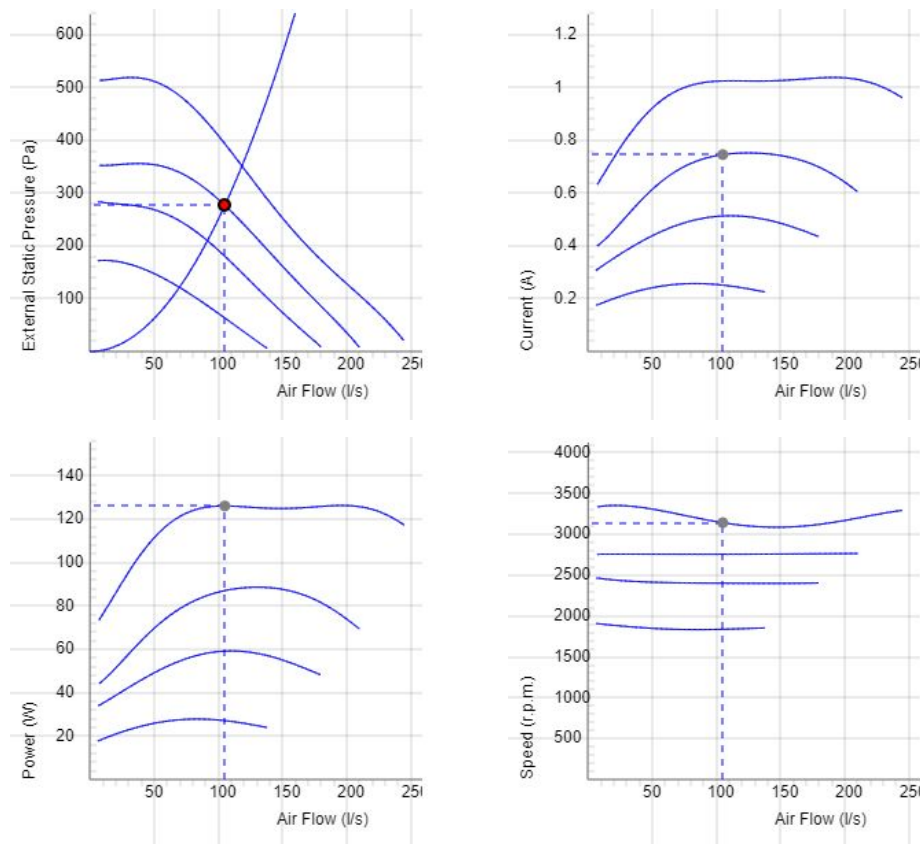


## CK 160 C1 EC



- Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Hohe Leistung und Betriebssicherheit.
- Kompakt mit hoher Kapazität und hohem Wirkungsgrad.
- Geringer Geräuschpegel.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.
- Einfache Installation in beliebiger Position.

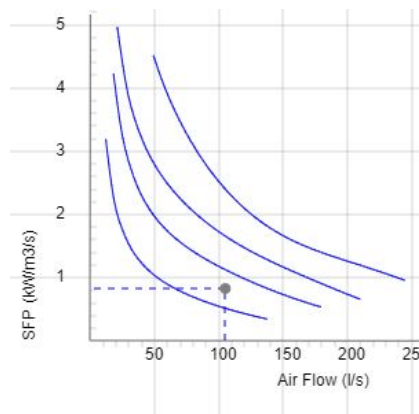
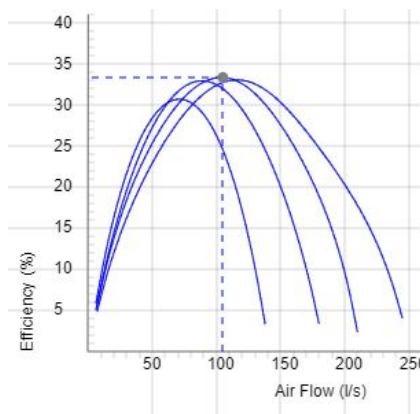
## DIAGRAMMEN



## Daten

|                        |                              |                     |                           |                    |                   |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| Luftstrom (l/s)<br>105 | Statischer Druck (Pa)<br>277 | Leistung (W)<br>126 | Drehzahl (r.p.m.)<br>3144 | Strom (A)<br>0.746 | Spannung (V)<br>7 |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|

## DIAGRAMMEN

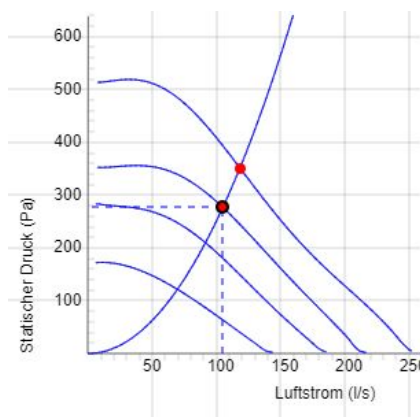


## DATEN

Wirkungsgrad (%)  
33.4

SFP (kW/m<sup>3</sup>/s)  
0.829

## SCHALLDATEN



|                         | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Ansaugstutzen Lw dB(A)  | 79  | 57 | 65  | 75  | 74  | 72 | 64 | 64 | 53 |
| Ausblasstutzen Lw dB(A) | 76  | 58 | 64  | 69  | 69  | 70 | 67 | 64 | 55 |
| Umgebung Lw dB(A)       | 56  | 30 | 34  | 44  | 49  | 52 | 47 | 48 | 33 |
| Umgebung Lp dB (A) 3m   | 49  |    |     |     |     |    |    |    |    |

## Daten - SOUND

|                        |                              |                     |                           |                    |                          |                                     |                   |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Luftstrom (l/s)<br>118 | Statischer Druck (Pa)<br>351 | Leistung (W)<br>126 | Drehzahl (r.p.m.)<br>3144 | Strom (A)<br>0.746 | Wirkungsgrad (%)<br>33.4 | SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)<br>0.829 | Spannung (V)<br>7 |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|

## TECHNISCHE ANGABEN

### CK 160 C1 EC-y1 7001166

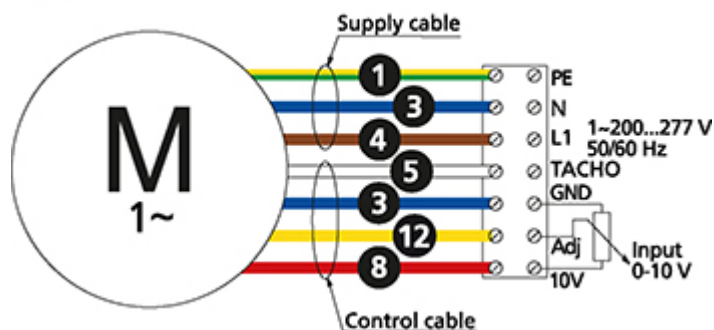
| Parameter                | Wert    | Einheit |
|--------------------------|---------|---------|
| Spannung                 | 230     | V       |
| Phasen                   | 1       | ~       |
| Frequenz                 | 50/60   | Hz      |
| Leistung                 | 126     | W       |
| Strom                    | 1.03    | A       |
| Drehzahl                 | 3170    | r.p.m.  |
| Max. Lufttemperatur      | 60      | °C      |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 49      | dB(A)   |
| Gewicht                  | 3.4     | kg      |
| Schutzart                | 44      | IP      |
| Dämmklasse, Motor        | F       |         |
| Rohr Anschluß            | 160     | mm      |
| Max. Durchfluß @ 0Pa     | 251     | l/s     |
| Max. Druck               | 526     | Pa      |
| Spannungsbereich         | 200-277 | V       |

## PRODUKTDATENBLATT

| Parameter                                          | Wert                                                 | Einheit               |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| (a) Name des Lieferanten                           | Östberg                                              | -                     |
| (b) Modellkennung                                  | See column heading                                   | -                     |
| (c) Typ                                            | NRVU / UVU                                           | -                     |
| (d) Art des Antriebs                               | Variable speed drive                                 | -                     |
| (e) Type of HRS                                    | N/A                                                  | -                     |
| (f) Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | N/A                                                  | %                     |
| (g) Nominal flow rate                              | 0.113                                                | m <sup>3</sup> /s     |
| (h) Effective power input                          | 125                                                  | kW                    |
| (i) SFP int                                        | N/A                                                  | W/(m <sup>3</sup> /s) |
| (j) Face velocity                                  | 5.6                                                  | m/s                   |
| (k) Nominal external pressure                      | 363                                                  | Pa                    |
| (l) Internal pressure drop                         | N/A                                                  | Pa                    |
| (n) Static efficiency                              | 45.5                                                 | %                     |
| (o) Äußere (und innere) Leckluftquoten             | 0.22 (N/A)                                           | %                     |
| (p) Filter classification                          | N/A                                                  | %                     |
| (q) Lage der optischen Filterwarnanzeige           | N/A                                                  | -                     |
| (r) Schallleistungspegel                           | 56                                                   | dB LwA                |
| (s) Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung           | <a href="http://www.ostberg.com">www.ostberg.com</a> | -                     |

## SCHALTPLAN

4040153



(M) = Fan Motor

(M1) = Fan Motor

(M2) = Fan Motor

(M3) = Rotor Motor

1 = Yellow/Green

2 = Black

3 = Blue

4 = Brown

5 = White

6 = Orange

7 = Grey

8 = Red

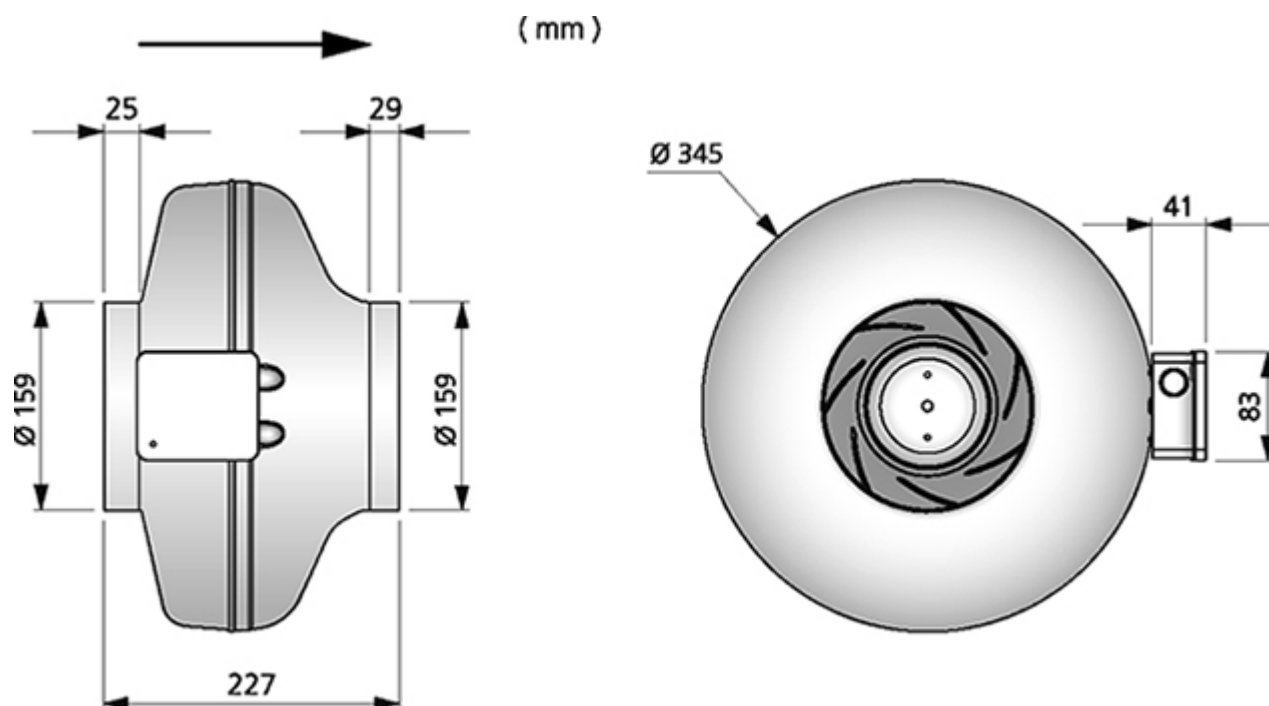
9 = Green

10 = Violet

11 = Quick switch

12 = Yellow

## ABMESSUNGEN



## ZUBEHÖR

### Mechanisches Zubehör



Halterungsset MB



Befestigungsmanschette MK 160



Schutzgitter BSV 160



Rohrverschlussklappe RSK 160



Rohrlüftungsgitter YG 160



Verschlussklappe VK 160



Filterkasten FLK 160



Filterkasten FLF 160



Schalldämpfer LDC 160

### Elektrisches Zubehör



Regler IQ-Reg EC



Drehzahlregler MS EC



Druckregler Calair-PR-230V



Druckregler FKP-R