

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Морские климатические системы Dometic являются идеальным решением для малых яхт и катеров.



- Мощная комбинированная система охлаждения и отопления
- Компактные габариты
- Полный комплект со всеми установочными фитингами и элементами управления
- 3 модели с мощностью 6000, 12000 или 16000 Btu/час (1,75, 3,5 или 4,7 кВт)
- Встроенный воздушный фильтр, легко снимается и чистится
- Компактный и удобный пульт управления
- Как опция дополнительный комплект для направления воздушного потока на две отдельные каюты (для MCS 12 и MCS 16)
- Высококачественные решетки выпускного воздуха и входного воздуха

## ВЫБЕРИТЕ СВОЮ СИСТЕМУ

Выбор правильной морской климатической системы зависит от местоположения и размера каюты, которую предполагается охлаждать (нагревать). Кюта на нижней палубе потребует меньше мощности на квадратный метр площади, чем каюта на верхней палубе или чем каюта с большими окнами и прямым попаданием солнечных лучей.

Максимальный размер комнаты для кондиционирования (при температуре окружающей среды 20 – 35°C)			
Модель	Нижняя палуба [м²]	Средняя палуба [м²]	Верхняя палуба [м²]
Dometic MCS 6	8	5	4
Dometic MCS 12	16	10	8
Dometic MCS 16	23	15	12



## УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ

1. ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
2. Светодиодный индикатор режима охлаждения  
Светодиодный индикатор ручной установки скорости вентилятора  
Светодиодный индикатор режима нагревания
3. Выбор скорости вращения вентилятора от 1 до 6\A = автоматический режим
4. Установка температуры: 1 сигнал = 1 градус вниз
5. Установка температуры: 1 сигнал = 1 градус вверх
6. Цифровой дисплей
7. Датчик температуры

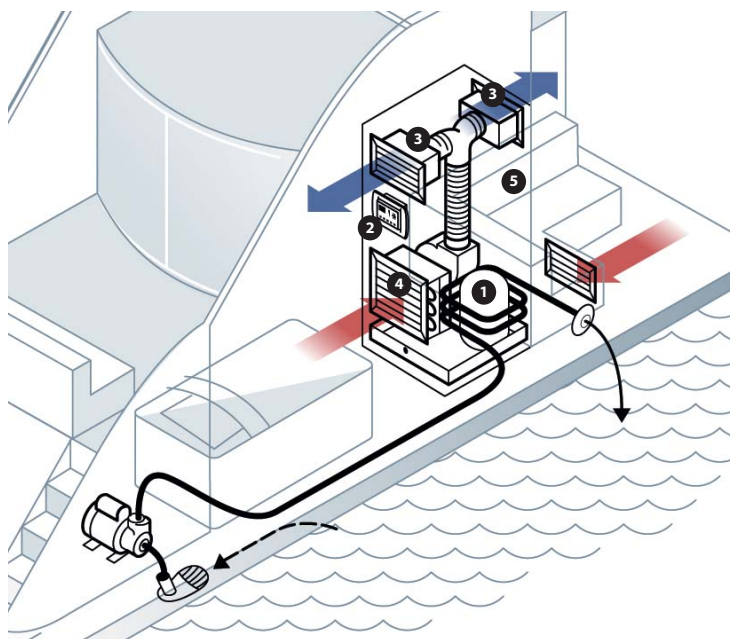


## УМЕНЬШЕНИЕ ПУСКОВОГО ТОКА КОМПРЕССОРА

Dometic SmartStart™ устраняет скачки пускового тока.

Самая большая нагрузка на генератор возникает обычно при запуске компрессора кондиционера. Чтобы избежать провала напряжения и уменьшить скачок тока до 65%, используется однофазное устройство плавного запуска Dometic SmartStart™.

Это уникальное устройство сглаживает пики пускового тока. Со SmartStart™ запуск установки компрессора происходит абсолютно без проблем - даже у причалов с низкой степенью защиты электрической схемы. Это компактное, с небольшим весом, устройство может быть легко и быстро встроено в новые или существующие системы.



## ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ И ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

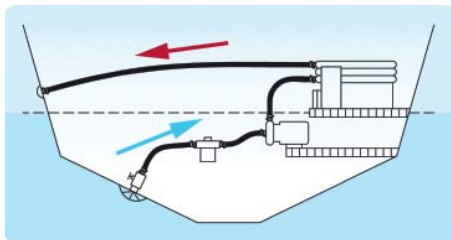
Морские климатические системы Dometic работают по принципу теплового насоса, так что они могут быть использованы как для охлаждения, так и для отопления.

Как и все воздушные кондиционеры, морские климатические системы Dometic действуют на основе передачи тепла. В режиме охлаждения тепло извлекается из воздуха каюты, передается хладагенту и затем в морскую воду. В режиме обогрева, циклы просто меняются местами - тепло извлекается из морской воды и подается в каюту. Система работает даже при низких температурах воды вплоть до 6°C.

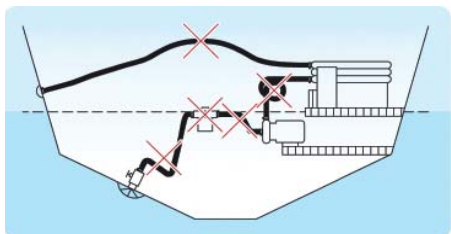
На диаграмме слева показана типичная схема установки для Dometic MCS 15. Это устройство позволяет охлаждать или нагревать две каюты через установку воздушного трубопровода в двух направлениях с помощью дополнительного комплекта распределения воздуха.

1. Кондиционер MCS 15
2. Панель управления
3. Выход воздуха
4. Вход воздуха
5. Воздуховод (изолированный)

ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА



**ПРАВИЛЬНО:** Насос установлен под ватерлинией. Обеспечивается устойчивый восходящий поток от проходящего через корпус входа к воздушному кондиционеру. Выпуск из воздушного кондиционера к выходу корпуса представляет слегка нисходящий поток. Все шланги проложены правильно (без изломов и петель) и зажаты двойными хомутами.



**НЕПРАВИЛЬНО:** Шланги имеют изломы, петли или располагаются в высоких/низких местах, где могут захватить воздух. Фильтр морской воды установлен ниже насоса. Соединения шлангов закреплены только одним зажимом (хомутом).



DOMETIC  
MCS 6 / MCS 12 / MCS 16

Климатические системы

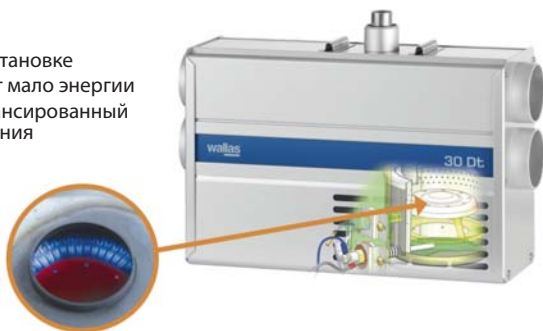
Полная климатическая система для работы от 230 В			
Модели	Dometic MCS 6	Dometic MCS 12	Dometic MCS 16
Мощность охлаждения [Бту/час]	6000	1200	10000 Бту/час / 3000 Вт
Мощность нагревания [Вт]	1750	3500	4700
Потребляемая электрическая мощность [Вт] режим: охлаждения/нагревания	621/851	759/989	1035/1357
Входное напряжение [В/Гц]	230 / 50		
Потребляемый ток (режим: охлаждения/нагревания) [А]	2,7 / 3,7	3,7 / 4,7	4,5 / 5,8
Необходимая защита от короткого замыкания [А] морской вариант	мин. 6 А, макс. 10 А, предохранитель с задержкой	мин. 8, макс. 10, предохранитель с задержкой	мин. 11, макс. 15, предохранитель с задержкой
Пусковой ток [А]	11 макс.	22 макс.	32 макс.
Количество скоростей вентилятора	6 / автомат		
Диапазон температур (предварительная установка) [°C]	+18 до +30		
Термостат контроля температуры	да		
Хладагент	R410a		
Воздушный кондиционер. Размер (Ш x В x Д) [мм]	251 x 298 x 241	552x 343 x 248	552x 343 x 279
Электронное управление. Размер (Ш x В x Д) [мм]	165 x 222 x 67		
Вес [кг]	18	26	28
Характерные особенности	Полный набор включает компоненты для морской воды, воздуховоды и установочные фитинги, компактный замкнутый воздушный кондиционер, высокое качество, антикоррозионные материалы		
Отметка сертификации	CE		
Комплект поставки	Воздушный кондиционер, электронный блок и пульт управления, насос для морской воды, фильтр морской воды, воздуховоды, решетки для впуска и выпуска воздуха, рукав для морской воды, фитинг, проходящий через корпус, материалы для крепежа, фитинги, клапаны		
Артикул	10.DM001.0201	10.DM001.0203	10.DM001.0202
<b>Принадлежности</b>			
Распределитель воздуха	-	10.DM007.0001	
Dometic SmartStart	10.DM002.0102		
Центробежный насос для морской воды	10.DM003.0001		10.DM003.0002
Воздухоочиститель выходного воздуха	10.DM004.0001	10.DM004.0002	
Выпускающая декор. вентиляционная решетка, вишня	10.DM005.0401	10.DM005.0405	10.DM005.0408
Приточная декор. вентиляционная решетка, вишня	10.DM005.0402	10.DM005.0406	10.DM005.0409
Выпускающая декор. вентиляционная решетка, тик	10.DM005.3603	10.DM005.3607	10.DM005.3610
Приточная декор. вентиляционная решетка, тик	10.DM005.3604	10.DM005.3608	10.DM005.3611
Нагнетательный блок, пластик	10.DM006.0001	10.DM006.0002	10.DM006.0003

10

all rights reserved

САМЫЕ ТИХИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

- Бесшумные
- Просты в установке
- Потребляют мало энергии
- Тихий сбалансированный режим горения



Чистый поток сгорания вместе с высококачественным вентилятором двигателя – лучшая гарантия бесшумной работы обогревателя и Вашего спокойного сна



Панель управления стандартна для моделей 22 Dt, 30 Dt and 40 Dt и включает следующие функции:

- Плавное пропорционально-интегральное управление термостатом
- Ручной контроль
- Режим памяти последней температуры
- Двухступенчатая функция повышения температуры воздуха
- Функция вентиляции свежим воздухом
- Sun-switch
- Светодиодная подсветка
- Защита от случайного включения/выключения
- Врезная установка или установка на поверхности

ДИЗЕЛЬНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



Технические характеристики			
Модели	Wallas 22 DT	Wallas 30 DT	Wallas 40 DT
Рекомендуемая длина лодки [м/ч]	6-9	9-12	9-15
Топливо	Дизель		
Мощность [Вт]	1000 - 1200	1000 - 3000	4700
Рабочее напряжение[В]	12		
Расход топлива[л/ч]	0,1 - 0,22	0,1 - 0,3	0,2 - 0,4
Расход электроэнергии [А]	0,6 - 0,9	0,8 - 1,8	1,0 - 3,9
Обогрев мин. [м³/ч]	51	60	86
Обогрев макс. [м³/ч]	72	96	147
Характерные особенности	Приток свежего воздуха		
Артикул	10.WA010.0122	10.WA010.0130	10.WA010.0140

КЕРОСИНОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



Технические характеристики			
Модели	Wallas 1300	Wallas 1800 t	Wallas 2400 t
Рекомендуемая длина лодки [м/ч]	5-7	6-9	6-9
Топливо	Керосин		
Мощность [Вт]	1200	950-1700	950-2300
Рабочее напряжение[В]	12		
Расход топлива[л/ч]	0,13	0,1-0,18	0,1-0,24
Расход электроэнергии [А]	0,4	0,35-0,5	0,5-1,3
Характерные особенности	Приток свежего воздуха		
Артикул	10.WA011.0613	10.WA011.0618	10.WA11.0624