

## CK 100 C

### Beskrivning



#### CK

- Kanalfläkt med cirkulär anslutning.
- Hög prestanda och driftsäker.
- Kompakt med hög kapacitet och verkningsgrad.
- Låg ljudnivå.
- Fläkthjul med bakåtböjda skovlar.
- Ytterrotormotorn har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Integrerat motorskydd.
- Motorn har isolationsklass F.
- Fläkten har skyddsklass IP 44.
- Kopplingsdosa med skyddsklass IP 54.
- För varvtalsreglering kan transformator eller tyristor anslutas.
- Fläkthöljet är tillverkat av galvaniserad stålplåt.
- Fläkten är avsedd för installation i ett kanalsystem.
- När fläkten är kanalansluten kan den även installeras utomhus och i våtrum.
- Enkel installation i valfri position.

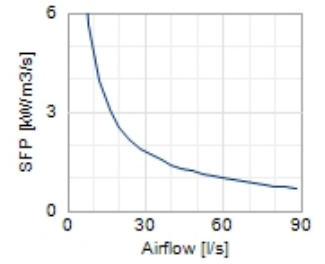
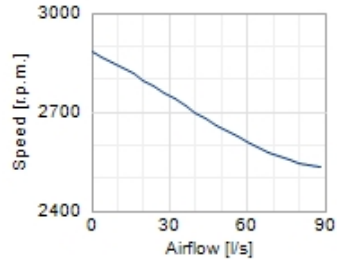
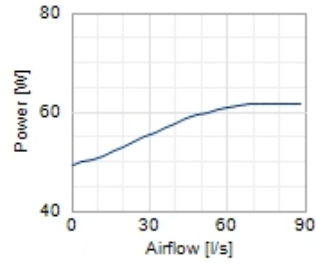
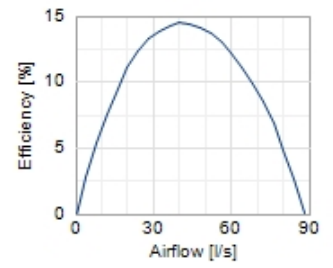
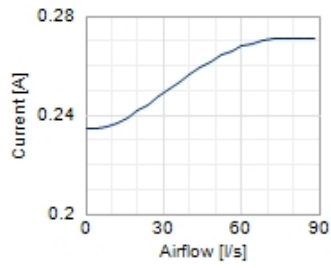
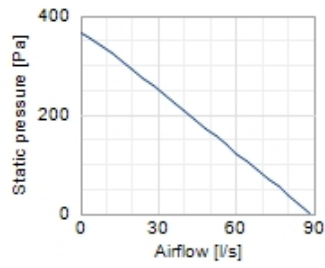
Motorns effektförbrukning vid bästa verkningsgrad är för denna produkt under 125 W och omfattas inte av EEP-direktivet.

### Tekniska data

| Parameter   | Värde   | Enhet  |
|---|---------|--------|
| Spänning  | 230     | V      |
| Spänning, intervall   | 220-240 | V      |
| Fas   | 1       | ~      |
| Frekvens  | 50      | Hz     |
| Frekvens 2  | 60      | Hz     |
| Effekt  | 62      | W      |
| Effekt 2  | 82      | W      |
| Ström   | 0,27    | A      |
| Ström 2   | 0,36    | A      |
| Varvtal   | 2530    | r.p.m. |
| Varvtal 2   | 2750    | r.p.m. |
| Max temperatur på transporterad luft                        | 60      | °C     |
| Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering | 60      | °C     |
| Ljudtrycksnivå, 3 m   | 42      | dB(A)  |
| Vikt  | 2,6     | kg     |
| Kapslingsklass  | 44      | IP     |
| Isolationsklass, motor                                      | F       |        |
| Kondensator   | 2       | µF     |
| Kanalanslutning, Ø  | 100 mm  |        |
| Max flöde   | 88      | l/s    |
| Max tryck   | 366     | Pa     |

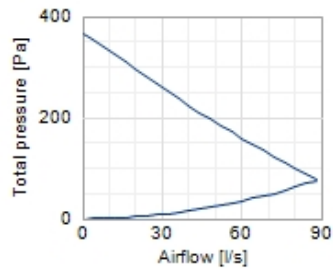
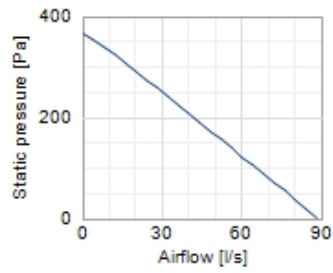
## Diagram

|   |
|---|
| Vald punkt                                |
| Luftflöde [l/s]<br><b>39,7</b>            |
| Statiskt tryck [Pa]<br><b>210</b>         |
| Arbetspunkt                               |
| Luftflöde [l/s]<br><b>39,8</b>            |
| Statiskt tryck [Pa]<br><b>210</b>         |
| Effekt [W]<br><b>57,7</b>                 |
| Ström [A]<br><b>0,256</b>                 |
| Varvtal [r.p.m.]<br><b>2701</b>           |
| Verkningsgrad [%]<br><b>14,5</b>          |
| SFP [kW/m <sup>3</sup> /s]<br><b>1,42</b> |
| Spänning [V]<br><b>230</b>                |



## Ljud

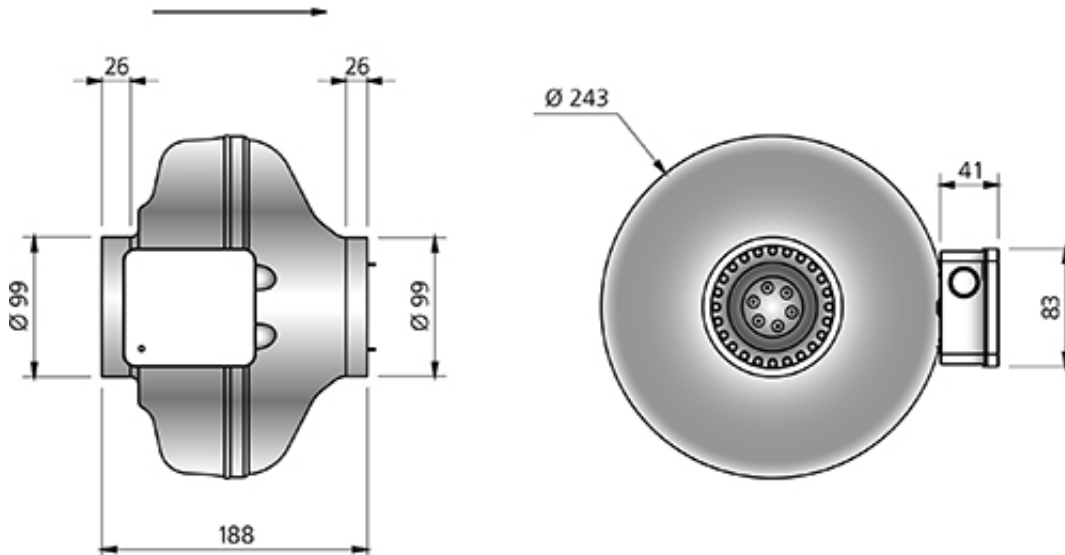
|   |
|---|
| Vald punkt                                |
| Luftflöde [l/s]<br><b>39,7</b>            |
| Statiskt tryck [Pa]<br><b>210</b>         |
| Arbetspunkt                               |
| Luftflöde [l/s]<br><b>39,8</b>            |
| Statiskt tryck [Pa]<br><b>210</b>         |
| Totaltryck [Pa]<br><b>225</b>             |
| Effekt [W]<br><b>57,7</b>                 |
| Ström [A]<br><b>0,256</b>                 |
| Varvtal [r.p.m.]<br><b>2701</b>           |
| Verkningsgrad [%]<br><b>14,5</b>          |
| SFP [kW/m <sup>3</sup> /s]<br><b>1,42</b> |
| Spänning [V]<br><b>230</b>                |



Avstånd: 3  
Utbredningstyp: Halvsfärisk  
Ekvivalent absorptionsarea: 20

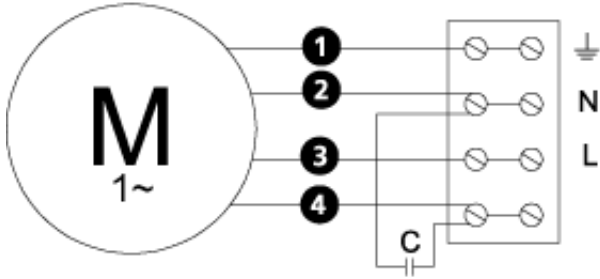
|                      | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Inlopp Lw dB(A)      | 71  | 49 | 61  | 66  | 65  | 65 | 59 | 53 | 46 |
| Outlet Lw dB(A)      | 71  | 48 | 64  | 66  | 65  | 65 | 60 | 54 | 48 |
| Surrounding Lw dB(A) | 50  | 33 | 24  | 40  | 40  | 45 | 42 | 44 | 38 |
| Surrounding Lp dB(A) | 44  | 26 | 17  | 33  | 34  | 39 | 36 | 37 | 32 |

## Mått



## Kopplingschema

4040001



- Ⓜ = Fan Motor
- Ⓜ<sup>1</sup> = Fan Motor
- Ⓜ<sup>2</sup> = Fan Motor
- Ⓜ<sup>3</sup> = 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

## Electric accessory



VRDE 1,5



VRS 0,5



VRTEC

## Accessory



FLF 100



FLK 100



BSV 100



MK 100



VK 10



YG 100



LDC 100

## Dokument

### Bruksanvisningar

1270384\_utg1\_CK\_ACEC\_svengdeu.pdf

### Byggvarudeklarationer

BVD1\_u4 CK\_CV\_KV\_RKC\_LPK\_RF\_DF\_RB.pdf

BVD15\_u1\_CK\_eng.pdf