

## RVF 100 EC

Artikelnummer: 75068

Variant: 230V 1~ 50Hz



Frånluftsfläkt för montering på yttervägg

- EC-motorer med lägre energianvändning
- 100 % varvtalsreglerbar
- Förkopplas potentiometer (0-10V) som gör det enklare att hitta arbetspunkten
- Behovsstyrd ventilation - lätt att justera ventilationen till det faktiska behovet
- Integrerat motorskydd

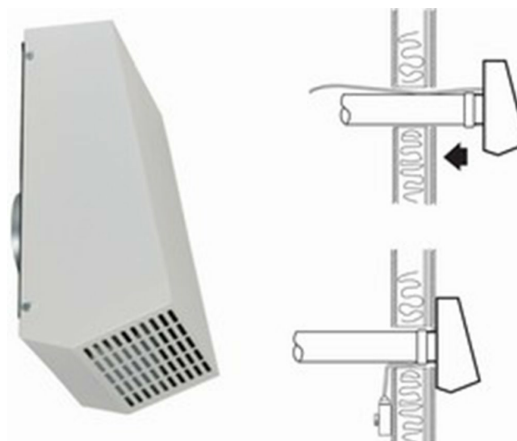
Fördel när det är begränsat utrymme

RVF är en frånluftsfläkt för placering på yttervägg. Fläkten består av fläkthjul med bakåtböjda skovlar och en skyddande kåpa i galvaniserad plåt, pulverlackerad vit. Ljudet som alstras behålls utanför byggnaden om fläkten installeras på yttervägg.

EC-teknik använder sig av integrerad elektronisk reglering som eliminerar förlusterna i motorn och gör att motorn alltid arbetar optimalt och garanterar att verkningsgraden är betydligt högre jämfört med konventionella AC-motorer.

EC-motorer utmärks av dess ekonomiska energianvändning och att de är enkla att reglera. De kan regleras för att matcha luftflödesbehovet och hålla höga effektivitetsnivåer. För samma luftflöde förbrukar de avsevärt mindre energi än fläktar med AC-motorer.

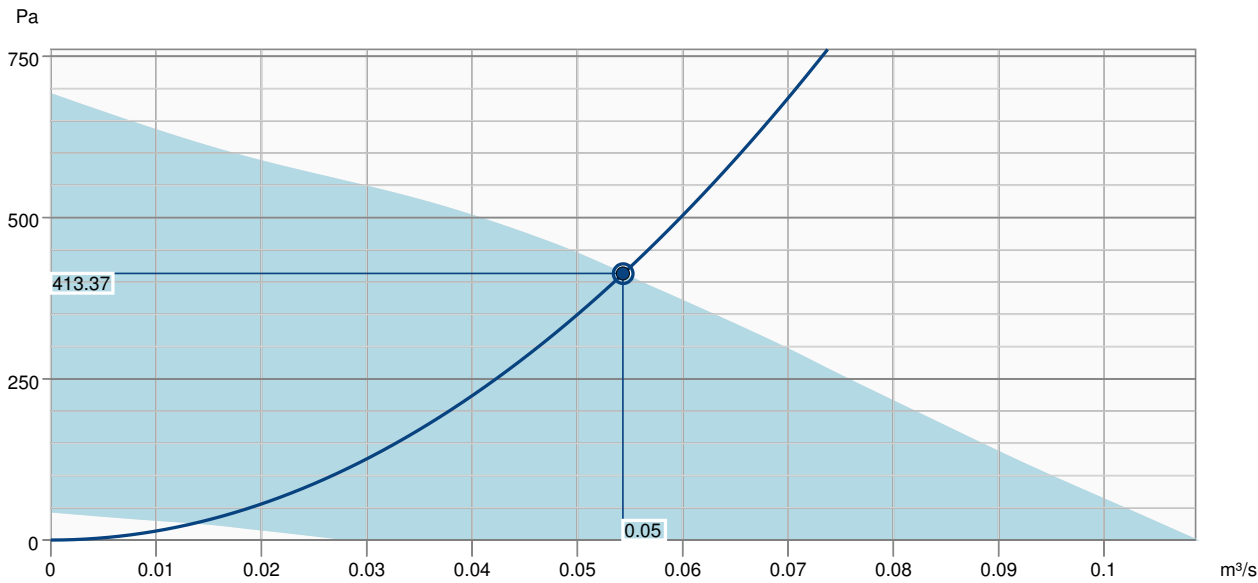
EC-motorer ger stora reduceringar av energianvändningen, speciellt vid varvtalsreglering. Vid varvtalsreglering är EC-motorns energianvändning mycket lägre än för en asynkronmotor med motsvarande effekt. Reducerad energianvändning ger garanterat lägre driftskostnader.



## Tekniska parametrar

| Nominella data                                              |                    |        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Spänning                                                    | 230                | V      |
| Frekvens                                                    | 50                 | Hz     |
| Fas                                                         | 1~                 |        |
| Tillförd effekt                                             | 88                 | W      |
| Ström                                                       | 0,751              | A      |
| Varvtal                                                     | 3 809              | r.p.m. |
| Luftflöde                                                   | max 0,109          | m³/s   |
| Max temperatur på transporterad luft                        | max 60             | °C     |
| Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering | 60                 | °C     |
|                                                             |                    |        |
| Ljuddata                                                    |                    |        |
| Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² Sabin)                            | 45                 | dB(A)  |
|                                                             |                    |        |
| Skydd/Klassificering                                        |                    |        |
| Kapslingsklass, motor                                       | IP44               |        |
| Isolationsklass                                             | B                  |        |
|                                                             |                    |        |
| Data enligt ErP                                             |                    |        |
| Redo för ErP-krav                                           | ErP 2016; ErP 2018 |        |
|                                                             |                    |        |
| Dimensioner och vikt                                        |                    |        |
| Vikt                                                        | 4,2                | kg     |
|                                                             |                    |        |
| Andra                                                       |                    |        |
| Motortyp                                                    | EC                 |        |

Prestandakurva



| Hydraulisk data           |               |
|---------------------------|---------------|
| Erforderligt luftflöde    | 0.05 m³/s     |
| Nödvändigt statiskt tryck | 413 Pa        |
| Arbetsluftflöde           | 0.05 m³/s     |
| Statiskt arbetstryck      | 413 Pa        |
| Luftdensitet              | 1.204 kg/m³   |
| Effekt                    | 83.7 W        |
| Varvtalsstyrning - RPM    | 3936 rpm      |
| Ström                     | 0.72 A        |
| SFP                       | 1.541 kW/m³/s |
| Styrspänningen            | 10.0 V        |
| Matningsspänning          | 230 V         |

| Ljudeffektsnivå |       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|-----------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Insug           | dB(A) | 57 | 65  | 71  | 76  | 72 | 69 | 63 | 56 | 79    |
| Utblås          | dB(A) | 33 | 49  | 63  | 72  | 71 | 70 | 66 | 58 | 76    |

