OSUSHITELI.UA
експерти з осушення

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Адсорбційний роторний осушувач повітря MDC300

Багаторічний досвід
Досвід роботи на ринку сорбційного осушення більше 10 років

Європейське виробництво
Усі комплектуючі виключно європейського виробництва

Стандарти ЄС
Обладнання відповідає всім діючим Директивам та правилам ЄС

Osushiteli.ua
Телефон: +38 (044) 225-00-15
E-mail: info@osushiteli.kiev.ua

ПРИЗНАЧЕННЯ

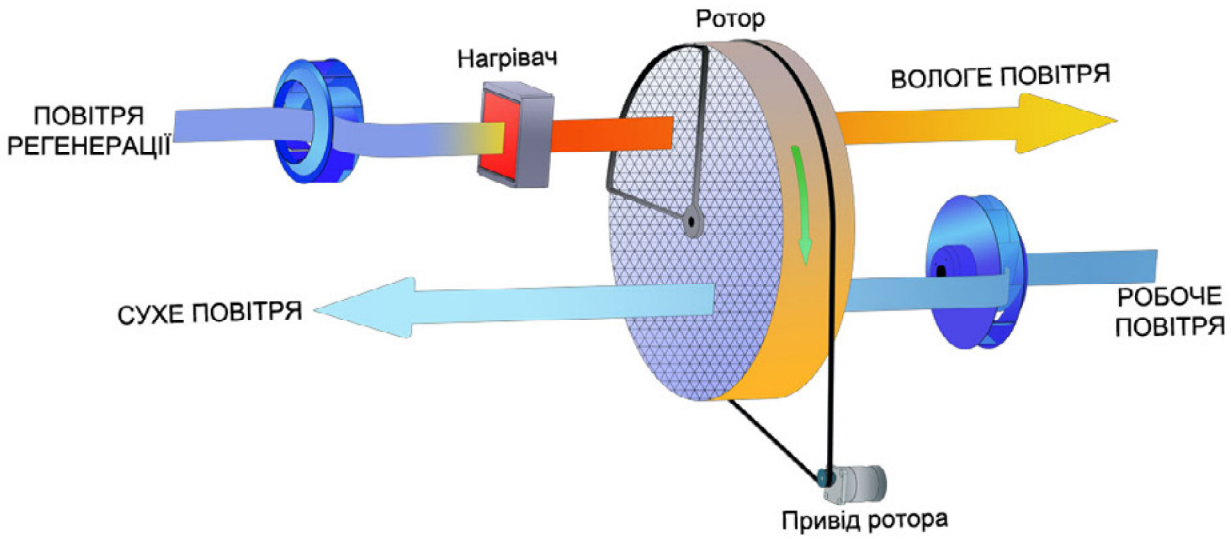
Осушувач MDC300 призначений для ефективного осушення повітря у приміщеннях з особливими вологісно-температурними параметрами (складів, підвалів, виробничих приміщень, насосних станцій та ін.) та використання в процесах сушки. Робота осушувача потребує мінімального технічного обслуговування. Особливість адсорбційного роторного осушувача – ефективна робота при низьких температурах, досягнення та підтримання дуже низької вологості повітря.

Крім вирішення названих проблем, за допомогою адсорбційних роторних осушувачів можна:

- захищати від запотівання вікна та скляні стелі у адміністративних та житлових приміщеннях;
- підвищити якість оздоблювальних робіт під час ремонту квартир за рахунок просушки без температурних деформацій;
- ліквідувати наслідки затоплення, просушувати нові будівлі;
- збільшити строк зберігання гігроскопічних матеріалів: ліків, пральних порошків, будівельних матеріалів та інших сипучих продуктів.
- підтримувати низький рівень вологості при виробництві харчових продуктів, деревини, гумових виробів та пластмас, при обробці хутряних шкурок;
- зберігати товарний вигляд одежі та упаковки;
- запобігти появі та розвитку бактерій і т.д.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Адсорбційний роторний осушувач видаляє вологу з потоку повітря, що через нього проходить. Основним елементом осушувача є ротор, покритий спеціальним сорбентом, який поглинає молекули води з робочого повітря. Коли насичений вологою ротор, обертаючись, потрапляє в зону регенерації – він осушується другим потоком попередньо підігрітого повітря. Таким чином, волога виводиться за межі контуру у вигляді теплого вологого повітря. Ротор постійно обертається і процес сорбції-регенерації відбувається безперервно.



ОСОБЛИВОСТІ

- Корпус має високу корозійну стійкість і виготовлений з нержавіючої листової сталі товщиною 1,0мм; деякі компоненти виконані з нержавіючої сталі товщиною 1,5 і 2,0мм для підвищення жорсткості та міцності осушувача
- Компактне виконання і невелика вага.
- Висока продуктивність при низьких температурах і забезпечення як завгодно низької вологості у приміщенні
- Опціональний гігростат в якості аксесуара
- Легкий і зручний доступ до внутрішніх компонентів осушувача для проведення технічного огляду та обслуговування
- PTC-нагрівач
- Висока ефективність ротора з високоактивного силікагелю
- Усі компоненти виключно європейського виробництва

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоче повітря
Номінальна витрата ..... 300 м³/год
Статичний тиск..... 250 Па

Воздух реактивации
Номінальна витрата ..... 50 м³/год
Статичний тиск..... 100 Па

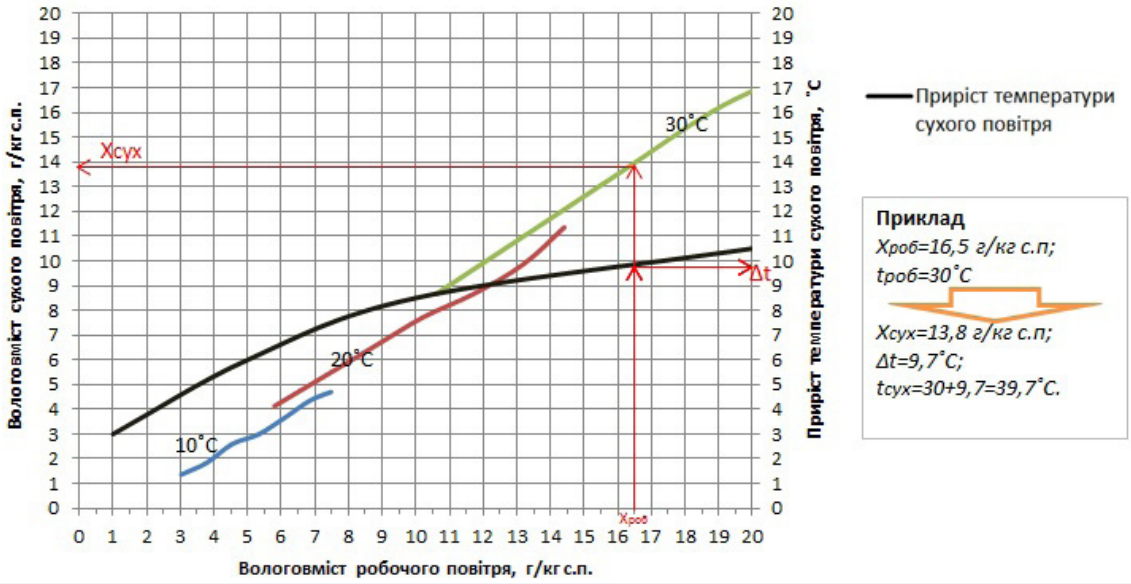
Енергоспоживання
(1x230В, 50 Гц)..... 1,4 кВт
Струм..... 6,1 А

Інші дані
Продуктивність осушення
(при 20˚С, 60%RH)..... 1.4 кг/год
Вага..... 19 кг
Рабочі температури ..... -30/+40˚С
Максимальний рівень
шуму без повітропроводів..... 55 дБА
Повітряний фільтр EU4
Клас захисту IEC IP44

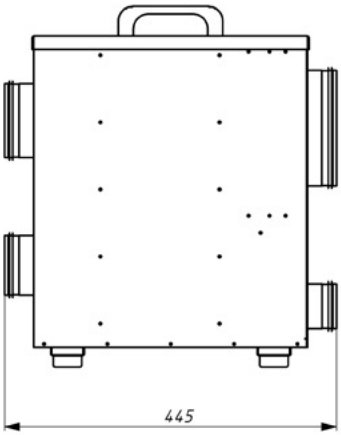
ПРОДУКТИВНІСТЬ ОСУШЕННЯ

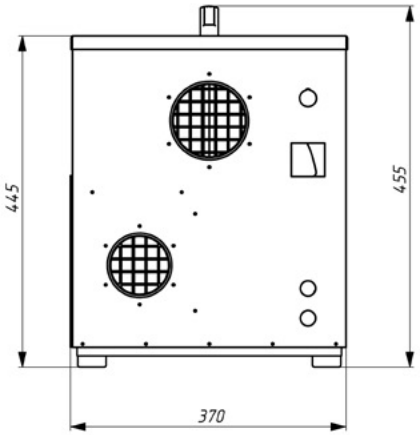
Приблизна продуктивність осушення (кг/год) при різних показниках відносної вологості (%) і температури повітря (˚С)

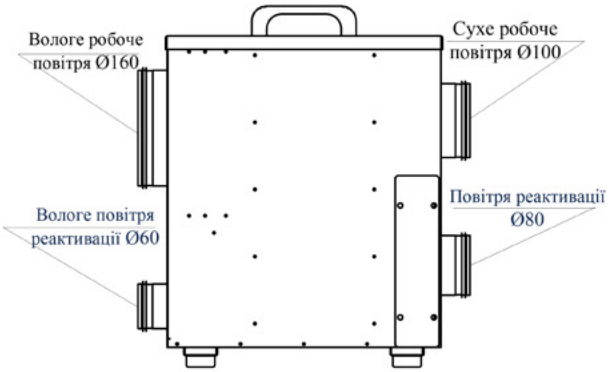
	50%	60%	70%	80%	90%
5˚С	0,7	0,8	1,0	1,0	1,2
10˚С	0,9	1,2	1,2	1,3	1,4
20˚С	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
30˚С	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8

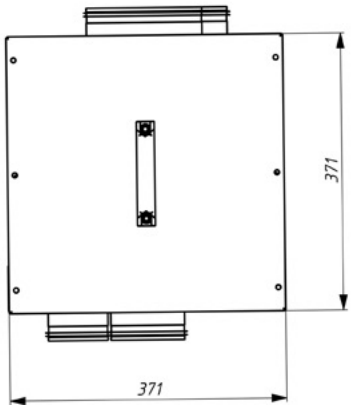


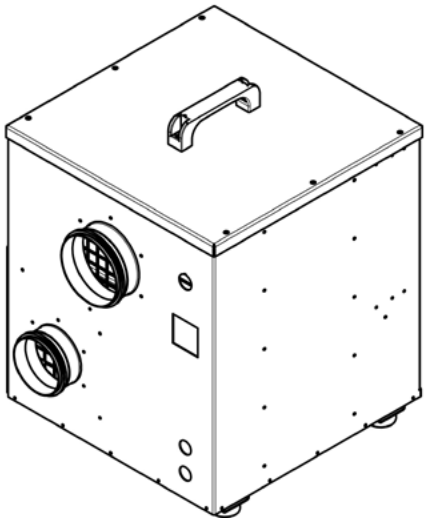
ГАБАРИТИ











Можливі зміни без попереднього повідомлення