP55
Réfrigérant	Type/kg	R134a/1,4
GWP (Potentiel de réchauffement global)AR4		1430
Puissance frigorifique nominale	kW	4,7
Puissance calorifique (option)	kW	2
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	11,2/8,6
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	47
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	2300
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	482 x 755 x 666
Poids	kg	79/106

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MKII (60Hz)
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	m <sup>3</sup> /h	420 / 970
Niveau sonore @1m	dB(A)	49/63

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MKII (60Hz)
Pièces électriques de protection contre les infiltrations	IP	IP55
Réfrigérant	Type/kg	R134a/1,4
GWP (Potentiel de réchauffement global)	AR4	1430
Puissance frigorifique nominale	kW	4,7
Puissance calorifique (option)	kW	2
Alimentation électrique	V/Hz	208/230/1ph/60
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	12/9,2
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	56
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	2400
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	482 x 755 x 666
Poids	kg	74/101

## Adapté aux applications suivantes

- Camps et hôpitaux de campagne
- Militaire et aérospatial