



Линейки продукции

DUNHAM-BUSH®

125 лет предлагаем инновационные решения в сфере HVAC

О компании Dunham-Bush



125 лет предлагаем инновационные решения в сфере HVAC

Компания **Dunham-Bush** была основана в США в 1894 году и за сто с лишним лет превратилась в одного из крупнейших поставщиков оборудования для комфортного, технологического и промышленного охлаждения по всему миру.

Продуктовый портфель компании включает в себя чиллеры и тепловые насосы, фэн-койлы, мультizonальные системы, прецизионные кондиционеры, вентиляционные установки, руфтопы и высоконапорные канальники, оборудование для жилых зданий, коммерческих и промышленных объектов. В настоящее время **Dunham-Bush** предлагает инновационные и высокопроизводительные решения для охлаждения, соответствующие индивидуальным требованиям коммерческих зданий, школ, больниц, аэропортов, заводов и жилых домов.

Dunham-Bush не стоит на месте, а продолжает активно развиваться, инвестируя в новые технологии и в своих сотрудников. Клиентоориентированность компании и ее приверженность экологической устойчивости выгодно выделяет ее среди других производителей HVAC/R оборудования.

В своей работе компания придерживается следующих принципов:

-  Ориентация на потребителя
-  Приверженность инновациям
-  Высокое качество продукции
-  Забота о сотрудниках
-  Бережливое производство
-  Командная работа
-  Обеспечение безопасности
-  Корпоративная социальная ответственность

Чиллеры

Чиллеры и тепловые насосы **Dunham-Bush** являются надежным решением для систем комфортного и технологического охлаждения или обогрева зданий. Компания предлагает широкий модельный ряд чиллеров – от небольших модульных до крупных центробежных установок, что позволяет осуществлять подбор оборудования с учетом индивидуальных требований проекта. Чиллеры **Dunham-Bush** идеально подходят как для коммерческого, так и для промышленного применения.

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ DUNHAM-BUSH

Преимущества: высокая энергоэффективность, простота монтажа, гибкость управления



Zeus ACDS



Спиральные компрессоры

❄️ 35 – 643 кВт

Рабочая температура наружного воздуха: 7 ~ 46 °C

Экологически чистый хладагент R410a

Helios ACHX



Горизонтальные винтовые компрессоры

❄️ 315 – 2073 кВт

Рабочая температура наружного воздуха: 7 ~ 52 °C

Экологически чистый хладагент R134a



Achelous AVX



Вертикальные винтовые компрессоры

❄️ 338 – 1929 кВт

Рабочая температура наружного воздуха: 7 ~ 52 °C

Экологически чистый хладагент R134a



ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ DUNHAM-BUSH

Преимущества: низкий уровень шума, длительный срок службы, высокая энергоэффективность

Proteus WCS



Спиральные компрессоры

❄️ 42 – 218 кВт

Хладагент R407C



Poseidon WCFX



Винтовые компрессоры

❄️ 211 – 3517 кВт

Экологически чистый хладагент R134a



Hyperion WCHX



Винтовые компрессоры

❄️ 300 – 1575 кВт

Экологически чистый хладагент R134a



Prometheus DCLC-M



Центробежный чиллер

Безмасляный компрессор на магнитных подшипниках

❄️ 264 – 3095 кВт

Хладагент: R134a/ R513A/ R1234ze



Чиллеры

Hercules DCLC-D



Двухступенчатый центробежный чиллер

Полугерметичный компрессор

❄️ 1055 – 10 550 кВт

Экологически чистый хладагент R134a

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ DUNHAM-BUSH

ACDS-HP



Воздушное охлаждение конденсатора

Спиральные компрессоры

❄️ 65 – 140 кВт; 🔥 70 – 142 кВт

Экологически чистый хладагент R410a

Преимущества: возможно низкотемпературное исполнение, модульная конструкция с возможностью гибкого комбинирования, доступен компактный модульный блок



ACX-HP



Воздушное охлаждение конденсатора

Винтовые компрессоры

❄️ 347 – 1582 кВт;

🔥 347 – 1582 кВт

Экологически чистый хладагент R134a

Преимущества: испаритель затопленного типа, использование цикла экономайзера, вентиляторы с прямым приводом



WCS-HP



Водяное охлаждение конденсатора

Спиральные компрессоры

 39 – 260 кВт

Хладагент: R407C / R134a

Преимущества: бесшумная работа, высокая энергоэффективность, высокая надежность

WCFXE-HP



Водяное охлаждение конденсатора

Винтовые компрессоры

 208 – 2704 кВт;  185 – 3030 кВт

Экологически чистый хладагент R134a

Преимущества: легкая установка и обслуживание, компактность, бесшумная работа, испаритель затопленного типа, использование цикла экономайзера

ФЭН-КОЙЛЫ

Фэн-койлы **Dunham-Bush** предназначены для поддержания оптимального микроклимата в отелях, офисах, бизнес-центрах, больницах, элитных виллах, квартирах, кондоминиумах и других помещениях. В настоящее время компания предлагает более 500 типов моделей с широким выбором холодопроизводительности для удовлетворения самых разнообразных потребностей. Фэн-койлы **Dunham-Bush** занимают лидирующие позиции на рынке систем кондиционирования и охлаждения благодаря своему передовому дизайну, прецизионному производству и превосходным характеристикам.

Преимущества:

- Низкий уровень шума
- Высокая производительность
- Использование высококачественных материалов
- Мощные вентиляторы
- Малое энергопотребление

Кассетные фэн-койлы CR-CC

❄️ 1,08 – 12,60 кВт

🔥 1,8 – 18,9 кВт

Уровень шума: 37 – 52 дБ(А)

Потери давления воды: 30 – 50 кПа

Производительность вентиляторов: 170 – 2380 м³/ч

Потребляемая мощность: 36 – 221 Вт



Настенные фэн-койлы CR-WM

❄️ 1,8 – 7,2 кВт

🔥 2,6 – 10,8 кВт

Уровень шума: 42 – 29 дБ(А)

Потери давления воды: 30 – 40 кПа

Производительность вентиляторов: 255 – 1360 м³/ч

Потребляемая мощность: 52 – 134 Вт



Канальные фэн-койлы CR-DX

❄️ 1,32 – 13,23 кВт

🔥 1,29 – 20,86 кВт

Уровень шума: 20,7 – 54,1 дБ(А)

Потери давления воды: 10,7 – 49 кПа

Производительность вентиляторов: 170 – 2380 м³/ч

Потребляемая мощность: 36 – 291 Вт



Канальные фэн-койлы CR-CX/VX/AX

 1,32 – 13,23 кВт

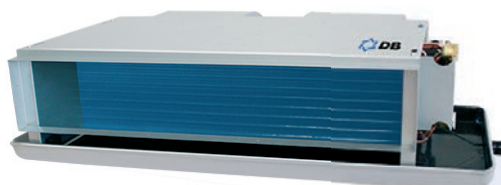
 1,98 – 12,14 кВт

Уровень шума: 20,7 – 53,5 дБ(А)

Потери давления воды: 10,6 – 49 кПа

Производительность вентиляторов: 170 – 2380 м³/ч

Потребляемая мощность: 17 – 291 Вт



Универсальные фэн-койлы CR-FB

 1,32 – 13,23 кВт

 2,20 – 20,86 кВт

Уровень шума: 20,7 – 54,1 дБ(А)

Потери давления воды: 20 – 49 кПа

Производительность вентиляторов: 170 – 2380 м³/ч

Потребляемая мощность: 36 – 282 Вт



Высоконапорные канальные фэн-койлы CRH

 5,22 – 17,90 кВт

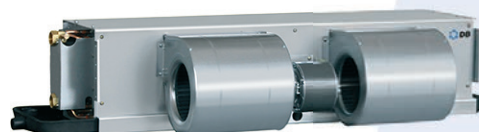
 9,87 – 31,59 кВт

Уровень шума: 60 – 64 дБ(А)

Потери давления воды: 6,7 – 34,5 кПа

Производительность вентиляторов: 960 – 3300 м³/ч

Потребляемая мощность: 287 – 781 Вт



Универсальные фэн-койлы CR-CE

 1,08 – 12,60 кВт

 1,8 – 18,9 кВт

Уровень шума: 37 – 52 дБ(А)

Потери давления воды: 30 – 50 кПа

Производительность вентиляторов: 170 – 2380 м³/ч

Потребляемая мощность: 36 – 221 Вт



Мультизональные системы кондиционирования

Универсальное решение. Мультизональные системы **Dunham-Bush** характеризуются гибкостью конструкции, энергоэффективностью и простотой эксплуатации. Могут использоваться в различных типах зданий. Преимущества мультизональных систем **Dunham-Bush**:

- Компрессоры Mitsubishi Electric с технологией промежуточного впрыска пара.
- Автоматическая адресация внутренних блоков двухтрубных систем экономит время при монтаже.
- Технология аккумуляции хладагента в трассе.
- Автоматизированный контроль уровня масла.

DRV 5-H



❄️ -5 ~ 50 °C

☀️ -27 ~ 21 °C

DV_NMVETA

- Широкий диапазон рабочих температур, нагрев до -27°C.
- Интеллектуальная технология оттаивания.
- Максимальная холодопроизводительность системы – 104 л.с.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 110 м.
- Перепад высот между внутренними блоками до 30 м.

DRV 5



❄️ -5 ~ 50 °C

☀️ -23 ~ 21 °C

DV_IMVEVA

- Интеллектуальная технология оттаивания
- Макс. холодопроизводительность системы – 104 л.с.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 110 м.
- Перепад высот между внутренними блоками до 30 м.

DRV 5-RC



❄️ -5 ~ 50 °C

☀️ -23 ~ 21 °C

❄️☀️ -8 ~ 18 °C

DV_IMVURA

- Система с рекуперацией тепла - работа систем на охлаждение и обогрев одновременно.
- Интеллектуальная технология оттаивания.
- Максимальная холодопроизводительность системы – 88 л.с.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 110 м.
- Перепад высот между внутренними блоками до 30 м.

DRV III C-Plus



❄️ -5 ~ 45 °C

☀️ -20 ~ 21 °C

DV_IMSEVA

- Максимальная холодопроизводительность системы – 64 л.с.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 50 м.
- Перепад высот между внутренними блоками до 15 м.
- До 64 внутренних блоков в системе.
- Сниженный уровень шума наружных блоков – до 40 дБ(А) в ночном режиме.

DRV T



DV_IMVUSA

❄️ -5 ~ 43 °C ☀️ -15 ~ 21 °C ❄️☀️ -8 ~ 18 °C

- Система с рекуперацией тепла – работа систем на охлаждение и обогрев одновременно.
- Максимальная холодопроизводительность системы – 48 л.с.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 50 м.
- До 64 внутренних блоков в системе.

DRV W



DV_IMWEWA

- Водоохлаждаемые блоки, сочетают преимущества обычных VRF-систем и систем чиллер/фэн-койл.
- Максимальная холодопроизводительность системы – 36 л.с.
- Максимальная высота трубопровода водяного охлаждения до 200 м.
- Экономия электроэнергии.
- Низкий уровень шума.
- До 59 внутренних блоков в системе.

DRV-S^I



DU_FHERA(H)

❄️ -5 ~ 48 °C ☀️ -15 ~ 21 °C

- Мини-VRF, от 8 до 18 кВт, блоки с боковым выбросом воздуха.
- Суммарная длина трассы до 300 м.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 50 м.
- Перепад высот между внутренними блоками до 15 м.
- До 9 внутренних блоков в системе.
- Четырехстороннее подключение.

DRV-S^{II}



DV_NMSETA

❄️ -15 ~ 48 °C ☀️ -20 ~ 27 °C

- Мини-VRF, от 12 до 33,5 кВт, блоки с боковым выбросом воздуха.
- Перепад высот относительно внутренних блоков до 50 м.
- Перепад высот между внутренними блоками до 15 м.
- До 9 внутренних блоков в системе.

Мультизональные системы кондиционирования

2-поточные кассетные блоки

DB_MBERA



❄️ 2,2 – 5,6 кВт 🔥 6,3 – 16 кВт 🌀 550 – 840 м³/ч

- Уровень шума: 33 – 44 дБ(А)
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 и панель в комплекте
- Компактная конструкция: высота всего 220 мм
- Уникальная самоочищающаяся конструкция внутреннего блока

Однопоточные кассетные блоки

DB_MAERA



❄️ 1,5 – 3,6 кВт 🔥 1,7 – 4 кВт 🌀 450 – 530 м³/ч

- Уровень шума: 24 – 34 дБ(А)
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 и панель в комплекте
- Ультратонкий дизайн

Круглопоточные кассетные блоки Smart Air Flow

DB_MRERA



❄️ 2,2 – 16 кВт 🔥 2,5 – 18 кВт 🌀 620 – 2100 м³/ч

- Кассетный блок 840 x 840 мм
- Специальная панель PB-950KC 950 x 950 мм
- Инновационное воздухораспределение, без слепых зон
- 6 регулируемых положений жалюзи
- Уровень звукового давления: 25 – 44 дБ(А)
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте

4-поточные миниатюрные кассетные блоки

DB_MCERA(M)



❄️ 1,5 – 5,6 кВт 🔥 1,7 – 6,3 кВт 🌀 400 – 760 м³/ч

- Кассетный блок 570 x 570 мм идеален для ячеек стандартного подвесного потолка
- Панель 620 x 620 мм
- Уровень шума: 29 – 34 дБ(А)
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 и панель в комплекте

4-поточные компактные кассетные блоки

DB_MCERA



❄️ 1,5 – 5,6 кВт 🔥 1,7 – 6,3 кВт 🌀 430 – 700 м³/ч

- Кассетный блок 570 x 570 мм идеален для ячеек стандартного подвесного потолка
- Панель 700 x 700 мм
- Уровень шума: 28 – 33 дБ(А)
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 и панель в комплекте

4-поточные полноразмерные кассетные блоки

DB_MCERA



❄️ 5,6 – 14 кВт 🔥 6,3 – 16 кВт 🌀 820 – 1800 м³/ч

- Кассетный блок 840 x 840 мм
- Панель 950 x 950 мм
- Уровень шума: 30 – 42 дБ(А)
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 и панель в комплекте

Настенные блоки серии Nebula

DS_MNERA



- ❄️ 1,5 – 9 кВт 🔥 1,7 – 10 кВт 🌀 370 – 1400 м³/ч
- Уровень шума: 29 – 49 дБ(А)
 - Беспроводной пульт YR-HRS01 в комплекте
 - Стильный дизайн и светодиодный дисплей
 - Встроенный ЭРВ

Средненапорные каналные блоки (50 – 96 Па)

DD_MMERA



- ❄️ 5,6 – 8 кВт 🔥 6,3 – 9 кВт 🌀 1072 – 1200 м³/ч
- Уровень шума: 31 – 39 дБ(А)
 - Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте

Средненапорные каналные блоки, 50 – 100 Па (AC мотор)

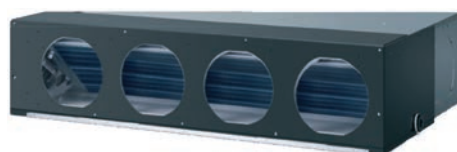
DD_MJERA



- ❄️ 1,5 – 14 кВт 🔥 1,7 – 16,3 кВт 🌀 408 – 2000 м³/ч
- Уровень шума: 31-43 дБ(А)
 - Статическое давление 50-100 Па
 - Высота всего 250 мм
 - Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте

Средненапорные каналные блоки (80 – 100 Па)

DD_MNERA



- ❄️ 9 – 14 кВт 🔥 10 – 16 кВт 🌀 1795 – 2208 м³/ч
- Уровень шума: 43-49 дБ(А)
 - Высота 270 мм
 - Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте

Средненапорные каналные блоки, 50 – 100 Па (DC мотор)

DD_MJERA(D)



- ❄️ 1,5 – 14 кВт 🔥 1,7 – 16,3 кВт 🌀 408 – 2000 м³/ч
- Уровень шума: 31 – 43 дБ(А)
 - Статическое давление 50 – 100 Па
 - Высота всего 250 мм
 - Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте

Высоконапорные каналные блоки, 100 – 196 Па

DD_MHERA



- ❄️ 5,6 – 28 кВт 🔥 6,3 – 31 кВт 🌀 1089 – 4050 м³/ч
- Уровень шума: 51 – 67 дБ(А)
 - Проводной пульт YR-E17 в комплекте

Мультизональные системы кондиционирования

Низконапорные компактные канальные блоки, 0 – 30 Па (AC мотор)

DD_MSERA



- ❄️ 1,5 – 7,1 кВт 🔥 1,7 – 8 кВт 🌀 310 – 930 м³/ч
- Уровень шума: 20 – 36 дБ(А)
 - Статическое давление 0/30 Па
 - Ультратонкая конструкция, высота всего 185 мм
 - Возможность подмеса свежего воздуха
 - Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте
 - Декоративная современная панель (опция)

Низконапорные компактные канальные блоки, 0 – 30 Па (DC мотор)

DD_MSERA(D)



- ❄️ 1,5 – 7,1 кВт 🔥 1,7 – 8 кВт 🌀 310 – 930 м³/ч
- Уровень шума: 19 – 36 дБ(А)
 - Статическое давление 0/15/30 Па
 - Ультратонкая конструкция, высота всего 185 мм
 - Возможность подмеса свежего воздуха
 - Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте
 - Декоративная современная панель (опция)

Напольно-подпотолочные (универсальные) блоки

DC_MDERA



- ❄️ 2,8 – 14 кВт 🔥 3,2 – 16 кВт 🌀 580 – 2040 м³/ч
- Уровень шума: 33-46 дБ(А)
 - Автоматический горизонтальный или вертикальный свинг
 - Беспроводной пульт YR- HRS01 в комплекте

Консольные блоки

DF_MBERA



- ❄️ 2,2 – 4,8 кВт 🔥 2,5 – 5,3 кВт 🌀 300 – 640 м³/ч
- Уровень шума: 31 – 48 дБ(А)
 - Выброс воздуха через верх и низ блока
 - Беспроводной пульт YR- HRS01 в комплекте

Блоки для подмеса свежего воздуха

DD_MPERA



- ❄️ 14 – 28 кВт 🔥 8,9 – 17,8 кВт 🌀 1070 – 2800 м³/ч
- Уровень шума: 42 – 55 дБ(А)
 - Возможность настройки статического давления 100/200 Па
 - Обеспечивают подачу до 100% свежего воздуха в помещение
 - Проводной пульт YR-E17 в комплекте

Напольные бескорпусные (встраиваемые) блоки

DE_MLERA



- ❄️ 2,2 – 7,1 кВт 🔥 2,5 – 8 кВт 🌀 550 – 950 м³/ч
- Уровень шума: 33 – 42 дБ(А)
 - Проводной пульт YR-E17 в комплекте
 - Толщина всего 220 мм
 - Высокоэффективный фильтр в комплекте

Блоки для подмеса свежего воздуха с рекуперацией тепла

DRV_OANN



150 – 1000 м³/ч

- Уровень шума: 43 – 57 дБ(А)
- Проводной пульт YR-N07 в комплекте

Канальные блоки с постоянным расходом

DD_MQERA



- Автоматическая регулировка статического давления
- Низкий уровень шума
- Дренажный насос, проводной пульт YR-E17 в комплекте

Беспроводной пульт управления

YR-HRS01

- ВКЛ / ВЫКЛ, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, настройка температуры, режим свинга (качание жалюзи)
- Турбо и тихий режим
- Управление положением жалюзи в блоках кассетного типа с круговым потоком воздуха и компактных кассетных блоках
- Таймер
- Подсветка



YR-HQS01

- ВКЛ / ВЫКЛ, выбор рабочего режима, скорость вентилятора, настройка температуры, режим свинга (качание жалюзи)
- Индивидуальное управление жалюзи для кругового потока, 4-поточной кассеты и 4-поточной мини-кассеты
- Турбо и тихий режим
- Таймер
- Подсветка



Проводной пульт управления

YR-E16A / YR-E16B

- ВКЛ / ВЫКЛ, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, настройка температуры, свинг
- Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.)
- Большие кнопки
- Часы и недельный таймер
- Регулирование статического давления
- Специальные режимы управления жалюзи кассетных блоков
- Пульт YR-E16A имеет ч/б дисплей, пульт YR-E16B – цветной



YR-E17

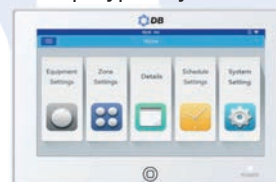
- ВКЛ / ВЫКЛ, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, изменение уставки температуры, свинг
- Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.)
- Компактный размер: 86 x 86 x 13,05 мм
- Сенсорная панель с подсветкой
- Индивидуальный контроль лопаток круглопоточных кассет
- Таймер / часы



Центральный пульт управления

YCZ-A004

- Управление и мониторинг до 256 единиц внутренних блоков
- Управление процессом: режим работы, температурная уставка, скорость вентилятора, свинг всех блоков
- Настройка предельных значений температурных уставок для каждой зоны/группы
- Зональное управление
- Управление по расписанию
- Мониторинг состояния системы
- Учет энергопотребления



HC-SA164DBT

- Индивидуальное и центральное управление (макс. 32 внутренних блоков)
- 5-дюймовый TFT LCD сенсорный дисплей с подсветкой
- Недельный таймер
- Индивидуальная информация о каждом внутреннем блоке
- Журнал аварий
- Может работать совместно с HA-MA164AD для каждой MRV системы



Прецизионные кондиционеры

Прецизионные кондиционеры **Dunham-Bush** предназначены для кондиционирования воздуха в: ретрансляционных станциях, центрах обработки данных, USP-серверных, коммуникационных станциях, промышленных диспетчерских пунктах, базовых станциях

Преимущества

Высокая эффективность

- Большой расход обрабатываемого воздуха, небольшая разница энтальпии, высокий коэффициент явного тепла
- Экологически чистый хладагент R410A.

Высокая надежность

- Высокоэффективный спиральный компрессор Copeland.
- Вентилятор с ЕС-двигателем и плавным регулированием скорости.
- Рабочий ресурс рассчитан на 365 дней по 24 часа непрерывной работы
- Функция автоматического запуска при сбое питания
- Многочисленные функции защиты и сигнализации
- Функция самодиагностики, всесторонняя защита кондиционера.

Интеллектуальное управление

- Графическое отображение изменения температуры и влажности
- Удаленное управление
- Поддержка сетевого группового управления до 32 устройств

Гибкая конфигурация

- Небольшие габариты и удобное обслуживание
- Несколько режимов подачи воздуха
- Низкотемпературное исполнение до -35 °C

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ DUNHAM-BUSH

Прецизионные кондиционеры малых и средних типоразмеров предназначены для кондиционирования воздуха в небольших помещениях. Они осуществляют постоянный контроль и поддержание точной температуры и влажности одновременно.

 1 800 – 6 500 м³/ч

 5,6 – 20 кВт

Источник холода – фреоновый испаритель

Хладагент – фреон R410A

Раздача воздуха:

- фронтально
- вверх

Применение:

- Помещения для телекоммуникационных коммутаторов
- USP-серверные
- Распределительные подстанции
- Релейные станции
- Базовые станции



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ DUNHAM-BUSH

Прецизионные кондиционеры больших типоразмеров рассчитаны на обработку больших расходов воздуха и бесперебойную работу 365 дней по 24 часа. Они обеспечивают циркуляцию воздуха, фильтрацию воздуха, контроль температуры и влажности и другие функции для средних и больших помещений

 7 500 – 25 000 м³/ч

 25 – 100 кВт

Источник холода –
фреоновый испаритель

Хладагент – фреон R410A

 9 200 – 38 000 м³/ч

 32 – 202 кВт

Источник холода – холодная вода от чиллера

Раздача воздуха:

- вверх
- вниз
- фальшпол

Применение:

- Дата-центры среднего и большого размера
- Телекоммуникационные помещения
- Серверные и помещения непрерывного электропитания
- Аппаратные
- Базовые станции
- Компьютерные залы
- Помещения систем автоматического управления на промышленных объектах

МЕЖРЯДНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DUNHAM-BUSH

Межрядные прецизионные кондиционеры обычно устанавливают в ряду компьютерных шкафов, рядом с источником тепла. Они обеспечивают охлаждение в хранилищах данных средней и высокой плотности. Агрегат предусматривает большой расход воздуха и крайне высокую долю явной теплоты. Он работает непрерывно 24 часа в сутки, 365 дней в году, обеспечивая циркуляцию и фильтрацию воздуха, регулирование температуры и влажности, а также ряд прочих функций для проекта, чтобы в помещении соблюдалась постоянная температура и влажность.

 8 300 – 22 000 м³/ч

 25 – 70 кВт

Источник холода – фреоновый испаритель

Хладагент – фреон R410A

Раздача воздуха:

– горизонтально-фронтальная

Ширина 300 мм и 600 мм

Применение:

- Модульные дата-центры
- Контейнерные дата-центры
- Компьютерные залы с локальным перегревом



Вентиляционные установки

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ DUNHAM-BUSH

Модульный дизайн; профессиональный подход к подбору оборудования; эффективное оборудование; многофункциональные опции; интеллектуальное управление

 2500 – 95 000 м³/ч

 до 1500 кВт;  до 1600 кВт

21

типоразмер

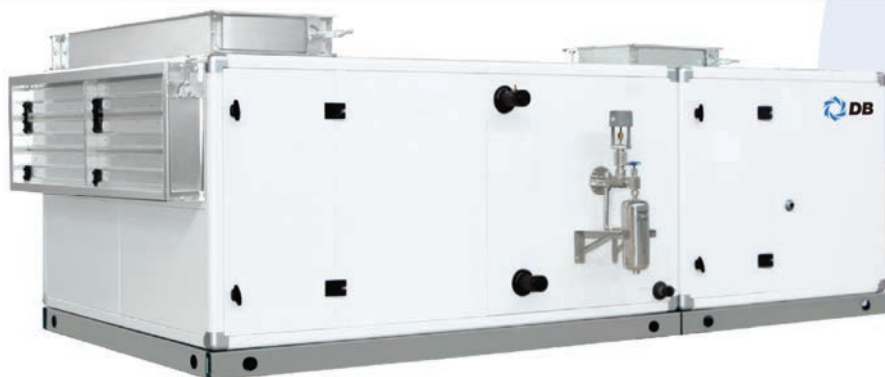
4

варианта
исполнения

4

типа теплообменников
по производительности

DMA



МОДУЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ DUNHAM-BUSH

Модульный дизайн; профессиональный подход к подбору оборудования; эффективное оборудование; многофункциональные опции; интеллектуальное управление

 2000 – 110 000 м³/ч

 до 1500 кВт;  до 1600 кВт

21

типоразмер

4

варианта
исполнения

4

типа теплообменников
по производительности

DAHU



Агрегаты крышного монтажа для кондиционирования воздуха в гостиницах, офисах, больницах, школах, заводских помещениях и супермаркетах.

РУФТОПЫ с воздушным охлаждением конденсатора DUNHAM-BUSH

- Высокоэффективные вентиляторы конденсатора с низким уровнем шума;
- Высокоэффективные спиральные компрессоры;
- Степень защиты корпуса IP55;
- Медные трубки с внутренним оребрением;
- Корпус изготовлен из толстой листовой оцинкованной стали с эпоксидным порошковым покрытием;
- Возможно оснащение агрегатов защитой от коррозии конденсатора и испарителя, защитной решеткой конденсатора, поддонами и крепежами из нержавеющей стали;
- Дооснащение водяными либо электрическими нагревателями при необходимости;
- Возможность исполнения агрегатов с мин. температурой работы на нагрев до -9°C ;
- Возможность доработки агрегата низкотемпературным комплектом для работы на охлаждение при минимальной температуре -30°C снаружи;
- Произведено в Малайзии.

ACPSB-P (R407C)/ACPSE-P (R410A)



❄️ 9 – 422 кВт

ACPSG (R410A) инверторный



❄️ 53 – 282 кВт

РУФТОПЫ с водяным охлаждением конденсатора DUNHAM-BUSH

- Корпус изготовлен из толстой листовой стали и тепло-/звукоизолирован слоем стекловолна плотностью 24 кг/м^3 и толщиной 13 мм. Сверху нанесено эпоксидное порошковое покрытие: эстетичный вид и высокая стойкость к воздействию погодных факторов и коррозии;
- Кожухо-трубные конденсаторы выполнены со съемными головками, что обеспечивает простоту очистки;
- Радиальные вентиляторы удвоенной ширины;
- Степень защиты двигателя IP55, изоляция класса F;
- Трубки испарителя расположены в шахматном порядке. Алюминиевое оребрение закреплено на трубках методом дорнования;
- Возможно гидрофильное либо медное покрытие оребрения;
- Дооснащение электронагревателями при необходимости;
- Произведено в Малайзии.

WCPS-B (R407C)



❄️ 18 – 413 кВт

Высоконапорные каналные кондиционеры



Сплит-системы для кондиционирования воздуха в гостиницах, офисах, больницах, школах, заводских помещениях и супермаркетах

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ DUNHAM-BUSH

- Холодопроизводительность от 16 до 411 кВт;
- Хладагент R407C или R410A;
- Высокоэффективные бесшумные спиральные компрессоры;
- Системы с несколькими компрессорами;
- Корпус изготовлен из толстой оцинкованной стали. Панели окрашены порошковым покрытием, которое обеспечивает как эстетичный внешний вид, так и устойчивость к погодным условиям и к коррозии;
- Класс нагревостойкости изоляции двигателя вентилятора конденсатора: F;
- Стендовые испытания перед отгрузкой;
- Максимальная наружная температура при работе на охлаждение: 46 °C;
- Возможность исполнения агрегатов с минимальной наружной температурой при работе на нагрев до -9 °C;
- Возможность доработки агрегата низкотемпературным комплектом для работы на охлаждение при минимальной температуре -30 °C снаружи;
- Произведено в Малайзии.

ACCS



AC HEB



VEB160



EB1140D



ЦСКА Арена, Россия, г. Москва



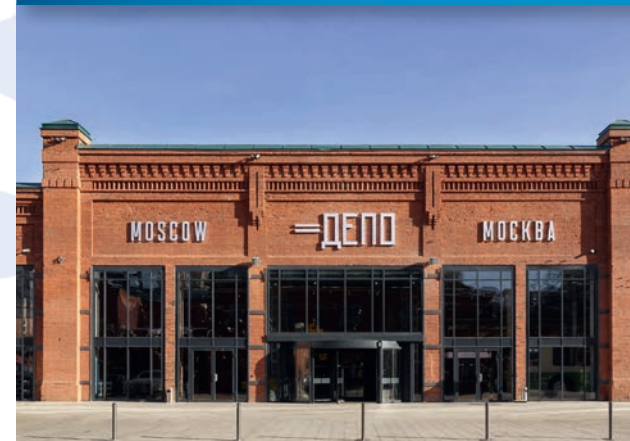
Винтовые чиллеры с водяным охлаждением, руфтоп и фэн-койлы

Курская АЭС, Россия, г. Курчатov



Центробежные чиллеры

Фудмолл «Депo», Россия, г. Москва



Мультизональная система

Международный аэропорт Пудун, Шанхай



Спиральные чиллеры с воздушным охлаждением и тепловым насосом

Отель Sofitel Bali Nusa Dua Beach, Индонезия



Винтовые чиллеры с водяным охлаждением и приточно-вытяжные установки

Национальный стадион Пекина, Китай



Винтовые чиллеры с водяным охлаждением и тепловым насосом





DUNHAM-BUSH®

125 лет предлагаем инновационные решения в сфере HVAC

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, обратитесь к вашему менеджеру.



United Elements – официальный дистрибьютор
продукции Dunham-Bush на территории Таможенного союза

197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 5, стр. 1
Тел./факс (495) 790-74-34

www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40