

Сушильный шкаф на жидком теплоносителе для одежды и обуви ШС-4В

- Минимальное потребление электроэнергии.
- Источник тепла – вода или этиленгликоль.
- Подключается к системе отопления.
- 5 скоростей обдува.
- Бесшумный в режиме естественной конвекции.

Шкаф сушильный ШС-4В предназначен для просушивания одежды и обуви посредством использования тепла, снимаемого с теплообменника, работающего на жидком теплоносителе. Широкое распространение водяных систем отопления зданий способствует удобству применения сушильного оборудования, работающего на жидкостных теплообменниках. Другим очевидным преимуществом водяных сушилок является возможность их использования в местах с ограниченными электрическими мощностями. В режиме естественной конвекции сушильный шкаф на воде может работать вообще не потребляя электроэнергии, а, следовательно, полностью бесшумный. В режимах же принудительной вентиляции электрическая мощность расходуется только на вращение электродвигателя вентилятора, что в разы меньше потребляемой энергии аналогичных электрических сушильных шкафов.

Принцип работы

Поток теплого воздуха, создаваемый в сушильном шкафу от водяного теплообменника, циркулирует внутри объема сушильного шкафа, тем самым обеспечивает эффективный процесс просушивания одежды и обуви за минимальное время и с минимальными энергозатратами. Сушильный шкаф не сжигает кислород, безвреден для здоровья и рекомендован к использованию во внутренних бытовых помещениях различного назначения:

- в детских учреждениях
- на производственных предприятиях
- в спортивных учреждениях и на горнолыжных курортах
- в пожарных частях
- рыболовецких, морских и речных судах
- строительных городках
- туристических базах отдыха

Состав и материалы

Модель шкафа ШС-4В отличается повышенной жесткостью конструкции, а также лучшей износостой-

Характеристики:

Габаритные размеры (Ш*В*Г):	1200*1910*620 мм
Напряжение питания:	220 В / 50 Гц
Степень защиты:	IP21
Потребляемая мощность:	0.2-4 кВт
Количество водяных теплообменников:	1 шт.
Максимальная температура теплоносителя:	+115 °С
Присоединительные размеры теплообменника:	внутренняя резьба G1/2
Защитный термостат:	есть
Количество пар обуви:	15
Особые требования по установке изделия:	нет
Цвет:	Серый, RAL 7035
Возможность подключения к системе вытяжной вентиляции:	есть
Вытяжной патрубок	100 мм, расположен сверху
Поставка:	в собранном виде.
Гарантия:	12 месяцев.

Доступные опции

1. С нестандартными габаритными параметрами.
2. Различного конструктивного наполнения.
3. В тепло-шумо-изолированном корпусе.
4. Опциональное оснащение бактерицидной секцией.
5. Покраска в любой цвет по каталогу RAL.

костью подвижных элементов. Эти свойства достигнуты за счет особой схемы расположения ребер жесткости, а также применения более качественных материалов (толщина металла 1мм). Материал изделия: сталь 0,8-1,0 мм с порошковой покраской. Цвет изделия: RAL 7035 шагрень.

Конструкция шкафа представляет собой металлический каркас с расположенными внутри теплообменным агрегатом, вентилятором обдува, воздухоподводящими патрубками.

Изделие производится в Санкт-Петербурге. При изготовлении используются только качественные материалы отечественных и зарубежных поставщиков.

Монтаж и эксплуатация

Шкаф ШС-4В подключается к имеющейся системе отопления (!) с максимальной температурой теплоносителя до +115 °С. Для подвода прямой и обратной воды в корпусе шкафа предусмотрены технологические отверстия (см. фото). Теплообменник подключается посредством гибкой подводки с резьбовым соединением (внутренняя резьба 1/2"). С целью предотвращения попадания инородных предметов, а также влажности из воздуха медные трубки теплообменника с завода закупорены пластиковыми заглушками, которые следует снять перед подключением (см. фото).

Квалификация специалиста, осуществляющего монтаж, должна быть подтверждена допуском к работе с гидравлическими системами водяного отопления и горячего водоснабжения.

Теплообменник может быть подключен по обычной схеме подключения отопительного прибора (радиатора или конвектора), используемой в данном конкретном здании.

Справа представлена рекомендуемая гидравлическая схема подключения теплообменника с возможностью удаленного управления, подключения к центральной системе автоматизации и диспетчеризации механических систем здания.

Для обеспечения работы принудительной вентиляции шкаф следует подключить к однофазной электросети 220В посредством кабеля с вилкой.

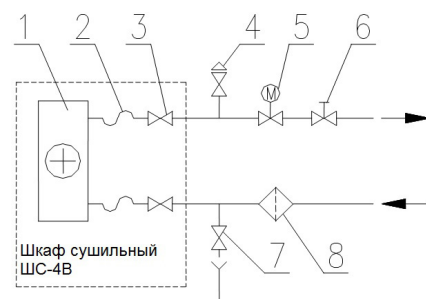
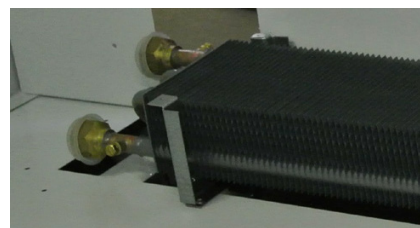
При необходимости шкаф ШС-4В может быть подключен к системе вытяжной вентиляции, диаметр патрубка 100мм, расположение верхнее.

В зависимости от комплектации шкафа одежда, обувь или другие предметы, требующие сушки размещаются на специально предусмотренных воздухоподводящих патрубках или на штангах и перфорированных полках. При постоянном подключении к сети отопления шкаф работает в режиме естественной конвекции, и в целях минимизации потерь тепла дверцы шкафа рекомендуется держать постоянно закрытыми.

Управление

После подключения к электросети следует убедиться, что регулятор вращения скорости вентилятора установлен в положение «3» (см. фото). Шкаф включается с помощью тумблера включения, расположенного на верхней части лицевой панели. После включения скорость вентилятора можно как уменьшить (1 и 2), так и увеличить (4 и 5). Скорость вращения «3» является рекомендованной. На 3-й скорости двигатель вентилятора легче запускается, а режим работы, создаваемый этой скоростью, является и нормально средним.

Выключение, как и включение, осуществляется посредством тумблера. После выключения электродвигателя шкафа сушаемые предметы рекомендуется оставлять внутри для полного высыхания в процессе естественной конвекции, создаваемой теплообменником.



- 1 - теплообменник 2 - гибкий шланг
- 3 - запорный кран
- 4 - автоматический воздухоотводчик
- 5 - соленоидный клапан с сервоприводом
- 6 - балансировочный клапан
- 7 - сливной кран 8 - фильтр

