

# KÄSIKIRJA PURMO KON

07/2015



## ASENNUS

Konvektorit on tarkoitettu suljettuihin lämmitysverkostoihin. Lämmittimien oikean asennuksen kannalta on tärkeää, että lämmitin kiinnitetään käyttötarkoitusta vastaavalla ja ennustettavissa olevaa väärinkäyttöä ennakoidulla tavalla. Ennen lopullista asentamista huomioon otettavia seikkoja ovat mm. lämmittimen kiinnitystapa seinään, seinän tyyppi ja kunto sekä lämmittimeen mahdollisesti kohdistuvat muut voimat ja painot. Suojamuovin poistaminen suositellaan tehtäväksi vasta, kun kaikki rakennustekniset työt on suoritettu ja kohde on luovutusvalmiina.

### Ulkoiset venttiilit (Fig. 1)

Päätykytkentäinen ja eräissä tapauksissa myös alakytkentäinen PURMO Kon voidaan varustaa ulkoisilla säätö- ja sulkuventtiileillä.

Huom! Käyttämättä jääneet kytkentäyhteet tulpataan umpitulpilla.

### Integroitu venttiili (Fig. 2)

Alakytkennässä on kuitenkin suositeltavinta käyttää hyväksi integroitua venttiiliä, jolloin yläkulman yhteeseen asennetaan venttiili-insatsi ja siihen kiinnitetään termos-taattianturi. On myös suositeltavaa käyttää 2-putkijärjestelmissä suluilla varustettuja kytkentäventtiilejä. Myös 1-putkijärjeselmä on mahdollinen ohivirtauksella varustetun kytkentäventtiilin avulla (H-venttiili).

Huom! Käyttämättä jääneet kytkentäyhteet tulpataan umpitulpilla.

## KANNAKOINTI

### SEINÄKANNAKKEET

Seinäkannaketta suositellaan käytettäväksi ainoastaan mallleissa KON21 ja KON22.

Kannakemäärät lasketaan seuraavasti:

600 – 1 600 mm	2 kannakepari
1 800 – 3 000 mm	3 kannakeparia

Suositellaan vähintään kahden yläruuvien ja yhden alaruuvien kiinnitystä.

### LATTIAKANNAKKEET

Lattiakannakkeita on kahta mallia, KON21 ja KON22/33/34 varten.

Kannakkeiden sijoitus 150 mm etäisyydelle konvektorin päädyistä (Fig. 3).

Huom! 3 kannaketta käytetään kun konvektorin pituus ylittää 1600 mm.

1. Käännä konvektori ylösalaisin ja asenna kannakehaarukka konvektori levyjen väliin.
2. Kannake on mahdollista lukita konvektorilevyn pultin, mutterin ja prikan avulla. (Nämä eivät sisälly toimitukseen)
3. Aseta jalan korkeus haluamaksesi ja kiristä, 90–130 mm.
4. Käännä konvektori jaloilleen ja merkkää lattia-kiinnitysruuvien paikat.
5. Siirrä konvektoria ja poraa alkureijät ja propot lattiaan.
6. Sijoita konvektori paikalleen ja kiinnitä ruuvit.
7. Käytä suojakannen kiinnittämiseksi esim. rakennusliimaa.

Fig. 1

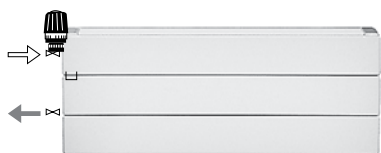


Fig. 2



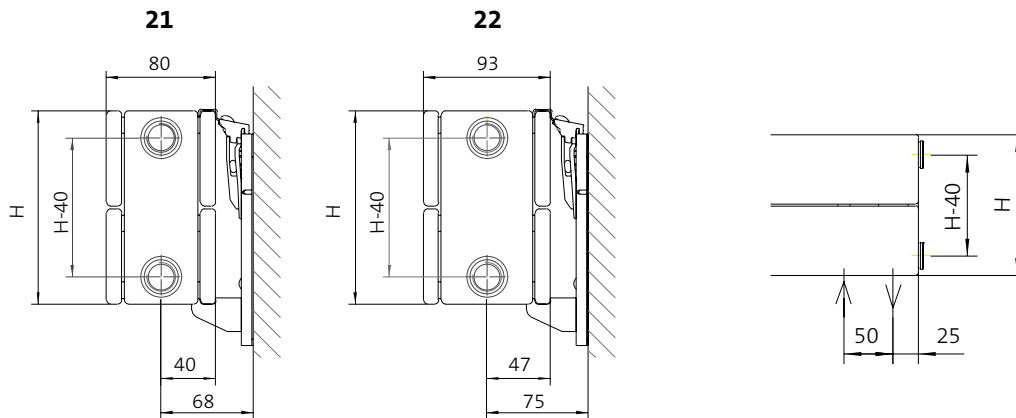
Fig. 3



# ASENNUSMITAT

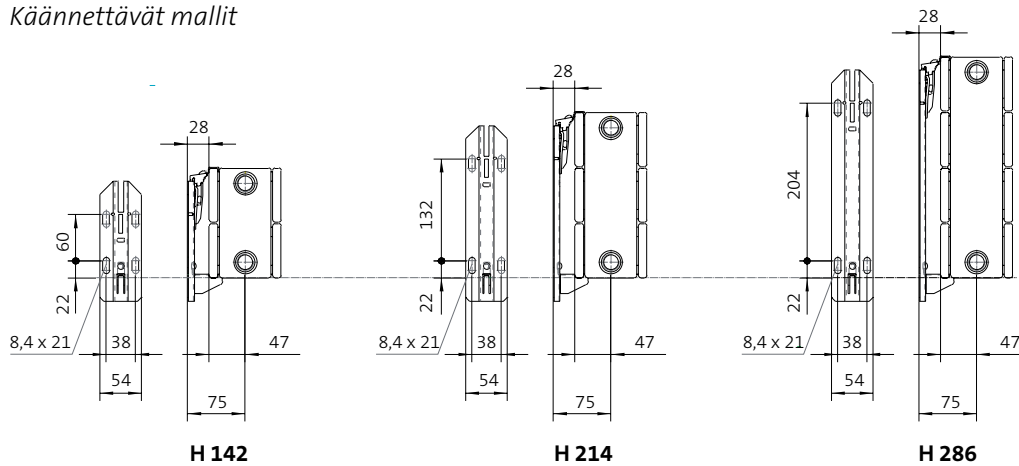
## SEINÄKANNAKKEET

Tyypeille 21 ja 22

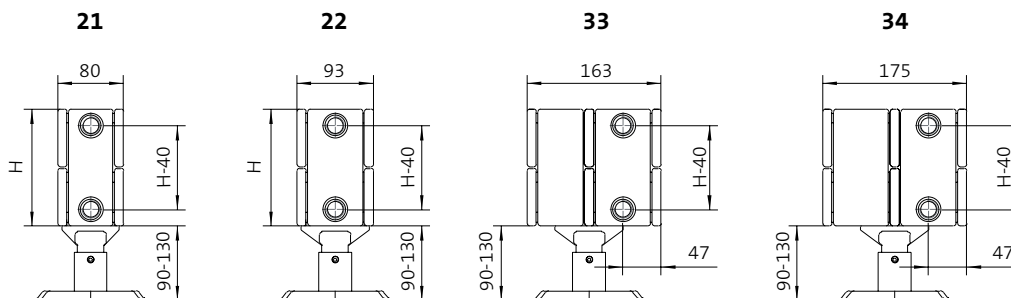


*Kytentäyhteiden sijainti päädyssä ja alhaalla*

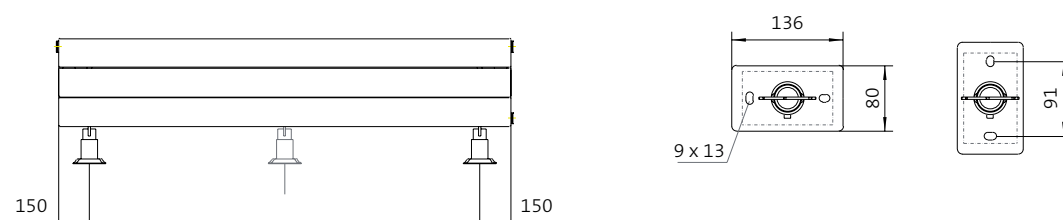
*Käännettävät mallit*



## JALKAKANNAKKEET



*Kaikkiin tyypeihin on saatavana jalkakannakkeet. Tyyppien 33 ja 34 kanssa aina käytettävä jalkakannakkeita.*



*3 kannaketta käytetään kun konvektorin pituus ylittää 1600 mm*

## PUTKIKYTKENNÄT

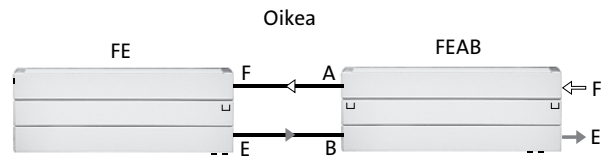
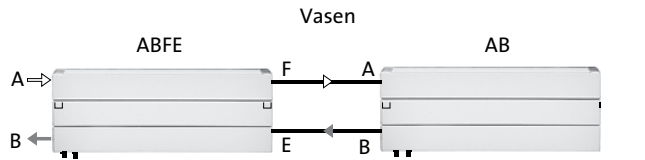
### PÄÄTYKYTKENTÄ AB TAI FE



### ALAKYTKENTÄ AB TAI FE

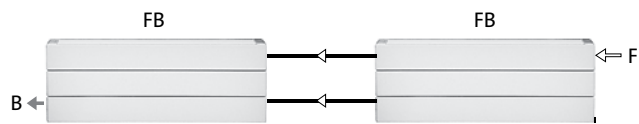
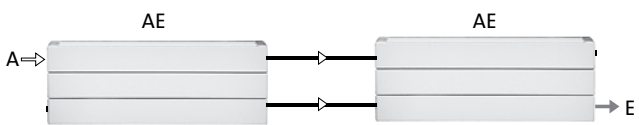
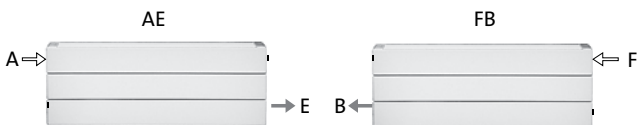


### SARJAKYTKENTÄ – PÄÄTYKYTKENTÄ ABFE + AB TAI FEAB + FE



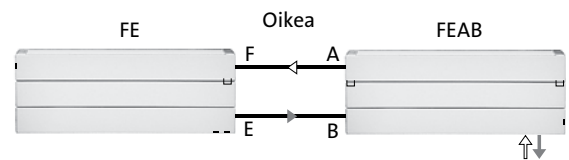
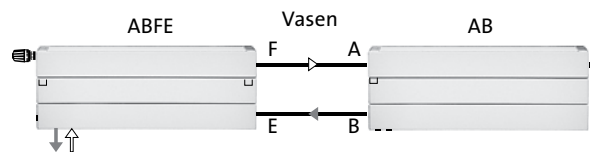
Suosittellaan korkeintaan kahden konvektorin sarja/kytkentöjä.

### LÄPIVIRTAUSKYTKENTÄ



Konvektorit ovat ilman integroitua venttiiliä.

### SARJAKYTKENTÄ – ALAKYTKENTÄ ABFE + AB TAI FEAB + FE



Suosittellaan korkeintaan kahden konvektorin sarja/kytkentöjä.

**HUOM!** Käyttämättä jääneet kytkentäyhteet tulpataan umpitulpilla.

*Rettig Austria GmbH pidättää oikeudet muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.  
Viimeisimmät päivitykset kotisivuiltamme.*

**RETTIG AUSTRIA GMBH**

Gustav Kramer Straße 5, A-8605 Kapfenberg-Diömlach  
Tel: +43 3858 601 1651, Fax: +43 3858 601 1659  
diömlach@rettigcc.com

**PURMO | RETTIG LÄMPÖ OY**

PL 16, Tupakankatu, 68601 Pietarsaari  
Puh 06-786 9111, Faksi 06-786 9222  
info@purmo.fi, www.purmo.fi

Kon käsikirja 07.15 FI

