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.