

Оборудование LuftMeer

В СРЕДЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ (BIM)

изображение: autodesk.com

BIM-моделирование

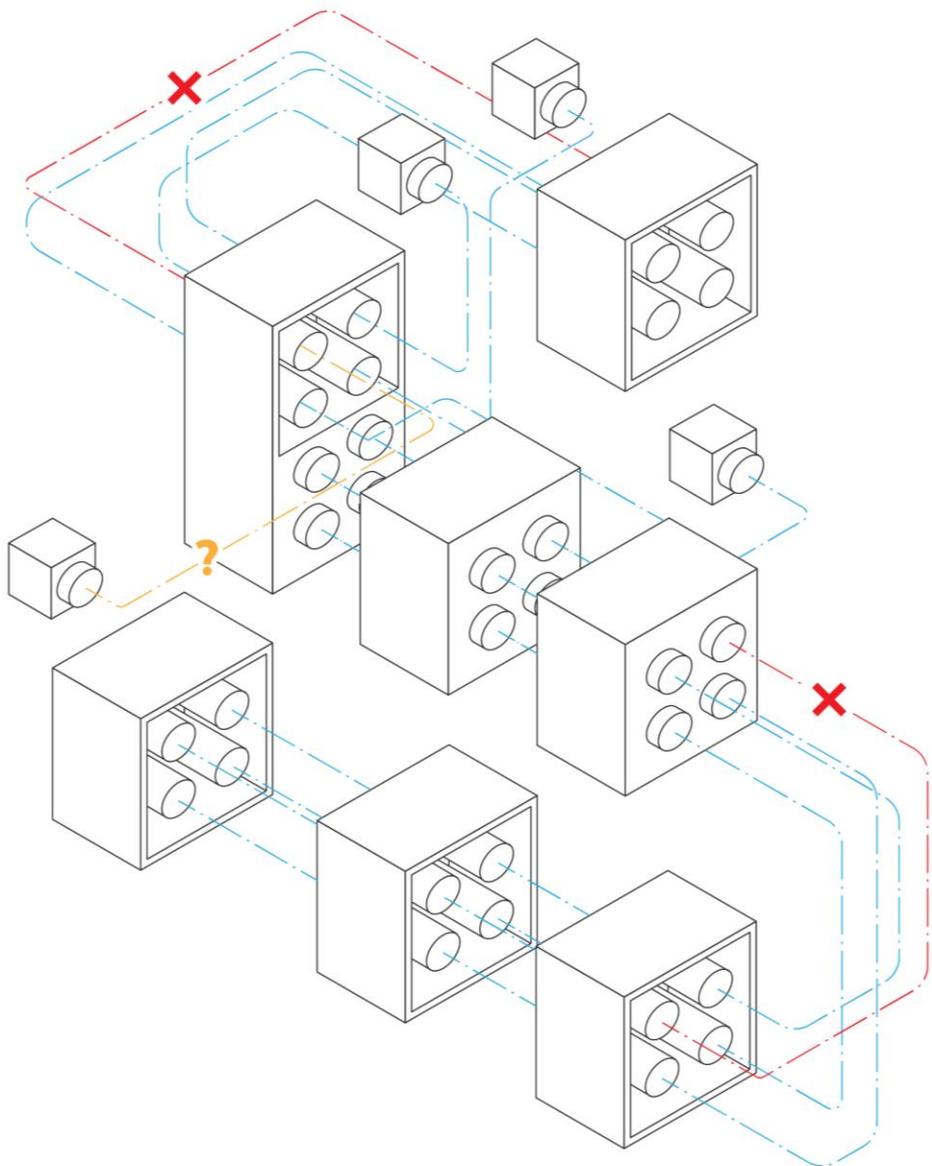
Информационное цифровое моделирование зданий (BIM) — современный формат проектирования, строительства и управления жизненным циклом объекта.

Все передовые производители климатического оборудования активно взаимодействуют с новой средой.

ВМ-моделирование

Наиболее популярный формат взаимодействия — создание библиотек с наборами отдельных модулей.

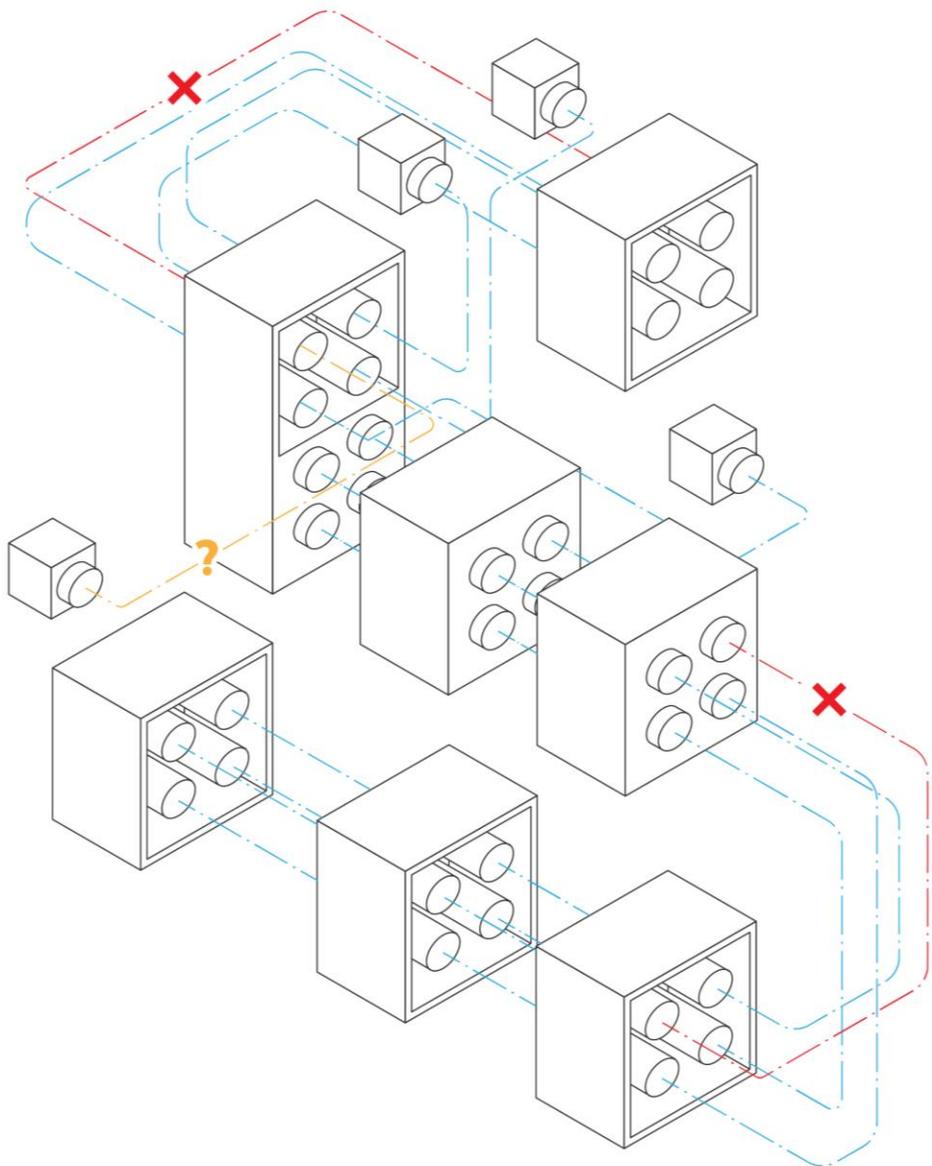
Проектная организация получает «конструктор», из которого воссоздает в проекте рассчитанное ранее оборудование.

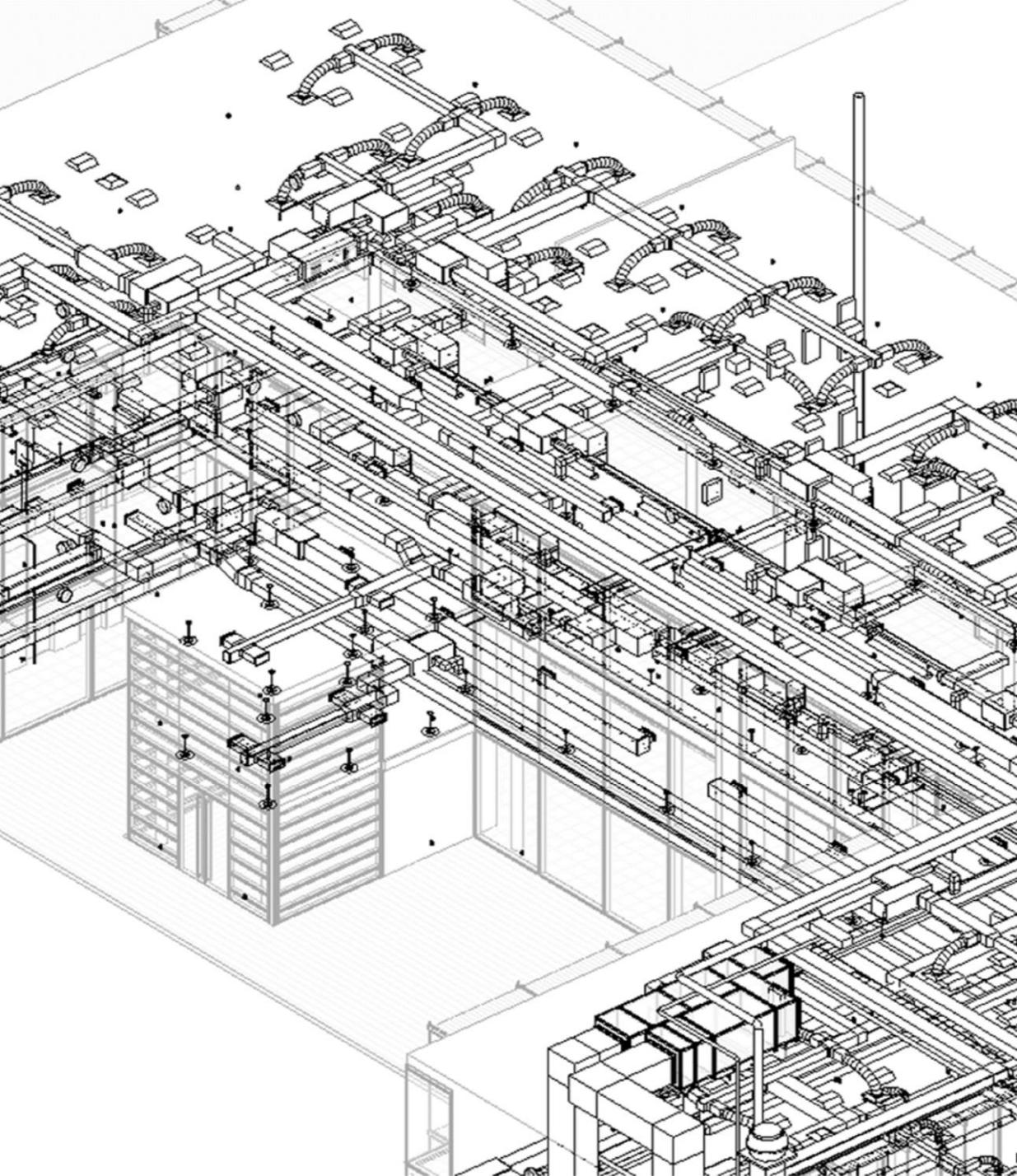


ВМ-моделирование

Но «игра в конструктор» —
очень трудоемкий и **времязатратный**
процесс.

Особенно, если систем **много**:
ведь каждую систему необходимо
собрать **отдельно**.





BIM-моделирование

Группа компаний «Нормал Вент» предлагает своим партнерам совершенно новое решение в области проектирования систем вентиляции и кондиционирования!

Предлагаемое решение базируется на основе самых современных инструментов и технологий в цифровой параметризации и автоматизации производственных процессов!

LuftMeer®

РОССИЙСКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

[Подбор](#) [Импорт](#) [Пользователи](#) [Запросы](#) [Календарь](#) [Клиенты](#) [Плательщики](#) И

Коммерческое предложение

Дата формирования: 2019-04-09 15:00

Выбранные установки

Название:	Количество:
Установка 001	1
Установка 002	1
Установка 003	1

[Выгрузка в Revit](#)

BIM-моделирование

Два простых шага, благодаря которым работать в среде цифрового моделирования с оборудованием LuftMeer легко и комфортно:

- рассчитать нужные системы в собственной программе подбора LuftMeer;
- в один клик выгрузить подобранное вентиляционное оборудование в формате семейств **Revit**: семейство уже имеет все коннекторы с заданными параметрами расходов жидкости или воздуха, габаритами и диаметрами!

Преимущества Revit-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

Предоставление в формате семейства Revit всей установки целиком, а не отдельных модулей:

- значительно снижен риск создания некорректной модели в информационной среде!
- существенно экономит время работы в среде BIM-моделирования по сравнению с общераспространенным («конструкторным») форматом взаимодействия.



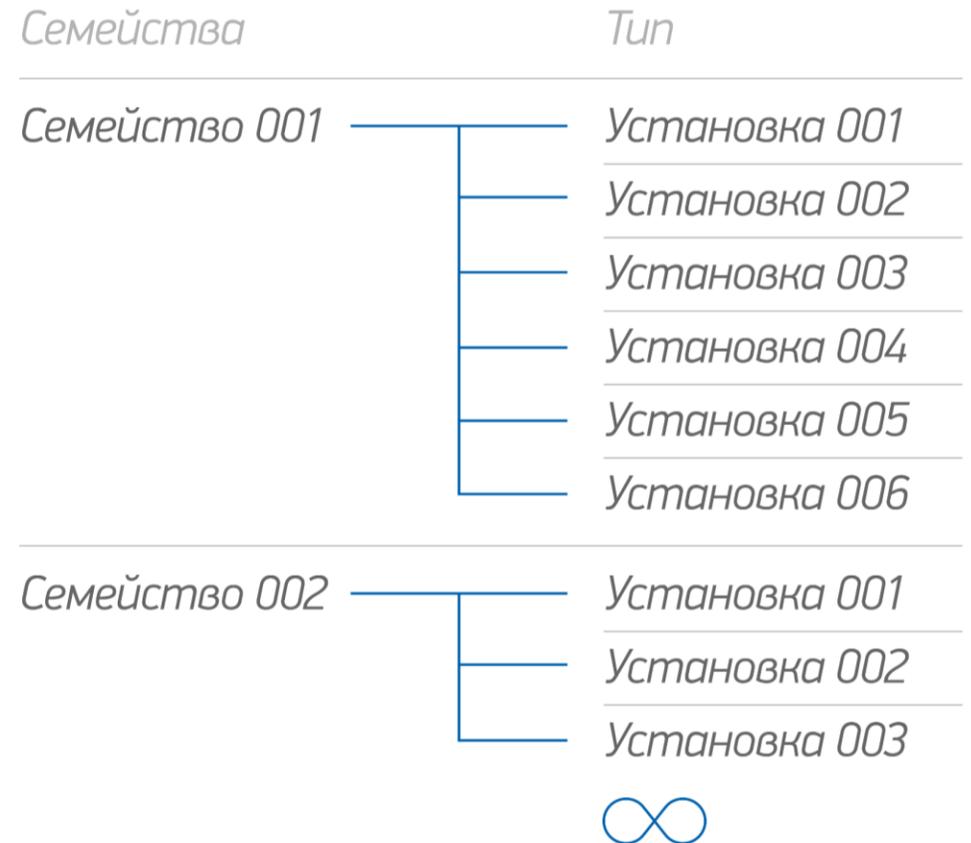
Семейство.rfa 5 MB



Семейство.txt 1 KB

Преимущества Revit-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

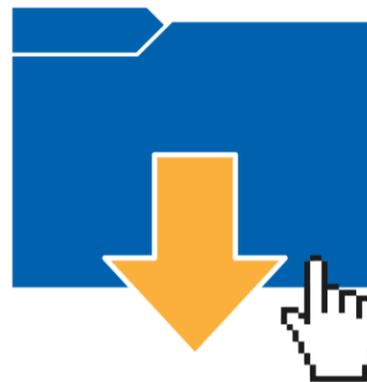
Количество установок в одном семействе неограниченно:
при этом размер семейства меняется крайне незначительно
и не перегружает и без того сложные информационно-цифровые модели!



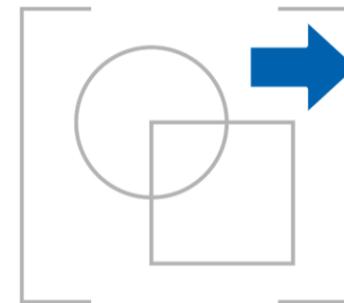
Преимущества Revit-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

**Возможность работать
в рамках одного семейства:**
даже если требуется рассчитать
и добавить еще несколько
вентиляционных систем
к выгруженному ранее
Revit-семейству!

Управление Настройки Расширения



Загрузить
семейство



Загрузить как
группу

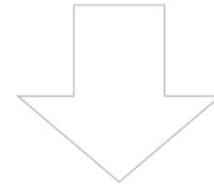
Загрузка из библиотеки

Преимущества Revit-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

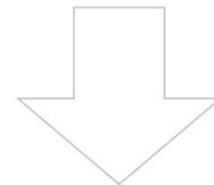
Несколько степеней детализации:
выберите ту, которая наиболее соответствует
Вашим целям!

- **LOD 100** — предварительное проектирование: объемные формообразующие элементы.
- **LOD 200** — общие технические решения: объекты или сборки с предварительными размерами, формой, пространственным положением и ориентацией.
- **LOD 300** — проект: объекты или сборки, принадлежащие конкретной системе здания, с точными размерами, формой, пространственным положением, ориентацией, связями и необходимой атрибутивной информацией.

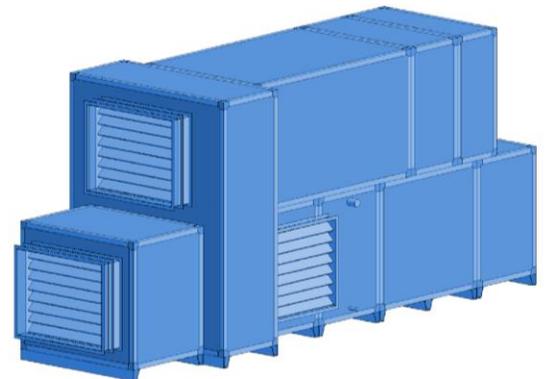
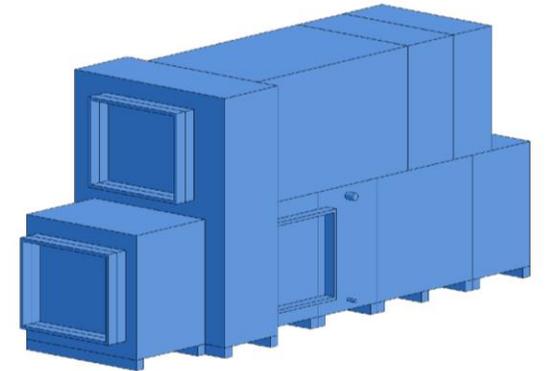
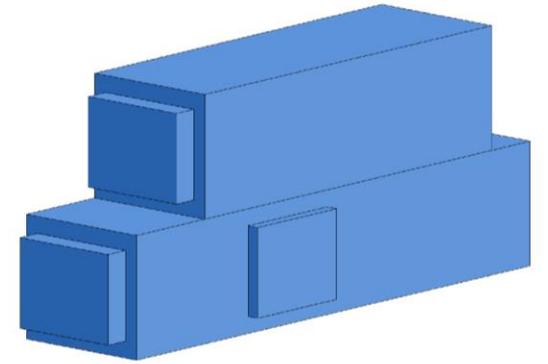
LOD 100



LOD 200



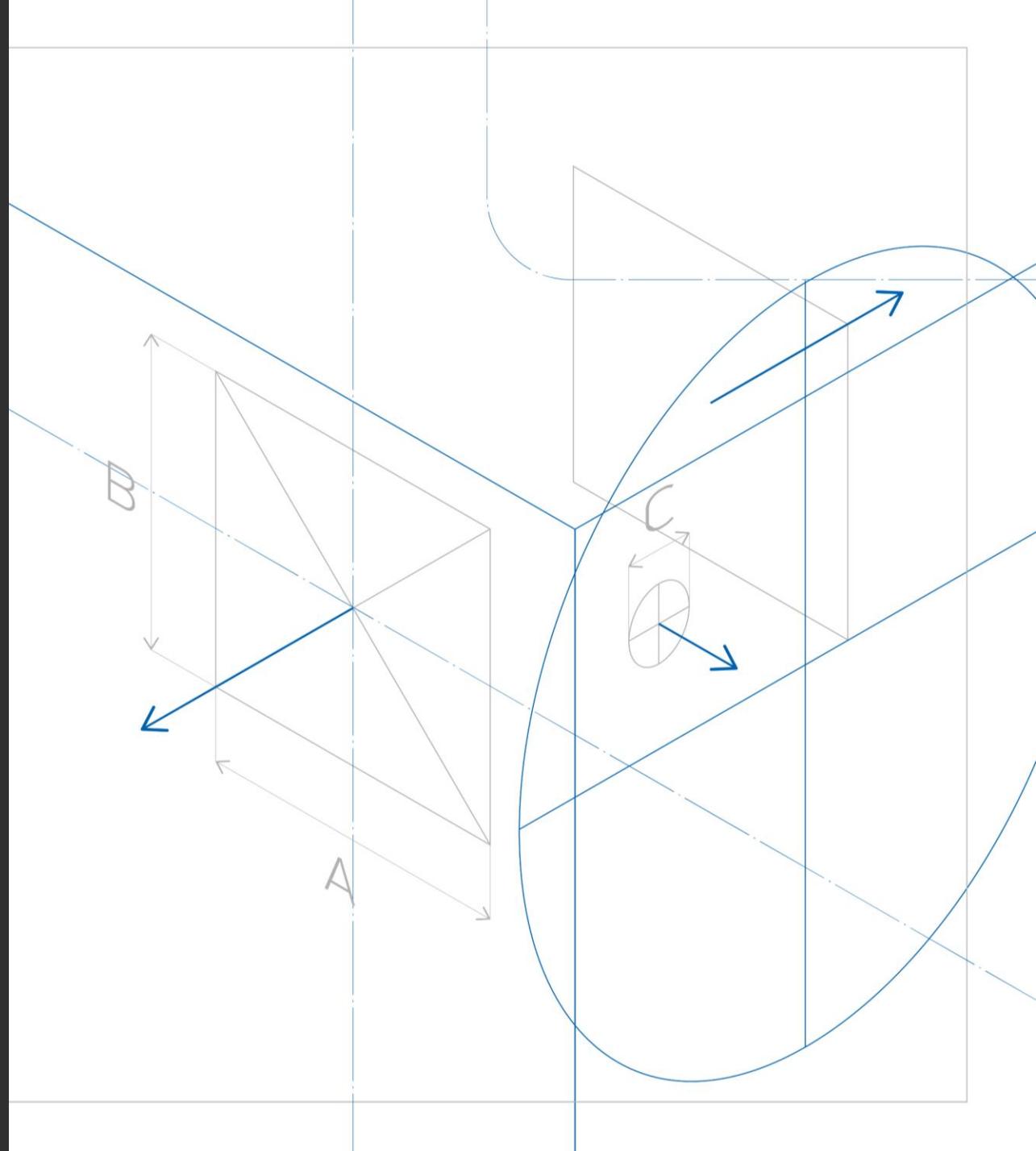
LOD 300



Преимущества **Revit**-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

Полный комплект коннекторов, включая внешние присоединения по воздуху:

значительно упрощен поиск
дополнительных семейств
для подключения и дальнейшего
размещения в проекте!



Преимущества **Revit**-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

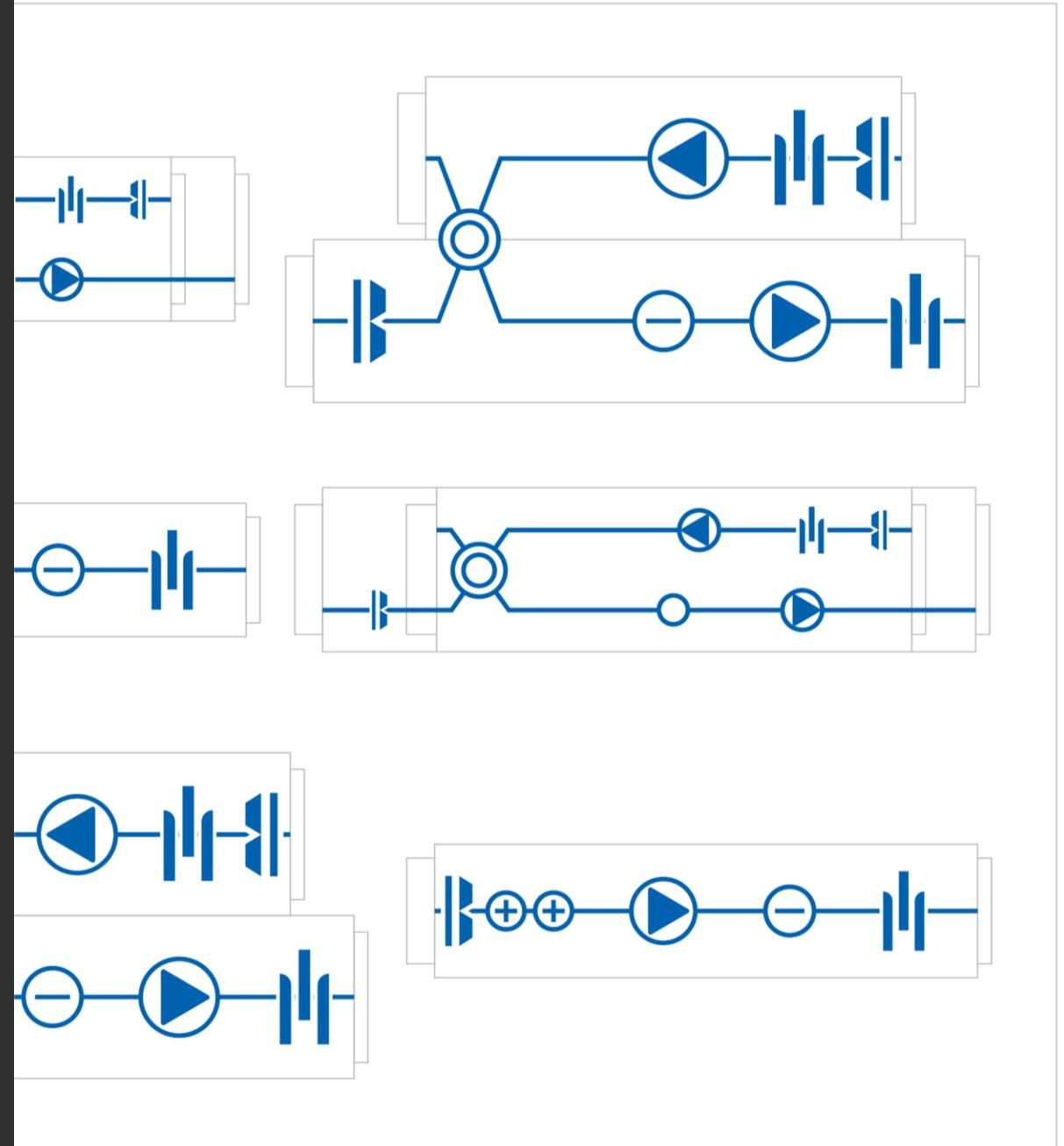
**Широкий спектр конфигураций
каркасного оборудования,
доступных для выгрузки в Revit!**

Допустимые конфигурации:

- приточные;
- вытяжные;
- приточно-вытяжные двухэтажные;
- приточно-вытяжные горизонтального исполнения.

**Типы оборудования, которые станут доступны
для выгрузки в Revit в течение 2019 года:**

- семейство канальных установок
прямоугольного сечения;
- семейство канальных установок
круглого сечения;
- семейство крышных вентиляторов.



Преимущества Revit-семейств ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

**Использование для BIM-моделей
вентиляционного оборудования
LuftMeer BIM-стандарта 2.0:**
исключен риск «задваивания»
оборудования в спецификации!

Спецификация

<i>Название:</i>	<i>Семейство:</i>
✓ Установка 001	Семейство 001
✓ Установка 002	Семейство 001
✓ Установка 003	Семейство 001
× Установка 004	Семейство 001
× Установка 004	Семейство 001
✓ Установка 005	Семейство 001
✓ Установка 006	Семейство 001
✓ Установка 007	Семейство 001
✓ Установка 008	Семейство 001
✓ Установка 009	Семейство 001
× Установка 010	Семейство 001
× Установка 010	Семейство 001
✓ Установка 011	Семейство 001
✓ Установка 012	Семейство 001

Преимущества **Revit**-семейств

ОБОРУДОВАНИЯ LUFTMEER

Непрерывная работа по улучшению семейств

при соблюдении ключевых ценностей бренда: эргономика взаимодействия, создание инженерно грамотных проектов, комфортное продвижение.

Важно!

Все созданные ранее модели при этом остаются абсолютно работоспособны!



v. 1.0



v. 2.0



v. 3.0



v. 4.0

ВМ-моделирование

Присоединяйтесь —
и вместе мы добьемся
грандиозных успехов!

ГК «Нормал Вент» —
поставщик качества.