

Toimintaselostus

KAIR comfort 150-VP vesipatterikoje

Ohjaukset:

Kojeessa on neljä tehoaluetta. Sääto tapahtuu muuntajasäätimellä. Tehoa voidaan säätää kojeessa olevasta valintakytkimestä (PI) tai KAIR kauko-ohjauskytkimestä (KO).

Kojeen käydessä:

Termostaatti T3 ohjaa kiertoilmapeltiä ja Ito:n ohituspeltiä ulkolämpötilan mukaan siten, että ulkolämpötilan laskiessa asetusarvon (+15°C) alapuolelle kiertoilma sekoittuu tuloilmaan ja ulkoilma tulee Ito:n kautta, jolloin lämpöä siirtyy poistoilmasta ulkoa tulevaan ilmaa.

Termostaattiventtiili säätää veden virtausta siten, että tuloilman lämpötila pysyy vakiona.

Kosteusanturi:

Kosteusanturi ohjaa kojeen 3-nopeudelle (lisävaruste).

Takkakytkin:

Takkakytkin, liesituulettimen ja keskuspölynimurin paineentasauskytkin ohjaa kojeen tuloilmapuhaltimen 3-nopeudelle ja poistoilmapuhaltimen 1-nopeudelle (kojeessa liityntävalmius vakiona).

Huurtumissuoja:

Lämpötilan laskiessa termostaatin T1 asetusarvon (+3°C) alapuolelle kääntyy pelti asentoon, jossa osa tuloilmasta ohittaa Ito:n ja pieni osa tulee Ito:n kautta.

Kesäkäyttö:

Koneelle tulevan ulkolämpötilan noustessa termostaatin T3 asetusarvon (+15°C) yläpuolelle kiertoilma menee suoraan ulos ja ulkoilma tulee Ito:n ohi. Ulkolämpötilan noustessa termostaatin T4 asetusarvon (+25°C) yläpuolelle ulkoilma tulee Ito:n kautta, jolloin poistoilma viilentää ulkoilmaa.

Varotoiminnot:

Vesipatterin jälkeisen termostaatin T5 lämpötilan laskiessa alle asetusarvon (+8°C) koje pysähtyy.