archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

GUIA BIM · REVIT E IFC

Modelo BIM Healthbox Go

Família Revit e modelo IFC da unidade de extração mecânica Healthbox Go, com os valores a usar no projeto: os mesmos da ficha técnica e da calculadora archivent.



1
Família Revit RENSON (Revit 2020 ou posterior)

IFC
Modelo aberto, para ArchiCAD e outros

7 × Ø 125
Ligações aos compartimentos de serviço

435 m³/h
Caudal máximo a 100 Pa

PT
Guia e valores em português

O que contém o ficheiro

- **Família Revit (.rfa)** da RENSON, sem alterações, com um tipo.
- **Modelo IFC** da RENSON, sem alterações.
- Este guia, com os **valores a usar** nas tabelas e nas especificações.

Colocação

1. **Inserir** › **Carregar família** e escolher o ficheiro .rfa, ou importar o .ifc.
2. A família é baseada num plano de trabalho. A unidade fica num local acessível para a manutenção, como indica o guia de instalação RENSON.
3. Ligar até 7 condutas Ø 125 mm, uma por compartimento de serviço; a expulsão é Ø 125 mm, com adaptador para Ø 150 mm.

Valores a usar no projeto (ficha técnica e calculadora archivent)

Propriedade	Healthbox Go
Caudal máximo	**435 m³/h a 100 Pa**
Potência no caudal máximo	**83 W**
Potência específica (SFP)	**687 W/(m³/s)**
Controlo	**inteligente, com sensores de humidade relativa, CO_2 e COV**
Compartimentos ligados	**até 7**
Dimensões	**390 × 390 × 220 mm**
Peso	**3,99 kg**
Alimentação	**230 V**
Rótulo energético	**classe B**

Parâmetros da família RENSON a não usar

Parâmetro	Na família RENSON	Valor a usar
Depth	**211 mm**	220 mm (ficha técnica RENSON)
Power	**0 VA**	83 W no caudal máximo
Description	**«Ventilation unit»**	«Unidade de extração mecânica»

Os nomes dos parâmetros ficam como na família RENSON (inglês): traduzi-los obrigaria a editar a família. A especificação faz-se com a ficha técnica e o texto de especificação da Healthbox Go, nos Downloads do archivent. Não se inclui o ficheiro DWG 3D da RENSON: os desenhos CAD do archivent são documentos próprios.

Fontes: família Revit e modelo IFC RENSON «Healthbox Go Extraction Unit» (05/2024); ficha técnica RENSON Healthbox Go (EN); base de dados archivent (calculadora de ventilação).

Guia BIM archivent · VENTO Portugal · RENSON. Famílias Revit e modelos IFC RENSON; valores de desempenho da base de dados archivent. Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.