

**Kanaalventilator****11032014  
VC MICROWATT 250**

Door zijn kleine formaat kan hij een hoofdventilator ondersteunen in een luchtverdelingsnet waar te veel weerstand is.



VC

**PLUSPUNTEN PRODUCT**

- energiezuinige EC-motoren,
- regelkit constante druk (accessoire),
- debiet tot 1990 m<sup>3</sup>/u,
- centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen.

**VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)**

Nr. technisch advies : 14,5/16-2185\_V2

**Werking**

Energiezuinige kanaalventilator voor afvoer en inblaas in luchtverdelingsnet van ronde kanalen in utiliteits- en industriële gebouwen.

**Productbeschrijving**

De kanaalventilator VC Microwatt wordt gebruikt voor ventilatie via afvoer of inblaas. Door zijn aansluitingen op 1 lijn is hij perfect integreerbaar in een luchtverdelingsnet van ronde buizen. De behuizing is van gegalvaniseerd staal voor bescherming tegen corrosie.

Door het aan de energiezuinige EC-motor gekoppelde centrifugale schoepenwiel verbruikt hij aanzienlijk minder elektriciteit. De thermische beveiliging is ingebouwd in de wikkeling van de motor voor meer veiligheid.

In combinatie met de regelkit voor constante druk (accessoire) is het mogelijk om 2 drukinstellingen voor de dag en de nacht in te stellen (schakeling door middel van een droog contact) over een groot bereik van 10 tot 990 Pa.

Door het kleine formaat is hij geschikt voor montage op een buis, als ondersteuning van een hoofdventilator op een luchtverdelingsnet met te veel weerstand.

Het grootste voordeel van deze ventilatoren is het lineaire verloop van de luchtstroom, en dus een maximale vereenvoudiging van het luchtverdelingsnet. Verder beschikken ze over centrifugale schoepen.

**Toepassingsgebieden**

Utiliteitsruimten

**Installatie**

- horizontaal / verticaal,
- systeemplafond / technische ruimte,
- bij voorkeur montage met trillingsdempende klemringen om de overdracht van trillingen te vermijden en het onderhoud te vergemakkelijken.

**Verkoopargumenten referentie**

Toepassing:

- Luchtafvoer of -inblaas via kanalen met een diameter van 250 mm

Beschrijving:

- Ventilator van gegalvaniseerd staal met aansluitingen op 1 lijn
- Centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen
- Energiezuinige eenfasige EC-motor 230 V - 50 Hz - IP 44
- In de motorwikkeling ingebouwde thermische beveiliging

**Kanaalventilator****11032014**  
**VC MICROWATT 250****Hoofdkenmerken**

- 6 modellen, tot 1990 m<sup>3</sup>/u voor Ø 315,
- energiezuinige EC-motoren 230 V - 50 Hz,
- IP44,
- behuizing van gegalvaniseerd plaatstaal met aansluitingen op 1 lijn,
- centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen,
- thermische beveiliging in motorwikkeling.

**Accessoires**

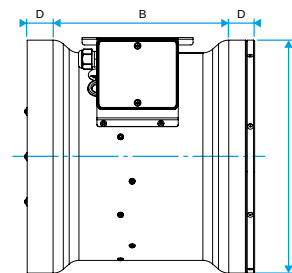
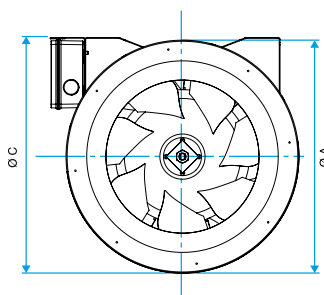
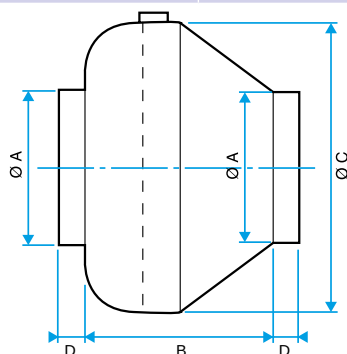
| Benamingen                                                    | Referenties |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Kit voor regeling constante druk                              | 11024467    |
| Kit sensor + pitotbuis (2 m)                                  | 11024466    |
| Potentiometer EC-motor 0-10 V 20 K voor TAHA®-TAVA® microwatt | 11024468    |
| Trillingsdempende klemring Ø 250                              | 11032103    |

**Algemene gegevens**

| Referenties | Type motor |
|-------------|------------|
| 11032014    | EC         |

**Dimensionale gegevens**

| Referenties | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Gewicht (kg) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 11032014    | 250    | 195    | 379    | 30     | 5            |

**Aerologische gegevens**

| Referenties | Debiet (m <sup>3</sup> /u) | Max. debiet (m <sup>3</sup> /u) |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| 11032014    | 1280                       | 1280                            |

**Geluidsgegevens**

| Referenties | Geluidsdruk op 3 m (dB(A)) |
|-------------|----------------------------|
| 11032014    | 63                         |

**Elektrische gegevens**

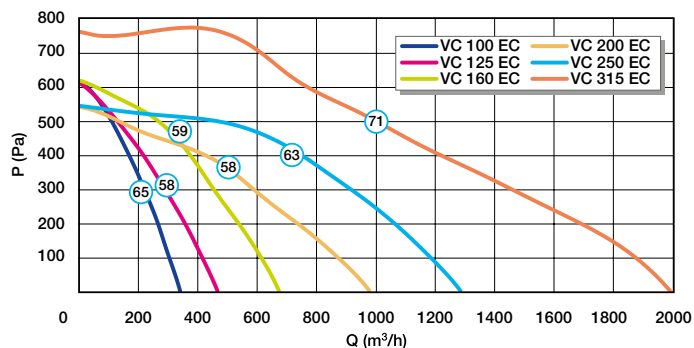
| Referenties | Spanning (V) | Frequentie (Hz) | Max. vermogen | Max. vermogen | Max. stroomsterkte (A) | Beschermingsgraad |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|
| 11032014    | 230          | 50              | 0,183         | 183           | 1,6                    | IP44              |

## Kanaalventilator

# 11032014

## VC MICROWATT 250

## Curven



VC-MW