

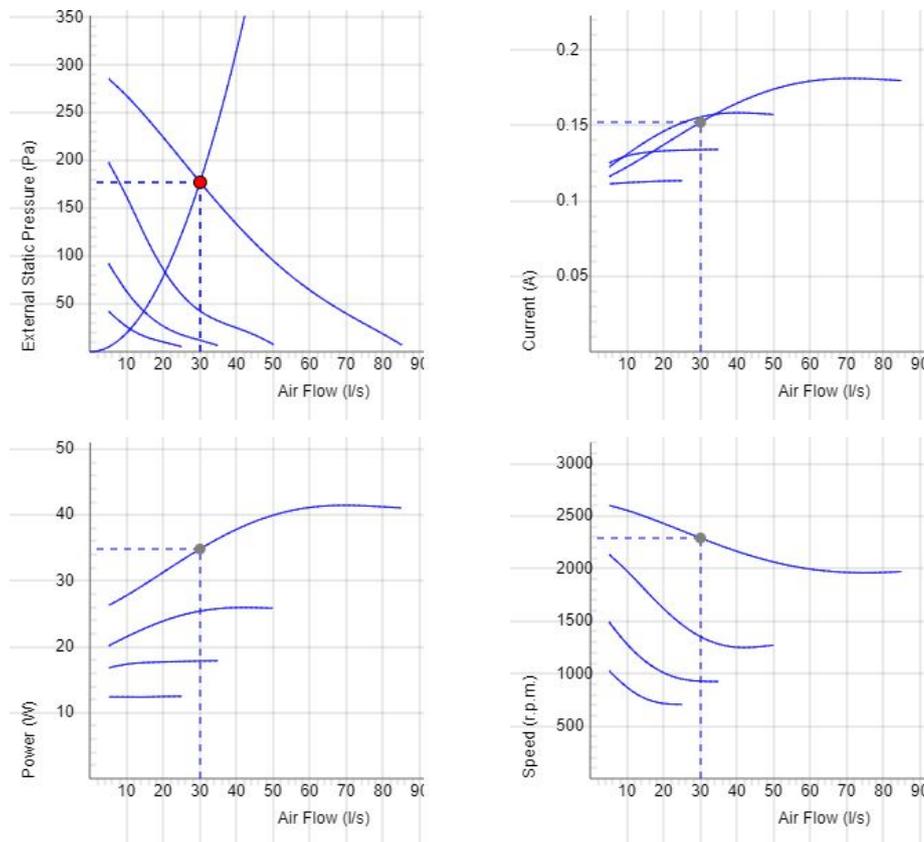
CK 125 A1



- Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Hohe Leistung und Betriebssicherheit.
- Kompakt mit hoher Kapazität und hohem Wirkungsgrad.
- Geringer Geräuschpegel.
- Kann sowohl in 50 und 60 Hz verwendet werden.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Zur Drehzahlregelung kann ein Transformator oder ein elektronischer Drehzahlregler angeschlossen werden.
- 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.
- Um die Anforderungen der ErP 2018 zu erfüllen, muss ein lokaler Bedarfsregler verwendet werden.



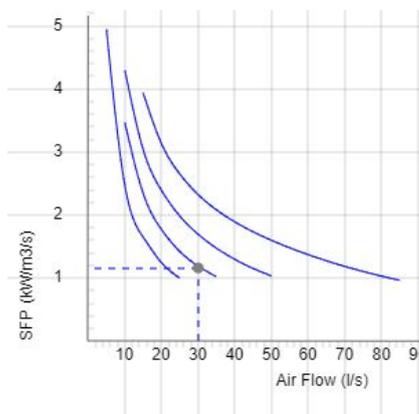
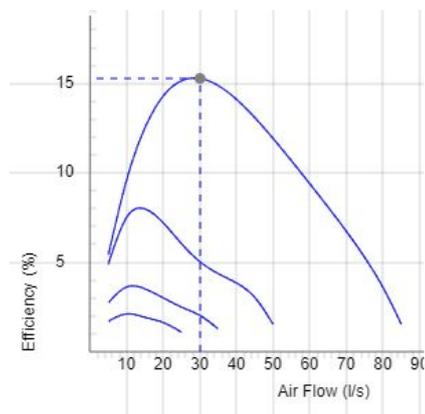
DIAGRAMMEN



Daten

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| Luftstrom (l/s) 30 | Statischer Druck (Pa) 178 | Leistung (W) 34.9 | Drehzahl (r.p.m.) 2293 | Strom (A) 0.152 | Spannung (V) 230 |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|

DIAGRAMMEN

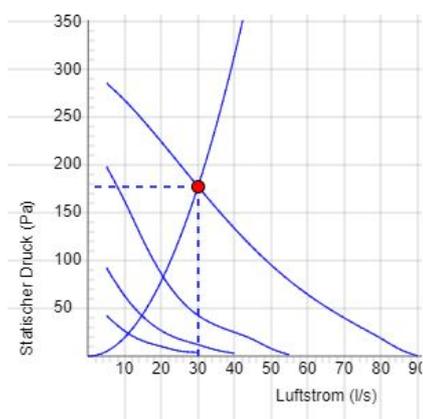


DATEN

Wirkungsgrad (%)
15.3

SFP (kW/m³/s)
1.16

SCHALLDATEN



| | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Ansaugstutzen Lw dB(A) | 67 | 49 | 60 | 62 | 59 | 58 | 55 | 49 | 44 |
| Ausblasstutzen Lw dB(A) | 66 | 48 | 60 | 61 | 58 | 57 | 55 | 49 | 42 |
| Umgebung Lw dB(A) | 43 | 16 | 29 | 35 | 35 | 36 | 35 | 35 | 32 |
| Umgebung Lp dB (A) 3m | 36 | | | | | | | | |

Daten - SOUND

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Luftstrom (l/s) 30 | Statischer Druck (Pa) 178 | Leistung (W) 34.9 | Drehzahl (r.p.m.) 2293 | Strom (A) 0.152 | Wirkungsgrad (%) 15.3 | SFP (kW/m ³ /s) 1.16 | Spannung (V) 230 |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|

TECHNISCHE ANGABEN

| Parameter | CK 125 A1 man tp 7000005 | | CK 125 A1 aut tp 7000037 | |
|---|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| | Wert | Einheit | Wert | Einheit |
| Spannung | 230 | V | 230 | V |
| Phasen | 1 | ~ | 1 | ~ |
| Frequenz | 50 | Hz | 50 | Hz |
| optional Frequenz | 60 | Hz | 60 | Hz |
| Leistung | 41 | W | 41 | W |
| Strom | 0.18 | A | 0.18 | A |
| Drehzahl | 1960 | r.p.m. | 1960 | r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 80 | °C | 80 | °C |
| Max. Lufttemperatur bei Drehzahl geregelt | 80 | °C | 80 | °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 35 | dB(A) | 35 | dB(A) |
| Gewicht | 2.6 | kg | 2.6 | kg |
| Schutzart | 44 | IP | 44 | IP |
| Dämmklasse, Motor | F | | F | |
| Kondensator | 3 | µF | 3 | µF |
| Rohr Anschluß | 125 | mm | 125 | mm |
| Max. Durchfluß @ 0Pa | 88 | l/s | 88 | l/s |
| Max. Druck | 300 | Pa | 300 | Pa |
| Spannungsbereich | 220-240 | V | 220-240 | V |

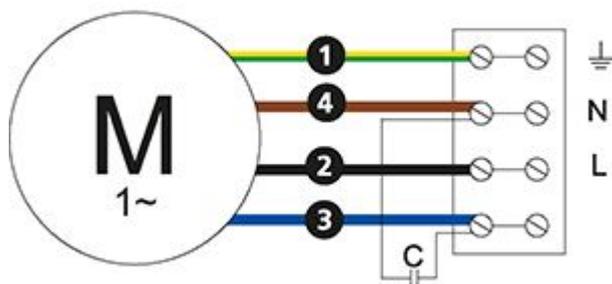
PRODUKTDATENBLATT

| Parameter | Wert | Einheit |
|---|--------------------------------------|-----------------------|
| (a) Name des Lieferanten | Östberg | - |
| (b) Modellkennung | See column heading | - |
| (c) SEC durchschnittliches Klima | -25.4 | kWh/m ² |
| SEC durchschnittliches Klima, Klasse | C | - |
| SEC warmes Klima | -9.9 | kWh/m ² |
| SEC warmes Klima, Klasse | F | - |
| SEC kaltes Klima | -52.5 | kWh/m ² |
| SEC kaltes Klima, Klasse | A+ | - |
| (d) Typ | RVU / UVU | - |
| (e) Art des Antriebs | Multi-speed drive (accessory) | - |
| (f) Art des Wärmerückgewinnungssystems | N/A | - |
| (g) Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | N/A | % |
| (h) Höchster Luftvolumenstrom (@100Pa) | 175 | m ³ /h |
| (i) Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs | 40 | W |
| (j) Schallleistungspegel | 42 | dB LwA |
| (k) Bezugs-Luftvolumenstrom | 0.066 | m ³ /s |
| (l) Bezugsdruckdifferenz | 50 | Pa |
| (m) Spezifische Eingangsleistung | 0.17 | W/(m ³ /h) |
| (n) Steuerungstypologie/Steuerungsfaktor | Local demand control(accessory)/0.65 | - |
| (o) Äußere (und innere) Leckluftquoten | 0.46 (N/A) | % |
| (p) Mischungsverhältnis | N/A | - |
| (q) Lage der optischen Filterwarnanzeige | N/A | - |
| (r) Auf- bzw. Einbauanleitung | See manual | - |

| Parameter | Wert | Einheit |
|--|--|---------|
| (s) Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung | fsp.ostberg.com | - |
| (t) Empfindlichkeit des Luftstroms | N/A | - |
| (u) Luftdichtheit | N/A | m/s |
| (v) AEC | 114 | kWh |
| (w) AHS durchschnittlichem Klima | 2830 | kWh |
| AHS warmem Klima | 1280 | kWh |
| AHS kaltem Klima | 5536 | kWh |

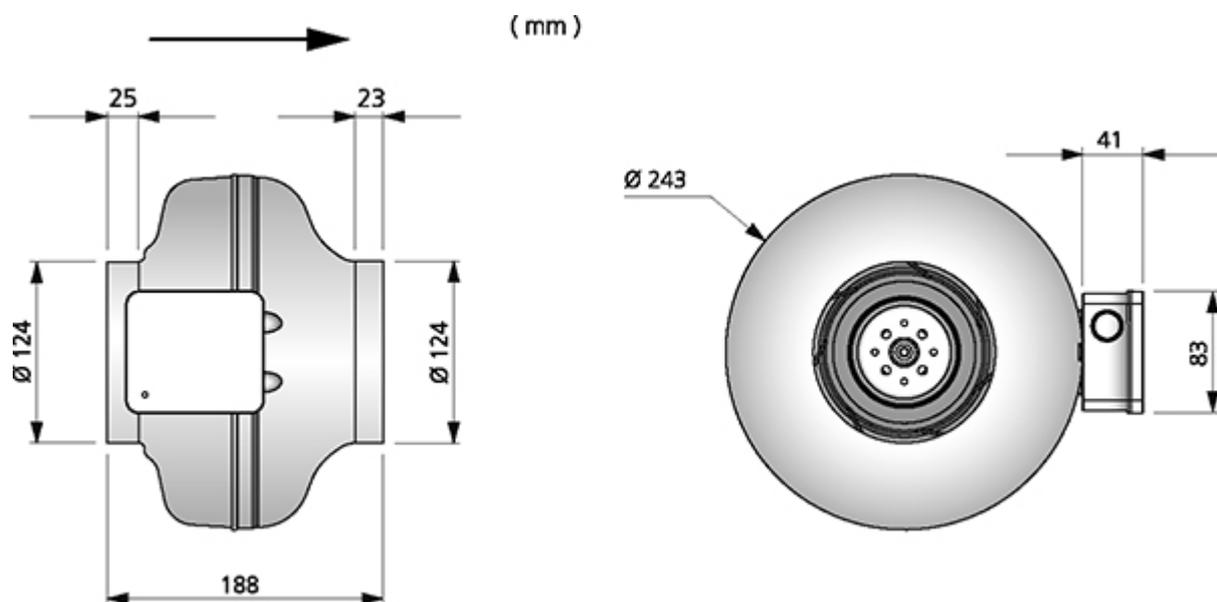
SCHALTPLAN

4040002



- Ⓜ = Fan Motor
- Ⓜ1 = Fan Motor
- Ⓜ2 = Fan Motor
- Ⓜ3 = 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 125



Schutzgitter BSV 125



Rohrverschlussklappe RSK 125



Rohrlüftungsgitter YG 125



Verschlussklappe VK 125



Filterkasten FLK 125



Filterkasten FLF 125



Schalldämpfer LDC 125

Elektrisches Zubehör



Transformatorregler VRTE C



Transformatorregler VRDE 1.5



Drehzahlregler VRS 0.5



Local Demand Controller Kit