

KIINTEISTÖLÄMPÖPUMPPU

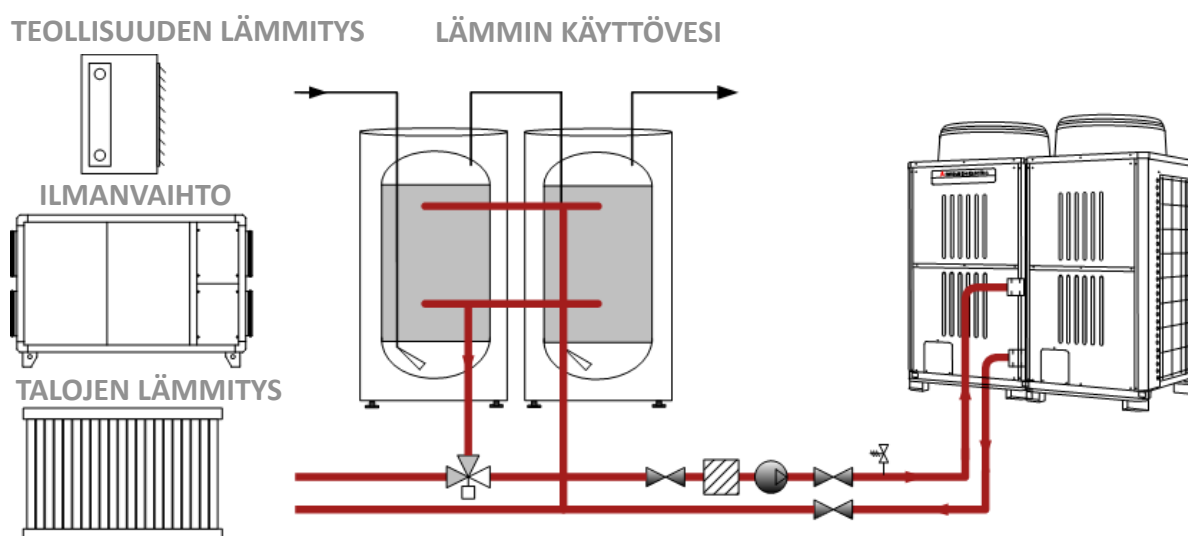
Ilma/vesilämpöpumppu
ISOIHIN kohteisiin
CAHV P500 YA HPB



SCANOFFICE
ilman muuta

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

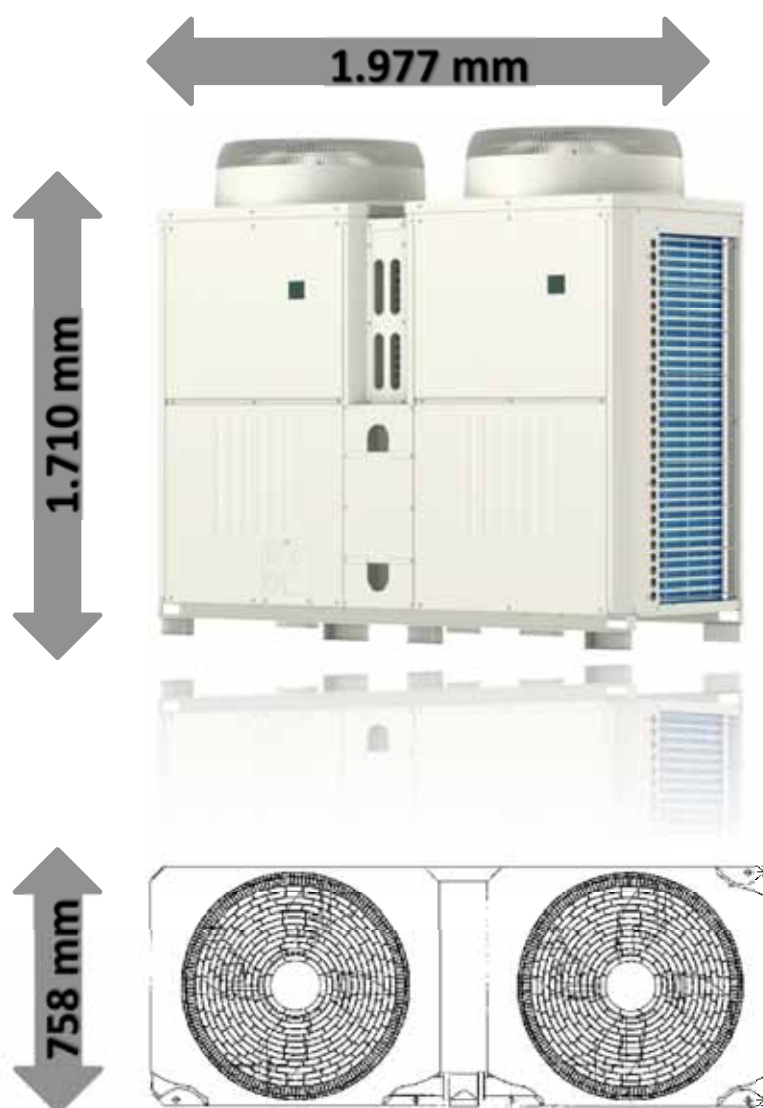
Tuotteelle soveltuvia kohteita



1. Kerros- ja rivitalot
2. Liikerakennukset
3. Urheiluhallit
4. Teollisuusrakennukset
5. Ilmanvaihtokojeet (tuloilman lämmitys)

Ulkomitat

Ulkoyksikkö on erittäin kompaktin kokoinen ja sen asennus on helppoa ahtaisiinkin paikkoihin. Ulkoyksikön tilavaatimus/tehosuhde on ehdottomasti markkinoiden paras!



SCANOFFICE
ilman muuta

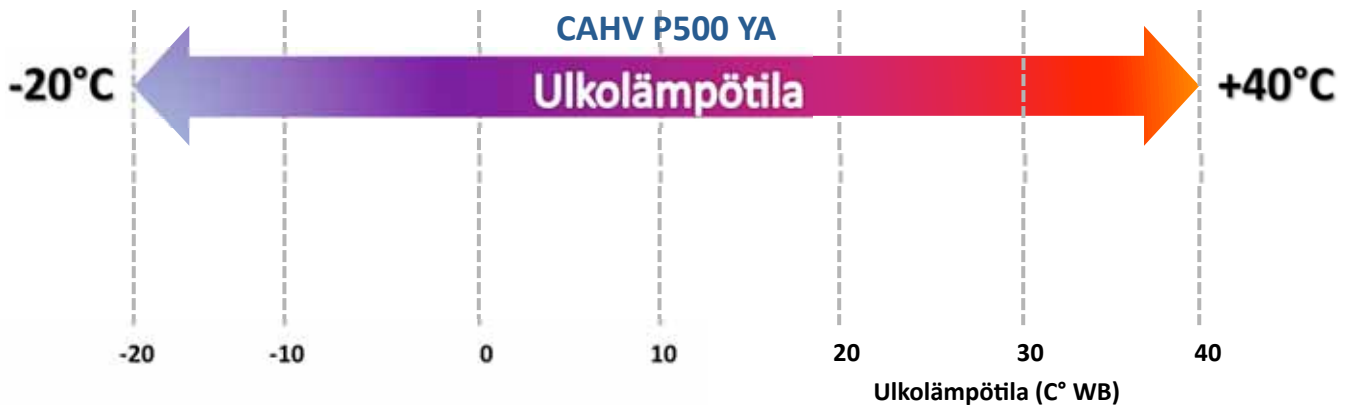
 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Toiminta-alue

CAHV P500 YA pystyy tuottamaan sekä lämpimän käyttöveden että kohteen tarvitseman lämmitysjärjestelmän menoveden.



Käyttöalue -20°C asti



SCANOFFICE
ilman muuta

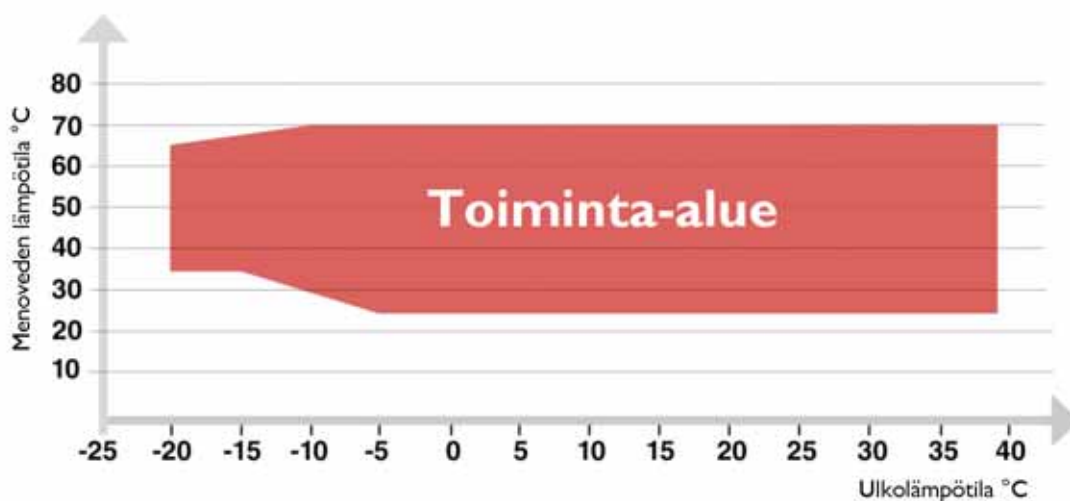
 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Markkinoiden ensimmäinen - jälleen!

CAHV P500 YA:ssa on erityisesti lämmön tuottoon suunniteltu kompressori. Erittäin korkeasta menoveden lämpötilasta (+70C) ja hyvästä hyötysuhteesta johtuen on laite täysin ainutlaatuinen markkinoilla!



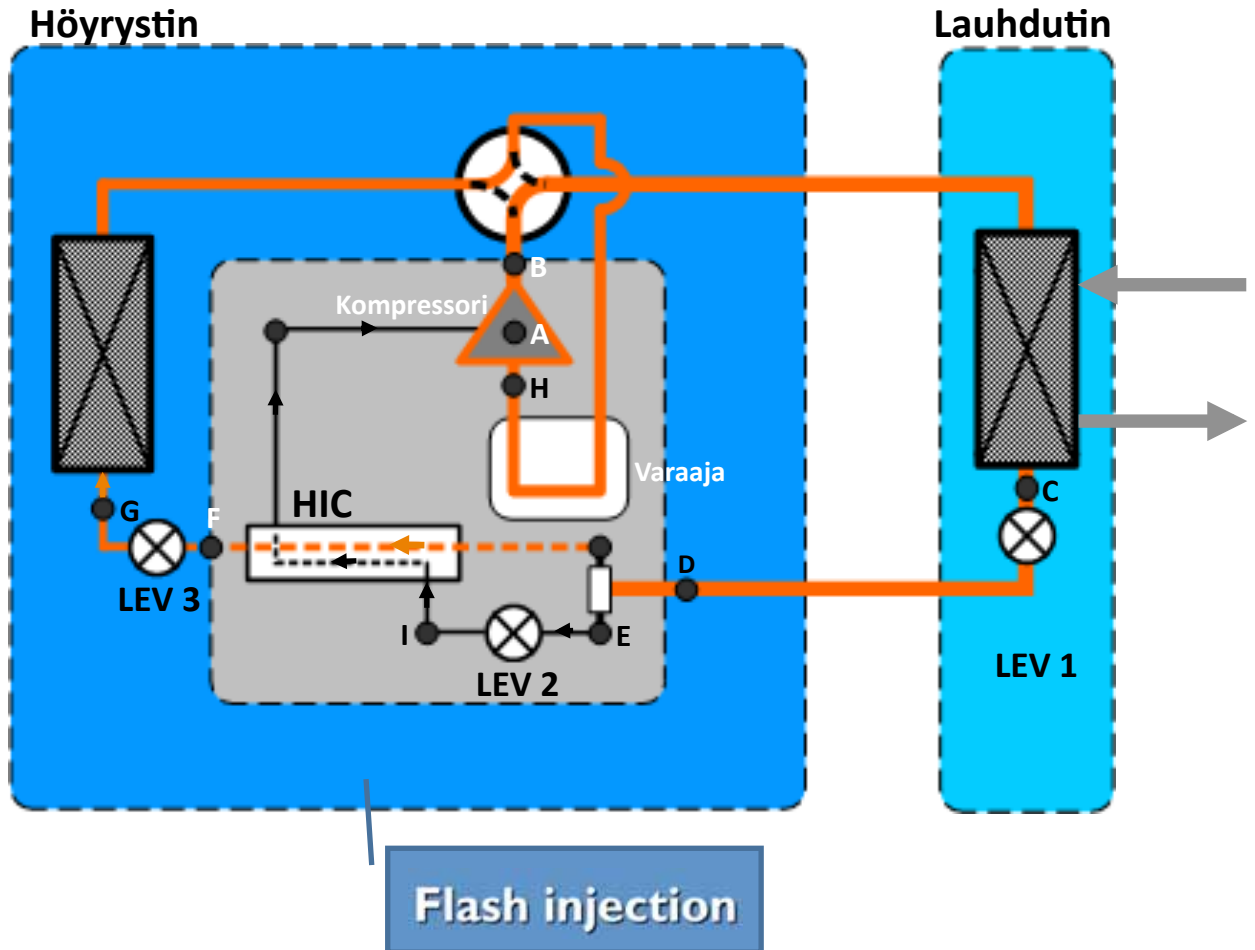
R407C



SCANOFFICE
ilman muuta

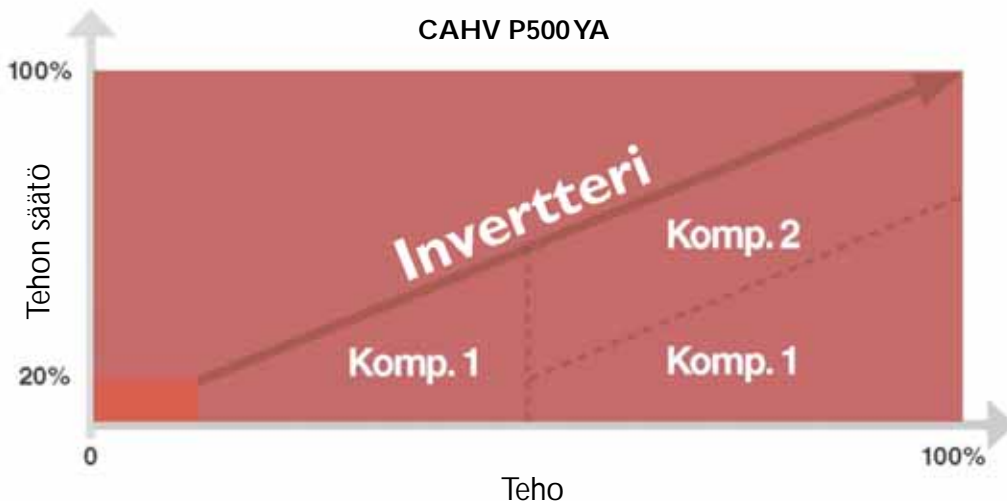
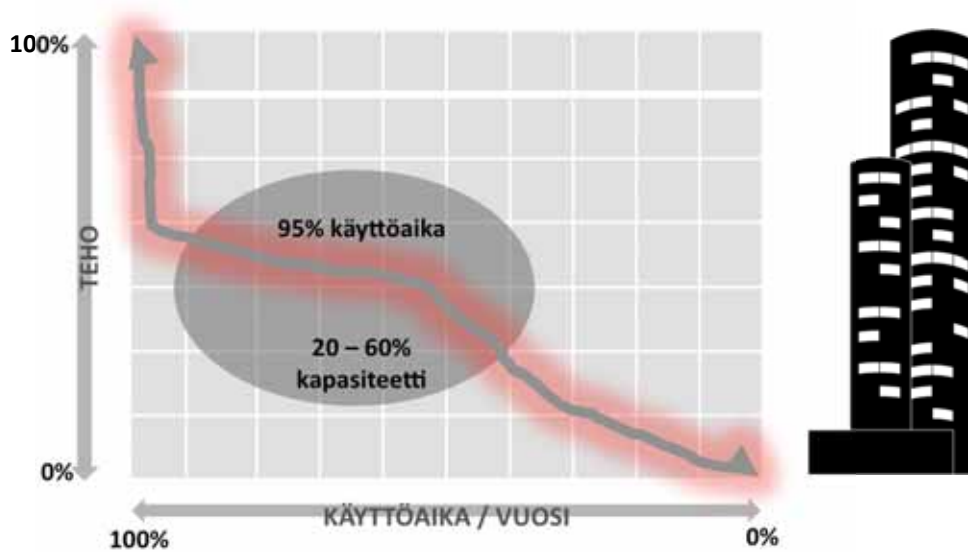
 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Näin se tehdään

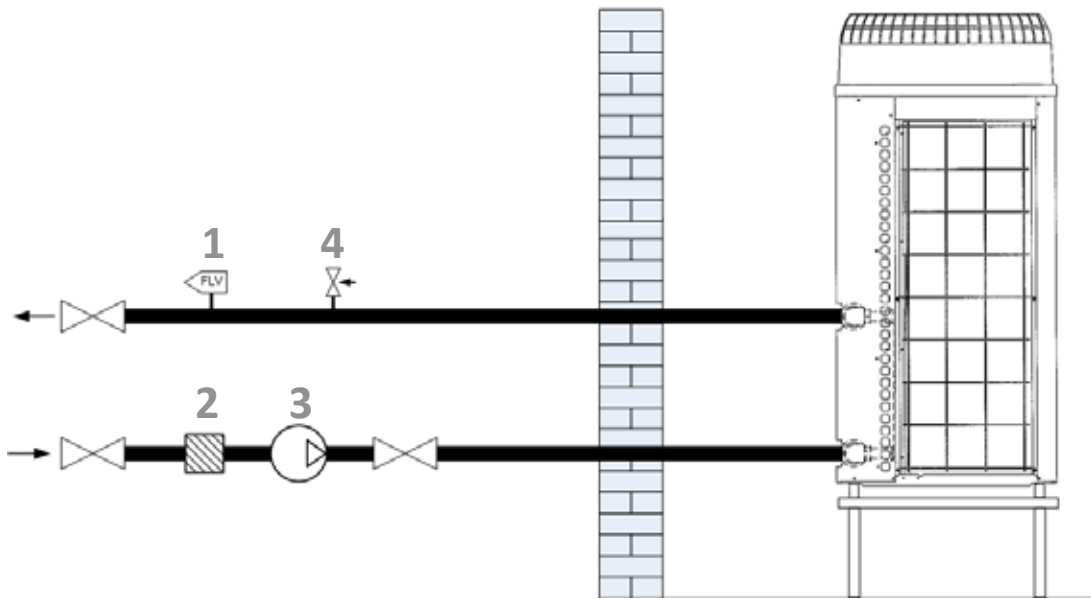


Inverter-tekniikka säästää energiaa

Suurin osa kiinteistön lämmöntarpeesta tuotetaan aina lämmitysjärjestelmän osakuormalla. Suurimmat energiansäästöt tehdään Invertteri-tekniikalla, jolloin lämmöntuotto mukautuu aina rakennuksen kulloiseenkin energiatarpeeseen.

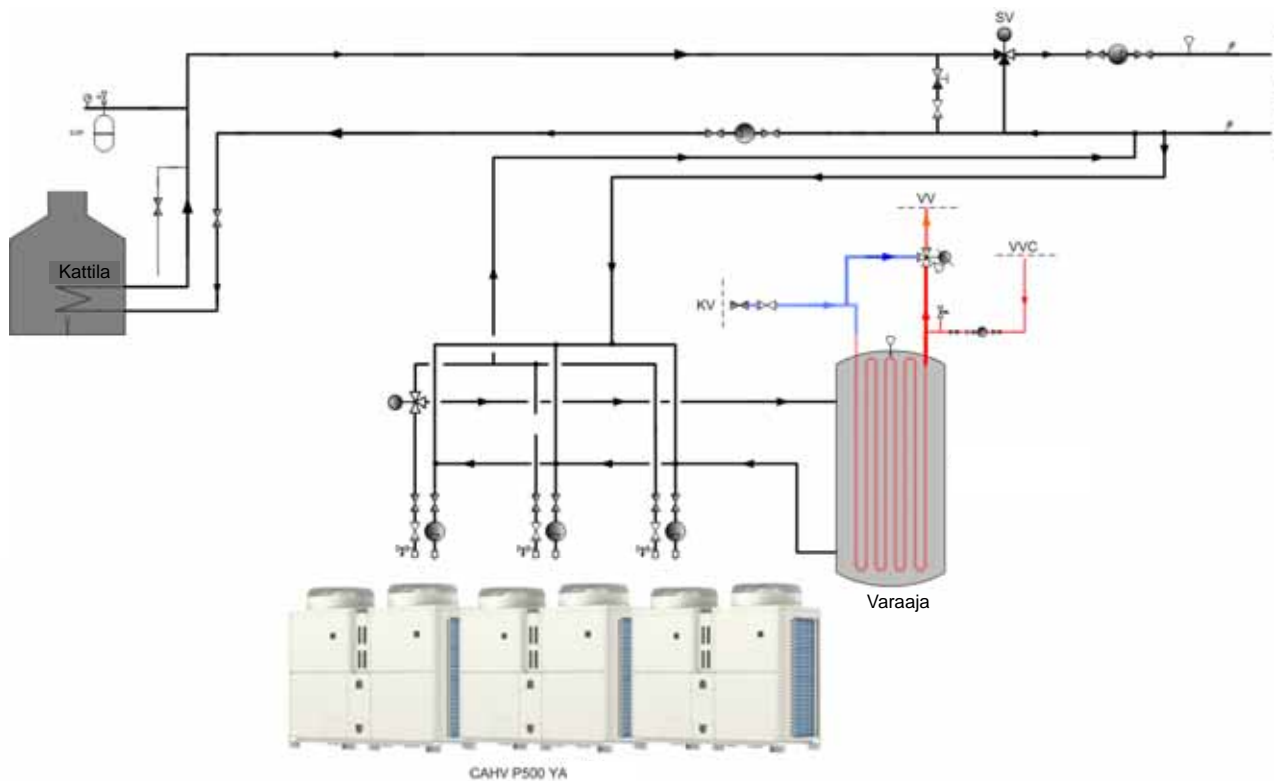
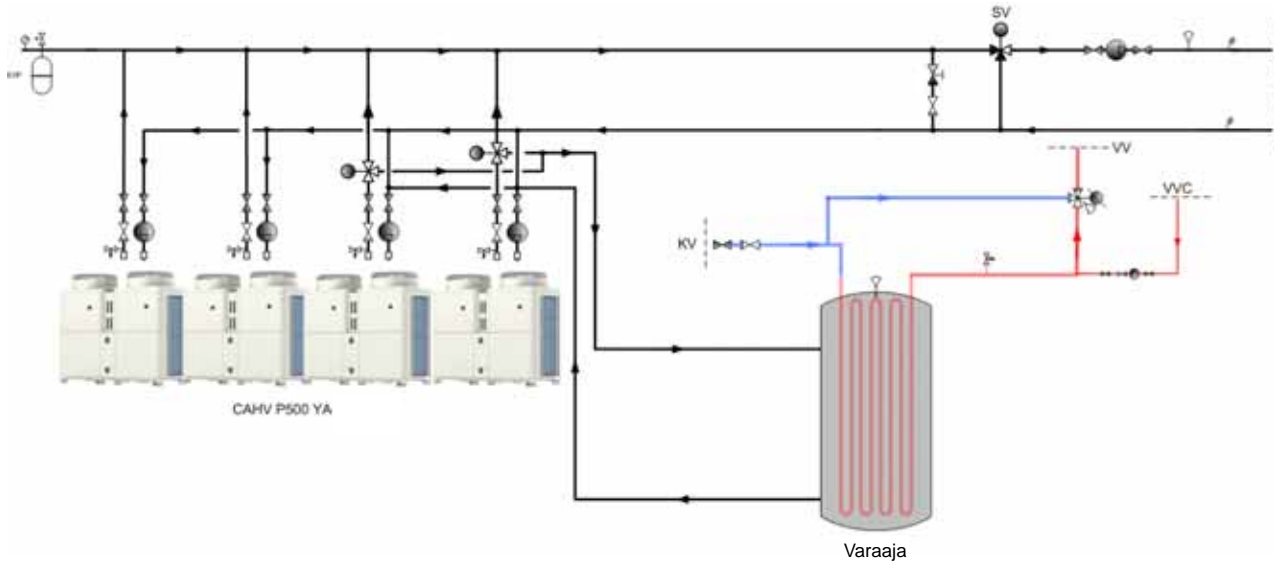


LVI-asennuksen osuus



1. Virtausvahti (lisävaruste)
2. Lianerotin (toimitetaan ulkoyksikön mukana)
3. Kiertovesipumppu (ei kuulu toimitukseen)
4. Varoventtiili (ei kuulu toimitukseen)

Asennusesimerkkejä (järjestelmä)



SCANOFFICE
ilman muuta

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Ohjaus analogisella signaalilla

Analoginen ohjaus

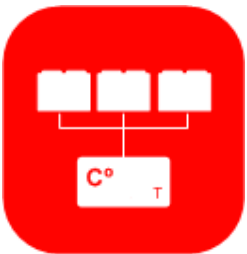
Ulkoyksikköä voidaan ohjata analogisella signaalilla 4-20mA / 0-10V / 1-5 V kiinteistön kokonaisuohjausjärjestelmästä tai olemassa olevasta ohjausjärjestelmästä.



Ohjaus PAR-W21 - kaukosäätimellä



PAR-W21 säätimellä voidaan laitetta ohjata ja valvoa. Ulkolämpötilakompensoidut oletusarvot voidaan ohjelmoida siihen helposti, kuten asetusarvot lämpimälle käyttövedelle, ECO HEAT:lle jne...



PAR-W21 säätimellä voidaan useita ulkoyksiköitä ohjata halutussa järjestyksessä asetetun lämpökäyrän mukaisesti.

Toiminnot



Ukolämpötilakompensoitu lämpökäyrä on helppo ohjelmoida PARW21 säätimellä



Ulkopuolisella signaalilla ja/tai vesivaraajan anturilla voidaan ulkoyksikön asetusarvo muuttaa lämpimän käyttöveden tuottoon soveltuvaksi.



Ulkopuolisella signaalilla voidaan ulkoyksikön lämpöteho muuttaa priorisoimaan COP-arvoa.



Kiertovesipumpun käynnistys/
pysäytyskäsky saadaan ulkoyksiköltä.

Toiminnot



Lisälämmönlähteen käynnistyskäsky



Signaali, joka käynnistää sulatusveden keräilytason tai poistoputken lämmitysvastuksen.



- Käyntitieto
- Hälytys
- Pumpun käyntitieto