

## ebmpapst-aksiaali- ja keskipakopuhaltimien mallimerkinnät ja ominaisuuserittelyt

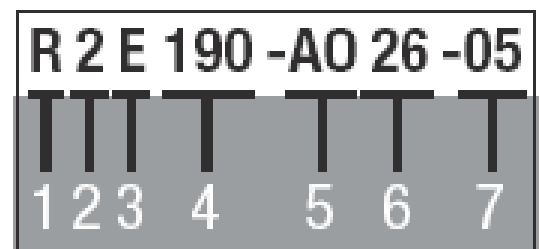
Jokaisen tuotteen kohdalla on tehtaan tuotevalikoimaesittelyssä kerrottu kyseisen puhaltimen perustiedot (jännite, taajuus, ilmamäärät, kierrosnopeus ym.) sekä -ominaisuudet: käytetyt materiaalit, mittapiirroukset, ominaisuuskäyrät. Lisäksi on lueteltu puhaltimen hyväksynyt ja kuvattu kyseiseen puhaltimeen saatavat lisävarusteet.

### Mallimerkintä

Puhaltimen mallimerkintä kertoo jo paljon puhaltimesta. Seuraavassa listassa lyhyesti merkinnästä nähtävät ominaisuudet:

#### 1) Malli

- A - aksiaalipuhallin
- S - aksiaalipuhallin, suojaverkollinen
- W - aksiaalipuhallin, seinälevyllinen
- R - kaavuton keskipakopuhallin, yhdeltä puolelta imevä
- G - kaavullinen keskipakopuhallin, yhdeltä puolelta imevä
- B - kaavuton keskipakopuhallin, molemmin puolin imevä
- D - kaavullinen keskipakopuhallin, molemmin puolin imevä
- K - yhdistelmä
- M - moottori
- P - pumppu



#### 2) Napojen määrä (AC) / HALL-sensorien määrä (EC)

2-, 4- ja 6-napaiset / 1- tai 3-sensoria

#### 3) Moottorityypit

- D - kolmivaihemoottori
- E - yksivaihemoottori, jossa on kondensaattori
- G - EC-moottori
- S - sulkunapamoottori
- Q - neliömallinen sulkunapamoottori (Q-moottori)

#### 4) Siiven halkaisija millimetreinä

#### 5) Mekaanisen mallin merkintä

#### 6) Sähköisten ominaisuuksien merkintä

#### 7) Mekaanisten ominaisuuksien merkintä

### Ominaiskäyrät ja toimintapisteet sekä tekniset ominaisuudet

Kaaviossa on ilmaistu tuotteen ilmavirtaus käyrinä. Käyrän alla on toimintapistetaulukko, jossa mainittu kierrosnopeus, ottoteho, virranottama sekä äänenpaine ja -teho. Lisäksi tuotesivulla on taulukko puhaltimen teknisistä ominaisuuksista.

#### Nimellisarvot - olosuhteet mittaustiedoille:

- aksiaalipuhaltimissa ja kaavuttomissa keskipakopuhaltimissa ilmavirran suuntana "V", ei sormisuoja, kiinnitys seinälevyyn
- keskipakopuhaltimet taaksepäin kaartuvien siivien: arvot vapaalla virtauksella, virtaus kauluksella
- yhdeltä puolelta ja molemminpuolin imevissä keskipakopuhaltimissa: arvot kaavullisina