



**Dantherm**<sup>®</sup>  
CLIMATE SOLUTIONS

2022

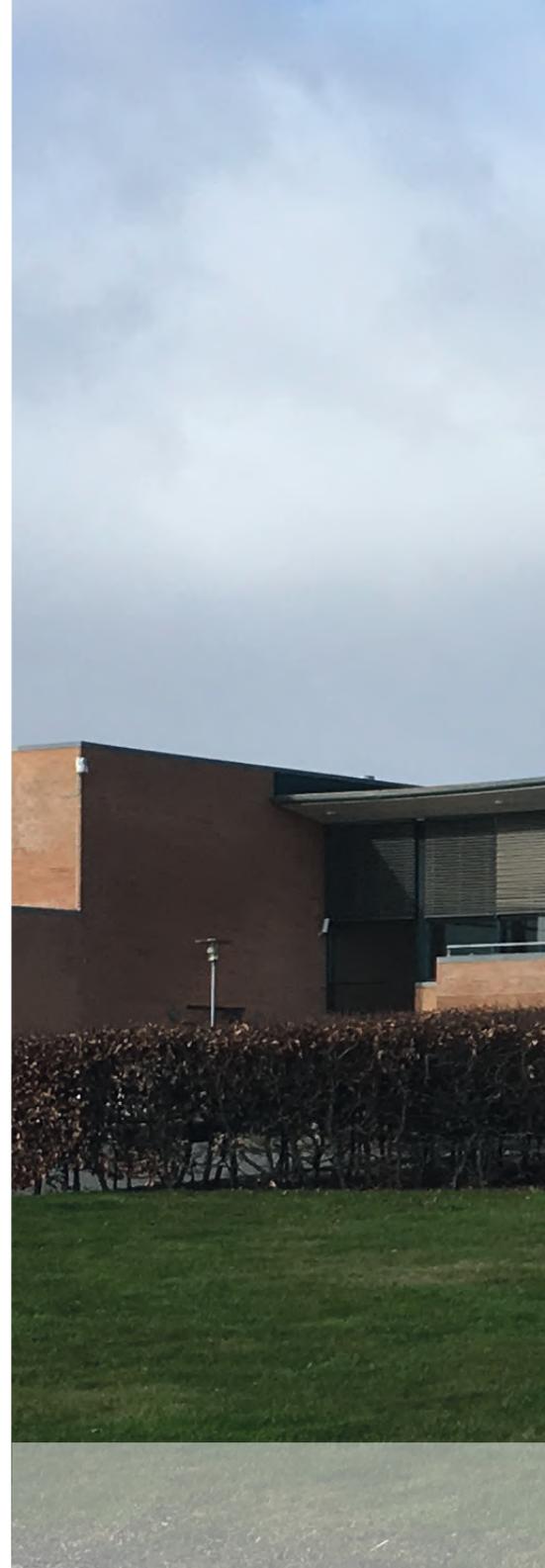
## **РЕШЕНИЯ ОВКВ ДЛЯ ГУМАНИТАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОТОПЛЕНИЯ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

DANTHERMGROUP

## О группе компаний Dantherm

Основанная в 1954 году группа компаний Dantherm лидирует на европейском рынке портативных и стационарных систем климат-контроля для широкого спектра отраслей промышленности и областей применения. В экспертно-консультационных центрах Dantherm в Европе проектируют и создают уникальные системы отопления, охлаждения, осушения и вентиляции, которые составляют основу этих климатических решений. В компании работает более 500 преданных своему делу специалистов в области климат-контроля, которые выполнили более трех миллионов установок. Их работа полностью ориентирована на создание здоровой и комфортной климатической среды экологически рациональным, энергоэффективным и экономичным способом.



Пять экспертно-консультационных центров в Дании, Германии, Италии, Испании и Великобритании.



**Экспертно-консультационный центр по  
решениям ОВКВ для военных  
и полевых лагерей: Скиве, Дания.**



### **Гуманитарная деятельность и оборонная промышленность**

Решения Dantherm для климат-контроля уже более 35 лет используются в военных и гуманитарных полевых лагерях. Наши мобильные системы отопления, охлаждения и сушки выбраны НАТО в качестве стандарта — всего в полевых условиях применяется более 30 000 таких установок для климат-контроля. Продукция Dantherm отвечает высоким техническим требованиям НАТО, а также стандартам ISO 9001 и 14001. Мы тесно сотрудничаем с поставщиками палаток и контейнеров для разработки специализированных решений, которые помогут организовать военные лагеря, полевые госпитали и другие учреждения в любых условиях.



# СОДЕРЖАНИЕ

Опираясь на обширные знания наших экспертов в области климатических решений, мы разработали самый широкий в отрасли ассортимент продуктов и решений, которые отличаются надежностью, устойчивостью, эффективностью и простотой использования.

Возможность получать необходимое оборудование и компоненты от одного поставщика позволит оптимизировать ваши линии поставок и снизить затраты на внутреннюю обработку. В этом также помогут региональные представители Dantherm и обширная сеть профессиональных дилеров по всей Европе. Вы получите поддержку в вашем часовом поясе и на вашем языке — от людей, понимающих требования вашего местного рынка.

Желаем приятного чтения!

Решения Dantherm опираются на четыре столпа:

**Надежность** всегда была главным ориентиром нашей работы. Мы по-прежнему используем прочные и долговечные компоненты, которые прошли всесторонние испытания.

**Устойчивое развитие** составляет неотъемлемую часть нашей деятельности. Мы стремимся создавать решения, экологичность которых, по крайней мере, не уступает аналогичным продуктам.

**Эффективность** заключается в обеспечении привлекательных рабочих характеристик с одновременным снижением энергозатрат.

**Удобство использования** — главное требование к любому решению. Наши эксперты проводят множество испытаний эргономичности, чтобы убедиться в том, что наши системы удобны в установке и эксплуатации.



**ОТОПЛЕНИЕ ПАЛАТОК И ПОМЕЩЕНИЙ**

**P6**



**ОХЛАЖДЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ И ПАЛАТОК**

**P10**

# ОТОПЛЕНИЕ

Военные лагеря и полевые госпитали зачастую должны работать в самых жестких условиях. Наши прочные и надежные обогреватели военного назначения обеспечивают необходимое тепло в стандартных условиях проведения испытаний.

Мобильные обогреватели Dantherm рассчитаны на бесперебойную эксплуатацию в армейских палатках при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$  и практически не требуют технического обслуживания. Они просты в установке и настройке, а также транспортировке по льду. Кроме того, уже много лет наша продукция обеспечивает комфорт для пациентов и беженцев в гуманитарных лагерях по всему миру.



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБОГРЕВА

ДЛЯ ВОЕННЫХ ЛАГЕРЕЙ, ПОЛЕВЫХ ГОСПИТАЛЕЙ И ЗДАНИЙ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### ВОЕННЫЕ И ПОЛЕВЫЕ ЛАГЕРЯ



ОБОГРЕВ ПАЛАТОК



РАСКВАРТИРОВАНИЕ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ



ОТОПЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ



ТОЧЕЧНЫЙ ОБОГРЕВ



ВРЕМЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА  
- ОБОГРЕВ ПАЛАТОК



# VA-M15MKII, VA-M40MKII



**VA-M15MKII**



**VA-M40MKII**



- Возможность эксплуатации при температурах до -40°C
- Создание комфортных условий для работы
- Оборудование и транспортные средства (например, вертолеты) остаются нагретыми и готовыми к эксплуатации, что снижает их износ и повышает скорость реагирования
- Надежные обогреватели, практически не требующие технического обслуживания
- Удобство транспортировки даже по льду и снегу
- Установка и настройка одним человеком без использования инструментов, простота эксплуатации
- Обогреватели разработаны в тесном сотрудничестве с Вооруженными Силами стран НАТО
- Выбраны в качестве стандарта НАТО и соответствуют всем требованиям и нормативам НАТО
- Всем установкам присваиваются инвентарные номера НАТО (NSN)
- Идеально подходит для эксплуатации на открытом воздухе с подачей и рециркуляцией воздуха через шланг
- Регулируемый забор свежего воздуха
- Эффективная универсальная горелка подходит почти для всех видов дизельного топлива

## Аксессуары



**Комнатный термостат с кабелем 15м – 018668**



**Выносной монитор СО с кабелем 15м – 096472**



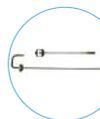
**Изолированный гибкий шланг с раструбом Ø225мм x 3м – 295030**



**Мешок для хранения гибкого шланга Ø225мм – 428436**



**Распределительные шланги Ø225мм x 6м – 295331**



**Альтернатива — топливная фурма для бака - 293766**

Параметры	Единицы	VA-M15MKII	VA-M40MKII
Зарегистрированный номер NSN	-	Да	Да
Диапазон рабочей температуры	°C	-40 – +30	-40 – +30
Тепловая мощность	кВт	18	38
Расход воздуха	м3/ч	1.080	2200
Уровень шума на 1,5м	дБ(А)	60	60
Класс защиты		IPX4	IPX4
Макс. расход топлива	л/ч	1,7	3,6
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Макс. энергопотребление	Вт	1.000	1055
Температура воздуха на выходе	°C	80	80
Подключение гибкого шланга	Øмм	225	225
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	605 x 1360 x 490	890 x 1400 x 700
Вес нетто	кг	93	129



**FH С КОЛЕСАМИ  
И СОТАМИ ПОД ВИЛЫ ПОГРУЗЧИКА**

**Варианты комплектации**

- Bronze = нагреватель с колесами
- Silver = Bronze комплектация + соты под вилы погрузчика
- Gold = Silver комплектация + рама для штабелирования нагревателей

**Аксессуары**



**Изолированный гибкий шланг, нейлон, черный**  
FH 20 - Ø350мм x 3м - **4515.371**  
FH 40 - Ø400мм x 3м - **4515.372**



**Распределительные шланги, чёрные**  
FH 20 - Ø350мм x 5м - **4515.380**  
FH 40 - Ø400мм x 7м - **4515.381**



**Соты под вилы погрузчика**  
FH 20 - **4035.740**  
FH 40 - **4035.738**



**Рама для штабелирования**  
FH 20 - **4035.741**  
FH 40 - **4035.739**



**Комплект расходных материалов**  
FH 20 - **4519.004**  
FH 40 - **4519.005**



**Выносной монитор CO с кабелем 1,5м -**  
**096472**



**Цифровой комнатный термостат TH M с кабелем 15м -**  
**4035.555**



- Возможность эксплуатации при температурах до -40°C
- Создание комфортных условий для работы
- Оборудование и транспортные средства (например, вертолеты) остаются нагретыми и готовыми к эксплуатации, что снижает их износ и повышает скорость реагирования
- Надежные обогреватели, практически не требующие технического обслуживания
- Удобство транспортировки даже по льду и снегу
- Установка и настройка одним человеком без использования инструментов, простота эксплуатации
- Обогреватели разработаны в тесном сотрудничестве с Вооруженными Силами стран НАТО
- Нагреватель подходит для эксплуатации на открытом воздухе с подачей и рециркуляцией воздуха через шланг
- Регулируемый забор свежего воздуха
- Большой встроенный топливный бак
- Эффективная универсальная горелка подходит почти для всех видов дизельного топлива
- Инновационная 2-х ступенчатая горелка, которая уменьшает расход энергии

Параметры	Единицы	FH 20	FH 40
Зарегистрированный номер NSN	-	Да	Да
Диапазон рабочей температуры	°C	-40 – +30	-40 – +30
Тепловая мощность	кВт	21/27	36/49
Расход воздуха	м3/ч	1,815	2,555
Уровень шума на 1,5м	дБ(А)	74	70
Класс защиты		IP44	IP44
Макс. расход топлива	л/ч	1,6/2,1	2,9/3,9
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Ток потребления	А	3,8	4,2
Температура воздуха на выходе	°C	37/49	36/49
Подключение гибкого шланга	Øмм	350	400
Вместимость бака	л	65	105
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1458 x 614 x 966	1723 x 718 x 1039
Вес нетто - бронзовый вариант	кг	95	125

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Борьба с жарой в военных лагерях, полевых госпиталях и т. д. является приоритетной задачей ввиду необходимости обеспечить комфорт и удобство для солдат, пациентов и беженцев. Мобильные охладители военного назначения Dantherm исключительно универсальны, прочны и надежны. Они обеспечивают охлаждение в непрерывном режиме при температурах до 60 °С.

Преимущество этих решений — простота установки, обслуживания и транспортировки с экономией затрат на логистику. Мы разработаем систему охлаждения конкретно для вашего объекта, а наша команда будет отслеживать появление новых потребностей, влияющих на производительность вашей команды.



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

ДЛЯ ВОЕННЫХ ЛАГЕРЕЙ, ПОЛЕВЫХ ГОСПИТАЛЕЙ, КОНТЕЙНЕРОВ И ЗДАНИЙ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### ВОЕННЫЕ И ПОЛЕВЫЕ ЛАГЕРЯ



ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК



ОХЛАЖДЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ



РАСКВАРТИРОВАНИЕ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ



ОХЛАЖДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВ



ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ



ТОЧЕЧНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ВРЕМЕННЫЕ СТРУКТУРЫ



CBRN/COLPRO



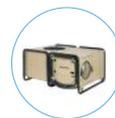
НЕРА-ФИЛЬТРЫ



AC-M5, AC-M10



AC 24, AC-M7,  
AC-M11, AC 22



AC-M18



EC 30

	AC-M5, AC-M10	AC 24, AC-M7, AC-M11, AC 22	AC-M18	EC 30
ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК		●	●	
ОХЛАЖДЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ	●			
РАСКВАРТИРОВАНИЕ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ	●	●	●	
ОХЛАЖДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВ				●
ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ		●	●	●
ТОЧЕЧНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ		●	●	●
ВРЕМЕННЫЕ СТРУКТУРЫ		●	●	●
CBRN/COLPRO	●		●	
НЕРА-ФИЛЬТРЫ			●	

# ОХЛАЖДЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ AC-M5 MKI



**AC-M5MKI**

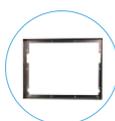


**ОТКИДНАЯ ДВЕРЦА  
AC-M5MKI**

## Аксессуары



Система с откидной дверцей – 322007



Сварная рама для гофрированного контейнера – 019502



- Оборудование изготавливается из горячеоцинкованной листовой стали с порошковым покрытием
- Внешняя окраска — стандартный зеленый цвет НАТО (RAL 6014)
- Обеспечивает охлаждение при температуре окружающей среды до +60°C
- Спиральный компрессор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума
- Прессостат высокого давления отключает устройство при слишком высокой температуре окружающей среды
- Установка легко управляется с помощью комнатного термостата, расположенного внутри контейнера
- Двухпозиционный переключатель скоростей внутреннего вентилятора
- Режим VENT-only для вентиляции без охлаждения
- Встроенный воздухозаборник для свежего воздуха
- Грубые фильтры перед внутренним и внешним воздухозаборниками, а также воздухозаборником для свежего воздуха
- Во время транспортировки AC-M5W хранится внутри контейнера

Параметры	Единицы	AC-M5 MKI (50 Hz)
Зарегистрированный номер NSN	-	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +60
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-32 – +20
Расход воздуха	м³/ч	900
Уровень шума, скорость вентилятора 1 и 2 на 1м	дБ(А)	52/59
Класс защиты		IPX4
Хладагент		R134a
Номинальная охлаждающая способность	кВт	4,7
Нагревательная способность (опция)	кВт	2,0
Параметры электросети	В/Гц	230/50
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	9,8/9,3
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	47
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	2.300
Соединения шлангов	Øмм	Н/П
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	482 x 755 x 666
Вес нетто	кг	79

# ОХЛАЖДЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ AC-M5 MKII



**AC-M5 MKII**

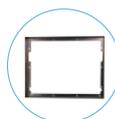


**ОТКИДНАЯ ДВЕРЦА  
AC-M5 MKII**

## Аксессуары



Система  
с откидной  
дверцей  
– 322040



Сварная рама для  
гофрированного  
контейнера  
– 019502



- Оборудование изготавливается из горячеоцинкованной листовой стали с порошковым покрытием
- При эксплуатации и транспортировке откидная дверца и AC-M5MKII обеспечивают воздухонепроницаемую границу с окружающей средой
- Вышеуказанная характеристика обеспечивает совместимость с CBRN/COLPRO
- Откидная дверца также служит защитой от дождя и сильного солнечного света во время работы установки
- Обеспечивает охлаждение при температуре окружающей среды до +60°C
- Зеленый HATO, светоотражающий в ИК-спектре, BS381C285 — дополнительные цвета по запросу
- Спиральный компрессор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума
- Удобный в эксплуатации микропроцессор для контроля температуры, отвечающий военным стандартам ЭМС
- Двухпозиционный переключатель скоростей внутреннего вентилятора
- Режим VENT-only для вентиляции без охлаждения
- Откидную дверцу можно закрыть на висячий замок или заблокировать для подвесной транспортировки вертолетом

Параметры	Единицы	AC-M5 MKII	AC-M5 MKII (60 Hz)
Зарегистрированный номер NSN	-	Да	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +60	+20 – +60
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-32 – +20	-32 – +20
Расход воздуха	м3/ч	900	970
Уровень шума, скорость вентилятора 1 и 2 на 1 м	дБ(А)	49/63	49/63
Класс защиты		IP55	IP55
Хладагент	Тип/кг	R134a/1,4	R134a/1,4
GWP (Потенциал глобального потепления)		1300	1300
Номинальная мощность охлаждения	кВт/БТЕ	4,7/6.000	4,7/6.000
Мощность обогрева (опция)	кВт	2	2
Параметры электросети	В/Гц	230/50	208/230/60
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	9,8/9,3	12/9,2
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	47	56
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	2.300	2.400
Соединения шлангов	Øмм	Н/П	Н/П
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	482 x 755 x 666	482 x 755 x 666
Вес нетто	кг	79	74

# ОХЛАЖДЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ AC-M10



**AC-M10**



- Оборудование изготавливается из горячеоцинкованной листовой стали с порошковым покрытием
- Обеспечивает охлаждение при температуре окружающей среды до +60°C
- Отсутствие забора свежего воздуха для соответствия требованиям CBRN/COLPRO
- В режиме эксплуатации и транспортировки откидная дверца и AC-M10 обеспечивают воздухонепроницаемую границу с окружающей средой
- Спиральный компрессор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума
- Защитное реле высокого давления для предотвращения избыточного давления
- Удобный в эксплуатации микропроцессор для контроля температуры
- Двухпозиционный переключатель скоростей внутреннего вентилятора
- Фильтр PPL 15 очищает рециркулирующий воздух внутри убежища
- Легкая установка в систему откидной дверцы с помощью вилочного погрузчика
- Отвечает требованиям ErP 2015

## Аксессуары



Рама для двери –  
322048



Узел откидной  
двери с дверцы  
и монтажным  
комплект –  
322049



Сварочная рама для  
гофрированного  
контейнера – 111536

Параметры	Единицы	AC-M10	AC-M10 Arctic
Зарегистрированный номер NSN		Да	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	-20 – +60	-51 – +60
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-32 – +20	-51 – +20
Расход воздуха	м3/ч	1.600	1.600
Уровень шума на 1,5м	дБ(А)	60	60
Класс защиты		IPX5	IPX5
Хладагент	Тип/кг	R134a/2,5	R134a/2,5
Номинальная мощность охлаждения	кВт	10	10
Мощность охлаждения 35°C на улице/ 25°C в помещении	кВт	6,9	6,9
Мощность обогрева (опция)	кВт	4	4
Параметры электросети	В/Гц	400/50	400/50
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	10	10
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	48	48
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	4.525	4.525
Цвет		BS285 (HATO зеленый)	BS285 (HATO зеленый)
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	800 x 860 x 800	800 x 860 x 800
Вес нетто	кг	139	141

# ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК AC 24



**AC 24 - Ø315 MM**



**AC 24  
С КОЛЕСАМИ**



- AC 24 встраивается в шкаф, изготовленный из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием толщиной 0,9–2,5мм.
- Внешняя окраска — чисто белый цвет (RAL 9010)
- Охлаждение при температуре окружающей среды до +55°C
- Экологически безопасный хладагент R134a
- Реле высокого/низкого давления, обеспечивающее длительный срок службы компрессора
- Установка подключается к сетевому источнику питания или к отдельному дизель-генератору с помощью 10-метрового кабеля с вилкой CEE
- Регулирование температуры осуществляется с помощью комнатного термостата с проводным подключением к кондиционеру
- Впускное и выпускное отверстия для неизолированных гибких шлангов Ø315мм
- Удобная транспортировка с помощью вилочного погрузчика или четырех установленных колесиков (дополнительная принадлежность)
- Настройку и эксплуатацию может выполнить один человек

## Аксессуары



Гибкие шланги 3м – 097754



Распределительный шланг 5м – 097756



Подъемные ручки и комплект колес – 096673



2 дополнительные ручки для подъема двумя людьми – 093894



Комплект стяжек для шланга, 3 шт – 098108

Параметры	Единицы	AC 24
Зарегистрированный номер NSN	-	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +55
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-
Расход воздуха	м3/ч	2.180
Уровень шума на 1,5м	дБ(А)	62
Класс защиты		IPX5
Хладагент		R134a
Номинальная охлаждающая способность	кВт	6,0
Нагревательная способность (опция)	кВт	-
Параметры электросети	В/Гц	230/50
Макс. рабочий ток, охлаждение	А	14
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	40
Соединения шлангов	Øмм	1 x 315
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1110 x 919 x 752
Вес нетто	кг	160

# ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК AC-M7 MKII



**AC-M7MKII  
ОДНО  
ОТВЕРСТИЕ**



**AC-M7MKII  
ДВА  
ОТВЕРСТИЯ**



- Оборудование изготавливается из горячеоцинкованной листовой стали с порошковым покрытием
- Обеспечивает охлаждение при температуре окружающей среды до +55°C
- Установка подключается к сетевому источнику питания или к отдельному дизель-генератору с помощью 15-метрового кабеля с вилкой CEE
- Режим VENT-only для вентиляции без охлаждения
- Регулирование температуры осуществляется с помощью комнатного термостата, расположенного в палатке
- Моющиеся съемные грубые фильтры перед внутренним и внешним воздухозаборниками
- Удобная транспортировка с помощью вилочного погрузчика, четырех подъемных крюков в верхней части установки или двух колесиков
- Настройку и эксплуатацию может выполнить один человек
- Съемные колесики, которые можно хранить на установке
- Регулируемый забор свежего воздуха
- Возможно использование установки для отопления (опционально); рабочий диапазон температур расширяется от -32 °C до +20°C

## Аксессуары



**Выносной термостат с кабелем**  
15м – 064409



**Изолированный гибкий шланг с мешком**  
Ø315мм x 3м – 562409



**Изолированный гибкий шланг**  
Ø225мм x 3м – 295030



**Мешок для хранения изолированного шланга**  
Ø225мм – 428436



**Неизолированный гибкий шланг**  
Ø315мм x 5м – 428441



**Неизолированный гибкий распределительный шланг**  
Ø315мм x 5м – 428443



**Неизолированный гибкий распределительный шланг**  
Ø225мм x 6м – 295331



**Неизолированный гибкий распределительный шланг**  
Ø315мм x 2м – 428442

Параметры	Единицы	AC-M7 MKII
Зарегистрированный номер NSN	-	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +55
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-20 - +20
Расход воздуха	м3/ч	2.500
Уровень шума на 1,5м	дБ(A)	69
Класс защиты		IPX4
Хладагент		R134a
Номинальная охлаждающая способность	кВт	7,6
Нагревательная способность (опция)	кВт	7,2
Параметры электросети	В/Гц	400/50
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	7,2/13
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	24
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	3.700/7.700
Соединения шлангов	Øмм	1 x 315 или 2 x 225
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1150 x 796 x 756
Вес нетто	кг	190

# ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК AC-M11



**AC-M11**



- Устройство разработано для оптимального использования стандартного контейнера ISO 20" (30 шт.)
- AC-M11 встраивается в прочную металлическую раму с порошковым покрытием и, при необходимости, изолированными панелями
- Внешняя окраска — стандартный песочный цвет  
Опция со встроенным обогревателем начинает отопление при температуре окружающей среды ниже 20°C
- Спиральный компрессор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума
- Автоматическое отслеживание фазы
- Возможен последовательный запуск установок
- Реле пресостата высокого/низкого давления обеспечивают длительный срок службы компрессора
- Впуск свежего воздуха
- Возможность использования вилочного погрузчика с четырех сторон

## Аксессуары



**Выносной термостат с кабелем**  
15м – **064409**



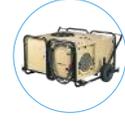
**Изолированный гибкий шланг с мешком для хранения**  
Ø315мм x 3м – **039732**



**Неизолированный гибкий шланг**  
Ø315мм x 5м – **428441**



**Распределительный шланг**  
Ø315мм x 5м – **428443**



**Тележка с колесами** – **068459**



**Фильтр F7** – **068532**

Параметры	Единицы	AC-M11
Зарегистрированный номер NSN	-	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +60
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-32 – +20
Расход воздуха	м3/ч	1.700
Уровень шума на 1м	дБ(А)	55
Класс защиты		IPX5
Хладагент		R134a
Номинальная охлаждающая способность	кВт	11
Нагревательная способность (опция)	кВт	8
Параметры электросети	В/Гц	400/50
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	15/16
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	65,5
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	4.200/8.800
Соединения шлангов	Øмм	1 x 315
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	735 x 1140 x 1140
Вес нетто	кг	170

# ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК AC-M18



**AC-M18**

## Аксессуары

	<b>Выносной термостат с кабелем</b> 15м – <b>064409</b>		<b>Изолированный гибкий шланг с мешком для хранения</b> Ø400мм x 3м – <b>030774</b>
	<b>Неизолированный гибкий шланг с мешком для хранения</b> Ø400мм x 5м – <b>033223</b>		<b>Распределительный шланг</b> Ø400мм x 6м – <b>033224</b>
	<b>Тележка с колесами</b> – <b>075770</b>		<b>Фильтр F7 – 090973</b>
	<b>Фильтр HEPA – 323041</b>		



- Устройство разработано для оптимального использования стандартного контейнера ISO 20" (24 шт.)
- AC-M18 встраивается в прочную металлическую раму с порошковым покрытием и, при необходимости, изолированными панелями
- Внешняя окраска — стандартный песочный цвет
- Опция со встроенным обогревателем начинает отопление при температуре окружающей среды ниже 20°C
- Спиральный компрессор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума
- Автоматическое отслеживание фазы
- Возможен последовательный запуск установок
- Реле пресостата высокого/низкого давления обеспечивают длительный срок службы компрессора
- Впуск свежего воздуха
- Возможность использования вилочного погрузчика с четырех сторон
- Легко закрепляется на поддонах для авиационных грузов и штабелируется (две установки можно поставить друг на друга)

Параметры	Единицы	AC-M18 (3x400V/50 Hz)	AC-M18 (3x208V/60 Hz)	AC-M18 (3x400V/60 Hz)
Зарегистрированный номер NSN	-	Да	Да	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-32 – +20	-32 – +20	-32 – +20
Расход воздуха	м3/ч	2.500	2.500	2.500
Уровень шума на 3м	дБ(А)	59	59	59
Класс защиты		IPX5	IPX5	IPX5
Хладагент		R134a	R134a	R134a
Номинальная мощность охлаждения	кВт/БТЕ	17,5/60.000	17,5/60.000	17,5/60.000
Мощность нагрева (опция)	кВт	6/16	6/16	6/16
Параметры электросети	В/Гц	400/50	208/60	400/60
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	13,1/26	33/52	13/26
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	73	164	72
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	8.300/переменная	8.300/переменная	8.300/переменная
Соединения шлангов	Øмм	1 x 400	1 x 400	1 x 400
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140
Вес нетто	кг	206	206	206

# ОХЛАЖДЕНИЕ ПАЛАТОК AC-M18 CBRN



**AC-M18 CBRN**



- AC-M18 встраивается в прочную металлическую раму с порошковым покрытием и, при необходимости, изолированными панелями
- Внешняя окраска — стандартный песочный цвет
- Спиральный компрессор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума
- Автоматическое отслеживание фазы
- Возможен последовательный запуск установок
- Реле прессостата высокого/низкого давления обеспечивают длительный срок службы компрессора
- Впуск свежего воздуха
- Возможность использования вилочного погрузчика с четырех сторон
- Легко закрепляется на поддонах для авиационных грузов и штабелируется (две установки можно поставить друг на друга)

## Аксессуары



**Выносной термостат с кабелем**  
15м – 064409



**Изолированный гибкий шланг с мешком для хранения**  
Ø400мм x 3м – 030774



**Неизолированный гибкий шланг с мешком для хранения**  
Ø400мм x 5м – 033223



**Распределительный шланг**  
Ø400мм x 6м – 033224



**Тележка с колесами** – 075770



**Фильтр F7** – 090973



**Фильтр HEPA** – 323041

Параметры	Единицы	AC-M18 CBRN (50 Hz)	AC-M18 CBRN (60 Hz)
Зарегистрированный номер NSN	-	Да	Да
Диапазон рабочей температуры, охлаждение	°C	+20 – +60	+20 – +60
Диапазон рабочей температуры, отопление	°C	-32 – +20	-32 – +20
Расход воздуха	м3/ч	2.500	2.500
Уровень шума на 1м	дБ(А)	54	59
Класс защиты		IPX5	IPX5
Хладагент		R134a	R134a
Номинальная мощность охлаждения	кВт/БТЕ	17,5/60.000	17,5/60.000
Мощность нагрева (опция)	кВт	16/20	6/16
Параметры электросети	В/Гц	400/50	3x208/60
Макс. рабочий ток, охлаждение/нагрев	А	16 (в зависимости от нагревательной способности)	33/52
Ток заторможенного ротора (LRA)	А	73	179
Макс. потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Вт	8.300/переменная	8.300/переменная
Соединения шлангов	Øмм	1 x 400	1 x 400
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	(2x) 780 x 725 x 1140	(2x) 780 x 725 x 1140
Вес нетто	кг	243	112/120

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА ЕС 30



**ЕС 30**



- Мощный поток воздуха 30.000 м<sup>3</sup>/ч для охлаждения больших рабочих зон
- Установка не требует монтажа и подключения шлангов
- Низкие эксплуатационные издержки
- Простое техническое обслуживание
- Испарительные фильтрующие прокладки блокируют грязь
- УФ-лампа для дезинфекции воды
- Низкое энергопотребление
- Области применения: Мастерские и склады, пластиковые, стеклянные, сборочные и покрасочные заводы, сельское хозяйство, теплицы и авиационные ангары

Параметры	Единицы	ЕС 30
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	340
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	30.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	400
Энергопотребление	Вт	1.050
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50
Номинальный ток	А	4,9
Потребление воды	л/ч	10-15
Емкость бака	л	200
Прямое подключение к водопроводу	дюймы	½
Контроль уровня заполнения бака		Да
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	1690 x 920 x 1910
Размер поддона (д х ш х в)	мм	1000 x 1800 x 2100
Вес нетто	кг	130
Поддон	шт.	1

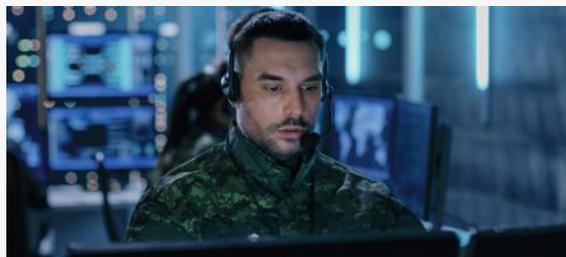
# КОНДИЦИОНЕР И ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА AC 22



AC 22



AC 22



- Высокая способность кондиционирования воздуха  
ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ: 24 000 БТЕ/ч  
(соответствует 7,1 кВт) при энергопотреблении 1,98 кВт
- Высокая способность осушения СУХОЙ ВОЗДУХ:  
Сбор воды 130 л/день при энергопотреблении 1,98 кВт
- Подключение шлангов
- Мощные и тихие вентиляторы
- Компактное и легкое устройство
- Простота установки
- Ролики повышенной прочности
- Идеально подходит для экстренных и временных решений — быстрое развертывание в палатках и мобильных госпиталях
- Портативные системы точечного кондиционирования воздуха предназначены для различных областей применения — мастерских, центров обработки данных, офисов и торговых помещений

## Аксессуары



Гибкий шланг для  
холодного воздуха  
Ø31 см, 3м, ПВХ  
– 4515.572



Гибкий шланг для  
холодного воздуха  
Ø31 см, 3м, с изоляцией  
– 4515.370



Гибкий шланг для  
холодного воздуха  
Ø31 см, 7,6м, нейлон –  
4515.360



Термостат TAC  
для охлаждения –  
4250.318

Параметры	Единицы	AC 22 Режим «кондиционер»	AC 22 Режим «осушитель»
Мощность охлаждения (28°C/55% RH)	кВт	7,1	-
	БТЕ/ч	24.000	-
Мощность осушения (30°C/80% RH)	л/24ч	-	130
Поток воздуха	м³/ч	1020/800	1020/800
Диапазон рабочей температуры	°C	+10 – +42	+10 – +42
Номинальная мощность (28 °C/55 %)	Вт	1980	1980
Номинальный ток (28 °C/55 %)	А	10	10
Макс. ток	А	14	14
Уровень шума	дБ(А)	55	55
Хладагент		R1234yf A2L	R1234yf A2L
Отвод горячего воздуха	мм	400	400
Отвод холодного воздуха(стандартный)	мм	2 x 135	2 x 135
Отвод холодного воздуха (аксессуар)	мм	300	300
Размеры оборудования (д x ш x в) с ручкой	мм	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Вес нетто	кг	98	98





**Dantherm A/S**

Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Дания  
t. +45 96 14 37 00

**Dantherm Ltd.**

Unit 12, Galliford Road  
Maldon CM9 4XD  
Великобритания  
t. +44 (0)1621 856611

**Dantherm GmbH**

Oststraße 148  
22844 Norderstedt  
Германия  
t. +49 40 526 8790

**Dantherm S.p.A.**

Via Gardesana 11  
37010 Pastrengo (VR)  
Италия  
t. +39 045 6770533

**Dantherm Sp. z o.o.**

ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądko  
Польша  
t. +48 61 65 44 000

**Dantherm SP S.A.**

C/Calabozos 6  
(Polígono Industrial)  
28108 Alcobendas, Мадрид  
Испания  
t. +34 91 661 45 00

**Dantherm SAS**

23 rue Eugène Hénaff  
69694 Vénissieux Cedex  
Франция  
t. +33 4 78 47 11 11

**Dantherm AS**

Løkkeåsveien 26  
3138 Skallestad  
Норвегия  
t. +47 33 35 16 00

**Dantherm AB**

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

**Dantherm LLC**

Transportnaya 22/2  
142800, Ступино  
Московская область  
Россия  
t. +7 (495) 642 444 8

**MCS China**

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

**AirCenter AG**

Täferstrasse 14  
CH-5405 Baden Dättwil  
Швейцария  
t. +41 43 500 00 50

**Heylo GmbH**

Im Finigen 9  
28832 Achim  
Германия  
t. +49 4202 97550

**SET Energietechnik GmbH**

August-Blessing-Straße 5  
71282 Hemmingen  
Германия  
t. +49 7150 94540

*Dantherm A/S  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark (Дания)  
Тел. +45 96 14 37 00*

СЛЕДИТЕ ЗА НОВОСТЯМИ  
**ПОДПИШИТЕСЬ НА НАС:**

