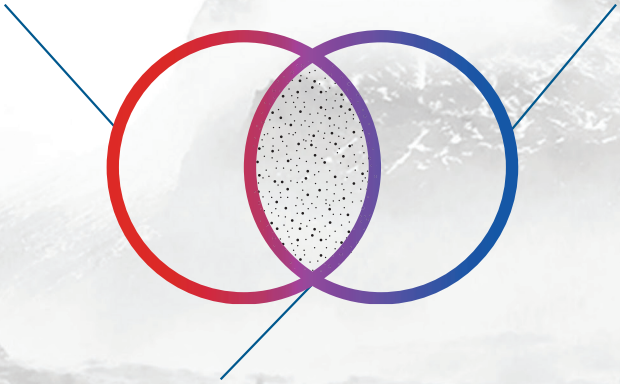
У ВАС ЕСТЬ ЗАДАЧА ОСУШЕНИЯ В БАССЕЙНЕ? МЫ ПРЕДЛАГАЕМ 2 РЕШЕНИЯ!

•Небольшой бассейн

осушители CDP

•Бассейн крупных размеров

вентиляционные установки DANX



В некоторых случаях применимы оба решения: осушители CDP в канальном исполнении или модульные агрегаты DanX PLUG&PLAY .
Как сделать выбор?

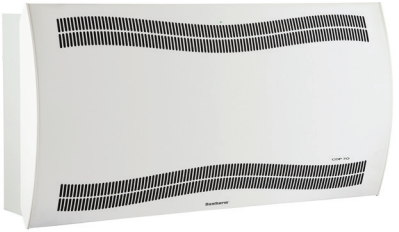
CDP

Аргументы	Контраргументы
Простота монтажа и эксплуатации	Подмес свежего воздуха ограничен (до 10%)
Сравнительно низкие инвестиции	Источает тепло, что может быть нежелательно в летний период
Малый вес и габариты	Расход воздуха не регулируется

DanX

Аргументы	Контраргументы
Комплексный контроль температуры и влажности в зале бассейна	Стоимость (от 25% выше в сравнении с CDP)
Подмес свежего воздуха неограничен (от 0% до 100%)	Ограничена производительность по осушению при высоком влагосодержании наружного воздуха
Ниже энергопотребление	Более сложный монтаж
Расход воздуха регулируется	Крупные габариты
Возможность фрикулинга	

2 исполнения на выбор:



Монтаж в зале бассейна

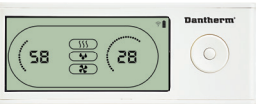
Скрытый монтаж в смежном помещении

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Полностью автоматизированная работа
- Безусловная защита от коррозии
- Прочный корпус из горячеоцинкованной стали
- Стильный дизайн фронтальной панели
- Высокая энергоэффективность
- Подключение к системе «Умный Дом»
- Возможность удаленного мониторинга и управления
- Низкий уровень шума

АКСЕССУАРЫ:

- Беспроводной пульт DRC1
- Электрокалорифер
- Калорифер горячей воды
- Регулирующие клапаны для контура водяного калорифера
- Вытяжные вентиляторы
- Комплект для напольного монтажа
- Комплект воздуховодов для CDP (T)



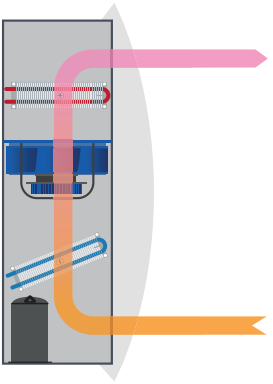
Беспроводной пульт DRC1

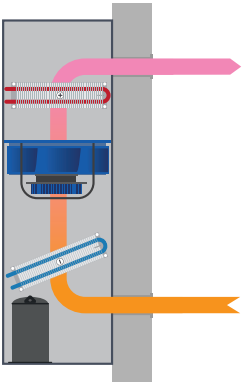
"Самые востребованные осушители для бассейнов: надежность и технологичность класса Люкс"

Dantherm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единицы измерения	CDP 40/ CDP 40 T	CDP 50 / CDP 50 (T)	CDP 70 / CDP 70 (T)
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	10 – 36	10 – 36	10 – 36
Влагосъем (30 °C / 80%) RH	л/сут	46	78	106
Расход воздуха	$м^3/ч$	400	680	900
Параметры электропитания	В / Гц	1 x 230/50	1 x 230/50	1 x 230/50
Макс. потребляемый ток	А	3,8	6,6	8
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,9	1,5	1,8
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,7	0,9	1,2
Уровень звукового давления (1 м)	дБ(А)	46 / 43	47 / 44	50 / 47
Вес	кг	56,5 / 57,5	65 / 66	75,5 / 77,5
Цвет	RAL	7044/9016	7044/9016	7044/9016
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4





ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Высокая энергоэффективность
- Прочный корпус из горячеоцинкованной стали
- Безусловная защита от коррозии
- Низкий уровень шума
- Вариативность монтажа в зависимости от конфигурации помещения
- Опциональные устройства для расширения потенциала агрегата

АКСЕССУАРЫ

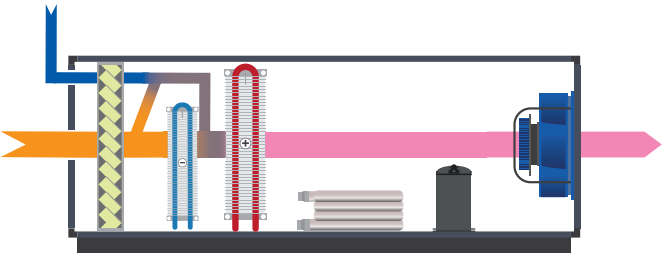
- Канальный / комнатный гигростат
- Комнатный термостат
- Калорифер горячей воды
- Комплект для напольного монтажа
- Кронштейны для настенного монтажа (CDP75 Mk II, CDP 125 (Mk II))
- Устройство защиты от обмерзания
- Устройство дистанционного мониторинга неисправностей

"Надежное решение для больших объектов с максимальной адаптацией под нужды заказчика"

Dantherm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единицы измерения	CDP 75 Mk II	CDP 125 (Mk II)	CDP 165
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100		
Рабочий диапазон, температура	°C	20 – 38		
Влагосъем (30 °C / 80%) RH	л/сут	112	192	233
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3600
Макс. внешнее статическое давление	Па	140	230	240
Макс. расход свежего воздуха	м³/ч	225	375	540
Параметры электропитания	В / Гц	1 x 230/50	1 x 230/50, 3 x 400/50	
Макс. потребляемый ток	А	9,5	14,0/7,6	20,2/11,5
Макс. потребляемая мощность	кВт	1,85	3,20	4,30
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	2,100	5,200	6,800
Уровень звукового давления (1 м)	дБ(А)	58	60	63
Вес	кг	130	160	190
Фильтр		EU3	EU3	EU3
Цвет (RAL)		9016	9016	9016
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Моноблок, прочный корпус из ABS пластика со стальной рамой
- 5 типоразмеров (от 6 до 20 кВт)
- Теплообменник из Титана
- Работа в диапазоне от 3 до 35 °C
- Подогрев воды до 40 °C
- Энергоэффективность и низкий уровень шума
- Аксессуар – зимний чехол

Тепловые насосы HPP предназначены для нагрева воды в крытых или уличных бассейнах и подходят для использования в бассейнах с пресной и соленой водой. Модельный ряд тепловых насосов Dantherm составляют 5 типоразмеров производительностью от 6 до 20 кВт. Каждая модель HPP может работать при температуре наружного воздуха от 3 до 35 °C и обеспечивать нагрев воды в диапазоне от 15 до 40 °C.

	Единицы измерения	HPP 6	HPP 8	HPP 12	HPP 15
Производительность при T воздуха 24°C, T воды 27°C, 60% RH	кВт	7,4	9,0	12,9	16,8
Потребляемая мощность	кВт	1,33	1,58	2,10	3,06
Коэффициент производительности	COP	5,59	5,72	6,14	5,49
Производительность при T воздуха 15°C, T воды 26°C, 70% RH	кВт	6,0	7,3	10,0	13,9
Потребляемая мощность	кВт	1,32	1,54	2,04	3,05
Коэффициент производительности	COP	4,54	4,74	4,90	4,00
Параметры электропитания		220-240V 50Hz			
Макс. потребляемая мощность	кВт	2,33	2,71	3,83	5,94
Макс. потребляемый ток	A	9,76	12,32	17,41	27
Тип компрессора		Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный
Номинальный расход воздуха ±10%	$м^3/ч$	2200	2000	3700	3800
Внешнее сопротивление вентилятора	Па	30	37	39	40
Расход воды ±10%	л/мин	50	70	90	120
Подключение воды	дюймы/мм	$1^1/_2$ или 50			
Тип соединения	дюймы	3/4”			
Количество хладагента (R410a)	кг	1,00	1,45	1,85	2,0
Мин. давление / макс. давление	МПа	1,50 / 4,15			
Уровень шума	дБ(A)	28	29	30	30
Уровень звукового давления на расстоянии 1 / 10 м	дБ(A)	<46 / <28	<47 / <29	<48 / <30	<48 / <30
Класс защиты		IPX4			
Габариты нетто	мм	968x654x405	968x654x405	1130x709x490	1130x709x490
Вес нетто	кг	51	60	79	100

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ DANX

Dantherm

Комфортный микроклимат с возможностью регулирования температуры и влажности воздуха является определяющим фактором в помещениях плавательных бассейнов. Высокий уровень влажности может негативно сказываться на самочувствии посетителей, а конденсация влаги отрицательно влиять на конструкцию здания. Поэтому выбор установки для поддержания комфортного микроклимата имеет решающее значение. Вентиляционные установки серии DanX от Dantherm обладают всеми необходимыми функциональными возможностями для выполнения этих задач.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК DANX

ГИБКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Широкий модельный ряд позволяет найти решение для любой задачи.

Уникальное исполнение установок выходящее за рамки стандартного модельного ряда по запросу клиента.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Высококачественная горячеоцинкованная сталь окрашенная по собственной технологии Dantherm обеспечивают класс защиты корпуса от коррозии C4.

НАИВЫСШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

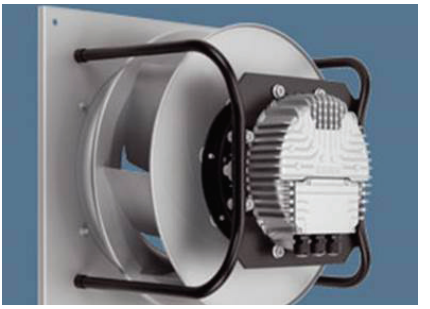
Компания Dantherm является европейским лидером в производстве высокоэффективных установок.

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

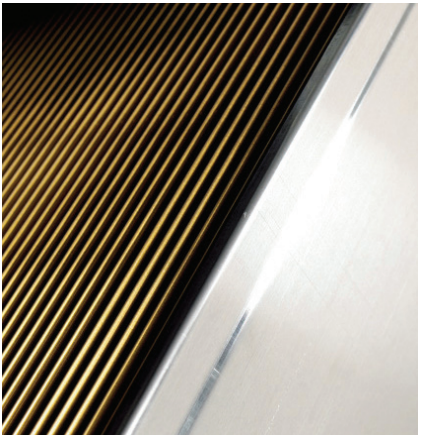
Установки DanX комплектуются уникальной системой управления.

УДОБСТВО МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Для обеспечения удобства транспортировки и монтажа агрегаты DanX поставляются компактными секциями.



Современные EC вентиляторы



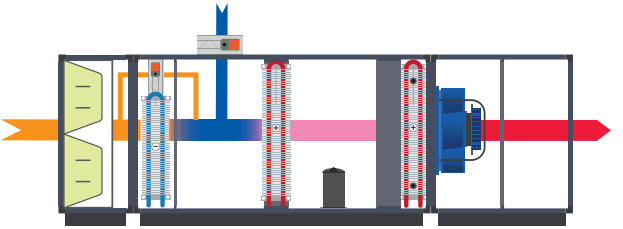
Высокоэффективный пластинчатый рекуператор

Встроенный водоохлаждаемый конденсатор позволяет полезно использовать бросовое тепло конденсации теплового насоса

DANX AF

Очень эффективная система осушения с тепловым насосом, которая идеально регулирует уровень влажности и температуры в помещении, что позволяет существенно снизить эксплуатационные расходы.

Типоразмер	**3/6**	**5/10**	**5/10s**	**7/14**	**7/14s**	**12/24**	**12/24s**
Расход воздуха, м^3/ч	4 850	7 300	9 600	12 000	14 000	19 000	24 000
Осушающая способность, кг/ч	30	47	59	76	90	120	148
Рекомендовано для бассейнов с площадью зеркала до, м^2	80	120	170	200	250	350	450

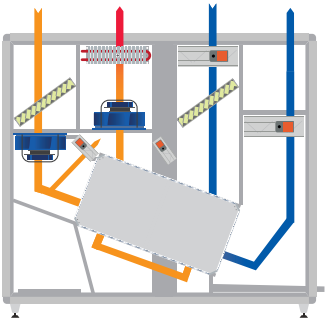


DANX XD

Вентиляционный осушитель с двухступенчатым перекрестноточным рекуператором.

Типоразмер	**1**	**2**	**3**
Расход воздуха, м^3/ч*	1 300	2 100	3 500
Осушающая способность, кг/ч**	7	11	18
Рекомендовано для бассейнов с площадью зеркала до, м^2**	40	60	110

* - максимальный расход воздуха установки
** - по VDI 2089 B1-2010



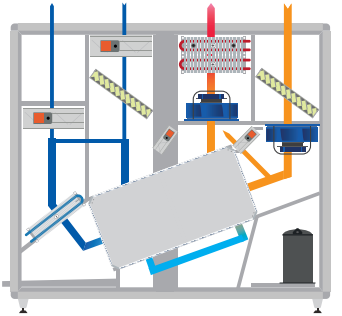
Dantherm

DANX HP

Вентиляционный осушитель с двухступенчатым перекрестноточным рекуператором. Сочетание теплового насоса и двойного перекрестноточного рекуператора обеспечивает очень низкие эксплуатационные расходы.

Типоразмер	**1**	**2**	**3**
Расход воздуха, м³/ч*	1 300	2 100	3 500
Осушающая способность, кг/ч**	7	11	18
Рекомендовано для бассейнов с площадью зеркала до, м²**	40	60	110

* - максимальный расход воздуха установки
** - по VDI 2089 B1-2010

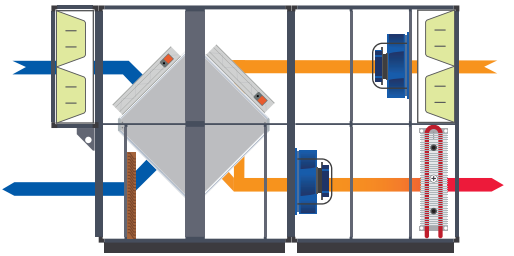


DANX XKS

Вентиляционный осушитель с очень эффективным двухступенчатым перекрестноточным рекуператором.

Типоразмер	**2/4**	**3/6**	**5/10**	**7/14**	**9/18**	**12/24**	**16/32**
Расход воздуха, м³/ч*	4 000	6 000	10 000	14 000	18 000	24 000	32 000
Осушающая способность, кг/ч**	22	29	54	81	100	139	165
Рекомендовано для бассейнов с площадью зеркала до, м²**	120	160	280	400	500	700	900

* - максимальный расход воздуха установки
** - по VDI 2089 B1-2010

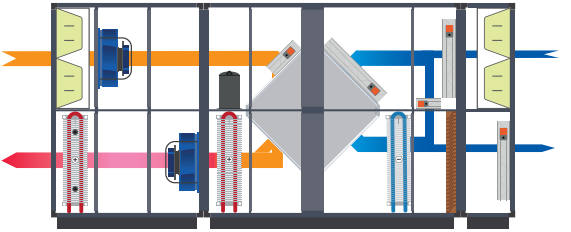


DANX XWPS

Вентиляционный осушитель с очень эффективным двухступенчатым перекрестноточным рекуператором и тепловым насосом.

Типоразмер	**2/4**	**3/6**	**5/10**	**7/14**	**9/18**	**12/24**	**16/32**
Расход воздуха, м³/ч*	4 000	6 000	10 000	14 000	18 000	24 000	32 000
Осушающая способность, кг/ч**	22	29	54	81	100	139	165
Рекомендовано для бассейнов с площадью зеркала до, м²**	120	160	280	400	500	700	900

* - максимальный расход воздуха установки
** - по VDI 2089 B1-2010

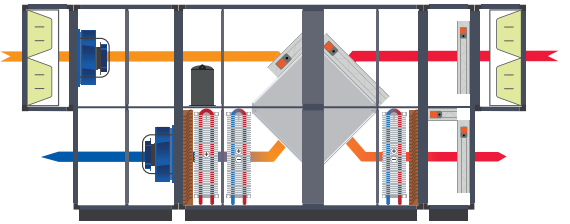


DANX XWPRS

Вентиляционный осушитель с очень эффективным двухступенчатым перекрестноточным рекуператором и реверсивным тепловым насосом.

Типоразмер	**2/4**	**3/6**	**5/10**	**7/14**	**9/18**	**12/24**	**16/32**
Расход воздуха, м³/ч*	4 000	6 000	10 000	14 000	18 000	24 000	32 000
Осушающая способность, кг/ч**	22	29	54	81	100	139	165
Рекомендовано для бассейнов с площадью зеркала до, м²**	120	160	280	400	500	700	900

* - максимальный расход воздуха установки
** - по VDI 2089 B1-2010



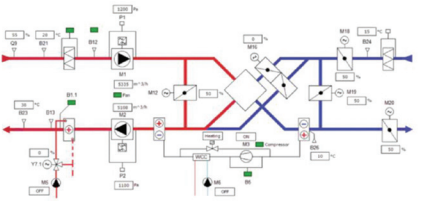
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ DANX

Dantherm

Функция	DanX AF	DanX XD	DanX HP	DanX XKS	DanX XWPS	DanX XWPRS
Производительность (расход воздуха, м³/ч)	4850 – 19 000	500 – 3500	900 – 3500	2000 – 32 000	2000 – 32 000	2000 – 32 000
Вентиляция	●	●	●	●	●	●
Осушение свежим воздухом	●	●	●	●	●	●
Осушение конденсацией	●		●		●	●
Рекуперация		●	●	●	●	●
Кондиционирование						
Отопление	●	●	●	●	●	●

Все агрегаты DanX оснащены удобной для пользователя интуитивной системой управления.

Контроллер Honeywell с интуитивным интерфейсом



- Возможность расширенного сервисного доступа

- Подключение через к компьютеру интернет

- Удаленный мониторинг

- Интеграция по основным протоколам диспетчеризации ModBus RTU,Modbus TCP/IP, Bacnet, LON

"Комплексное и эффективное решение для управления микроклиматом. Большой выбор моделей и индивидуальный подход к каждому бассейну!"

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Гибкие инженерные решения
- Непревзойденная защита от коррозии
- Высокая энергоэффективность
- Уникальная система управления
- Удобный интерфейс с понятной индикацией
- Легкий доступ к внутренним компонентам

DanX 1/2/3 HP/XD

DanX XWPRS/ XWPS/ XKS

DanX AF