

Liesikuvun sähköiset kytkennät

Sähkönsyötön johtimen poikkipinta-ala oltava 1,5 mm².

Huippuimurin tai LTO-koneen poistomoottorin suurin sallittu käyttöteho on 300 W.

HUOM! Piirikortti ohjaa molempia moottorikaapeleita (AC ja EC) samanaikaisesti, eli molemmissa liittimissä on jatkuva jännite. Käytettäessä EC-kaapelia, liitä AC-kaapelin päähän siihen soveltuva jakorasia tai poista AC-kaapeli kokonaan!

Niin ikään, kun XH-liesikupu on asennettu X3-asetukselle (ei ohjausta huippuimurille), tulee AC-kaapelin päähän asentaa siihen soveltuva jakorasia tai poistaa AC-kaapeli.

AC/EC-ASETUS (katso kuva seur. sivu)

Liesikupu voi ohjata 2 erilaista puhallinmoottorityyppiä: AC (vaihtovirta) tai EC (tasavirta). Molemmille moottorityypeille on omat johtonsa ja liittimensä, eikä niitä saa kytkeä väärin liittimiin. AC-moottori kytketään ohjauskaapeliin, jossa 3-osainen liitin. EC-moottori ohjauskaapeli kytketään 6-osaiseen liitimeen. Sen ohjaussignaali on (PWM) 0-10 V.

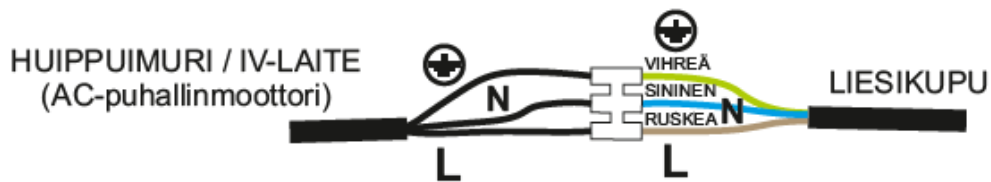
AC-moottorien nopeuden ohjaus on toteutettu tyristoreilla ja joissakin ilmanvaihtokoneissa voi ilmetä hurinamaista ääntä erityisesti pienellä nopeudella.

Elektroniikkakotelossa on tehdasasetuksena AC-kaapeli kytkettynä.

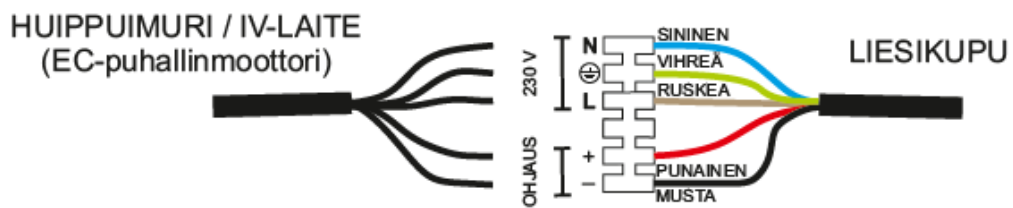
HUOM! Piirikortti ohjaa molempia moottorikaapeleita (AC ja EC) samanaikaisesti, eli molemmissa liittimissä on jatkuva jännite. Käytettäessä EC-kaapelia, liitä AC-kaapelin päähän siihen soveltuva jakorasia tai poista AC-kaapeli kokonaan!

Ilmanvaihtolaitteen valmistajalta on aina varmistettava yhteensopivuus !

AC-puhallinmoottori



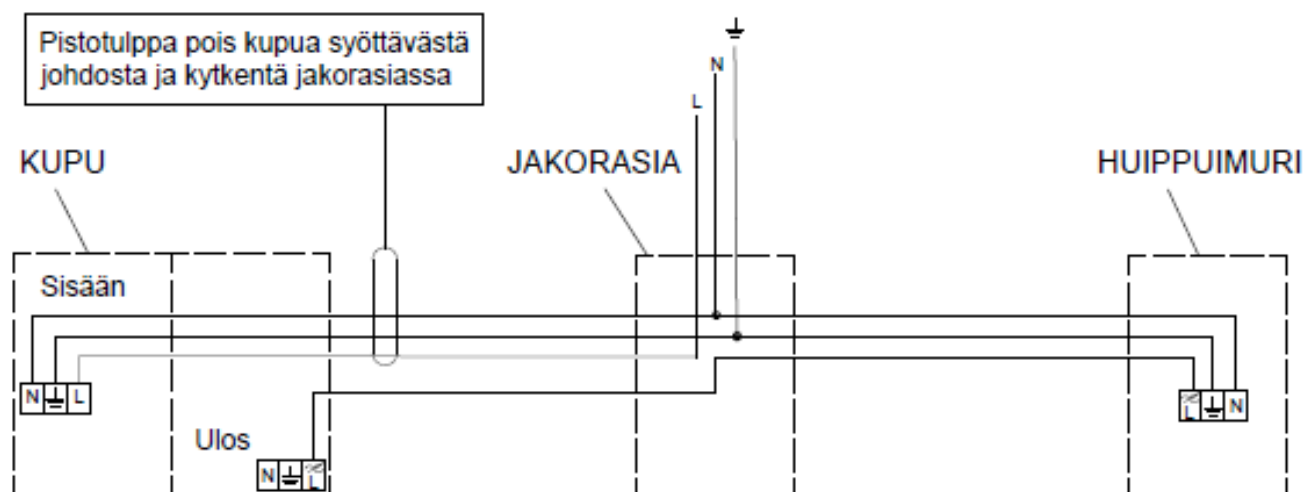
EC-puhallinmoottori



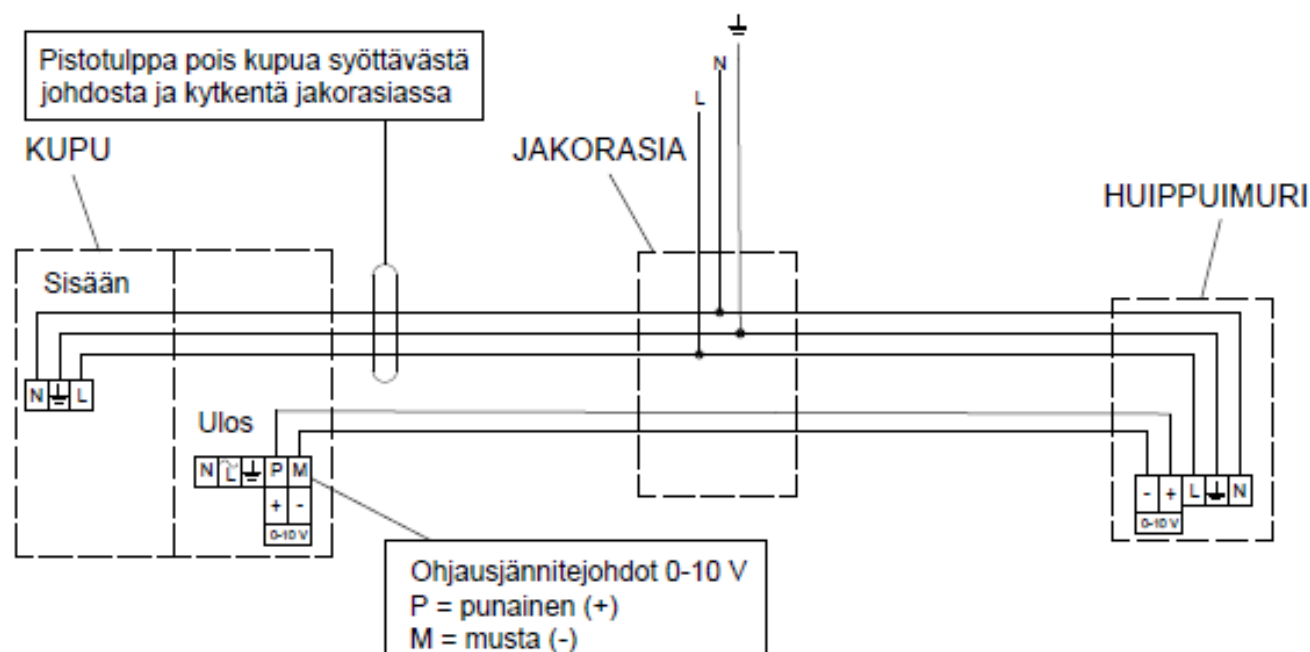
Moottorin eri nopeuksien tehoa voidaan säätää dippikytkimistä (kuva alla).

DIP 1 25 %	DIP 2 38 %	DIP 3 43 %	DIP 4 54 %	DIP 5 67 %	DIP 6 77 %	DIP 7 90 %	DIP 8 100 %
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON

XH KUPUJEN KYTKENTÄ (HUIPPUIMURI, AC MOOTTORI)

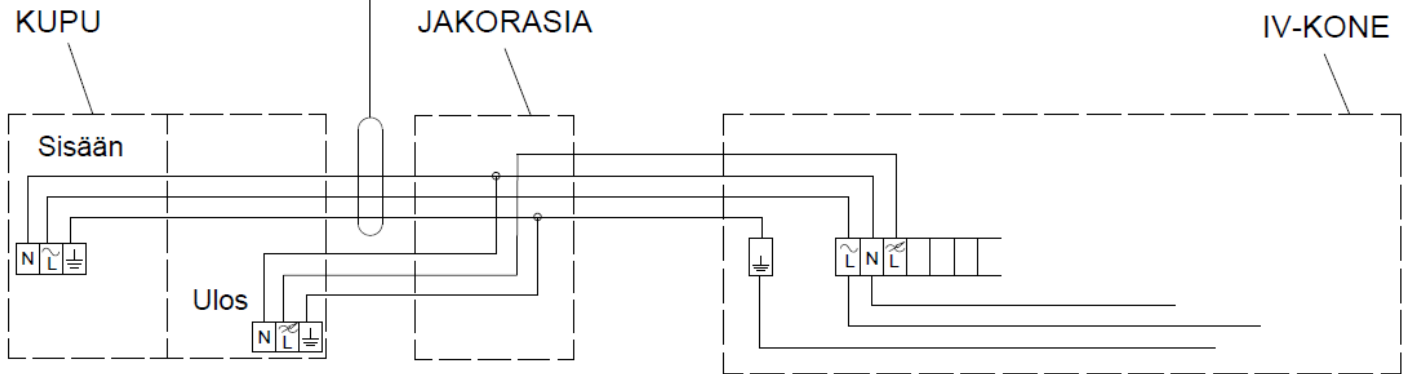


XH KUPUJEN KYTKENTÄ (HUIPPUIMURI, EC MOOTTORI)



XH KUPUJEN KYTKENTÄ (IV-KONE, AC MOOTTORI)

Pistotulppa pois kupua syöttävästä johdosta ja kytkentä jakorasiassa



XH KUPUJEN KYTKENTÄ (EC MOOTTORI)

Pistotulppa pois kupua syöttävästä johdosta ja kytkentä jakorasiassa

