



# Осушувачі серії FDWS TS

ОСУШЕННЯ ДЛЯ БАСЕЙНІВ



## СЕРІЯ FDWS-TS

Стационарні осушувачі MYCOND серії FDWS-TS – це високопродуктивні прилади, що використовуються у різноманітних сферах. Вони особливо добре підходять для осушення приміщень плавальних басейнів, оскільки вони стійкі до корозії під дією хлору. У цих осушувачах використовується високоєфективний повітряний фільтр з поліуретану, який можна мити і легко замінювати, і передбачена можливість безпосереднього зливання рідини. За бажання також можна встановити насос для підняття конденсату, який дає змогу підкачувати конденсат на висоту до 3,5 метра.

Стационарні осушувачі MYCOND серії FDWS-TS можна обладнати електричними резисторами або змійовиком гарячої води для нагрівання.

Завдяки своїй елегантній конструкції вони добре підходять для приміщень спеціального призначення, таких як бібліотеки та офіси.

## ОСОБЛИВОСТІ

### КОРПУС

Усі пристрої FDWS-TS виготовлені з оцинкованого листового металу, поверхня якого захищена порошковим покриттям з емалевої пудри на основі поліуретану, нанесеної за температури 180°C. Таке покриття забезпечує максимальну стійкість до впливу атмосферних явищ. Корпус придатний для вільного встановлення без опор.

### КОМПРЕСОР

Роторний компресор. Особливості компресора:

1. Високий ККД для заощадження енергії.
2. Низький рівень шуму, тиха робота.
3. Безпечність для довкілля завдяки використанню гідрофторвуглеводневого холодоагенту.
4. Висока надійність, тривалий термін служби.

### КОНТУР ХОЛОДОАГЕНТУ

У цих пристроях використовується газоподібний холодоагент R410a. Контур холодоагенту сконструйований з дотриманням вимог ISO 97/23 щодо процедур зварювання та норм для обладнання, яке працює під тиском.

Контур холодоагенту складається з таких компонентів:

- осушувальний фільтр;
- клапан типу «ніпель» для технічного обслуговування та контролю;
- розширювальна капілярна трубка;
- компресор;
- конденсатор та випарник, у яких використовуються мідні трубки з алюмінієвими ребрами.

### БАК ДЛЯ ЗБОРУ КОНДЕНСАТУ

Бак з нержавіючої сталі; патрубок під трубку відведення конденсату: внутрішня різьба 3/4".

### ВЕНТИЛЯТОР

Відцентровий вентилятор.

### ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР

Повітряний фільтр, виготовлений із синтетичного матеріалу, миється і легко замінюється.

### МІКРОПРОЦЕСОР

Мікропроцесор керує усіма функціями машини, як-от загальний режим роботи, система автоматичного відтавання інію, аварійні сигнали, регулювання вологості та температури (температура регулюється лише у версії пристрою зі змійовиком гарячої води).

### ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Електрична панель відповідає всім стандартам щодо електромагнітної сумісності (2004/108 EEC) та правилам електробезпеки для низьковольтного обладнання (2006/95 EEC).

Електрична панель складається з таких компонентів:

1. клеми для дистанційного керування;
2. електронна плата.

Монтаж слід виконувати з дотриманням чинного законодавства та правил техніки безпеки. За необхідності встановіть головний роз'єднувач.

### ВИПРОБУВАННЯ

Пристрій випробовується на герметичність контуру холодоагенту. Також проводяться випробування на електричний розряд та функціональні випробування.

### ТЕХНІЧНІ СТАНДАРТИ

Осушувач відповідає обов'язковим вимогам Директив Європейської спільноти 2006/95/EC від 12 грудня 2006 року щодо безпеки низьковольтних електричних виробів, 2004/108/EC від 15 грудня 2004 року щодо електромагнітної сумісності та 2006/42/EC від 17 травня 2006 року щодо безпеки машинного обладнання.

Відповідність цим вимогам засвідчується декларацією відповідності таким гармонізованим технічним стандартам:

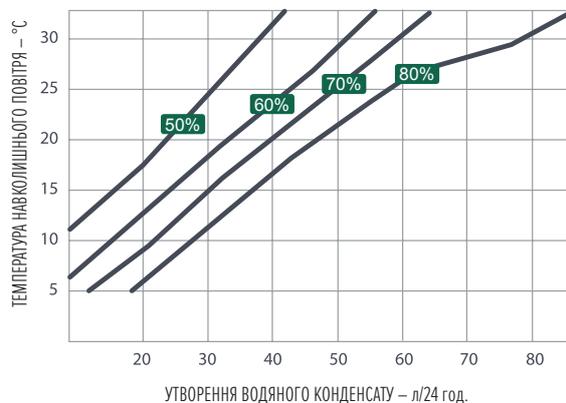
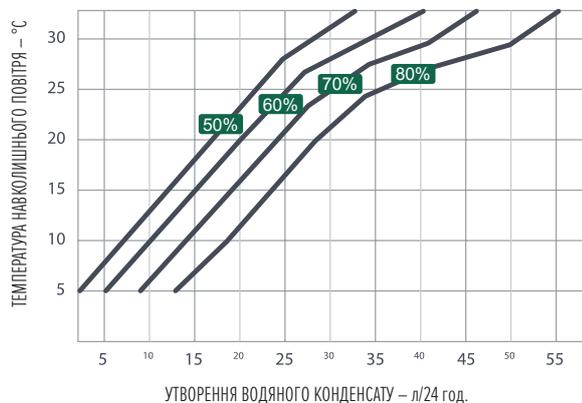
CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Ми також заявляємо, що виріб виготовлений з дотриманням чинної Директиви про обмеження використання шкідливих речовин (RoHS), тобто директиви 2002/95/EC, перенесеної у Законодавчий акт №151 (стаття 5) від 25 липня 2005 року.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	FDWS-TS 63	FDWS-TS 100
Номінальна середня споживана потужність (27°C – відносна вологість 60%)	800 Вт	1300 Вт
Макс. споживана потужність (35°C – відносна вологість 70%)	900 Вт	1500 Вт
Макс. споживання струму (35°C – відносна вологість 70%), с трум за повного навантаження (F.L.A.)	4,2 А	6,8 А
Макс. споживана потужність з електричними резисторами (35°C – відносна вологість 70%)	2900 Вт	3900 Вт
Макс. споживання струму з електричними резисторами ( 35°C – відносна вологість 70%)	12 А	18 А
Пусковий струм (сила струму при загальмованому роторі – L.R.A.)	22 А	28 А
Номінальна витрата повітря	600 м³/год.	980 м³/год.
Рівень звукового тиску (на відстані 3 м у відкритому просторі)	49 дБ(А)	52 дБ(А)
Холодоагент	R410a	R410a
Патрубок на пристрої під трубу відведення конденсату	3/4"	3/4"
Клас захисту IP	IPX2	IPX2
Нагрівальна здатність зміювика гарячої води (навколишнє повітря – 27°C, вода – 70/60 °C)	2,2 кВт	3,2 кВт
Потужність електричних резисторів	2,0 кВт	2,7 кВт
Робочий діапазон (температура)	7÷35 °C	7÷35 °C
Робочий діапазон (відносна вологість) при T < 30 °C	40÷99%	40÷99%
Робочий діапазон (відносна вологість) при T = 30÷32 °C	40÷90%	40÷90%
Робочий діапазон (відносна вологість) при T = 32÷35 °C	40÷70%	40÷70%
Допустима напруга та частота	230/1/50	230/1/50
<b>ОСНАЩЕННЯ</b>	■ СТАНДАРТНЕ □ ДОДАТКОВЕ ☒ НЕДОСТУПНЕ	
Система відтавання інію гарячим газом	☒	☒
Електронне керування вологістю та температурою	■	■
Насос для підняття конденсату	□	□
Зміювик гарячої води	□	□
Електричні резистори	□	□
Дистанційне електронне керування вологістю та температурою (до двох вимірювальних пристроїв)	□	□
Дистанційний електронний регулятор осушення	□	□
<b>РОЗМІРИ ТА ВАГА</b>		
Ширина	1010 мм	1200 мм
Висота	605 мм	730 мм
Глибина	232 мм	264 мм
Вага	48 кг	70 кг
<b>РОЗМІРИ ТА ВАГА В УПАКОВЦІ</b>		
Ширина	1070 мм	1260 мм
Висота	660 мм	790 мм
Глибина	280 мм	320 мм
Вага	50 кг	73 кг

## УТВОРЕННЯ ВОДЯНОГО КОНДЕНСАТУ ЗА РІЗНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ВОЛОГОСТІ НАВКОЛИШНЬОГО ПОВІТРЯ (Л/24 ГОД.)



	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%
<b>FDWS-TS 63</b>	10	18	15	23	20	28	25	35	30	39	52	63
<b>FDWS-TS 100</b>	16	28	24	37	32	45	40	56	48	60	80	100

## ДОДАТКОВЕ ОСНАЩЕННЯ

### ЕЛЕКТРОНАГРІВНИКИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Екрановані електричні резистори з нержавіючої сталі.

### ЗМІЙОВИК ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Цей змійовик допоможе підігріти середовище, у якому розташований басейн.

### 3-ХОДОВИЙ КЛАПАН УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

Керує потоком води усередині теплообмінника гарячої води. Керування клапаном здійснюється з панелі керування пристроєм.

### ПЛАТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Для придбання доступна повністю укомплектована плата для дистанційного керування вологістю та температурою (розрахована максимум на два вимірювальні пристрої у системі осушувача).

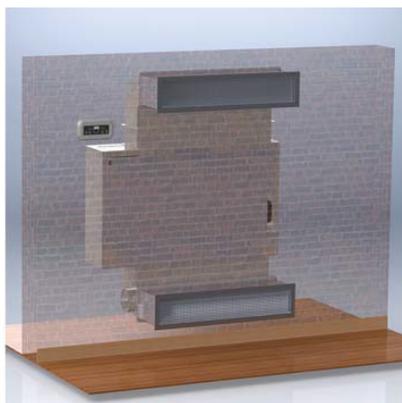
### ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Пристроєм можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування. У цьому випадку замість стандартного регулятора вологості (вже встановленого на пристрої) слід використовувати регулятор вологості, під'єднаний до клемних блоків на електричній панелі. Також можна передбачити вимикач «УВИМК./ВИМК.», під'єднаний до регулятора вологості за допомогою послідовного електричного з'єднання.

### НАСОС ДЛЯ ПІДНЯТТЯ КОНДЕНСАТУ

Цей насос є додатковим обладнанням для всіх версій пристрою і використовується замість бака для збору конденсату, даючи змогу перекачувати водяний конденсат на висоту до 3,5 м відносно положення пристрою.

## ПРИКЛАД ВСТАНОВЛЕННЯ







## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

ПЛАВАЛЬНІ БАСЕЙНИ

АРХІВИ

СПОРТЗАЛИ

БУДИНКИ

ПІДВАЛЬНІ ПРИМІЩЕННЯ

ПРАЛЬНІ

БІБЛІОТЕКИ

МУЗЕЇ

