



Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей ООО «БДР Термия Рус»
(De Dietrich)

Версия 1.0
Москва, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	6
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	8
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ	12
РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ	14
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	15

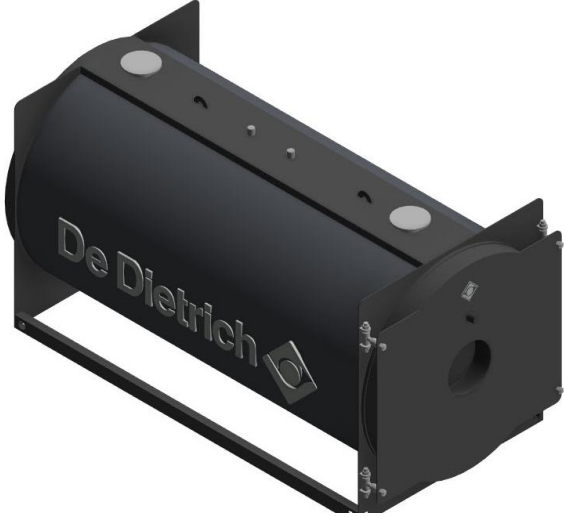
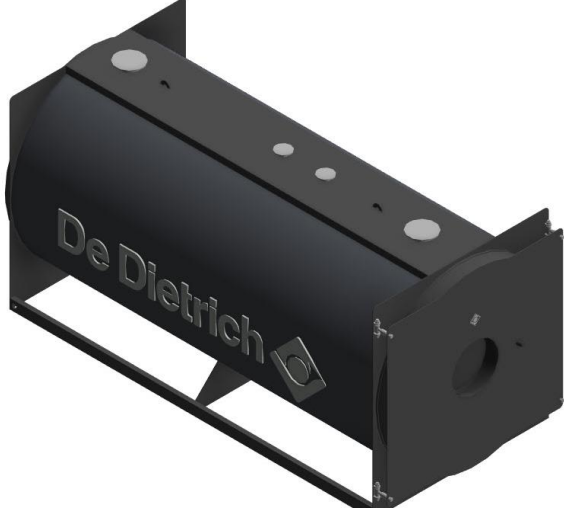
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

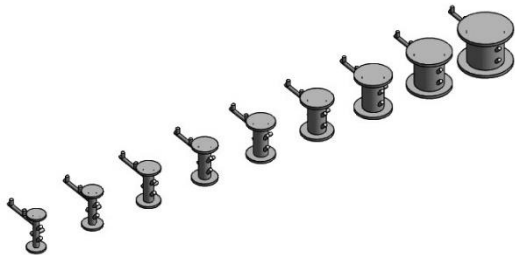
Данный комплект предназначен для применения проектными, строительно-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).

В данной разработке представлены модели промышленных водогрейных котлов. Версия файлов Autodesk Revit 2019. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2021 для шаблона Autodesk.

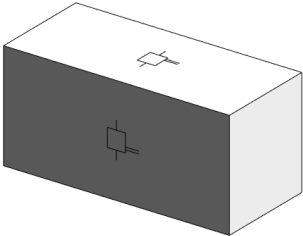
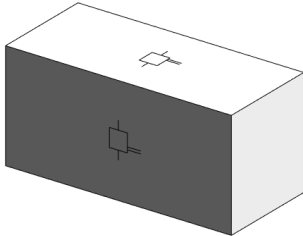
Модели выполнены в категории «Оборудование» в двух уровнях детализации. На высокой — объёмная модель с проработанной геометрией (логотип, имитация экрана), на средней и низкой — условное графическое обозначение.

№	Наименование	Изображение
1	Котел стальной газовый/жидкотопливный, наддувный (без панели управления) 50-400кВт: - 0,05 МВт - 0,08 МВт - 0,1 МВт - 0,15 МВт - 0,2 МВт - 0,25 МВт - 0,3 МВт - 0,35 МВт - 0,4 МВт	

2	Котел стальной газовый/жидкотопливный, наддувный (без панели управления) 450-2000кВт: - 0,45 МВт - 0,5 МВт - 0,55 МВт - 0,6 МВт - 0,75 МВт - 0,85 МВт - 1 МВт - 1,25 МВт - 1,4 МВт - 1,5 МВт - 1,75 МВт - 1,85 МВт - 2 МВт	
3	Котел стальной газовый/жидкотопливный, наддувный (без панели управления) 2500-7000кВт: - 2,5 МВт - 3 МВт - 3,5 МВт - 4 МВт - 4,5 МВт - 5 МВт - 5,5 МВт - 6 МВт - 6,5 МВт - 7 МВт	
4	Стойка универсальная с креплением к раме	

5	Проставка приборов автоматики Ду40-250	
---	--	--

Пример проработки уровней детализации моделей:

Высокая детализация	Средняя детализация	Низкая детализация
		

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели котлов De Dietrich можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»

The image shows a screenshot of the BIMLIB website. The main navigation bar at the top includes the BIMLIB logo, links for 'Библиотека', 'Читальный зал', and 'Услуги', along with a language selector (ENG), a phone number (8 800 500-25-75), and buttons for 'Заказать услугу' and 'Войти'. A large teal arrow points from the 'Войти' button in the top bar to a detailed view of the login form on the right. The login form is titled 'Вход' and contains fields for 'Электронная почта' (with the example 'mail@manufacturer.ru') and 'Пароль'. Below the password field is a link 'Забыли пароль?'. A teal 'Войти' button is positioned below the fields. At the bottom of the form, there is a dashed box containing the text 'Нет аккаунта?' and a 'Регистрация' button.

Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «De Dietrich» либо название конкретно интересующей Вас модели.



Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

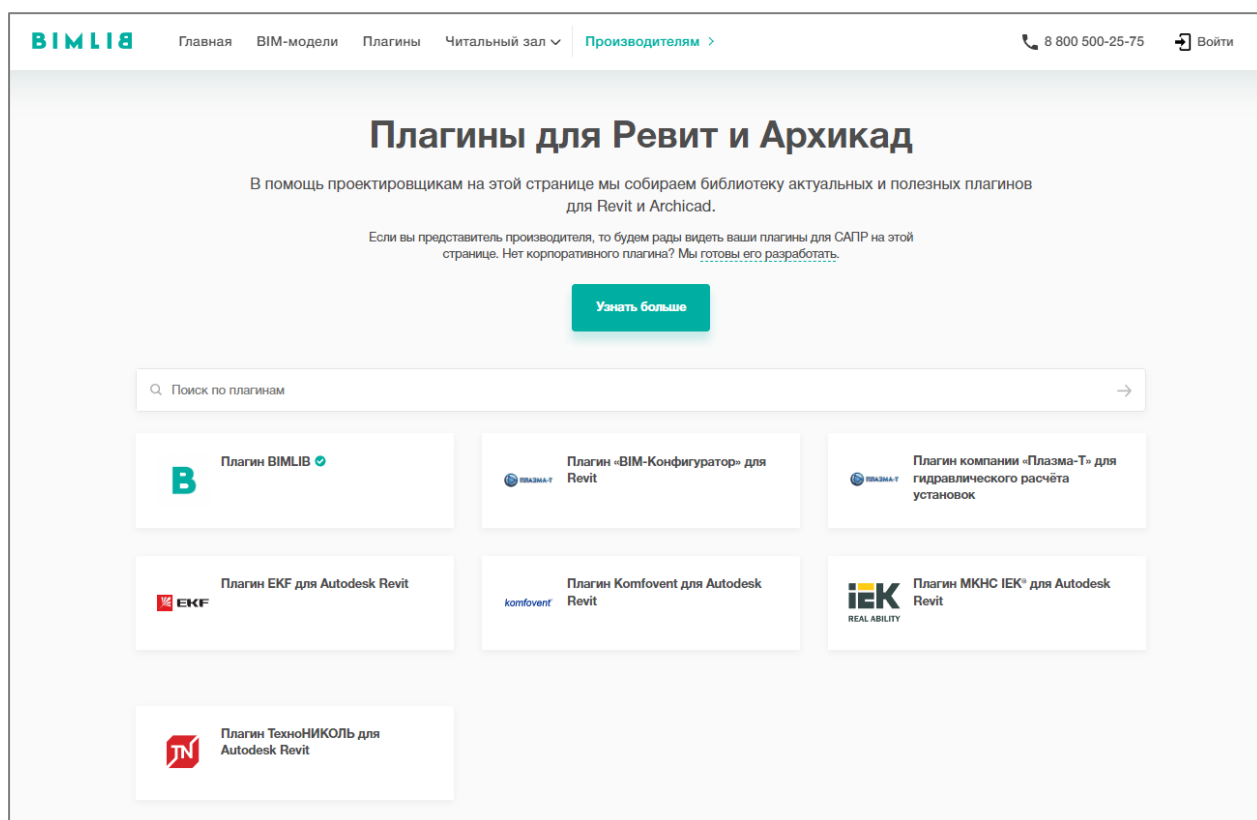
Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

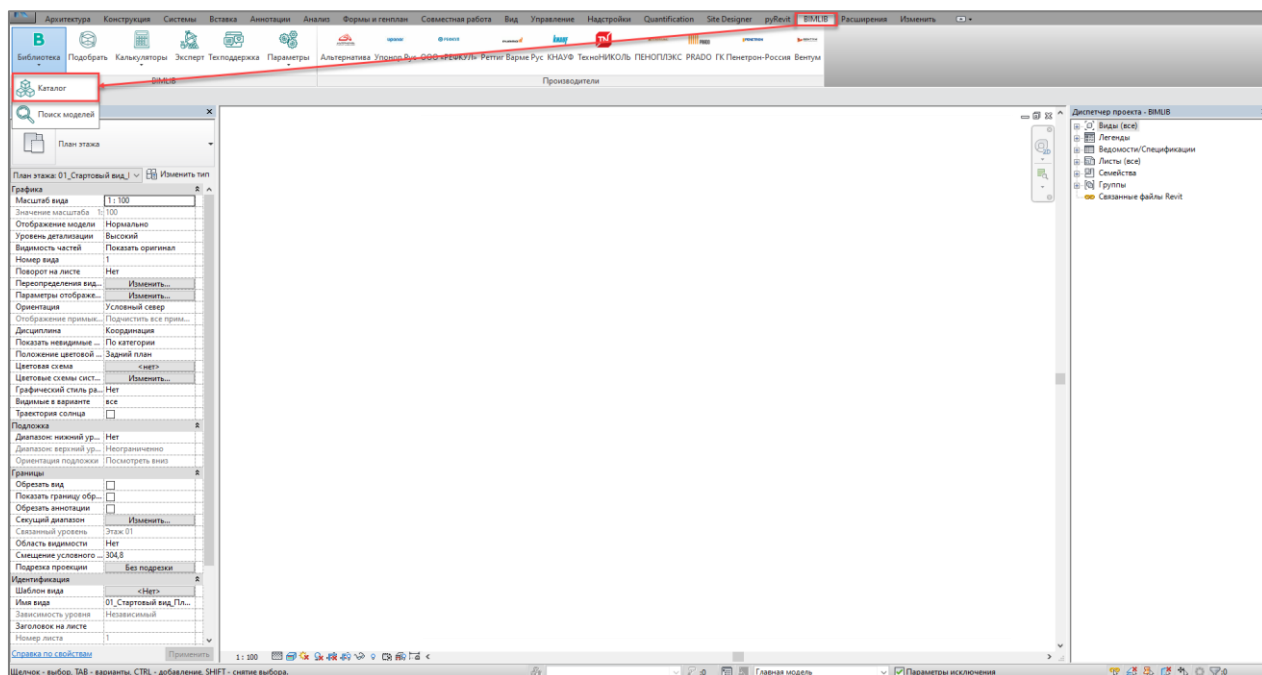
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.pro> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB.

Нажмите на «Облако» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.

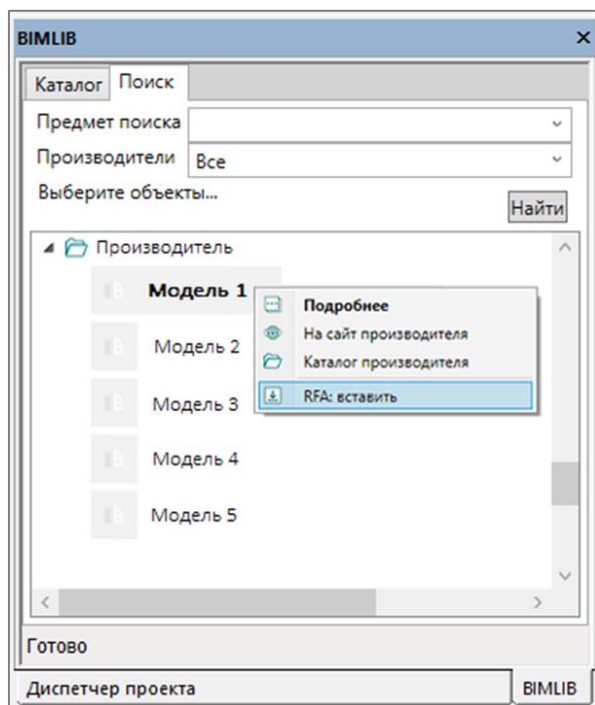
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®





Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то пройдите быструю регистрацию.

Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Библиотека» => «Каталог».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ ООО «БДР Термия Рус»

9

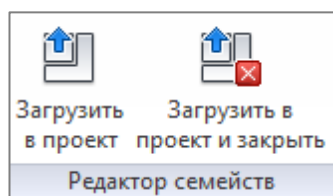
В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите «De Dietrich» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.

Выбираем нужную модель из списка представленных, правой кнопкой мыши кликните «RFA: вставить» или «RVT: открыть».

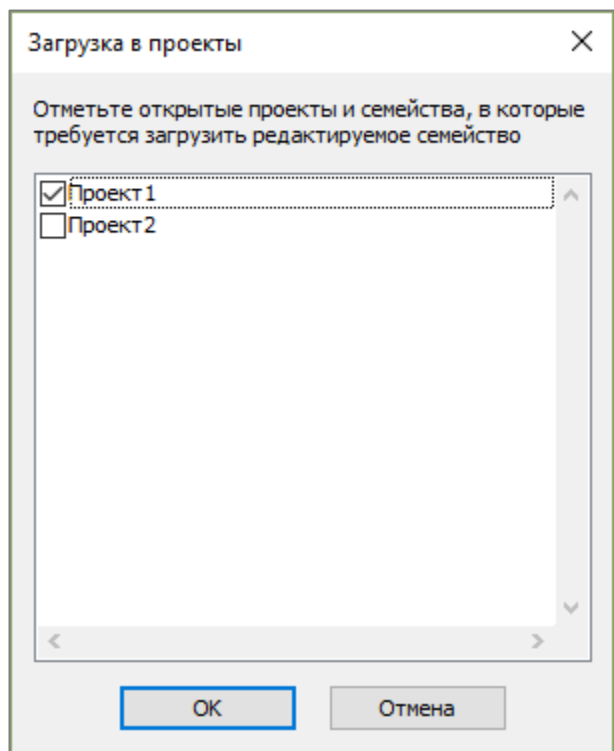
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели дважды. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «RFA: вставить».

Загрузка RFA-семейства из папки

Откройте файл семейства (RFA) в программе Autodesk Revit. В открывшемся файле на панели ЛЕНТА (вверху интерфейса программы) кликните команду «Загрузить в проект».



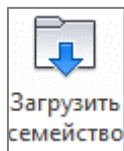
Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».



Модель загружена, разместите ее в проекте.

Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

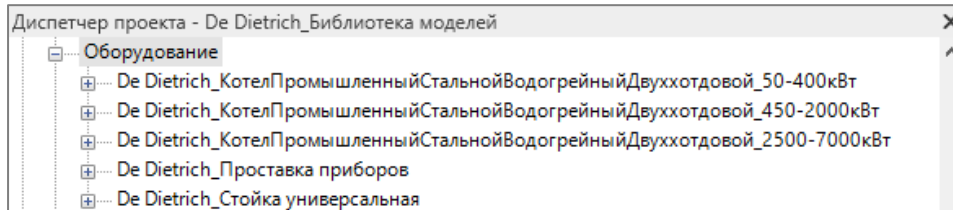
Открываем проект, в который необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажимаем кнопку «Загрузить семейство».



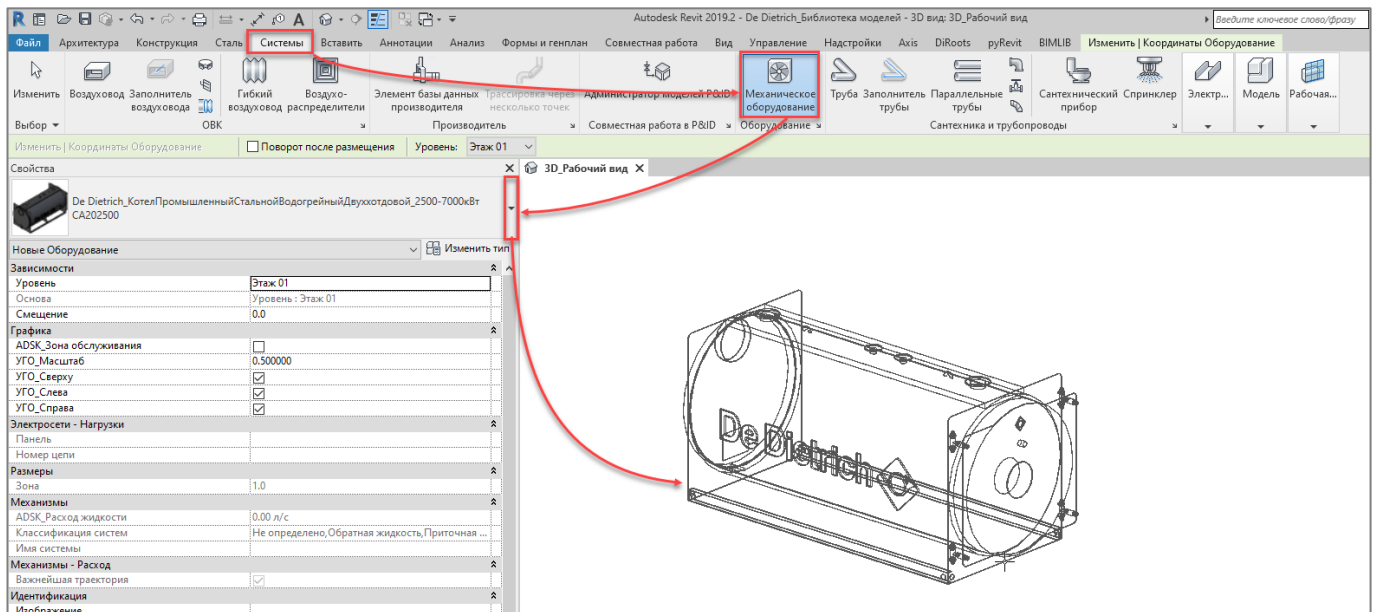
В открывшемся окне указываем путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект. Выберите нужные модели и кликните «Открыть».

РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ

После загрузки семейство попадает в Диспетчер проекта в категорию «Оборудование». Можно разместить типоразмер простым перетаскиванием его из Диспетчера проекта в пространство модели. Выделите типоразмер, нажмите левую кнопку мыши и перетащите типоразмер в рабочее пространство. Как только курсор выйдет за пределы Диспетчера проекта, можно отпустить левую кнопку мыши и далее нужно указать точку вставки семейства.

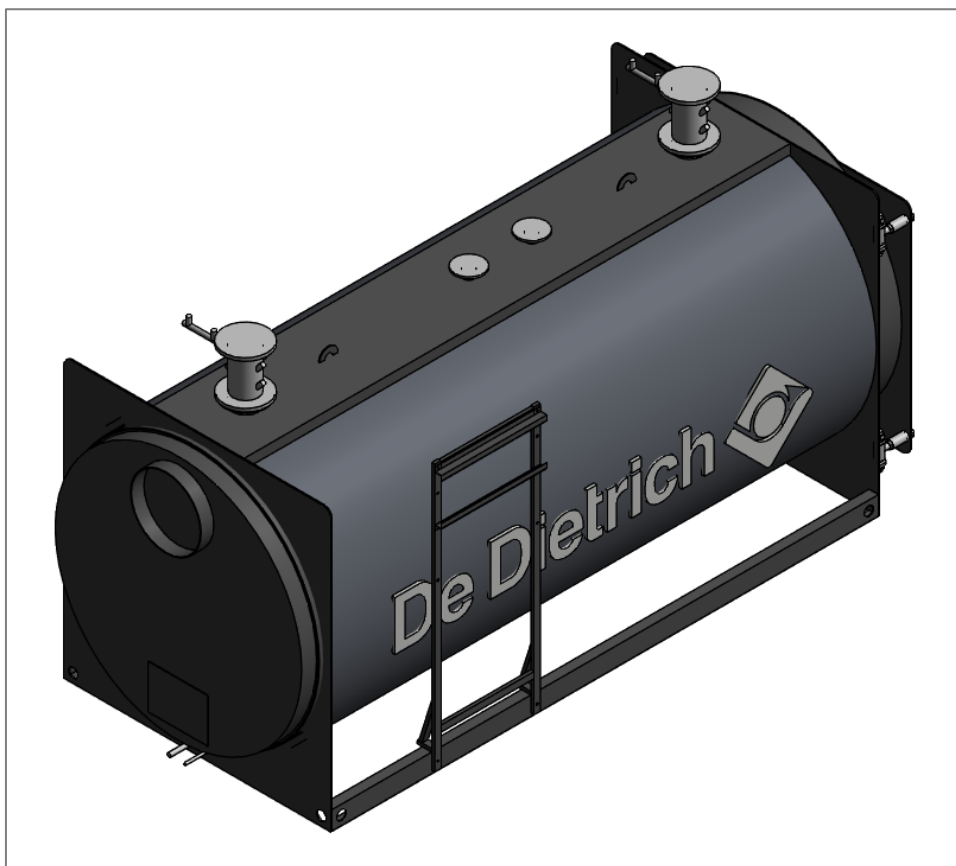


Также можно воспользоваться лентой. Перейдите на вкладку «Системы», нажмите по команде «Механическое оборудование». В окне свойств нужно выбрать подходящий типоразмер и разместить его в пространстве модели.



Модель содержит основные параметры и характеристики, необходимые для создания проекта в среде BIM.

Модели котлов разработаны без вложенных семейств арматуры и прочего оборудования. Необходимые комплектующие можно присоединить к модели котла непосредственно в проекте.



К семейству котлов предусмотрены каталоги типоразмеров в формате TXT. При загрузке моделей в проект через функцию «Загрузить семейство» можно сортировать и выбирать конкретные типоразмеры, чтобы не загружать лишние:

Задание типов

Семейство: De Dietrich_КотелПромышл
De Dietrich_КотелПромышл

Типы:

Тип	УГО_Справа	УГО_Слева	УГО_Сверху	УГО_Масштаб	Тело_Диаметр	Слив конденсата_Диаметр	Рама_Высота	Разработчик_Контакты
(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)
CA200450	1	1	1	0.5	1055.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA200500	1	1	1	0.5	1055.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA200550	1	1	1	0.5	1145.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA200600	1	1	1	0.5	1145.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA200750	1	1	1	0.5	1205.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA200850	1	1	1	0.5	1240.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA201000	1	1	1	0.5	1240.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA201250	1	1	1	0.5	1373.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA201400	1	1	1	0.5	1545.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA201500	1	1	1	0.5	1545.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA201750	1	1	1	0.5	1575.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA201850	1	1	1	0.5	1575.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8
CA202000	1	1	1	0.5	1605.0	15.0	100.0	support@bimlib.pro тел: 8

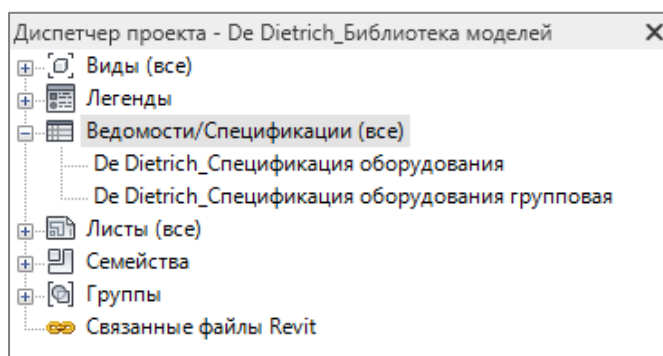
Выберите в списке справа один или несколько типов для каждого семейства, указанного слева

OK Отмена Справка

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ ООО «БДР Термия Рус»

РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ

В каталоге моделей разработана спецификация по ГОСТ 21.110-2013 для автоматического подсчета количества изделий.



Спецификации находится на листе 00 – Компоновочный лист.

Спецификация оборудования

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Котел стальной CA R 50, газовой/жидкотопливный, 50 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 50	CA200050	De Dietrich	шт.	1	565	
	Котел стальной CA R 80, газовой/жидкотопливный, 80 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 80	CA200080	De Dietrich	шт.	1	582	
	Котел стальной CA R 100, газовой/жидкотопливный, 100 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 100	CA200100	De Dietrich	шт.	1	582	
	Котел стальной CA R 150, газовой/жидкотопливный, 150 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 150	CA200150	De Dietrich	шт.	1	850	
	Котел стальной CA R 200, газовой/жидкотопливный, 200 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 200	CA200200	De Dietrich	шт.	1	850	
	Котел стальной CA R 250, газовой/жидкотопливный, 250 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 250	CA200250	De Dietrich	шт.	1	980	
	Котел стальной CA R 300, газовой/жидкотопливный, 300 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 300	CA200300	De Dietrich	шт.	1	980	
	Котел стальной CA R 350, газовой/жидкотопливный, 350 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 350	CA200350	De Dietrich	шт.	1	1010	
	Котел стальной CA R 400, газовой/жидкотопливный, 400 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 400	CA200400	De Dietrich	шт.	1	1010	
	Котел стальной CA R 450, газовой/жидкотопливный, 450 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 450	CA200450	De Dietrich	шт.	1	1285	
	Котел стальной CA R 500, газовой/жидкотопливный, 500 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 500	CA200500	De Dietrich	шт.	1	1285	
	Котел стальной CA R 550, газовой/жидкотопливный, 550 кВт, надувной (без панели управления)	CA R 550	CA200550	De Dietrich	шт.	1	1365	

Копирование спецификации

Откройте проект и перейдите на лист 00 — Компоновочный лист. Выделите нужную спецификацию, нажмите Ctrl+C, перейдите в свой проект на лист для спецификации, нажмите Ctrl+V, спецификация появится на листе и в соответствующем разделе Диспетчера проектов.

Либо зайдите на вкладку «Вставка» → Вставить из файла → Вставить виды из файла → в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией → из списка выберите нужные спецификации. Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему. С его помощью можно быстро скопировать несколько спецификаций разом.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам применения оборудования De Dietrich:

Тел: [8 800 333 17 18](tel:88003331718)

Email: info@dedietrich.ru

Сайт: <https://www.dedietrich.ru>

По вопросам использования сервиса BIMLIB:

Тел: 8-800-500-25-75

Email: support@bimlib.pro

Сайт: <https://bimlib.pro>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>