



# VBH0500CTTLS RadiPac III

## Radialviftemodul EC RadiPac



- Høy virkningsgrad med viftehjul type RadiPac III
- GreenTech EC-motor med integrert drift- og styresignal
- Stillegående med optimal luftmengde gjennom viftehjulet
- Komplette enhet og enkel igangsetting
- Robust konstruksjon og vedlikeholdsfri drift
- Styresignal 0-10 VDC / PWM
- MODBUS
- Mjukstart
- Innløpskon med måleuttak
- Oppfyller ErP 2015 kravene

### Tekniske data

|                     |                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse         | Radialviftemodul EC RadiPac                                                       |
| Spenning            | 3~400 VAC                                                                         |
| Spenningsområde     | 3~380-480 VAC                                                                     |
| Frekvens            | 50 / 60 Hz                                                                        |
| Effekt              | 4,15 kW                                                                           |
| Luftmengde          | 4194.00 l/s                                                                       |
| Luftmengde          | 15100.0 m3/h                                                                      |
| Temperaturområde    | -40...+40 °C                                                                      |
| Rotasjonsretning    | Medurs sett fra rotorsiden                                                        |
| Motor               | E15031-55                                                                         |
| Motorvern / Vern    | Overtemperaturvernet motor og elektronikk, motorstrømbegrensning, kondensvannhull |
| Kapslingsklasse     | IP55                                                                              |
| Lagertype           | Kulelager                                                                         |
| Materiale           | Elektronikkapsling: Støpt aluminium                                               |
| Viftehjul           | Plast PP, bakoverbøyde skovler 5 stk.                                             |
| Viftehus            | Galvanisert stål i frontplate                                                     |
| Stativ              | Lakkert stål                                                                      |
| Elektrik tilkobling | Koblingsboks                                                                      |
| Oppfylte standarder | EN 61800-5-1; CE; UKCA                                                            |
| Størrelse           | Innløpsplate □ 590 mm                                                             |
| Art.nr.             | 8300100082                                                                        |

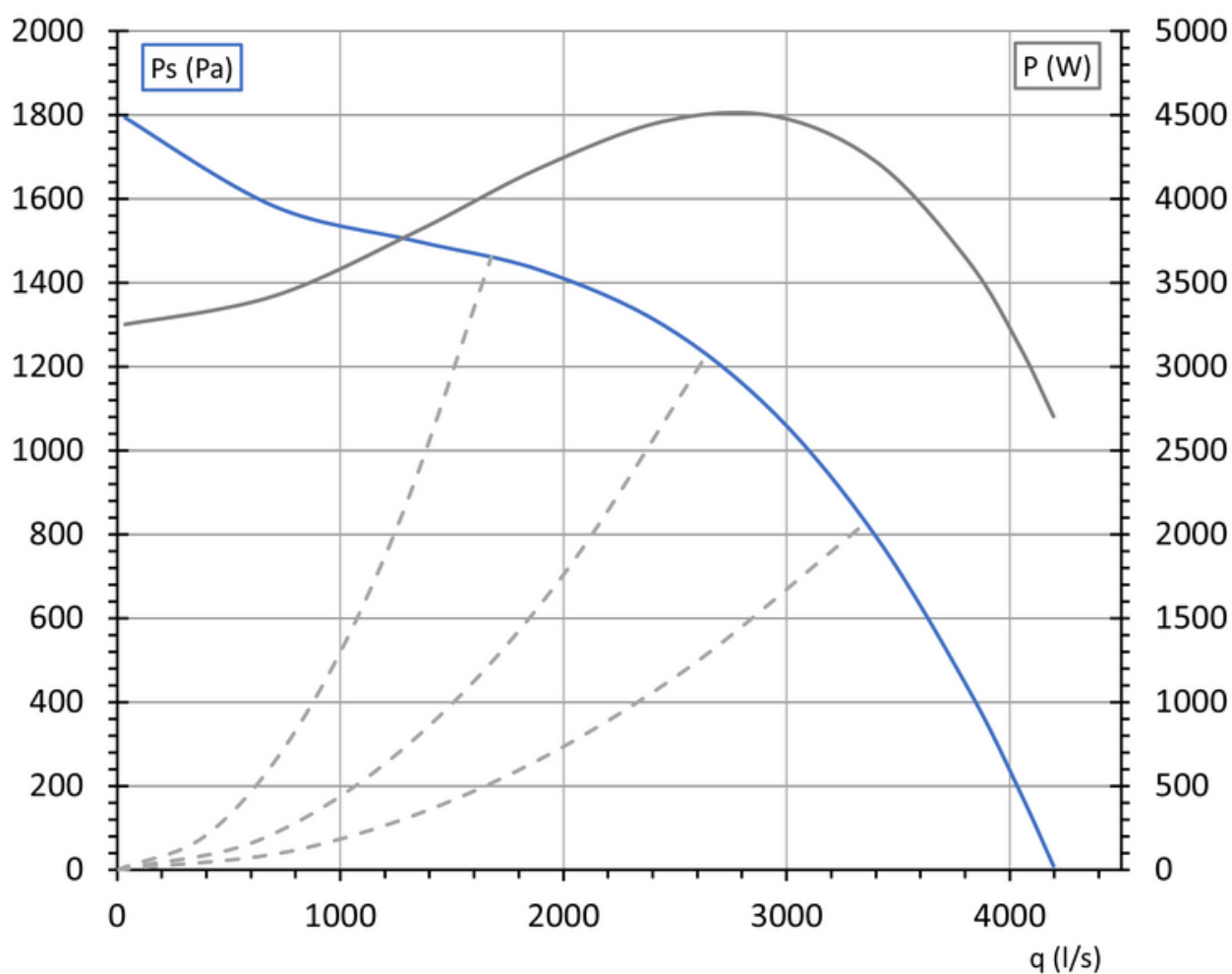
Se [www.ebmpapst.no](http://www.ebmpapst.no) for oppdatert informasjon



# VBH0500CTTLS RadiPac III

Radialviftemodul EC RadiPac

Diagram

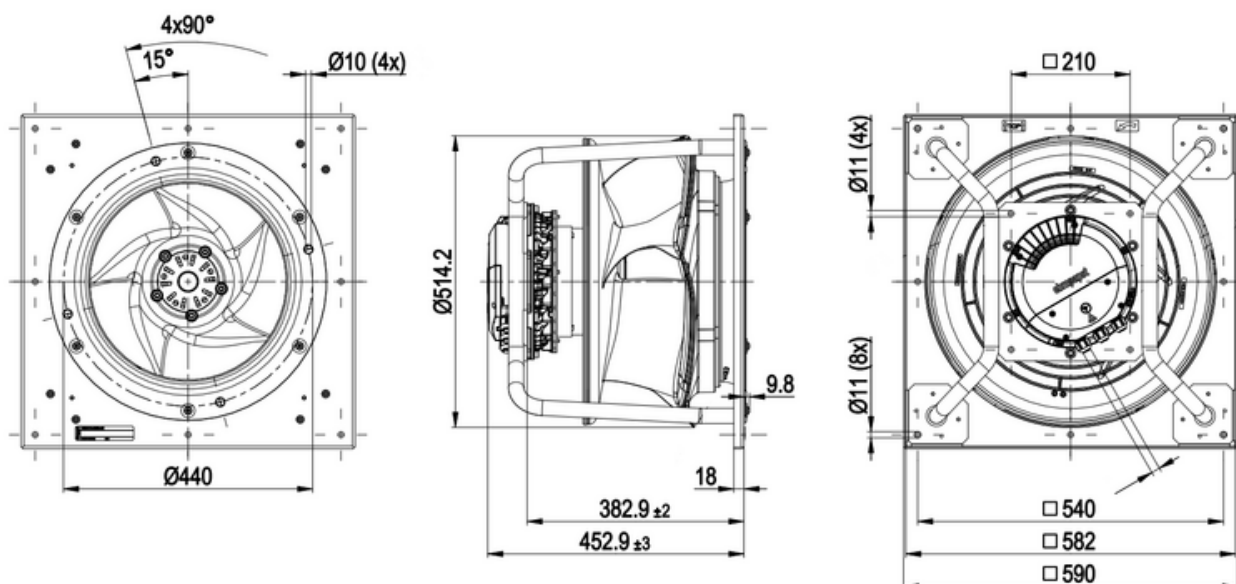




# VBH0500CTTLS RadiPac III

Radialviftemodul EC RadiPac

## Tegning



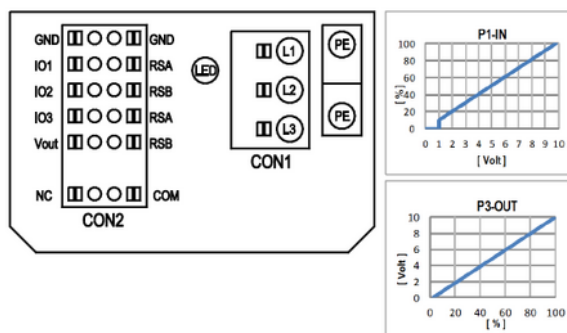


# VBH0500CTTLS RadiPac III

Radialviftemodul EC RadiPac

## Koblingsskjema

Koplingsschema



| Nr | Ansl. | Beteckning | Funktion / tilldelning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CON1  | L1, L2, L3 | Matningsspänning, fas, spänningsområde se typskylt                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | PE    | PE         | Skyddsledare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | CON2  | RSA        | Rs485-gränssnitt för MODBUS, RSA; SELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | CON2  | RSB        | Rs485-gränssnitt för MODBUS, RSB; SELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | CON2  | GND        | Referensjord för styrgränssnitt, SELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | CON2  | IO1        | Parametrerbar funktion (se tabellen "Gränssnittsfunktioner som tillval")<br>Fabriksinställning:<br>Digital ingång - high aktiv, funktion: Disable-ingång, SELV<br>- inaktiv: Pin öppen eller pålagd spänning < 1,5 VDC<br>- aktiv: pålagd spänning 3,5-5,0 VDC<br>Reset-funktion: Utlösning av en fel-reset vid tillståndsväxling från "enabled" till "disabled" |
|    | CON2  | IO2        | Parametrerbar funktion (se tabellen "Gränssnittsfunktioner som tillval")<br>Fabriksinställning:<br>Analog ingång 0-10 V/PWM, Ri = 100 kΩ, funktion: Börvärde<br>Parametrerbar kurva (se ingångskurva P1-IN), SELV                                                                                                                                                |
|    | CON2  | IO3        | Parametrerbar funktion (se tabellen "Gränssnittsfunktioner som tillval")<br>Fabriksinställning:<br>analog utgång 0-10 V, max 5 mA, funktion: År-varvtal<br>parametrerbar kurva (se utgångskurva P3-OUT), SELV                                                                                                                                                    |
|    | CON2  | Vout       | Spänningsutgång 3,3-24 VDC +/-5 %, Pmax=800 mW, Parametrerbar spänning<br>Fabriksinställning: 10 VDC<br>varaktigt kortslutningssäker, försörjning för externa enheter, SELV<br>alternativ: 15-50 VDC-ingång för parametrering via MODBUS utan nätspänning                                                                                                        |
|    | CON2  | COM        | Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min 10 mA, förstärkt isolation mot nät- och styrgränssnitt                                                                                                                                                                                              |
|    | CON2  | NC         | Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |       | LED        | grön = status bra, driftklar<br>orange = status varning<br>röd = status fel                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | P1-IN      | Ingångskurva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |       | P3-OUT     | Utgångskurva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Kontakt

### ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no