



ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Осушение воздуха
в бассейнах и спа-комплексах

Оборудование для увлажнения, осушения
и испарительного охлаждения воздуха

 **condair**

Зачем нужно осушать воздух?

Интенсивное испарение воды с поверхности бассейна, особенно при высокой температуре воздуха, приводит к заметному повышению влажности в помещении и появлению неприятного чувства духоты. Эти неудобства не просто снижают комфорт людей, но и могут вызвать серьезные проблемы со здоровьем как у посетителей, так и у сотрудников бассейна. Переувлажненный воздух – превосходная питательная среда для развития болезнетворных микроорганизмов. При попадании на кожу человека эти микроорганизмы могут вызвать воспаление или даже привести к различным заболеваниям.

Теплый переувлажненный воздух вредит не только человеку, но и строительным конструкциям. В так называемых «холодных зонах», например на стеклянных и металлических поверхностях или на стенах, конденсируется содержащаяся в воздухе вода, что может привести к росту грибка или появлению коррозии конструкций. В результате приходится чаще проводить обслуживание и ремонт здания и закрывать бассейн на профилактику; существенно вырастают эксплуатационные затраты. Поэтому установка современной системы осушения воздуха в плавательном бассейне – не роскошь, а необходимость и способ экономии денег.

Энергоэффективное осушение: профессиональный подход

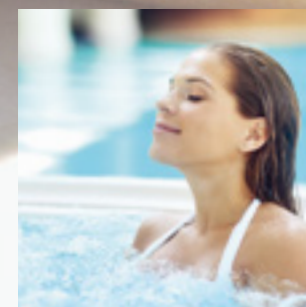
Самый простой способ осушения воздуха в помещении бассейна – проветривание через окна и двери или через систему приточной вентиляции. Однако, это так же затратно, как и открывать настежь окна во время отопительного сезона. Ведь для того, чтобы нагреть наружный воздух

до комнатной температуры (или температуры, подходящей для бассейна), необходимо затратить значительное количество энергии.

Системы осушения Condair, разработанные специально для использования в бассейнах, работают значительно эффективнее и экономичнее. Оборудование построено на основе холодильного контура, в котором компрессором сжимается специальный хладагент. Благодаря этой технологии, осушение воздуха осуществляется на 60% экономичнее по сравнению с использованием вентиляции или проветривания.

Важной особенностью оборудования, используемого в плавательных бассейнах, является возможность использования (утилизации) теплоты, выделяющейся в процессе осушения. Все осушители для бассейнов Condair позволяют утилизировать теплоту с помощью технологии теплового насоса.

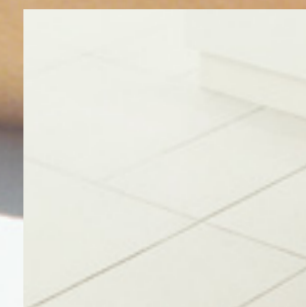
Принцип работы теплового насоса заключается в том, что влажный воздух сначала попадает в испарительный теплообменник. Там он охлаждается, и часть влаги из воздуха конденсируется. Затем осушенный и холодный воздух направляется в конденсационный теплообменник, где нагревается теплом, образующимся при сжатии хладагента в компрессоре агрегата. Таким образом, теплота, выделяющаяся в процессе осушения, не теряется, а владельцы бассейна экономят значительные средства на нагреве воздуха.



Комфортные условия
вместо духоты



Сухие и безопасные полы



Защита от грибка
и ржавчины



CONDAIR DP-W

Осушители для настенного монтажа

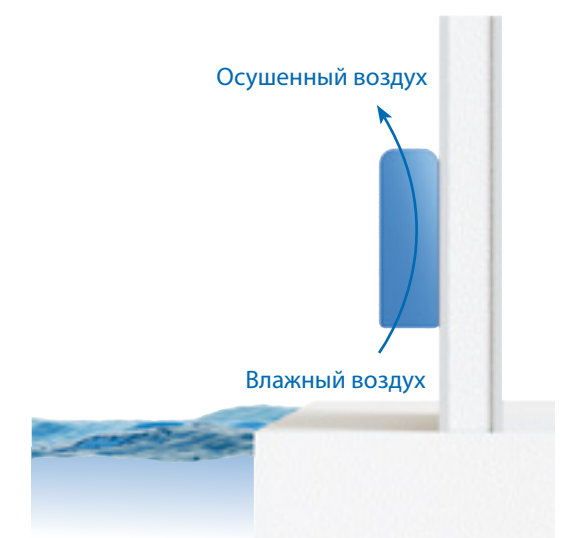
Осушители для бассейнов Condair DP-W очень популярны благодаря своей невысокой стоимости и простоте монтажа. Малая глубина агрегата, от 260 до 310 мм, позволяет с легкостью устанавливать оборудование в уже работающих бассейнах.

В типоразмерный ряд входят модели производительностью от 49 до 190 литров в сутки, поэтому эти осушители подходят как для небольших, так и для средних по размеру бассейнов. Осушитель устанавливается на стену, после подключения электропитания и слива в канализацию он готов к работе.

Благодаря очень тихой работе и привлекательному дизайну агрегат прекрасно впишется в помещение любого дизайна. Использование хладагента R410A и встроенной системы теплоутилизации повышает энергоэффективность осушителя. Нагрев воздуха отводимой в тепловом насосе теплотой помогает эффективно использовать ресурсы и существенно снижает затраты на энергию.

Кроме того, осушитель Condair DP-W можно дополнительно оснастить водяным или электрическим нагревателем, датчиками влажности, монтажными опорами и другим вспомогательным оборудованием.

При необходимости осушитель можно встроить в уже работающую систему вентиляции и кондиционирования и дополнить ее возможностью регулирования влажности воздуха. Встроенная система управления обеспечивает удобную, надежную и экономичную работу оборудования.





CONDAIR DP-R

Осушители для монтажа за стеной

Осушители Condair DP-R предназначены для скрытого монтажа. Их можно установить за фальш-стеной или в смежном помещении. Использование осушителей Condair DP-R обеспечивает комфортные условия для посетителей бассейна, при этом не требует много места для размещения оборудования и не нарушает дизайн помещения.

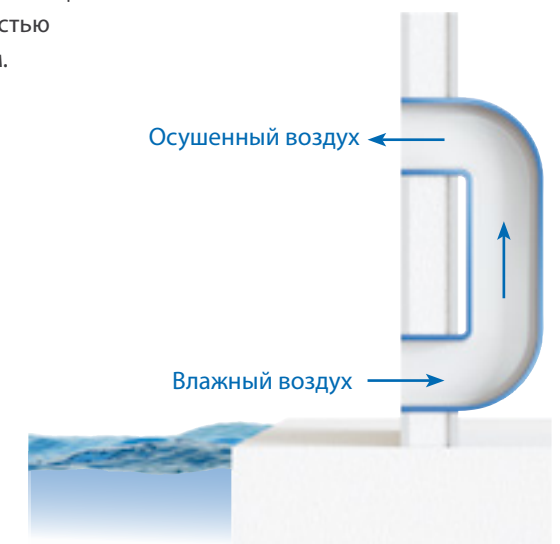
Поскольку оборудование размещается за стеной смежного или отдельного технического помещения, шум от работающих компонентов системы, например компрессора и вентилятора, в помещении бассейна практически не слышен.

Типоразмерный ряд осушителей Condair DP-R похож на ассортимент настенных моделей Condair DP-W и включает 5 типоразмеров производительностью от 49 до 190 литров в сутки.

Осушитель можно установить на внешней стене помещения бассейна; влажный и осушенный воздух проходит через два отверстия в стене, на которые устанавливаются специальные защитные решетки.

Тем самым экономится место без ущерба для комфорта посетителей. В самом помещении бассейна будут видны только решетки для входа и выхода воздуха.

Кроме того, система утилизации тепла на основе теплового насоса гарантирует максимально возможный уровень энергосбережения при работе осушителя DP-R, даже при непрерывной круглогодичной работе. Функциональность системы можно дополнительно расширить установкой водяных или электрических нагревателей, датчиков влажности и других опций и принадлежностей, полностью совместимых с осушителем.



CONDAIR DP-C

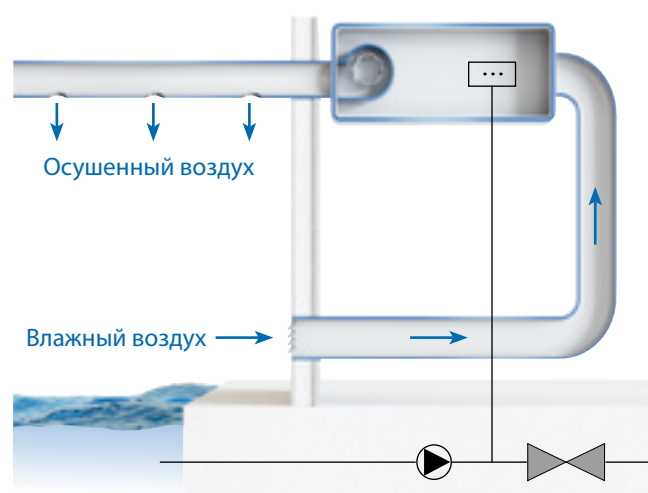
Осушители для потолочного монтажа

Осушители Condair DP-C – это компактное решение для осушения воздуха в бассейнах. Малая высота осушителя позволяет без проблем смонтировать его под потолком или в запотолочном пространстве даже при отсутствии технического помещения или недостатке в нем места для размещения напольного осушителя. Воздух забирается из помещения и возвращается в него через воздуховоды. Все шумящие компоненты осушителя (компрессор, вентилятор и т. д.) вынесены за пределы бассейна, поэтому шум от работающего оборудования в самом помещении почти не слышен.

В ассортиментный ряд осушителей Condair DP-C входят 5 типоразмеров производительностью от 49 до 190 литров в сутки. Кроме обычных принадлежностей – водяных и электрических нагревателей, датчиков и т. д. – можно установить дополнительный теплоутилизатор, который будет использовать часть теплоты, выделяющейся в процессе осушения воздуха, для нагрева воды в бассейне.

Особенности Condair DP-C

- Экономичное осушение воздуха
- Тепловой насос
- Хладагент R410A
- Малошумные вентиляторы
- Компактная конструкция
- Дополнительный теплоутилизатор для нагрева воды в бассейне
- Широкий выбор принадлежностей



CONDAIR DP

Осушитель для установки в техническом помещении

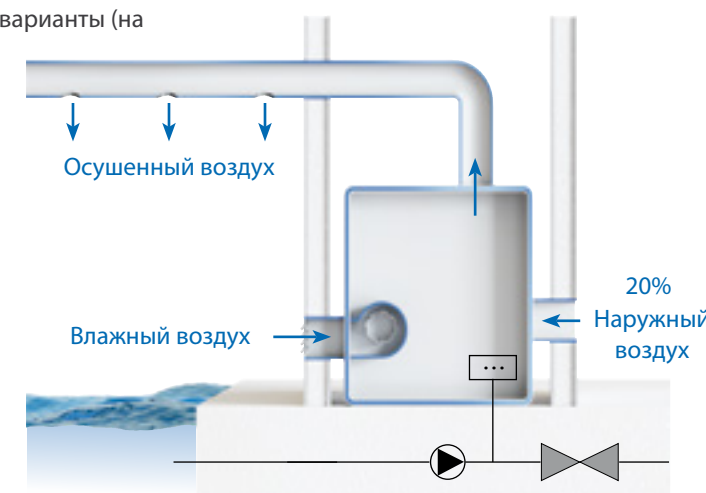
Эта модель отлично подходит для установки в отелях, велнес-комплексах и лечебных центрах с техническим помещением. Воздух подается на осушитель и возвращается обратно по воздуховодам. Использование рециркуляции воздуха обеспечивает надежное и экономичное осушение независимо от режима работы бассейна. Широкий модельный ряд, в который входят 10 типоразмеров осушителей с производительностью от 73 до 940 литров в сутки, позволяет подобрать подходящее решение для любых задач заказчика.

Встроенная система утилизации теплоты существенно снижает затраты на нагрев: теплота, выделяющаяся в процессе осушения, может использоваться для нагрева воздуха. В некоторых случаях, работа теплоутилизатора позволяет отказаться от отдельной системы отопления. Около 20% выделяющейся в процессе работы осушителя теплоты можно использовать для нагрева воды в бассейне. Нагрев воды за счет работы теплоутилизатора часто используется в терапевтических зонах с повышенной температурой воздуха: система теплоутилизации может предотвратить перегрев помещения.

Осушитель можно дополнительно оснастить водяным или электрическим нагревателем. С помощью осушителя также можно подавать свежий приточный воздух (до 20% от общего расхода). Широкий выбор опций и принадлежностей позволит адаптировать Condair DP под самые разнообразные требования и задачи.

Особенности Condair DP

- Эффективное осушение воздуха
- Тепловой насос
- Теплоутилизатор для нагрева воды в бассейне
- Водяной или электрический нагреватель
- Нестандартные варианты (на заказ)





CONDAIR DP-HE

Осушители повышенной эффективности

Высокоэффективные осушители Condair DP-HE предназначены для работы в больших плавательных бассейнах, крытых аквапарках, саунах, а также в отелях, спортивных центрах и велнес-комплексах. Они стабильно поддерживают необходимую температуру и влажность воздуха даже в очень сложных климатических условиях. Благодаря использованию дополнительного пластинчатого теплообменника осушители DP-HE затрачивают на поддержание желаемой температуры минимальное количество энергии.

В ассортиментный ряд входят 7 типоразмеров: производительность осушителей в режиме рециркуляции составляет от 133 до 565 литров в сутки. В режиме подачи свежего наружного воздуха производительность агрегатов будет существенно больше: до 1054 литров в сутки при непрерывной работе. Такой производительности хватит даже для очень большого общественного бассейна.

В зависимости от выбранного режима работы система управления автоматически подает в помещение необходимое количество свежего приточного воздуха. Поэтому осушители DP-HE особенно эффективно работают в больших спортивных и велнес-комплексах, для которых важны не только комфорт и высокая надежность работы оборудования, но и простота управления инженерными системами.

Принцип работы

Влажный теплый воздух из помещения сначала попадает в перекрестноточный теплообменник. Здесь он отдает часть своей теплоты, а затем до 30% от его расхода выбрасывается на улицу. Оставшаяся часть направляется на испарительный

теплообменник, где осушается до нужного состояния. После осушения к нему подмешивается до 30% свежего наружного воздуха. Объединенный воздушный поток подается на второй вход перекрестноточного теплообменника, где нагревается воздухом, только что попавшим на теплообменник из помещения бассейна. Предварительно нагретый воздух идет далее на конденсационный теплообменник и возвращается обратно в помещение бассейна. При низкой температуре воздуха на улице или при большой доле подмешиваемого наружного воздуха конечная температура осушенного воздуха может оказаться ниже требуемой. Тогда можно использовать встроенный водяной нагреватель.

Поскольку в помещение подается до 30% свежего воздуха, качество воздуха в бассейне значительно улучшится. Кроме того, подача свежего наружного воздуха снижает влажность в бассейне, потому что содержание влаги в уличном воздухе обычно намного ниже, чем в воздухе

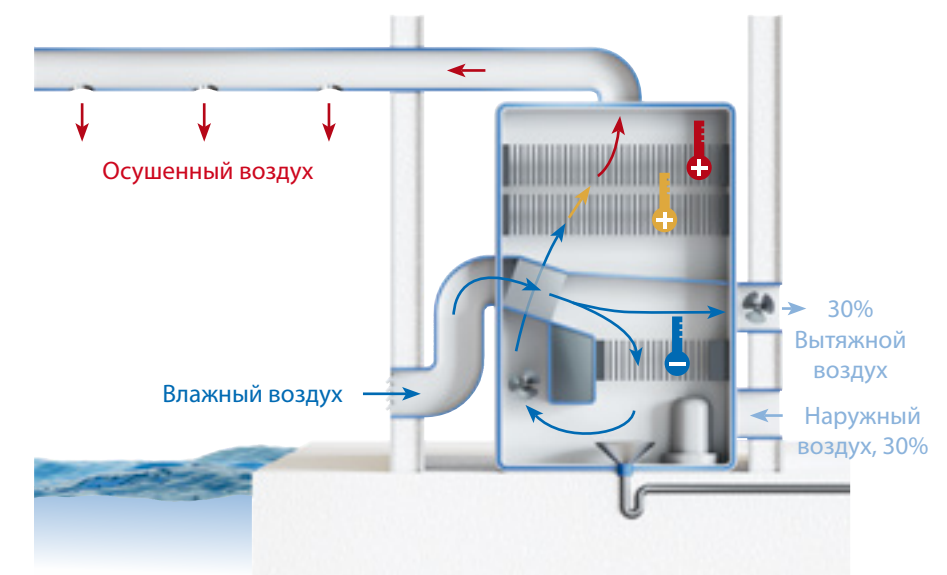


помещения. Поэтому на осушение воздуха с помощью фреонового контура в этом случае потребуется заметно меньше энергии. По сравнению с обычными осушителями модели DP-HE значительно производительнее; разница достигает 30%.

Энергоэффективность осушителя можно увеличить еще больше с помощью вспомогательных систем, которые используются в периоды простоя бассейна. Разнообразные опции позволяют гибко настраивать степень теплоутилизации.

Особенности Condair DP-HE

- Автоматическая подача вежого воздуха (до 30%)
- Перекрестноточный теплообменник
- Вспомогательный теплоутилизатор для подогрева воды в бассейне
- Водяной нагреватель в стандартной комплектации
- Электронная система управления





Энергоэффективные технологии Condair

Для осушения воздуха в помещениях до сих пор часто используют обычную вентиляцию: влажный воздух с помощью вентилятора выбрасывается наружу, а вместо него с улицы подается более сухой воздух.

Этот уличный воздух приходится догревать; для нагрева может понадобиться очень много энергии. Поэтому такой способ осушения чрезвычайно затратен.

Значительно более экономичным способом регулирования влажности является использование специальных осушителей для плавательных бассейнов.

В таких осушителях снижение влажности воздуха осуществляется за счет работы замкнутого фреонового контура; при этом на осушение тратится на 60% меньше энергии, чем при использовании обычной вентиляции.

Для экономии энергии во всех осушителях Condair для бассейнов применяется технология теплового насоса.

Она позволяет значительно снижать эксплуатационные расходы, поскольку теплота, выделяющаяся в процессе осушения, не выводится на улицу, а возвращается обратно в помещение.

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ
Condair DP-W



Технические характеристики		DP 50-W	DP 75-W	DP 100-W	DP 150-W	DP 200-W
Производительность осушения при +30 °C/80%	л/сутки	49,0	73,0	95,0	155,0	190,0
Производительность осушения при +30 °C/60%	л/сутки	39,0	56,7	77,4	118,3	146,7
Производительность осушения при +28 °C/60%	л/сутки	35,9	51,6	71,1	101,6	132,3
Производительность осушения при +26 °C/60%	л/сутки	33,4	47,3	65,8	93,4	121,3
Расход воздуха	м³/ч	500	800	1000	1400	1650
Располагаемый напор	Па	40				
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾⁽⁶⁾	кВт	0,9	1,2	1,6	1,9	2,5
Максимальное потребление электроэнергии ⁽²⁾⁽⁶⁾	кВт	1,2	1,5	2,0	2,3	3,1
Мощность электронагревателя (опция)	кВт	3,0			6,0	
Максимальный ток	А	3,9	5,6	8,4	10,5	13,2
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	3,5	7,0	7,0	11,5	11,8
Условия эксплуатации (влажность/температура)		50...99%/+20...+36 °C				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50				
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	47	50	50	52	54
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/470	R410A/600	R410A/700	R410A/1200	
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	0,98	1,25	1,46	2,51	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	750 x 835 x 260	750 x 1135 x 260		840 x 1384 x 310	
Масса	кг	50	64	68	99	102

МОНТАЖ ЗА СТЕНОЙ
Condair DP-R



Технические характеристики		DP 50-R	DP 75-R	DP 100-R	DP 150-R	DP 200-R
Производительность осушения при +30 °C/80%	л/сутки	49,0	73,0	95,0	155,0	190,0
Производительность осушения при +30 °C/60%	л/сутки	39,0	56,7	77,4	118,3	146,7
Производительность осушения при +28 °C/60%	л/сутки	35,9	51,6	71,1	101,6	132,3
Производительность осушения при +26 °C/60%	л/сутки	33,4	47,3	65,8	93,4	121,3
Расход воздуха	м³/ч	500	800	1000	1400	1650
Располагаемый напор	Па	40				
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾⁽⁶⁾	кВт	0,9	1,2	1,6	1,9	2,5
Максимальное потребление электроэнергии ⁽²⁾⁽⁶⁾	кВт	1,2	1,5	2,0	2,3	3,1
Мощность электронагревателя (опция)	кВт	3,0			6,0	
Максимальный ток	А	3,9	5,6	8,4	10,5	13,2
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	3,5	7,0	7,0	11,5	11,8
Условия эксплуатации (влажность/температура)		50...99%/+20...+36 °C				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50				
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	47	50	50	52	54
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/470	R410A/600	R410A/700	R410A/1200	
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	0,98	1,25	1,46	2,51	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	680 x 706 x 250	680 x 1006 x 250		770 x 1255 x 300	
Масса	кг	41	57	61	82	87

ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ
Condair DP-C



Технические характеристики		DP 50-C	DP 75-C	DP 100-C	DP 150-C	DP 200-C
Производительность осушения при +30 °C/80%	л/сутки	49,0	73,0	95,0	155,0	190,0
Производительность осушения при +30 °C/60%	л/сутки	39,0	56,7	77,4	118,3	146,7
Производительность осушения при +28 °C/60%	л/сутки	36,0	51,6	71,1	101,6	132,3
Производительность осушения при +26 °C/60%	л/сутки	33,5	47,3	65,8	93,4	121,3
Расход воздуха	м³/ч	500	800	1000	1400	1650
Располагаемый напор	Па	50–150				
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾⁽⁶⁾	кВт	0,97	1,29	1,76	2,07	2,74
Максимальное потребление электроэнергии ⁽²⁾⁽⁶⁾	кВт	1,2	1,5	2,0	2,3	3,1
Мощность электронагревателя (опция)	кВт	3,0			6,0	
Максимальный ток	А	3,9	5,6	8,4	10,5	13,2
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	3,5	7,5	8,5	13	14
Условия эксплуатации (влажность/температура)		50...99%/+20...+36 °C				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50				
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	50	52	54	59,5	61,5
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/470	R410A/600		R410A/900	R410A/1200
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	0,75	1,25		1,88	2,51
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	360 x 710 x 700	460 x 900 x 980		560 x 1050 x 1160	
Масса	кг	63	95	122	131	140

(1) при t_н = +30 °C и относительной влажности = 80%.

(2) при t_н = +35 °C и относительной влажности = 75%.

(3) значение измерено на расстоянии 1 м на открытой площадке в соответствии с требованиями ISO 9614; фактическое значение может отличаться.

(4) при t_н = +30 °C и температуре воды +80/+70 °C; компрессор находится в режиме ожидания.

(5) при t_н = +30 °C, относительной влажности = 80% и температуре воды +27/+32 °C.

(6) без учета электронагревателя.

(7) значение измерено в соответствии с требованиями ISO 9614.

(8) без учета подачи наружного воздуха.

(9) с учетом подачи 30% наружного воздуха (-5 °C, 80%).

(10) потенциал глобального потепления (GWP) для R410A = 2088 CO₂e.

БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ
Condair DP



Технические характеристики		DP 75	DP 100	DP 150	DP 200
Производительность осушения при +30 °C/80%	л/сутки	73,0	95,2	157,1	194,3
Производительность осушения при +30 °C/60%	л/сутки	56,6	76,5	111,0	145,3
Производительность осушения при +28 °C/60%	л/сутки	51,6	71,1	103,0	133,5
Производительность осушения при +26 °C/60%	л/сутки	47,3	65,8	92,6	123,3
Расход воздуха	м³/ч	800	1000	1500	1800
Располагаемый напор	Па	50–150			
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾⁽⁶⁾	кВт	1,40	1,82	2,27	2,90
Максимальное потребление электроэнергии ⁽²⁾⁽⁶⁾	кВт	1,59	2,05	2,68	3,44
Мощность электронагревателя (опция)	кВт	3,0		6,0	
Максимальный ток	А	7,8	9,1	12,4	15,7
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	7,5	8,5	13,9	15,2
Мощность дополнительного теплоутилизатора ⁽⁵⁾	кВт	1,1	1,7	2,3	3,0
Условия эксплуатации (отн. влажность/температура)		50...99%/+20...+36 °C			
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50			
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	52	54	60	62
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/550		R410A/1100	
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	1,15		2,30	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	800 x 800 x 400		1000 x 1060 x 550	
Масса	кг	39,0	90	130	135

Технические характеристики		DP 270	DP 350	DP 450	DP 550	DP 750	DP 950
Производительность осушения при +30 °C/80%	л/сутки	263,1	340,2	418,8	566,8	751,1	939,3
Производительность осушения при +30 °C/60%	л/сутки	185,1	262,3	336,3	425,0	596,4	759,7
Производительность осушения при +28 °C/60%	л/сутки	168,9	242,9	313,5	392,6	554,7	706,7
Производительность осушения при +26 °C/60%	л/сутки	153,4	223,9	290,8	359,6	513,5	654,6
Расход воздуха	м³/ч	3500	4200		5500	7000	8500
Располагаемый напор	Па	50–150					
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾⁽⁶⁾	кВт	5,18	6,49	9,42	10,10	12,88	19,60
Максимальное потребление электроэнергии ⁽²⁾⁽⁶⁾	кВт	6,60	7,99	9,85	13,00	16,00	21,00
Мощность электронагревателя (опция)	кВт	9			9/18		
Максимальный ток	А	12,0	14,2	17,9	22,0	27,0	39,0
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	22,8	24,0	24,0	42,0	49,0	56,0
Мощность дополнительного теплоутилизатора ⁽⁵⁾	кВт	1,8	2,2	2,7	3,5	-	-
Условия эксплуатации (отн. влажность/температура)		50...99%/+20...+36 °C					
Электропитание	В/ф./Гц	400/3/50					
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	63	64		66		
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/3000	R410A/2500		R410A/9000	R410A/8000	
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	6,26	5,22		18,79	16,7,0	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1378 x 1154 x 704			1750 x 1504 x 854		
Масса	кг	207	211	215	415	423	430

(1) при t_в = +30 °C и относительной влажности = 80%.
(2) при t_в = +35 °C и относительной влажности = 75%.
(3) значение измерено на расстоянии 1 м на открытой площадке в соответствии с требованиями ISO 9614; фактическое значение может отличаться.

(4) при t_в = +30 °C и температуре воды +80/+70 °C; компрессор находится в режиме ожидания.
(5) при t_в = +30 °C, относительной влажности = 80% и температуре воды +27/+32 °C.
(6) без учета электронагревателя.

(7) значение измерено в соответствии с требованиями ISO 9614.
(8) без учета подачи наружного воздуха.
(9) с учетом подачи 30% наружного воздуха (-5 °C, 80%).
(10) потенциал глобального потепления (GWP) для R410A = 2088 CO₂e.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ОСУШИТЕЛИ
Condair DP-HE



Технические характеристики		DP 1500-HE	DP 2000-HE	DP 2800-HE	DP 3500-HE
Производительность осушения при +30 °C/60% ⁽⁸⁾	л/сутки	132,7	162,3	248,9	310,7
Производительность осушения при +30 °C/60% ⁽⁹⁾	л/сутки	223,0	290,9	444,8	552,2
Производительность осушения при +28 °C/60% ⁽⁸⁾	л/сутки	123,4	152,0	232,2	290,0
Производительность осушения при +28 °C/60% ⁽⁹⁾	л/сутки	236,3	309,8	472,9	575,7
Производительность осушения при +26 °C/60% ⁽⁸⁾	л/сутки	114,4	140,8	218,3	270,2
Производительность осушения при +26 °C/60% ⁽⁹⁾	л/сутки	212,1	276,9	423,2	525,4
Расход воздуха	м³/ч	1500	2000	2800	3500
Располагаемый напор	Па	200			
Расход наружного воздуха, макс.	м³/ч	450	600	845	1050
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾	кВт	1,97	2,54	3,44	5,27
Максимальный ток	А	6,8	9,4	12,7	17,7
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	18	23	28	33
Электропитание	В/ф./Гц	400/3/50			
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	63	63	66	66
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/1600		R410A/2500	R410A/3000
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	3,34	3,34	5,22	6,26
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1770 x 1000 x 640		1850 x 1500 x 750	
Масса	кг	290	305	400	420

Технические характеристики		DP 4200-HE	DP 5200-HE	DP 6000-HE
Производительность осушения при +30 °C/60% ⁽⁸⁾	л/сутки	376,0	464,4	565,2
Производительность осушения при +30 °C/60% ⁽⁹⁾	л/сутки	587,5	746,4	907,5
Производительность осушения при +28 °C/60% ⁽⁸⁾	л/сутки	350,4	434,1	527,2
Производительность осушения при +28 °C/60% ⁽⁹⁾	л/сутки	618,9	766,5	930,2
Производительность осушения при +26 °C/60% ⁽⁸⁾	л/сутки	325,8	407,8	492,4
Производительность осушения при +26 °C/60% ⁽⁹⁾	л/сутки	545,8	681,0	822,2
Расход воздуха	м³/ч	4200	5200	6000
Располагаемый напор	Па	200		
Расход наружного воздуха, макс.	м³/ч	1260	1560	1800
Номинальное потребление электроэнергии ⁽¹⁾	кВт	5,86	7,74	9,94
Максимальный ток	А	18,5	20,9	25,8
Мощность водяного нагревателя (опция) ⁽⁴⁾	кВт	53	64	70
Электропитание	В/ф./Гц	400/3/50		
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ(А)	68	69	
Тип/объем хладагента	- /г	R410A/5000		
Эквивалент CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	10,44		
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1950 x 1950 x 1250		
Масса	кг	570	590	620

(1) при t_в = +30 °C и относительной влажности = 80%.
(2) при t_в = +35 °C и относительной влажности = 75%.
(3) значение измерено на расстоянии 1 м на открытой площадке в соответствии с требованиями ISO 9614; фактическое значение может отличаться.

(4) при t_в = +30 °C и температуре воды +80/+70 °C; компрессор находится в режиме ожидания.
(5) при t_в = +30 °C, относительной влажности = 80% и температуре воды +27/+32 °C.
(6) без учета электронагревателя.

(7) значение измерено в соответствии с требованиями ISO 9614.
(8) без учета подачи наружного воздуха.
(9) с учетом подачи 30% наружного воздуха (-5 °C, 80%).
(10) потенциал глобального потепления (GWP) для R410A = 2088 CO₂e.

Поддержка заказчика на всех этапах проекта

Condair предлагает широкий выбор систем осушения воздуха, в котором непросто разобраться без специальных знаний. Поэтому мы рекомендуем обращаться к нашим специалистам для совместной разработки технического задания, выбора решения, подбора оборудования и разработки рекомендаций для проектировщиков, монтажников и эксплуатационного персонала.

Специалисты Condair Russia будут рады помочь разработать систему осушения, которая на 100% будет отвечать вашим пожеланиям.



Безупречное сервисное обслуживание

Когда выходит из строя инженерное оборудование в бассейне или спа-комплексе, главное, что интересует заказчика – быстрота реагирования на заявку. Инженеры Condair Russia в кратчайшие сроки помогут решить любую проблему с оборудованием, дистанционно или во время выезда, а также проведут пусконаладку или плановое сервисное обслуживание.

Наши специалисты не только досконально разбираются в оборудовании Condair, но и имеют огромный опыт разработки и наладки систем вентиляции в целом.

Мы также напрямую поставляем запчасти для любого оборудования Condair.



