

## IFK 140 B

### Beskrivning

IFK är en isolerad kryddhyllefläkt utrustad med en enkelsugande radialfläkt som ger högt tryck och låg ljudnivå.

IFK har ett hölje av galvaniserad stålplåt och är isolerad med 30 mm stenullsskiva vilket ger mycket god ljud- och brandisolering. Brandklass A15.

Fläkten kan varvtalsregleras. IFK har ytterrotormotor med underhållsfria kullager. Fläkthjulet har framåtböjda skovlar ger hög effektivitet och driftsäkerhet. Motorn är försedd med inbyggt godkänt motorskydd.

IRE kanalfläkt är utrustad med swing-out design för enkel rengöring och underhåll.

### Tekniska data

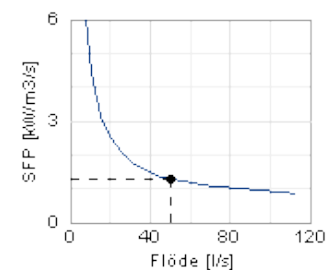
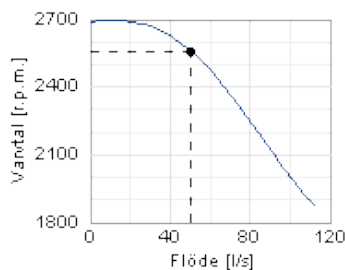
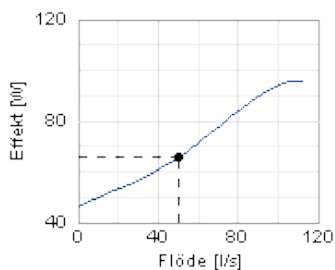
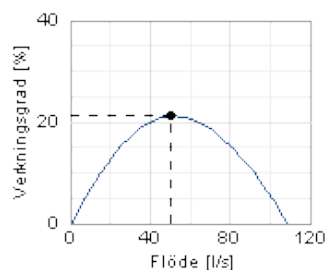
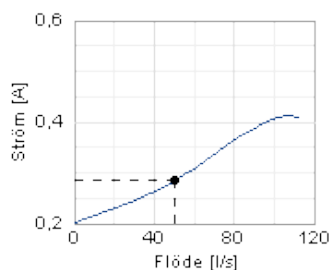
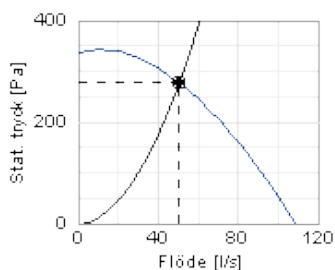
| Storhet                                                     | Värde   | Enhet  |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Spänning                                                    | 230     | V      |
| Fas                                                         | 1       | ~      |
| Frekvens                                                    | 50      | Hz     |
| Effekt                                                      | 81      | W      |
| Ström                                                       | 0,35    | A      |
| Varvtal                                                     | 1630    | r.p.m. |
| Max temperatur på transporterad luft                        | 85      | °C     |
| Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering | 85      | °C     |
| Ljudtrycksnivå, 3 m                                         | 30      | dB(A)  |
| Längd                                                       | 360     | mm     |
| Bredd                                                       | 390     | mm     |
| Höjd                                                        | 185     | mm     |
| Vikt                                                        | 9,2     | kg     |
| Kapslingsklass, motor                                       | 44      | IP     |
| Isolationsklass, motor                                      | F       |        |
| Kondensator                                                 | 2       | µF     |
| Kanalanslutning                                             | ø125 mm |        |



## Diagram

○ Vald punkt

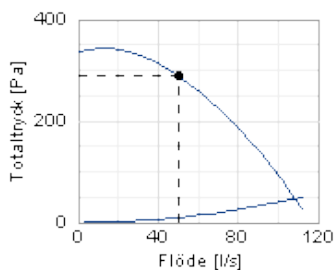
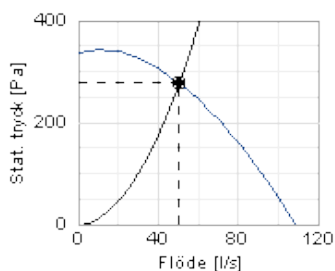
|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Flöde [l/s]                | 50,4  |
| Stat. tryck [Pa]           | 277   |
| ● Arbetspunkt              |       |
| Flöde [l/s]                | 50,4  |
| Stat. tryck [Pa]           | 277   |
| Effekt [W]                 | 65,9  |
| Ström [A]                  | 0,285 |
| Varvtal [r.p.m.]           | 2558  |
| Verkningsgrad [%]          | 21,2  |
| SFP [kW/m <sup>3</sup> /s] | 1,28  |
| Spänning [V]               | 230   |



## Ljud

○ Vald punkt

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Flöde [l/s]                | 50,4  |
| Stat. tryck [Pa]           | 277   |
| ● Arbetspunkt              |       |
| Flöde [l/s]                | 50,4  |
| Stat. tryck [Pa]           | 277   |
| Totaltryck [Pa]            | 288   |
| Effekt [W]                 | 65,9  |
| Ström [A]                  | 0,285 |
| Varvtal [r.p.m.]           | 2558  |
| Verkningsgrad [%]          | 21,2  |
| SFP [kW/m <sup>3</sup> /s] | 1,28  |
| Spänning [V]               | 230   |

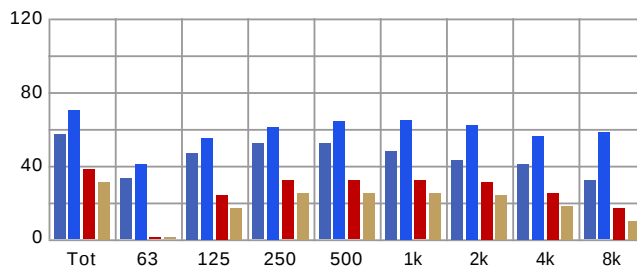


Avstånd: 3

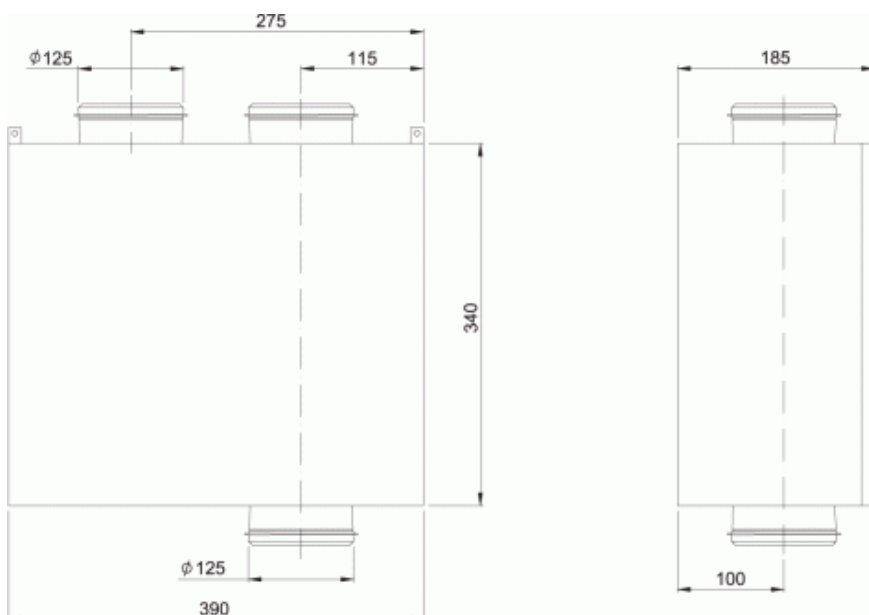
Utbredningstyp: Halvsfärisk

Ekvivalent absorptionsarea: 20

|                    | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Inlopp Lw dB(A)    | 57  | 33 | 47  | 52  | 52  | 48 | 43 | 41 | 32 |
| Utlopp Lw dB(A)    | 70  | 41 | 55  | 61  | 64  | 65 | 62 | 56 | 58 |
| Omgivning Lw dB(A) | 38  | -  | 24  | 32  | 32  | 31 | 25 | 17 |    |
| Omgivning Lp dB(A) | 31  | -  | 17  | 25  | 25  | 24 | 18 | 10 |    |

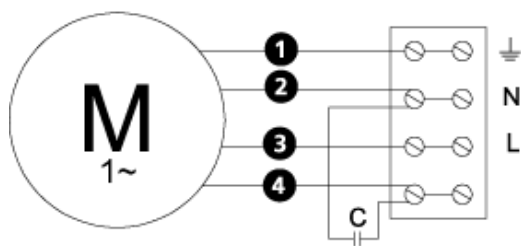


## Dimensioner



## Kopplingsschema

4040001



(M) = Fläktmotor

(M1) = Fläktmotor

(M2) = Fläktmotor

(M3) = Rotormotor

1 = Gul/Grön

2 = Svart

3 = Blå

4 = Brun

5 = Vit (TW)

6 = Orange

7 = Grå

8 = Röd

9 = Grön

10 = Lila

## Tillbehör

### Tillbehör



F251-16 60cm



LDC 125