

ED.X Kc

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ПРЯМОГО РАСШИРЕНИЯ С ВЫНОСНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ОТ 6,7 ДО 138 КВТ

ED.X 331 U Kc



Модельный ряд прецизионных кондиционеров **серии ED.X** с выносными воздушными конденсаторами, разработан для использования в технологических центрах, в центрах обработки данных, а также для помещений, где необходимо поддерживать точную температуру и влажность, обеспечивая условия для правильной работы технологического оборудования.

В зависимости от холодопроизводительности существуют модели с 1 или 2 холодильными контурами.

Благодаря технологически продвинутому дизайну, прецизионные кондиционеры Emerson могут осуществлять контроль температуры окружающей среды с высокой точностью и в случае необходимости, поддерживать уровень влажности. Оборудование имеет плавную регулировку холодопроизводительности, которая осуществляется микроконтроллером, входящим в состав оборудования. Применение высоких технологий, а также использование для производства лучших комплектующих существующих на европейском рынке, делает оборудование Emerson чрезвычайно надежными и позволяет максимально повысить эксплуатационный срок. Учитывая компактные габариты прецизионных кондиционеров ED.X, они легко могут быть смонтированы в условиях ограниченного пространства

и имеют удобный доступ ко всем внутренним компонентам с одной (фронтальной) стороны.

Все оборудование Emerson тестируется в заводских условиях. Элементы системы поставляются под азотом и заправлены маслом.

В выносных воздушных конденсаторах, контроль процесса конденсации осуществляется за счет установленного во внутреннем блоке регулятора скорости вращения вентиляторов (опция RG), который в свою очередь, изменяя ток подаваемый на наружный блок, регулирует обороты, делает возможным эксплуатировать оборудование при температуре до -20°C . При использовании низкотемпературного комплекта (опция BW), наружный блок может эксплуатироваться при температуре до -40°C .

Установки доступны в различных конфигурациях в зависимости от типа забора и раздачи воздуха:

- U** фронтальный забор воздуха, верхняя раздача
- V** нижний забор воздуха, верхняя раздача
- B** забор воздуха сзади, верхняя раздача
- D** верхний забор воздуха, нижняя раздача

Рабочие условия: внешняя температура от 18 до 35°C - температура

Основные компоненты:

Корпус изготовлен на раме, выполненной из профилей оцинкованной стали, соединенных между собой клепками, что делает корпус достаточно прочным, чтобы выдержать экстремальные условия транспортировки и монтажных работ. Внешние панели зафиксированы на раме при помощи быстросъемных соединений, изготовлены из предварительно окрашенной листовой стали (RAL 9004), обеспечивая высокие эксплуатационные свойства на весь период эксплуатации оборудования. Изнутри корпус изолирован пожаростойкими и звукоизоляционными материалами (класса HF1 – UL94), снижая общий уровень звукового давления установки. По предварительному заказу, доступна опция IS1, обеспечивающая звукоизоляцию (Класса 1B) в соответствии с основными классификациями Европейских норм. Все фронтальные и боковые панели могут быть легко демонтированы, что обеспечивает быстрый и легкий доступ к основным компонентам.

Более того, передняя часть установки оснащена двойной панелью со смотровым окном (не доступно для версии U), что делает возможным работу устройства со снятой передней панелью. Это необходимо в момент отладки оборудования, когда нужен доступ к некоторым внутренним компонентам системы в работающем состоянии.

Высокоэффективные спиральные компрессоры (EER > 3.2)

установлены на резиновые виброопоры, поставляются с подогревом картера, встроенной тепловой защитой и имеют низкий уровень шума. В двухконтурных кондиционерах, при выходе из строя одного контура, второй контур является независимым и обеспечивает 50% холодопроизводительности.

Центробежные вентиляторы с обратногозагнутыми лопатками

изготовлены из высокоэффективного композитного материала оснащены трехфазным электродвигателем с защитой IP54 Класс F и защитой от перегрузки. Вентиляторы динамически сбалансированы и прикреплены к раме на опорах, для снижения вибрации. При помощи трансформатора возможна регулировка скорости вращения вентиляторов, а также регулировка давления потока воздуха. Увеличение скорости вращения вентиляторов приводит к повышению общего уровня шума устройства. Все прецизионные кондиционеры оснащены датчиком воздушного потока и датчиком засорения фильтра, которые передают сигнал на микропроцессор для соответствующей индикации.

Испаритель прямого расширения изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением. Его габариты подобраны для максимального теплообмена при низком воздушном сопротивлении, что позволяет достичь лучших показателей и сократить потери давления воздушного потока. Испаритель имеет гидрофильное покрытие для снижения поверхностного натяжения между водой и металлической поверхностью, провоцируя пленочную конденсацию и избегая, риска попадания конденсата за дренажный лоток.

Лоток для конденсата изготовлен из антикоррозийного алюминия, расположен под испарителем, оснащен гибким шлангом для отвода конденсата.

Моющиеся воздушные фильтры эффективность G4 – пластинчатого типа, выполнены из синтетического волокна и помещены в соответствующую металлическую раму. Гофрированное исполнение, с большой поверхностью, обеспечивает более высокую эффективность фильтрации и низкую потерю давления.

Холодильный контур включает в себя: электронный расширительный клапан (Carel), смотровое стекло, фильтр-осушитель, устройство защиты, датчик высокого и низкого давления, соленоидный клапан, жидкостной ресивер, запорный клапан на линии всасывания и раздачи компрессора. Благодаря электронному расширительному клапану, возможна более точная регулировка процесса испарения.

Электроцит выполнен в соответствии с нормами CE. Он находится в специально защищенной изолированной от холодильного контура части. Оснащен основным выключателем, электрическими автоматам, защитной автоматикой и терминальной платой со свободными контактами и удаленный сигнал тревоги, а также термомагнитными пускателями для увлажнителя, электронагревателей (в случае, если установлен).

Микропроцессор управления установлен внутри электроцита и осуществляет управление и мониторинг системой. Оснащается счетчиком наработки часов компрессора и электронной картой для программирования режимов ротации между устройствами, через заданное время. Параметры отображаются на ЖК дисплее на 3 языках. Возможно мониторить подробные параметры работы системы, управлять 8 установками с одного дисплея и передавать данные в сеть по множеству протоколов. Также возможен быстрый доступ к программе, управление электронным расширительным клапаном и увлажнителем.

ОПЦИИ:

AA Датчик протечки воды: устанавливается на устройствах с нижней раздачей воздуха, обнаруживает воду по фальшполом

AE Нестандартное напряжение электропитания: в основном, 230В трехфазовый, 460В трехфазовый. Частота 50/60 Гц.

AL Датчик задымления: состоит из датчика обнаружения дыма внутри устройства и активизирует сигнал тревоги, который останавливает вентиляторы.

B Регулируемая рама-основание: регулируемые по высоте ножки от 170мм до максимально 600мм для установки на фальшпол.

BC Теплообменник горячей воды: однорядный или 2-х рядный водяной теплообменник, размещен после охлаждающего теплообменника для повторного нагрева и/или нагрева очищенного воздуха. Оснащен регулируемым приводом и трехходовым клапаном, контролируется микропроцессором на панели. Данная опция является приоритетной, когда требуется электрический нагреватель (опция RE). (Альтернатива опции BG и недоступна с REM).

BG Теплообменник горячего газа: устанавливается после охлаждающего контура, производит повторное нагревание обработанного воздуха и снабжен трехходовым клапаном (ВКЛ. / ВЫКЛ.), управляется микропроцессором на панели. Данная опция доступна только с контролем осушения (опция DH). (Альтернатива BC и недоступна с опцией HG – обход по горячему газу).

BN Рама-основание с плenumом: снабжена подходящим плenumом для облегчения прохода воздуха и значительного снижения потери давления в случае горизонтального потока воздуха. Регулируется по высоте от минимально 400мм до максимально 800мм. (Только для версии D).

BS Рама-основание с заслонками на приводе ВКЛ./ВЫКЛ.: оснащен моторизированной заслонкой ВКЛ./ВЫКЛ. Это устройство предотвращает возврат воздуха установкой, когда она не работает или в случае, если другие установки работают рядом с ней. Доступна только для версии D; для других версий – специальное исполнение. Пожалуйста, обращайтесь в отдел продаж.

BSN Рама-основание с плenumом и заслонкой на приводе

ВКЛ/ВЫКЛ: одна рама с обеими опциями BS и BN для оптимизации эффективности и общих габаритов.

С1 Шумоизоляционный кожух на компрессор: изготовлена из звукоизолирующего материала вокруг компрессора, для снижения общего уровня звука устройства.

CS Счетчик включения компрессора: Электромеханическое устройство расположенное внутри электрического щита, учет общего количества запусков компрессора.

DH Система контроля осушения: управляется микропроцессором через электронные терморегулирующие клапаны, управляет двумя параметрами, гарантируя, что процесс осушения выполняется с постоянным потоком воздуха. Позволяет оптимизировать распределение воздуха по помещению.

DP Внутренние двойные панели: для изолирования отсеков, затронутых потоком воздуха. Выполнены из предварительно окрашенных и оцинкованных стальных пластин, позволяющих снизить уровень шума, передаваемого через панели, и повысить герметичность даже без внешних панелей, что обеспечивает доступ при проведении сервисных мероприятий.

ES-LP&HP Электронно регулируемые центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопастями (LP не доступна для версии D):

изготовлены из высокоэффективного композитного материала, напрямую подсоединены к трехфазному электрическому ротору с защитой IP54, они имеют возможность непрерывной регулировки скорости с помощью сигнала 10V, посылаемого на микропроцессор. Вентиляторы закреплены на соответствующих опорах, уменьшающих передачу вибрации на раму, крыльчатка статически и динамически отбалансирована при помощи долговечных подшипников. Благодаря современной технологии, ЕС вентиляторы обеспечивают низкое энергопотребление и низкий уровень шума по сравнению с традиционными центробежными вентиляторами. Возможность регулировки потока воздуха и давления. **В случае, если предназначен для поставки для IT-оборудования, эта опция недоступна.**

F5-F6-F7-F9 Высокоэффективные воздушные фильтры: фильтры, поставляемые как альтернатива стандартным фильтрам G4.

FR Запасной набор фильтров G4: поставляется для замены на устройстве.

H Парувлажнитель с погружными электродами для производства пара. Состоит из парового цилиндра, парового дистрибьютора, впускного и выпускного клапанов воды и датчика уровня. Микропроцессор на панели показывает, когда данный цилиндр должен быть заменен. Электрически защищен терромагнитным переключателем.

HG Обход по горячему газу: это механическое устройство для модуляции холодопроизводительности, для уменьшения количества ВКЛ./ВЫКЛ. компрессоров и, следовательно, уменьшения рестартов, имеющих влияние на температуру конденсации. Он недоступен для размеров 1, 2 и 3 и с вариантами BG и DH.

IE Фумигированная упаковка из деревянной обрешетки: доступна по запросу для перевозке на транспорте, обеспечивает надлежащую защиту установки.

IH Серийный интерфейс RS 485: электронная плата соединенная с микропроцессором, позволяющая сообщение между установкой и системой контроля Carel. Возможен полный удаленный контроль установки. По предварительному запросу возможна установка платы, поддерживающей большее количество протоколов промышленных сетей.

IM Упаковка для морской транспортировки: фумигированный деревянный ящик и защитная упаковка с гигроскопичным материалом, подходящая для длительных морских перевозок.

IP Терромагнитные переключатели для дополнительных контуров: при необходимости заменяют предохранители, в качестве защиты для вспомогательных контуров.

IS1 Изоляционный материал Класс 1 в соответствии с основными действующими Европейскими нормами.

MF Монитор фаз: электронное устройство, контролирующее правильную последовательность и / или отсутствие одной из 3 фаз,

выключающее установку при необходимости.

MN Отсутствие нейтрального провода для 400/3/50 электроснабжения: электропитание установки без нейтрального провода.

MP Увеличенный микропроцессор: в дополнение к стандартному микропроцессору, данный микропроцессор позволяет отображение данных на большем количестве языков (максимум 5), у него увеличенное аппаратное обеспечение, что позволяет управлять большим количеством входов и выходов компонентов, установленных на устройстве (включено в двухконтурных установках).

PВ Насос для конденсата: микро-насос для откачки конденсата, производимого установкой, устанавливается заводом.

PВH Насос для откачки конденсата и влаги: насос для откачки конденсата, производимого установкой, и воды с увлажнителя (устанавливается заводом)

PL Раздаточный пленум с передней решеткой и двойным рядом регулируемых ребер для лучшего распределения воздуха (для версий U,V,B и недоступно с опциями ST – воздушная заслонка и STM – механическая воздушная заслонка).

PQ Выносной дисплей: выносной терминал, позволяющий отображать показания температуры и влажности, определяющихся датчиками, тревогу цифровых входов и выходов, дистанционное включение / выключение установки, изменять и программировать параметры, звуковые сигналы и выводить на дисплее актуальные

PR Приток свежего воздуха: приток наружного свежего воздуха через фильтр, расположенный на боковой стороне (стандартно на левой стороне), с круглым присоединительным разъемом (Ø 100 mm).

RE Электронагреватель: выполнен из алюминия и установлен после охлаждающего теплообменника, предназначен для повторного нагрева и / или нагрева обработанного воздуха. Тепловая мощность регулируется в 3 шага максимально, что позволяет уменьшить энергозатраты. Управляется микропроцессором и электрически защищены терромагнитным выключателем.

REM Увеличенный электронагреватель

RF Система повышения фактора $\cos\Phi \geq 0,9$ (возможен только для компрессоров): электронное устройство для компрессора для изменения значения $\cos\Phi \geq 0,9$.

RV Индивидуальный цвет корпуса RAL

SL Основной выключатель с внешним блокиратором.

ST Ручная воздушная заслонка, выполнена из оцинкованной листовой стали с противоположно-направленными ребрами. С помощью ручной управления можно точно регулировать поток воздуха. (Альтернатива опции STM – механическая воздушная заслонка и доступна с опцией PL – раздаточный пленум).

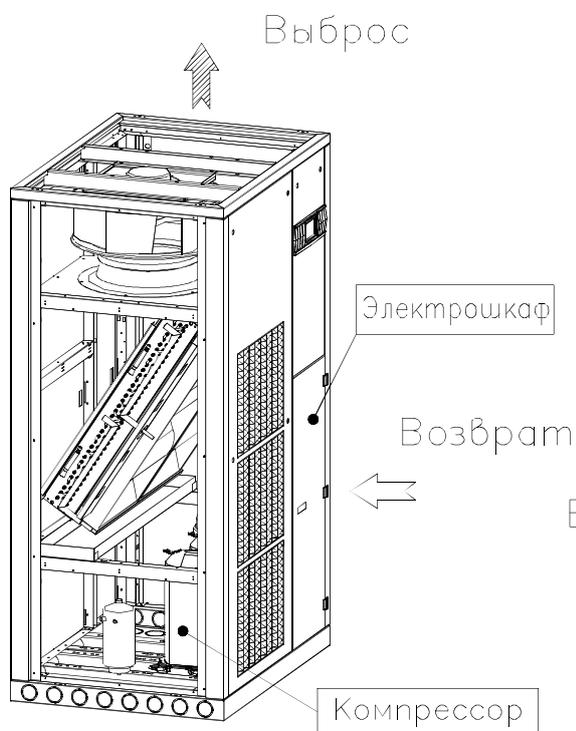
STM Механическая воздушная заслонка, выполнена из оцинкованной листовой стали с противоположно-направленными ребрами. Через плавное регулирование (0-10V) возможно точно регулировать воздушный поток (Альтернатива опции ST – ручная воздушная заслонка и недоступна с опцией PL – раздаточный пленум)

SV Гравитационный клапан избыточного давления для канальных установок предотвращает возврат воздуха когда установка не в рабочем режиме, где установлено несколько установок в одном помещении. Доступна для версий U,V,B для версии D изготавливается в специальном исполнении, для этого связывайтесь с отделом продаж.

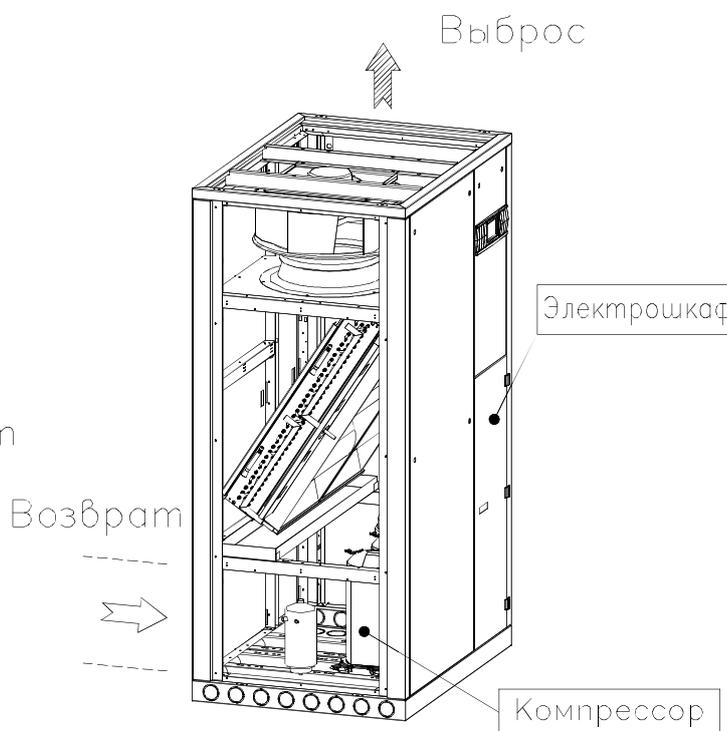
TS Сенсорный дисплей позволяет отображать все параметры системы в режиме реального времени. Есть возможность записи параметров и графиков на носитель с USB-интерфейсом. Экран 4.3", с поддержкой 65 тыс. цветов при разрешении 480x422. Данная опция рассчитана на конечного пользователя и не позволяет изменить базовую конфигурацию устройства.

WG Электронная карта для связи с BMS по SNMP или TCP/IP протоколам. Доступна только с опцией IH.

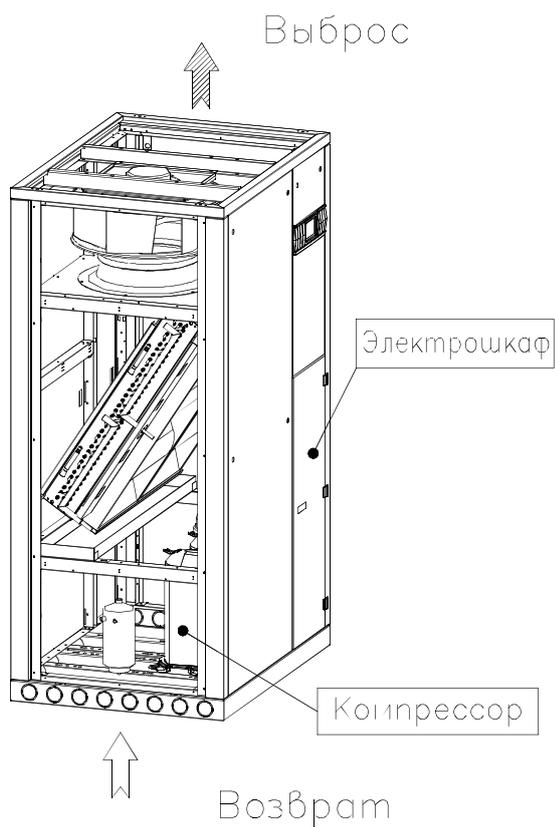
U Фронтальный забор воздуха
Выброс воздуха вверх



B Тылный забор воздуха
Выброс воздуха вверх



V Нижний забор воздуха
Выброс воздуха вверх



D Верхний забор воздуха
Выгуб воздуха вниз



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		71 Kc	81 Kc	101 Kc	131 Kc	161 Kc	211 Kc	231 Kc	261 Kc	271 Kc	281 Kc
Рама											
Рама		1			2			3			4
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	7,3	9,0	10,2	12,8	17,2	22,6	24,0	26,1	27,0	28,9
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	6,4	8,0	9,2	11,3	15,2	20,3	20,7	21,0	23,4	25,1
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	88%	89%	90%	88%	88%	90%	86%	80%	87%	87%
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	1,7	2,0	2,2	2,9	3,8	4,8	4,8	5,8	5,5	6,3
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	3,1	4,1	4,5	4,6	6,5	10,0	9,7	9,1	11,3	11,3
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	6,7	8,2	9,3	12,1	15,8	20,7	22,3	24,4	24,8	26,8
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	6,1	7,6	8,8	10,8	14,6	19,3	19,6	20,4	22,5	24,0
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	91%	93%	94%	89%	92%	93%	88%	84%	91%	90%
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	1,7	2,1	2,2	2,9	3,8	4,8	4,8	5,8	5,5	6,3
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	3,1	4,1	4,5	4,7	6,6	10,2	10,0	9,3	11,6	11,4
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	6,4	7,9	8,8	11,6	15,1	19,7	21,2	23,3	23,7	25,5
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	5,8	7,5	8,5	10,7	14,3	18,9	19,6	19,6	22,0	23,5
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	91%	95%	97%	92%	95%	96%	92%	84%	93%	92%
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	1,7	2,1	2,3	2,9	3,8	4,9	4,8	5,9	5,5	6,3
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	3,2	4,1	4,5	4,7	6,7	10,3	10,1	9,4	11,8	11,5
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Контуров	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ступенчатая регулировка мощности	%				0 / 100			0/50/100		0 / 100	
Максимальный потребляемый ток	A	4,7	10,0	10,0	13,0	15,0	19,0	19,0	26,0	19,0	19,0
Пусковой ток	A	28,0	45,0	45,0	60,0	70,0	87,0	87,0	73,0	100,0	110,0
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Напряжение питания вентиляторов	V	270	300	340	300	340	290	320	320	320	260
Расход воздуха	м³/ч	2.330	2.330	2.330	3.500	3.500	5.610	5.610	5.610	5.610	5.610
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Скорость вращения	об/мин	1.192	1.250	1.307	1.266	1.325	1.090	1.090	1.143	1.143	1.150
Потребляемая мощность	кВт	0,35	0,37	0,40	0,64	0,69	1,02	1,10	1,10	1,10	1,52
Потребляемый ток	A	0,97	0,97	0,97	1,49	1,45	2,63	2,63	2,63	2,63	4,13
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	106	74	43	89	45	136	88	90	88	243
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	52	51	52	55	55	58	59	59	59	61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	53	52	52	56	56	61	61	60	61	63
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	48	48	48	51	52	55	55	55	55	57
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	49	49	49	52	52	57	57	57	57	59
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	47	47	47	50	51	54	54	54	54	56
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	48	48	48	51	51	56	56	56	56	58
ЕС вентиляторы низкого давления (опция EC-LP)											
Количество	кол.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	-	-	-	-	-	5.610	5.610	5.610	5.610	5.610
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	-	-	-	-	-	182	136	136	136	156
Скорость вращения	об/мин						1.237	1.286	1.285	1.282	1.115
Напряжение питания вентиляторов	кВт	-	-	-	-	-	0,83	0,94	0,94	0,93	1,06
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	---	---	---	---	---	58	58	58	58	59
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	---	---	---	---	---	59	59	58	59	60
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	---	---	---	---	---	54	55	54	55	56
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	---	---	---	---	---	55	55	55	55	56
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	---	---	---	---	---	53	54	53	54	55
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	---	---	---	---	---	54	54	54	54	55
ЕС вентиляторы высокого давления (опция EC-HP)											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	2.330	2.330	2.330	3.500	3.500	5.610	5.610	5.610	5.610	5.610
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	671	655	625	486	447	664	618	618	618	593
Скорость вращения	об/мин	1.215	1.241	1.291	1.263	1.313	1.238	1.283	1.283	1.280	1.117
Напряжение питания вентиляторов	кВт	0,28	0,30	0,33	0,50	0,56	0,85	0,95	0,95	0,94	1,05
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	52	52	52	55	55	58	59	59	59	61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	63	63	63	62	62	64	64	64	64	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	49	48	49	52	52	55	56	56	56	58
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	61	60	61	60	59	60	61	62	61	61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	47	47	47	50	51	55	55	54	55	55
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	59	59	59	58	58	60	60	60	60	58

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		71 Kc	81 Kc	101 Kc	131 Kc	161 Kc	211 Kc	231 Kc	261 Kc	271 Kc	281 Kc
Рама											
Рама		1			2			3			4
Увлажнитель (опция H)											
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	1,5	1,5	1,5	3	3	5	5	5	5	8
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8
Максимальный входящий ток	кВт	1,12	1,12	1,12	2,25	2,25	2,25	3,75	3,75	3,75	3,75
Максимальный потребляемый ток	A	5	5	5	10	10	10	5,5	5,5	5,5	5,5
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm						300 / 1'250				
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCo3						100 / 400				
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	1	1	1	3	3	2	2	2	2	3
Мощность	кВт	3	3	3	4,5	4,5	6	6	6	6	9
Потребляемый ток	A	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	8,7	8,7	8,7	8,7	13
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	4,5	4,5	4,5	6	6	9	9	9	9	12
Потребляемый ток	A	6,5	6,5	6,5	8,7	8,7	13	13	13	13	17,3
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	4,5	4,5	4,5	6,90	6,90	10,2	10,2	10,2	10,2	19,8
Расход воды	м³/ч	0,8	0,8	0,8	1,20	1,20	1,8	1,8	1,8	1,8	3,4
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	37	37	37	35	35	55	55	55	55	77
Объем теплообменника	dm³	1	1	1	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	2,8
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	5,1	5,1	5,1	7,5	7,5	9,8	9,8	9,8	9,8	14,5
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	27,5	27,5	27,5	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	34	34	34	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м³/ч)	л/ч	15,0	15,0	15,0	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	---	---	---	---	---	---	---	---	---	900
Максимальная высота (расход воды =0м³/ч)	м	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6,0
Размеры											
Длина	мм	550	550	550	750	750	980	980	980	980	1'160
Ширина	мм	550	550	550	550	550	750	750	750	750	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии U	кг	171	182	185	233	238	286	294	338	294	363
Вес версии V	кг	171	182	185	233	238	291	299	343	299	358
Вес версии B	кг	171	182	185	228	233	297	304	348	304	363
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	9	12	19	19	22	29	29	34	34	34
Малолушная одноконтурная версия	CRS	8	14	14	18	23	30	30	34	34	34
Сверткая одноконтурная версия	CRU	11	11	14	17	22	29	29	34	34	34
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz						400 / 3 / 50 + T + N				
ПРИМЕЧАНИЯ:											
- Температура конденсации 48°C											
- Загрязнение фильтров 20%											
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление											
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па											
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха											
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).											
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.											

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		331 Kc	371 Kc	421 Kc	461 Kc	501 Kc	551 Kc	591 Kc	771 Kc	921 Kc	991 Kc
Рама											
Рама			4			5			6		7
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	32,7	38,4	43,2	46,4	51,2	54,0	60,4	79,2	94,3	102,5
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	28,0	30,5	36,0	44,7	46,9	51,4	49,7	63,2	78,6	90,6
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	86%	79%	83%	96%	92%	95%	82%	80%	83%	88%
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	7,3	8,6	9,6	9,6	10,7	10,7	12,3	16,2	21,3	21,4
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	15,0	17,2	17,6	17,7	18,6	18,7	22,8	29,9	37,3	37,3
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	30,0	35,2	39,5	42,9	46,9	50,1	55,6	72,5	87,7	94,1
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	27,0	29,4	34,4	42,9	45,1	50,1	48,0	60,9	76,6	87,0
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	90%	83%	87%	100%	96%	100%	86%	84%	87%	92%
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	7,2	8,4	9,5	9,6	10,6	10,7	12,3	16,2	21,2	21,3
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	14,9	17,1	17,6	17,6	18,6	18,6	22,6	29,8	37,2	37,3
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	28,7	33,3	37,8	40,8	44,7	47,7	52,9	68,5	82,7	89,7
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	26,2	28,2	34,0	40,8	43,7	47,7	45,7	58,2	74,6	85,1
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	91%	85%	90%	100%	98%	100%	86%	85%	90%	95%
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	7,2	8,4	9,5	9,5	10,6	10,6	12,2	16,2	21,1	21,2
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	14,8	17,0	17,5	17,6	18,6	18,6	22,6	29,8	37,2	37,2
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Контуров	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ступенчатая регулировка мощности	%					0 / 100				0 / 50 / 100	
Максимальный потребляемый ток	A	25,0	27,0	30,0	30,0	33,0	33,0	38,6	51,0	66,0	66,0
Пусковой ток	A	110,0	140,0	147,0	147,0	158,0	158,0	197,0	215,0	191,0	191,0
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Напряжение питания вентиляторов	V	260	280	280	230	230	250	250	300	270	300
Расход воздуха	м³/ч	7.880	7.880	7.880	13.820	13.820	13.820	13.820	16.550	21.600	21.600
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Скорость вращения	об/мин	1.150	1.189	1.189	1.075	1.075	1.122	1.122	1.227	1.166	1.222
Потребляемая мощность	кВт	1,52	1,63	1,63	2,71	2,71	2,97	2,97	3,44	4,78	5,24
Потребляемый ток	A	4,13	4,13	4,13	8,30	8,30	8,38	8,38	8,16	12,50	12,50
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	245	198	196	308	308	260	263	157	235	170
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	61	61	61	61	62	62	63	68	65	65
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	63	63	63	65	65	65	66	69	67	67
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	57	58	58	58	58	59	60	65	61	62
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	60	60	59	61	61	61	62	66	64	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	56	57	57	57	57	58	59	64	60	61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	59	59	58	60	60	60	61	65	63	63
ЕС вентиляторы низкого давления (опция ЕС-LP)											
Количество	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Расход воздуха	м³/ч	7.880	7.880	7.880	13.820	13.820	13.820	13.820	16.550	21.600	21.600
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	156	108	108	223	223	177	177	75	151	92
Скорость вращения	об/мин	1.117	1.160	1.156	1.041	1.042	1.084	1.090	1.189	1.020	1.165
Напряжение питания вентиляторов	кВт	1,07	1,22	1,20	1,76	1,77	2,02	2,06	2,61	2,42	3,80
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	60	60	60	60	60	61	62	68	64	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	60	60	60	61	61	61	63	68	64	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	56	56	56	56	57	57	59	64	60	60
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	57	57	56	58	58	58	59	64	61	61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	55	55	55	55	56	56	58	63	59	59
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	56	56	55	57	57	57	58	63	60	60
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)											
Количество	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Расход воздуха	м³/ч	7.880	7.880	7.880	13.820	13.820	13.820	13.820	16.550	21.600	21.600
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	593	545	545	654	654	608	608	516	585	526
Скорость вращения	об/мин	1.118	1.160	1.156	1.040	1.041	1.083	1.089	1.190	1.028	1.163
Напряжение питания вентиляторов	кВт	1,05	1,19	1,18	1,75	1,75	2,00	2,03	2,54	2,47	3,72
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	61	61	61	61	62	62	63	68	65	65
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	64	64	64	67	67	67	63	69	69	69
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	58	59	59	59	59	60	60	65	63	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	62	62	62	64	63	64	64	66	66	67
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	56	56	56	56	57	57	58	63	60	60
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	59	59	59	61	61	61	62	64	63	63

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		331 Kc	371 Kc	421 Kc	461 Kc	501 Kc	551 Kc	591 Kc	771 Kc	921 Kc	991 Kc
Рама			4			5			6		7
Увлажнитель (опция H)											
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальный входящий ток	кВт	3,75	3,75	3,75	3,75	6	6	6	6	6	6
Максимальный потребляемый ток	A	5,5	5,5	5,5	5,5	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1 250									
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCO3	100 / 400									
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	9	9	9	9	9	15	15	18	18	24
Потребляемый ток	A	13	13	13	13	13	21,7	21,7	26	26	34,6
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	12	12	12	18	18	18	18	24	27	27
Потребляемый ток	A	17,3	17,3	17,3	26	26	26	26	34,6	39	39
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	19,8	19,8	19,8	35,7	35,7	35,7	35,7	43,70	54,3	54,3
Расход воды	м³/ч	3,4	3,4	3,4	6,2	6,2	6,2	6,2	7,60	9,5	9,5
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	77	77	77	79	79	79	79	70	79	79
Объем теплообменника	dm³	2,8	2,8	2,8	5,3	5,3	5,3	5,3	6,5	10,1	10,1
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	14,5	14,5	14,5	30	30	30	30	37,6	50,3	50,3
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м³/ч)	л/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Максимальная высота (расход воды =0м³/ч)	м	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Размеры											
Длина	мм	1'160	1'160	1'160	1'860	1'860	1'860	1'860	2'210	2'565	2'565
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии U	кг	363	373	396	500	501	520	523	628	746	777
Вес версии V	кг	358	368	391	510	512	530	534	639	756	787
Вес версии B	кг	363	373	396	520	522	540	544	644	766	797
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	47	47	55	55	64	64	73	97	114	137
Малошумная одноконтурная версия	CRS	46	46	55	55	73	73	73	97	114	137
Сверхтихая одноконтурная версия	CRU	46	46	55	55	64	64	73	92	-	-
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N									
ПРИМЕЧАНИЯ:											
- Температура конденсации 48°C											
- Загрязнение фильтров 20%											
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление											
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па											
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха											
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).											
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.											

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		282 Kc	332 Kc	372 Kc	422 Kc	462 Kc	502 Kc	552 Kc	592 Kc	642 Kc	772 Kc
Рама		4				5				6	
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	26,0	33,4	38,3	44,0	47,0	53,0	56,3	60,4	66,9	77,8
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	24,1	28,4	30,5	32,6	42,6	47,7	53,3	50,0	52,2	62,8
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	93%	85%	80%	74%	91%	90%	95%	83%	78%	81%
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	5,8	7,6	8,3	9,6	9,6	11,0	11,0	12,7	14,6	17,2
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	9,1	13,2	15,7	20	19,6	22,9	22,4	22,6	30,1	34,4
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	24,6	30,5	35,1	40,2	43,6	48,5	51,6	55,4	61,1	71,4
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	22,8	27,2	29,4	31,2	40,5	45,8	51,5	48,3	50,2	60,7
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	93%	89%	84%	78%	93%	94%	100%	87%	82%	85%
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	5,8	7,6	8,3	9,7	9,7	11,1	11,0	12,6	14,5	16,9
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	9,3	13,4	16,1	20,4	20,1	23,4	23	22,8	29,9	34,2
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	23,6	29,4	33,2	38,6	41,6	46,6	48,9	52,7	58,2	67,6
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	21,9	26,8	28,2	30,6	38,6	44,7	48,9	45,9	48,5	58,0
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	93%	91%	85%	79%	93%	96%	100%	87%	83%	86%
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	5,9	7,6	8,4	9,7	9,7	11,1	11,1	12,6	14,5	16,8
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	9,4	13,6	16,2	20,6	20,3	23,6	23,3	22,8	29,8	34,1
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуров	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 / 50 / 100									
Максимальный потребляемый ток	A	26	30	30	38	38	38	38	38	50	54
Пусковой ток	A	73	85	97	106	106	119	119	129	135	167
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Напряжение питания вентиляторов	V	260	260	280	280	230	230	250	250	250	300
Расход воздуха	м³/ч	7'880	7'880	7'880	7'880	13'820	13'820	13'820	13'820	13'820	16'550
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Скорость вращения	об/мин	1.150	1.150	1.189	1.189	1.075	1.075	1.122	1.122	1.122	1.227
Потребляемая мощность	кВт	1,52	1,52	1,63	1,63	2,71	2,71	2,97	2,97	2,97	3,44
Потребляемый ток	A	4,13	4,13	4,13	4,13	8,3	8,3	8,38	8,38	8,38	8,16
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	243	240	198	198	311	309	263	263	263	157
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	60	60	61	62	62	62	62	63	63	65
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	62	62	63	63	65	65	65	65	66	67
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	58	58	59	59	59	59	60	60	60	63
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	61	61	61	61	63	63	63	63	63	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	55	55	57	57	58	58	58	58	59	61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	58	58	59	59	62	62	61	61	61	62
ЕС вентиляторы низкого давления (опция ЕС-LP)											
Количество	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	7'880	7'880	7'880	7'880	13'820	13'820	13'820	13'820	13'820	16'550
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	156	156	108	108	223	223	177	177	177	75
Скорость вращения	об/мин	1.116	1.114	1.160	1.160	1.045	1.043	1.085	1.090	1.091	1.190
Напряжение питания вентиляторов	кВт	1,06	1,06	1,22	1,22	1,79	1,77	2,02	2,06	2,06	2,61
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	58	58	60	60	61	61	61	61	62	63
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	59	59	60	61	62	62	62	62	63	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	55	55	56	57	57	57	57	58	59	60
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	55	55	57	57	58	58	58	59	59	60
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	54	54	55	56	56	56	56	57	58	59
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	54	54	56	56	57	57	57	58	58	59
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)											
Количество	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	593	593	545	545	654	654	608	608	608	516
Скорость вращения	об/мин	1.117	1.115	1.160	1.160	1.044	1.042	1.084	1.089	1.090	1.190
Напряжение питания вентиляторов	кВт	1,05	1,04	1,19	1,19	1,77	1,76	2,00	2,03	2,04	2,54
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	59	59	60	61	61	61	61	62	63	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	63	63	63	64	66	66	66	66	66	67
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	55	55	57	57	59	58	58	58	59	60
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	59	59	60	60	62	62	62	63	63	63
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	54	54	56	56	57	57	57	57	58	59
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	58	58	59	59	61	61	61	62	62	62

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		282 Kc	332 Kc	372 Kc	422 Kc	462 Kc	502 Kc	552 Kc	592 Kc	642 Kc	772 Kc
Рама											
Рама			4					5			6
Увлажнитель (опция H)											
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальный входящий ток	кВт	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Максимальный потребляемый ток	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1'250									
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCo3	100 / 400									
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	9	9	9	9	15	15	15	15	15	18
Потребляемый ток	A	13	13	13	13	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	26
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	12	12	12	12	18	18	18	18	18	24
Потребляемый ток	A	17,3	17,3	17,3	17,3	26	26	26	26	26	34,6
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	19,8	19,8	19,8	19,8	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	43,7
Расход воды	м³/ч	3,4	3,4	3,4	3,4	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	7,6
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	77	77	77	77	79	79	79	79	79	70
Объем теплообменника	dm³	2,8	2,8	2,8	2,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,6
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	15,4	15,4	15,4	15,4	29	29	29	29	29	37,1
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м³/ч)	л/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Максимальная высота (расход воды =0м³/ч)	м	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Размеры											
Длина	мм	1'160	1'160	1'160	1'160	1'860	1'860	1'860	1'860	1'860	2'210
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии U	кг	399	399	409	409	513	514	532	550	650	615
Вес версии V	кг	394	394	404	404	523	524	542	560	560	625
Вес версии B	кг	399	399	409	409	533	534	552	571	571	630
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	2x19	2x22	2x22	2x29	2x29	2x34	2x34	2x34	2x47	2x55
Малолушная одноконтурная версия	CRS	2x18	2x23	2x30	2x30	2x30	2x34	2x34	2x34	2x46	2x55
Сверткая одноконтурная версия	CRU	2x17	2x22	2x29	2x29	2x29	2x34	2x34	2x34	2x46	2x55
Стандартная двухконтурная версия	CR/2	40	40	50	50	70	70	70	70	80	101
Малолушная двухконтурная версия	CRS/2	40	40	60	60	60	70	70	70	80	101
Сверткая двухконтурная версия	CRU/2	40	40	46	60	60	70	70	70	80	100
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N									
ПРИМЕЧАНИЯ:											
- Температура конденсации 48°C											
- Загрязнение фильтров 20%											
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление											
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па											
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха											
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).											
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.											

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		852 Kc	922 Kc	952 Kc	992 Kc	1022 Kc	1112 Kc	1122 Kc	1442 Kc	1462 Kc	
Рама		6			7				8		
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	87,7	94,3	97,4	102,5	106,1	114,1	114,3	149,3	151,7	
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	74,2	78,6	80,0	90,6	92,1	85,7	86,1	109,6	110,9	
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	85%	83%	82%	88%	87%	75%	75%	73%	73%	
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	19,2	21,3	22,1	21,4	22,0	25,3	24,6	34,1	32,5	
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	35,3	37,3	46,4	37,3	46,5	45,4	45,2	68,6	59,7	
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	80,1	87,7	90,6	94,1	97,4	104,2	104,6	136,4	138,4	
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	71,0	76,6	77,9	87,0	88,4	82,2	82,7	105,1	106,2	
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	89%	87%	86%	92%	91%	79%	79%	77%	77%	
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	19,1	21,2	22,2	21,3	22,1	25,2	24,4	33,6	32,5	
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	35,2	37,3	47,2	37,3	46,5	45,7	45,2	68,1	59,6	
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	76,6	82,7	85,7	89,7	93,0	99,7	100,1	130,6	132,5	
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	69,9	74,6	76,1	85,1	86,7	80,1	80,6	102,8	104,0	
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	91%	90%	89%	95%	93%	80%	81%	79%	78%	
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	19,0	21,1	22,3	21,2	22,2	25,2	24,3	33,4	32,5	
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	35,1	37,2	47,7	37,2	47,1	45,8	45	67,9	59,7	
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	2	2	4	2	4	4	2	4	2	
Контуров	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 / 50 / 100									
Максимальный потребляемый ток	A	60	66	76	66	76	76	77,2	108	102	
Пусковой ток	A	177	191	157	191	157	167	235,6	221	266	
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
Напряжение питания вентиляторов	V	300	270	270	300	300	290	290	280	280	
Расход воздуха	м³/ч	16'550	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	27'200	27'200	
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Скорость вращения	об/мин	1.227	1.166	1.166	1.222	1.222	1.204	1.204	1.185	1.185	
Потребляемая мощность	кВт	3,44	4,78	4,78	5,24	5,24	5,09	5,09	6,6	6,6	
Потребляемый ток	A	8,16	12,54	12,54	12,42	12,42	12,48	12,48	16,72	16,72	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	155	235	235	170	170	173	173	192	192	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	65	65	65	66	66	66	67	67	71	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	66	67	68	68	68	68	68	69	72	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	63	63	63	64	64	64	64	65	67	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	65	66	65	66	66	65	66	66	68	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	60	60	61	61	61	62	62	62	66	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	62	63	63	63	63	63	64	64	67	
ЕС вентиляторы низкого давления (опция ЕС-LP)											
Количество	кол.	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
Расход воздуха	м³/ч	16'550	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	27'200	27'200	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	75	151	151	92	92	92	92	101	101	
Скорость вращения	об/мин	1.185	1.020	1.019	1.165	1.165	1.174	1.173	1.165	1.165	
Напряжение питания вентиляторов	кВт	2,57	2,42	2,41	3,8	3,8	3,9	3,89	5,11	5,11	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	63	64	64	64	64	65	65	66	70	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	63	64	64	64	64	65	66	66	70	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	60	60	60	60	61	61	62	62	67	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	60	61	61	61	61	61	62	63	67	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	59	59	59	59	60	60	61	61	66	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	59	60	60	60	60	60	61	62	66	
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)											
Количество	кол.	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	516	585	585	526	526	526	526	532	532	
Скорость вращения	об/мин	1.186	1.028	1.027	1.163	1.163	1.171	1.171	1.162	1.162	
Напряжение питания вентиляторов	кВт	2,51	2,47	2,46	3,72	3,72	3,80	3,80	4,99	4,99	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U	дБ(A)	64	64	64	64	65	65	66	66	70	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия U (max ESP)	дБ(A)	66	68	68	68	68	68	69	70	72	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	60	61	61	61	61	62	62	63	67	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	63	64	65	64	65	65	65	66	69	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V	дБ(A)	59	60	60	60	60	61	61	62	66	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия V (max ESP)	дБ(A)	62	63	64	63	64	64	64	65	68	

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версии U-V-B

ED.X U-V-B		852 Kc	922 Kc	952 Kc	992 Kc	1022 Kc	1112 Kc	1122 Kc	1442 Kc	1462 Kc
Рама		6			7				8	
Увлажнитель (опция H)										
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальный входящий ток	кВт	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Максимальный потребляемый ток	А	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1'250								
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCO ₃	100 / 400								
Электротэны (опция RE)										
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	18	24	24	24	24	24	24	27	27
Потребляемый ток	А	26	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	39	39
Увеличенные электротэны (опция REM)										
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	24	27	27	27	27	27	27	36	36
Потребляемый ток	А	34,6	39	39	39	39	39	39	52	52
Теплообменник горячей воды (опция BC)										
Мощность нагрева	кВт	43,7	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	73,5	73,5
Расход воды	м ³ /ч	7,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	12,8	12,8
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	70	79	79	79	79	79	79	82	82
Объем теплообменника	dm ³	6,6	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	12,4	12,4
Теплообменник горячего газа (опция BG)										
Мощность нагрева	кВт	37,1	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	58,4	58,4
Насос для конденсата (опция PB)										
Номинальный расход воды	л/ч	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	л/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)										
Номинальный расход воды	л/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	м	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Размеры										
Длина	мм	2'210	2'565	2'565	2'565	2'565	2'565	2'565	3'100	3'100
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии U	кг	660	745	761	776	793	830	784	978	1.017
Вес версии V	кг	670	756	771	786	803	840	794	978	1.017
Вес версии B	кг	675	766	781	796	813	850	804	988	1.027
Выносной конденсатор										
Стандартная одноконтурная версия	CR	2x55	2x64	2x64	2x64	2x64	2x73	2x73	2x97	2x97
Малошумная одноконтурная версия	CRS	2x55	2x73	2x73	2x73	2x73	2x73	2x73	2x97	2x97
Сверхтихая одноконтурная версия	CRU	2x55	2x64	2x64	2x64	2x64	2x73	2x73	2x92	2x92
Стандартная двухконтурная версия	CR/2	101	120	120	120	120	143	143	183	183
Малошумная двухконтурная версия	CRS/2	101	120	120	120	143	143	143	183	183
Сверхтихая двухконтурная версия	CRU/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Параметры электропитания										
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N								
ПРИМЕЧАНИЯ:										
- Температура конденсации 48°C										
- Загрязнение фильтров 20%										
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление										
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па										
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха										
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).										
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.										

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версия D

ED.X D		71 Kc	81 Kc	101 Kc	131 Kc	161 Kc	211 Kc	231 Kc	261 Kc	271 Kc	281 Kc
Рама		1			2			3			4
Рама		1			2			3			4
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	7,3	9,0	10,2	12,8	17,2	22,6	24,0	26,1	27,0	28,9
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	6,4	8,0	9,2	11,2	15,2	20,0	20,2	21,0	23,4	24,9
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	88%	89%	90%	88%	88%	88%	84%	80%	87%	86%
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	1,7	2,0	2,2	2,9	3,8	4,8	4,8	5,8	5,5	6,3
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	3,1	4,1	4,5	4,6	6,5	10,0	9,7	9,1	11,3	11,3
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	6,7	8,2	9,3	12,1	15,8	20,7	22,3	24,4	24,8	26,8
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	6,1	7,6	8,8	10,8	14,6	19,3	19,6	20,4	22,5	24,0
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	91%	93%	94%	89%	92%	93%	88%	84%	91%	90%
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	1,7	2,1	2,2	2,9	3,8	4,8	4,8	5,8	5,5	6,3
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	3,1	4,1	4,5	4,7	6,6	10,2	10,0	9,3	11,6	11,4
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	6,4	7,9	8,8	11,6	15,1	19,7	21,2	23,3	23,7	25,5
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	5,8	7,5	8,5	10,7	14,3	18,9	19,6	19,6	22,0	23,5
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	91%	95%	97%	92%	95%	96%	92%	84%	93%	92%
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	1,7	2,1	2,3	2,9	3,8	4,9	4,8	5,9	5,5	6,3
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	3,2	4,1	4,5	4,7	6,7	10,3	10,1	9,4	11,8	11,5
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Контуров	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ступенчатая регулировка мощности	%				0 / 100				0/50/100		0 / 100
Максимальный потребляемый ток	A	4,7	10,0	10,0	13,0	15,0	19,0	19,0	26,0	19,0	19,0
Пусковой ток	A	28,0	45,0	45,0	60,0	70,0	87,0	87,0	73,0	100,0	110,0
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Напряжение питания вентиляторов	V	320	340	400	340	400	300	340	340	340	290
Расход воздуха	м³/ч	2.330	2.330	2.330	3.500	3.500	5.610	5.610	5.610	5.610	5.610
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Скорость вращения	об/мин	1.281	1.307	1.353	1.325	1.361	1.106	1.106	1.158	1.158	1.207
Потребляемая мощность	кВт	0,39	0,40	0,44	0,69	0,74	1,04	1,14	1,14	1,14	1,68
Потребляемый ток	A	0,97	0,97	1,06	1,45	1,53	2,63	2,63	2,63	2,63	4,12
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	57	42	19	47	19	120	63	66	63	177
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	49	48	49	52	52	55	56	56	56	58
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	50	49	49	53	53	58	58	57	58	60
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	2.330	2.330	2.330	3.500	3.500	5.610	5.610	5.610	5.610	5.610
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	640	623	594	454	415	648	603	603	603	521
Скорость вращения	об/мин	1.269	1.295	1.343	1.306	1.355	1.254	1.299	1.299	1.296	1.178
Напряжение питания вентиляторов	кВт	0,32	0,33	0,37	0,55	0,61	0,88	0,99	0,99	0,98	1,26
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	48	48	48	52	52	56	56	56	56	57
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	61	61	61	60	60	62	62	61	62	60
Увлажнитель (опция H)											
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	1,5	1,5	1,5	3	3	5	5	5	5	8
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8
Максимальный входящий ток	кВт	1,12	1,12	1,12	2,25	2,25	2,25	3,75	3,75	3,75	3,75
Максимальный потребляемый ток	A	5	5	5	10	10	10	5,5	5,5	5,5	5,5
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1'250									
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCo3	100 / 400									

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версия D

ED.X D		71 Kc	81 Kc	101 Kc	131 Kc	161 Kc	211 Kc	231 Kc	261 Kc	271 Kc	281 Kc
Рама											
Рама			1		2			3			4
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	1	1	1	3	3	2	2	2	2	3
Мощность	кВт	3	3	3	4,5	4,5	6	6	6	6	9
Потребляемый ток	A	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	8,7	8,7	8,7	8,7	13
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	4,5	4,5	4,5	6	6	9	9	9	9	12
Потребляемый ток	A	6,5	6,5	6,5	8,7	8,7	13	13	13	13	17,3
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	4,5	4,5	4,5	6,90	6,90	10,2	10,2	10,2	10,2	19,8
Расход воды	м ³ /ч	0,8	0,8	0,8	1,20	1,20	1,8	1,8	1,8	1,8	3,4
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	37	37	37	35	35	55	55	55	55	77
Объем теплообменника	dm ³	1	1	1	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	2,8
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	5,1	5,1	5,1	7,5	7,5	9,8	9,8	9,8	9,8	14,5
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	27,5	27,5	27,5	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	34	34	34	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	л/ч	15,0	15,0	15,0	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	---	---	---	---	---	---	---	---	---	900
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	m	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6,0
Размеры											
Длина	мм	550	550	550	750	750	980	980	980	980	1'160
Ширина	мм	550	550	550	550	550	750	750	750	750	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии D	кг	176	187	190	228	233	297	304	348	304	363
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	9	12	19	19	22	29	29	34	34	34
Малошумная одноконтурная версия	CRS	8	14	14	18	23	30	30	34	34	34
Сверхтихая одноконтурная версия	CRU	11	11	14	17	22	29	29	34	34	34
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N									
ПРИМЕЧАНИЯ:											
<ul style="list-style-type: none"> - Температура конденсации 48°C - Загрязнение фильтров 20% - Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление - Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па - Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха - Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101). - Выносной конденсатор рассчитан на 35°C. 											

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версия D

ED.X D		331 Kc	371 Kc	421 Kc	461 Kc	501 Kc	551 Kc	591 Kc	771 Kc	921 Kc	991 Kc
Рама		4			5			6		7	
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	32,7	38,4	43,2	46,4	51,2	54,0	60,4	79,2	94,3	102,5
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	28,0	30,5	36,0	44,7	46,9	51,4	49,7	63,2	78,6	90,6
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	86%	79%	83%	96%	92%	95%	82%	80%	83%	88%
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	7,3	8,6	9,6	9,6	10,7	10,7	12,3	16,2	21,3	21,4
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	15,0	17,2	17,6	17,7	18,6	18,7	22,8	29,9	37,3	37,3
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	30,0	35,2	39,5	42,9	46,9	50,1	55,6	72,5	87,7	94,1
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	27,0	29,4	34,4	42,9	45,1	50,1	48,0	60,9	76,6	87,0
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	90%	83%	87%	100%	96%	100%	86%	84%	87%	92%
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	7,2	8,4	9,5	9,6	10,6	10,7	12,3	16,2	21,2	21,3
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	14,9	17,1	17,6	17,6	18,6	18,6	22,6	29,8	37,2	37,3
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	28,7	33,3	37,8	40,8	44,7	47,7	52,9	68,5	82,7	89,7
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	26,2	28,2	34,0	40,8	43,7	47,7	45,7	58,0	74,6	85,1
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	91%	85%	90%	100%	98%	100%	86%	85%	90%	95%
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	7,2	8,4	9,5	9,5	10,6	10,6	12,2	16,2	21,1	21,2
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	14,8	17,0	17,5	17,6	18,6	18,6	22,6	29,8	37,2	37,2
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Контуров	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 / 100					0 / 50 / 100				
Максимальный потребляемый ток	A	25,0	27,0	30,0	30,0	33,0	33,0	38,6	51,0	66,0	66,0
Пусковой ток	A	110,0	140,0	147,0	147,0	158,0	158,0	197,0	215,0	191,0	191,0
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Напряжение питания вентиляторов	V	290	320	320	260	260	280	280	340	320	360
Расход воздуха	м³/ч	7.880	7.880	7.880	13.820	13.820	13.820	13.820	16.550	21.600	21.600
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Скорость вращения	об/мин	1.207	1.256	1.256	1.144	1.144	1.185	1.185	1.287	1.255	1.307
Потребляемая мощность	кВт	1,68	1,82	1,82	3,08	3,08	3,30	3,30	3,79	5,50	5,92
Потребляемый ток	A	4,12	4,09	4,09	8,38	8,38	8,36	8,36	8,08	12,33	12,2
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	178	118	116	236	236	192	195	85	129	80
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	58	59	59	59	59	62	60	65	63	64
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	60	61	61	63	61	63	63	66	63	64
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)											
Количество	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Расход воздуха	м³/ч	7.880	7.880	7.880	13.820	13.820	13.820	13.820	16.550	21.600	21.600
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	521	473	473	582	582	536	536	444	490	431
Скорость вращения	об/мин	1.180	1.221	1.217	1.108	1.109	1.149	1.155	1.249	1.102	1.244
Напряжение питания вентиляторов	кВт	1,26	1,41	1,40	2,15	2,15	2,41	2,45	3,00	3,13	4,59
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	57	57	57	58	58	58	59	64	61	62
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	60	60	60	63	63	63	63	65	65	65
Увлажнитель (опция H)											
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальный входящий ток	кВт	3,75	3,75	3,75	3,75	6	6	6	6	6	6
Максимальный потребляемый ток	A	5,5	5,5	5,5	5,5	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1' 250									
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCO3	100 / 400									

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 1 холодильный контур - Версия D

ED.X D		331 Kc	371 Kc	421 Kc	461 Kc	501 Kc	551 Kc	591 Kc	771 Kc	921 Kc	991 Kc
Рама			4			5			6		7
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	9	9	9	9	9	15	15	18	18	24
Потребляемый ток	A	13	13	13	13	13	21,7	21,7	26	26	34,6
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	12	12	12	18	18	18	18	24	27	27
Потребляемый ток	A	17,3	17,3	17,3	26	26	26	26	34,6	39	39
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	19,8	19,8	19,8	35,7	35,7	35,7	35,7	43,70	54,3	54,3
Расход воды	м ³ /ч	3,4	3,4	3,4	6,2	6,2	6,2	6,2	7,60	9,5	9,5
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	77	77	77	79	79	79	79	70	79	79
Объем теплообменника	dm ³	2,8	2,8	2,8	5,3	5,3	5,3	5,3	6,5	10,1	10,1
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	14,5	14,5	14,5	30	30	30	30	37,6	50,3	50,3
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	л/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Размеры											
Длина	мм	1'160	1'160	1'160	1'860	1'860	1'860	1'860	2'210	2'565	2'565
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии D	кг	363	373	396	530	532	550	554	654	761	792
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	47	47	55	55	64	64	73	97	114	137
Малошумная одноконтурная версия	CRS	46	46	55	55	73	73	73	97	114	137
Сверхтихая одноконтурная версия	CRU	46	46	55	55	64	64	73	92	-	-
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N									
ПРИМЕЧАНИЯ:											
- Температура конденсации 48°C											
- Загрязнение фильтров 20%											
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление											
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па											
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха											
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).											
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.											

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версия D

ED.X D		282 Kc	332 Kc	372 Kc	422 Kc	462 Kc	502 Kc	552 Kc	592 Kc	642 Kc	772 Kc	
Рама		4				5				6		
Холодопроизводительность												
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	26,0	33,4	38,3	44,0	46,9	53,0	56,3	60,3	66,9	77,8	
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	24,1	28,4	30,5	32,6	42,3	47,7	53,3	49,5	52,2	62,8	
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	93%	85%	80%	74%	90%	90%	95%	82%	78%	81%	
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	5,8	7,6	8,3	9,6	9,6	11,0	11,0	12,7	14,6	17,2	
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	9,1	13,2	15,7	20	19,6	22,9	22,4	22,6	30,1	34,4	
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	24,6	30,5	35,1	40,2	43,6	48,5	51,6	55,4	61,1	71,4	
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	22,8	27,2	29,4	31,2	40,5	45,8	51,5	47,7	50,2	60,7	
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	93%	89%	84%	78%	93%	94%	100%	86%	82%	85%	
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	5,8	7,6	8,3	9,7	9,7	11,1	11,0	12,6	14,5	16,9	
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	9,3	13,4	16,1	20,4	20,1	23,4	23	22,8	29,9	34,2	
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	23,6	29,4	33,2	38,6	41,6	46,6	48,9	52,7	58,2	67,6	
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	21,9	26,8	28,2	30,6	38,7	44,7	48,9	45,4	48,5	58,0	
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	93%	91%	85%	79%	93%	96%	100%	86%	83%	86%	
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	5,9	7,6	8,4	9,7	9,7	11,1	11,1	12,6	14,5	16,8	
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	9,4	13,6	16,2	20,6	20,3	23,6	23,3	22,8	29,8	34,1	
Спиральные компрессоры												
Количество	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Контуров	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 / 50 / 100										
Максимальный потребляемый ток	A	26	30	30	38	38	38	38	38	50	54	
Пусковой ток	A	73	85	97	106	106	119	119	129	135	167	
Вентиляторы с электрическим управлением												
Количество	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Напряжение питания вентиляторов	V	290	290	320	320	260	260	280	280	280	340	
Расход воздуха	м³/ч	7'880	7'880	7'880	7'880	13'820	13'820	13'820	13'820	13'820	16'550	
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Скорость вращения	об/мин	1.207	1.207	1.256	1.256	1.144	1.144	1.185	1.185	1.185	1.287	
Потребляемая мощность	кВт	1,68	1,68	1,82	1,82	3,08	3,08	3,30	3,30	3,30	3,79	
Потребляемый ток	A	4,12	4,12	4,09	4,09	8,38	8,38	8,36	8,36	8,36	8,08	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	177	174	118	118	239	236	195	195	195	85	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	58	58	59	59	59	59	60	60	60	63	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	60	60	60	60	62	62	62	62	63	64	
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)												
Количество	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Расход воздуха	м³/ч	7'880	7'880	7'880	7'880	13'820	13'820	13'820	13'820	13'820	16'550	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	521	521	473	473	582	582	536	536	536	444	
Скорость вращения	об/мин	1.178	1.177	1.221	1.221	1.112	1.110	1.150	1.155	1.156	1.249	
Напряжение питания вентиляторов	кВт	1,26	1,25	1,41	1,41	2,17	2,16	2,41	2,45	2,45	3,00	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	56	56	57	58	58	58	58	59	59	61	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	60	60	60	60	63	63	63	63	63	64	
Увлажнитель (опция H)												
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Максимальный входящий ток	кВт	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Максимальный потребляемый ток	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1'250										
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCO3	100 / 400										

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версия D

ED.X D		282 Kc	332 Kc	372 Kc	422 Kc	462 Kc	502 Kc	552 Kc	592 Kc	642 Kc	772 Kc
Рама											
Рама			4					5			6
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	9	9	9	9	15	15	15	15	15	18
Потребляемый ток	A	13	13	13	13	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	26
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	12	12	12	12	18	18	18	18	18	24
Потребляемый ток	A	17,3	17,3	17,3	17,3	26	26	26	26	26	34,6
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	19,8	19,8	19,8	19,8	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	43,7
Расход воды	м ³ /ч	3,4	3,4	3,4	3,4	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	7,6
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	77	77	77	77	79	79	79	79	79	70
Объем теплообменника	dm ³	2,8	2,8	2,8	2,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,6
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	15,4	15,4	15,4	15,4	29	29	29	29	29	37,1
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	л/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Размеры											
Длина	мм	1'160	1'160	1'160	1'160	1'860	1'860	1'860	1'860	1'860	2'210
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980
Вес версии D	кг	399	399	409	409	544	544	562	581	581	640
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	2x19	2x22	2x22	2x29	2x29	2x34	2x34	2x34	2x47	2x55
Малошумная одноконтурная версия	CRS	2x18	2x23	2x30	2x30	2x30	2x34	2x34	2x34	2x46	2x55
Сверхтихая одноконтурная версия	CRU	2x17	2x22	2x29	2x29	2x29	2x34	2x34	2x34	2x46	2x55
Стандартная двухконтурная версия	CR/2	40	40	50	50	70	70	70	70	80	101
Малошумная двухконтурная версия	CRS/2	40	40	60	60	60	70	70	70	80	101
Сверхтихая двухконтурная версия	CRU/2	40	40	46	60	60	70	70	70	80	100
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N									
ПРИМЕЧАНИЯ:											
- Температура конденсации 48°C											
- Загрязнение фильтров 20%											
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление											
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па											
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха											
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).											
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.											

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версия D

ED.X D		852 Kc	922 Kc	952 Kc	992 Kc	1002 Kc	1112 Kc	1122 Kc	1442 Kc	1462 Kc	
Рама		6				7			8		
Холодопроизводительность											
Холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	87,7	94,3	97,4	102,5	106,1	114,1	114,3	149,3	151,7	
Явная холодопроизводительность (27°C – 50% R.H.)	кВт	74,2	78,6	80,0	90,6	92,1	85,7	86,1	109,6	110,9	
SHR @ 27°C - 50% U.R.	%	85%	83%	82%	88%	87%	75%	75%	73%	73%	
Номинальная потребляемая мощность (27°C – 50% R.H.)	кВт	19,2	21,3	22,1	21,4	22,0	25,3	24,6	34,1	32,5	
Номинальный потребляемый ток (27°C – 50% R.H.)	A	35,3	37,3	46,4	37,3	46,5	45,4	45,2	68,6	59,7	
Холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	80,1	87,7	90,6	94,1	97,4	104,2	104,6	136,4	138,4	
Явная холодопроизводительность (24°C – 50% R.H.)	кВт	71,0	76,6	77,9	87,0	88,4	82,2	82,7	105,1	106,2	
SHR @ 24°C - 50% U.R.	%	89%	87%	86%	92%	91%	79%	79%	77%	77%	
Номинальная потребляемая мощность (24°C – 50% R.H.)	кВт	19,1	21,2	22,2	21,3	22,1	25,2	24,4	33,6	32,5	
Номинальный потребляемый ток (24°C – 50% R.H.)	A	35,2	37,3	47,2	37,3	46,5	45,7	45,2	68,1	59,6	
Холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	76,6	82,7	85,7	89,7	93,0	99,7	100,1	130,6	132,5	
Явная холодопроизводительность (22°C – 50% R.H.)	кВт	69,9	74,6	76,1	85,1	86,7	80,1	80,6	102,8	104,0	
SHR @ 22°C - 50% U.R.	%	91%	90%	89%	95%	93%	80%	81%	79%	78%	
Номинальная потребляемая мощность (22°C – 50% R.H.)	кВт	19,0	21,1	22,3	21,2	22,2	25,2	24,3	33,4	32,5	
Номинальный потребляемый ток (22°C – 50% R.H.)	A	35,1	37,2	47,7	37,2	47,1	45,8	45	67,9	59,7	
Спиральные компрессоры											
Количество	кол.	2	2	4	2	4	4	2	4	2	
Контуров	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 / 50 / 100									
Максимальный потребляемый ток	A	60	66	76	66	76	76	77,2	108	102	
Пусковой ток	A	177	191	157	191	157	167	235,6	221	266	
Вентиляторы с электрическим управлением											
Количество	кол.	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
Напряжение питания вентиляторов	V	340	320	320	360	360	340	340	340	340	
Расход воздуха	м³/ч	16'550	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	27'200	27'200	
Допустимое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Скорость вращения	об/мин	1.287	1.255	1.255	1.307	1.307	1.283	1.283	1.283	1.283	
Потребляемая мощность	кВт	3,79	5,50	5,50	5,92	5,92	5,73	5,73	7,62	7,62	
Потребляемый ток	A	8,08	12,33	12,33	12,21	12,21	12,24	12,24	16,32	16,32	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	83	129	130	80	80	83	83	83	83	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	63	63	63	64	64	64	64	65	67	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	64	64	65	64	65	65	65	66	68	
ЕС вентиляторы высокого давления (опция ЕС-HP)											
Количество	кол.	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
Расход воздуха	м³/ч	16'550	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	21'600	27'200	27'200	
Максимально допустимое давление (max ESP)	Па	444	490	490	431	431	431	431	438	438	
Скорость вращения	об/мин	1.245	1.102	1.101	1.244	1.244	1.252	1.252	1.244	1.244	
Напряжение питания вентиляторов	кВт	2,96	3,13	3,12	4,59	4,59	4,68	4,68	6,14	6,14	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D	дБ(A)	61	61	61	62	62	62	63	63	67	
Уровень звукового давления на 2 м – Версия D (max ESP)	дБ(A)	64	65	65	65	65	65	66	67	69	
Увлажнитель (опция H)											
Производительность 1 (номинальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Производительность 2 (максимальная)	кг/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Максимальный входящий ток	кВт	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Максимальный потребляемый ток	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
Проводимость при 20°C (min/max)	µS/cm	300 / 1'250									
Общая жесткость (min/max)	mg/l CaCo3	100 / 400									

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Техническая информация - 2 холодильный контур - Версия D

ED.X D		852 Kc	922 Kc	952 Kc	992 Kc	1002 Kc	1112 Kc	1122 Kc	1442 Kc	1462 Kc	
Рама											
Рама		6			7				8		
Электротэны (опция RE)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Мощность	кВт	18	24	24	24	24	24	24	27	27	
Потребляемый ток	A	26	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	39	39	
Увеличенные электротэны (опция REM)											
Шаги регулировки	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Мощность	кВт	24	27	27	27	27	27	27	36	36	
Потребляемый ток	A	34,6	39	39	39	39	39	39	52	52	
Теплообменник горячей воды (опция BC)											
Мощность нагрева	кВт	43,7	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	73,5	73,5	
Расход воды	м ³ /ч	7,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	12,8	12,8	
Потери давления (теплообменника + 3-х ход. клапан)	кПа	70	79	79	79	79	79	79	82	82	
Объем теплообменника	dm ³	6,6	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	12,4	12,4	
Теплообменник горячего газа (опция BG)											
Мощность нагрева	кВт	37,1	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	58,4	58,4	
Насос для конденсата (опция PB)											
Номинальный расход воды	л/ч	390	390	390	390	390	390	390	390	390	
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	л/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	
Насос для конденсата + увлажнитель (опция PBH)											
Номинальный расход воды	л/ч	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
Максимальный расход воды (давление=0)	л/ч	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
Максимальная высота (расход воды =0м ³ /ч)	м	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Размеры											
Длина	мм	2'210	2'565	2'565	2'565	2'565	2'565	2'565	3'100	3'100	
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	
Высота	мм	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	1'980	
Вес версии D	кг	685	761	776	791	808	845	799	1.009	1.047	
Выносной конденсатор											
Стандартная одноконтурная версия	CR	2x55	2x64	2x64	2x64	2x64	2x73	2x73	2x97	2x97	
Малошумная одноконтурная версия	CRS	2x55	2x73	2x73	2x73	2x73	2x73	2x73	2x97	2x97	
Сверхтихая одноконтурная версия	CRU	2x55	2x64	2x64	2x64	2x64	2x73	2x73	2x92	2x92	
Стандартная двухконтурная версия	CR/2	101	120	120	120	120	143	143	183	183	
Малошумная двухконтурная версия	CRS/2	101	120	120	120	143	143	143	183	183	
Сверхтихая двухконтурная версия	CRU/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	V / ph / Hz	400 / 3 / 50 + T + N									
ПРИМЕЧАНИЯ:											
- Температура конденсации 48°C											
- Загрязнение фильтров 20%											
- Max ESP - учитывается максимальный поток воздуха и максимальное давление											
- Теплообменник горячей воды рассчитан: вода 40/45°C, температура окружающей среды 20°C и давлением 20 Па											
- Уровень звукового давления на 2м на открытом пространстве (ISO 3744) с канальным забором/выпуском воздуха											
- Дренажный насос / дренажный насос + парувлажнитель рассчитан на перепад высоты 2м по вертикали; Общая длина напорного трубопровода 5 м, внутренний диаметр гибкой трубки 12 мм (6 мм для EDE 71-81-101).											
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C.											