DANVEX®

ВЛАЖНОСТЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Осушители и Увлажнители

2023

Телефон: +7 (495) 649-61-97
E-mail: info@era-klimata.ru / Website: http://era-klimata.ru/

Pages

1	DanVex & Климат & Хладагенты	
4	Что такое влажность и почему ее надо контролировать?	
5	Технологии осушения воздуха DanVex	
6	Мобильные осушители	DEH-p
8	Осушители для бассейнов	DEH-WP / DEH-P
10	Промышленные осушители	DEH-i / DEH-K
12	Канальные осушители	DD / DD-F
15	Адсорбционные осушители	AD
18	Ультразвуковые увлажнители	HUM-S

В этом Каталоге 2022 года мы предоставляем достоверную информацию о наших продуктах, чтобы потребители могли сделать свой осознанный выбор.

Мы разработали и производим самый большой список осушителей и увлажнителей.

Сегодня DanVex является одним из европейских лидеров в этой области.

На самом деле Вас везде окружает DanVex.

Изменения климата и глобальное потепление заставили ведущие страны и компании мира начать работу по уменьшению воздействия человека на природу. Для этого в Европейском союзе в 2014 году была принята и реализуется программа по уменьшению воздействия на природу парниковых газов, содержащих фтор. Чтобы соответствовать этим регламентам ЕС, мы за последний год проделали большую работу по совершенствованию нашего оборудования. Поэтому в 2021 году, на три года раньше требуемого законодательством срока DanVex перешел на использование более безопасных для природы хладагентов.

Теперь и Вы тоже участвуете в спасении нашей планеты, когда используете осушители DanVex.

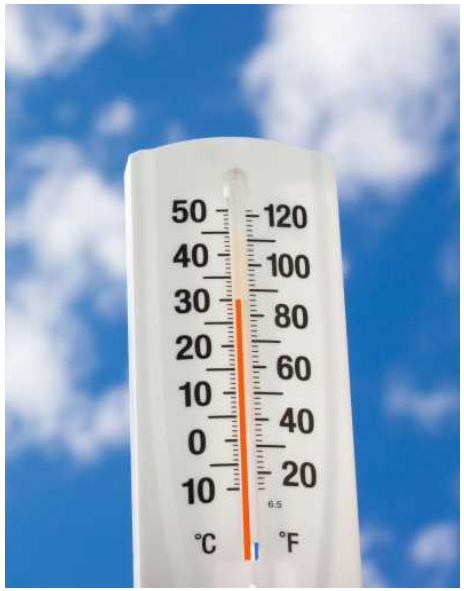
Спасибо, что выбираете нас!!!

DanVex

DanVex & Climate & Refrigerants

F-газ (фторированный газ) – основной инструмент, при помощи которого в конденсационных осушителях происходит извлечение влаги из воздуха.

Считается, что на планете увеличивается температура воздуха за счет усиления парникового эффекта. Углекислый газ CO_2 - это один из газов, создающий парниковый эффект. Доказано, что на увеличение концентрации CO_2 в атмосфере огромное влияние оказывает деятельность человека. В 1997 году в Киотском протоколе было введено понятие «Потенциал глобального потепления» (сокращенно ПГП, Global warming potential, GWP). Это коэффициент, определяющий степень воздействия 1кг газа на глобальное потепление в сравнении с 1кг углекислого газа за 100 лет. GWP CO_2 равно 1.



Сроки использования F-газов в различном оборудовании определены в Регламенте ЕС

Регламент относит осушители воздуха к оборудованию и системам кондиционирования воздуха.
В 2022 году и позже мобильные кондиционеры/осушители (комнатное, бытовое оборудование) разрешены с использованием F-газов с GWP менее 150. Профессиональные кондиционеры/осушители/тепловые насосы имеющие F-газ в количестве менее 3 кг на единицу оборудования с GWP более 750 разрешены до 1 января 2025 года.

После этой даты такое оборудование будет запрещено к вводу в оборот на территории ЕС

DanVex

DanVex & Климат & Хладагенты

Почему DanVex использует хладагенты R32 и R290?

В осушителях в настоящее время наиболее распространёнными для использования в качестве хладагентов являются F-газы R410A, R407A, R134A. Данные их GWP приведены в таблице. Эти Газы не запрещены к использованию в профессиональных осушителях до 2025 года, но обладают очень высоким GWP. Именно поэтому DanVex в 2021 году начал производить оборудование с хладагентом R32. Этот хладагент имеет значительно более низкий GWP равный 675 и кроме этого требует меньшего количества для заправки в осушитель.

Почему не во всех осушителях можно использовать хладагент R290, если его GWP очень маленький?

Безопасность клиентов является главным приоритетом для DanVex. При изготовлении оборудования должны соблюдаться требования безопасности и экологии. В настоящее время в Европе действует европейский стандарт EN378.

Хладагент R290 это природный газ пропан. Он не содержит фтор, но очень взрывоопасен и имеет класс пожарной безопасности A3. На практике это означает, что оборудование не может содержать большое количество R290, так как появляется риск превышения концентрации газа в помещениях в случае утечки хладагента из системы. Нельзя использовать «мощные» осушители, заправленные R290 в небольших комнатах.

Мы не можем гарантировать соблюдение обычным пользователем этого правила.

Поэтому профессиональные осушители нельзя заправлять этим хладагентом и DanVex не производит осушители с хладагентом R290 в моделях производительностью более 40 литров в сутки.

Хладагент	GWP (AR4)
R410A	2 088
R407C	2 107
R134A	1 430
R32	675
R290	3

Телефон: +7 (495) 649-61-97
E-mail: info@era-klimata.ru / Website: http://era-klimata.ru/

DanVex

Что такое влажность и почему ее надо контролировать?

Относительная и абсолютная влажность

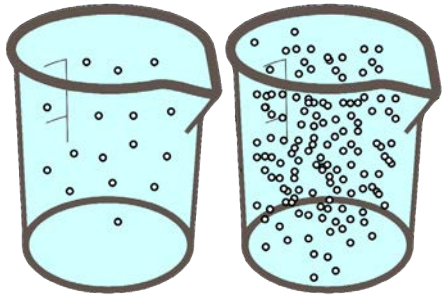
Окружающий воздух представляет собой газовую смесь, в которой всегда содержится определенное количество воды в виде водяного пара. Максимальное количество водяного пара в воздухе зависит от его температуры и давления.

Абсолютная влажность – это величина, показывающая массу водяного пара в граммах, содержащегося в 1 м^3 воздуха.

Относительная влажность отражает текущий процент воды по отношению к ее максимально возможному содержанию при определенной температуре и давлении.

Когда максимально возможное количество воды поглощается воздухом, воздух становится «насыщенным» и его относительная влажность достигает 100%. Способность воздуха поглощать водяной пар увеличивается с повышением температуры. Поэтому максимально возможное (абсолютное) содержание воды в воздухе увеличивается с повышением температуры.

Температура воздуха (°C)	Влагосодержание (г/м^3)			
	40%	60%	80%	100%
+5	1,3	1,9	2,6	3,3
+10	3,8	5,6	7,5	9,4
+15	5,1	7,7	10,2	12,8
+20	6,9	10,4	13,2	17,3
+25	9,2	13,8	18,4	23
+30	12,9	18,2	24,3	30,3



Если воздух нагреть, то максимально возможное количество водяного пара, которое может находиться в воздухе, увеличится. В этом случае относительная влажность уменьшится, так как содержание водяного пара останется неизменным. (Это используется при сушке материалов путем нагрева. Вода уходит из материала в нагретый воздух и выбрасывается воздухом на улицу).

По мере охлаждения воздуха максимально возможное количество водяного пара в воздухе постепенно снижается. Если количество водяного пара остается неизменным, относительная влажность соответственно повышается.

При непрерывном охлаждении воздуха способность поглощать влагу будет постепенно уменьшаться до тех пор, пока воздух не станет насыщенным (100% влажность), равным максимально возможному содержанию в нем водяного пара. Это состояние представляет собой температуру точки росы.

DanVex

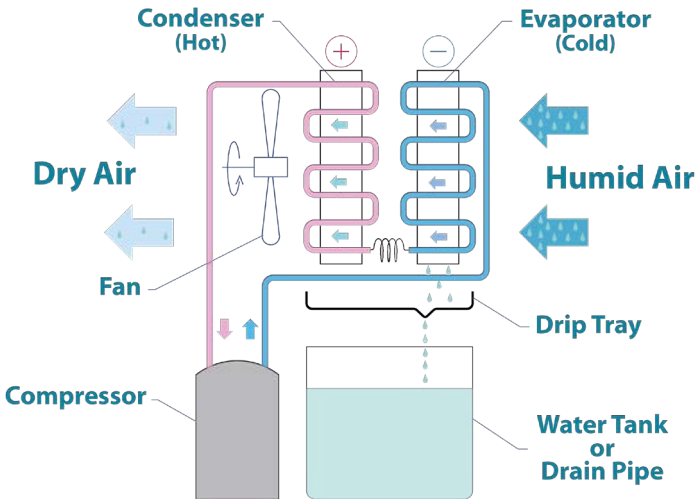
Технологии осушения воздуха DanVex

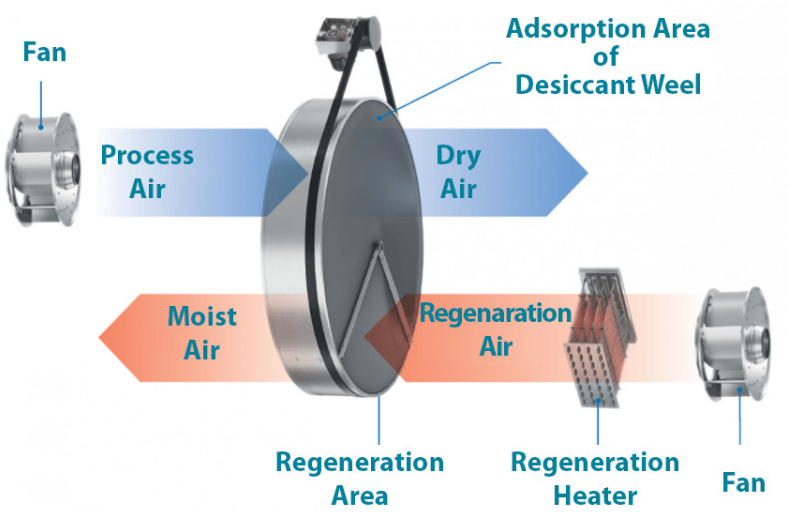
DanVex использует в своих осушителях две разные технологии осушения: конденсационную и адсорбционную.

Конденсационная технология

Когда воздух охлаждается ниже температуры точки росы, содержание водяного пара станет выше максимально возможного содержания водяного пара. Излишки водяного пара начнут вытесняться из воздуха. Он конденсируется, превращаясь в воду, и таким образом извлекается из воздуха.

В осушителе воздух проходит из помещения через охлаждающую установку, достигая точки росы, вода конденсируется и удаляется, воздух нагревается до комнатной температуры, возвращаясь обратно в помещение. Этот процесс происходит благодаря компрессору фреона и аксессуарам. Все сложности заключаются в точном расчете, правильном подборе комплектующих и грамотном управлении процессом.





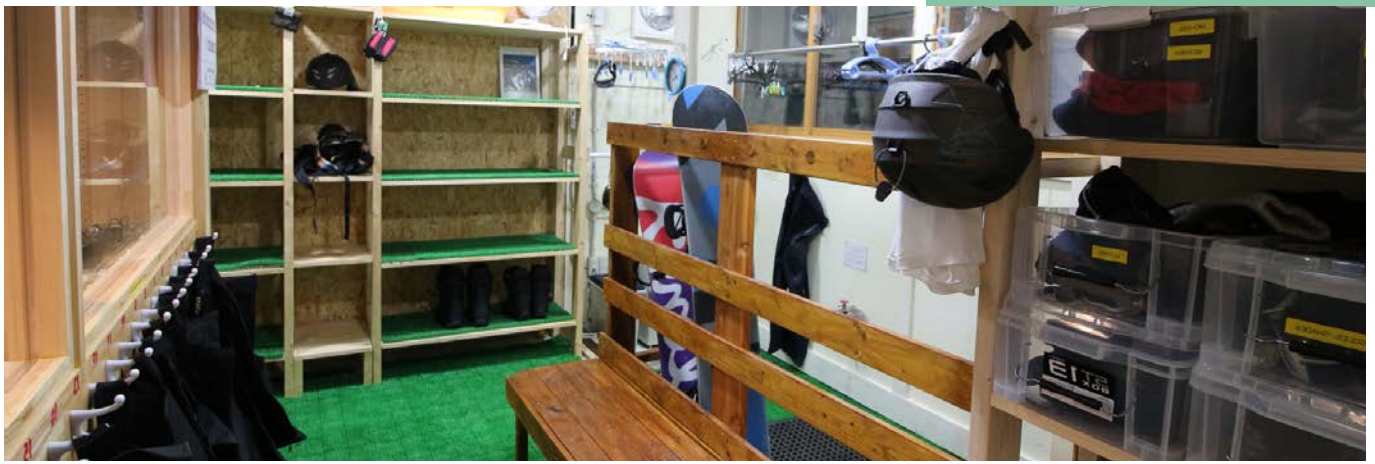
Адсорбционная технология

Принцип работы заключается в использовании влагопоглощающего ротора, располагающего высокими адсорбирующими свойствами. Подача воздуха к ротору осуществляется таким образом, что через 75% сектор ротора проходит рабочий (осушаемый) воздух, а через 25% сектор, в противоток рабочему, воздух регенерации, предварительно подогретый до заданной температуры. Этот воздух забирает влагу из сорбента ротора и выводит ее за пределы осушаемого помещения.

Осушители DanVex — это признанный во всем мире стандарт оборудования для осушения воздуха, являющийся гарантией заявленных эксплуатационных характеристик и надежности

DanVex

Мобильные осушители DEH-p



Мобильность и функциональность

DEH-400p/1000p

Мобильные осушители это компактные устройства для удаления влаги из воздуха. Для их использования не требуется специальных знаний и навыков, достаточно распаковать устройство и подключить его к электричеству.

Младшие модели осушителей используются в жилых и ванных комнатах, старшие модели - в загородных домах для поддержания влажности в комнатах и подвалах.

Наличие встроенного бака для сбора конденсата обеспечивает автономную работу. Так же имеется возможность подключать к осушителю дренажных шланг.

Небольшой вес позволяет перемещать их между комнатами в квартире или жилом доме

Если для эффективного осушения вы выбираете осушитель с хладагентом R290, то в целях соблюдения правил пожарной безопасности необходимо строго соблюдать ограничение максимально допустимого количества хладагента в осушителе в зависимости от размера вашего помещения. Эти данные показаны в таблице слева.

Объем помещения, м^3	Max. кол-во R290, кг / помещ.
10	0,076
15	0,114
20	0,152
25	0,19
30	0,228
35	0,266
40	0,304
45	0,342

DanVex

Мобильные осушители DEH-p

Характеристики

МОДЕЛЬ	DEH-400p	DEH-1000p
Номинальный влагосъем при 20°C, 60%RH, л / 24ч	40	80
Номинальный влагосъем при 20°C, 60%RH, л / 24ч	14,7	41,4
Расход воздкха, м3/ч	420	450
Диапазон влажности, %RH	40 - 98	
Эффективный температурный диапазон работы, °C	+15 .. +32	
Емкость встроенного бака для конденсата	7,2	7,2
Мощность, W	700	1350
Ток, A	3,1	5,9
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz
Уровень шума, dB	< 42	< 42
Хладагент	R410A*240g	R410A*540g
Размеры в упаковке, мм (глубина* ширина * высота)	335*515*670	335*515*670
Размеры без упаковки, мм (глубина* ширина * высота)	230*440*630	230*440*630
Вес с упаковкой, кг	22	26
Вес без упаковки, кг	20,5	24,5

Особенности мобильных осушителей DEH-p:

- встроенная емкость для сбора конденсата поэтому, размещение в любом удобном для вас месте в помещении;
- информативная и простая панель управления;
- автоматический режим работы по заданным параметрам влажности воздуха;
- теплообменники с защитным гидрофильным покрытием;
- компактный корпус из высококачественного пластика;
- приятный внешний вид, который не испортит ни один интерьер.

Панель управления

DanVex

Осушители для бассейна и настенные осушители DEH-WP / DEH-P

Производительность и элегантность

DEH-1700p

Осушители серии P и WP разработаны для использования в помещениях с повышенной влажностью, где требуется приятный внешний вид.

Наиболее известное применение – бассейны, поэтому в общем эта серия называется «для бассейнов». Однако осушители DEH-P и DEH-WP используются везде, где необходимо поддерживать заданный уровень влажности с учетом эстетического вида. Это жилые дома, прачечные, музеи, фитнес-индустрия, библиотеки, церкви и т. д.

Серия P (бассейн, пластик) – это осушители в пластиковом корпусе, который устанавливается на пол.

Серия WP (настенная) — красивый металлический корпус, который можно установить на пол или повесить на стену в помещении для экономии места и дизайна.

Все модели могут сливать конденсат в дренаж или обратно в бассейн. Модель DEH-1700p имеет встроенный бак с электронасосом для автоматического слива конденсата.

DEH-600WP/1000WP

Пульт управления (для WP)

Телефон: +7 (495) 649-61-97
E-mail: info@era-klimata.ru / Website: http://era-klimata.ru/

DanVex

Осушители для бассейна и настенные осушители DEH-WP / DEH-P

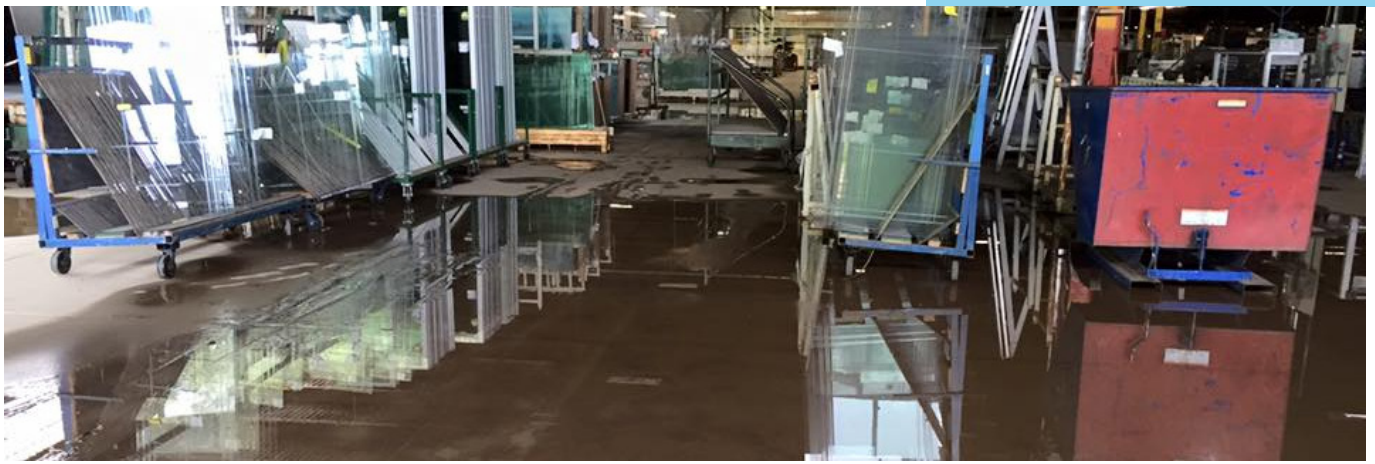
Характеристики

МОДЕЛЬ	DEH-1200p	DEH-1700p	DEH-600wp	DEH-1000wp	DEH-1700wp	DEH-2000wp
Номинальный влагосъем при 30°C, 80%RH, л / 24ч	108	168	60	100	170	200
Номинальный влагосъем при 20°C, 60%RH, л / 24ч	45,6	62	21,6	32,9	54,1	65,5
Расход воздкха, м3/ч	850	850	300	500	850	1100
Диапазон влажности, %RH	40 - 98					
Эффективный температурный диапазон работы, °C	+15 .. +32		+15 .. +38			
Пульт управления	-	-	+	+	+	+
Мощность, W	1300	1628	650	980	1950	2000
Ток, A	5,8	7,4	3,0	4,0	8,0	9,0
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Уровень шума, dB	48	48	< 46	< 48	< 46	< 48
Хладагент	R410A*850g	R410A*1000g	R410A*420g	R410A*780g	R410A*1600g	R410A*1650g
Размеры в упаковке, мм (глубина* ширина * высота)	370*565*1930	470*565*1930	350*840*800	350*990*800	380*1470*800	380*1470*800
Размеры без упаковки, мм (глубина* ширина * высота)	310*485*1735	410*485*1735	270*760*695	270*900*695	270*1410*695	270*1410*695
Вес с упаковкой, кг	64	80	56,5	69	100	105
Вес без упаковки, кг	49	67	46	53	76	78

DanVex

Промышленные осушители DEH-i / DEH-K

Идеальное сочетание производительности / качества / цены



DEH-900i/1200i

Профессиональные осушители воздуха серии «i» и «K» применяются для достижения требуемых характеристик влажности воздуха во время производства и хранения товаров.

Установите осушитель в помещении и подключите его к сливу воды.

При выборе модели соблюдайте принцип: объем воздуха в помещении должен не менее двух раз в час пройти через осушитель. При явных источниках влаги выбирайте более мощную модель.

Отличие серий «i» и «K»:

Серия «i» имеет 1 компрессор. В более производительной серии «K» установлено 2 или 4 компрессора для достижения требуемой мощности.

Если при производстве возникла необходимость поддерживать влажность воздуха в помещении, то в большинстве случаев Вам нужен именно осушитель DanVex серии DEH- i или DEH-K.

Поддержание заданной влажности на складах и при производстве, сушка материалов. Медицина, химия, электротехника, пищевая, добывающая, обрабатывающая промышленность. Везде применяются осушители серии DEH-i и DEH-K.

DEH-3K/5K

DEH-1600i/1900i

DanVex DEH-i/K это:

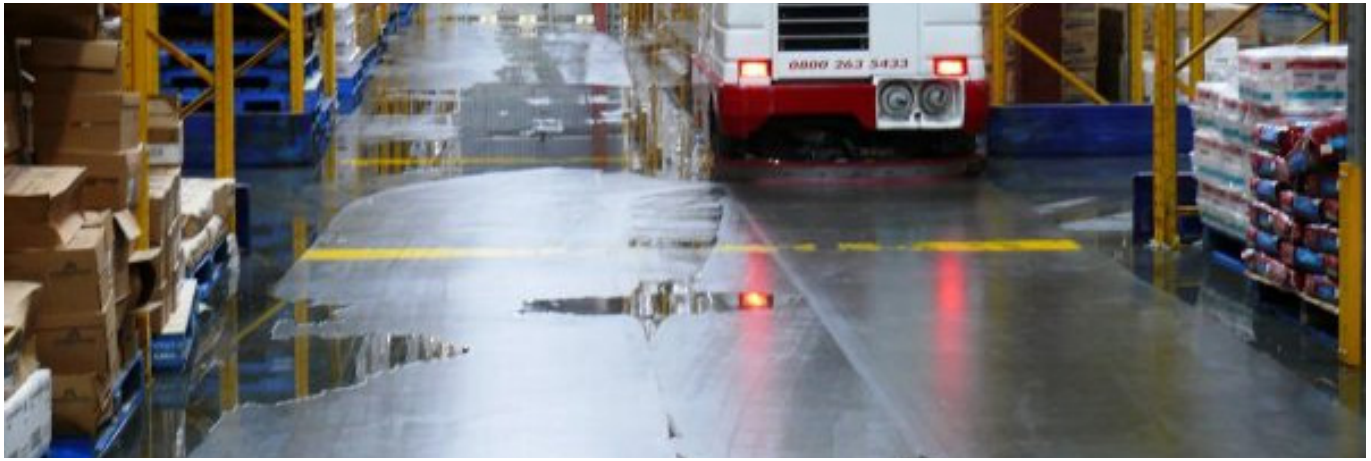
- жесткая конструкция корпуса с удобным доступом для обслуживания;
- качественно окрашенные металлические корпусные панели;
- разведенные по противоположным сторонам потоки входящего и осушенного воздуха для достижения максимального КПД;
- дружественная, максимально информативная панель управления;
- низкий шум за счет виброзащиты и шумоизоляции компрессора;
- современный промышленный дизайн;
- возможность подключения воздуховодов (опционально для серии «K»);
- возможность управления через wi-fi приложение (серия «K»).

Controller

DanVex

Промышленные осушители DEH-i / DEH-K

Характеристики



МОДЕЛЬ	DEH-500i	DEH-900i	DEH-1200i	DEH-1600i	DEH-1900i	DEH-3K	DEH-5K	DEH-10K
Номинальный влагосъем при 30°C, 80%RH, л / 24ч	50	90	120	160	190	300	500	1000
Номинальный влагосъем при 20°C, 60%RH, л / 24ч	20,3	36,9	49	53,8	59,7	166	277	575
Расход воздуха, м3/ч	300	500	700	1150	1250	3500	5000	10000
Напор, Pa	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	200	200	300
Класс фильтра	G1					G3		
Диапазон влажности, %RH	40 - 98							
Эффективный температурный диапазон работы, °C	+10 .. +35					+10 .. +38		
Мощность, W	800	1150	1500	1750	2160	6000	11000	22000
Ток, A	3,6	5,2	6,8	8	10	10,8	20	40
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Уровень шумаl, dB	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 55	< 55	< 65
Хладагент	R410A*370g	R410A*700g	R410A*1000g	R410A*1500g	R410A*1500g	R410A*1800g*2	R410A*2200g*2	R410A*2200g*4
Размеры в упаковке, мм (глубина* ширина * высота)	495*425*750	645*575*885	645*575*885	575*715*1085	575*715*1085	800*1322*2150	800*1322*2150	870*1692*2200
Размеры без упаковки, мм (глубина* ширина * высота)	410*330*550	440*430*750	440*460*760	460*600*900	460*600*900	600*1122*1850	600*1122*1850	670*1492*1900
Вес с упаковкой, кг	42.5	64.5	77.5	86	98	240	275	340
Вес без упаковки, кг	34	55	62	70	75	220	250	310

DanVex

Канальные осушители DD / DD-F

DD-36F/56F

DanVex производит и продает конденсационные канальные осушители. Их применяют при подаче воздуха в помещения по воздуховодам.

Осушители могут использоваться как в качестве автономных агрегатов (поскольку включают в себя один или два нагнетательных вентилятора), так и в составе вентиляционной системы.

Наш профессиональный подход к разработке осушителей этого типа привел к созданию самого большого ассортимента качественных осушителей для любого запроса и применения. В нашем модельном ряду есть осушители от 40 литров до 1000 литров дренажа в сутки.

При выборе производителя следует обратить внимание на преимущества DanVex перед подавляющим большинством производителей:

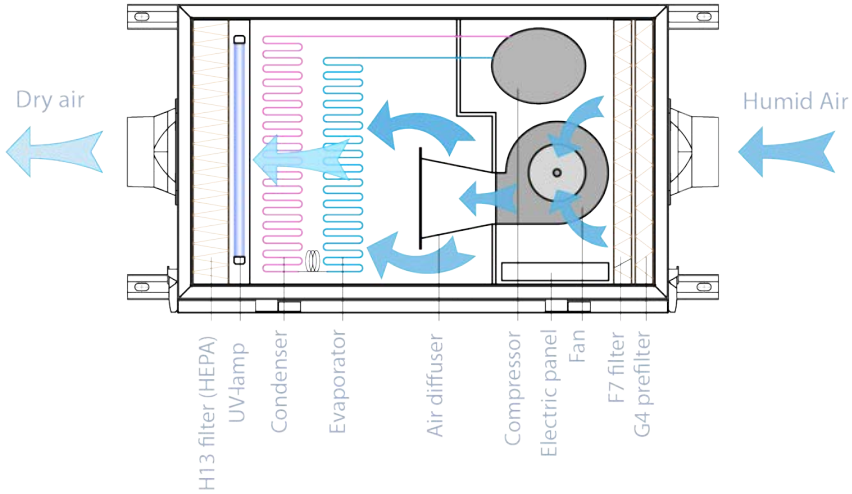
- поддержка Wi-Fi и RS485 (MODBUS) – для удаленного контроля и внешнего управления;
- вентиляторы и компрессоры от известных производителей, лучших на рынке. Заявленные характеристики осушителей по производительности удаления влаги и давлению воздуха гарантированы;
- боковые пластины теплообменников изготовлены из нержавеющей стали, а не оцинкованного металла. Они более надежны и служат дольше, так как не подвергаются коррозии;
- медные трубки с алюминиевым оребрением и синим гидрофильным покрытием не позволяют воде задерживаться на оребрении теплообменника. Это повышает эффективность и срок службы осушителя;
- толщина стенок медных трубок теплообменника - 0,5 мм, толщина стенок изогнутых медных трубок - 0,75-1,00 мм. В два раза больше, чем у других производителей. Это значительно увеличивает срок службы осушителей DanVex;
- внешний вид, качество материалов и изготовления, удобство доступа при обслуживании;
- все канальные осушители DanVex имеют пакет фильтров, ультрафиолетовую лампу и ионизатор для очистки и обеззараживания воздуха.

Controller

DanVex

Канальные осушители DD / DD-F

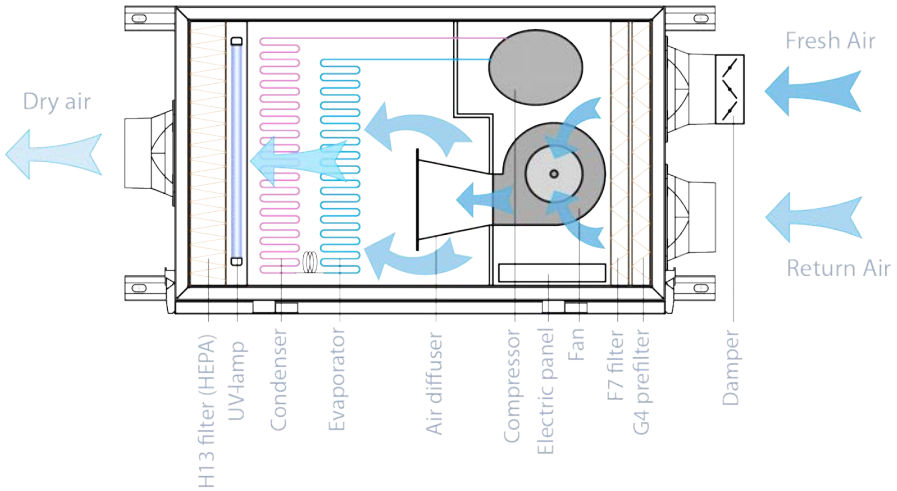
DD series



Мы производим несколько исполнений (серий) канальных осушителей:

Осушители серии DD забирают для осушения воздух из помещения и возвращает его обратно. Осушители имеют один вход и один выход для присоединения воздуховодов. Может использоваться для подачи воздуха снаружи или в режиме рециркуляции.

DD-F series



Осушители серии DD-F (F – Fresh) имеет два фланца входа и один фланец выхода для присоединения воздуховодов: для возвратного воздуха, для подачи свежего воздуха снаружи, для осушенного воздуха. Подмес свежего воздуха управляется воздушной заслонкой через контроллер. Осушенный смешанный воздух подается в помещение.

Телефон: +7 (495) 649-61-97
E-mail: info@era-klimata.ru / Website: http://era-klimata.ru/

DanVex

Канальные осушители DD / DD-F

Характеристики

МОДЕЛЬ	DD - 36F	DD - 56F	DD - 96F	DD - 136F	DD - 168	DD - 240	DD - 380	DD - 480	DD - 720	DD - 960
Номинальный влагосъем при 30°C, 80%RH, л / 24ч	36	56	96	136	168	240	380	480	720	960
Расход рабочего воздуха, м3/ч	500-670	650-780	1000-1200	1200-1350	1800-2200	2500-2900	3500-3850	4800-5300	7500-9000	9000-11000
Расход обратного воздуха, м3/ч	350-460	470-550	680-800	750-850	1800-2200	2500-2900	3500-3850	4800-5300	7500-9000	9000-11000
Расход свежего воздуха, м3/ч	150-210	180-230	320-400	400-500	-	-	-	-	-	-
Напор, Pa	100	100	100	100	200	200	200	200	400	400
Диапазон влажности, %RH	40 - 98									
Эффективный температурный диапазон работы, °C	+15 .. +38									
Мощность, W	620	700	920	1160	2800	4000	5500	9000	15000	21000
Ток, A	3	3,3	4,0	5,1	5,1	7	10	16	26	37
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	380/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Уровень шумаl, dB	< 45	< 45	< 45	< 45	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55
Хладагент	R134A*320g	R134A*240g	R410A*520g	R410A*580g	R410A*1400g	R410A*1800g	R410A*1400g*2	R410A*1800g*2	R410A*1800g*3	R410A*1800g*4
Дренажный фланец, DN	20	20	20	20	32	32	32	32	32	32
Фланец обратного воздуха, мм	150	150	200	200	500x400	500x400	750x450	750x450	1200x450	1200x450
Фланец свежего воздуха, мм					-	-	-	-	-	-
Фланец рабочего воздуха, мм	150	150	200	200	350x350	350x350	818x313	818x313	1058x348	1058x348
Размеры, мм	950x539x265	950x539x265	1030x639x375	1030x639x375	1160x820x600	1160x820x600	1370x1120x720	1370x1120x720	1700x1642x720	1700x1642x720
Вес без упаковки, kg	42	47	63	67	96	105	245	265	422	450

DanVex

Адсорбционные осушители AD

Отличная эффективность при низких температурах

Осушители адсорбционного типа предназначены для эффективного осушения воздуха влажностью до 100% и температурой от -20°C до +40°C с минимальными энергозатратами.

Обычно осушители этого типа применяют, если в помещении требуется влажность менее 30% и/или температура воздуха менее +10 °C, поскольку в таких условиях конденсационные осушители становятся неэффективными.

Осушители DanVex AD устанавливаются внутри осушаемого помещения или за его пределами и используются в помещениях, где требуется регулирование влажности воздуха независимо или в сочетании с системой вентиляции и очистки воздуха.

AD-800/1000

Принцип работы заключается в использовании влагопоглощающего ротора с высокими адсорбирующими свойствами. Подача воздуха во постоянно вращающийся ротор осуществляется таким образом, что рабочий (осушенный) воздух проходит через 75% сектора ротора и через 25% сектора в противотоке к рабочему - воздух регенерации, предварительно нагретый до заданной температуры. Этот воздух поглощает влагу из роторного сорбента и выводит ее за пределы помещения при осушении.

Небольшое избыточное давление водяного пара способствует эффективному обмену влаги между воздухом и сорбентом, а качество регенерации контролируется температурой регенерационного воздуха. Кроме того, регенерационный воздух выполняет функцию очистки внутренней поверхности ротора от возможных загрязнений вследствие попадания пыли вместе с рабочим воздухом. Вращение ротора позволяет совместить процесс оперативной сорбции воздуха с регенерацией сорбента.

Отсутствие конденсата позволяет использовать установку без привязки к канализации

DanVex

Адсорбционные осушители AD

Особенности:

AD-200

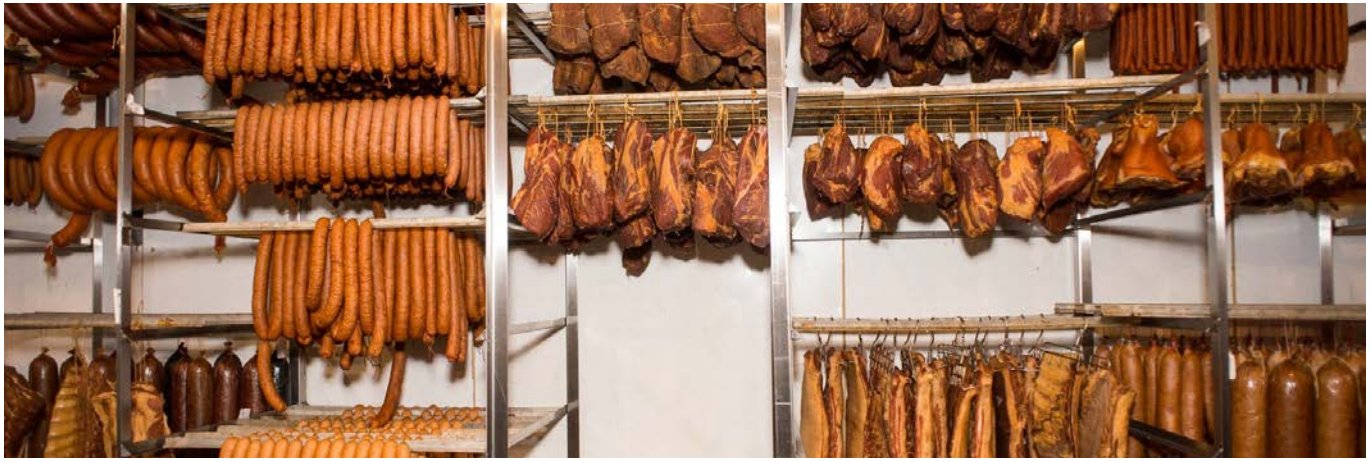
- корпус и все внутренние элементы изготовлены из нержавеющей стали или стали с порошковым покрытием;
- возможность работы с внешним датчиком влажности (поставляется в комплекте);
- электротехническое проектирование в соответствии с международным стандартом EN60204;
- класс защиты IP44;
- подходит для очень холодных мест и с повышенной влажностью;
- всесезонная непрерывная эксплуатация от -20°C до +40°C окружающей среды;
- ротор содержит высокоэффективный силикагель, хорошо поглощающий водяные пары;
- ременный привод воздушного потока и скорость вращения оптимизированы для максимальной эффективности;
- эффективные уплотнения для уменьшения утечек воздуха

AD-3000

Осушители адсорбционного типа значительно дороже осушителей конденсационного типа как по стоимости, так и в эксплуатации. Поэтому их применяют в тех случаях, когда использование осушителя конденсационного типа невозможно или нерентабельно из-за экстремальных требований к влажности и/или температуре.

DanVex

Адсорбционные осушители AD



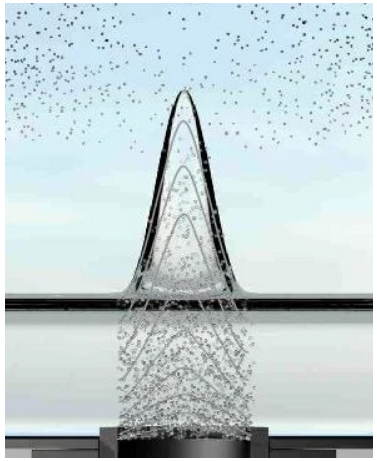
Характеристики

МОДЕЛЬ	AD-200	AD-400	AD-550	AD-800	AD-1000	AD-1500	AD-2500	AD-3000
Номинальный влагосъем при 20°C/60%, кг/ч	0,6	2,2	3	5	7	11	15	22
Номинальный влагосъем при 20°C/60%, кг/24ч	14,4	52,8	72	120	168	264	360	528
Расход рабочего воздуха, м3/ч	180-220	400	550	820	1100	1550	2500	3000
Напор, Pa	70	50	100	200	200	200	400	300
Расход воздуха регенерации, м3/ч	60	130	200	250	400	580	925	990
Напор, Pa	50	50	50	150	150	150	400	200
Мощность, KW	1,2	2	3,8	9	12	13	24	34
Ток, A	6	10	20	13,6	18	20	50	52
Напряжение	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Уровень шума, dB	< 45	< 50	< 65	70	70	80	100	100
Фланец рабочего воздуха ВХОД, мм	100	125	125	200	200	250	400	400
Фланец рабочего (сухого) воздуха ВЫХОД, мм	100	125	125	200	200	250	450*225	450*225
Фланец регенерационного воздуха ВХОД, мм	80	80	80	150	150	160	200	200
Фланец регенерационного воздуха ВЫХОД, мм	80	80	80	150	150	160	200	200
Габаритные размеры, мм (глубина* ширина * высота)	292*442*678	425*680*400	420*578*867	640*877*1232	640*877*1232	660*888*1238	856*1296*1303	1000*2200*1240
Вес, kg	30	34	60	165	175	190	360	380

DanVex

Ультразвуковые увлажнители HUM-S

Промышленные ультразвуковые увлажнители DanVex способны поддерживать уровень влажности до 100%. Температура образующегося «тумана» зависит от температуры подаваемой воды. Увлажнители DanVex предназначены для размещения непосредственно в обслуживаемом помещении на полу. Допускается также размещение на стене при использовании дополнительных креплений сторонних производителей.



Принцип работы

Увлажнение воздуха в помещении происходит за счет ультразвукового распыления воды в корпусе увлажнителя и движения частиц воды по паровой трубе с помощью воздушного потока, создаваемого встроенным вентилятором.

HUM-15S/18S

Увлажнители DanVex серии HUM-S оснащены электронной панелью управления. Контроль уровня влажности осуществляется с помощью дистанционного гигростата. Увлажнитель имеет автоматический режим работы. При достижении заданной влажности увлажнитель выключается и переходит в режим контроля влажности. При снижении влажности более чем на 2% от заданной влажности включается увлажнитель и происходит увлажнение.

Применение

Увлажнители DanVex используются во всех видах деятельности и производства. Основное применение – устранение статического электричества, уменьшение пыли, контроль влажности. Невозможно избежать увлажнителя в мебельном, бумажном, текстильном, кожевенном, автомобильном, электротехническом, химическом производстве, полиграфии, жилых домах, складах, серверных, хранилищах овощей и фруктов и т. д.

DanVex

Ультразвуковые увлажнители HUM-S

Преимущества:

- компактный корпус из нержавеющей стали;
- простота установки и обслуживания;
- мгновенная готовность к работе;
- современный и практичный дизайн;
- равномерная подача пара;
- безопасная температура пара;
- низкая стоимость эксплуатации и обслуживания;
- высокая пожаробезопасность за счет отсутствия нагревательных элементов;
- небольшой размер частиц воды способствует быстрому поглощению воздухом;
- дистанционный гигростат для контроля влажности в помещении;
- механический фильтр очистки воды в комплекте

HUM-3S/6S

Характеристики

МОДЕЛЬ	HUM-3S	HUM-6S	HUM-9S	HUM-12S	HUM-15S	HUM-18S	HUM-24S	HUM-48S
Максимальная производительность, л/ч	3	6	9	12	15	18	24	48
Максимальная производительность, л/24 ч	72	144	216	288	360	432	576	1152
Расход воздуха, м3/ч	180	180	280	280	300	400	480	960
Диапазон влажности, % RH	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%
Напор, Pa	20	20	40	40	50	50	50	70
Температурный диапазон, °C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C	+5°C ..+38°C
Диаметр парапровода, мм	1 * 110	1 * 110	2 * 110	2 * 110	3 * 110	3 * 110	2 * 160	3 * 160
Мощность, W	300	600	900	1200	1500	1800	2500	4900
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Размер фильтра, мм	245*130*12	245*130*12	445*105*12	445*105*12	445*105*12	445*105*12	445*105*12	545*145*12
Размеры в упаковке, мм (глубина * ширина* высота)	700*460*740	700*460*740	760*550*750	760*550*750	770*770*750	770*770*750	890*600*680	950*840*680
Размеры в упаковке, мм (глубина * ширина* высота)	600*330*495	600*330*495	640*420*500	640*420*500	640*640*500	640*640*500	980*700*790	970*780*790
Вес с упаковкой, кг	36,5	39,5	55	58,8	73	77	105	165
Вес без упаковки, кг	26	28	36	39	50,5	54	81	140

DanVex

NOTES

Телефон: +7 (495) 649-61-97
E-mail: info@era-klimata.ru / Website: http://era-klimata.ru/