



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ
МИКРОКЛИМАТА

VIM

Оборудование **WHEIL** в среде **информационного** **моделирования здания**

-
- › Общие сведения
 - › Преимущества Revit-семейств оборудования WHEIL



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
ИНЖЕНЕРИИ КЛИМАТА



Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания

Общие сведения

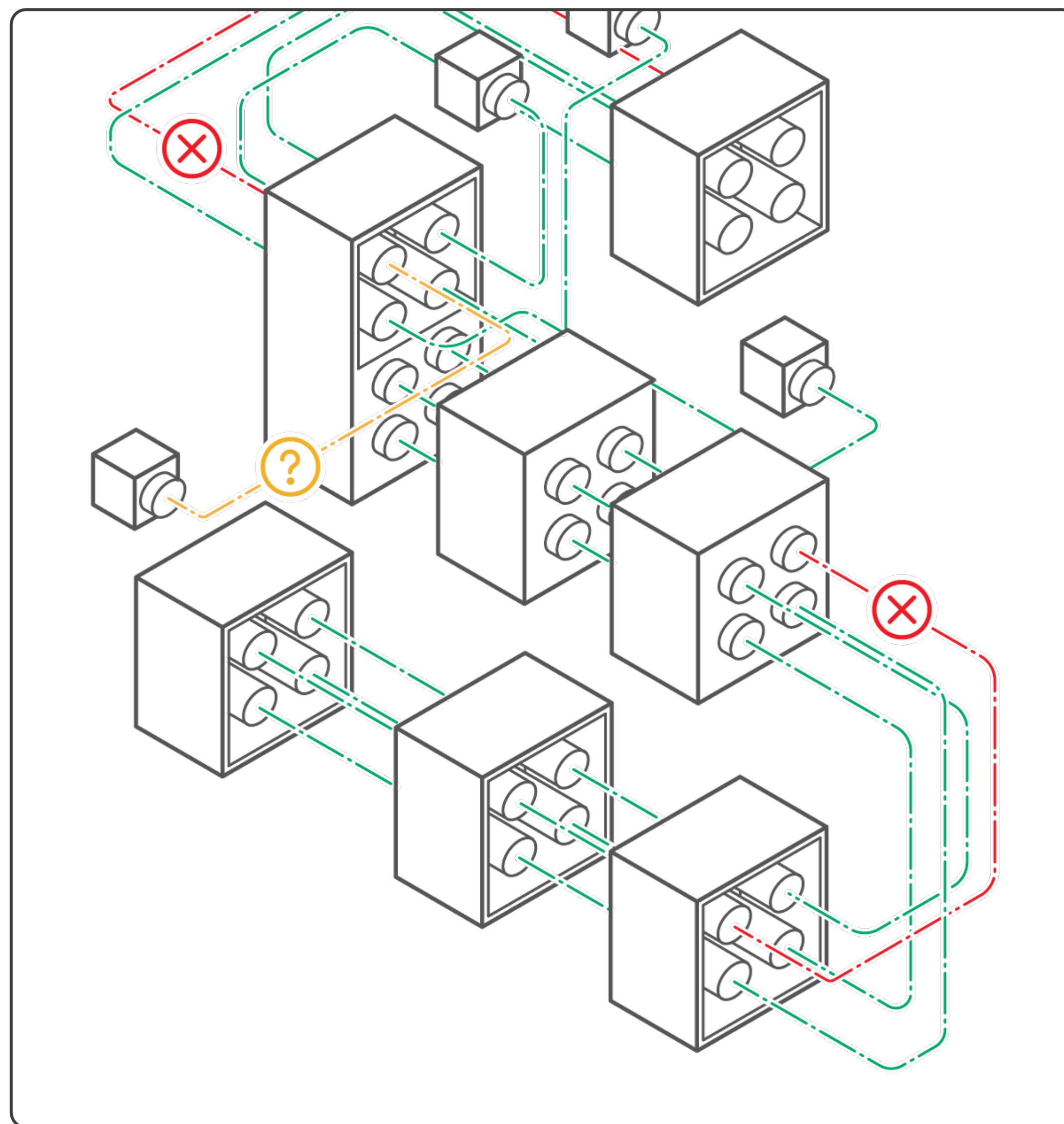
BIM-моделирование



Цифровое информационное моделирование зданий (**BIM**) — современный формат проектирования, строительства и управления жизненным циклом объекта.



Все передовые производители климатического оборудования активно взаимодействуют с новой средой.



Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания

Общие сведения

Популярный формат взаимодействия



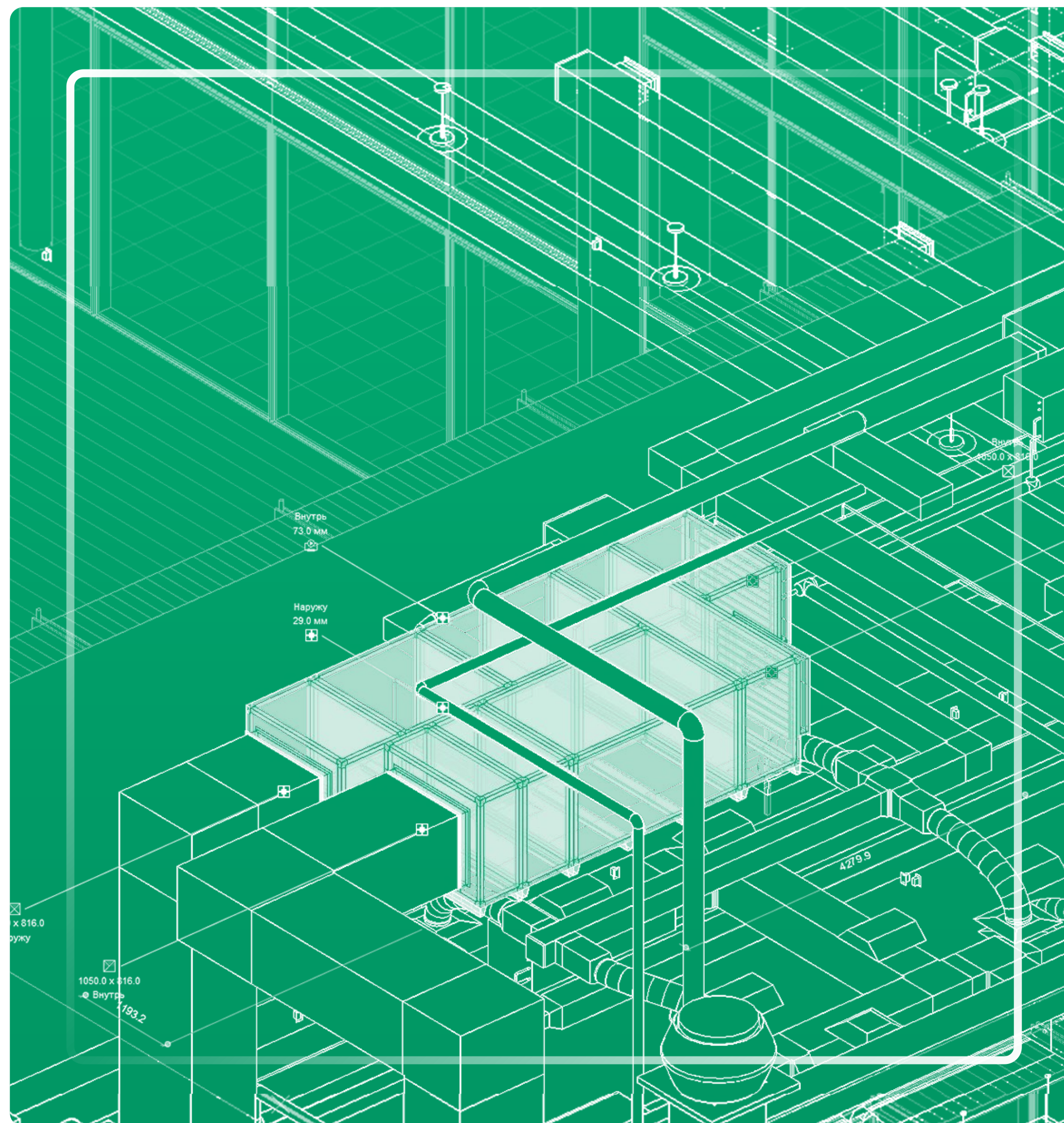
Наиболее популярный формат взаимодействия — создание **библиотек** с наборами отдельных модулей.

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



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

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



Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания
Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL

Преимущества Revit-семейств оборудования **WHEEL**



Компания «**НПТ Климатика**» 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.



Подбор Импорт Пользователи Запросы Календарь Клиенты Плательщики

Коммерческое предложение

Дата формирования: 2024-04-18 15:00

Выбранные установки

Название: Количество:

Установка 001 1

Установка 002 1

Установка 003 1

Выгрузка в Revit

Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания
Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL

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



Рассчитать нужные системы
в собственной программе подбора WHEEL.



В один клик выгрузить выбранное
вентиляционное оборудование в формате семейств
Revit: семейство уже имеет все коннекторы с
заданными параметрами расходов жидкости или
воздуха, габаритами и диаметрами.



Семейство.rfa 5 MB



Семейство.txt 1 KB

Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания
Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL

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 001

- Установка 001
- Установка 002
- Установка 003
- Установка 004
- Установка 005
- Установка 006

Семейство 002

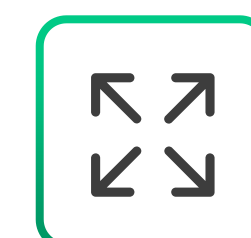
- Установка 001
- Установка 002
- Установка 003
- Установка 004
- Установка 005
- Установка 006
- Установка 007

Семейство 003

- Установка 001
- Установка 002
- Установка 003

Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания

Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL



Количество установок в одном семействе неограниченно

Размер семейства меняется крайне незначительно и **не перегружает** и без того сложные информационно-цифровые модели.

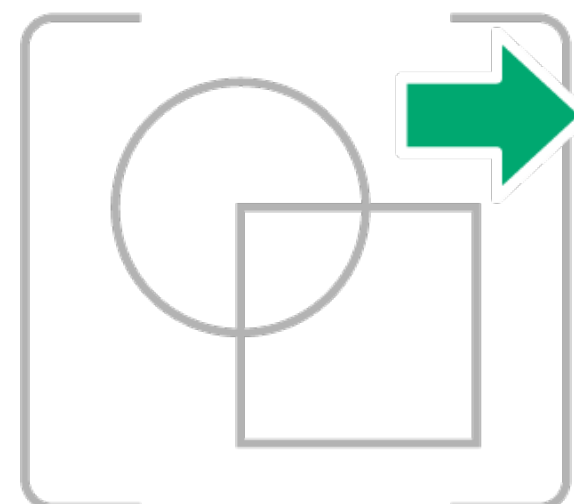


Возможность работать в рамках одного семейства

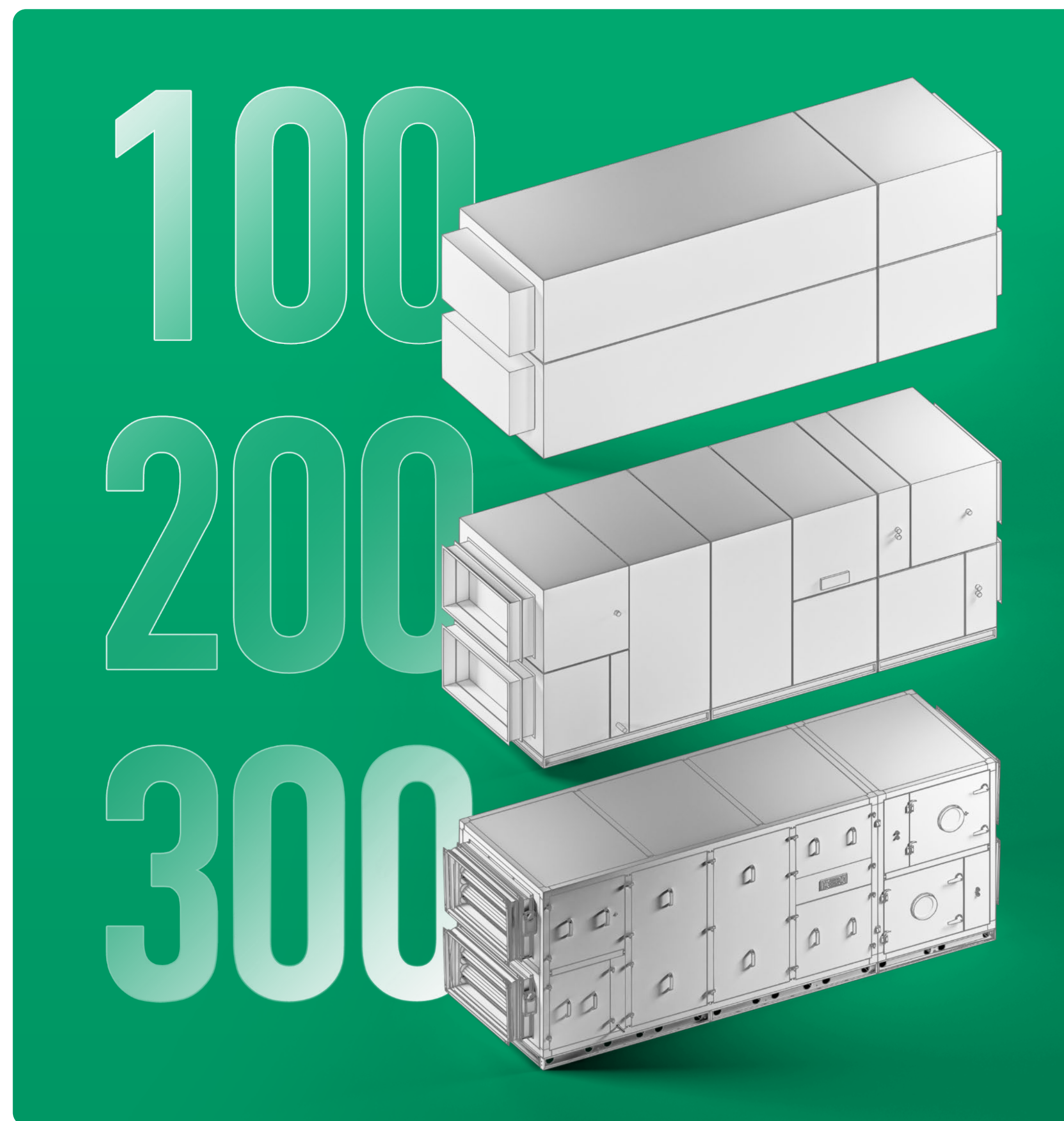
Даже если требуется рассчитать и **добавить** еще несколько вентиляционных систем к ранее выгруженному Revit-семейству.



Загрузить
семейство



Загрузить
как группу

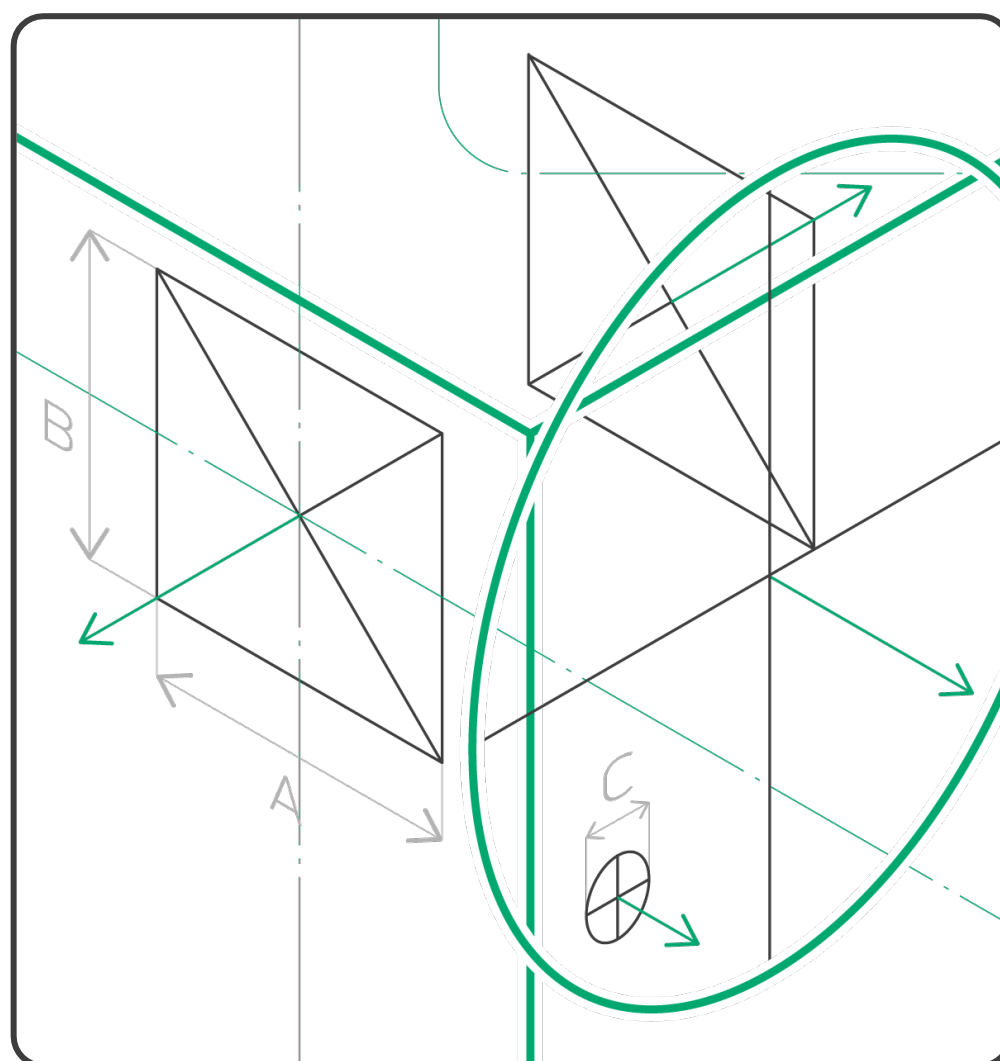
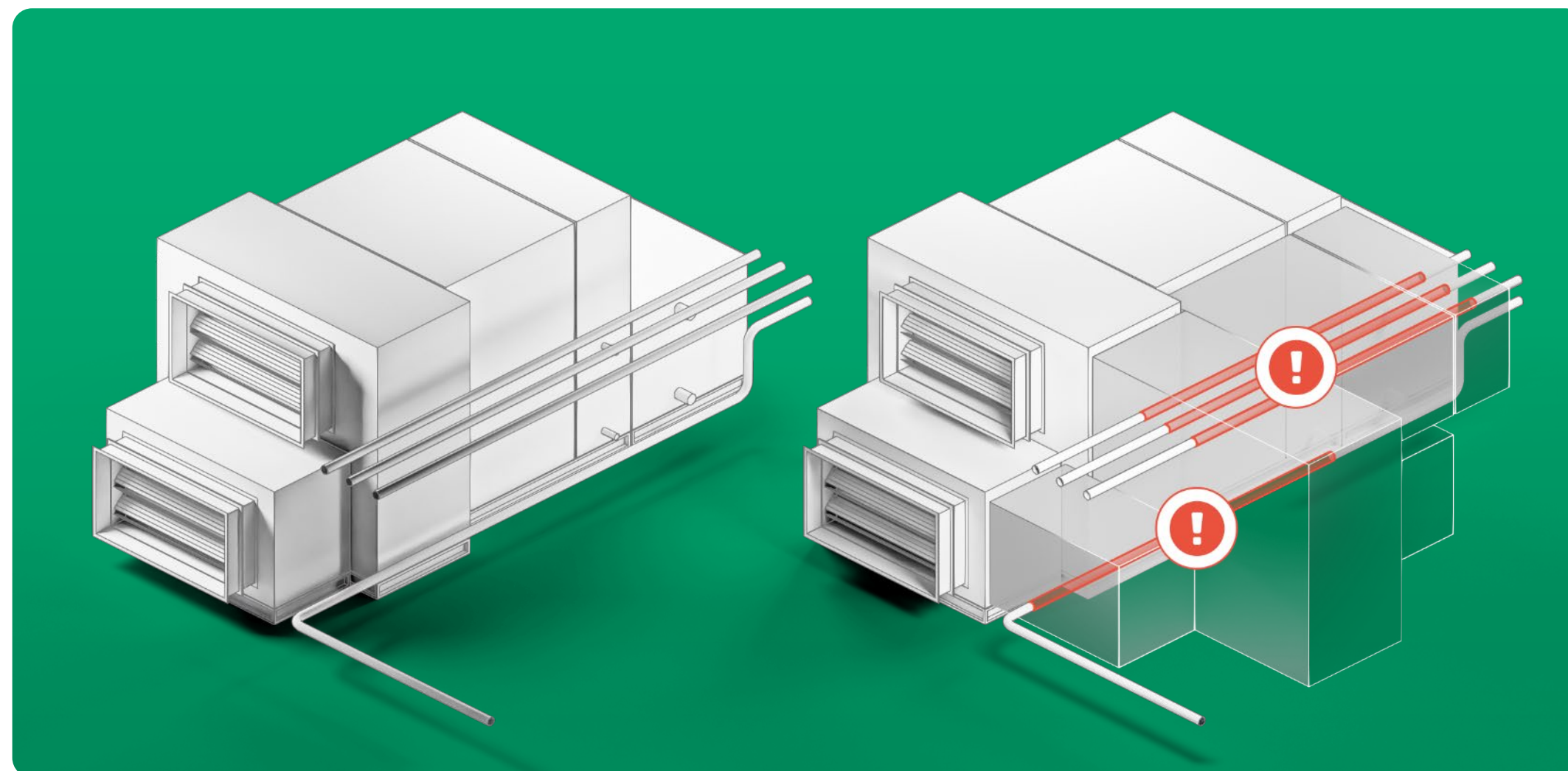


Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL

LOD 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.



Спецификация

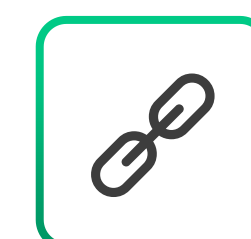
Название:	Семейство:
✓ Установка 001	Семейство 001
✓ Установка 002	Семейство 001
✓ Установка 003	Семейство 001
✗ Установка 004	Семейство 001
✗ Установка 004	Семейство 001
✓ Установка 005	Семейство 001
✓ Установка 006	Семейство 001
✓ Установка 007	Семейство 001
✓ Установка 008	Семейство 001
✓ Установка 009	Семейство 001

Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания
Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL



Визуализация зон обслуживания

Снижение рисков формирования в проекте такого расположения вентиляционных систем, при котором затруднен доступ к обслуживаемым секциям.



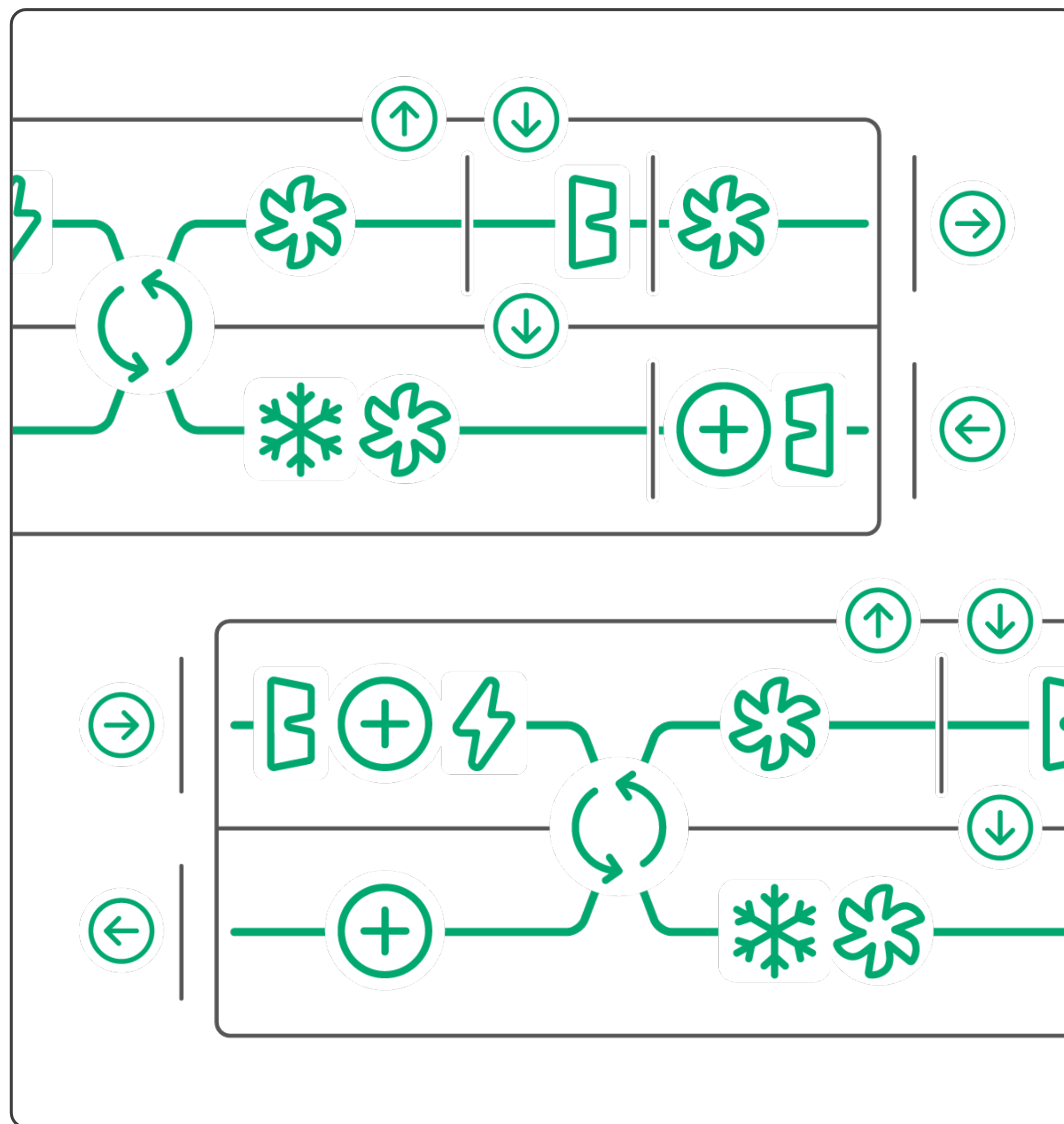
Полный комплект коннекторов, включая внешние присоединения по воздуху

Значительно **упрощен поиск дополнительных семейств** для подключения и дальнейшего размещения в проекте.

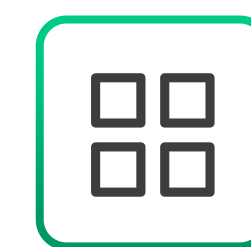


Использование BIM-стандарта 2.0

Исключен риск «задваивания» оборудования в спецификации.



Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания
Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL



Широкий спектр оборудования, доступного для выгрузки в REVIT

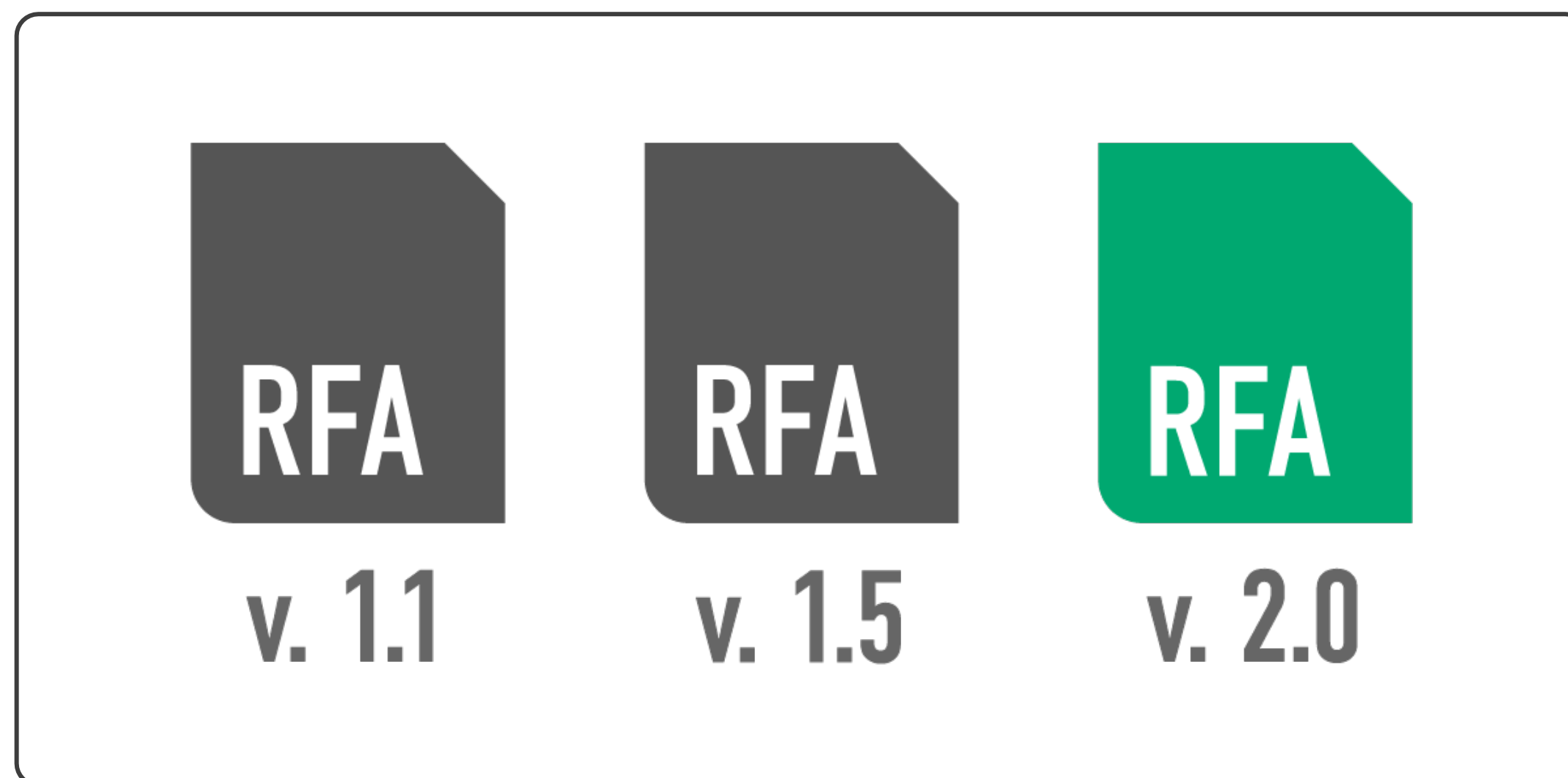
- > Семейство **каркасных** установок.
- > Семейство **канальных** установок **прямоугольного** сечения.
- > Семейство **канальных** установок **круглого** сечения.
- > Семейство **крышных** вентиляторов.



Вариативный спектр конфигураций каркасного оборудования, доступных для выгрузки в REVIT

Допустимые конфигурации:

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



Оборудование WHEEL в среде информационного моделирования здания Преимущества Revit-семейств оборудования WHEEL



Удобная и **подробная** **инструкция** по применению

Документ позволяет **максимально комфортно**
и оперативно начать взаимодействие с оборудованием
WHEEL в среде информационного проектирования.



Непрерывная **работа** **по улучшению** семейств

С соблюдением всех **ключевых ценностей** бренда:

- > **Эргономика** взаимодействия;
- > Создание **инженерно грамотных** проектов;
- > Комфортное **продвижение**.



ВАЖНО!

Все созданные ранее модели
при этом остаются абсолютно работоспособны



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ
МИКРОКЛИМАТА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Офис и производство, г. Климовск

МО, г. о. Подольск, мкр-н Климовск, ул. Ленина, д. 1



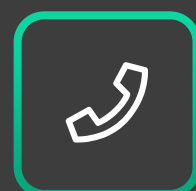
Производственный комплекс, г. Подольск

МО, г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1 лит. 5Щ



Офис, г. Москва

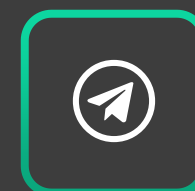
г. Москва, Варшавское ш., д. 1, БЦ W-PLAZA



+7 (495) 542-22-82



info@npt-c.ru



t.me/wheil_official



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
ИНЖЕНЕРИИ КЛИМАТА