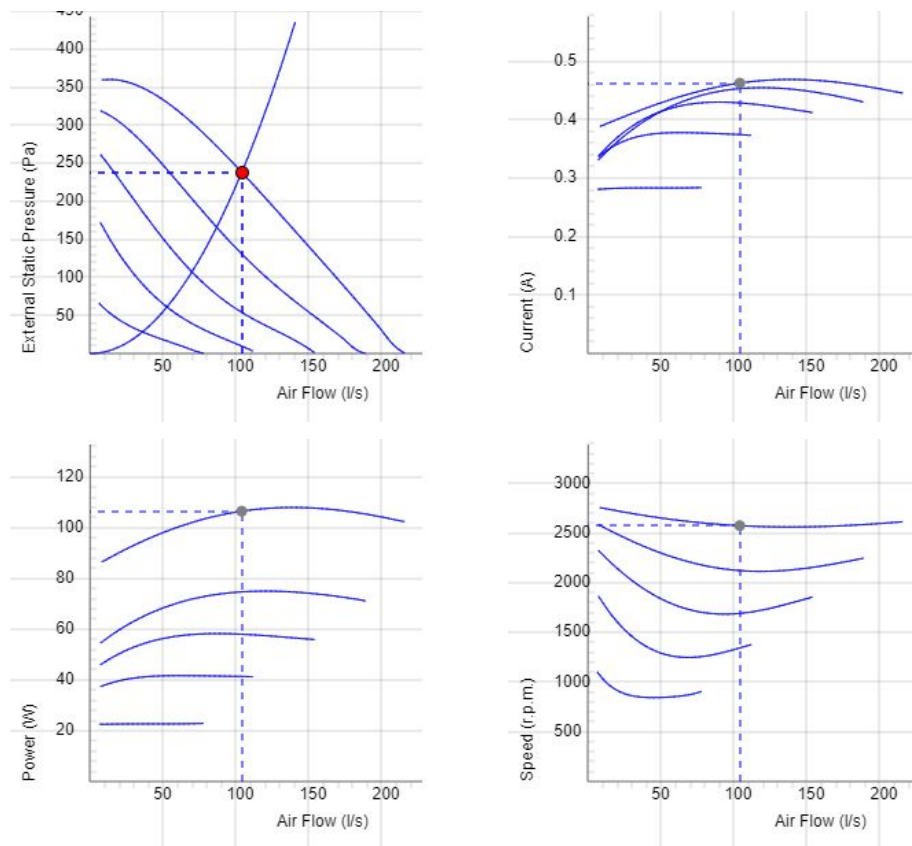


## CK 160 C1



- Kanalläkt med cirkulär anslutning.
- Hög prestanda och driftsäker.
- Kompakt med hög kapacitet och verkningsgrad.
- Låg ljudnivå.
- 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 ett kanalsystem.
- En kanalansluten fläkt kan installeras utomhus eller i våtrum.
- Enkel installation i valfri position.
- För att uppfylla kraven för ErP 2018 måste en lokal behovsstyrning användas.

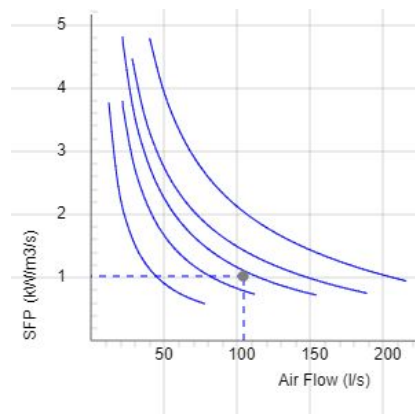
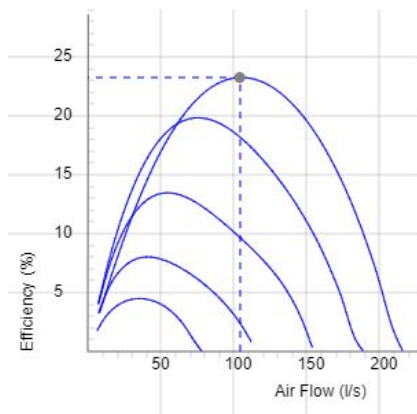
## DIAGRAM



## Data

| Luftflöde (l/s) | Externt statiskt tryck (Pa) | Effekt (W) | Varvtal (r.p.m.) | Ström (A) | Spänning (V) |
|-----------------|-----------------------------|------------|------------------|-----------|--------------|
| 104             | 238                         | 107        | 2574             | 0.463     | 230          |

## DIAGRAM

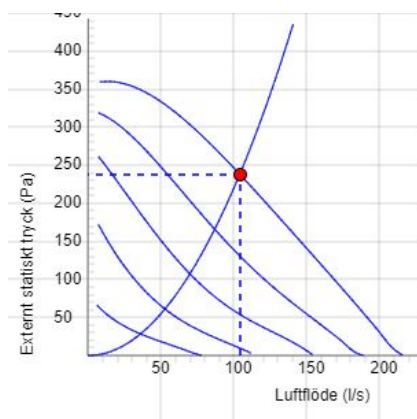


## DATA

Verkningsgrad (%)  
23.3

SFPv (kW/m3/s)  
1.02

## LJUD



|                           | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Inlopp Lw dB(A)           | 75  | 53 | 64  | 71  | 69  | 66 | 61 | 59 | 52 |
| Utlöpp Lw dB(A)           | 72  | 54 | 64  | 67  | 66  | 65 | 60 | 58 | 52 |
| Omgivning Lw dB(A)        | 50  | 21 | 35  | 45  | 43  | 45 | 35 | 35 | 28 |
| Omgivning Lp dB (A)<br>3m | 43  |    |     |     |     |    |    |    |    |

## Data - SOUND

| Luftflöde (l/s) | Extern statiskt tryck (Pa) | Effekt (W) | Varvtal (r.p.m.) | Ström (A) | Verkningsgrad (%) | SFPv (kW/m3/s) | Spänning (V) |
|-----------------|----------------------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------------|--------------|
| 104             | 238                        | 107        | 2574             | 0.463     | 23.3              | 1.02           | 230          |

## TEKNISKA DATA

| Parameter                                                      | CK 160 C1 man tp<br>7000011 |        | CK 160 C1 aut tp<br>7000050 |        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
|                                                                | Värde                       | Enhet  | Värde                       | Enhet  |
| Spänning                                                       | 230                         | V      | 230                         | V      |
| Fas                                                            | 1                           | ~      | 1                           | ~      |
| Frekvens                                                       | 50                          | Hz     | 50                          | Hz     |
| Alternativ frekvens                                            | 60                          | Hz     | 60                          | Hz     |
| Effekt                                                         | 108                         | W      | 108                         | W      |
| Ström                                                          | 0.47                        | A      | 0.47                        | A      |
| Varvtal                                                        | 2560                        | r.p.m. | 2560                        | r.p.m. |
| Max temperatur på transporterad luft                           | 75                          | °C     | 75                          | °C     |
| Max temperatur på transporterad luft<br>vid spänningsreglering | 75                          | °C     | 75                          | °C     |
| Ljudtrycksnivå, 3 m                                            | 43                          | dB(A)  | 43                          | dB(A)  |
| Vikt                                                           | 3.9                         | kg     | 3.9                         | kg     |
| Skyddsklass                                                    | 44                          | IP     | 44                          | IP     |
| Isolationsklass, motor                                         | F                           |        | F                           |        |
| Kondensator                                                    | 3                           | µF     | 3                           | µF     |
| Kanalanslutning                                                | 160                         | mm     | 160                         | mm     |
| Max flöde @ 0Pa                                                | 213                         | l/s    | 213                         | l/s    |
| Max tryck                                                      | 361                         | Pa     | 361                         | Pa     |
| Spänning, intervall                                            | 220-240                     | V      | 220-240                     | V      |

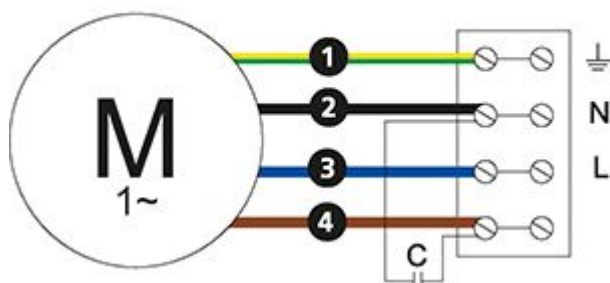
## PRODUKTINFORMATIONSBLAG

| Parameter                                 | Värde                                | Enhet                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| (a) Tillverkare                           | Östberg                              | -                     |
| (b) Modellkod                             | See column heading                   | -                     |
| (c) SEC genomsnittlig zon                 | -25.8                                | kWh/m <sup>2</sup>    |
| SEC genomsnittlig zon, klass              | C                                    | -                     |
| SEC varm zon                              | -10.3                                | kWh/m <sup>2</sup>    |
| SEC varm zon, klass                       | E                                    | -                     |
| SEC kall zon                              | -52.9                                | kWh/m <sup>2</sup>    |
| SEC kall zon, klass                       | A+                                   | -                     |
| (d) Deklarerad typ                        | RVU / UVU                            | -                     |
| (e) Typ av drivenhet                      | Multi-speed drive (accessory)        | -                     |
| (f) Typ av värmeåtervinning               | N/A                                  | -                     |
| (g) Termisk verkningsgrad                 | N/A                                  | %                     |
| (h) Max. luftflöde (@100Pa)               | 608                                  | m <sup>3</sup> /h     |
| (i) Effekt vid max. luftflöde             | 107                                  | W                     |
| (j) Ljudeffektnivå                        | 50                                   | dB LwA                |
| (k) Referensflöde                         | 0.108                                | m <sup>3</sup> /s     |
| (l) Referenstryckskillnad                 | 50                                   | Pa                    |
| (m) SPI (Specifik tillförd effekt)        | 0.15                                 | W/(m <sup>3</sup> /h) |
| (n) Typ av styrning/ctrl faktor           | Local demand control(accessory)/0.65 | -                     |
| (o) Yttre (och inre) läckfaktorer         | 0.25 (N/A)                           | %                     |
| (p) Blandningsgrad                        | N/A                                  | -                     |
| (q) Visuell filtervarning                 | N/A                                  | -                     |
| (r) Instruktion tillufts-/frånluftsgaller | See manual                           | -                     |
| (s) Demonteringsinstruktioner             | fsp.ostberg.com                      | -                     |
| (t) Luftflödeskänslighet                  | N/A                                  | -                     |
| (u) Lufttätet                             | N/A                                  | m/s                   |
| (v) AEC (årlig elförbrukning)             | 98                                   | kWh                   |

| Parameter                     | Värde | Enhet |
|-------------------------------|-------|-------|
| (w) AHS genomsnittligt klimat | 2830  | kWh   |
| AHS varmt klimat              | 1280  | kWh   |
| AHS kallt klimat              | 5536  | kWh   |

## 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

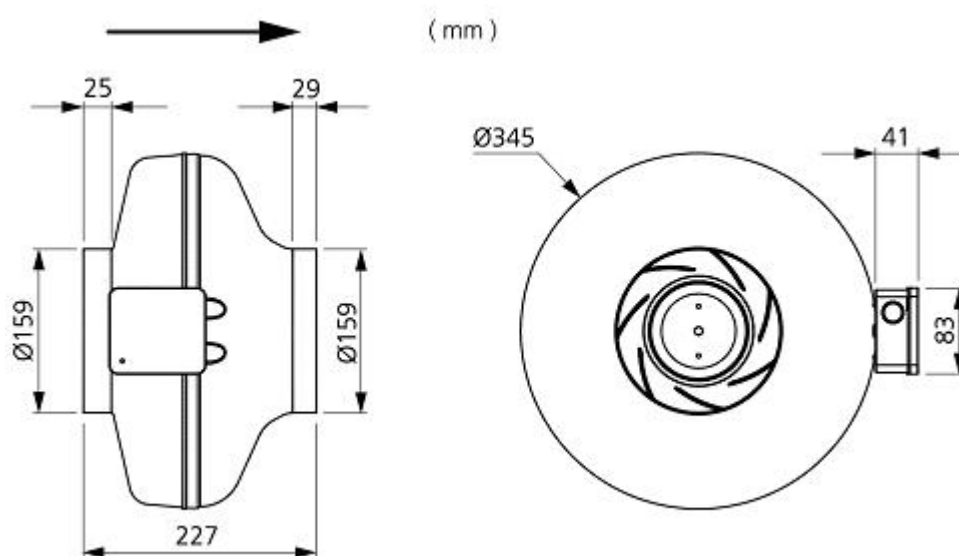
9 = Green

10 = Violet

11 = Quick switch

12 = Yellow

## MÅTTSKISS



## TILLBEHÖR

### Mekaniska tillbehör



Montagekonsol-Kit  
MB



Montageklammer  
MK 160



Beröringsskydd BSV  
160



Backspjäll RSK 160



Ytterväggsgaller YG  
160



Jalusislutare VK 160



Filterlåda FLK 160



Filterlåda FLF 160



Ljuddämpare LDC  
160

### Elektroniska tillbehör



Transformator VRTE  
C



Transformator VRDE  
1.5



Tyristor VRS 1.5



Lokal behovsstyrnings  
Kit