

# Innenwand-Luftdurchlass ILD

## Beschreibung

- Aktives Überströmelement Innenwand-Luftdurchlass zur Frischluftversorgung bei innenliegenden Wohnräumen
- Nachträglicher Einbau mittels Rundkanal möglich
- Ein ILD ist ein Ergänzungslüfter für das sogenannte kaskadierte Lüften in einem Wohnraum
- Die wirksamen Schalldämmungen beim ILD sowie die separaten und jeweils raumseitigen Blenden sorgen dabei für eine möglichst weitgehende akustische Trennung der lüftungstechnisch verbundenen Räume
- ILD können mit allen Abluftsystemen, ALD, der e<sup>2</sup>-Serie, sowie e<sup>90</sup>, Ne<sup>xt</sup> und LUNOMAT kombiniert werden. Es können synchronisierte Förderrichtungen und Volumenströme hergestellt oder unabhängig steuerbare (ILD-) Systeme gebildet werden

Bestellnummer 041188

## Einbau

Das ILD wird in die Innenwand zwischen Primär- und Sekundärraum eingebaut (ähnlich der Installation eines e<sup>2</sup>) und mit einer vorhandenen oder separat installierten Steuerung verbunden.

Eine vorhandene Steuerung (woran z.B. bereits e<sup>2</sup> oder andere Systeme betrieben werden) bietet den Anschlussvorteil, dass das ILD im Sekundärraum die gleichen Volumenströme fördert wie das System im Primärraum. Beim e<sup>2</sup> ist damit eine direkte Synchronisation der Volumenströme und Förderrichtungen und bei anderen Systemen der Volumenströme vorhanden und es kommt automatisch zu einer optimalen Raumluftversorgung.

Bei separaten Steuerungen kann der Volumenstrom und die Förderrichtung im Sekundärraum unabhängig vom Primärraum gesteuert werden, wodurch der Sekundärraum unabhängig von anderen Geräteeinstellungen be- bzw. entlüftet werden kann.



## Technische Daten

Gerätespannung	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Volumenstrom	30 - 60 m <sup>3</sup> /h
Spezifische Leistungsaufnahme	0,03 W/m <sup>3</sup> /h
Schutzart	IP 22
Maße (Ø x L)	154 x 42 mm
Mindestrundkanallänge	100 mm

## Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E428 01.22

## 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 e<sup>2</sup> series, as well as e<sup>90</sup>, Ne<sup>xt</sup> and LUNOMAT. Synchronised delivery directions and volume flows can be produced or independently controllable (ILD-) systems can be formed.

Order No. 041188

### Installation

The ILD is installed in the inner wall between the primary and secondary room (similar to the installation of an e<sup>2</sup>) and connected to an existing or separately installed control.

An existing control system (on which e<sup>2</sup> or other systems are already operated, for example) offers the connection advantage that the ILD in the secondary room delivers the same volume flows as the system in the primary room. With the e<sup>2</sup>, there is thus a direct synchronisation of the volume flows and delivery directions and with other systems of the volume flows and an optimum room air supply is automatically achieved.

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	30 - 60 m <sup>3</sup> /h
Specific power consumption	0,03 W/m <sup>3</sup> /h
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 01.22