



## ECO-C Luft-Heizlösung

Der stilvolle ECO-C zur Deckenmontage stellt neben der intelligenten Heizung des Raums auch eine gleichmäßige und qualitativ hochwertige Luftverteilung sicher.

### Kanalgrößen

Ø 125 mm

### Installationsmethode

Oberflächen-Montage

### Installation

Für die Deckenmontage

### Heating

Ja

### Beschreibung

Das elegante, geräuschtechnisch leise Deckenventil mit hervorragender Luftverteilung lässt sich leicht einstellen und reinhalten. Der ECO-C lässt sich leicht und zuverlässig einstellen, und das Produkt bietet ein gutes Mischverhältnis sowie ein breites Verteilerspektrum. Der hinsichtlich seiner geräusch- und lufttechnischen Eigenschaften hervorragende ECO-C bietet im Deckenventil auch ein hohes Mischverhältnis von Zu- und Raumluft sowie ein breites Verteilerspektrum. So wird eine zugfreie und angenehme Luftverteilung sowohl in als auch außerhalb der Heizperiode gewährleistet.

Der ECO-C ist mit einer einfachen und zuverlässigen Regelung ausgestattet. Das Produkt lässt sich leicht reinigen. Dank seiner innovativen Formgebung bildet sich an der Decke nicht der für die Sekundärluft typische schwarze Schmutzring.

Der ECO-C lässt sich in allen Räumen installieren, in denen die Luftverteilung über die Decke erzeugt wird.

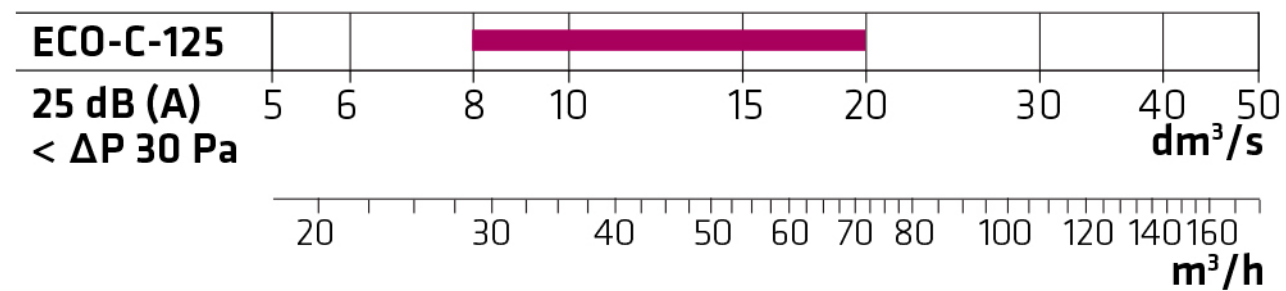
### ECO-Reihe zum Heizen von Passivhäusern

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.

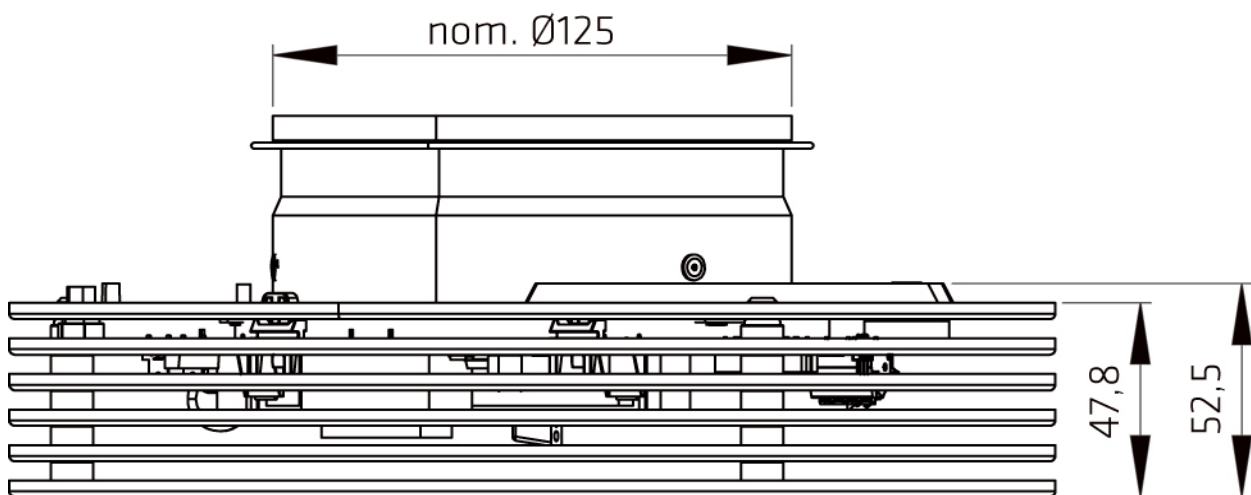
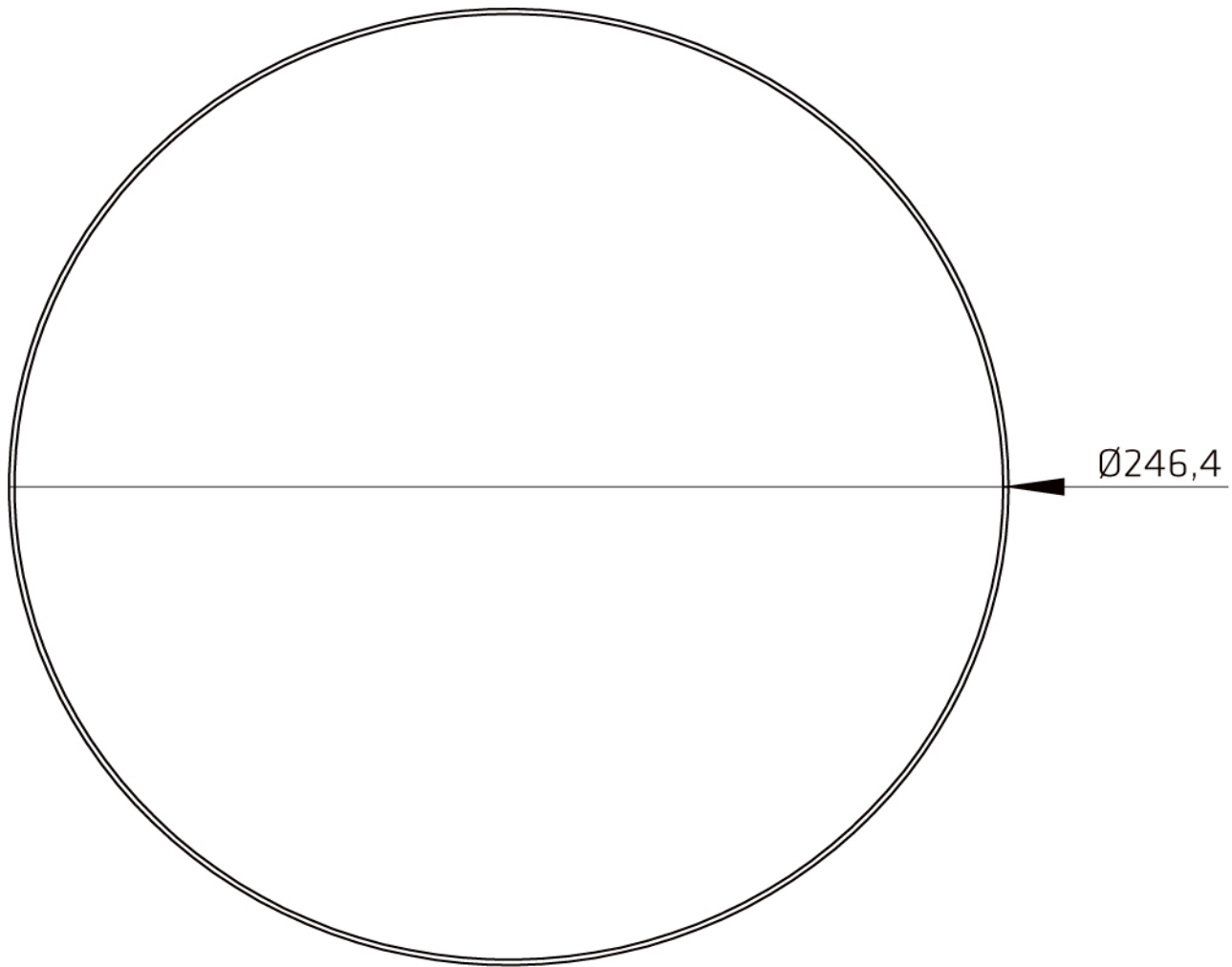
#### Eigenschaften des ECO-C:

- Hohes Mischverhältnis und breites Verteilerspektrum
- Eine revolutionäre Konstruktion, die die Decke nicht verunreinigt
- Zuverlässiges Mischverhältnis sowie schnelle und präzise Einstellung
- Elegantes Design
- Die im Luftaustauschsystem integrierte Heizung verringert die Anzahl der haustechnischen Geräte
- Außerhalb der Heizperiode fungiert der ECO-C als Zuluftverteiler auf höchstem Niveau

## Abkürzung

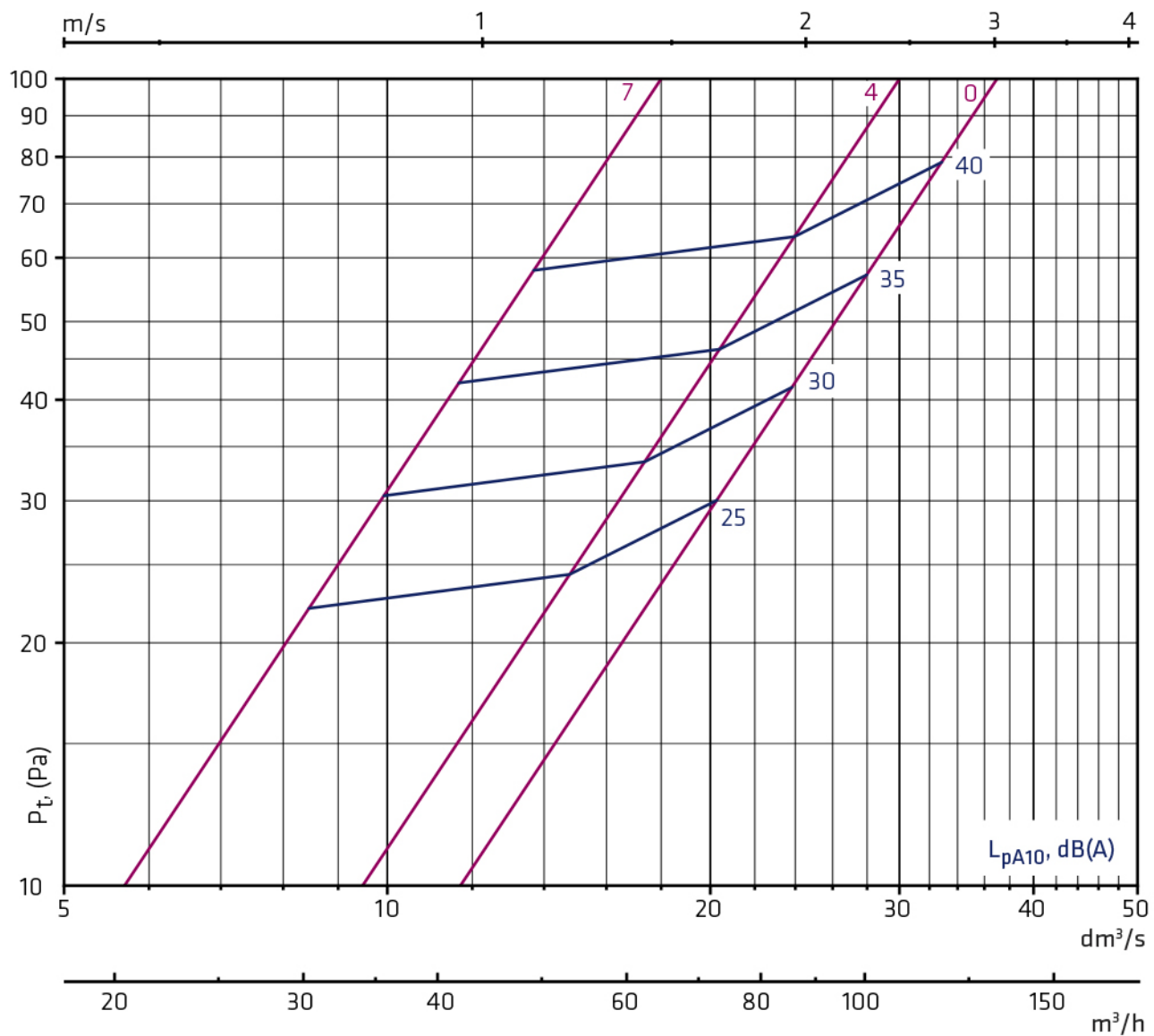


## Größe



## Sizing

Nicht zur einstellung.



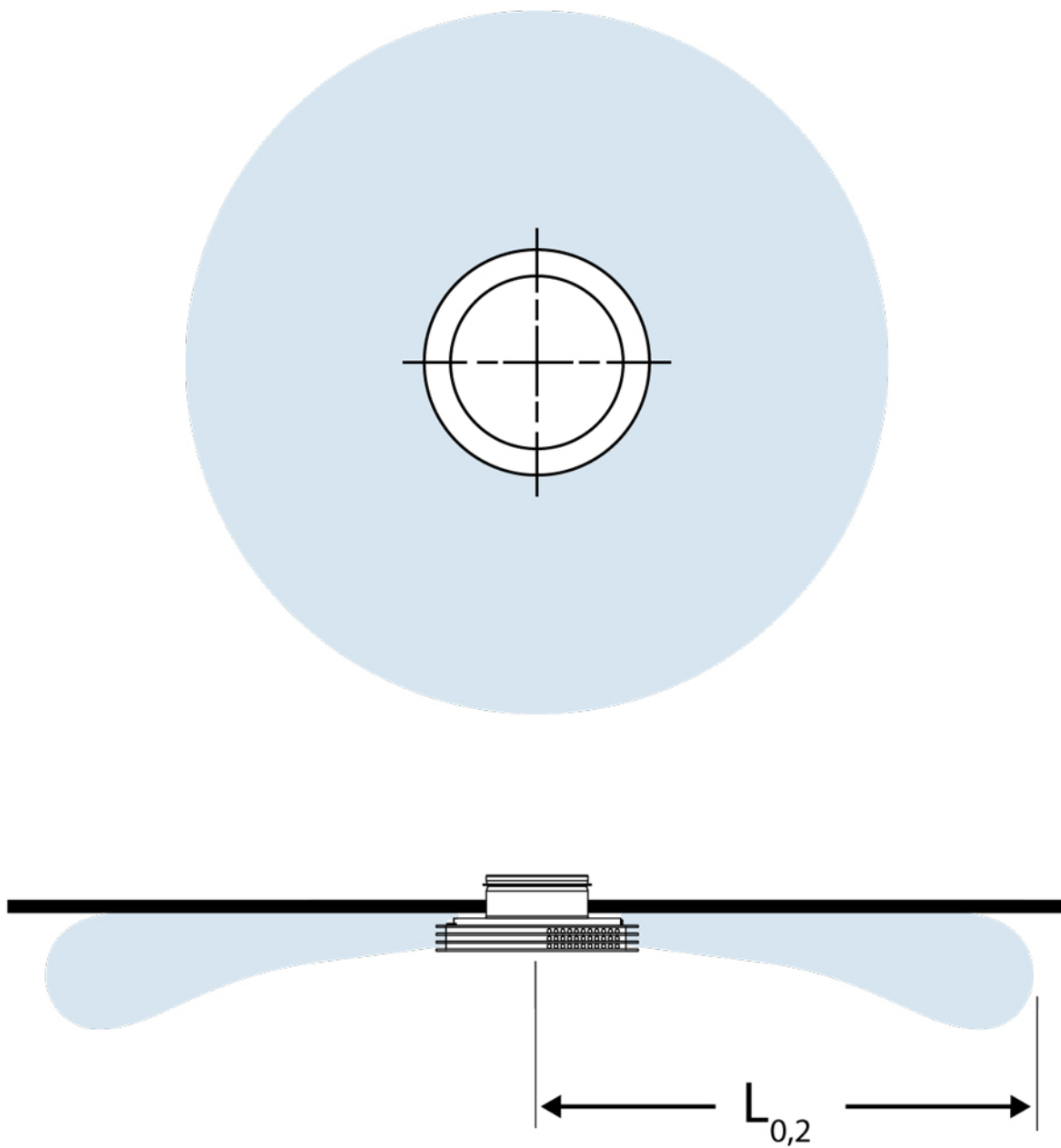
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-4	-2	-1	-2	-2	-3	-5	-9

### $\Delta L$ (dB)

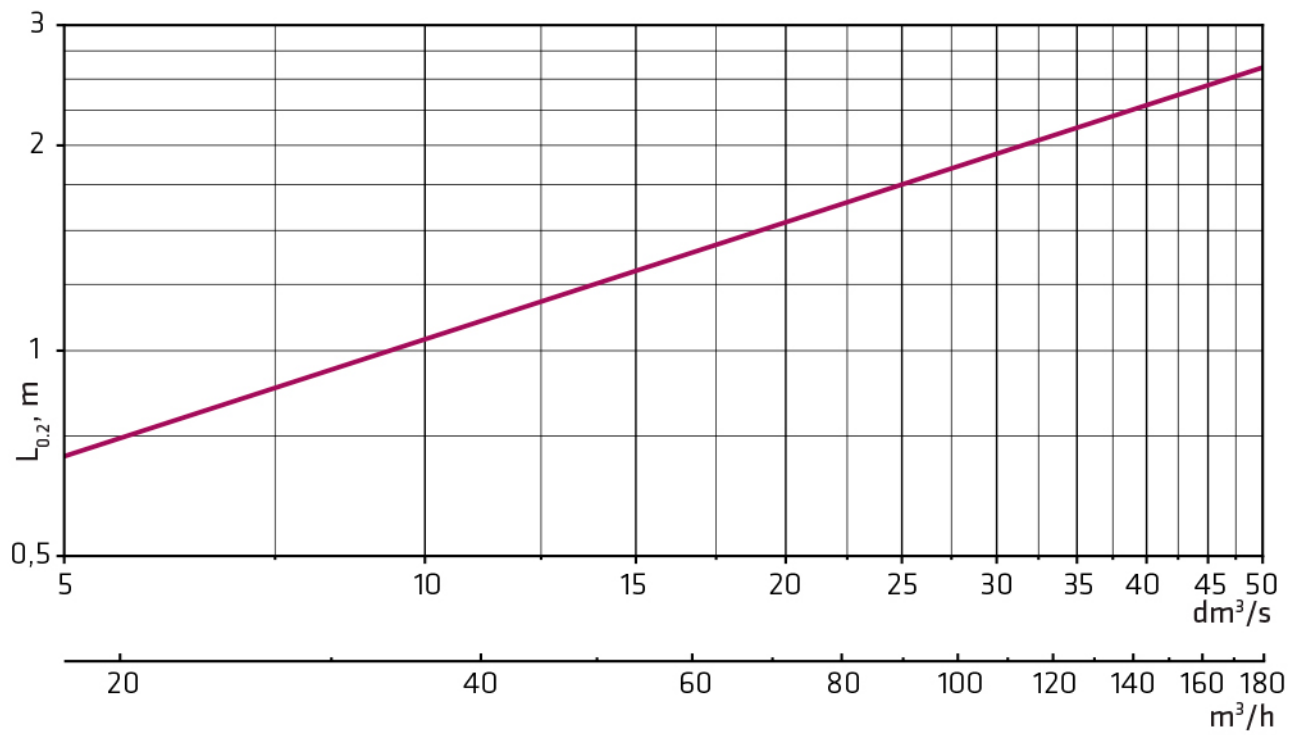
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	22	14	8	5	2	2	5	7

## Luftwurfweite



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

## ECO-C Luft-Heizlösung



Die Änderung der Zulufttemperatur hat keinen Einfluss auf die Wurfweite.

## Technical data

**Voltage:** 230 VAC / 50Hz

**Connectors:** 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







