

**ALB EC 125 EH**



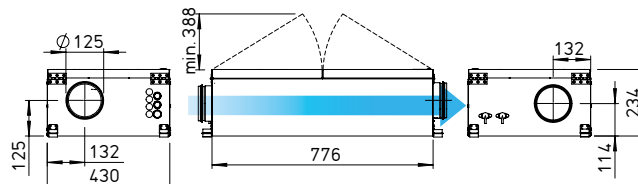
Effizienzklasse

**B**

ALB EC 125 EH



**Maße ALB EC 125 EH**



Maße in mm

**Einsatz / Funktion**

**Angenehmes Raumklima durch Zuführung externer Frischluft, die gefiltert und automatisch auf die vorgegebene Temperatur erwärmt wird.**

Betriebsbereite Einheit zum Anschluss an Rohrsysteme. Für vielseitige Anwendungen geeignet.

**Beschreibung / Lieferumfang**

Im kompakten Flachgehäuse, das thermisch und akustisch isoliert ist, sind Luftfilter, Ventilator, Heizung mit Regler und elektrischer Anschlusskasten integriert. Serienmäßige Ausstattung mit einem stufenlosen, elektronischen Heizungsregler und einer externen Steuereinheit zur Bedienung des Geräts, inklusive Verbindungskabel (10 Meter). An die Elektronik im Klemmenkasten können Luftqualitäts-, Feuchte- und Temperaturfühler (siehe Zubehör) angeschlossen werden, um die vorgegebenen Sollwerte zu regeln.

**Gehäuse**

Stabile Konstruktion aus verzinktem Stahlblech, allseitig mit 30 mm dicker Auskleidung aus Mineralwolle, die zusätzlich mit schmutzabweisendem Glasgewebe kaschiert ist. Deckel zur Reinigungszwecken durch Schraubverschlüsse und Scharnier leicht aufklappbar. Saug- und druckseitiger Rohr-Anschlussstutzen mit

Dichtlippen, abgestimmt auf Norm-Rohr-Ø. Keine Wärmebrücken, glatte Oberfläche für einfache Reinigung.

**Filter**

Der großflächige Filter für lange Reinigungsintervalle wird durch Aufklappen des Gehäusedeckels frei zugänglich. Standardausführung ISO ePM<sub>2,5</sub> 60 % (M5). Filter höherer Klassifikation ISO ePM<sub>1</sub> 50 % (F7) (siehe Zubehör) sind alternativ einsetzbar. Die Reduzierung der Volumenleistung ist zu beachten. Eine periodische Filterkontrolle/-reinigung ist erforderlich. Die Ausrüstung mit einer automatischen Überwachung DDS (siehe Zubehör) wird empfohlen.

**Ventilator**

Die Volumenstromleistung kann mit der Steuereinheit stufenlos geschaltet werden. Geräuscharmer und leistungsstarker Radialventilator aus verzinktem Stahlblech. Motor-/Laufadeinheit für Service frei zugänglich. Antrieb durch energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC Motor mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungsfrei, mit für die Lebensdauer geschmierten Kugellager.

**Heizregister**

Geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus nicht rostendem Stahl und mit niedriger Oberflächen-temperatur erwärmen die Außenluft auf die vorgegebene Solltemperatur. Der elektronische Pulser regelt die

Heizleistung stufenlos im stetigen Abgleich zwischen Vorgabe und der vom Raum- oder Kanal-fühler gemessenen Temperatur.

**Zeitnachlauf**

Das Gerät verfügt über einen festen Zeitnachlauf von ca. 2 Minuten, wenn das Heizregister aktiviert war.

**Elektrischer Anschluss**

Geräumiger Klemmenkasten innerhalb des Gehäuses. Kabelführung von der Gerätestirnseite durch drei Kabelverschraubungen, weitere vier Bohrungen sind vorgesehen.

**Motorschutz**

Abschaltung bei drohender Überhitzung. Nach Abkühlung erfolgt ein automatischer Wiederanlauf.

**Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für Schalleistung Gehäuse-abstrahlung und Schalleistung Druckseite in dB(A) genannt. Die Typentabelle enthält zusätzlich das Abstrahlgeräusch und druckseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen). Falls erforderlich, ist bauseits ein Telefonieschall-dämpfer (siehe Zubehör) im Rohrsystem zu integrieren. Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typen-tabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

**Steuerung**

Das Bedienelement ist im Lieferumfang enthalten und bietet folgende Funktionen:

- ☐ Betrieb mit unterschiedlichen Volumenströmen.
- ☐ Wochen- und Jahres-zeitschaltuhr.
- ☐ Temperaturregelung (mittels Raumfühler, Zubehör).
- ☐ Ansteuerung des elektronischen Heizungsreglers. Vorgabe von Min.- / Max.-Temperatur.
- ☐ Ansteuerung eines EC-Abluft-ventilators.
- ☐ Anzeige von Raumtemperatur, Außentemperatur, Zulufttemperatur, Ventilatoransteuerung und Filterverschmutzung (mittels Druckdifferenz-Schalter, Zubehör).

**Weitere Ein- und Ausgänge:**

- ☐ Notfallkontakt.
- ☐ Boost-Tastkontakt.
- ☐ Eingang für Luftqualitäts- oder Feuchtefühler.
- ☐ Eingang für Raumtemperatur-fühler.



Bedienelement mit Verbindungskabel (10 m) im Lieferumfang enthalten. Für UP-Montage. Maße mm (B x H) 82 x 82

| Type                 | Bestell-Nr. | Förder-leistung*<br>freiblasend | Max.<br>Drehzahl | Frequenz | Schalldruckpegel    |                          | Schutzart | Spannung | Leistungs-aufnahme | Strom-aufnahme<br>max. ges. | Anschluss<br>nach<br>Schaltplan | maximale<br>Ansaug-temperatur | Gewicht<br>netto<br>ca. |
|----------------------|-------------|---------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                      |             |                                 |                  |          | Gehäuse-abstrahlung | Luftgeräusch-druckseitig |           |          |                    |                             |                                 |                               |                         |
|                      |             | V m³/h (max.)                   | min-1            | Hz       | dB(A) in 1 m        | dB(A) in 1 m             |           | Volt     | kW                 | A                           | Nr.                             | +°C                           | kg                      |
| <b>ALB EC 125 EH</b> | 06808       | 445                             | 3640             | 50/60    | 45                  | 64                       | IP44      | 230, 1~  | 2,10               | 9,52                        | SS-1308                         | 40                            | 20                      |

\* Volumenreduzierung um ca. 15 % bei Einsatz des Filters ISO ePM<sub>1</sub> 50 % (F7).



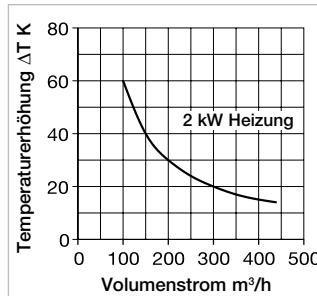
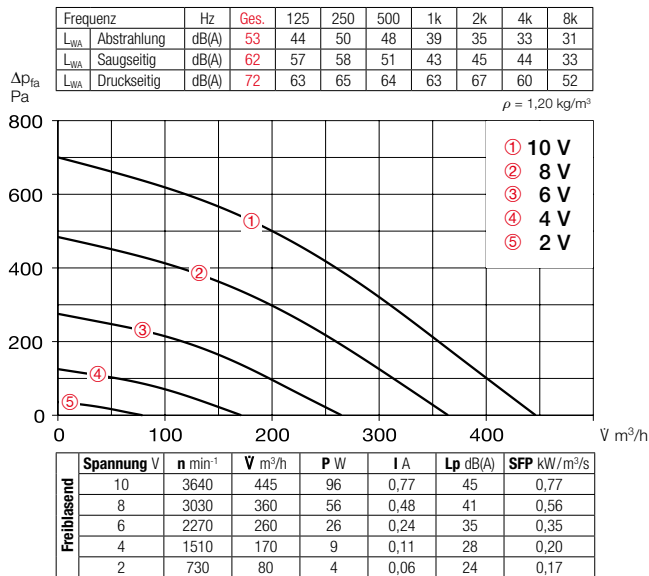
## Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

## Kennlinien ALB EC 125 EH



### Hinweis

Die Integration von Luftfilter ELF-ALB 125 F7 (ISO ePM<sub>1</sub> 50% (F7)) und Druckdifferenz-Schalter DDS (Zubehör) in Außenanlagen erfüllt die Anforderung der VDI 6022.

### Hinweis

Projektionsshinweise 14 ff.

### Weiteres Zubehör

Schalldämpfer 494 ff.  
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Verschlussklappen, Zuluft-Tellerventile 584 f.

### Zubehör

#### Ersatz- und Pollenfilter

Großflächiger Kassettenfilter für lange Reinigungsintervalle.

VE = 3 St.

– Filterklasse ISO ePM<sub>2,5</sub> 60% (M5)

**ELF-ALB 125 M5** Nr. 07231

– Filterklasse ISO ePM<sub>1</sub> 50% (F7)

**ELF-ALB 125 F7** Nr. 07337



#### Druckdifferenz-Schalter

**DDS** Best.-Nr. 00445

Einstellbarer Öffner/Schließer zur Überwachung des Druckabfalls.

#### Raumfühler – Temperatur

**TFR-ALB** Best.-Nr. 40000

Raum-Temperaturfühler für Aufputzmontage.

Temperaturbereich 0 – 30 °C

Schutzart IP20

Maße mm B 87 x H 87 x T 30

Gewicht ca. 0,05 kg



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 125** Best.-Nr. 00677

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.

#### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 125** Best.-Nr. 05076

Für körperschallfreie Verbindung von Ventilator und Rohrleitung und zur Abhängung (1 Satz = 2 Stück).

#### Aufputzgehäuse inkl. Rahmen

**ALB-APG** Best.-Nr. 00134

Gehäuse für Aufputz-Montage des Bedienelements.

Schutzart IP20

Maße mm B 85 x H 85 x T 48



#### Außenwand-Abdeckgitter

**G 160** Best.-Nr. 00893

Aus Kunststoff, weiß. Zum Abdecken und Einstecken in runde Lüftungsöffnungen.

#### Rohrverschlussklappe

**RSKK 125** Best.-Nr. 05107

Selbsttätig, aus Kunststoff.

#### Zuluft Tellerventil aus Kunststoff

**KTVZ 125** Best.-Nr. 02737

Aus Kunststoff, bei hohen und niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten bzw. Widerständen.



#### Zuluft Tellerventil aus Metall

**MTVZ 125** Best.-Nr. 09605

Aus Metall, für niedrige bis hohe Strömungsgeschwindigkeiten.