



# ОХЛАЖДЕНИЕ

## ПОЧЕМУ СТОИТ **ВЫБРАТЬ** ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ **MASTER**?



### **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Чем выше температура, тем ниже производительность и внимательность ваших сотрудников. Применяя наш охладитель испарительного типа Master, Вы обеспечите себе более высокую производительность труда в жаркие летние дни.



### **БЕЗОПАСНО ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ**

Многие рабочие подвергаются чрезмерному тепловому риску. Использование испарительных охладителей Master снижает температуру от 4 до 12 градусов и создает безопасную рабочую среду.



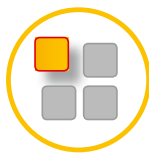
### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОТ ЖЕ ОХЛАДИТЕЛЬ В РАЗНЫХ МЕСТАХ**

Мобильные охладители Master легко перемещаются туда, где требуется охлаждение.



### **ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА**

Охладители Master не требуют установки, никаких предварительных знаний или специальной подготовки для установки не требуется.



### **ВЫБЕРИТЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ**

Испарительные охладители Master предназначены для удовлетворения различных применений, таких как промышленность, строительство, розничная торговля, офисы, жилые помещения.



### **ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

Испарительные охладители Master не содержат химических веществ, они безопасны для окружающей среды.



### **ИНВЕСТИЦИИ В ОХЛАЖДЕНИЕ**

Охладители простые в обслуживании и энергоэффективные, что делает их очень экономичным решением.



### **АНТИВИРУС И БАКТЕРИИ**

Чтобы противостоять распространению вирусов и бактерий, главные испарительные охладители оснащены ультрафиолетовыми лампами. Они также исключают любой риск легионеллы.



### **3 ГОДА ГАРАНТИИ**

Master устанавливает 3 года гарантии на все производимое оборудование. Кто из производителей берет на себя такие обязательства? Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантии онлайн.














# СОДЕРЖАНИЕ

Продукт	Название	Описание	Диапазон мощности	Применение	Страница
	<b>МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>	Охладители воздуха Master охлаждают воздух, используя простой и натуральный процесс испарения воды. Вода, закачиваемая насосом из резервуара, увлажняет большой целлюлозный фильтр, через который с помощью вентилятора высокой производительности равномерно нагнетается воздух. Испаряющаяся с поверхности фильтра вода снижает его температуру на несколько градусов, благодаря чему в помещение поступает холодный, свежий воздух.	<b>до 30,000 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #92D050;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #FFC000;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: #00AEEF;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #00B0F0;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: #C00000;">●</span> Рестораны</li> <li><span style="color: #C00000;">●</span> Аренда</li> </ul>	<b>70-74</b>
	<b>СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>	Экономные и дружелюбные для окружающей среды испарительные охладители контролируют климат в больших объектах. Благодаря подбору оптимального уровня температуры и влажности они создают комфортные условия внутри помещения.	<b>до 50,000 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #92D050;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #00AEEF;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #00B0F0;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: #C00000;">●</span> Рестораны</li> </ul>	<b>75-76</b>
	<b>МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>	Инновационный новый продукт, позволяющий в комбинации использовать функции кондиционера и осушителя воздуха. Этот прочный мобильный блок идеально подходит для аварийного и временного охлаждения и осушения воздуха в таких местах, как палатки, мобильные больницы, рабочие зоны и торговые помещения.	<b>до 1,020 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #00AEEF;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #00B0F0;">●</span> Общественные места</li> <li><span style="color: #C00000;">●</span> Чрезвычайные ситуации</li> <li><span style="color: #FFC000;">●</span> Мероприятия</li> </ul>	<b>78-79</b>
	<b>ТАБЛИЦА</b>	Как подобрать охладитель воздуха.			<b>80</b>
	<b>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ</b>	Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM модуль, позволяющая контролировать работу охладителей воздуха BCM.			<b>77</b>



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОИЗВОДСТВА И ЛОГИСТИКИ, РЕСТОРАНОВ,  
РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ И ДОМОВ

<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	 CCX 4.0	 BC 80	 BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	 ACD 137	 BCM
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО</b>   ОХЛАЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЩАДОК   ОХЛАЖДЕНИЕ СОТРУДНИКОВ			●		
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СКЛАДЫ</b>   ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА   ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ			●		●
<b>МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ</b>   ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА   ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	●	●	●		
<b>РЕСТОРАНЫ, РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, ОФИСЫ</b>   ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА   ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	●	●			●

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ,  
МЕРОПРИЯТИИ, ВОЕННОЙ ОТРАСЛИ И АРЕНДЫ



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,  
BC 341, BCB 19



ACD 137



BCM

## ПРИМЕНЕНИЕ

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



ОХЛАЖДЕНИЕ  
ЖИВОТНЫХ



ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛИЦ

### МЕРОПРИЯТИЯ И ВОЕННАЯ ОТРАСЛЬ



ОХЛАЖДЕНИЕ  
НА СВЕЖИМ ВОЗДУХЕ



ОХЛАЖДЕНИЕ ШАТРОВ  
И ПАЛАТОК

### АРЕНДА



ОХЛАЖДЕНИЕ  
ПРОСТРАНСТВА



ЛОКАЛЬНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА



ОХЛАЖДЕНИЕ  
ПРОСТРАНСТВА



ЛОКАЛЬНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ

	CCX 4.0	BC 80	BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	ACD 137	BCM
<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>					
ОХЛАЖДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ		●	●		
ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛИЦ		●	●		
<b>МЕРОПРИЯТИЯ И ВОЕННАЯ ОТРАСЛЬ</b>					
ОХЛАЖДЕНИЕ НА СВЕЖИМ ВОЗДУХЕ	●	●	●		
ОХЛАЖДЕНИЕ ШАТРОВ И ПАЛАТОК	●	●	●	●	
<b>АРЕНДА</b>					
ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА	●	●	●		
ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	●	●	●	●	
<b>ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА</b>					
ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА	●	●	●		
ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	●	●	●	●	

# MASTER

## ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

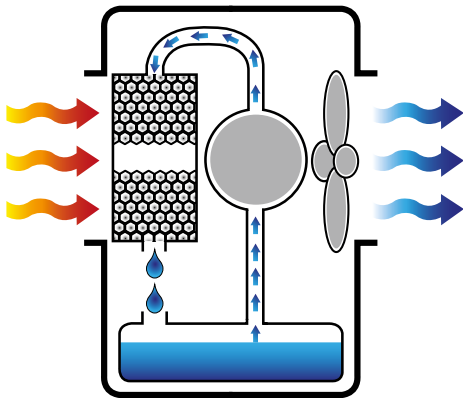
Сердцем системы испарительного охлаждения является целлюлозный фильтр, проходя через который вода испаряется, а воздух охлаждается.

Охлаждающие фильтры для систем испарительного охлаждения делаются из склеенных вместе гофрированных целлюлозных листов. Материал пропитан специальными химическими составами для предотвращения гниения и обеспечения

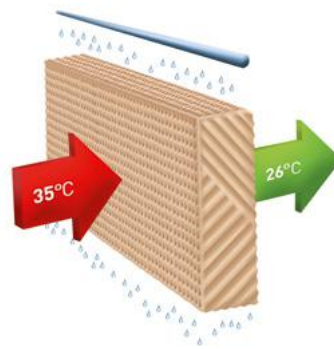
длительного срока службы и простоты обслуживания.

Встроенная система распределения воды равномерно распределяет воду по фильтру, чтобы вся поверхность оставалась влажной. Это максимально увеличивает охлаждающий эффект.

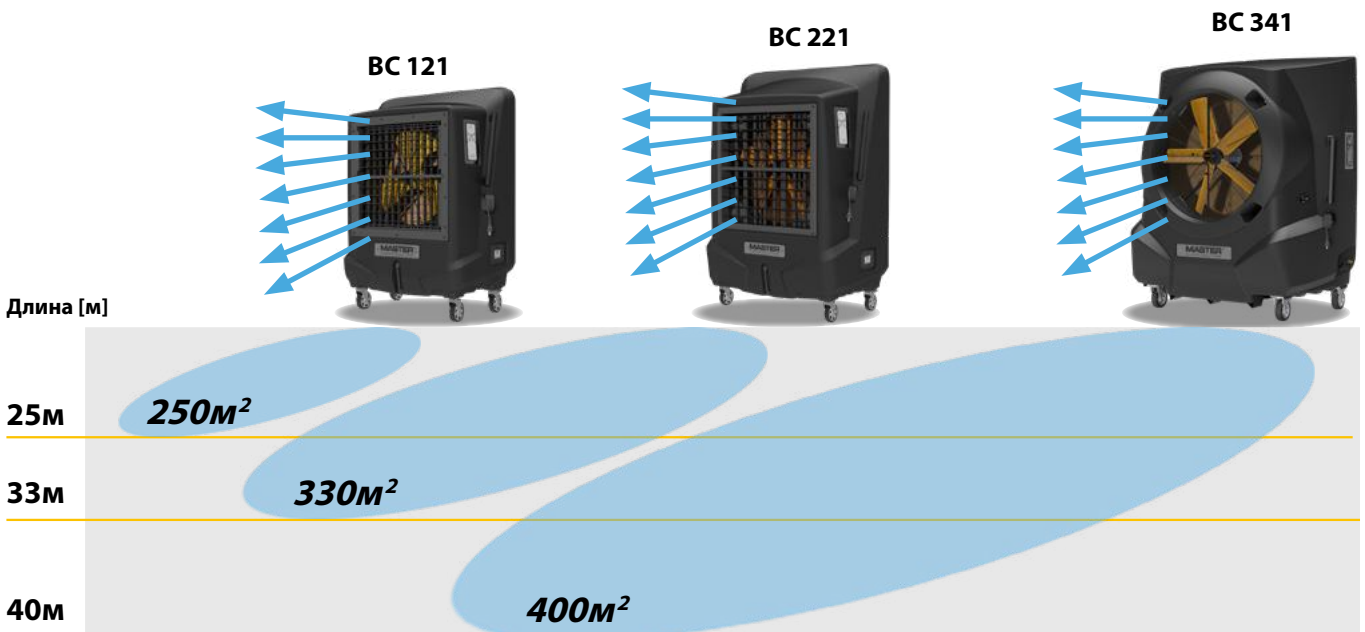
Вентиляторы создают отрицательное давление, продувая воздух через фильтры.



*В результате контакта между воздухом и водой происходит испарение.*



*Система управления управляет водяным насосом и вентилятором, который нагнетает холодный воздух в помещение.*



# MASTER

## ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА

### ИСПАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ВЛАЖНОСТЬ

В заданном объеме воздуха при определенной температуре и давлении может содержаться не более строго определенного количества водяного пара. Если в этом объеме воздуха содержится 50 % влаги от того количества, которое он может содержать, мы говорим, что его относительная влажность составляет 50 %.

Чем жарче день и чем суше воздух, тем сильнее его можно охладить с помощью испарения. Можно сказать, что испарительное охлаждение работает лучше всего именно тогда, когда оно больше всего нужно.

Тем не менее наши испарительные охладители рассчитаны на эффективную работу и в условиях высокой влажности. Они все еще будут намного более эффективными, чем простой вентилятор, гоняющий теплый воздух.

В зависимости от температуры и влажности среды, в которой работает охладитель, он может повысить влажность на 2–5 %. Это небольшое увеличение не будет заметно, если помещение вентилируется и воздух, вырабатываемый устройством, отводится.

		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C
	29°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C	27°C	
	32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
	38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
	52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C												

В этой таблице показана теоретическая **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ** из охладителя.

Теоретическая **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ** зависит от **ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ** и от **ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ**.

Отыщите **ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ** и **ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЛАЖНОСТЬ**. Значение на пересечении строки и столбца будет теоретической **ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ**.

**Пример:**

Температура воздуха на входе = 35°C  
 Относительная влажность = 30 %  
 Температура воздуха на выходе = 26 °C

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА ССХ 4.0



Использование воздухоохладителей Master значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с кондиционерами.



**ССХ 4.0**



- Компактный современный корпус
- Минимальные затраты на установку и техническое обслуживание
- Пульт дистанционного управления
- Различные режимы работы
- Держатели для удобства перемещения устройства
- Разнообразие способов применения благодаря встроенному резервуару для воды
- Длительное непрерывное время работы без необходимости пополнения воды
- Ионизатор улучшает качество воздуха
- Низкий уровень шума - идеально подходит для террас

## ССХ 4.0 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

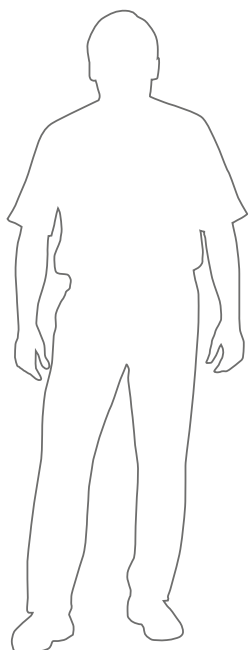


Параметры	Единицы	ССХ 4.0
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	40
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	4.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	80
Потребляемая мощность	Ватт	150
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Ток потребления	A	1,45
Скорость вентилятора		3
Выход воздуха		Передняя часть
Расход воды	л/ч	5-10
Вместимость бака	л	50
Прямое подключение воды		Да
Контроль наполнения резервуара		Да
Уровень шума	дБ(А)	67
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	640 x 450 x 1160
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	650 x 550 x 1160
Вес / вес с водой	кг	22/72
Количество на паллете	шт	2

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BC 80



Использование воздухоохладителей Master значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с кондиционерами.



**BC 80**



- Мобильные - идеальны для аренды
- Ламели поворачиваются автоматически
- Не требуется установка - подключите к водоснабжению или просто наполните бак
- Экологически безопасны: нет компрессора, нет хладагента, низкое потребление энергии, минимальный расход воды
- Ионизатор улучшает качество воздуха - охладитель очищает воздух от пыли, смога и неприятных запахов
- Пульт дистанционного управления для подбора идеального режима охлаждения
- Воздушные фильтры для облегчения процесса обслуживания

ОХЛАЖДЕНИЕ ❄

Параметры	Единицы	BC 80
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	70
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	8.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	180
Потребляемая мощность	Ватт	330
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Ток потребления	A	1,5
Скорость вентилятора		3
Выход воздуха		Передняя часть
Расход воды	л/ч	8
Вместимость бака	л	100
Прямое подключение воды	дюйм	½
Контроль наполнения резервуара		Да
Уровень шума	дБ(A)	62
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	500 x 850 x 1410
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	520 x 870 x 1310
Вес / вес с водой	кг	32/132
Количество на паллете	шт	2



# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BC 121-BC 221



Использование воздухоохладителей Master значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с кондиционерами.

**НОВИНКА**



ПАТЕНТ

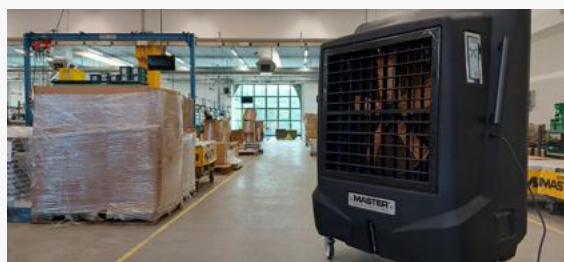
**BC 121**  
(УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ  
ЛАМПА В КОМПЛЕКТЕ)

**НОВИНКА**



ПАТЕНТ

**BC 221**  
(УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ  
ЛАМПА В КОМПЛЕКТЕ)



- Эффективный и прочный точечный охладитель для промышленного применения
- Низкий уровень шума даже при мощном потоке воздуха
- Режим автоматического изменения положения ламелей
- Резервуар для воды большого объема для длительной непрерывной работы устройства
- Большие колеса со стопорами, обеспечивающие легкое передвижение
- Подсоединение водяного шланга или заправка бака вручную, чтобы обеспечить комфорт сотрудникам
- Корпус из пластика стойкий к коррозии
- Воздушные фильтры для облегчения процесса обслуживания
- Дистанционное управление для легкой регулировки скорости
- УФ-лампа, дезинфицирующая воду
- Контроль наполнения резервуара

## Аксессуары



**Пылезащитный  
чехол**  
BC 121- 4250.414  
BC 221- 4250.415



Снижение температуры пропорционально связано с площадью охлаждающих/испаряющих воду фильтров.

Параметры	Единицы	BC 121	BC 221
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	80	120
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	12.000	22.000
Загруженный воздушный поток	м <sup>3</sup> /ч	8.000	15.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	250	330
Потребляемая мощность	Ватт	500	800
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	2,3	3,7
Расход воды	л/ч	8-10	12-18
Вместимость бака	л	80	120
Прямое подключение воды	дюйм	½	½
Контроль наполнения резервуара		Да	Да
Уровень шума	дБ(А)	67	67
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1120 x 680 x 1650	1300 x 720 x 1930
Вес нетто/брутто	кг	50/55	65/70
Количество на паллете	шт	1	1

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BC 341



Использование воздухоохладителей Master значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с кондиционерами.



НОВИНКА

ПАТЕНТ

**BC 341**  
(УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ  
ЛАМПА В КОМПЛЕКТЕ)



- Мощный поток воздуха 30.000 м<sup>3</sup>/ч для охлаждения больших рабочих зон
- Не требуется специального монтажа и подготовки и воздуховодов
- Низкие эксплуатационные расходы
- Простота в обслуживании
- Испарительные фильтры, блокируют грязь
- Ультрафиолетовая лампа, дезинфицирующая воду
- Низкое потребление электроэнергии – 1,3кВт
- Применение: Мастерские и склады, пластмассовые, стеклянные, сборочные и окрасочные заводы, сельское хозяйство, теплицы и авиационные ангары

ОХЛАЖДЕНИЕ ❄️



**УФ-лампа в стандартной комплектации**

## Аксессуары



**Пылезащитный чехол BC 341- 4250.416**

Параметры	Единицы	BC 341
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	340
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	30.000
Загруженный воздушный поток	м <sup>3</sup> /ч	23.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	400
Потребляемая мощность	Ватт	1050
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Ток потребления	А	4,9
Расход воды	л/ч	10-15
Вместимость бака	л	200
Прямое подключение воды	дюйм	½
Контроль наполнения резервуара		Да
Уровень шума	дБ(А)	70
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1690 x 920 x 1910
Количество на паллете size (l x w x h)	мм	1000 x 1800 x 2100
Вес нетто/брутто	кг	130/140
Количество на паллете	шт	1

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BCB 19



Использование воздухоохладителей Master значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с кондиционерами.



**BCB КОНТРОЛЛЕР**

**BCB 19**



- Осевого вентилятор с возможностью подачи холодного воздуха
- Изготовлен из прочного УФ-стойкого пластика
- Легко перемещать - удобные колеса
- Диффузор сверху – верхний выход
- ЖК-пульт дистанционного управления с кабелем 7,5м
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- 12-скоростной вентилятор, регулируемый для создания идеального климата
- Длительный срок эксплуатации фильтров
- Автоматическая: самоочистка, самоосушение, когда охладитель не работает
- Внешний фильтр в комплекте, для защиты от пыли и грязи
- Система профилактики от легионелл, водорослей, грибков и др
- Идеально подходит для хорошо проветриваемых помещений, таких как тенты и мероприятия на открытом воздухе
- Принцип «включай и работай»: подключай воду и наслаждайся прохладным воздухом
- Идеально подходит для аренды

Параметры	Единицы	BCB 19
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	220
Охлаждающие фильтры	см	79 x 70 x 10
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	18.000
Давление воздуха	Па	200
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	250
Потребляемая мощность	Ватт	1,1
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Выход воздуха		Верх
Тип вентилятора		Осевого
Скорость вентилятора		12
Класс защиты		IP44
Расход воды	л/ч	10-15
Вместимость бака	л	250
Уровень шума	дБ(А)	66
Диаметр резьбы для подключения воды/стока	дюйм	½ и 1
Размеры выходного отверстия воздуха	см	64 x 45
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1100 x 1100 x 1850
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1150 x 1150 x 2000
Вес нетто/брутто	кг	75/85
Количество на паллете	шт	1

# СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BCM 191-BCM 311-BCM 511



Использование воздухоохладителей Master значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с кондиционерами.



**BCM 191**  
**BCM 311**  
**BCM 511**

## Пример установки



Выход холодного воздуха – возможна установка  
В зависимости от потребностей охлажденный воздух  
может подаваться сверху, сбоку или вниз.



- Мощное охлаждение доступно с потоком воздуха 19,000м<sup>3</sup>/ч, 31,000м<sup>3</sup>/ч, 50,000м<sup>3</sup>/ч
- Контроль температуры и влажности
- Низкие эксплуатационные расходы
- Простая установка
- Испарительные фильтры, блокируют грязь
- Пылевой фильтр, блокирующий пыль
- УФ-лампа, дезинфицирующая воду
- Низкое энергопотребление, только 10% по сравнению с традиционным кондиционером.
- Свежий, прохладный и здоровый воздух гарантирует прохладную и чистую окружающую среду
- Полная техническая и коммерческая поддержка, доступная для определения размеров и поддержки проекта



Выход вниз



Боковой выход



Верхний выход

Параметры	Единицы	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Охлаждающие фильтры – общая поверхность	дм <sup>3</sup>	201	306	420
Охлаждающие фильтры размер - 1 шт	см	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	19.000	31.000	50.000
Тип вентилятора		Осевой	Осевой	Осевой
Скорость вентилятора		12	12	12
Потребляемая мощность	кВт	1,1	3,0	4,0
Параметры электросети	V/Гц	230/50	380/50-60	380/50-60
Выход воздуха	мм	Верх, бок или вниз	Верх, бок или вниз	Верх, бок или вниз
Вместимость бака	л	30	50	60
Расход воды	л/ч	20-40	30-50	40-70
Интеграция дистанционного управления	SM	Да	Да	Да
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Вес	кг	55	86	112

## АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

Благодаря своей электронной структуре и компонентам (электроклапан, сливной клапан и датчики уровня) Мастер-оборудование имеет автоматизированную систему очистки, опорожнения и наполнения резервуара водой.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Испарительный охладитель переходит в режим предварительного охлаждения на одну минуту, непосредственно перед запуском двигателя, обеспечивая тем самым мгновенное охлаждение.

При предварительной регулировке требуемых значений температуры и влажности этот режим позволяет работать оборудованию автономно и эффективно, регулируя расход воздуха и уровень воды в соответствии со значениями (T° и %RH).

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

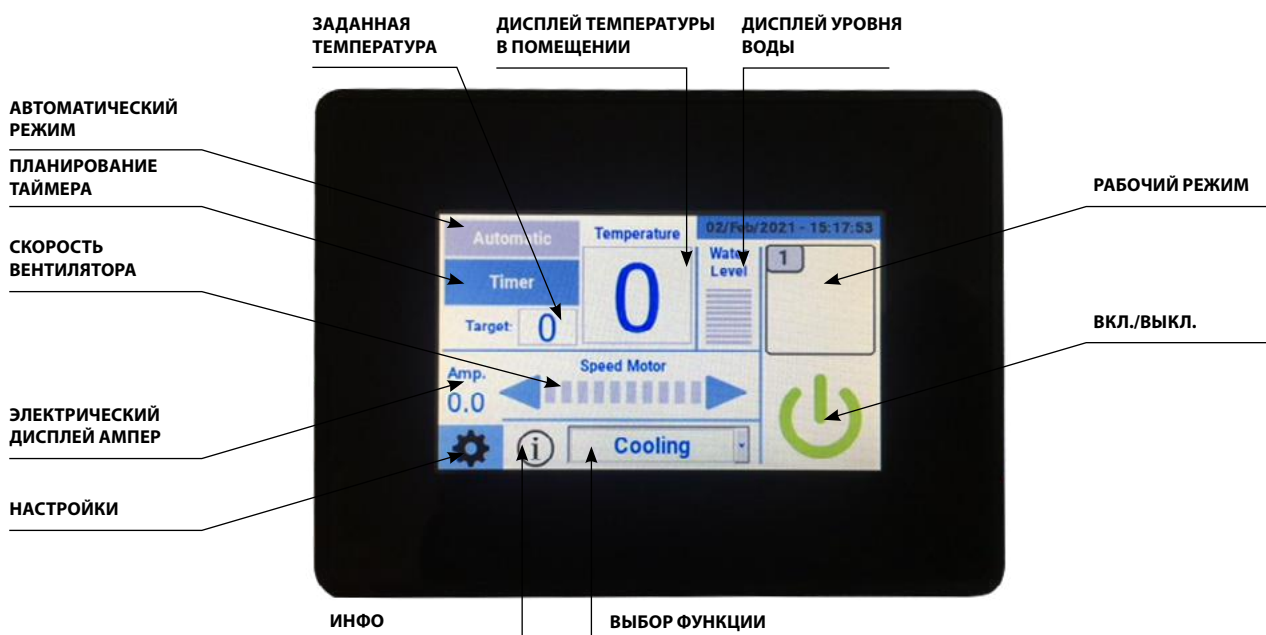
Эта функция позволяет установить период времени (ч) для автоматизации очистки агрегатов. Программируемый период времени от 0 до 72 часов. Сливной клапан открывается, опорожняет резервуар для воды и выполняет процесс очистки. Через одну минуту впускной электромагнитный клапан открывается, чтобы пополнить резервуар для воды. Этот режим самоочистки регулируется в соответствии с мерами и рекомендациями по профилактике и борьбе с легионеллами.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ И КОНТРОЛЛЕРА

Доступны в двух размерах:

\*SUPERMASTER 4: Управление одним охладителем. Выпускается с 4,3" дюймовым сенсорным дисплеем

\*SUPERMASTER 10: Управление охладителями до 31 шт. Выпускается с 10- дюймовым сенсорным дисплеем

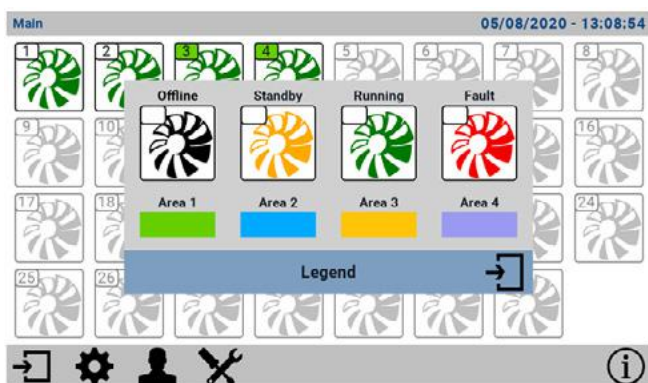


# СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА СЕРИИ BCM SUPERMASTER

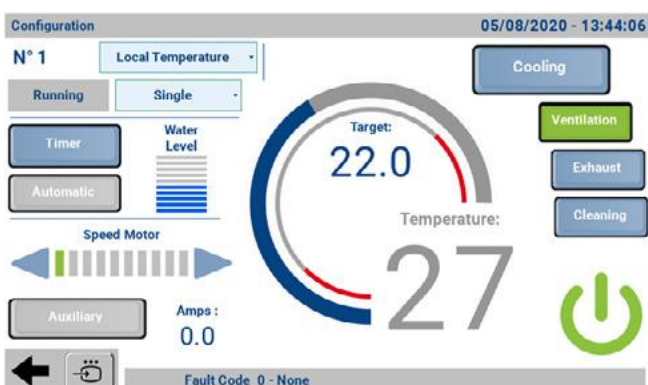


Стартовая страница: защищена паролем.

- Самая современная система мониторинга охладителей на рынке
- Возможность контроля и мониторинга до 31 единицы Master BCM
- Централизованная панель управления
- Все основные функции охладителя можно настроить через облако на ноутбуке или смартфоне
- Удобно использовать систему, когда охладители труднодоступны или в цепи более одной единицы

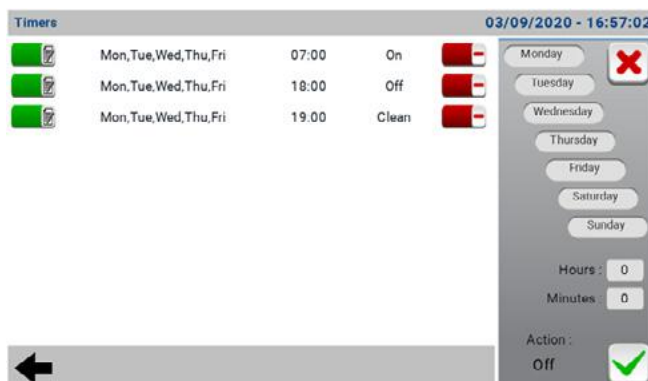


- В одну систему можно подключить до 31 устройства
- Приложение позволяет задать настройки для каждого охладителя отдельно или для группы охладителей
- Каждый охладитель может иметь статус: в автономном режиме, в режиме ожидания, работает и неисправен
- Охладители, которые установлены и активны - контролируются и отображаются в белой рамке
- Охладители можно группировать по зонам с одинаковыми заданными настройками
- Каждая зона обозначена своим цветом - легко найти, к какой зоне относится конкретный охладитель



Возможные действия:

- Установка целевой влажности и температуры
- Проверка кода неисправности - позволяет легко контролировать свои во время работы
- Проверка уровня воды в баке
- В поле Ампер отображается состояние сети, подведенной к охладителю. Это очень полезно для установки и устранения неисправностей
- Настройки можно сделать как для одного охладителя, так и для группы охладителей в той же зоне



На панели управления возможно:

- Установить таймер и еженедельный планер
- Установить функцию работы: охлаждение, вентиляция, очищение
- Задать скорость вращения вентилятора и поток воздуха

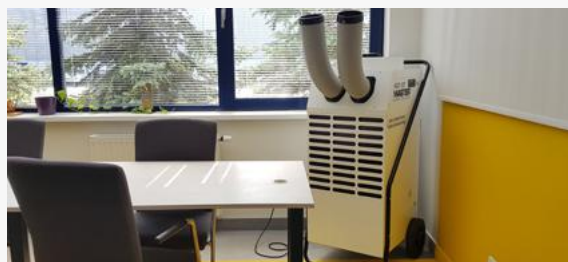
# КОНДИЦИОНЕР И ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ACD 137



НОВИНКА



**ACD 137**  
ПАТЕНТ



- Высокая производительность в режиме ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ: 24.000 БТЕ/час (эквивалентно 7,1 кВт при мощности источника электропитания всего 1,98кВт)
- Высокий показатель уменьшения влажности воздуха в режиме СУХОЙ ВОЗДУХ: сбор воды 130 литров/день при мощности источника электропитания всего 1,98кВт
- Возможность подключения гибких шлангов
- Мощные и тихие вентиляторы
- Компактный и лёгкий
- Простой в установке
- Высокопрочные колеса
- Идеально подходит для экстренных ситуаций и временных решений - быстрое развертывание для палаток и мобильных больниц
- Мобильный кондиционер для широкого спектра применений, таких, как мастерские, центры обработки данных, офисы, торговые помещения

## В комплекте



Двойные регулируемые шланги



Фиксирующий соединитель для гибкого шланга

## Аксессуары



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



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



Термостат TAC для охлаждения -  
4250.318



Воздухозаборник  
Ø30см - 4250.319



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



Комплект для вывода горячего воздуха  
4250.440

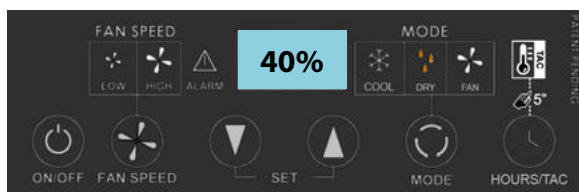
Параметры	Единицы	ACD 137 Режим «кондиционер»	ACD 137 Режим «осушитель»
Мощность охлаждения (28°C/55% RH)	кВт	7,1	-
	БТЕ/ч	24.000	-
Мощность осушения (30°C/80% RH)	л/24ч	-	130
Поток воздуха	м³/ч	1020/800	1020/800
Диапазон работы: Температура	°C	10-42	10-42
Номинальная мощность источника электропитания (28°C/55%)	Ватт	1980	1980
Номинальный ток (28°C/55%)	А	10	10
Максимальный ток	А	14	14
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50
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	кг	98	98

# КОНДИЦИОНЕР И ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ACD 137



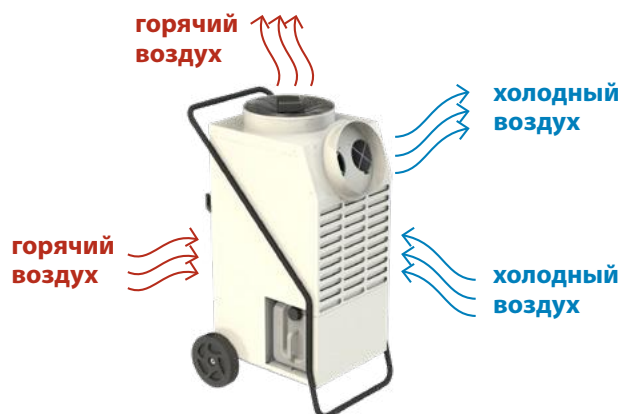
ACD 137 - это инновационное мобильное оборудование для многофункционального использования:

- Кондиционер: 7,1 кВт. Источник электрического питания всего 1,98кВт
- осушитель: сбор воды 130 л/день
- Вентилятор



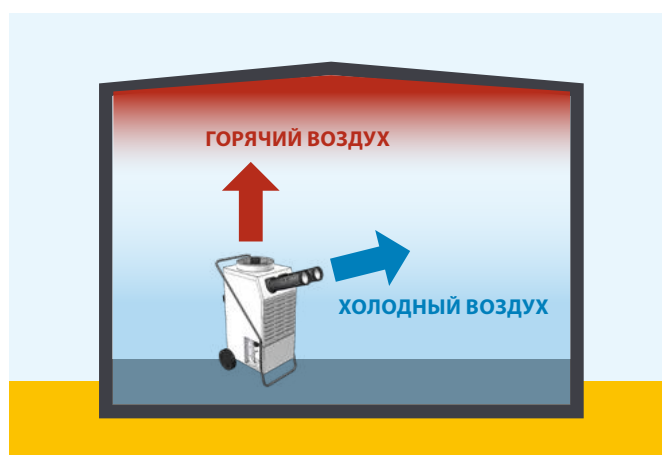
Панель управления даёт возможность выбора трёх режимов:

- Кондиционер (режим охлаждения)
- осушитель воздуха (режим осушения)
- Циркуляция воздуха (режим вентиляции)

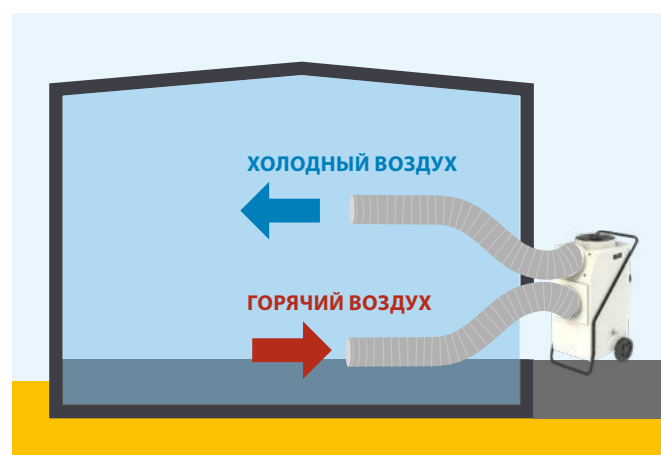


Потоки холодного и горячего воздуха циркулируют на одной и той же стороне ACD 137. Такое решение обеспечивает высокую эффективность охлаждения.

**Благодаря применённым в конструкции гибким решениям, ACD 137 может быть использован в различных ситуациях**



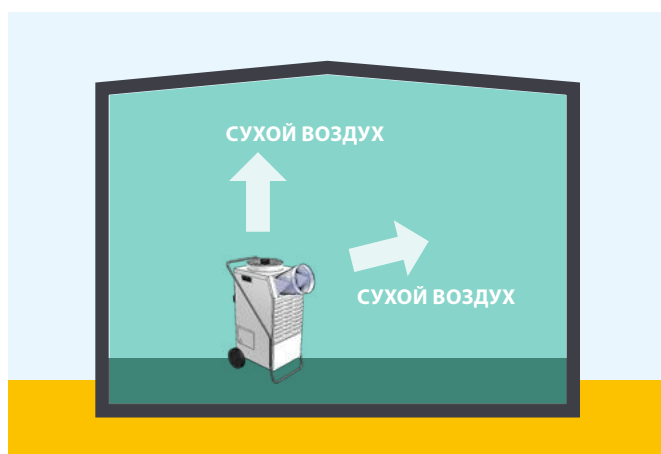
**ЗОНАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ.** Подаваемый в комнату холодный воздух направляется к цели (например, электронное устройство, которое требует охлаждения), а горячий воздух направляется вверх.



**ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ.** ACD 137 размещается за пределами небольшой комнаты. Воздух подвергается рециркуляции. Комнатный термостат TAC размещается внутри помещения для контроля температуры.



**ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ.** При размещении ACD 137 внутри помещения поток холодного воздуха распространяется по комнате, а теплый воздух выгружается наружу через гибкий шланг.



**ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ.** При размещении ACD 137 внутри помещения поток сухого воздуха распространяется по комнате. Удалённая из воздуха влага собирается в бак.



# КАК ПОДОБРАТЬ ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Охладители испарительного типа Master могут применяться в различных сферах. Используйте приведенное ниже руководство, чтобы найти лучшее устройство для ваших конкретных нужд. Это поможет вам сделать правильный выбор, чтобы вы могли наслаждаться своими инвестициями в течение длительного времени.

Кроме того, не стесняйтесь обращаться к нашей международной команде экспертов. Мы будем более чем рады помочь вам найти экономичное, практичное, долговечное и эффективное решение, которое удовлетворит именно ваши потребности.

Пожалуйста, свяжитесь с нашими специалистами для получения помощи по стационарным охладителям, а также для получения индивидуального решения по размерам.



**CSX 4.0**  
Рекомендованная площадь



**BC 80**  
Рекомендованная площадь



**BC 121**  
Рекомендованная площадь



**BC 221**  
Рекомендованная площадь



**BC 341**  
Рекомендованная площадь

<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	<b>CSX 4.0</b> Рекомендованная площадь	<b>BC 80</b> Рекомендованная площадь	<b>BC 121</b> Рекомендованная площадь	<b>BC 221</b> Рекомендованная площадь	<b>BC 341</b> Рекомендованная площадь
ХОРОШО ПРОВЕТРИВАЕМЫЕ РЕСТОРАНЫ ИЛИ БАРЫ	60м <sup>2</sup>	90м <sup>2</sup>	НЕТ	НЕТ	НЕТ
ОТКРЫТЫЕ ТЕРРАСЫ	60м <sup>2</sup>	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	220м <sup>2</sup>	300м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛА	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ЦЕХА	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
КОММЕРЧЕСКИЕ КУХОННЫЕ ОБЪЕКТЫ	60м <sup>2</sup>	80м <sup>2</sup>	НЕТ	НЕТ	НЕТ
ТЕПЛИЦЫ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
КОРОВНИКИ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>
АНГАРЫ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>

РЕШЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ:

- СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ
- МЕРОПРИЯТИЯ
- МАСТЕРСКИХ И ГАРАЖЕЙ
- ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СКЛАДОВ



**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**



**СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ**



**МЕРОПРИЯТИЯ**



**МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ**



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СКЛАДЫ**