Scheda tecnica

Diffusore d'aria a parete ILD

Descrizione

- Elemento di trasferimento attivo dell'aria interna (ILD) per l'apporto di aria fresca ai locali interni senza finestre.
- Installabile successivamente tramite condotto rotondo.
- Un ILD è un ventilatore supplementare per la cosiddetta ventilazione a cascata in un'abitazione.
- L'efficace isolamento acustico dell'ILD, insieme alle coperture separate su ciascun lato del locale, garantisce una separazione acustica ottimale tra gli ambienti collegati dal sistema di ventilazione.
- Gli ILD possono essere combinati con tutti i sistemi di estrazione, ALD, la serie e², nonché con e^{go}, Ne^{xx}t e LUNOMAT. È possibile impostare direzioni e portate d'aria sincronizzate oppure creare sistemi (ILD) a controllo indipendente.

Numero d'ordine 41188

Installazione

L'ILD viene installato nella parete interna tra il locale primario e quello secondario (simile all'installazione di un e²) e collegato a un comando esistente o installato separatamente.

Con comandi separati, la portata d'aria e la direzione del flusso nel locale secondario possono essere regolate in modo indipendente da quello primario, consentendo la ventilazione o l'estrazione dell'aria del locale secondario senza influire sulle impostazioni degli altri dispositivi.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Portata d'aria	26 - 40 m³/h
Assorbimento di potenza specifico	0,03 W/m³/h
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	25 - 30 dB(A)
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza	18 - 23 dB(A)
Livello di potenza sonora L_W	33 - 38 dB(A)
Grado di protezione	IP 22
Dimensioni (Ø x L)	154 x 42 mm
Lunghezza minima del condotto rotondo	100 mm



Avviso

I prodotti e le loro immagini possono variare leggermente. A causa di continui sviluppi e/o di diversi fornitori di materiali, ad esempio per le materie prime, i colori possono variare leggermente (non per le parti a vista) o apparire diversamente nei cataloghi.

E428 11.22

Technical Data Sheet

Interior wall air vent ILD

Description

- Active overflow element Internal wall air vent for fresh air supply in interior living spaces
- Later installation possible by using a round duct
- An ILD is a supplementary fan for so-called cascaded ventilation in a living space.
- The effective sound insulation of the ILD and the separate panels on the room side ensure the greatest possible acoustic separation of the rooms connected by the ventilation system.
- ILD can be combined with all extract air systems, ALD, the e² series, as well as e^{go}, $Ne^{xx}t$ and LUNOMAT. Synchronised delivery directions and volume flows can be produced or independently controllable (ILD-) systems can be formed.

Order No. 41188

Installation

The ILD is installed in the inner wall between the primary and secondary room (similar to the installation of an e²) and connected to an existing or separately installed control.

With separate controls, the volume flow rate and the delivery direction in the secondary room can be controlled independently of the primary room, which means that the secondary room can be ventilated or deaerated independently of other unit settings.

Technical data

Unit voltage	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Volume flow	26 - 40 m³/h
Specific power consumption	0,03 W/m³/h
Sound pressure level at 1 m distance	25 - 30 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	18 - 23 dB(A)
Sound power level L_W	33 - 38 dB(A)
Protection class	IP 22
Dimensions (Ø x L)	154 x 42 mm
Minimum round duct length	100 mm



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E428 11.22