



Oras Stabila  
venttiiliyhdistelmä  
1- tai 2-putkikytkentään



Kun haluat nauttia miellyttävän  
tasaisesta sisälämpötilasta.

# Oras Stabila -patteriventtiiliyhdistelmä 1- tai 2-putkijärjestelmään

Oras Stabila -patteriventtiiliyhdistelmää voidaan käyttää alajakaisessa 1- tai 2-putkijärjestelmässä. Venttiiliyhdistelmä toimitetaan tehtaalta 2-putkijärjestelmän venttiilinä.

Venttiiliyhdistelmän vaihto 1-putkijärjestelmälle tehdään muuttamalla kytkentärungossa olevien karojen asemaa. Molempien karojen on aina oltava joko kokonaan auki- tai kiinni-asennossa. Niillä ei säädetä virtaamaa eikä jakosuhdetta.

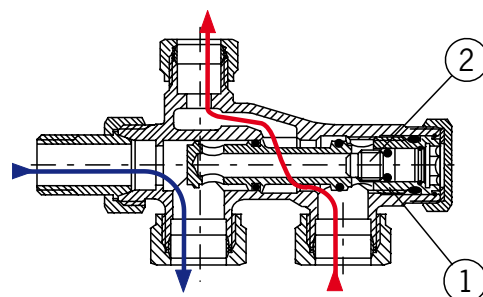
Venttiiliyhdistelmään sopivat käytettäväksi Stabilan termostaattiosat, käsikäyttöpyörä ja liittimet.



## KytKentärungon toiminnot

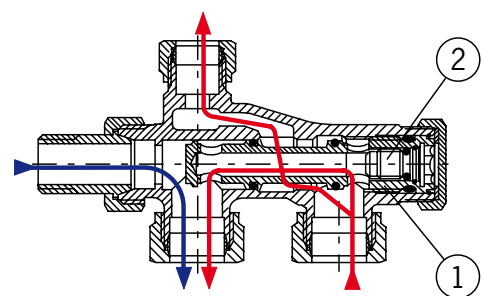
### 2-putkijärjestelmä:

2-putkijärjestelmässä (tehdasasetus): Rungon sisällä oleva ulompi kara (1) on kierretty ulospäin ja sisempi kara (2) sisäänpäin.



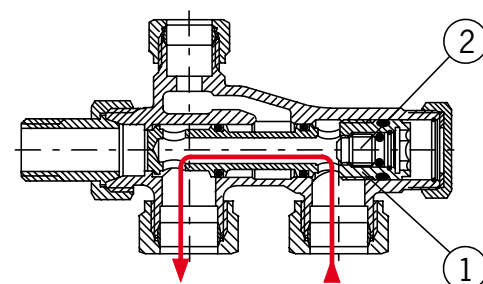
### 1-putkijärjestelmä:

Rungon sisällä oleva ulompi kara (1) ja sisempi kara (2) ovat molemmat kierrettyinä ulospäin. Vesivirrasta ohjautuu 35 % patterin kautta ja loput 65 % suoraan putkilenkissä seuraavana olevalle kytKentärungolle.



### Patterin kytkentä irti verkostosta:

Rungon sisällä oleva ulompi kara (1) on kierretty sisäänpäin ja sisempi kara (2) ulospäin.



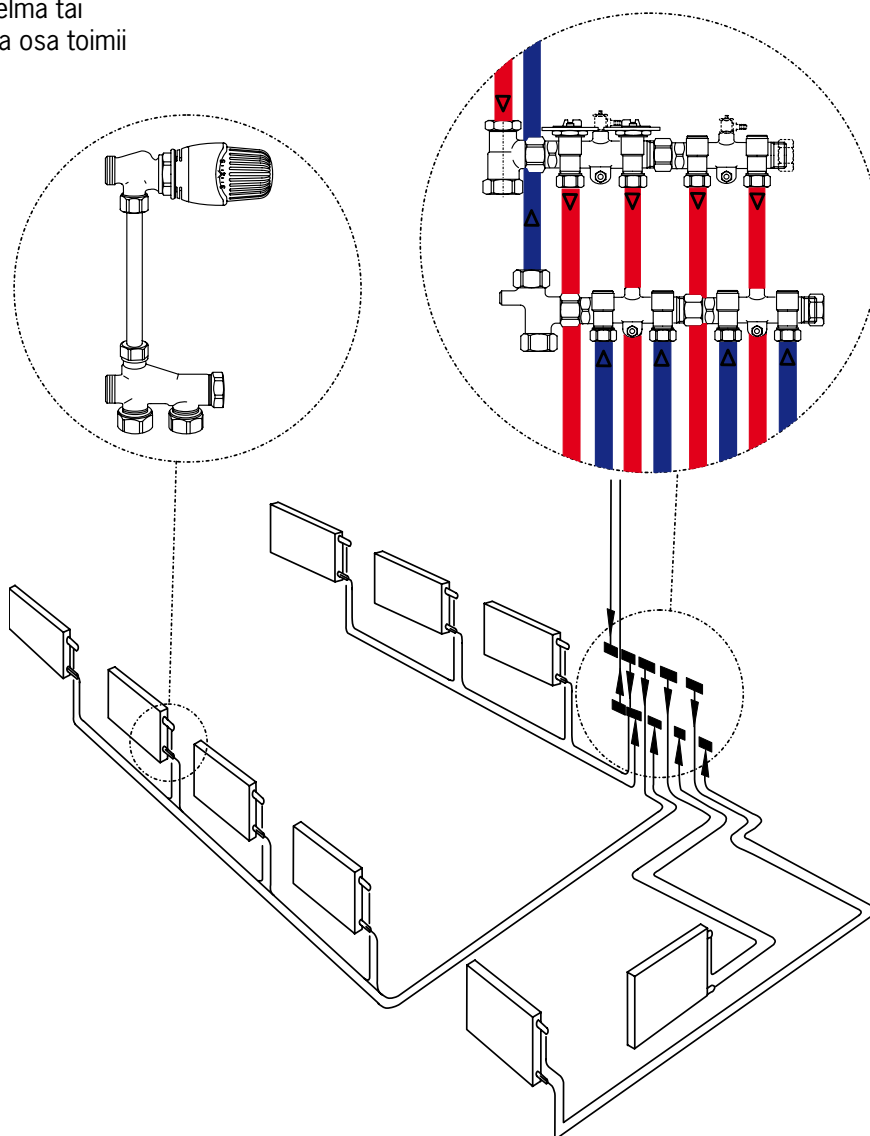
① Ulompi kara, 6k - 12 mm

② Sisempi kara, 6k - 3 mm

# Oras Stabila -patteriventtiiliyhdistelmä – siisti asennus ja miellyttävän tasainen sisälämpötila

## Periaatekuva

Puhdas 1-putkijärjestelmä tai  
sekajärjestelmä, jossa osa toimii  
2-putkijärjestelmänä.



## 2-putkijärjestelmä

- 2-putkijärjestelmässä vesi tuodaan jakotukilta venttiiliyhdistelmän kytkentärungolle, josta myös palataan takaisin jakotukille.
- Patterin tehon edellyttämän vesivirran säätö tapahtuu venttiiliyhdistelmän ylärungon esisäädöllä.



## 1-putkijärjestelmä

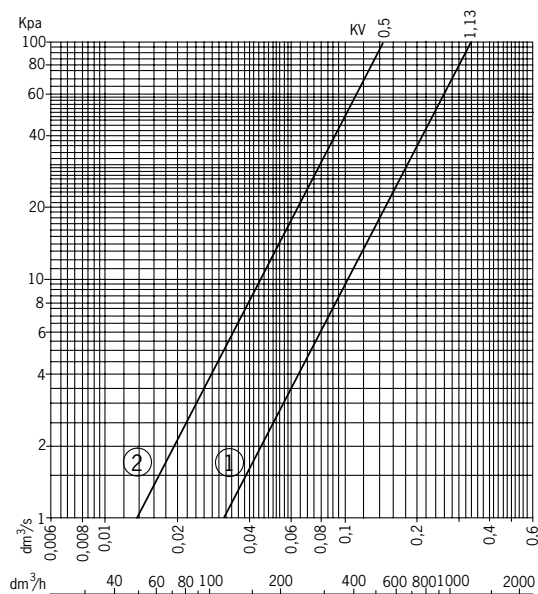
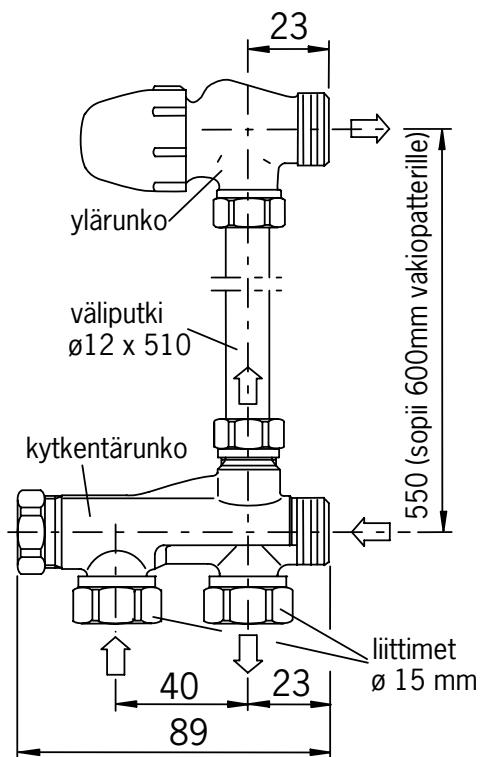
- 1-putkijärjestelmässä vesi tuodaan jakotukilta ko. putkilenkissä ensimmäisenä olevalle venttiiliyhdistelmän kytkentärungolle. Vesivirrasta 35 % ohjautuu patterin kautta ja loput 65 % suoraan lenkissä seuraavana olevalle kytkentärungolle.
- Jakosuhte on aina kiinteä 35/65.
- Putkilenkin tehon edellyttämän vesivirran säätö tapahtuu jakotukilla.

# Tekniset tiedot

## Painehäviökäyrästä

KytKentärungon painehäviö ø 15 liittimin ja tukiholkein

- ① **1-putkijärjestelmä**  
(2 °K P-poikkeamalla patterin vesivirta 35 %)
- ② **2-putkijärjestelmä**



|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Rakennepaine    | 1 MPa (10 bar)                                                                 |
| Käyttölämpötila | max + 120°C                                                                    |
| Raaka-aine      | sinkinkadonkestävä Ms 465                                                      |
| Väliputki       | ø 12 mm kupari L = 510 mm, soveltuu 600 mm korkuiselle patterille lyhentämättä |
| Kumitiivisteet  | EPDM-kumia                                                                     |
| Käyttö          | soveltuu vakio pattereille alakytKentäasennukseen                              |
| KytKentä        | ø 15 mm puserrusliittimin                                                      |
| Tehdasasetus    | 2-putkijärjestelmän venttiilinä                                                |
| Jakosuhte       | 1-putkijärjestelmässä vesivirran jakosuhte kiinteä 35 % patterille             |

| Malli                                                                                                                   | koko            | Oras-nro | LVI-nro |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| <b>Oras Stabila -venttiilyhdistelmä</b><br>1-2-putkikytkentään; ilman patteriliittimiä, puserrusliittimet tukiholkeilla | DN 10, G 3/8    | 462001   | 4032412 |
| <b>Oras Stabila -säätöosat</b>                                                                                          | kiintoanturi    | 446000   | 4032601 |
|                                                                                                                         | irtoanturi 2 m  | 446302   | 4032616 |
|                                                                                                                         | irtoanturi 5 m  | 446305   | 4032621 |
|                                                                                                                         | irtoanturi 10 m | 446310   | 4032626 |
| <b>KäsiKäyttöpyörä, muovia</b>                                                                                          |                 | 446510   | 4032641 |
| <b>Liitin, kova</b>                                                                                                     | DN 10, G 3/8    | 435510   | 4032702 |
| <b>Liitin, Euro, kova</b>                                                                                               | DN 10/15        | 435750   | 4032722 |

ORAS OY  
Isometsäntie 2, PL 40,  
26101 RAUMA  
Puh. 02 83 161, Fax 02 8316 300  
e-mail: Info.Finland@oras.com  
www.oras.com



Water Is Worth Loving.

Tutustu laajaan Oras hana- ja venttiilivalikoimaan kotisivuillamme. Osoite on [www.oras.com](http://www.oras.com)