

Viilennyksen sähköohjaus:
Huonetermostaatti ja termiset toimilaitteet.
Toimilaite 1 virrattomana kiinni
Toimilaite 2 virrattomana auki
Kun lämpö nousee asetusarvon
yli, termostaatin kärjet sulkeutuvat.
Kiertovesipumpun ohjaus releen avulla

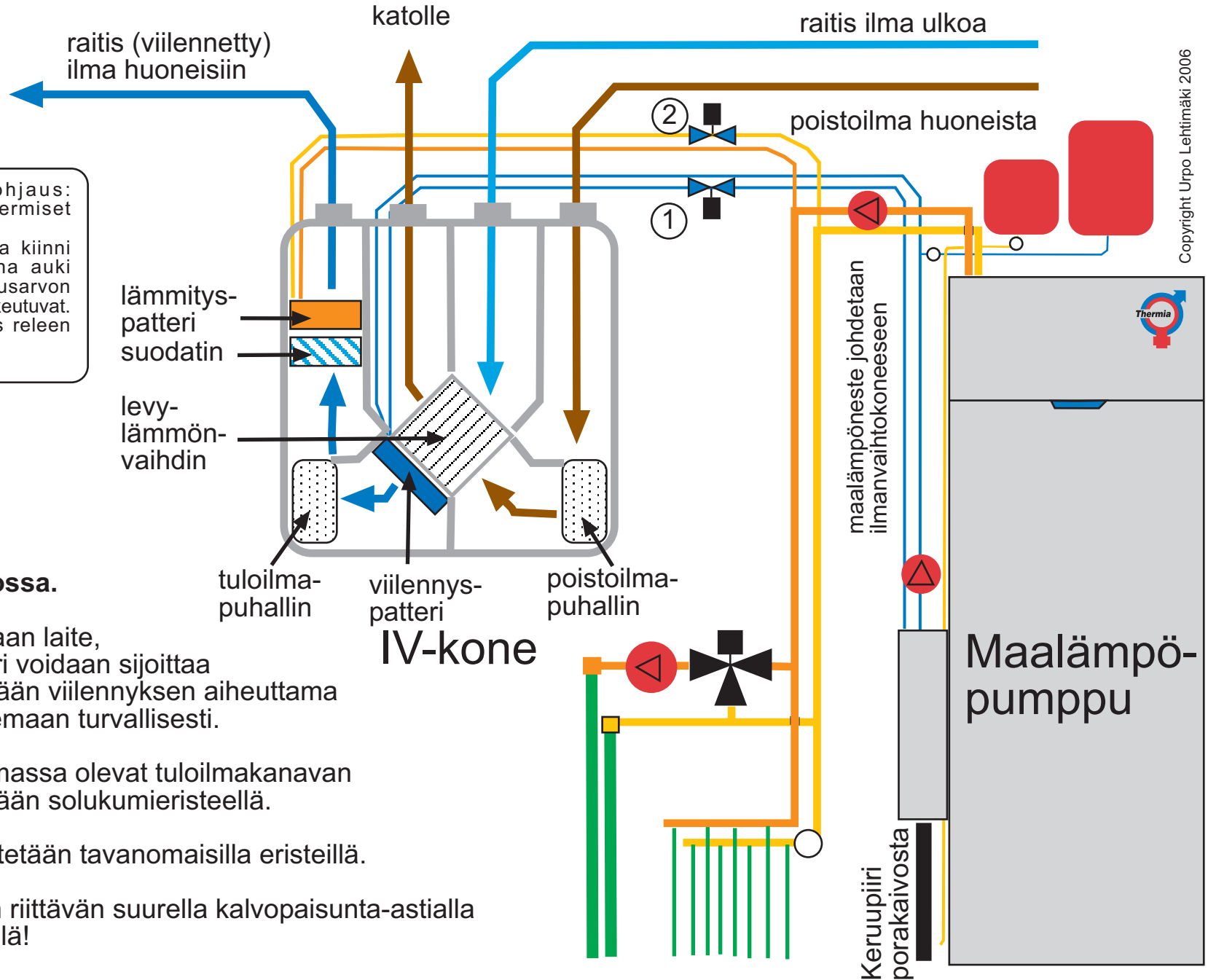
Viilennys IV-koneen avulla maalämpöalossa.

Kun IV-koneeksi valitaan laite, jossa maakyilmäpatteri voidaan sijoittaa laitteen sisälle, pystytään viilennyksen aiheuttama kondensiovesi hallitsemaan turvallisesti.

Lämpimässä huoneilmassa olevat tuloilmakanavan osat kondensioeristetään solukumieristeellä.

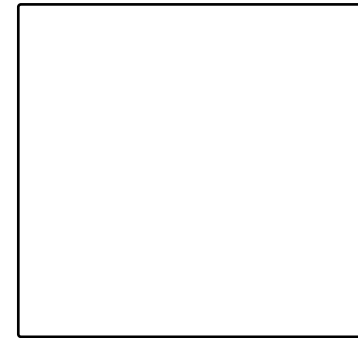
Muut kanavaosat eristetään tavanomaisilla eristeillä.

Keruupiiri varustetaan riittävän suurella kalvopaisunta-astialla ja 1,5 bar varoventtiilillä!



Jäähdytyksen sähköasennus ja komponentit

Jäähdytyksen huonetermostaatti

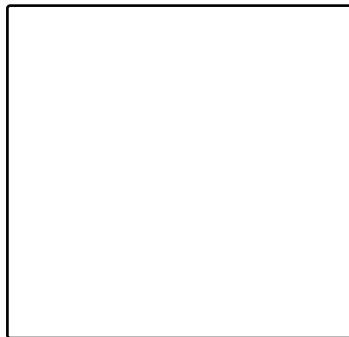


TS: Kun lämpö nousee asetusarvon yläpuolelle, kärjet sulkeutuvat.

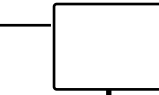
KV-pumppu käynnistyy, jäähdytyksen venttiili avautuu ja lämmityksen hana menee kiinni.

Pakkosyöttö kellokytkimelle

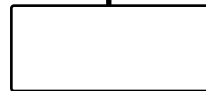
viikkokello



Kellokytkin pitää jäähdytyksen kiertovesipumpun herkistettynä ympäri vuoden, käynti 5 min 1krt/vko



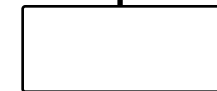
IV-koneen jäähdytyslinja
Virrattomana kiinni



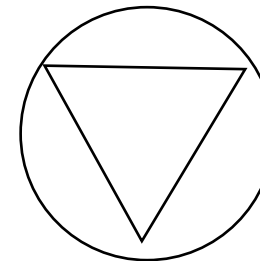
venttiili DN15



IV-koneen lämmityslinja
virrattomana auki



venttiili DN15



KV-pumppu

Esim Grundfos ups 25-60K
-eristetyllä kotelolla