Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS



2022

SOLUTIONS CVC POUR LES CAMPS MILITAIRES ET LES HÔPITAUX DE CAMPAGNE

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION MOBILES

DANTHERMGROUP

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS



À propos du Dantherm Group

Fondé en 1954, le Dantherm Group figure parmi les leaders européens dans le domaine des solutions de climatisation portables et fixes pour un large éventail de secteurs. Reposant sur L'expertise de plus de 600 spécialistes passionnés, nos centres de compétence aux quatre coins de l'Europe conçoivent et élaborent d'exceptionnelles solutions de chauffage, de refroidissement, de séchage, de ventilation et de purification d'air. Ces solutions s'articulent autour de valeurs telles que le développement durable, la réduction de la consommation énergétique et les économies de coûts.



Cinq centres de compétence au Danemark, en Allemagne, en Italie, en Espagne et au Royaume-Uni.







Centre de compétence pour les solutions CVC pour les camps militaires et les hôpitaux de campagne: Skive, Danemark.



Camps militaires et hôpitaux de campagne

Nos solutions de contrôle climatique soutiennent les camps militaires et humanitaires sur le terrain depuis plus de 35 ans, et incarnent désormais la norme OTAN pour les unités mobiles de chauffage, de refroidissement et de séchage déployables sur le terrain avec plus de 30 000 unités de contrôle du climat déployées. Conformément aux exigences avancées de l'OTAN, ainsi qu'aux normes ISO 9001 et 14001, nous travaillons en étroite collaboration avec les fournisseurs de tentes et de conteneurs pour développer des solutions sur mesure qui permettent le montage de camps militaires, d'hôpitaux de campagne et d'autres fonctions dans toutes les conditions.



TABLE DES MATIÈRES

Sur la base du savoir-faire étendu de nos experts en solutions climatiques au sein du Groupe, nous avons développé une gamme de produits et de solutions de pointe, tous caractérisés par leur fiabilité, leur durabilité, leur efficacité et leur facilité d'utilisation.

Obtenir un approvisionnement global auprès d'un seul fournisseur vous aidera à rationaliser vos lignes d'approvisionnement et à réduire vos coûts de manutention interne. Nous bénéficions d'un vaste réseau de revendeurs professionnel dans toute l'Europe, ce qui vous garantis une assistance dans votre fuseau horaire et votre langue, par des personnes qui comprennent les exigences de votre marché.

Bonne lecture !

Nos solutions reposent sur ces quatre piliers :

La fiabilité a toujours été au cœur de tout ce que nous faisons. Nous utilisons donc toujours des composants solides et durables qui ont fait l'objet de tests approfondis.

La durabilité fait partie intégrante de notre façon de travailler. Notre objectif est de créer des solutions qui sont au moins aussi respectueuses de l'environnement que toute autre solution comparable.

L'efficacité consiste à fournir des performances impressionnantes tout en générant des économies sous la forme de coûts énergétiques réduits.

La facilité d'utilisation est essentielle à toute solution. Nos experts effectuent de nombreux tests d'utilisation pour s'assurer que nos systèmes sont faciles à installer et à utiliser.



CHAUFFAGE DE TENTES ET D'ESPACES P6



REFROIDISSEMENT DE CONTENEURS ET DE TENTES P10

CHAUFFAGE

Les camps militaires et les hôpitaux de campagne doivent souvent être performants dans les conditions les plus difficiles. Nos chauffages militaires robustes et fiables fournissent la chaleur nécessaire dans des environnements compliqués.

Conçus pour fournir un chauffage ininterrompu aux tentes militaires à des températures pouvant descendre jusqu'à -40°C, nos chauffages mobiles sont pratiquement sans entretien et faciles à installer et à transporter dans des conditions glaciales. De plus, depuis de nombreuses années, nos produits ont constitué une source de réconfort pour les patients et les réfugiés dans les camps humanitaires du monde entier.



SOLUTIONS DE CHAUFFAGE POUR :
CAMPS MILITAIRES, HÔPITAUX DE CAMPAGNE ET BÂTIMENTS

APPLICATION	 CHAUFFAGES À COMBUSTION INDIRECTE	 CHAUFFAGES À COMBUSTION INDIRECTE
CAMPS MILITAIRES ET SUR LE TERRAIN		
 CHAUFFAGE DE TENTE	●	●
 HÉBERGEMENT	●	●
 CHAUFFAGE D'ESPACE	●	●
 CHAUFFAGE PAR POINTS	●	●
 STRUCTURES TEMPORAIRES	●	●

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE - CHAUFFAGE DE TENTE

VA-M15MKII, VA-M40MKII



VA-M15MKII



VA-M40MKII



- Fonctionne à des températures allant jusqu' à -40°C
- Crée un environnement de travail confortable
- L'équipement et les moyens de transport, tels que les hélicoptères, restent chauds et prêts à l'emploi, réduisant ainsi l'usure et garantissant des délais de réaction plus courts
- Fiable et pratiquement sans entretien
- Facile à transporter, même sur la glace et la neige
- Peut être configuré par une seule personne sans outils, facile à utiliser
- Développé en étroite collaboration avec les forces armées des pays de l'OTAN
- Choisi comme norme OTAN, conforme à toutes les exigences et normes OTAN
- Toutes les unités reçoivent un numéro de stock OTAN (NSN)
- Idéal pour un fonctionnement en plein air avec des gaines d'alimentation et d'évacuation de l'air
- Prise d'air frais réglable
- Le brûleur multi-liquide efficace est compatible avec presque tous les carburants diesel

Accessoires en option



Thermostat à distance avec câble
15m – **018668**



Moniteur CO à distance avec câble
15m – **096472**



Conduit d'air isolé et flexible avec manchon
Ø225mm x 3m – **295030**



Sac de rangement pour gaine flexible
Ø225mm – **428436**



Conduites de distribution d'air
Ø225mm x 6m – **295331**



Alternativement lance à combustible pour réservoir de carburant – 293766

Caractéristiques	Unités	VA-M15MKII	VA-M40MKII
Numéro NSN enregistré	-	Oui	Oui
Plage de températures de fonctionnement	°C	-40 – +30	-40 – +30
Puissance calorifique	kW	18	38
Débit d'air	m^3/h	1.080	2200
Niveau sonore à 1,5m	dB(A)	60	60
Indice de protection		IPX4	IPX4
Consommation de combustible max.	l/h	1,7	3,6
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Consommation électrique max.	W	1.000	1055
Température de soufflage	°C	80	80
Raccordement des gaines flexibles	Ømm	225	225
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	605 x 1360 x 490	890 × 1400 × 700
Poids	kg	93	129

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE - CHAUFFAGE DE TENTE

FH 20-40



FH AVEC ROUES ET POCHES POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS



- Fonctionne à des températures allant jusqu' à -40°C
- Crée un environnement de travail confortable
- L'équipement et les moyens de transport, tels que les hélicoptères, restent chauds et prêts à l'emploi, réduisant ainsi l'usure et garantissant des délais de réaction plus courts
- Fiable et pratiquement sans entretien
- Facile à transporter, même sur la glace et la neige
- Peut être configuré par une seule personne sans outils, facile à utiliser
- Développé en étroite collaboration avec les forces armées des pays de l'OTAN
- Idéal pour un fonctionnement en plein air avec des gaines d'alimentation et d'évacuation de l'air
- Prise d'air frais réglable
- Grand réservoir de carburant intégré
- Le brûleur multi-liquide efficace est compatible avec presque tous les carburants diesel
- Principe de combustion innovant à 2 étages, qui réduit la consommation d'énergie

Options produits

- Bronze = avec roues intégrées
- Argent = option Bronze + poches de levage
- Or = option Argent + carrosserie empilable

Accessoires en option



Conduit d'air isolé et flexible, nylon, noir
FH 20 - Ø350mm x 3m - **4515.371**
FH 40 - Ø400mm x 3m - **4515.372**



Conduites de distribution d'air, noir
FH 20 - Ø350mm x 5m - **4515.380**
FH 40 - Ø400mm x 7m - **4515.381**



Poches de levage
FH 20 - **4035.740**
FH 40 - **4035.738**



Carrosserie empilable
FH 20 - **4035.741**
FH 40 - **4035.739**



Packs de consommables
FH 20 - **4519.004**
FH 40 - **4519.005**



Moniteur CO à distance avec câble
15m – **096472**



Thermostat numérique TH M avec câble
15m - **4035.555**

Caractéristiques	Unités	FH 20	FH 40
Numéro NSN enregistré	-	Oui	Oui
Plage de températures de fonctionnement	°C	-40 – +30	-40 – +30
Puissance calorifique	kW	21/27	36/49
Débit d'air	m^3/h	1,815	2,555
Niveau sonore à 1,5m	dB(A)	74	70
Indice de protection		IP44	IP44
Consommation de combustible max.	l/h	1,6/2,1	2,9/3,9
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Courant nominal	A	3,8	4,2
Température de soufflage	°C	37/49	36/49
Raccordement des gaines flexibles	Ømm	350	400
Capacité du réservoir	l	65	105
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	1458 x 614 x 966	1723 x 718 x 1039
Poids- option Bronze	kg	95	125

REFROIDISSEMENT

Contrôler la chaleur dans les camps militaires, les hôpitaux de campagne et bien d'autres sites encore est une priorité absolue, afin que les soldats, les patients et les réfugiés se sentent à l'aise et soutenus. Nos refroidisseurs militaires mobiles sont exceptionnellement polyvalents, robustes et fiables, fournissant un refroidissement constant à des températures allant jusqu'à 60 °C.

Facile à installer, à entretenir et à transporter pour limiter vos coûts logistiques, les systèmes de refroidissement que nous développons sont adaptés à votre site, notre équipe restant toujours au fait des nouveaux besoins qui affectent les performances de votre équipe.



SOLUTIONS DE REFROIDISSEMENT POUR :
CAMPS MILITAIRES, HÔPITAUX DE TERRAIN, CONTENEURS ET BÂTIMENTS

APPLICATION	 AC-M5, AC-M10	 AC 24, AC-M7, AC-M11, AC 22	 AC-M18	 EC 30
CAMPS MILITAIRES ET SUR HÔPITAUX DE CAMPAGNE				
 REFROIDISSEMENT DE TENTES		●	●	
 REFROIDISSEMENT DE CONTENEURS	●			
 HÉBERGEMENT	●	●	●	
 REFROIDISSEMENT EXTÉRIEUR				●
 REFROIDISSEMENT DE L'ESPACE		●	●	●
 REFROIDISSEMENT PAR POINTS		●	●	●
 STRUCTURES TEMPORAIRES		●	●	●
 CBRN/COLPRO	●		●	
 FILTRAGE HEPA			●	

REFROIDISSEMENT DE CONTENEURS

AC-M5 MKI



AC-M5MKI



PORTE À BASCULEMENT AC-M5MKI

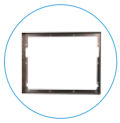


- Fabriqué à partir de tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée
- La peinture de finition est de couleur verte conformément à la norme OTAN, RAL 6014
- Peut fournir un refroidissement à des températures ambiantes allant jusqu'à +60°C
- Compresseur scroll extrêmement fiable et peu bruyant
- Pressostat HP arrêtant l'unité à des températures ambiantes trop élevées
- Facile à contrôler grâce à un thermostat d'ambiance placé à l'intérieur du conteneur
- Sélecteur à deux vitesses pour le ventilateur interne
- Option ventilation uniquement, pour ventiler sans refroidir
- Prise d'air frais intégrée
- Filtres à particules grossières devant l'entrée d'air interne ainsi que devant l'entrée d'air externe et l'entrée d'air frais
- Pendant le transport, l'AC-M5W est stocké à l'intérieur du conteneur

Accessoires en option



Système de porte à basculement – 322007



Châssis de soudage pour conteneur en tôle ondulée – 019502

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MKI (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	m^3/h	900
Niveau sonore @1m	dB(A)	52/59
Indice de protection		IPX4
Réfrigérant		R134a
Puissance frigorifique nominale	kW	4,7
Puissance calorifique (option)	kW	2,0
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	9,8/9,3
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	47
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	2.300
Raccordement de conduits	Ømm	N/A
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	482 x 755 x 666
Poids	kg	79

REFROIDISSEMENT DE CONTENEURS

AC-M5 MKII



AC-M5MKII



PORTE À BASCULEMENT AC-M5MKII

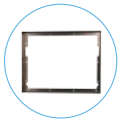


- Fabriqué à partir de tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée
- En fonctionnement ou lors du transport, la porte à basculement du AC-M5MKII fournit une étanchéité à l'environnement ambiant
- Option compatible avec les normes CBRN/COLPRO
- La porte à basculement sert de protection contre la pluie et l'ensoleillement extrême lorsque l'unité est en fonctionnement
- Assure le refroidissement à des températures ambiantes jusqu'à +60°C
- vert OTAN, réfléchit les infrarouges, BS381C285 – couleurs en option à la demande
- Compresseur scroll extrêmement fiable et peu bruyant
- Microprocesseur facile à utiliser pour contrôler la température et respecter la norme militaire CEM
- Sélecteur à deux vitesses pour le ventilateur interne
- Option ventilation uniquement, pour ventiler sans refroidir
- Possibilité de verrouiller la porte à basculement avec un cadenas ou de la verrouiller positivement pour un transport suspendu en hélicoptère

Accessoires en option



Système de porte à basculement – 322040



Châssis de soudage pour conteneur en tôle ondulée– 019502

Caractéristiques	Unités	AC-M5 MKII	AC-M5 MKII (60 Hz)
Numéro NSN enregistré	-	Oui	Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60	+20 – +60
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +20	-32 – +20
Débit d'air	m^3/h	900	970
Niveau sonore @1m	dB(A)	49/63	49/63
Indice de protection		IP55	IP55
Réfrigérant	Type/kg	R134a/1,4	R134a/1,4
GWP (Potentiel de réchauffement global)		1300	1300
Puissance frigorifique nominale	kW/Btu	4,7/6.000	4,7/6.000
Puissance calorifique (option)	kW	2	2
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	208/230/1ph/60
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	9,8/9,3	12/9,2
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	47	56
Consommation électrique max. refroidissement/chauffage	W	2.300	2.400
Raccordement de conduits	Ømm	N/A	N/A
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	482 x 755 x 666	482 x 755 x 666
Poids	kg	79	74

REFROIDISSEMENT DE CONTENEURS

AC-M10



AC-M10





- Fabriqué à partir de tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée
- Peut fournir un refroidissement à des températures ambiantes allant jusqu'à +60°C
- Pas d'admission d'air frais pour être conforme aux normes CBRN/COLPRO
- En fonctionnement ou lors du transport, la porte à basculement du AC-M5MKII fournit une étanchéité à l'environnement ambiant
- Compresseur scroll extrêmement fiable et peu bruyant
- Commutateur de sécurité pour éviter une pression excessive
- Microprocesseur facile à utiliser pour contrôler la température
- Sélecteur à deux vitesses pour le ventilateur interne
- Filtrage PPL 15 de l'air recyclé à l'intérieur de l'abri
- Montage facile sur le système de porte à basculement grâce à un chariot élévateur
- Conforme à la norme ErP 2015

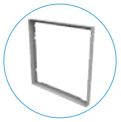
Accessoires en option



Châssis de porte à basculement – 322048



Unité avec porte à basculement et kit de montage – 322049



Châssis de soudage pour conteneur en tôle ondulée – 111536

Caractéristiques	Unités	AC-M10	AC-M10 Arctic
Numéro NSN enregistré		Oui	Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	-20 – +60	-51 – +60
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +20	-51 – +20
Débit d'air	m^3/h	1.600	1.600
Niveau sonore à 1,5m	dB(A)	60	60
Indice de protection		IPX5	IPX5
Réfrigérant	Type/kg	R134a/2,5	R134a/2,5
Puissance frigorifique nominale	kW	10	10
Capacité de refroidissement 35°C extérieur/ 25°C intérieur	kW	6,9	6,9
Puissance calorifique (option)	kW	4	4
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50	400/3ph/50
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	10	10
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	48	48
Consommation électrique max. (refroidissement/chauffage)	W	4.525	4.525
Couleur		BS285 (Vert OTAN)	BS285 (Vert OTAN)
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	800 x 860 x 800	800 x 860 x 800
Poids	kg	139	141

REFROIDISSEMENT DE TENTES

AC 24



AC 24 – Ø315MM



AC 24 AVEC ROUES



- L'AC 24 s'intègre dans une armoire fabriquée en tôle d'acier de 0,9–2,5mm galvanisée et laquée
- La peinture de finition est d'un blanc pur, RAL 9010
- L'appareil garantit un refroidissement efficace à des températures ambiantes allant jusqu'à +55°C
- Réfrigérant écologique R134a
- Pressostat haute/basse pression assurant une longue durée de vie du compresseur
- L'unité se branche sur secteur ou sur un groupe électrogène diesel séparé par un câble d'alimentation de 10 m avec fiche CEE
- Régulation de la température effectuée par un thermostat d'ambiance branché au climatiseur
- Orifices d'entrée et de sortie pour conduits flexibles non isolés de Ø315mm
- Déplacement facile sur chariot élévateur ou sur les quatre roues montées (en option)
- Une seule personne suffit pour la configuration et l'utilisation de l'appareil

Accessoires en option



Tubes flexibles 3m – **097754**



Conduit de 5m de distribution d'air 5m – **097756**



Poignées de levage et jeu de roues – 096673



Deux poignées supplémentaires pour le levage par deux personnes – 093894



Jeu de sangles, 3 pièces– 098108

Caractéristiques	Unités	AC 24
Numéro NSN enregistré	-	Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +55
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-
Débit d'air	m^3/h	2.180
Niveau sonore à 1,5m	dB(A)	62
Indice de protection		IPX5
Réfrigérant		R134a
Puissance frigorifique nominale	kW	6,0
Puissance calorifique (option)	kW	-
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant de fonctionnement max. (refroidissement)	A	14
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	40
Raccordement de conduits	Ømm	1 x 315
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	1110 x 919 x 752
Poids	kg	160

REFROIDISSEMENT DE TENTES

AC-M7 MKII



AC-M7MKII
UN ORIFICE



AC-M7MKII
DEUX ORIFICES

Accessoires en option



Thermostat à distance avec câble
15m – **064409**



Conduit d'air isolé et flexible
Ø225mm x 3m – **295030**



Conduit d'air flexible non isolé
Ø315mm x 5m – **428441**



Conduit de distribution d'air flexible non isolé
Ø225mm x 6m – **295331**



Conduit d'air isolé et flexible avec sac
Ø315mm x 3m – **562409**



Sac de rangement pour les conduits d'air isolés
Ø225mm – **428436**



Conduit de distribution d'air flexible non isolé
Ø315mm x 5m – **428443**



Rallonge flexible et non isolée pour la distribution d'air
Ø315mm x 2m – **428442**



- Fabriqué à partir de tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée
- Peut fournir un refroidissement à des températures ambiantes allant jusqu'à +55°C
- Se raccorde à l'alimentation secteur ou à un générateur diesel séparé via un câble d'alimentation de 15m avec fiche CEE
- Option ventilation uniquement, pour ventiler sans refroidir
- Contrôle de la température grâce à un thermostat d'ambiance placé dans la tente
- Filtres à particules grossières lavables et facilement amovibles devant l'entrée d'air interne ainsi que devant l'entrée d'air externe
- Transport facile, sur chariot élévateur ou grâce aux quatre crochets de levage sur le dessus de l'unité ou aux deux roues
- Une seule personne suffit pour la configuration et l'utilisation de l'appareil
- Roues amovibles pouvant être rangées au-dessus de l'unité
- Prise d'air frais réglable
- En tant que plage de fonctionnement, chauffage : une option peut être fournie pour fonctionner entre -32°C et +20°C

Caractéristiques	Unités	AC-M7 MKII
Numéro NSN enregistré		Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +55
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-20 – +20
Débit d'air	m^3/h	2.500
Niveau sonore à 1,5m	dB(A)	69
Indice de protection		IPX4
Réfrigérant		R134a
Puissance frigorifique nominale	kW	7,6
Puissance calorifique (option)	kW	7,2
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	7,2/13
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	24
Consommation électrique max. (refroidissement/chauffage)	W	3.700/7.700
Raccordement de conduits	Ømm	1 x 315 o 2 x 225
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	1150 x 796 x 756
Poids	kg	190

REFROIDISSEMENT DE TENTES

AC-M11



AC-M11



- Conçu pour une utilisation optimale d'un conteneur ISO 20" standard (30 pièces)
- L'AC-M11 est intégré à un cadre métallique robuste avec des panneaux isolés et laqués, le cas échéant
- 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

Accessoires en option



Thermostat à distance avec câble
15m – **064409**



Conduit d'air isolé et flexible avec sacde rangement
Ø315mm x 3m – **039732**



Conduit d'air flexible non isolé
Ø315mm x 5m – **428441**



Conduit de distribution d'air
Ø315mm x 5m – **428443**



Chariot avec roues – 068459



Filtre F7 – 068532

Caractéristiques	Unités	AC-M11
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^3/h	1.700
Niveau sonore à 1m	dB(A)	55
Indice de protection		IPX5
Réfrigérant		R134a
Puissance frigorifique nominale	kW	11
Puissance calorifique (option)	kW	8
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	15/16
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	65,5
Consommation électrique max. (refroidissement/chauffage)	W	4.200/8.800
Raccordement de conduits	Ømm	1 x 315
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	735 x 1140 x 1140
Poids	kg	170

REFROIDISSEMENT DE TENTES

AC-M18



AC-M18



- Conçu pour une utilisation optimale d'un conteneur ISO 20" standard (24 pièces)
- L'AC-M18 est intégré à un cadre métallique robuste avec des panneaux isolés et laqués, le cas échéant
- 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)

Accessoires en option



Thermostat à distance avec câble 15m – **064409**



Conduit d'air flexible non isolé avec sac de rangement Ø400mm x 5m – **033223**



Chariot avec roues – 075770



Filtre HEPA – 323041



Conduit d'air flexible isolé avec sac de rangement Ø400mm x 3m – **030774**



Conduit de distribution d'air Ø400mm x 6m – **033224**



Filtre F7 – 090973

Caractéristiques	Unités	AC-M18 (3x400V/50 Hz)	AC-M18 (3x208V/60 Hz)	AC-M18 (3x400V/60 Hz)
Numéro NSN enregistré	-	Oui	Oui	Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +20	-32 – +20	-32 – +20
Débit d'air	m^3/h	2.500	2.500	2.500
Niveau sonore à 3m	dB(A)	59	59	59
Indice de protection		IPX5	IPX5	IPX5
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a
Puissance frigorifique nominale	kW/Btu	17,5/60.000	17,5/60.000	17,5/60.000
Puissance calorifique (option)	kW	6/16	6/16	6/16
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50	208/3ph/60	400/3ph/60
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	13,1/26	33/52	13/26
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	73	164	72
Consommation électrique max. (refroidissement/chauffage)	W	8.300/variable	8.300/variable	8.300/variable
Raccordement de conduits	Ømm	1 x 400	1 x 400	1 x 400
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140
Poids	kg	206	206	206

Dantherm CLIMATE SOLUTIONS

REFROIDISSEMENT DE TENTES

AC-M18 CBRN



AC-M18 CBRN





- L'AC-M18 est intégré à un cadre métallique robuste avec des panneaux isolés et laqués, le cas échéant
- 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)

Accessoires en option



Thermostat à distance avec câble 15m – **064409**



Conduit d'air flexible isolé avec sac de rangement Ø400mm x 3m – **030774**



Conduit d'air flexible non isolé avec sac de rangement Ø400mm x 5m – **033223**



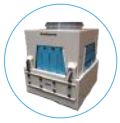
Conduit de distribution d'air Ø400mm x 6m – **033224**



Chariot avec roues – 075770



Filtre F7 – 090973



Filtre HEPA – 323041

Caractéristiques	Unités	AC-M18 CBRN (50 Hz)	AC-M18 CBRN (60 Hz)
Numéro NSN enregistré		Oui	Oui
Plage de températures de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 – +60	+20 – +60
Plage de températures de fonctionnement, chauffage	°C	-32 – +20	-32 – +20
Débit d'air	m^3/h	2.500	2.500
Niveau sonore à 1m	dB(A)	54	59
Indice de protection		IPX5	IPX5
Réfrigérant		R134a	R134a
Puissance frigorifique nominale	kW/Btu	17,5/60.000	17,5/60.000
Puissance calorifique (option)	kW	16/20	6/16
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50	3x208/60
Courant de fonctionnement max. (refroidissement/chauffage)	A	16 (en fonction de la capacité de chauffage)	33/52
Intensité du rotor verrouillé (LRA)	A	73	179
Consommation électrique max. (refroidissement/chauffage)	W	8.300/variable	8.300/variable
Raccordement de conduits	Ømm	1 x 400	1 x 400
Dimensions du produit (h x L x l)	mm	(2x) 780 x 725 x 1140	(2x) 780 x 725 x 1140
Poids	kg	243	112/120

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES

EC 30



EC 30



- Puissant volume d'air de 30.000 m^3/h pour refroidir de vastes espaces de travail
- Aucun travail d'installation ou de pose de conduits requis
- Faibles coûts de fonctionnement
- Ouimplicité d'entretien
- Tampons de filtre par évaporation, avec blocage des saletés
- Lampe UV avec action de désinfection de l'eau
- Faible consommation d'énergie
- Applications : Ateliers et entrepôts, usines de peinture, de montage et de fabrication de verre et de plastique, agriculture et serres, hangars aériens

Caractéristiques	Unités	EC 30
Tampon refroidisseur	dm^3	340
Débit d'air	m^3/h	30.000
Superficie max.	m^2	400
Consommation électrique	W	1.050
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Courant nominal	A	4,9
Consommation d'eau	l/h	10-15
Capacité du réservoir	l	200
Raccord d'eau direct	pouces	½
Contrôle de niveau de réservoir		Oui
Dimensions du produit (L x l x H)	mm	1690 x 920 x 1910
Dimensions du produit (L x l x H)	mm	1000 x 1800 x 2100
Poids net/brut	kg	130
Palette	pièces	1

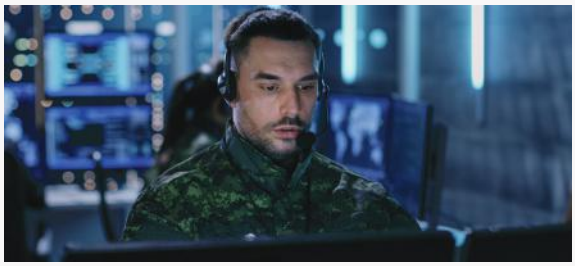
CLIMATISEUR ET DÉSHUMIDIFICATEUR

AC 22





AC 22



- Climatiseur de grande capacité : 24 000 BTU/h égal à 7,1kW avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique
- Déshumidificateur performant : collecte jusqu'à 300l/jour d'eau avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique
- Connexions de conduit
- Ventilateurs puissants et silencieux
- Solution compacte et légère
- Installation facile
- Roulettes robustes
- Idéal pour les solutions d'urgence et temporaires – déploiement rapide pour les tentes et les hôpitaux mobiles
- Climatisation ponctuelle portative pour un large éventail d'applications telles que les ateliers, les centres de données, les bureaux, les locaux commerciaux

Accessoires en option



Conduit flexible pour air froid, PVC
Ø31cm, 3m – **4515.572**



Conduit flexible pour air froid
Ø31cm, 3m, isolé– **4515.370**



Conduit flexible pour air froid, nylon
Ø31cm, 7.6m – **4515.360**



Thermostat TAC pour le refroidissement – 4250.318

Caractéristiques	Unités	AC 22 Mode de climatisation	AC 22 Mode séchage
Puissance frigorifique (28 °C/55 % HR)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Capacité de séchage (30 °C/80 % HR)	l/24h	-	130
Débit d'air	m^3/h	1020/800	1020/800
Plage de températures de fonctionnement	°C	+10 – +42	+10 – +42
Alimentation nominale (28 °C/55 %)	W	1980	1980
Courant nominal (28 °C/55 %)	A	10	10
Courant max.	A	14	14
Niveau sonore	dB(A)	55	55
Réfrigérant		R1234yf A2L	R1234yf A2L
Sortie d'air chaud	mm	400	400
Sortie d'air froid (standard)	mm	2 x 135	2 x 135
Sortie d'air froid (accessoire)	mm	300	300
Dimensions du produit (L x l x H)	mm	790 × 620 × 1326	790 × 620 × 1326
Dimensions du boîtier (L x l x h)	mm	580 × 700 × 1500	580 × 700 × 1500
Poids	kg	98	98

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danemark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.
Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Royaume-Uni
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH
Oststraße 148
22844 Norderstedt
Allemagne
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.
Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italie
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądki
Pologne
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.
C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Espagne
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS
23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
France
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS
Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norvège
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB
Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Suède
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC
Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscou
Russie
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China
Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Chine
t. +8621 61486668

AirCenter AG
Täfernstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Suisse
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH
Im Finigen 9
28832 Achim
Allemagne
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH
August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Allemagne
t. +49 7150 94540

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danemark
t. +45 96 14 37 00

Mars 2022

TENEZ-VOUS AU COURANT
SUIVEZ-NOUS SUR :

danthermgroup.com