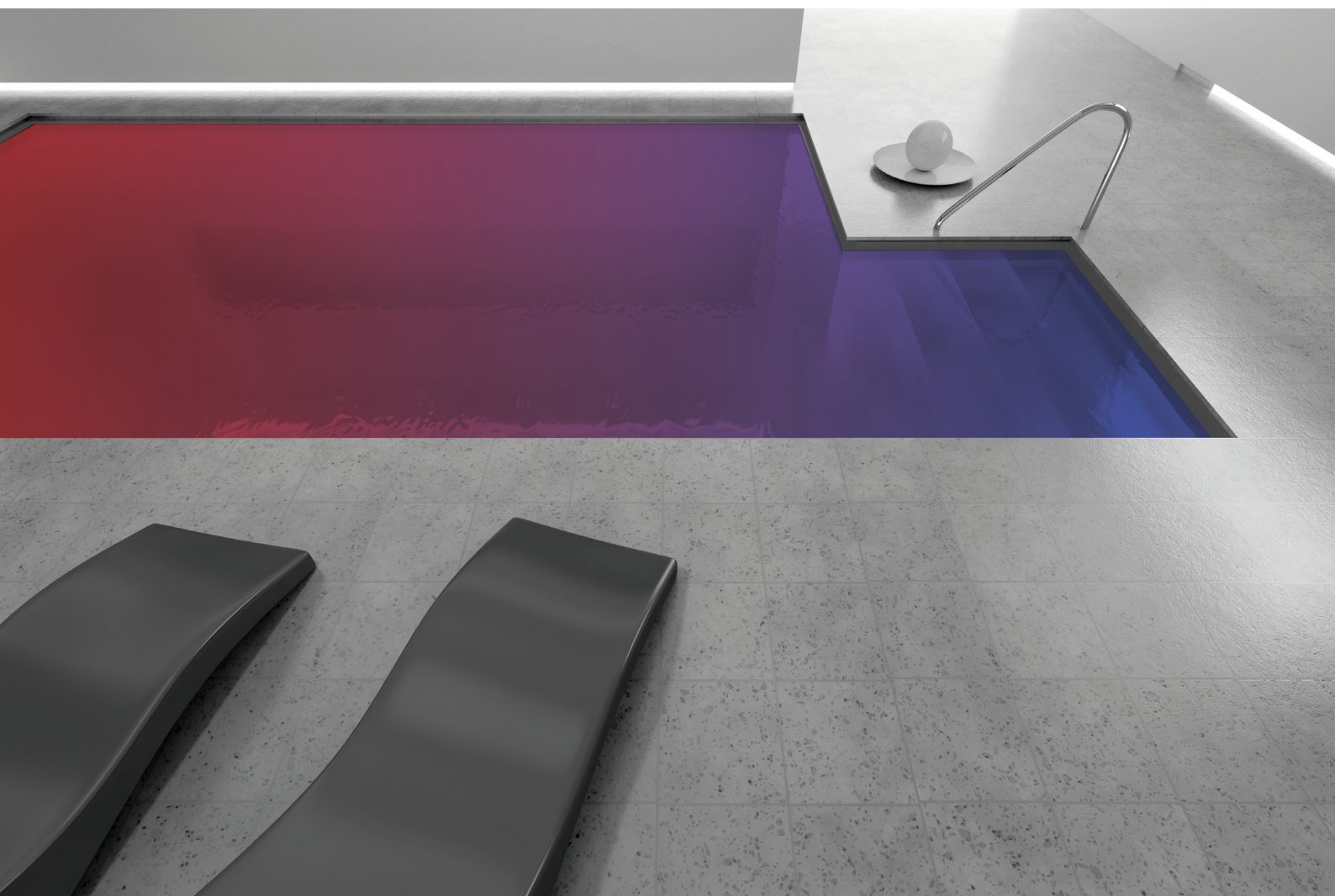


CDP 40 – 50 – 70 НАСТІННІ ОСУШУВАЧІ ПОВІТРЯ

Ексклюзивний дизайн, енергозбереження, поліпшена якість повітря й комфорту



Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE



ОСУШУВАЧІ ДЛЯ БАСЕЙНІВ CDP 40-50-70 (Т)

Основна функція

Нові моделі CDP - це енергоефективні та тихі осушувачі для басейну. Робота осушувачів заснована на конденсаційному принципі. Вентилятор продуває вологе повітря з приміщення басейну через випаровувач контура теплового удару. Вологе повітря на випаровувачі охолоджується до температури нижче точки роси, вода конденсується, стікає у водозбірник, а потім залишає осушувач через дренажний отвір. Далі холодне повітря проходить крізь гарячий конденсатор, на якому нагрівається до температури приблизно на 5°C вищої, ніж температура повітря перед осушувачем.

Області застосування

- Криті басейни - приватні та готельні
- Терапевтичні басейни
- СПА
- Басейни в дитячих закладах

МОЖЛИВОСТІ ТА ОСОБЛИВОСТІ

Осушувач

- Корпус осушувача складається з міцних сталевих гарячекатаних оцинкованих елементів, що вкриті шаром порошкової фарби
- Випаровувач та конденсатор вкриті шаром епоксидної смоли для захисту від корозії найвищого рівня
- Комплект для настінного монтажу поставляється з осушувачем
- Дренажний патрубок 3/4" знаходиться в нижній панелі корпусу
- Електричні клемні підключення змонтовано на нижній панелі осушувача

Керування

- Вбудовані цифрові гігростат та термостат
- Інтегроване керування ON/OFF вологості та температури (при наявності вбудованого електричного або водяного нагрівача)
- Безпотенціальний контакт сигналу тривоги/аварії
- Живлення 230V для керуючого клапана та витяжного вентилятора
- Порт RS 485 для підключення до BMS (Modbus)

Сигнальний діод

ГОЛУБИЙ: Живлення підключене, режим очікування
 ЗЕЛЕНИЙ: Режим осушення або відтавання
 ЖОВТИЙ: Режим віддаленого керування
 ЧЕРВОНИЙ: Помилки в роботі

Режим відтавання

Режим активного відтавання по необхідності повністю керується системою автоматики.

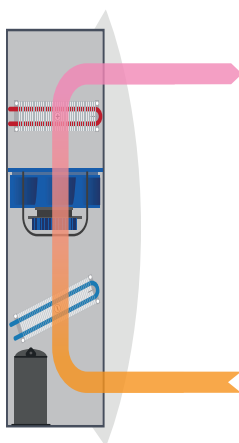
Сервісне обслуговування

Для спрощення сервісного обслуговування осушувача фреоновий контур обладнаний сервісним клапаном. В блок керування осушувачем інтегровано USB порт для простого пошуку несправності та діагностики прилада.

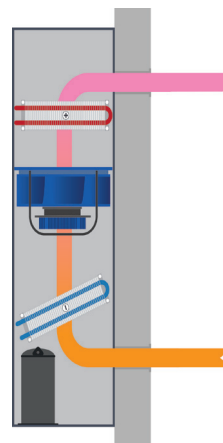
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель осушувача	CDP40 (T)	CDP50 (T)	CDP70 (T)
Робочий діапазон: відносна вологість, %	40 - 100		
Робочий діапазон: температура, °C	10 - 36		
Продуктивність по повітрю, м3/год	400	680	900
Електричне живлення, В/Гц	230 / 50		
Максимальний струм, А	3,8	6,6	8
Максимальне енергоспоживання, кВт	0,90	1,50	1,80
Фреон	R407C		
Маса фреону, кг	0,70	0,90	1,20
Тип компресора	Роторний		
Тип вентилятора	Радіальний		
Рівень шуму на відстані 1 м для CDP, дБ(А)	46	47	50
Рівень шуму на відстані 1 м для CDP T, дБ(А)	43	44	47
Вага осушувача CDP, кг	56,50	65,00	75,50
Вага осушувача CDP T, кг	57,50	66,00	77,50
Тип фільтра в осушувачі CDP	G3 PPI 15		
Колір корпусу CDP (корпус / лицьова панель)	RAL 7035/9016		
Колір корпусу CDP T	RAL 7035		
Клас захисту	IPX4		
Захист від корозії згідно стандарту EN/ISO 12944-2	C4		

РЕЖИМ РОБОТИ

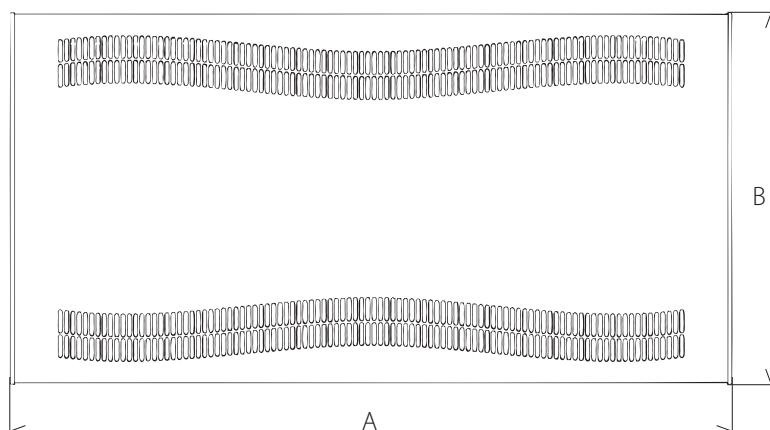


CDP 40, 50 і 70 розроблені для монтажу у приміщенні басейну



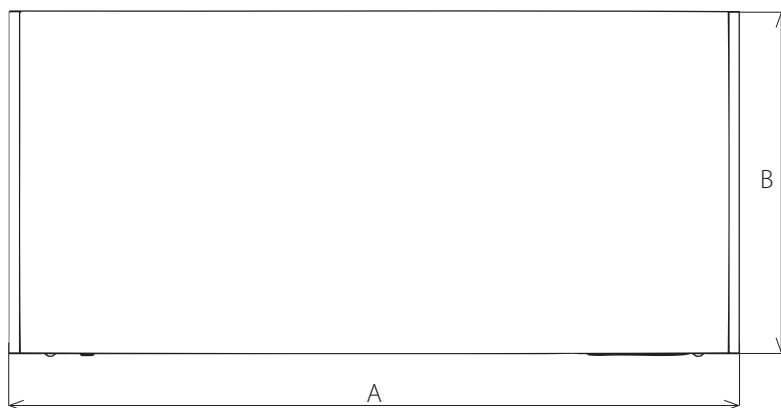
CDP 40T, 50T і 70T розроблені для прихованого настінного монтажу.

РОЗМІРИ ОСУШУВАЧІВ CDP



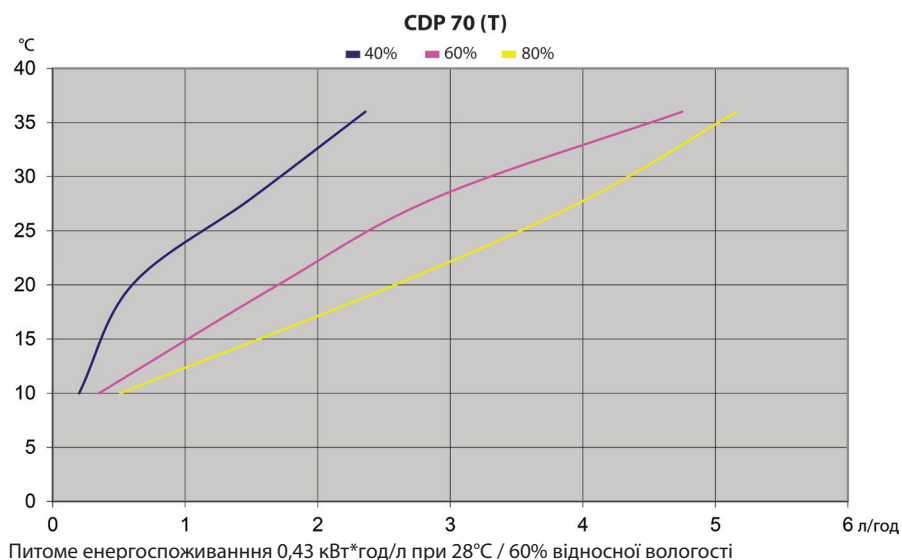
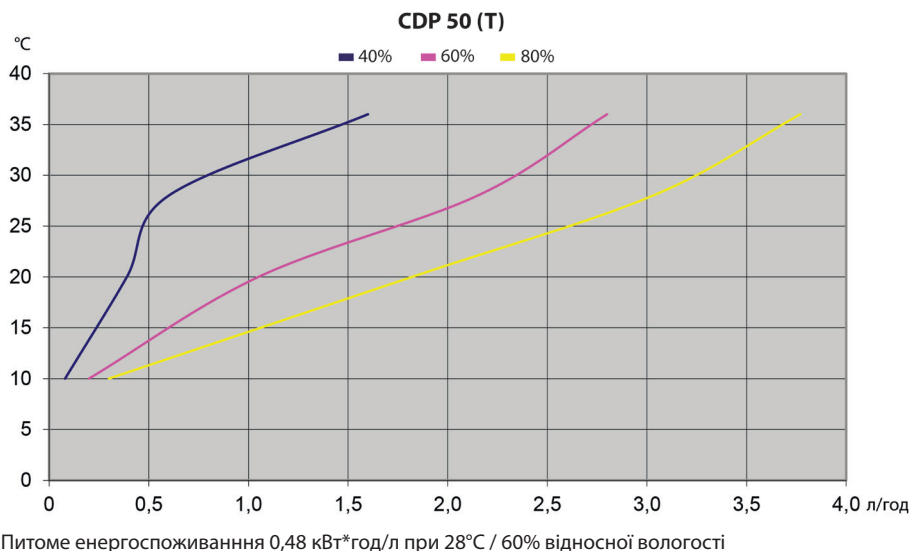
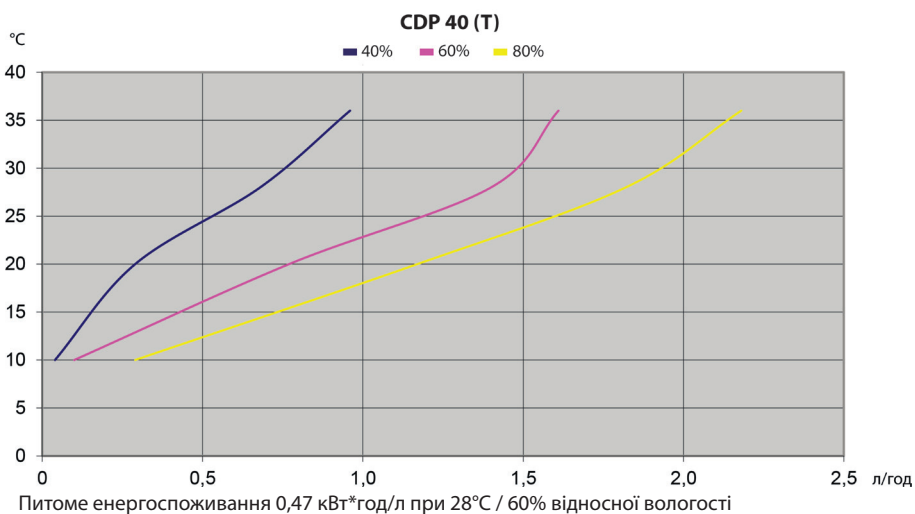
Розміри	CDP 40	CDP 50	CDP 70
A, мм	1010	1160	1495
B, мм		770	
Висота корпусу, мм		700	
Максимальна глибина з врахуванням настінного кріплення (10мм), мм		325	

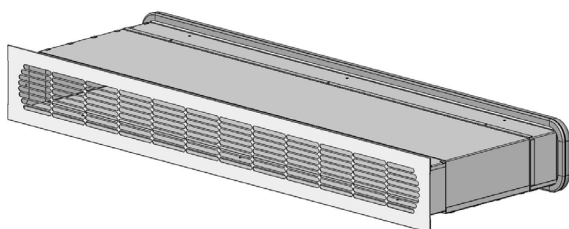
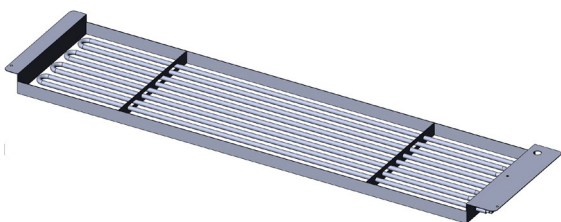
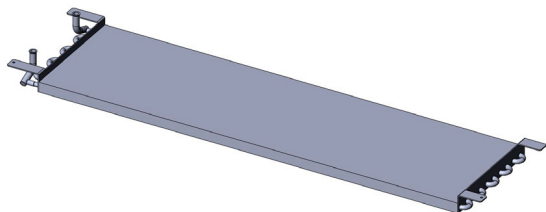
РОЗМІРИ ОСУШУВАЧІВ CDP T



Розміри	CDP 40T	CDP 50T	CDP 70T
A, мм	1000	1150	1485
B, мм		700	
Глибина з врахуванням настінного кріплення (10мм), мм		305	

ПРОДУКТИВНІСТЬ ОСУШУВАЧІВ





ОПЦІЙНІ АКЕСУАРИ ДО ОСУШУВАЧІВ CDP (Т)

Пульт дистанційного керування DRC1

DRC1 - це бездротовий радіопульт, що дозволяє:

- регулювати вологість;
- регулювати температуру (за наявності нагрівача в осушувачі) у приміщенні басейну;
- зчитувати сигнали тривоги або помилок.

Пульт DRC1 працює на частоті 433 МГц, максимальна відстань до осушувача - до 50 м і залежить від матеріалів будівлі.

Вбудований водяний нагрівач

Дозволяє регулювати температуру в приміщенні басейну.

Нагрівач має три типорозміри для настінних осушувачів CDP (технічні характеристики наведені далі).

За наявності вбудованого нагрівача система автоматики осушувача може керувати витяжним вентилятором.

Двоходовий клапан з електроприводом

Призначений для регулювання потоку води через вбудований водяний нагрівач настінного осушувача CDP. Електричне живлення привода 230 В, електроспоживання 3 Вт

Вбудований електричний нагрівач

Дозволяє регулювати температуру в приміщенні басейну.

Нагрівач має три типорозміри для настінних осушувачів CDP:

2,0 кВт для CDP 40(Т);

3,5 кВт для CDP 50(Т);

5,0 кВт для CDP 70(Т).

За наявності вбудованого нагрівача система автоматики осушувача може керувати витяжним вентилятором.

Комплект для підлогового монтажу настінних осушувачів

Дозволяє встановити настінні осушувачі CDP 40, 50, 70 на підлогу у приміщенні басейну. Комплект складається з 2 елементів.

Комплект для осушувачів CDP прихованого монтажу

Комплект складається з двох алюмінієвих решіток, фільтра та подовжувачів вентиляційних каналів для стін товщиною від 70 до 366 мм.

ПРОДУКТИВНІСТЬ ВОДЯНИХ НАГРІВАЧІВ

CDP 40 (Т)		Повітряний потік 400 м³/год					
Температура води	°С	90/70	82/71	80/60	70/35	60/40	55/45
Потужність	кВт	3,40	3,32	2,64	0,68	1,02	1,36
Водяний потік	л/с	0,04	0,07	0,03	0,005	0,01	0,03
Падіння тиску води	кПа	4,20	11,80	2,80	0,10	0,60	3,10
Швидкість води	м/с	0,60	1,05	0,46	0,07	0,18	0,47
Повітряний потік	м ³ /с				0,11		
Падіння тиску повітря	Па				8		
Ø підключення	мм				12		

CDP 50 (Т)		Повітряний потік 680 м³/год					
Температура води	°С	90/70	82/71	80/60	70/35	60/40	55/45
Потужність	кВт	5,45	5,28	4,27	0,99	1,82	2,20
Водяний потік	л/с	0,07	0,12	0,05	0,01	0,02	0,05
Падіння тиску води	кПа	11,60	32,30	7,60	0,20	1,80	8,60
Швидкість води	м/с	0,95	1,68	0,74	0,10	0,32	0,76
Повітряний потік	м ³ /с				0,19		
Падіння тиску повітря	Па				10		
Ø підключення	мм				12		

CDP 70 (Т)		Повітряний потік 900 м³/год					
Температура води	°С	90/70	82/71	80/60	70/35	60/40	55/45
Потужність	кВт	7,90	7,56	6,23	2,37	2,83	3,23
Водяний потік	л/с	0,10	0,17	0,08	0,02	0,03	0,08
Падіння тиску води	кПа	30,10	83,00	20,10	1,50	5,30	22,90
Швидкість води	м/с	1,38	2,40	1,09	0,23	0,49	1,12
Повітряний потік	м ³ /с				0,25		
Падіння тиску повітря	Па				8		
Ø підключення	мм				12		