



## ECO-F Luft-Heizlösung

Zuluftventil der ECO-Reihe mit Hezelement zur versenkten Wandmontage.

### Kanalgrößen

Ø 125 mm

### Installationsmethode

Unterputzmontage

### Installation

Zur Wandmontage

### Heating

Ja

### Beschreibung

Der an vier Ecken perforierte, niedrige ECO-F wurde auf Basis des äußerst beliebten FINO-Zuluftventils entwickelt und bietet neben den luft- und geräuschtechnischen Eigenschaften auf höchstem Niveau ein stilvolles innenarchitektonisches Element.

Das präsentable Ventil lässt sich leicht einstellen und bleibt dank der erfinderischen konstruktiven Eigenschaften sauber. Der ECO-F läuft vollkommen still. Praktische und genaue Einstellung mit den innovativen Magnetbändern. Das Gerät eignet sich sowohl für Schlafzimmer als auch für größere Räume und Flure.

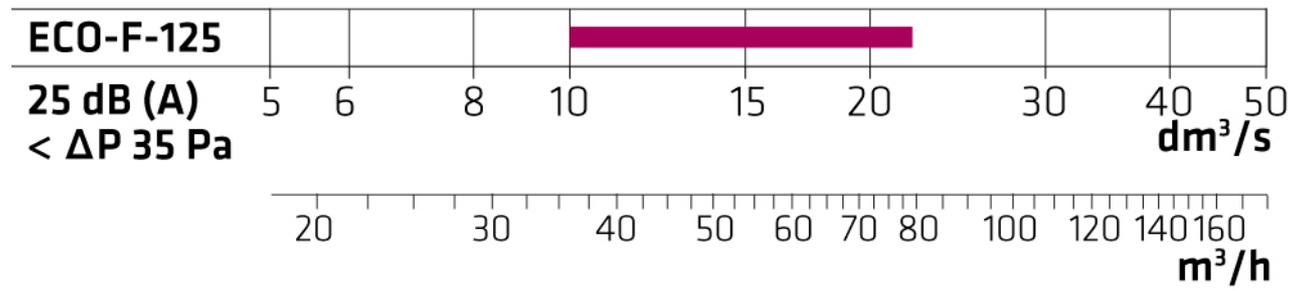
### ECO-Reihe zum Heizen von Passivhäusern

Die Heizung eines Passivhauses verbraucht nur 20 – 30 kWh/Brutto-m<sup>2</sup> und die Heizung der Räume 10 – 30 W/m<sup>2</sup>. Der Leistungsbedarf der Heizung ist gering, weshalb sich das genaue und schnell auf Änderungen reagierende ECO-Luftheizungssystem hinsichtlich seiner Energieeffizienz gut für diese Objekte eignet. Mit der programmierbaren ECO-Reihe lässt sich die Temperatur raumspezifisch einstellen, und das System erlernt über die Nutzung, eine noch höhere Energieeffizienz und einen noch besseren Wärmekomfort bereitzustellen.

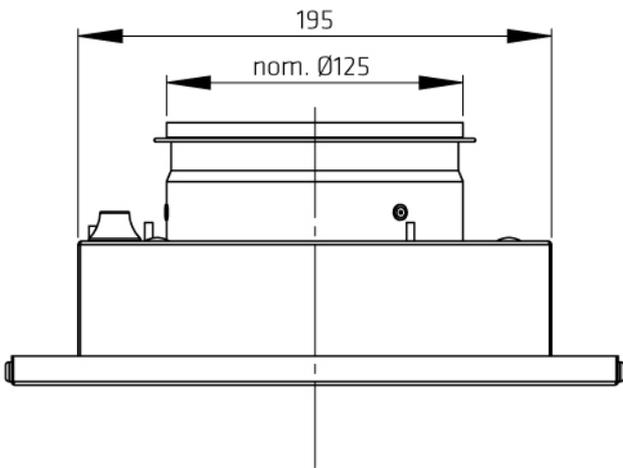
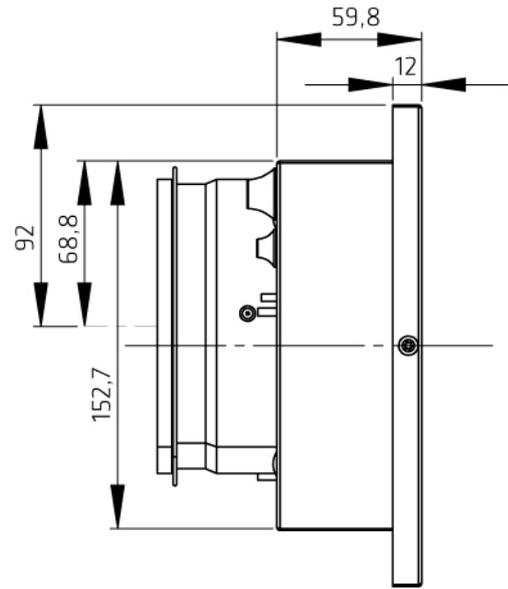
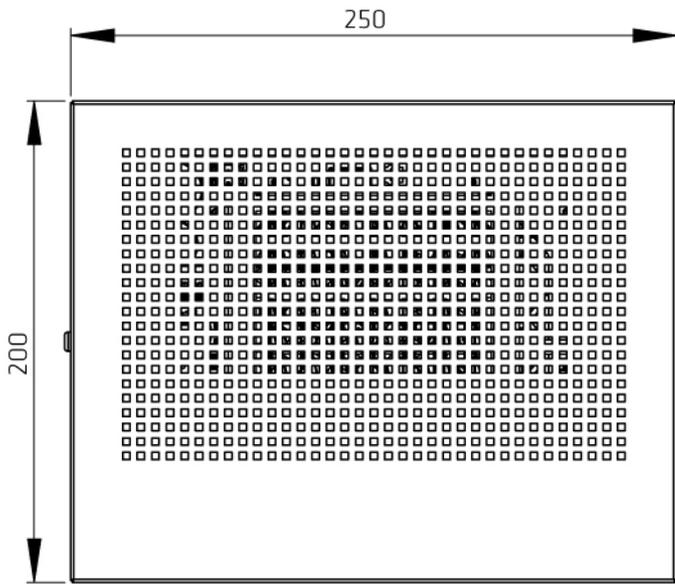
### Eigenschaften des ECO-F:

- Glatte Oberfläche, sehr niedrige Konstruktionshöhe und stilvolle Formgebung, leicht sauber zu halten.
- Gutes Mischverhältnis, zuverlässige Messung und genaue Einstellung
- Die im Luftaustauschsystem integrierte Heizung verringert die Anzahl der haustechnischen Geräte
- Außerhalb der Heizperiode fungiert der ECO-F als Zuluftverteiler auf höchstem Niveau

## Schnellauswahl

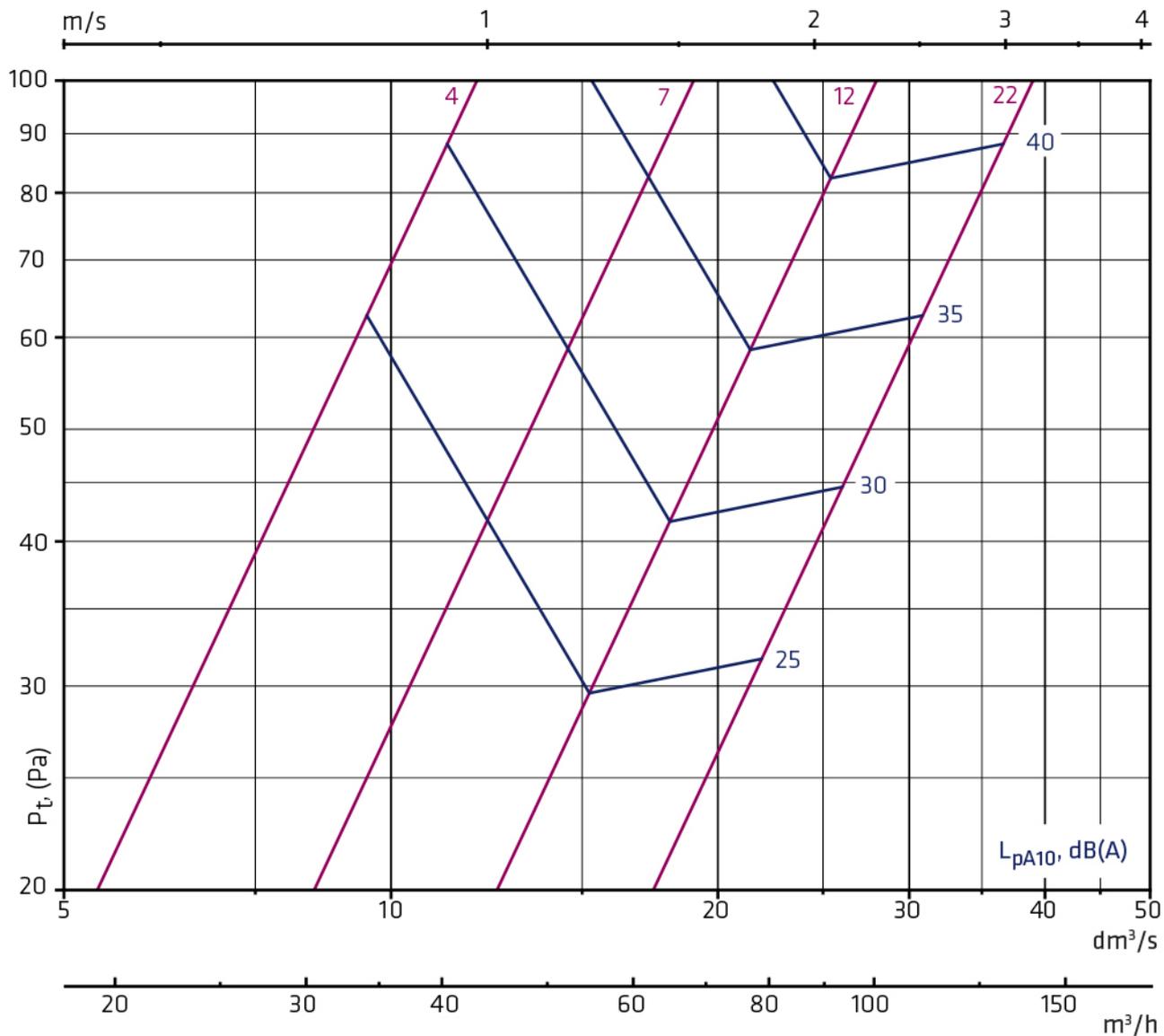


# Größe



## Sizing

nicht zur einstellung



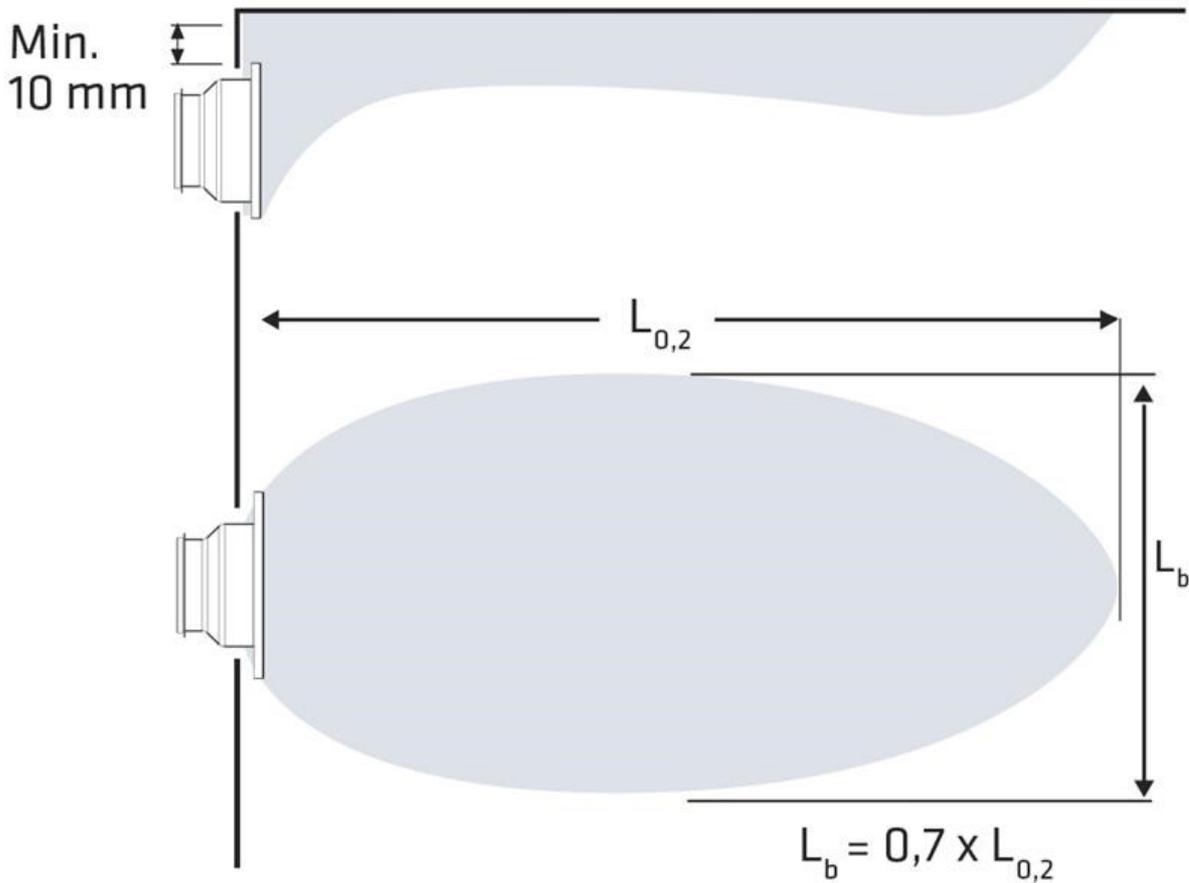
$$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-4	-3	-3	1	-1	-6	-11	-10

### $\Delta L$ (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	22	16	9	2	1	4	4	4

## Luftwurfweite

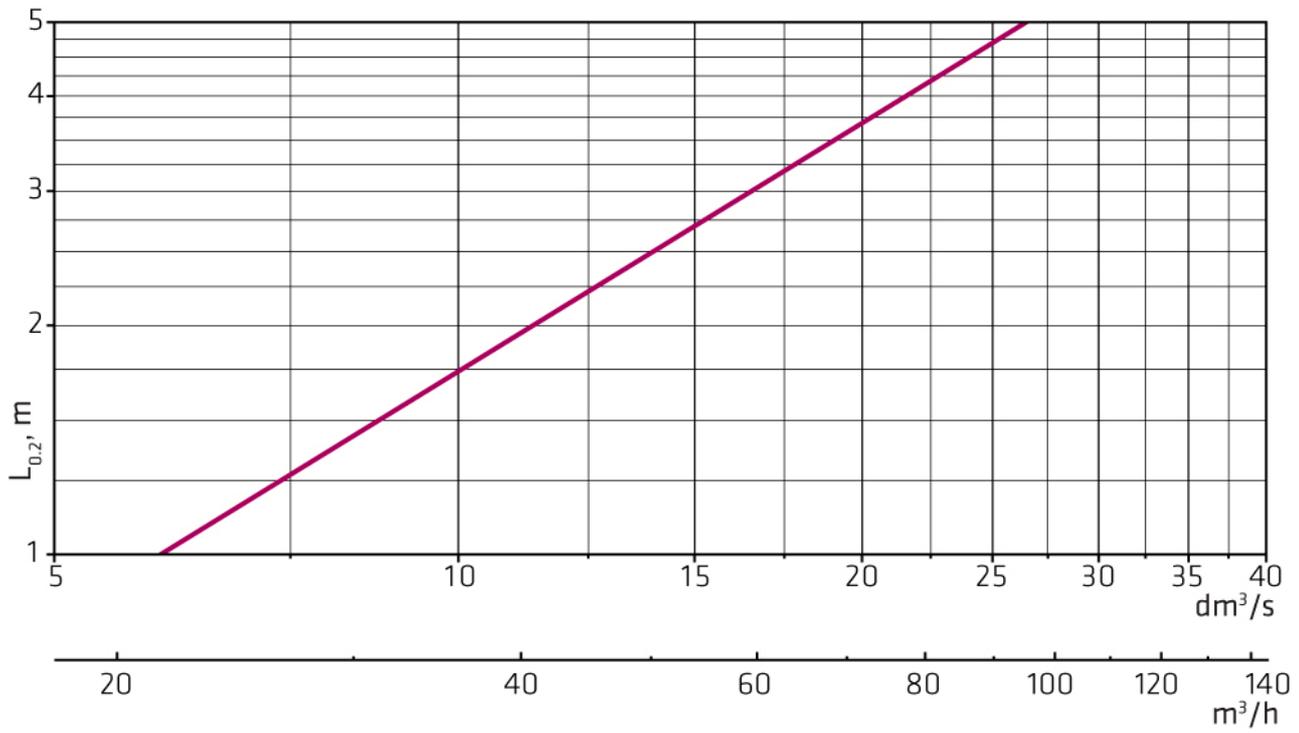


ECO-F  $L_b = 0,7 \times L_{0,2}$

Heizung an: ECO-F  $L_b = 1,0 \times L_{0,2}$

Die Änderung der Zulufttemperatur wirkt sich nicht auf die Wurfweite aus, die Breite nimmt zu.

## ECO-F Luft-Heizlösung

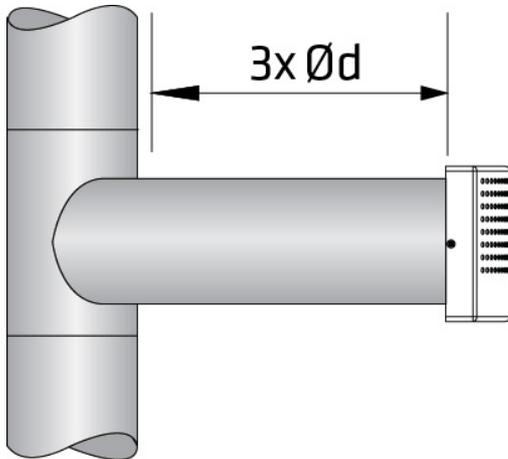


Das Gerät ist vollständig geöffnet und befindet sich oben 100 mm von der Decke entfernt.  
Die Änderung der Zulufttemperatur hat keinen Einfluss auf die Wurfweite.

## Schallpegel

Der Schallpegel erhöht sich, wenn der Schutzabstand unterschritten wird  $3x\varnothing d$ :

- nach der Kurve +4 dB (A)
- nach t-Abzweigung +8 dB (A)



## Technical data

**Voltage:** 230 VAC / 50Hz

**Conectors:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (PE) supply voltage. 4 x 0,8 mm<sup>2</sup> data transfer/ RS485 (Modbus)

**Power max:** Nominal voltage 400 W (6-20 dm<sup>3</sup> /s)

**Duct size:** Ø125



