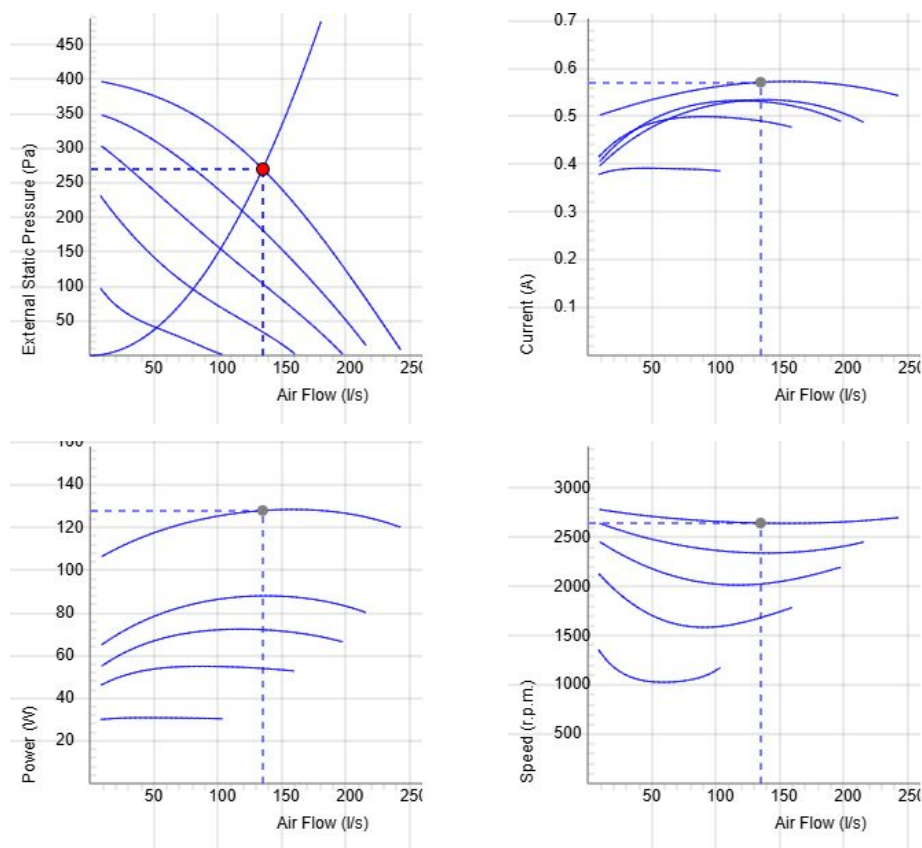


## KVFU 250 A1



- Väggläkt med cirkulärt inlopp.
- KV har en kvadratisk monteringsplatta.
- Hög prestanda och driftsäker.
- Kompakt med hög kapacitet och verkningsgrad.
- Lämplig för en mängd olika användningsområden.
- Går att använda i både 50 och 60 Hz.
- Fläkthjul med bakåtböjda skovlar.
- Ytterrotormotorn har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Integrerat motorskydd.
- Kopplingsdosa med skyddsklass IP 54.
- För varvtalsreglering kan transformator eller tyristor anslutas.
- Fläkthöljet är tillverkat av galvaniserad stålplåt.
- Fläkten är avsedd för installation i kanalsystem, monterad på innervägg.
- Enkel installation i valfri position.
- Kan även användas i fuktiga miljöer.

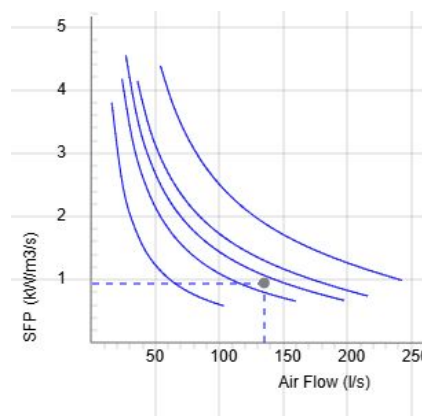
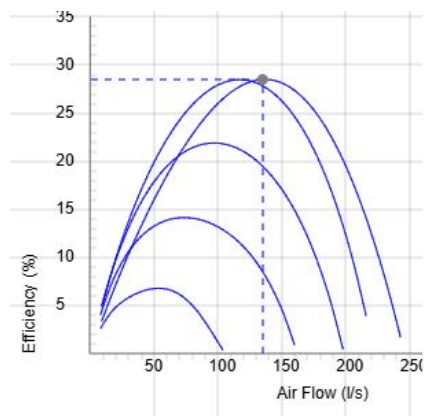
## DIAGRAM



## Data

|                        |                                    |                   |                          |                    |                     |
|------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Luftflöde (l/s)<br>135 | Externt statiskt tryck (Pa)<br>270 | Effekt (W)<br>128 | Varvtal (r.p.m.)<br>2645 | Ström (A)<br>0.571 | Spänning (V)<br>230 |
|------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|

## DIAGRAM

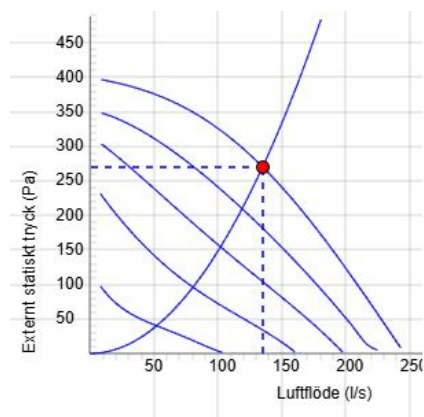


## DATA

Verkningsgrad (%)  
28.5

SFPv (kW/m<sup>3</sup>/s)  
0.948

## LJUD



|                           | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Inlopp Lw dB(A)           | 73  | 56 | 64  | 69  | 65  | 62 | 63 | 60 | 54 |
| Utlöpp Lw dB(A)           | 71  | 38 | 49  | 59  | 62  | 66 | 68 | 58 | 49 |
| Omgivning Lw dB(A)        | 50  | 18 | 32  | 39  | 46  | 43 | 45 | 37 | 31 |
| Omgivning Lp dB (A)<br>3m | 43  |    |     |     |     |    |    |    |    |

## Data - SOUND

|                        |                                   |                   |                          |                    |                           |                                      |                     |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Luftflöde (l/s)<br>135 | Extern statiskt tryck (Pa)<br>270 | Effekt (W)<br>128 | Varvtal (r.p.m.)<br>2645 | Ström (A)<br>0.571 | Verkningsgrad (%)<br>28.5 | SFPv (kW/m <sup>3</sup> /s)<br>0.948 | Spänning (V)<br>230 |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|

## TEKNISKA DATA

### KVFU 250 A1-v1 7100253

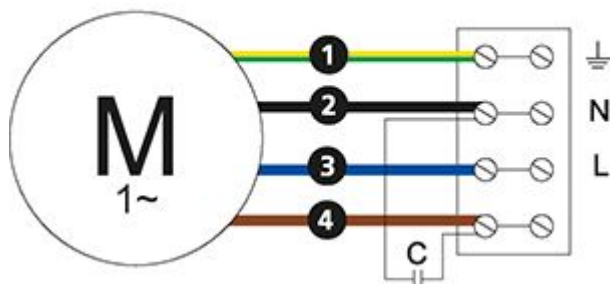
| Parameter                                                   | Värde   | Enhet  |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Spänning                                                    | 230     | V      |
| Fas                                                         | 1       | ~      |
| Frekvens                                                    | 50      | Hz     |
| Effekt                                                      | 130     | W      |
| Ström                                                       | 0.58    | A      |
| Varvtal                                                     | 2640    | r.p.m. |
| Max temperatur på transporterad luft                        | 60      | °C     |
| Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering | 60      | °C     |
| Ljudtrycksnivå, 3 m                                         | 43      | dB(A)  |
| Vikt                                                        | 3.8     | kg     |
| Skyddsklass                                                 | 44      | IP     |
| Isolationsklass, motor                                      | F       |        |
| Kondensator                                                 | 4       | µF     |
| Kanalanslutning                                             | 250     | mm     |
| Max flöde @ 0Pa                                             | 246     | l/s    |
| Max tryck                                                   | 410     | Pa     |
| Spänning, intervall                                         | 220-240 | V      |

## PRODUKTINFORMATIONSBLAG

| Parameter                          | Värde                         | Enhet                 |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| (a) Tillverkare                    | Östberg                       | -                     |
| (b) Modellkod                      | See column heading            | -                     |
| (c) Deklarerad typ                 | NRVU / UVU                    | -                     |
| (d) Typ av drivenhet               | Multi-speed drive (accessory) | -                     |
| (e) Typ av värmeåtervinningssystem | N/A                           | -                     |
| (f) Termisk verkningsgrad          | N/A                           | %                     |
| (g) Nominellt luftflöde            | 0.122                         | m <sup>3</sup> /s     |
| (h) Tillförd effekt                | 127                           | kW                    |
| (i) SFP int                        | N/A                           | W/(m <sup>3</sup> /s) |
| (j) Anströmningshastighet          | 2.5                           | m/s                   |
| (k) Nominellt yttre tryck          | 296                           | Pa                    |
| (l) Internt tryckfall              | N/A                           | Pa                    |
| (n) Statisk verkningsgrad          | 29.0                          | %                     |
| (o) Yttre (och inre) läckfaktorer  | N/A (N/A)                     | %                     |
| (p) Filterklass                    | N/A                           | -                     |
| (q) Visuell filtervarning          | N/A                           | -                     |
| (r) Ljudeffektnivå                 | 50                            | dB LwA                |
| (s) Demonteringsinstruktioner      | fsp.ostberg.com               | -                     |

## KOPPLINGSSCHEMA

4040001



(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

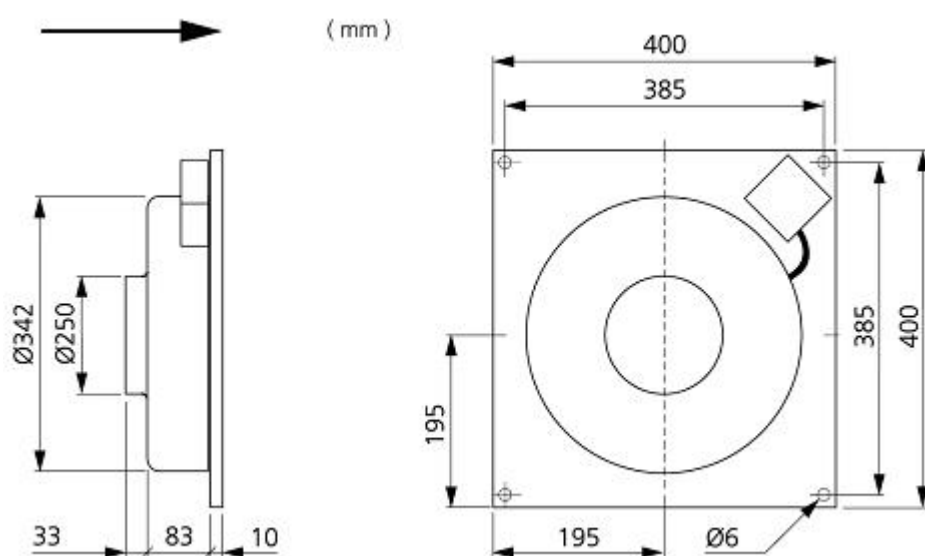
9 = Green

10 = Violet

11 = Quick switch

12 = Yellow

## MÅTTSKISS





## TILLBEHÖR

### Elektroniska tillbehör



Transformator VRDE  
1.5



Tyristor VRS 1.5



Transformator VRTE  
C



Lokal behovsstyrnings  
Kit

### Mekaniska tillbehör



Beröringsskydd BSV  
250



Montageklammer  
MK 250



Beröringsskydd BSR  
355



Jalusislutare VK 355



Backspjäll RSK 250