

CK 100 C

Beskrivning

CK är en circular kanalfläkt som är kompakt med hög kapacitet och tillförlitlighet. Den är en radialfläkt med rak genomströmning och är mycket enkel att montera. CK klarar högt tryck och långa kanaler med bibehållen låg ljudnivå.

CK har ett hölje i förzinkad stålplåt och är fuktskyddad och godkänd för våta utrymmen. Kanalansluten CK håller skyddsklass IP 44.

CK kan varvtalsregleras med genom spännings-/frekvensändring. Flera fläktar kan anslutas till samma spännings-/frekvensreglering om den totala märkströmmen understiger regleringens märkström.

Kanalfläkten CK har ytterrotormotor med underhållsfria kullager. Motorn är försedd med inbyggt godkänt motorskydd.

CK skall ej användas för transport av slipdamm, sot eller liknande.

Tekniska data

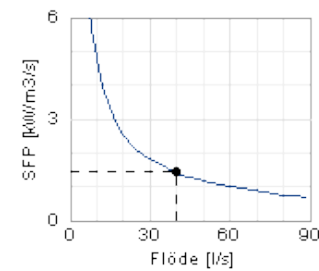
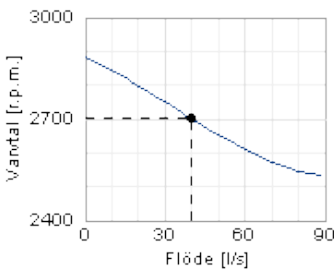
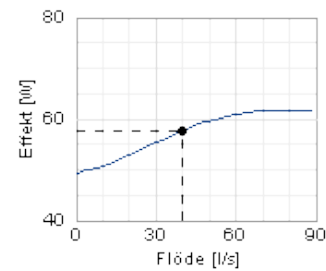
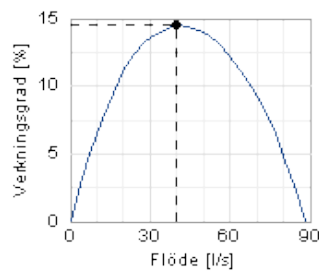
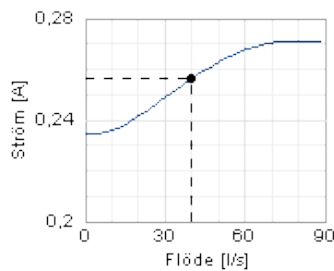
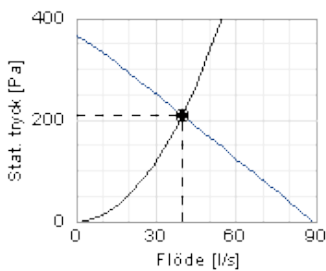
| Storhet | Värde | Enhet |
|---|---------|--------|
| Spänning | 230 | V |
| Fas | 1 | ~ |
| Frekvens | 50 | Hz |
| Effekt | 62 | W |
| Ström | 0,27 | A |
| Varvtal | 2530 | r.p.m. |
| Max temperatur på transporterad luft | 70 | °C |
| Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering | 70 | °C |
| Ljudtrycksnivå, 3 m | 42 | dB(A) |
| Längd | 186 | mm |
| Bredd | 242 | mm |
| Höjd | 242 | mm |
| Vikt | 2,9 | kg |
| Kapslingsklass, motor | 44 | IP |
| Isolationsklass, motor | F | |
| Kondensator | 2 | µF |
| Kanalanslutning | ø100 mm | |



Diagram

○ Vald punkt

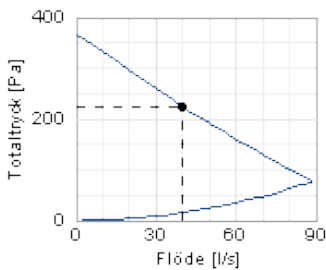
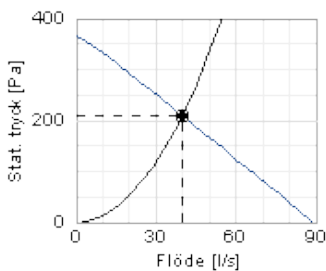
| | |
|----------------------------|-------|
| Flöde [l/s] | 39,7 |
| Stat. tryck [Pa] | 210 |
| ● Arbetspunkt | |
| Flöde [l/s] | 39,8 |
| Stat. tryck [Pa] | 210 |
| Effekt [W] | 57,7 |
| Ström [A] | 0,256 |
| Varvtal [r.p.m.] | 2701 |
| Verkningsgrad [%] | 14,5 |
| SFP [kW/m ³ /s] | 1,42 |
| Spänning [V] | 230 |



Ljud

○ Vald punkt

| | |
|----------------------------|-------|
| Flöde [l/s] | 39,7 |
| Stat. tryck [Pa] | 210 |
| ● Arbetspunkt | |
| Flöde [l/s] | 39,8 |
| Stat. tryck [Pa] | 210 |
| Totaltryck [Pa] | 225 |
| Effekt [W] | 57,7 |
| Ström [A] | 0,256 |
| Varvtal [r.p.m.] | 2701 |
| Verkningsgrad [%] | 14,5 |
| SFP [kW/m ³ /s] | 1,42 |
| Spänning [V] | 230 |

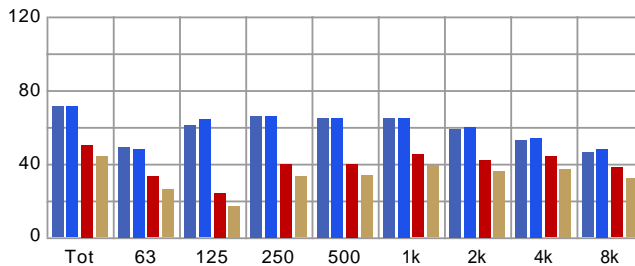


Avstånd: 3

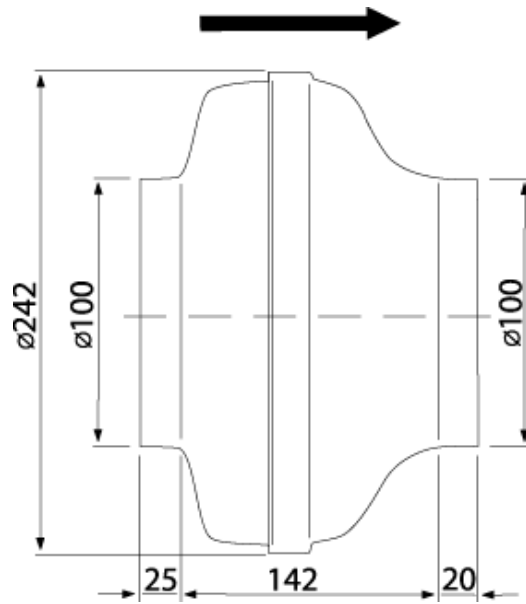
Utbredningstyp: Halvsfärisk

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 |
| Utlopp Lw dB(A) | 71 | 48 | 64 | 66 | 65 | 65 | 60 | 54 | 48 |
| Omgivning Lw dB(A) | 50 | 33 | 24 | 40 | 40 | 45 | 42 | 44 | 38 |
| Omgivning Lp dB(A) | 44 | 26 | 17 | 33 | 34 | 39 | 36 | 37 | 32 |

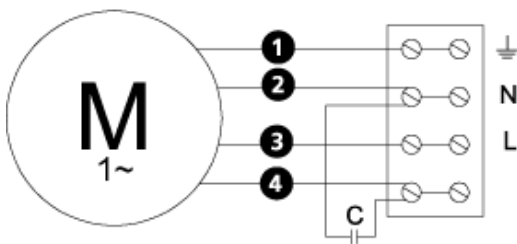


Dimensioner



Kopplingschema

4040001



- Ⓜ = Fläktmotor
- Ⓜ1 = Fläktmotor
- Ⓜ2 = Fläktmotor
- Ⓜ3 = Rotormotor
- 1 = Gul/Grön
- 2 = Svart
- 3 = Blå
- 4 = Brun
- 5 = Vit (TW)
- 6 = Orange
- 7 = Grå
- 8 = Röd
- 9 = Grön
- 10 = Lila

Tillbehör

Elektriska tillbehör



ETFBV-94A



FRE 6



VRDE 1,5



VRS 0,5



VRTEC

Tillbehör



FLF 100



FLK 100



BSV 100



MPM



MK 100



VK 10



YG 100



LDC 100