

Toimintaselostus

KAIR comfort 130-SP sähköpatterikoje

Ohjaukset:

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

Kojeen käydessä:

Termostaatti T2 ohjaa sähkölämmittimen tehoa kapilaarianturin mittauksen perusteella pitäen tuloilman lämpötilan asetusarvossa. Termostaatti T3 ohjaa kiertoilmapeltiä ja lto:n ohituspeltiä ulkolämpötilan mukaan siten, että ulkolämpötilan laskiessa asetusarvon (+15°C) alapuolelle kiertoilma sekoittuu tuloilmaan ja ulkoilma tulee lto:n kautta, jolloin lämpöä siirtyy poistoilmasta ulkoa tulevaan ilmaa.

Kosteusanturi:

Kosteusanturi ohjaa kojeen 3-nopeudelle (lisävaruste).

Takkakytkin:

Takkakytkin, liesituulettimen ja keskuspölynimurin paineentasauskytkin ohjaa kojeen tuloilmapuhaltimen 4-nopeudelle ja poistoilmapuhaltimen 1-nopeudelle (kojeessa liityntävalmius vakiona).

Huurtumissuoja:

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

Kesäkäyttö:

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

Varotoiminnot:

Sähkölämmittimen ympäristön lämpötilan noustessa yli +90°C:een, ylikuumenemissuoja TY laukeaa ja lämmitin kytketty pois päältä. Ylikuumenemissuoja kuitataan käsin lämmittimen jäähtyttyä.