

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA RODZINY REVIT


Podstawowe informacje

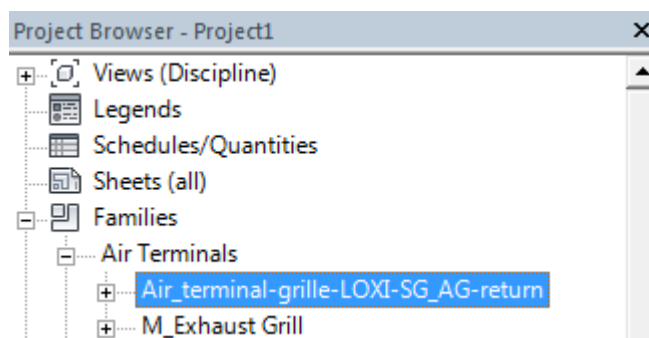
Właściwości rodziny


- Wiele typów elementu w jednym pliku rodziny.
- Zawiera dane producenta. Geometria bryły opracowana na podstawie karty katalogowej elementu.
- Rodzina przystosowana do prezentacji w 2D (możliwych kilka wariantów graficznych).
- Poziom szczegółowości modelu dostosowany do potrzeb (uniknięcie przemodelowania bryły).
- Odrębne pliki rodzin dla różnych klasyfikacji systemów (nawiewny i wywiewny). Zapobiega to błędom w automatycznym wymiarowaniu kanałów.

Ścieżka obsługi rodziny

Dodaj rodzinę do modelu

- Otwórz projekt, do którego chcesz dodać rodzinę.
- Ze wstęgi wybierz: karta **Insert** >>  **Load Family**
- Wskaż lokalizację pliku rodziny i wybierz otwórz. Rodzina została dodana.



- Aby wstawić element dodanej rodziny, wybierz ze wstęgi: karta **Systems** >> Panel **HVAC** >>  **Air Terminal**.

W oknie właściwości wybierz rodzinę oraz typ i umieść w obszarze rysunku. Domyślnie program proponuje ostatnio wczytaną rodzinę. Upewnij się, że znajdujesz się w widoku rzutu. Nawiewników nie można dodawać w widoku przekroju.

Parametry wystąpienia

Określ parametry w oknie właściwości elementu

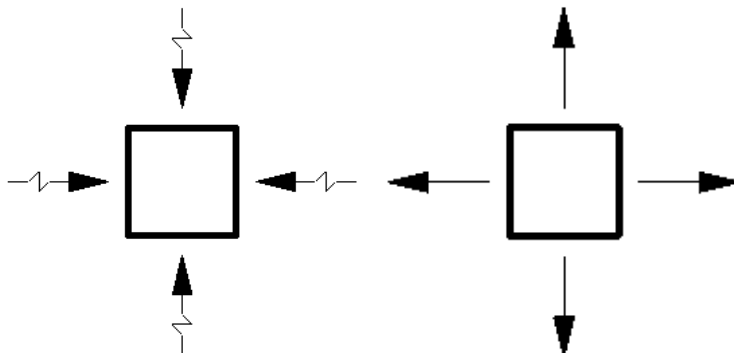
Graphics

Parametry te kontrolują widoczność elementów rodziny. Odpowiadają za graficzną reprezentację elementów na rysunku.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA RODZINY REVIT

Graphics

- **Show arrow** – parametr wystąpienia, kontroluje widoczność strzałek przedstawiających graficznie kierunek przepływu powietrza na nawiewniku/wywiewniku. **Należy zaznaczyć pole wyboru, aby strzałki były widoczne.** Domyślnie pole wyboru jest puste.



- **Show grille blades** – parametr wystąpienia, kontroluje widoczność dwuwymiarowej graficznej reprezentacji lameli kratki wentylacyjnej. **Należy zaznaczyć pole wyboru, aby lamele były widoczne.** Domyślnie pole wyboru jest puste.
- **Show silencer symbol** – parametr wystąpienia, kontroluje widoczność dwuwymiarowej reprezentacji siatki tłumika. Domyślnie pole wyboru jest zaznaczone.

Mechanical – flow

Parametry te określają wielkości związane z przepływem powietrza przez końcowy element instalacji rozdziału powietrza.

- **Pressure drop** – parametr wystąpienia, określa spadek ciśnienia na elemencie instalacji rozdziału powietrza. **Należy podać przyjętą wartość.**
- **Flow** – parametr wystąpienia, określa przepływ powietrza przez element. **Dla kratek należy podać wartość przepływu. Dla tłumików jest ona uzupełniania na podstawie przepływu w kanale.** Domyślna wartość dla wszystkich typów wynosi 0 m³/h.

Identity Data


- **Model**
- **LOXI Product type**
- **LOXI Product Subtype 1**
- **LOXI Product Subtype 2**
- **LOXI Product Subtype L**
- **LOXI Connector Height**
- **LOXI Connector Width**
- **LOXI RAL** – do uzupełnienia samodzielnie

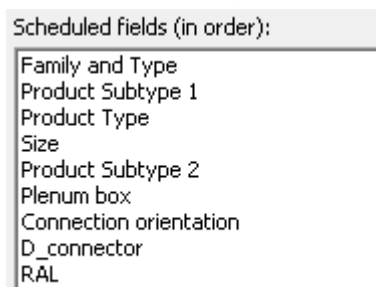
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA RODZINY REVIT

Powyższe parametry współdzielone pozwalają na stworzenie zestawienia zawierającego wszystkie potrzebne dane do stworzenia zamówienia na dany produkt, zgodnie z wzorem podanym w karcie katalogowej. Uzupełniane są automatycznie na podstawie typu urządzenia, wybranych opcji wyposażenia oraz danych geometrycznych.

Tworzenie zestawienia i opisów

Stwórz zestawienie elementów zgodnie ze swoimi standardami. Poniżej przykład jak stworzyć zestawienie, aby przygotować poprawne wytyczne do zamówienia.

- Otwórz projekt, w którym chcesz stworzyć zestawienie.
- Ze wstęgi wybierz: karta **View**>>  **Schedules**> menu rozwijalne **Schedule/Quantities**.
- W oknie dialogowym **New Schedule** wybierz kategorię zestawienia **Air Terminals(kratki)** lub **Duct Accessories (tłumiki)**
- Dodaj następujące parametry we wskazanej kolejności:



Tak przygotowane zestawienie można wydrukować bezpośrednio z programu lub eksportować do pliku tekstowego.

Dodatkowo załączamy plik txt z parametrami współdzielonymi, które możesz wykorzystać do stworzenia opisów.

Wstawianie urządzeń do projektu

- SA-C to tłumiki okrągłe z kategorii Duct Accessories. Z racji na dużą liczbę rozmiarów postanowiono o rozbiciu modelu na 3 pliki, dla długości tłumika odpowiednio 500, 1000 i 1500 mm. Każdy z nich zawiera dostępny typoszereg rozmiarów zgodnie z kartką katalogową. Wystarczy wybrać odpowiedni typ tłumika i wstawić go w okrągły kanał w projekcie.
- SA to tłumiki prostokątne. Ze względu na bardzo dużą ilość kombinacji rozmiarów (szerokość x wysokość), zdecydowano na umożliwienie projektantowi własnoręczne wpisanie rozmiarów tłumika. Należy przejrzeć kartę katalogową produktu w celu wybrania dostępnych rozmiarów. Następnie można wstawić tłumik w kanał prostokątny.
- CXT, DMT-X
Są to rodziny oparte na płaszczyźnie. Wstawianie odbywa się na odpowiednim widoku: jeśli chcemy wstawić na ścianie, to stosujemy przekrój. Jeśli na stropie lub podłodze, stosujemy rzut. Warto sprawdzić po wstawieniu, czy element nie został wstawiony „do góry nogami”. W przypadku braku architektury należy stosować jako bazę płaszczyzny pomocnicze (reference plane). Dla czerpni należy stosować rodziny „Supply” a dla wyrzutni „Exhaust”.