

FLEX

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Flex II 40 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 40,7 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x1460x2025 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 16,4 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 78 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 477 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 50 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 48,7 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x1460x2025 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 18,9 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 79 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 492 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 55 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 55,1 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x1460x2025 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 21,3 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 79 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 508 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалошумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малошумные или сверхмалошумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 60 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 60,5 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x1460x2025 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 24,9 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 80 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 513 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 70 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 71,6 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x2558x2090 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 28,3 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 82 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 704 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 80 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 83,2 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x2558x2090 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 31,3 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 85 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 824 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 90 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 94,1 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x2558x2090 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 37,1 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 86 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 835 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 110 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 106 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x2558x2090 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 41,9 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 86 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 900 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 120 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 115 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x2558x2090 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 42,9 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 86 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 923 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 130 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 127 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x2558x2090 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 48,9 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 86 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 931 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 140 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 137 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x3599x2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 52,9 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 87 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1208 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 150 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 150 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100х3599х2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 60,1 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 87 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1244 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 160 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 162 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x3599x2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 62,7 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 87 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1308 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 190 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 187 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x3599x2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 71,6 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 89 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1353 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 200 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 196 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100х3599х2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 81,8 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 2,40 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1463 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 220 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 214 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x3599x2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 80,8 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 2,65 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1553 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 250 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 244 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 1100x3599x2205 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 95,3 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 2,56 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 1766 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

Flex II 300 со спиральным компрессором с воздушным охлаждением



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 303 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | - кВт |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ) | 2260х3530х2400 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | 123 Вт |
| Пульт | - |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Уровень звукового давления | 2,46 дБ(А) |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | - мм |
| Количество насосов | 2 |
| Вес (от..до) | 2365 кг |

Основные особенности

- Полностью модульная система с возможностью подключения до 6 модулей без каких-либо ограничений до 810 кВт
- Небольшая занимаемая площадь: все модели Длина 2,4 м × ширина 1 м Предназначена для установки в стандартные служебные лифты. В этом случае нет необходимости использовать кран или вертолет для доступа к крыше.
- Соответствие регламенту по экодизайну ENER Lot 21. Все уровни SEER ≥ 3,8
- Спаренные двухпозиционные спиральные компрессоры и электронные расширительные клапаны
- Микроканальные теплообменники конденсатора, обеспечивающие небольшой объем хладагента R410A и, соответственно, экологичность и снижение затрат
- Усовершенствованная конструкция для оптимизации операций по техническому обслуживанию. Полный доступ ко всем компонентам
- Основные характеристики Flex HSE (спиральные компрессоры с частотно-регулируемым приводом)
- Холодопроизводительность: 45–230 кВт для одного модуля
- Непрерывное регулирование производительности: 20–100 %
- Модульность: 9 различных типоразмеров
- Превосходная эффективность при частичной нагрузке
- Сверхмалозумное исполнение (опционально)
- Технология WFC с применением водяных насосов с инвертором (опционально)

Преимущества для заказчика

- Монтаж везде и всюду:
 - - Разработчик системы ОВКВ может изменять распределение веса и организацию пространства, например, на крыше здания
 - - Универсальная конструкция установки ОВКВ и (или) эстетичный вид. Каждый модуль может быть установлен разными способами
 - - Например, на разных углах крыши, на разных уровнях пола и т. д.
- Непрерывная работа без остановок
- Система поставок «точно в срок»
- Удобство в обращении
 - - Идеально подходит для зон с ограниченным доступом
 - - Идеально подходит для проектов в центре города, где доступ на крышу не разрешается
 - - Хороший выбор для модернизации
- Гибкие оптимизированные инвестиции
 - - Распределение инвестиций с последовательным увеличением производительности
 - - Добавление модульной установки только в том случае, если требуется повышенная производительность, без штрафов за перерывы в энергоснабжении
 - - Отсутствие каких-либо ограничений на любом этапе проекта без начальной планировки дополнительной мощности
 - - до 6 установок мощностью до 810 кВт

Опции

- Пароохладитель
- Рекуперация тепла
- Малозумные или сверхмалозумные варианты исполнения
- Насосные агрегаты — низкое, среднее, высокое давление на выходе, с водяным баком или без него

Принадлежности для модульного подключения

- FlexMaster для подключения до 6 модульных установок и управления ими
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей
- Комплект гидравлических патрубков для подключения одинарных модулей (для гидравлических вариантов)

Установленное вспомогательное оборудование

- Комплект для низкой температуры окружающей среды (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Газовые манометры
- Полнофункциональные решётки для защиты от проникновения
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$
- Электрический обогреватель панели управления с термостатом
- Автоматическое переключение водяных насосов
- Реле защиты от перефазировки
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet MS/TP
- Плата последовательного интерфейса с протоколом BacNet TCP/IP
- Шлюз Modbus LonTalk
- Плавный пуск
- Источник электроэнергии без нейтрали 400 В/3-фазн.
- Автоматические размыкатели цепи
- Ступенчатое управление конденсацией
- Управление конденсацией посредством регулирования переменной скорости вентилятора
- Электронно-коммутируемые вентиляторы с высоким статическим давлением, до 100 Па
- Диффузоры с опцией Axitor
- Обработка теплообменника конденсатора, покрытого слоем эпоксидной антикоррозийной краски
- Комплект морского контейнера
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Дисплей панели дистанционного управления
- Водяные манометры
- Комплект Victaulic
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления
- Modbus RS485
- Электронный расширительный клапан
- Пронумерованные провода

Контроллер FlexMaster

- Управление установками (до 6 шт.) с одинаковой или разной производительностью (2-трубные системы)
- Комплект гидравлического управления: управление внешним водяным насосом или водяными насосами, встроенными в каждую установку
- Управление уставкой: регулировка в соответствии с температурой воды на входе и выходе, измеряемой датчиком
- Последовательный интерфейс RS 485 между модульными установками и контроллером FlexMaster
- Многоязычный интерфейс
- Корпус из ПВХ с прозрачной дверцей, устойчивый к УФ-излучению, со степенью защиты IP 66
- Беспотенциальные контакты для генерации общих аварийных сигналов и для активации водяного насоса
- Назначение беспотенциальных контактов:
- Активация системы
- Настройка сезонных настроек с помощью внешнего сигнала
- Возможное аварийное состояние внешнего водяного насоса(-ов)
- Управление двойной уставкой температуры
- Подключение системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus / RS485
- Датчики на входе и выходе для главного пользователя
- Датчик температуры наружного воздуха
- Датчики для регулирования температуры дополнительного пользователя, например, для полной или частичной рекуперации и горячего водоснабжения (только при необходимости)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132

ten@nt-rt.ru || <https://trane.nt-rt.ru/>