zehnder

HD24



Über 1 Mio. zufriedene Kunden

im Durchschnitt 4,91 / 5,00

# HeizungsDiscount24 GmbH

Ihr Onlineshop für Heizung, Solar und Klima

zehnder
always the best climate



# Zehnder ComfoCase CLRF

Technische Spezifikation für Luftdurchlassgehäuse

## Allgemein

Das Luftdurchlassgehäuse Zehnder ComfoCase CLRF ist aus glattem und geruchsneutralem PE-Material gefertigt.
Es eignet sich für den Wand- und Deckeneinbau in Verbindung mit Zehnder Tellerventilen und Design-Abdeckgittern mit der Anschlussweite DN 125. Der empfohlene Einsatzbereich bei Nennlüftung liegt bei 45 m³/h. Für Luftmengen bis 75 m³/h im Nichtwohnungsbereich eignet sich das Luftdurchlass ComfoCase CLRF mit zwei Anschlussmöglichkeiten.
Als Renovationslösung, z. B. bei abgehängten Decken, kann das Luftdurchlassgehäuse ComfoCase CLRF mit stirnseitigem Anschluss verwendet werden. Die Abdichtung an das Lüftungsrohr ComfoTube flat 51 mittels des mitgelieferten Dichtrings und Fixierschiebers gewährleistet eine luftdichte Verbindung.
Die Einbautiefe ist durch einfaches Kürzen an den dafür angebrachten Schnittmarken variabel. Die Luftmengenregulierung der Gitter erfolgt über die Luftmengendrossel ComfoSet flat 51 am Luftdurchlass.
Die Luftmengen für das Zuluft- und Ablufttellerventil können ohne zusätzliche Drosseln direkt am Ventil eingestellt werden.

## Nutzen

- Einsetzbar für Wand- und Deckenmontage
- Optimierte Einbautiefe (Mindesteinbautiefe 85 mm)
- Innenseite glatt und leicht zu reinigen
- Optimale Hygiene durch Bauschutzdeckel DN 125
- Für Luftmengen bis ca. 45 m³/h (Wohnbereich) und 75 m³/h (Nichtwohnbereich)

## Technische Daten

| Angaben | Bezeichnung |
|---|---|
| Material Gehäuse | PE |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis +60 °C |
| Empfohlener Einsatzbereich ComfoCase CLRF 1 x flat51 | bis 45 m³/h bei Nennlüftung (Wohnbereich) |
| Empfohlener Einsatzbereich ComfoCase CLRF 2 x flat51 | bis 75 m³/h bei Nennlüftung (Nichtwohnbereich) |



ComfoCase CLRF Luftdurchlass-gehäuse, Stutzenlänge 65 mm



ComfoCase CLRF Luftdurchlass-gehäuse, Stutzenlänge 300 mm



ComfoCase CLRF Luftdurchlassge-häuse seitlich mit Doppelanschluss



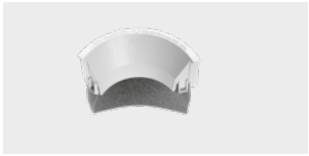
ComfoCase CLRF Luftdurchlass-gehäuse stirnseitig



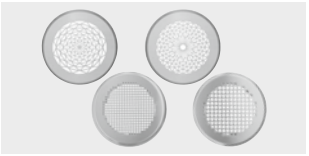
ComfoCase Verlängerung DN125, L=160 mm



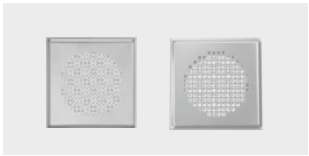
ComfoValve Luna S125 Tellerventil für Zuluft und ComfoValve Luna E125 Tellerventil für Abluft



ComfoValve Ausströmbegrenzung



ComfoGrid Design-Abdeckgitter, rund



ComfoGrid Design-Abdeckgitter, quadratisch



ComfoSet flat 51 Luftmengen-drossel



ComfoCase Abluftfilter DN 125 / DN 100



ComfoCase Schneideschablonen CLF und CLFR

## Artikelnummern

| Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|
| ComfoCase CLRF Luftdurchlassgehäuse, lang (Stutzenlänge 300 mm), seitlich | 990 322 060 |
| ComfoCase CLRF Luftdurchlassgehäuse, kurz (Stutzenlänge 65 mm), seitlich | 990 322 064 |
| ComfoCase CLRF Luftdurchlassgehäuse, stirnseitig | 990 322 061 |
| ComfoCase CLRF Luftdurchlassgehäuse mit Doppelanschluss, seitlich | 990 322 063 |

| Zubehör | Artikelnummer |
|---|---|
| ComfoSet flat 51 Luftmengendrossel | 990 322 015 |
| ComfoCase Schneideschablonen | 990 322 094 |
| ComfoCase Verlängerung | 990 326 137 |
| **ComfoGrid Design-Abdeckgitter** | |
| Venezia rund Ø 160 mm Aufputz, Edelstahl | 990 320 780 |
| Abdeckgitter Venezia rund Ø 160 mm Aufputz, weiß | 990 320 781 |
| Torino rund Ø 160 mm Aufputz, Edelstahl | 990 320 790 |
| Torino rund Ø 160 mm Aufputz, weiß | 990 320 791 |
| Venezia quadratisch Aufputz, Edelstahl | 990 322 089 |
| Venezia quadratisch Aufputz, weiß | 990 322 090 |
| Torino quadratisch Aufputz, Edelstahl | 990 322 088 |
| Torino quadratisch Aufputz, weiß | 990 320 792 |
| Sans soucis rund Ø 160 mm Aufputz, Edelstahl | 990 322 116 |
| Sans soucis rund Ø 160 mm Aufputz, weiß | 990 322 117 |
| Sacré coeur rund Ø 160 mm Aufputz, Edelstahl | 990 322 118 |
| Sacré coeur rund Ø 160 mm Aufputz, weiß | 990 322 119 |
| ComfoCase Filterset für Design-Abdeckgitter, DN 125, ISO Coarse ≥45 % (G3), Inhalt 10 Stück | 990 320 032 |
| **ComfoValve Tellerventile** | |
| ComfoValve Luna S125 Zuluft-Tellerventil, weiß | 705 613 126 |
| ComfoValve Luna S125 Zuluft-Tellerventil, schwarz | 705 613 135 |
| Ausströmbegrenzung AirBlocker für ComfoValve Luna S125 | 705 613 001 |
| ComfoValve Luna E125 Abluft-Tellerventil, weiß, inkl. Filter DN100 | 705 613 127 |
| ComfoValve Luna E125 Abluft-Tellerventil, schwarz, inkl. Filter DN100 | 705 613 134 |
| Filterset für ComfoValve Luna E125 / DN 100, ISO Coarse ≥45 % (G3), 10 Stück | 990 320 031 |

## Ausschreibungstexte

**ComfoCase Verlängerung L=160 mm DN 125**
Zum Verlängern bis 160 mm Länge bei einer Anschlussweite von DN125.

**ComfoValve Luna Tellerventilserie**
ComfoValve Luna S125 für Zuluft und ComfoValve Luna E125 für Abluft sind optisch ansprechende und aufeinander abgestimmte Tellerventile. Die Zehnder ComfoValve Luna Tellerventilserie ist für die Installation in Decke und Wand geeignet. Dank intuitiver Montage und integriertem Dichtring kann das Ventil ohne Werkzeug einfach und luftdicht montiert werden. Gerasterte Einstellpositionen ermöglichen eine präzise und vor Verstellung sichere Einregulierung der Luftmenge. Farbe: weis oder schwarz

**Ausströmbegrenzung AirBlocker**
Die Ausströmbegrenzung Zehnder AirBlocker kann zur flexiblen Ausrichtung der Luftausströmung im Tellerventil Luna S125 montiert werden, sodass die Luftverteilung an der gewünschten Stelle blockiert und die Ausströmung statt über 360° nur über 240° stattfindet. Dies verschafft gerade in sehr sensiblen Bereichen wie über Türen eine zusätzliche, größtmögliche Sicherheit gegen unerwünschte Luftströmungen.

**ComfoGrid Design-Abdeckgitter rund, Aufputz**
(nicht als Bodengitter verwendbar), Gitter rund Ø 160 mm, mit integriertem, auswechselbarem Filtereinsatz.
In den Farben Edelstahl und Weiß erhältlich.

**ComfoGrid Design-Abdeckgitter quadratisch, Aufputz**
(nicht als Bodengitter verwendbar) Abmessung: 160 x 160 mm
In Edelstahl und Weiß erhältlich.
Modell: Venezia und Torino

**ComfoSet flat 51 Luftmengendrossel**
Luftmengendrossel zur Regulierung des Volumenstroms im Luftdurchlass.

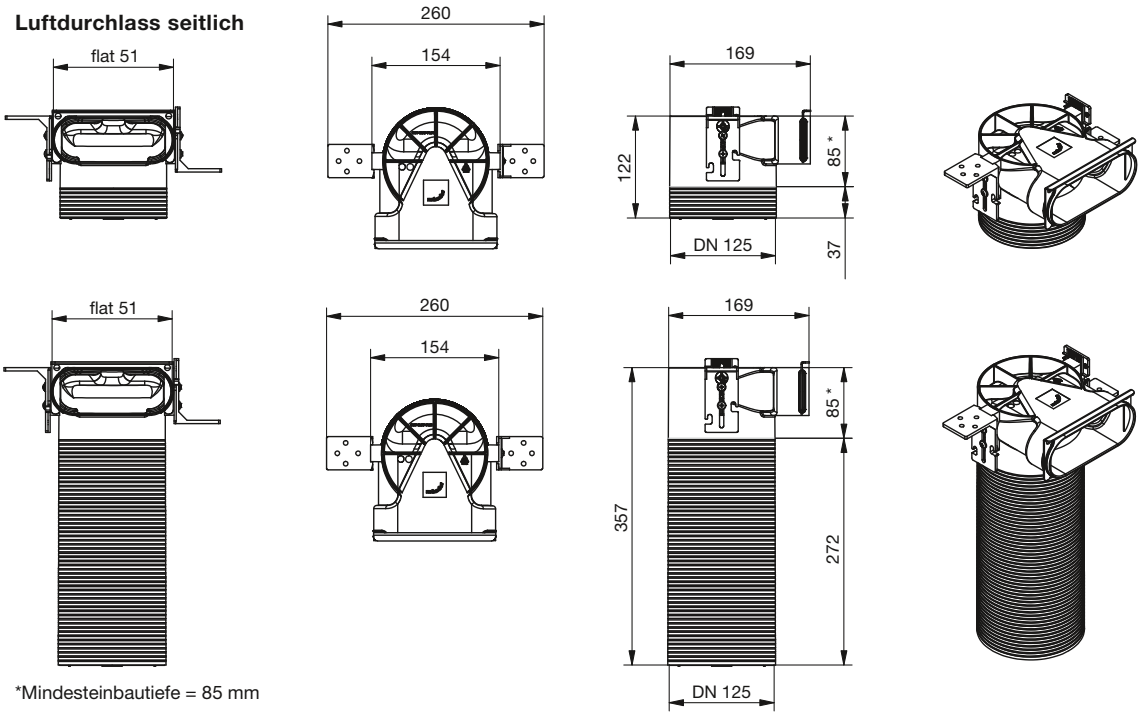
**ComfoCase Filterset DN 100**
Filtereinsatz passend zu Abluft-Tellerventil ComfoValve Luna E125, ISO Coarse ≥ 45 % (G3), Verpackungseinheit 10 Stück.

**ComfoCase Filterset DN 125**
Filtereinsatz passend zu Design-Abdeckgittern (Abluft), ISO Coarse ≥ 45 % (G3), Verpackungseinheit 10 Stück.

**ComfoCase Schneideschablonen CLF und CLFR**
Schablonen aus Edelstahl zum Schutz der Fertigoberfläche (Wand/Boden) beim Aufschneiden des Luftdurchlasses zur Fertigmontage.

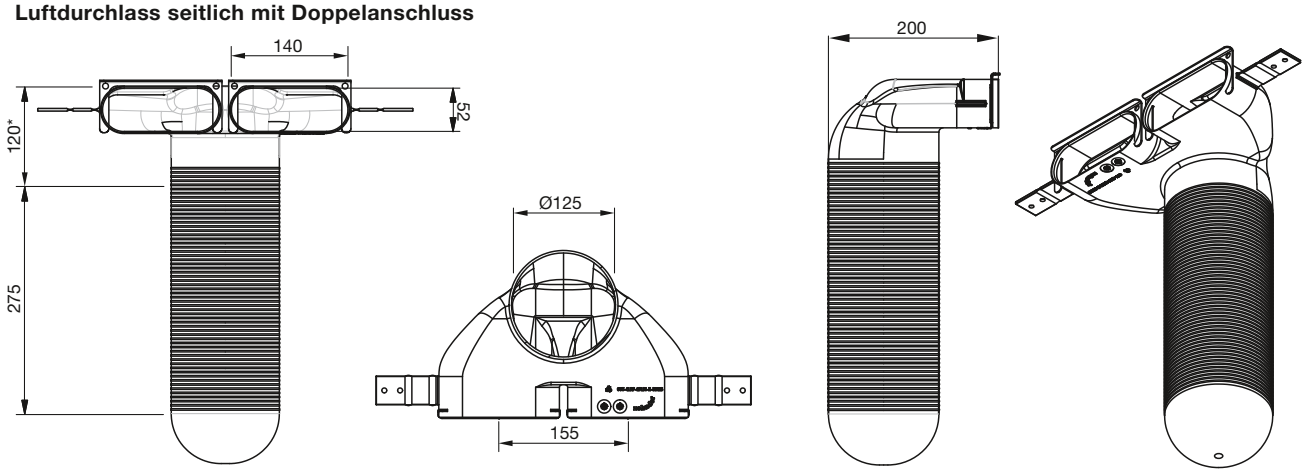
# Maßskizzen

### Luftdurchlass seitlich



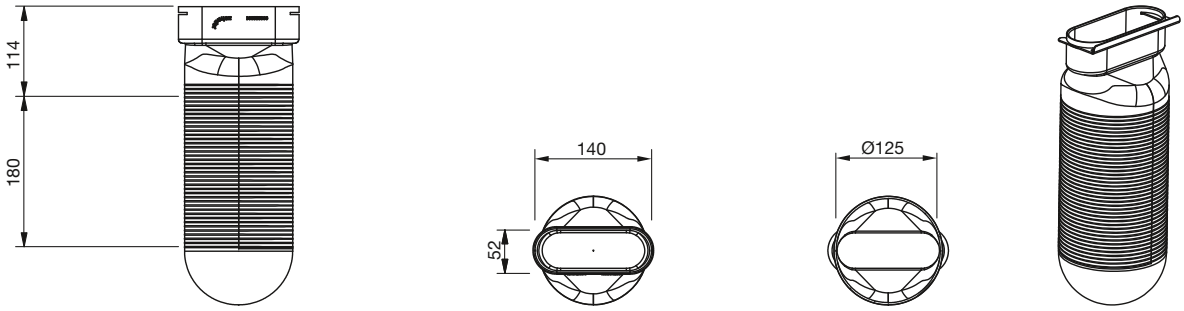

*Mindesteinbautiefe = 85 mm

### Luftdurchlass seitlich mit Doppelanschluss




*Mindesteinbautiefe = 120 mm

### Luftdurchlass stirnseitig

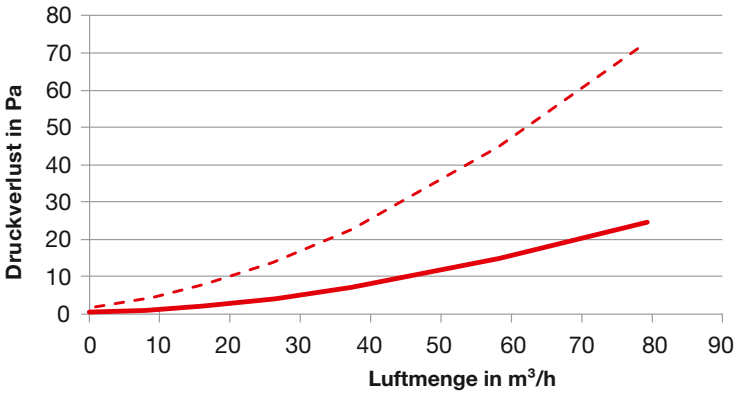



### Verlängerung L=160 mm DN 125 für CLRF



# Druckverlustdiagramm

**für ComfoCase CLRF 1xflat51**

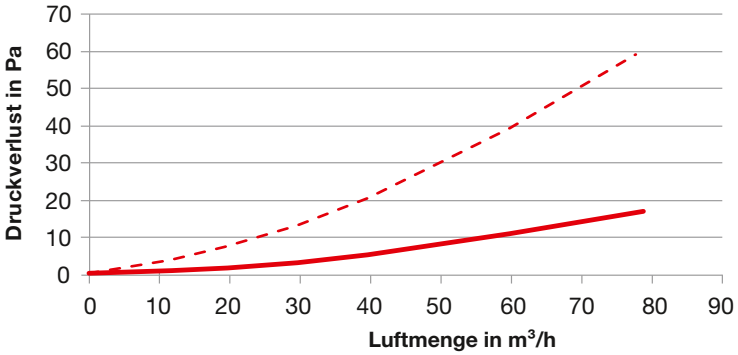



CLRF 1xflat51 Zuluft *

CLRF 1xflat51 Abluft mit Filter *

* Gehäuse inkl. Designgitter Venezia

**für ComfoCase CLRF 2xflat51**




CLRF 2xflat51 Zuluft *

CLRF 2xflat51 Abluft mit Filter *

* Gehäuse inkl. Designgitter Venezia

Z-DE-V0723-CSY-TES-TS016, de, Änderungen vorbehalten

Zehnder Group Deutschland GmbH · Almweg 34 · 77933 Lahr · Deutschland
T +49 7821 586-0 · info@zehnder-systems.de · www.zehnder-systems.de