



FLORES | FLORES C  
FLORES CH | FLORES C CH  
Pyyhekuivaimet

PURMO  
KÄYTTÖOHJE

KÄYTTÖOHJE KOSKEE SEURAAVIA MALLEJA

FLORES	Korkeus mm	Leveys	LVI-koodi
FLO 0505	547	500	5530211
FLO 0805	862	500	5530221
FLO 1205	1 222	500	5530231
FLO 1506	1 537	600	5530241
FLC 0505	547	500	5530261
FLC 0805	862	500	5530271
FLC 1205	1 222	500	5530281
FLC 1506	1 537	600	5530291

Floresin standardiväri on valkoinen RAL 9016.  
Sekä suora (Flores) että kaareva (Flores C) malli löytyy.

FLORES C	Korkeus mm	Leveys	LVI-koodi
FLO 0805 CH	770	500	5530222
FLO 1205 CH	1150	500	5530232
FLO 1506 CH	1430	600	5530242
FLC 0805 CH	770	500	5530272
FLC 1205 CH	1150	500	5530282
FLC 1506 CH	1430	600	5530292

Kytkentämahdollisuudet

Kaikki PURMOn kylpyhuoneradiaattorit on valmistettu teräksestä ja on tarkoitettu kytkettäväksi lämmitysverkostoon, vesi/sähkö-yhdistelmäkäyttöön tai pelkästään sähkökäyttöön.

Huomio! Ei käyttövesiverkostoon!

- SÄHKÖINEN VERSIO  
Sähköpatruuna E03-300 tai E03-600 (1506 RAL-värisenä).  
LVI-koodit 5530851 tai 5530861
- VESIKIERTOINEN VERSIO  
Yksitieventtiili RFA69-1, RFA70-2 tai RFA-75-400.  
LVI-koodit 4036111, 4036121 tai 4036112
- MIXED VERSIO  
Vesi/sähköyhdistelmäkytkentä. Käytettävä Purmon tarvikkeita.

TARVIKKEET



E03 - 300/600



RFA 75-400



RFA 69-1



RFA 70-2

1. Sähköinen versio

TOIMITUS

Täysin sähköisessä versiossa pyyhekuivain toimitetaan vesi-glykoolinsteellä täytettynä ja sähköpatruuna valmiiksi asennettuna kuivaimeen. Sähköpatruuna on oikeassa pystyputkessa, ellei siitä ole toisin mainittu tilauksessa.

Huom! Täysin sähköisessä versiossa kuivain ei saa olla täynnä vettä, veden laajenemisen takia. Tämä on varmistettu jo tehtaalla. Mikäli sähköpatruuna joudutaan vaihtamaan, tulee ensin varmistaa että kuivaimessa on oikea vesimäärä (kts. taulukko). Glykoolia tarvitaan vain jos on jäätymisvaara. Valtuutetun sähköasentajan tulee tehdä asennustyöt.

- Tarkista, että ilmaruuvi on ruuvattu paikoilleen.
- Täytä radiaattori vedellä. Katso tarkka määrä taulukosta. Ravista radiaattori, varmistaaksesi ettei siinä ole ilmakuplia. Radiaattori ei saa olla täynnä vettä, siinä pitää olla pieni ilmatila, veden laajentumista varten, kun taas vajaatäytteinen radiaattori aiheuttaa sähköpatruunan palamisen.
- Asenna sähköpatruuna toiseen kytkentämuhviin. Käytä mukana olevaa asennustyökalua. Kätisyys on vapaasti valittavissa. Asenna umpitulppa toiseen kytkentämuhviin. Tiivistä aina sähköpatruuna asianmukaisesti hampulla tai tiivisteteipillä.

FLORES / FLORES C	Max. nestemäärä
Tyypit	ml
FLO / FLC 0505	2 300
FLO / FLC 0805	3 620
FLO / FLC 1205	5 160
FLO / FLC 1506	7 410
FLO 0805 CH	3 340
FLO 1205 CH	4 890
FLO 1506 CH	6 770
FLC 0805 CH	3 380
FLC 1205 CH	4 790
FLC 1506 CH	6 860

KYTKEMINEN SÄHKÖVERKOSTOON

Kytke pistoke ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan.

Sähköpatruunaa ei saa kytkeä sähköverkkoon vapaasti, vaan vasta kun se on asennettu kuivaimeen, joka on täytetty nesteellä.

Mikäli kyseessä on kiinteä sähköasennus, tulee valtuutetun sähköasentajan tehdä kaikki asennustyöt.

Sähköjohtoa ei saa korjata. Vaurioitunut kaapeli tai patruuna tulee vaihtaa uuteen.

KÄYTTÖOHJE

Valitse oikea lämpötila säätämällä nuppia. Kun punainen lamppu palaa, sähköpatruuna on aktivoitunut.

Kun sähköradiaattori poistetaan käytöstä, tulee sen sisältämä vesi-glykooli valuuttaa ulos ja toimittaa kierrätykseen. Samoin sähköpatruuna tulee poistaa radiaattorista.

SÄHKÖPATRUUNAN TEKNISET TIEDOT

Tyypit	E03-300 ja E03-600
Teho	300 tai 600 W
Jännite	230V ~ 50 Hz
Lämmön säätäminen	5-70 °C +/- 3 °C
Varmuussulake	99 °C
Eristysluokka	Class I
Suojausluokka	IP44
Liitântätkoko	1/2"
Sähköjohdon pituus	1,5 m (PP/J-Y 3 x 0,75)
Paino	435 tai 440 g
Pituus	305 tai 355 mm

## 2. Vesikiertoinen versio

Kylpyhuoneradiaattorit on tarkoitettu kytkettäväksi vesikiertoiseen lämmitysverkostoon.

Huomio! Ei käyttövesiverkostoon.

Radiaattori voidaan asennuspaikalla varustaa ulkoisilla meno- ja paluuventtiileillä, samoin kuin termostaattiventtiileillä. Vesi-kiertoisissa radiaattoreissa on kummankin pystyputken alapäässä 1/2" sisäkierteiset kytkentämuhvit. Meno- ja paluupuolen valinta on vapaa. Radiaattorissa on myös ilmaruuvi. Pyyheliinakuivain tulee ilmata ennen käyttöä.

### Käyttöpaine:

Flores & Flores C 8 bar  
Flores CH & Flores C CH 6 bar

## 3. Mixed versio

Jos pyyhekuivain liitetään sekä vesikeskuslämmitys-järjestelmään että sähköverkkoon, tulee valtuutetun putki-asentajan tehdä kaikki asennustyöt.

Kun sähköpatruunaa käytetään kuivaimen ollessa kytkettynä vesikeskuslämmitysjärjestelmään, sulkuventtiilejä ei saa käyttää veden laajenemisen takia. Pyyhekuivain tulee ilmata ennen käyttöä.

Toiseen kytkentämuhviin asennetaan sähköpatruuna ja toiseen Purmon yksitievventtiili, jossa on 40 mm putkiväli ja ½" sisäkierteet putkiliitääntä varten. Huom! RFA 75-400 ulkoiset kierteet M22. Kätisyys on vapaasti valittavissa. Saatavana ovat yksitievventtiilit 1-putki tai 2-putkijärjestelmää varten. Radiaattorin tulee olla täytetty vedellä ja ilmattu ennen sähkökytkentää. Mikäli lämmitys-verkosto tyhjennetään, tulee sähkövirta katkaista, koska muutoin vastuksessa oleva ylikuumenemissuoja laukeaa ja tekee patruunan käyttökelvottomaksi. Vesiyhteyttä ei saa sulkea sähkön ollessa päällä.

### Käyttöpaine:

Flores & Flores C 8 bar  
Flores CH & Flores C CH 6 bar

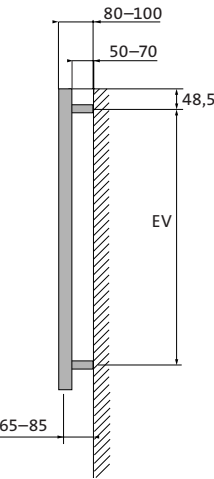
## 4. Asennusohje

### Lyhennykset:

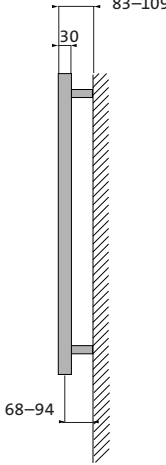
L, HC Leveys ja Korkeus  
EC Liitännämitat, ½" sis. kierre

Kaikki mitat mm.

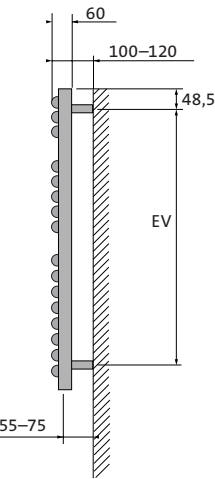
### FLORES



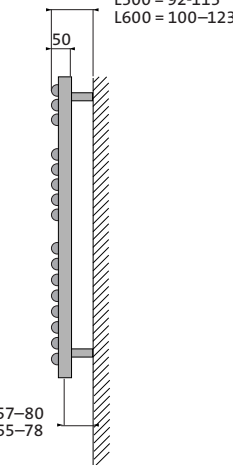
### FLORES CH



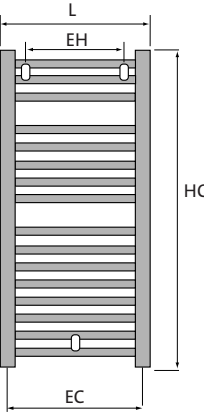
### FLORES C



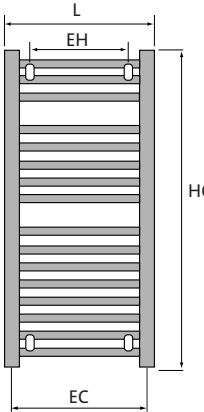
### FLORES C CH



### FLORES / FLORES CH



### FLORES C / FLORES C CH



FLORES	Leveys L	Korkeus HC	Asennusmitat		Liit.mitat EC
			L-100	HC-97	
FLO0505	500	547	350	450	455
FLO0805	500	862	350	765	455
FLO1205	500	1 222	350	1 125	455
FLO1506	600	1 537	450	1 440	555
FLC0505	500	547	295	450	450
FLC0805	500	862	295	765	450
FLC1205	500	1 222	295	1 125	450
FLC1506	600	1 537	395	1 440	550
FLO0805 CH	500	770	300	—	455
FLO1205 CH	500	1150	300	—	455
FLO1506 CH	600	1430	400	—	555
FLC0805 CH	500	770	300	—	455
FLC1205 CH	500	1150	300	—	455
FLC1506 CH	600	1430	400	—	555

### SEINÄKANNAKKEEN ASENNUS

Kylpyhuoneradiaattorin kannakointiohje löytyy kannakepakkauksesta.

## 5. Takuu

Rettig Lämpö Oy myöntää pyyheliinakuivaajille 10 vuoden takuun ja tarvikkeille 2 vuoden takuun toimituspäivästä laskien. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusviat. Korvattavan tuotteen tilalle toimitamme veloituksetta samanlaisen tai teknisiltä ominaisuuksiltaan vastaavan tuotteen.

Takuu ei koske vaurioita, jotka aiheutuvat virheellisestä varastoinnista ja käsittelystä kuljetuksissa, työmaalla tai asennuspaikalla. Takuu ei korvaa myöskään virheellisestä käytöstä aiheutuvia vaurioita, kuten sisä- ja ulkopuolinen ruostuminen, syövyttävien aineiden käyttö, ylikorkea paine tai jäätyminen. Takuu ei kata viallisen laitteen aiheuttamia vahinkoja, laitteen vaihtamisesta aiheutuvia kustannuksia, asiakkaan tuotantotappioita, saamatta jääneitä voittoja tai muita välillisiä kustannuksia.

Takuutapauksissa on otettava yhteyttä myyjään ja esitettävä tilausvahvistus, kuormakirja tai jokin muu luotettava selvitys tuotteesta ja sen toimitusajankohdasta. Takuun ehtona on myös, että tavara toimitetaan aina Rettig Lämmön tarkastettavaksi kuukauden kuluessa reklamaatiopäivästä, jos ei muuta ole sovittu.

Takuu ei ole voimassa mikäli asennusohjetta ei noudateta.