



ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

СЕРИЯ FSW

Стационарные осушители FRAL серии FSW - это высокопроизводительные агрегаты для большого числа применений. Они особенно хорошо подходят к работе в бассейнах, так как устойчивы к коррозии от воздействия хлора. Они оснащены высокоэффективным моющимся и легкозаменяемым фильтром из полиуретана и возможностью прямого слива. Также можно установить дренажный насос для подъема жидкости на высоту до 3,5 метров.

Осушители этой серии могут быть оснащены электрическим или водяным подогревателем. Их элегантный дизайн делает их особенно подходящими для установки в таких помещениях как библиотеки и офисы.

ОСОБЕННОСТИ

РАМА

Все осушители FSW сделаны из оцинкованной стали с эпоксидным порошковым эмалевым покрытием 180С для обеспечения высокой стойкости к коррозии. Корпус самонесущий.

КОМПРЕССОР

Ротационный компрессор на виброопорах.

Преимущества компрессора:

1. Высокая эффективность для экономии энергии.
2. низкий уровень шума, тихая работа.
3. Использование экологичных фреонов для защиты окружающей среды..
4. Высокая надежность, длительная работа.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Холодильный контур заполнен фреоном R410a. Контур реализован в соответствии с нормами ISO 97/23 и PED.

Холодильный контур включает:

- Фильтр-осушитель.
- Клапаны шредера для контроля и обслуживания.
- Капиллярная трубка.
- Компрессор.
- Конденсатор и испаритель из медных трубок и алюминиевых ребер.

ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА

Поддон для сбора конденсата, из нержавеющей стали.

Слив конденсата имеет размер $\frac{3}{4}$ " F.

ВЕНТИЛЯТОР

Центробежный вентилятор

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Воздушный фильтр из синтетических материалов, он моющийся и легко заменяем.

КОНТРОЛЛЕР

Управляет всеми функциями агрегата: работа, автоматическое оттаивание, аварии, настройка влажности и температуры (температуру можно регулировать только при наличии нагревателя).

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Выполнена в соответствии с европейскими нормами (2004/108 EEC) и 2006/95 EEC.

Она состоит из отдельной панели управления и электронной платы. Монтаж должен проводить только обученный и квалифицированный персонал. При необходимости нужно установить главный выключатель.

ИСПЫТАНИЯ

Испытания проводятся для проверки герметичности холодильного контура. Также проводятся испытания электрических цепей и функциональные испытания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ

Это осушитель удовлетворяет основным требованиям, включенным в директивах Европейского сообщества 2006/95/ЕС от 12 декабря 2006 по безопасности электротехнической продукции для использования при низком напряжении; 2004/108/ЕС от 15 декабря 2004 в части электромагнитной совместимости; 2006/42/ЕС от 17 мая 2006 в части механической безопасности.

Соответствие декларируется со ссылкой на следующие согласования технических стандартов:

CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Мы также заявляем, что изделие изготовлено в соответствии с Директивой ROHS вступившей в силу, 2002/95 / ЕС, транспонированной с Законодательным Декретом от 25 июля 2005 г. №. 151 (статья 5).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FSW 63	FSW 100
Среднее потребление энергии (27 °C - 60% R.H.)	800 W	1300 W
Максимальное потребление энергии (35 °C - 70% U.R.)	900 W	1500 W
Максимальный ток (35°C - 70% R.H.) F.L.A.	4.2 A	6.8 A
Максимальное потребление энергии с электронагревателем (35°C - 70% U.R.)	2900 W	3900 W
Максимальный ток с электронагревателем (35°C - 70% U.R.)	12 A	18 A
Пусковой ток L.R.A.	22 A	28 A
Расход воздуха	600 mc/h	980 mc/h
Уровень звукового давления (на расст. 3 м)	49 db(A)	52 db(A)
Хладагент	R410a	R410a
Присоединительный размер для дренажной трубы	3/4"	3/4"
IP	IPX2	IPX2
Мощность водяного подогревателя (воздух 27°C, вода 70/60 °C)	2.2 kW	3.2 kW
Мощность электронагревателя	2.0 kW	2.7 kW
Рабочий диапазон температур	7÷35 °C	7÷35 °C
Рабочий диапазон отн. влажности T < 30 °C	40÷99%	40÷99%
Рабочий диапазон отн. влажности T 30÷32 °C	40÷90%	40÷90%
Рабочий диапазон отн. влажности T 32÷35 °C	40÷70%	40÷70%
Электропитание	230/1/50	230/1/50

АКСЕССУАРЫ

СТАНДАРТ
 ОПЦИЯ
 НЕ ДОСТУПНО

Размораживание горячим газом	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Электронное управление температурой и влажностью	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дренажный насос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Водяной нагреватель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Электрический нагреватель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дистанционное управление температурой и влажностью (до 2м)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Выносной гигростат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Ширина	1010 mm	1200 mm
Высота	605 mm	730 mm
Глубина	232 mm	264 mm
Вес	48 kg	70 kg

РАЗМЕРЫ И ВЕС В УПАКОВКЕ

Ширина	1070 mm	1260 mm
Высота	660 mm	790 mm
Глубина	280 mm	320 mm
Вес	50 kg	73 kg

ОСУШЕНИЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВЛАЖНОСТИ (л/24ч)



	10 °C 60%	10 °C 80%	15 °C 60%	15 °C 80%	20 °C 60%	20 °C 80%	25 °C 60%	25 °C 80%	26.7 °C 60%	27 °C 80%	30 °C 80%	32 °C 90%
FSW 63	10	18	15	23	20	28	25	35	30	39	52	63
FSW 100	16	28	24	37	32	45	40	56	48	60	80	100

ОПЦИИ

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
Экранированный электронагреватель из нержавеющей стали.

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
Может быть использован для подогрева воздуха в бассейне.

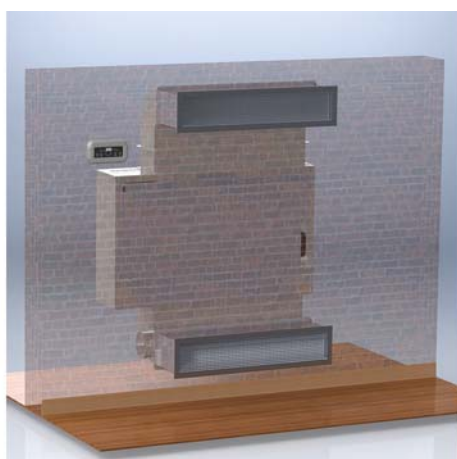
3-ХОДОВОЙ КЛАПАН ВКЛ./ВЫКЛ.
Регулирует подачу воды в водяной нагреватель. Подключается к контроллеру агрегата.

УДАЛЕННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
Полноценный пульт для дистанционного управления влажностью и температурой (макс. до 2м от агрегата).

УДАЛЕННЫЙ ГИГРОСТАТ (ВКЛ./ВЫКЛ.):
Можно использовать агрегат с дистанционным управлением. В этом случае гигростат подключается к клеммам электрической панели и должен использоваться вместо стандартного гигростата (уже установленного на машине). Последовательно с ним может быть установлен дистанционный выключатель.

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
Опционально во всех версиях. Он заменяет поддон для сбора конденсата и позволяет поднять конденсат на высоту до 3,5м по отношению к положению машины.

Примеры монтажа





ПРИМЕНЕНИЕ БАСЕЙНЫ АРХИВ СПОРТЗАЛ ДОМА

ПОДВАЛЫ ПРАЧЕЧНАЯ БИБЛИОТЕКИ МУЗЕИ