

ВАША ЗАДАЧА - НАШЕ РЕШЕНИЕ

Системы сушки для химической, пищевой, фармацевтической, печатной и обрабатывающей промышленности



Кристаллизаторы



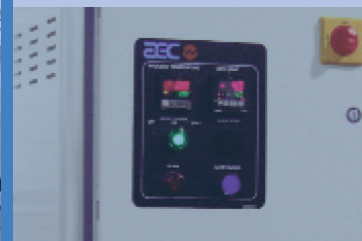
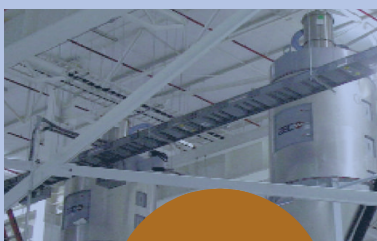
Сушилки сухим воздухом

Портативные сушилки



Сушилки горячим воздухом





Сушилки сжатым воздухом серии ACD10 17 м3/ч

Сушилки сжатого воздуха дают эффективную производительность в компактном корпусе размером 305 мм x 305 мм x 150 мм, благодаря чему сушилка подходит для малых пространств, а также может быть установлена на полу или прямо на бункере. Сушилка отличается высокой эффективностью, позволяя достигать точки росы до -25 °С (-40 °С с опциональной мембранной сушилкой).

- Возможность установка на бункер
- Средняя температура точки росы -25 °С (-40 °С с опциональной мембранной сушилкой)
- Температура нагрева до 205 °С
- Большой фильтр для сжатого воздуха с регулятором
- Патронный фильтр вытяжного клапана

Напольные сушилки сжатого воздуха серии AC 50 и 100 м3/ч

AC и ACM сушилки компании AEC компактны и производительны. Стандартная модель может достигать точки росы -18 °С. Мембранная опция поддерживает точку росы при -40 °С в любых условиях без сушилки на компрессоре.

- Контроллер Mitsubishi
- Температура сушки 40 - 150 °С
- ПИД регулятор температуры
- Двухкомпрессорная сборка воздушного фильтра
- Модели ACM также включают собственную мембрану для дальнейшего уменьшения значений точки росы сжатого воздуха.

Сушилки сжатого воздуха AC для установки на машину 40 и 70 м3/ч

Сушилки AC и ACM компании AEC компактны и производительны. Стандартная модель может достигать точки росы -18 °С. Те же возможности, что и для напольной версии, плюс:

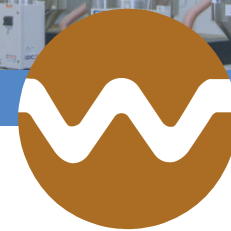
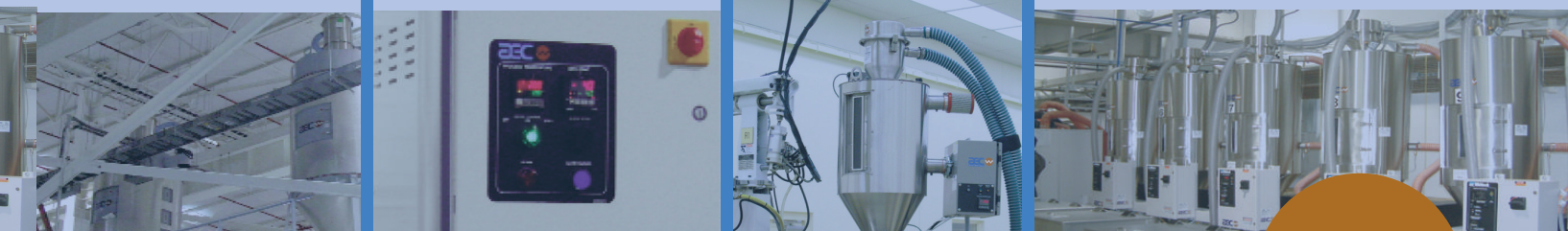
- Адаптер установки на машину и SD серия осушительного бункера, включая бункер из нержавеющей стали, полную изоляцию, дверь доступа (при объеме более 85 литров), смотровое стекло, патрубок бункера, 180x180 мм фланец, шибберная заслонка, крышка для установки загрузчиков SRC02-16, SLC загрузчиков, AVL загрузчиков или ручной загрузки.



Сушилка с бункером осушки



Сушилка на мобильной тележке



Сушилки сжатого воздуха ACD 10

Модель	Производительность, м ³ /ч	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг
ACD10	17	185	339	396	11

Напольные сушилки сжатого воздуха AC

Модель	Произв-ность, м ³ /ч	Макс. значение тока, А	Диаметр воздуховода, мм	Потребление сжатого воздуха м ³ /ч @ 5.6 бар	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
AC30F	50	5.1	63	8.5	510	410	815	60
AC60F	100	9.6	63	17	635	410	815	70

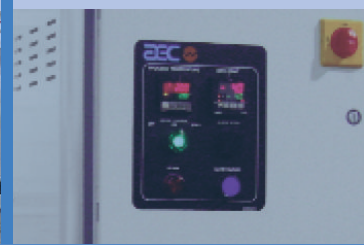
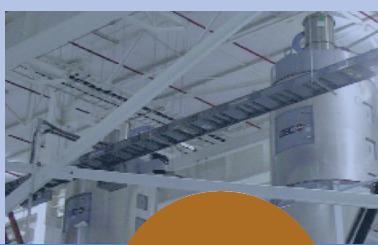
Сушилки сжатого воздуха AC для установки на машину

Модель	Произв-ность, м ³ /ч	Бункер для сушки, литр	Вес в бункере @ 0,6 кг/лит	Макс. значение тока, А	Потребление сжатого воздуха м ³ /ч @ 5.6 бар	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
AC30/1.5M	40	40	24	5.1	8.5	560	1020	955	170
AC30/3M	40	85	51	5.1	8.5	560	1020	1130	210
AC30/4M	40	110	66	5.1	8.5	560	1020	1285	225
AC30/6M	40	170	102	5.1	8.5	560	1020	1588	240
AC60/3M	70	85	51	9.6	17	635	1195	1130	229
AC60/4M	70	110	66	9.6	17	635	1195	1285	238
AC60/6M	70	170	102	9.6	17	635	1195	1590	255
AC60/9M	70	255	153	9.6	17	635	1195	2045	265



Стандартный 1/16 DIN регулятор температуры:

- Запрограммированная контроллерная система реле (PRC)
- Корпус соответствует электро стандартам NFPA 79, UL и CUL
- Система отключения
- Индикация повышенной температуры



Серия портативных сушилок NOMAD с загрузкой сырья

Портативная система сушки Nomad сочетает особенности и надежность AEC AD сушилок с интегральной системой загрузки. Эта система обеспечивает простую и быструю загрузку вашего материала.

Данная система устанавливается на прочной компактной тележке, обеспечивая сушку и загрузку в одном компактном портативном корпусе. Эти устройства автоматически осуществляют подачу по запросу, обеспечивая при этом замкнутый цикл.

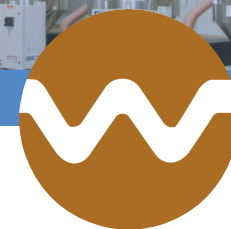
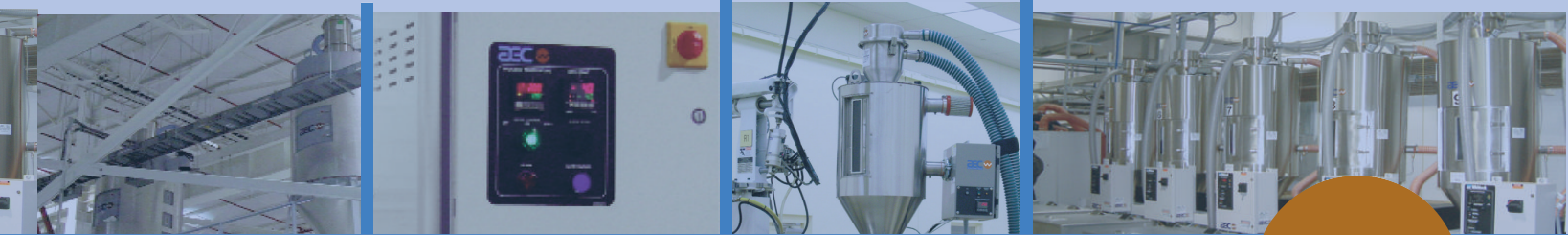
NOMAD II, производительностью 20-85 м³/ч

- Контроллер PLC с сенсорным экраном для контроля сушки и подачи материала в процесс, с цифровым выводом значений точки росы
- Стандартные модели обеспечивают нагрев от 82 °C до 120 °C
- Низкотемпературные модели от 50 °C до 82 °C
- Высокотемпературные модели от 120 °C до 205 °C
- Изолированный бункер из нержавеющей стали с шиберной заслонкой, спускным патрубком, смотровым стеклом (бункеры объемом более 85 литров включают дверь доступа)
- Загрузочная система для загрузки бункера и/или процесса машины, в зависимости от модели
- Подача в машину с обратной связью
- 0,75 кВт центробежные воздуходувки
- Двухступенчатый циклон-фильтр с пылеотделением
- Загрузчик SRI со смотровым стеклом и датчиком уровня

Сушилки NOMAD, производительностью 130-315 м³/ч

- Интегрированный контроллер позволяет управлять функциями сушки и подачи. Так же позволяет производить простой пуск, выключение и изменение параметров сушки и подачи
- ПИД контроллер температуры дает возможность устанавливать диапазоны температур и следить за существующей на данный момент
- Цифровой индикатор точки росы отображает «существующую точку росы» и «высшую точку росы»
- Боковое окошко приемника материала
- Изолированный бункер с боковым окошком и шиберной заслонкой. Большие дверки на бункере для легкой очистки.
- Одно питательное соединение с электрическим выключателем на контроллерной панели
- Бункеры SD 6 и SD9 из нержавеющей стали
- Бункеры SD12, SD17, и SD23 из углеродистой стали





NOMAD II, производительностью 20-85 м³/ч

Модель	Макс. сила тока, А	Производительность, м³/ч	Сушильный бункер		Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
			литры	кг				
AD15/0.85	15.2	20	25	14	1220	840	1600	305
AD15/1.7	15.2	20	50	27	1270	840	1830	315
AD30/1.7	16.5	40	50	27	1270	840	1830	320
AD30/3.0	16.5	40	85	45	1350	840	1800	365
AD30/4.0	16.5	40	110	68	1350	840	1980	375
AD60/3.0	26.7	85	85	45	1350	865	1800	395
AD60/4.0	26.7	85	110	68	1350	865	1980	405
AD60/6.0	26.7	85	170	90	1350	865	2290	420
AD60/9.0	26.7	85	250	136	1350	865	2465	463

Сушилки NOMAD, производительностью 130-315 м³/ч

Модель	Производительность, м³/ч	Макс. сила тока, А	Сушильный бункер		Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
			литры	кг				
PD-2A	130	29	170	90	1630	710	2060	295
PD-2C	130	29	250	135	1630	710	2210	329
PD-2B	130	29	340	181	1700	915	2570	420
PD-3	140	32	340	181	1700	915	2570	442
PD-4A	215	46	340	181	1980	915	2570	567
PD-4B	215	46	480	272	1980	915	3075	646
PD-4C	315	58	650	363	1980	915	2920	805



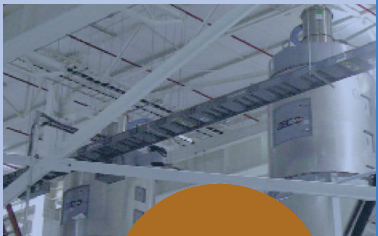
Контроллер сушилки Nomad II (20-85 м³/ч)

- Mitsubishi программируемый контроллер с сенсорным экраном
- Высокоточное ПИД регулирование значений температуры
- Мониторинг точки росы
- Индикатор смены фильтра
- Световая и звуковая сигнализация
- Защита от пересушки материала



Контроллер сушилки Nomad

- Контроль процесса сушки и загрузки-вгрузки материала
- Независимые контуры сушки и загрузки
- 1/16 DIN температурный контроллер с отображением заданной и текущих температур
- Цифровая индикация точки росы
- Опция подачи нескольких материалов
- 7 дневный таймер отсрочки



Серия AD компактных сушилок сухим воздухом 20-85 м3/ч

Серия сушилок AD разработана для оптимальной сушки в наиболее сложных условиях. Два осушительных бункера и функция отслеживания позволяют достигать точку росы -40°C в условиях с повышенной влажностью. Доступны варианты установки на полу, так и на машине.

- Программируемый контроллер с 1/16 DIN цифровым регулятором температуры
- Стандартные модели задают температуру от 80°C до 120°C
- Низкотемпературные модели - от 50°C до 80°C
- Высокотемпературные модели - от 120°C до 205°C
- Молекулярное сито 13x
- Воздуходувка регенеративного процесса
- Повышенная безопасность при высоких температурах



Высокопроизводительные сушилки сухим воздухом серии WD 125-705 м3/ч

Системы с обратной связью сушат и подогревают поток воздуха с температурными значениями до 205°C . Серия WD доступна с ПИД контроллером с защитным кожухом, фильтрами процесса и регенерации и отображением действительной и заданной температуры процесса.

Сушилки WD производительность 125-315 м3/ч:

- Регенеративный тип процесса и регенеративные воздуходувки
- Литые алюминиевые клапаны сжатого воздуха
- Тип осушителя 4A

WD производительность 495-705 м3/ч:

- Значения выходной температуры 70°C - 150°C
- Сигнал повышения точки росы, загрязнения фильтра
- 4-х ходовой литой алюминиевый клапан

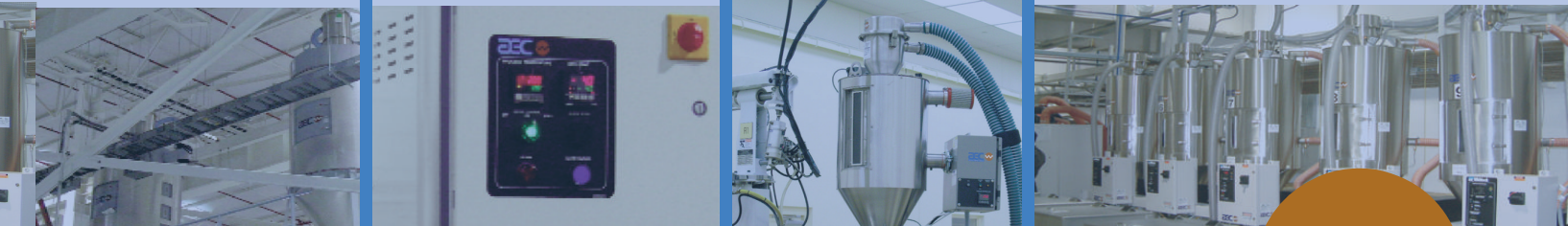


ADL электро- и ADLG газ-сушилки сухим воздухом 840 – 4230 м3/ч

В сушилках от АЕС применяется запатентованная система размещения нагревателей внутри емкостей с осушителем. Уникальная конструкция улучшает термозффективность, снижая энергозатраты на 10-15% и сокращая температуру регенерации до 1 часа.

- ADL – стандартный запрограммированный контроллер и 1/16 DIN цифровой регулятор температуры
- ADLG – Расширенный PLC контроллер (AP1), отображающий температуру процесса и точку росы на уровне -40°C
- Стандартные модели с температурами от 80°C до 120°C
- Низкотемпературные модели - от 50°C до 80°C
- Высокотемпературные модели - от 120°C до 205°C
- Высокий уровень безопасности контроля температур процесса и регенерации
- Влагопоглотитель 13x
- Быстрый доступ к процессу, регенерации и воздушным фильтрам





Серия AD напольного исполнения

Модель	Производительность, м ³ /ч	Макс. значение силы тока, А	Высота, мм		Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
			с колесиками	без колесиков			
AD15	20	9.2	84	79	61	76	135
AD30	40	10.5	84	79	61	76	140
AD60	85	21	84	79	74	87	170

Серия AD с установкой на машине или раме

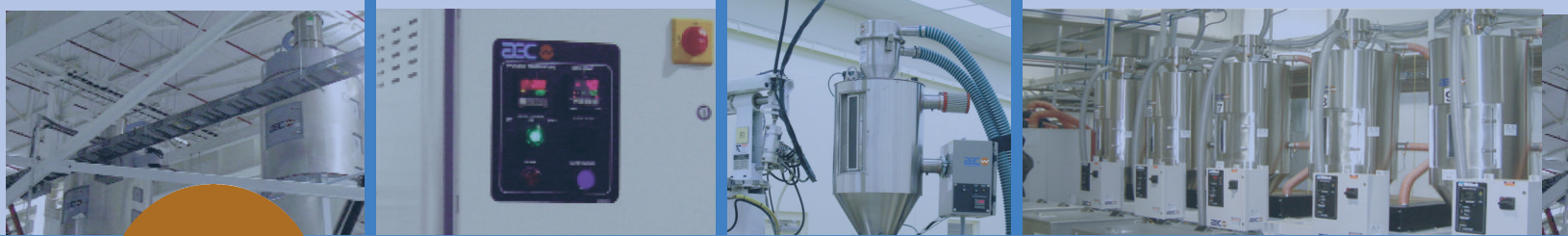
Модель	Сушильный бункер	Произв-ть, м ³ /ч	Сила тока, А	Высота, мм		Длина, мм		Ширина, мм		Вес, кг	
				На машине	На раме	На машине	На раме	На машине	На раме	На машине	На раме
AD15 0.85	SD0.85	20	9.2	85	150	76	84	105	130	240	280
AD15 1.7	SD1.7	20	9.2	115	175	76	84	115	130	245	305
AD30 1.7	SD1.7	40	10.5	110	175	76	84	115	130	225	345
AD30 3	SD3.0	40	10.5	110	185	76	84	120	140	295	345
AD30 4	SD4.0	40	10.5	130	200	76	84	120	140	310	360
AD30. 6	SD6.0	40	10.5	160	230	76	84	120	140	360	410
AD60 3	SD3.0	85	21	110	135	86	90	145	140	330	410
AD60 4	SD4.0	85	21	130	200	86	90	145	140	345	395
AD60 6	SD6.0	85	21	160	230	86	90	145	140	360	410
AD60 9	SD9.0	85	21	190	260	86	90	145	140	381	430

Серия WD высокопроизводительных сушилок сухим воздухом 125-705 м³/ч

Модель	Произв-ть, м ³ /ч	Диам. воздуховода, мм	Сила тока, А	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
WD 90	125	63.5	24	685	685	1730	200
WD 100	140	50.8	28	685	685	1730	216
WD 150	210	63.5	41	245	245	2005	341
WD 225	315	101	54	245	245	2210	386
WD 350	495	101	65	1420	1420	1855	455
WD 425	600	127	66	1550	1320	2080	500
WD 500	705	127	86	1600	1675	2390	545

Серия ADL электро- и ADLG газ- сушилок сухим воздухом 840 – 4230 м³/ч

Модель	Произв-ть, м ³ /ч	Диам. воздуховода, мм	Сила тока, А	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
ADL1000	840	203	125	1700	2030	1600	953
ADL 1450	1195	203	180	1700	2030	1600	998
ADL 1700	1400	254	205	2060	2950	1855	1338
ADL 2100	1760	254	250	2060	2950	1855	1973
ADL 2550	2110	254	300	2060	2950	1855	2131
ADL 3400	2820	305	415	2100	3760	1855	2948
ADL 4250	3525	305	515	2100	3760	1855	3311
ADL 5100	4230	305	640	2100	3760	1855	3833
ADLG 1000	840	203	125	1700	2490	1600	1338
ADLG 1450	1195	203	180	1700	2490	1600	1383
ADLG 1700	1410	254	205	2060	2950	1855	1871
ADLG 2100	1760	254	250	2060	2950	1855	2200
ADLG 2550	2110	254	300	2060	2950	1855	2291
ADLG 3400	2820	305	415	2110	3760	1855	3685
ADLG 4250	3525	305	515	2110	3760	1855	4025
ADLG 5100	4230	305	640	2110	(3760)	1855	4105



Серия МН сушильных загрузочных бункеров

Загрузочные бункеры серии МН компании АЕС имеют компактный дизайн при уникальной конструкции воронки бункера. Могут быть как изолированные, так и не изолированные (только 25 и 50 литровые модели) и имеют дверку доступа (для 85 литровых и более объемных моделей) для легкого доступа и обслуживания.

- Компактный дизайн
- Дверка доступа (85 литровые и более объемные модели)
- Шибберная заслонка
- Конструкция из нержавеющей стали
- Изоляционная конструкция (25 и 50 литровые модели)
- Смотровое окошко Lexan®
- Настраиваемый быстро защёлкивающийся зажим
- Разные варианты фланцев для монтажа на различные машины



Серия SD загрузочных сушильных бункеров 11 - 12 000 л

Серия малых SD сушильных загрузочных бункеров доступны в напольной и машинной конфигурациях. Серия больших SD сушильных загрузочных бункеров сконструированы из углеродистой стали с изоляцией и имеют уникальную конструкцию. Возможна напольная конфигурация.

Малая серия SD

- Конструкция из нержавеющей стали
- Двустенный изоляционный цилиндр и конусная секция
- Подвижная заслонка
- Увеличенный размер смотрового окошка на двери бункера

Большая серия SD

- Конструкция из углеродистой стали с алюминиевым напылением снаружи
- Шибберная заслонка и дренажное отверстие
- 50 мм стекловолоконная изоляция
- Навесная дверца с длинным смотровым стеклом



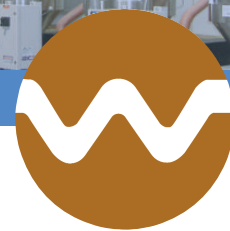
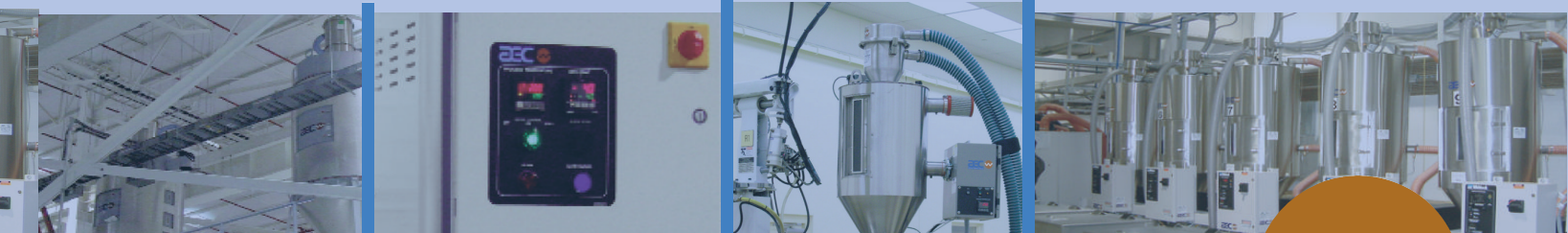
Бункер SD с опциональным стендом

Центральная система сушки CDS

Центральная сушильная система АЕС позволяет осуществлять сушку нескольких различных материалов или материалов различных цветов, одновременно, используя одну центральную сушилку с несколькими бункерами. Такая система позволяет оптимизировать время и температуру сушки для каждого конкретного материала.

- Уникальная форма воронки бункера
- Усиленная конструкция
- Изоляционный клапан
- Компактный дизайн
- Для использования с 25-5100 м³/ч сушилками и 25-250 м³/ч бункерами из нержавеющей стали или от 340 до 850 м³/ч бункерами из нержавеющей стали или углеродистой стали
- Тележка идет в комплекте с 1, 2 или 3 бункерами для максимальной гибкости





Серия МН сушильных загрузочных бункеров

Модель	Объем, литры	Квадратный фланец, мм	Диаметр, мм		Высота, мм	Вес, кг
			Изолированная	Неизолированная		
МН 0.85	25	178 x 178	355	355	457	20
МН 1.7	50	178 x 178	355	355	635	23
МН 1.7: с дверкой	50	178 x 178	406	559	864	23
МН 3.0	85	178 x 178	559	508	965	40
МН 4.0	110	178 x 178	559	508	1118	52
МН 6.0	170	178 x 178	559	508	1422	65

Серия SD малых загрузочных сушильных бункеров

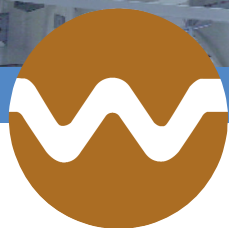
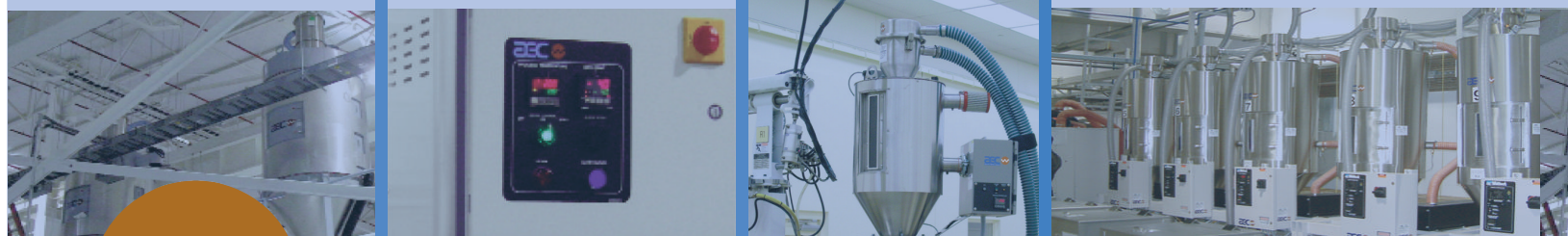
Модель	Объем, литры	Диаметр воздуховода, мм	Квадратный фланец, мм	Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг
SD-0.40	11	38.1	178 x 178	279	457	20
SD-0.85	25	63.5	178 x 178	356	635	23
SD-1.7	50	63.5	178 x 178	356	864	34
SD-1.7: с дверкой	50	63.5	178 x 178	356	864	34
SD-3.0	85	63.5	178 x 178	559	965	45
SD-4.0	110	63.5	178 x 178	559	1118	58
SD-6.0	170	63.5	178 x 178	559	1422	72
SD-9.0	250	63.5	178 x 178	559	1727	100

Серия SD больших сушильных бункеров

Модель	Объем, литры	Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг
SD12	340	710	1727	191
SD17	481	710	2235	270
SD23	651	803	2184	365
SD30	850	803	2515	476
SD45	1274	803	3480	714
SD60	1699	1117	3048	953
SD75	2124	1117	3581	1191
SD90	2549	1570	3200	1429
SD135	3823	1570	4140	2143
SD180	5097	1727	3662	2858
SD240	6796	1727	4699	3810
SD300	8495	1980	4724	4763
SD425	12,035	1980	5715	6747

Центральная система сушки CDS

Рама	Кол-во бункеров	Объем бункеров, литры	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
CRT-1	2	25-50	863	1245	CF
CRT-2	3	25-50	863	1752	CF
CRT-3	2	25-250	863	1498	CF
CRT-4	3	25-250	863	2260	CF
CRT-5	1	340-850	1219	1168	CF
CRT-6	2	340-850	1219	2184	CF



Серия НА сушилок горячим воздухом

Сушилки горячего воздуха серии НА оснащены одним вентилятором который, дает горячий воздух для сушки негигроскопичных материалов. Установка температуры процесса до 149 °С.

Производительность горячего воздуха 85-2115 м3/ч

- Регенеративный (85/210/350 м3/ч) или центробежный вентилятор (750/1410/1745/2115 м3/ч)
- Устойчивость к высоким температурам
- Установка температуры процесса до 149 °С
- Один 13,6 м устойчивый к высоким температурам шланг
- Внутренний воздушный фильтр
- Корпус с роликами на моделях 85-750 м3/ч



Серия НА-F, НА-R сушилок горячим воздухом

Сушилки горячего воздуха НА-F - напольные и НА-R - с удаленным управлением используются для сушки негигроскопичного гранулированного материала.

- Диапазон размеров от 120 до 5640 м3/ч
- Температура процесса до 121°С
- Вкл/Выкл переключатель с сигнальными лампами и индикатором перегрева
- Удаленная контрольная панель
- Точность, настраиваемая 1/16 DIN температурным контроллером с PID
- Малое энергопотребление
- Прямоприводные вентиляторы без ремней
- Просты в сервисном обслуживании и очень надежны
- Переключатель воздушного потока
- Термопара



Кристаллизаторы серии CL

Кристаллизаторы АЕС используются для кристаллизации аморфных материалов в длительном процессе. Медленное перемешивание материала предотвращает агломерацию и минимизирует деградацию продукта.

- Поверхность кристаллизации до 2720 кг/ч
- Для многослойных и аморфных гранул смолы
- Вентилятор прямого действия 121-205°С
- Изолированные бункеры
- Внутренняя мешалка для сокращения агломерации продукта в течении процесса
- Циклон или пылеотделение
- Мешалка прямого действия
- Откидная дверца для чистки бункера, со смотровым стеклом
- ПИД регулятор температуры
- Напольное размещение
- Удобное расположение вытяжного ящика





Серия НА сушилок

Модель	Макс. произв-ть, м ³ /ч	Диаметр воздуховода, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
НА-60	85	64	864	737	838	102
НА-150	210	64	1168	559	1067	125
НА-225	375	102	1168	559	1067	136
НА-450	750	127	940	1270	2210	295
НА-1000	1410	152	1880	1067	2057	536
НА-1250	1745	203	1880	1067	2057	580
НА-1500	2115	203	1397	1651	2032	614

Серия НА-F сушилок горячим воздухом

Модель НА-F (Напольная)	Произв-ть, м ³ /ч	Габариты, мм			Вес, кг
		Длина	Ширина	Высота	
НА-F 85	120	610	710	1015	73
НА-F 125	175	610	710	1015	82
НА-F 185	260	610	710	1015	90
НА-F255	355	760	840	1220	113
НА-F 400	565	760	840	1220	158
НА-F 600	845	760	840	1420	226
НА-F 750	1060	760	840	1420	250
НА-F1000	1410	1015	1190	1625	285
НА-F 1200	1700	1015	1190	1625	295
НА-F 1500	2115	1195	1320	1800	345
НА-F 2000	2820	1195	1320	1800	360
НА-F 2500	3525	1420	1525	1855	454
НА-F 3000	4230	1650	1780	2030	635
НА-F 4000	5640	1780	1780	2030	725

Серия НА-R сушилок горячим воздухом

Модель НА-R (Удаленно)	Произв-ть, м ³ /ч	Габариты, мм			Вес, кг
		Длина	Ширина	Высота	
НА-R 85	120	Consult Factory			
НА-R 125	175				
НА-R 185	260				
НА-R255	355				
НА-R 400	565				
НА-R 600	845				
НА-R 750	1060				
НА-R1000	1410				
НА-R 1200	1700				
НА-R 1500	2115				
НА-R 2000	2820				
НА-R 2500	3525				
НА-R 3000	4230				
НА-R 4000	5640				

Кристаллизаторы серии CL

Модель	Макс. произв-ть, м ³ /ч	Объем бункера, литры	Производ. сушки, м ³ /ч	Диаметр воздуховода, мм	Вес, кг
CL 90	40	140	145	101	CF
CL 180	82	285	315	101	CF
CL 270	122	425	430	101	CF
CL 450	204	710	680	152	CF
CL 660	299	1050	1015	152	CF
CL 900	408	1415	1270	152	CF
CL 1350	612	2125	2035	203	CF
CL 1800	816	2830	2550	203	CF
CL 2700	1225	4250	4580	254	CF
CL 4000	1814	CF	N/A	N/A	CF

CF = Консультируйтесь с Производителем



Централизованные системы сушки заменяют оборудование основного производственного цеха и сокращают общее энергопотребление.



Высокотемпературные сушилки установлены непосредственно на загрузочном бункере оборудования



Компактные сушилки сжатого воздуха достигают низкую точку росы для сушки материала.



Система управления материалом «точно в срок» дает возможность сушки и дальнейшего использования сразу нескольких видов материалов.

Представительство в России и странах СНГ:

ООО «Дифлекс»

Адрес: 603003, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Свободы, д. 63

Сайт: www.diflex.ru E-mail: info@diflex.ru

Тел./Факс: +7 (831) 228-74-55, +7 (8313) 34-74-55



Material Handling Installations



Global Headquarters:

AEC Schaumburg
1100 E. Woodfield Rd
#588
Schaumburg, IL 60173
Tel: +1 847 273 7700
Fax: +1 847 273 7804

AEC New Berlin
2900 S. 160th Street
New Berlin, WI 53151
Tel: +1 262 641 8600
Fax: +1 262 641 8653



AEC Suzhou
109 Xingpu Road SIP
Suzhou, China 215126
Tel: +86 512 8717 1919
Fax: +86 512 8717 1916



AEC Warsaw
ul.Dziakowa 115
02-234 Warszawa
Tel: + 48 22 390 9720
Fax: + 48 22 390 9724



AEC India
Gat No. 191/1, Sandbhor Complex,
Mhalunge, Chakan, Tal Khed,
Dist. Pune 410501, India
Tel: +91 21 35329112
Fax: +91 20 40147576