

Yksivaiheinen nopeudensäädin.

AIRSEC RSA5E-2-P



Nopeudensäätö mahdollistaa ilmamäärän säätämisen käytön mukaan, sekä ilmanvaihdon energiankulutuksen pienentämisen.

Käyttökohteet

Airsec RSA5E-2-P -sarjan nopeudensäädin on tarkoitettu yksivaiheisten puhaltimien ilmapuhtaus säätöön moottorin portattaisen nopeussäädön avulla. Säätimessä on viisi nopeustasoa. Nopeus valitaan kotelon etupaneelissa olevalla kiertonupilla. Useita puhaltimia voidaan ohjata samanaikaisesti, mikäli niiden yhteenlaskettu virrankulutus ei ylitä säätimen sallittua enimmäiskuormitusta.

Rakenne

Säätimen kotelo on valmistettu paloa hidastavasta termomuovista. Säätimessä on viisi nopeustasoa, joiden ulostulojännitteet ovat 110 V – 130 V – 160 V – 190 V – 230 V. Laite sisältää myös ON/OFF-painikkeen merkivalolla, nopeudenvälintanupin sekä hätäkäyttötilan LED-ilmaisimen.

Säätimessä on integroitu moottorinsuojalaite, joka katkaisee puhaltimen syöttöjännitteen moottorin lämpösuojan lauetessa. Kun lämpötila laskee takaisin käyttöarvoon, moottori käynnistyy uudelleen.

Säätimessä on seuraavat lisätoiminnot:

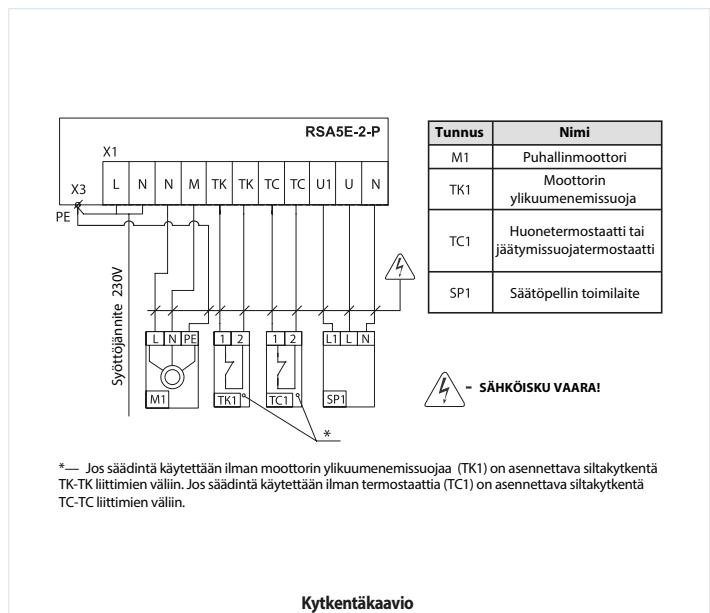
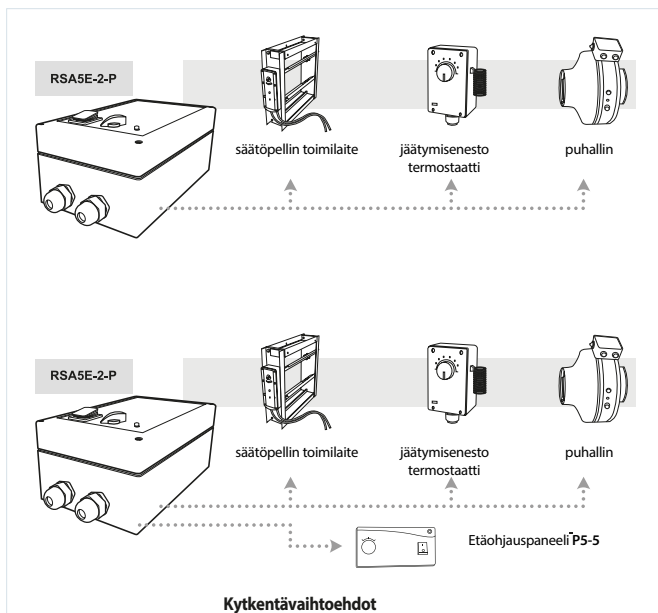
- ▶ Liittimet huonetermostaatin tai jäätymissuoja-termostaatin liittämistä varten. Katkoksen tapahtuessa moottorin syöttöjännite katkaistaan.
- ▶ 230 V liittimet (max. 2 A) ulkoisen laitteiston, kuten toimilaitteohjatun ilmapuhtaus säätöpellin, ohjausta varten.
- ▶ Mahdollisuus etänopeudenohjaukseen (katso kytkentävaihtoehdot).

Asennus

Säädin on tarkoitettu sisäasennukseen. Asennuksessa on varmistettava riittävä ilman kierto laitteen sisäisen elektronikan jäähdyttämiseksi.

Tekniset tiedot

	Airsec RSA5E-2-P
Käyttöjännite [V/50 Hz]	1~230
Nimellisvirta [A]	2.0
Kokonaismitat LxWxH [mm]	222x120x100
Max. ympäristön lämpötila [°C]	40
Suojausluokka	IP54
Paino [kg]	3.1



* — Jos säädintä käytetään ilman moottorin ylikuumentussuojaa (TK1) on asennettava silta-kytkentä TK-TK liittimien väliin. Jos säädintä käytetään ilman termostaattia (TC1) on asennettava silta-kytkentä TC-TC liittimien väliin.