

# CKDR

**F400-Abzugsanlagen mit großformatiger Klappe für sehr einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten und 40-mm-Schalldämmung**



#### Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- 40 mm Schalldämmung.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-2358.
- Änderbare Öffnungsrichtung der Tür dank austauschbarer Scharniere.
- Ausrichtung in verschiedene Positionen möglich.
- Auf Dauerbetrieb bei 120 °C ausgelegt.
- Motorabdeckungszubehör (CM) wird mit Lüfter geliefert.

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +120 °C.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

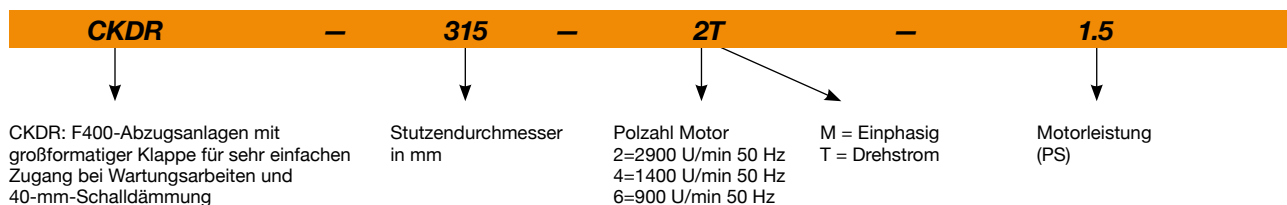
#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

| Modell              | Drehzahl<br>(U/min) | Max. zulässiger Strom<br>(A) |      | Installierte Leistung<br>(kW) | Max. Luftvolumenstrom<br>(m <sup>3</sup> /h) | Schalldruckpegel<br>dB (A) | Gewicht ca.<br>(Kg) |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
|                     |                     | 230V                         | 400V |                               |                                              |                            |                     |
| CKDR-280-2T-1 IE3   | 2825                | 2,80                         | 1,62 | 0,75                          | 2100                                         | 71                         | 38                  |
| CKDR-315-2T-1.5 IE3 | 2830                | 4,03                         | 2,34 | 1,10                          | 3910                                         | 72                         | 55                  |
| CKDR-355-4T-0.5     | 1370                | 2,02                         | 1,17 | 0,37                          | 2670                                         | 60                         | 51                  |
| CKDR-355-4M-0.5     | 1420                | 2,90                         |      | 0,37                          | 2670                                         | 60                         | 53                  |
| CKDR-400-4T-0.75    | 1380                | 2,92                         | 1,69 | 0,55                          | 3770                                         | 56                         | 66                  |
| CKDR-400-4M-0.75    | 1450                | 4,40                         |      | 0,55                          | 3770                                         | 56                         | 71                  |
| CKDR-450-4T-1 IE3   | 1420                | 2,82                         | 1,62 | 0,75                          | 5020                                         | 60                         | 77                  |
| CKDR-450-4M-1       | 1410                | 5,05                         |      | 0,75                          | 5020                                         | 60                         | 77                  |
| CKDR-500-4T-1.5 IE3 | 1455                | 4,07                         | 2,34 | 1,10                          | 7440                                         | 62                         | 106                 |
| CKDR-560-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                         | 4,56 | 2,20                          | 11030                                        | 65                         | 123                 |



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

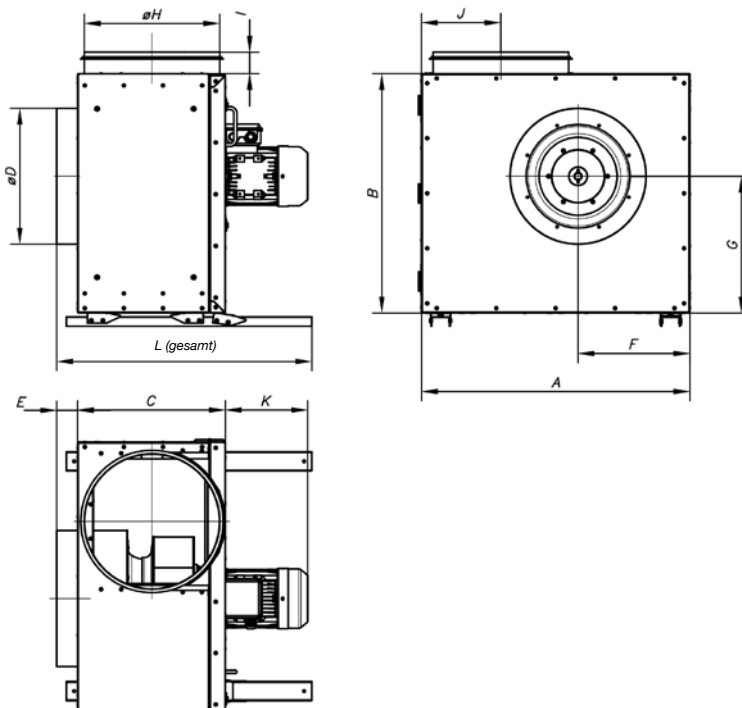
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

|            | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |            | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CKDR-280-2 | 53 | 67  | 73  | 74  | 76   | 77   | 73   | 71   | CKDR-450-4 | 45 | 66  | 67  | 67  | 68   | 69   | 64   | 58   |
| CKDR-315-2 | 50 | 67  | 77  | 77  | 79   | 79   | 74   | 71   | CKDR-500-4 | 49 | 68  | 64  | 69  | 74   | 68   | 63   | 60   |
| CKDR-355-4 | 43 | 62  | 64  | 65  | 68   | 67   | 61   | 55   | CKDR-560-4 | 44 | 75  | 71  | 74  | 74   | 74   | 66   | 62   |
| CKDR-400-4 | 41 | 60  | 62  | 63  | 65   | 64   | 58   | 53   |            |    |     |     |     |      |      |      |      |

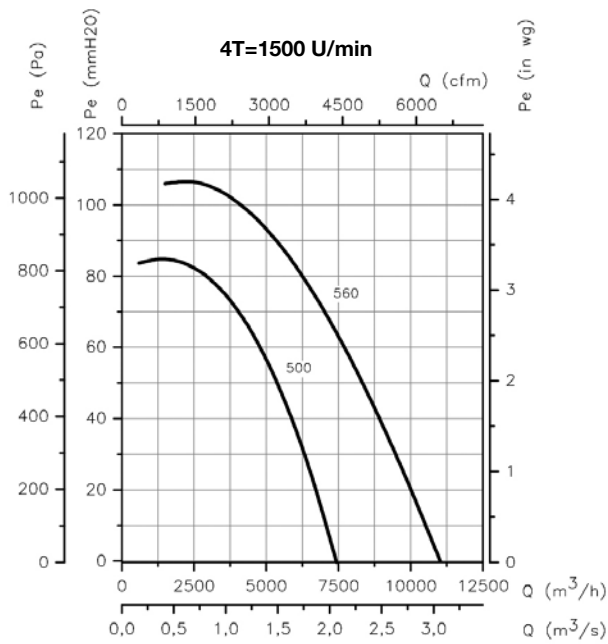
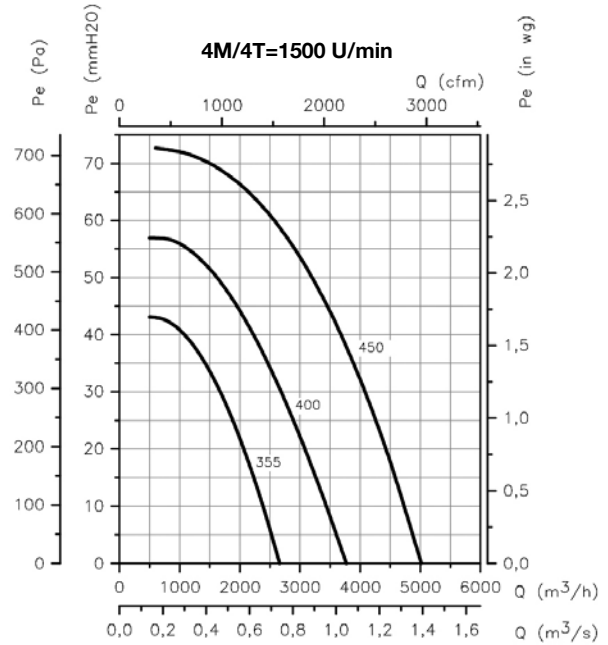
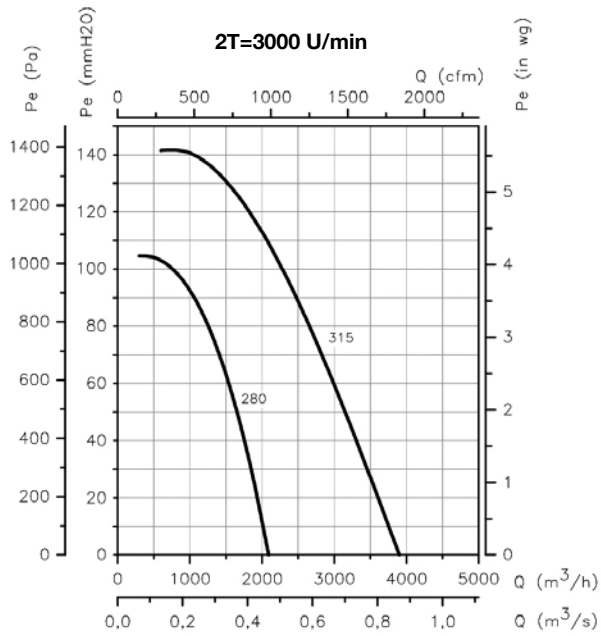
## Abmessungen mm



|          | A    | B   | C   | ØD  | E  | F   | G   | ØH  | I  | J     | K   | L   |
|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|
| CKDR-280 | 590  | 520 | 345 | 315 | 52 | 245 | 290 | 315 | 48 | 192,5 | 215 | 612 |
| CKDR-315 | 700  | 625 | 385 | 355 | 55 | 290 | 356 | 355 | 56 | 207   | 215 | 665 |
| CKDR-355 | 700  | 625 | 385 | 355 | 55 | 290 | 356 | 355 | 56 | 207   | 182 | 665 |
| CKDR-400 | 830  | 775 | 385 | 355 | 55 | 354 | 418 | 355 | 56 | 212   | 214 | 660 |
| CKDR-450 | 830  | 775 | 385 | 355 | 55 | 354 | 418 | 355 | 56 | 212   | 214 | 660 |
| CKDR-500 | 1000 | 900 | 470 | 400 | 75 | 420 | 505 | 400 | 75 | 244   | 224 | 865 |
| CKDR-560 | 1000 | 900 | 470 | 400 | 75 | 420 | 505 | 400 | 75 | 244   | 285 | 865 |

### Kennlinien

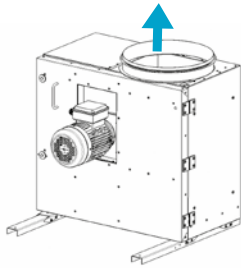
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



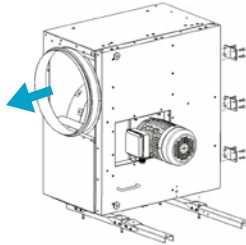
## Ausrichtungen

Standardlieferung: LG 0

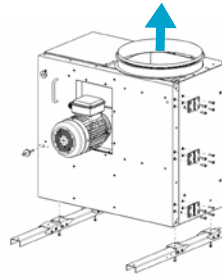
Auf Anfrage Ausrichtungen LG 90 und LG 270. Durch Veränderung der FüÙe und austauschbaren Scharniere sind verschiedene Montagepositionen entsprechend Ihren Bedürfnissen möglich.



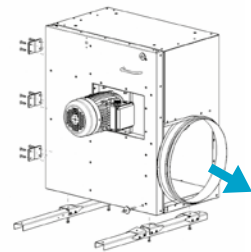
LG 0



LG 90



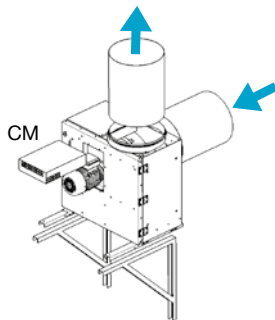
LG 0



LG 270

## Installation

Die CKD-/DKDR-Ventilatoren können mit Winkeln an der Wand befestigt werden.



## Zubehör



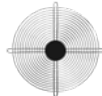
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT



ACE ACE/400