

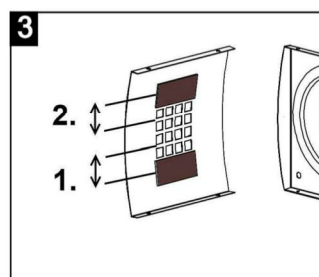
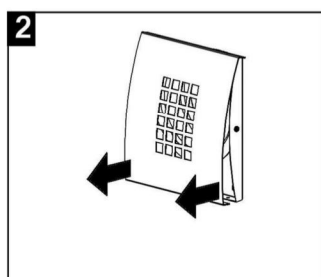
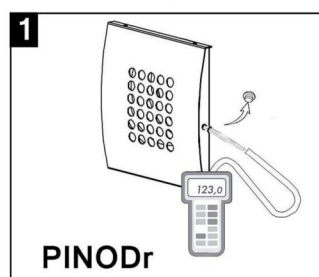
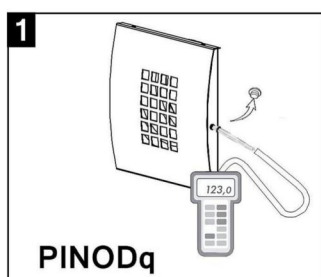
**SÄÄTÖOHJE • INJUSTERINGSANVISNING • ADJUSTMENT INSTRUCTION**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ**

$$q_v = k \times \sqrt{\Delta p_m}$$

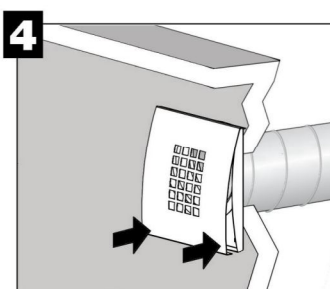
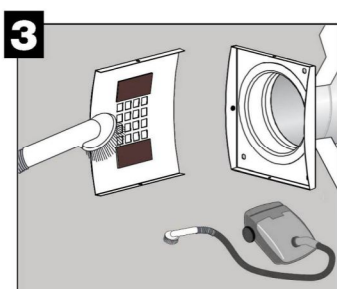
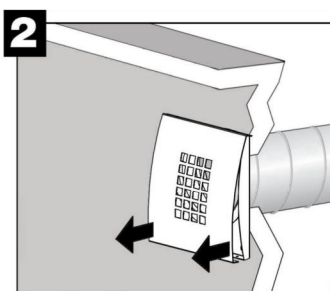
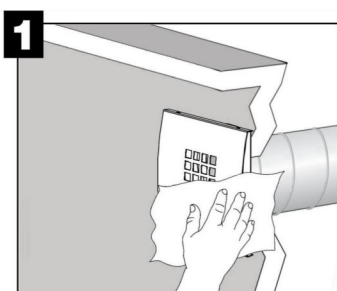
| PINODq                                       |   |  |  | k      |        |        |
|----------------------------------------------|---|--|--|--------|--------|--------|
|                                              |   |  |  | 100    | 125    | 160    |
|                                              |   |  |  | 5*4=20 | 6*4=24 | 8*6=48 |
| A                                            |   |  |  | 2,5    | 3,1    | 6,2    |
| Suljettu riviä<br>Stängda rad<br>Closed rows | 1 |  |  | 2,0    | 2,6    | 5,4    |
|                                              | 2 |  |  | 1,5    | 2,1    | 4,7    |
|                                              | 3 |  |  | 1,0    | 1,5    | 3,9    |
|                                              | 4 |  |  | 0,5    | 1,0    | 3,1    |
|                                              | 5 |  |  |        | 0,5    | 2,3    |

| PINODr                                       |   |  |  | k      |        |        |
|----------------------------------------------|---|--|--|--------|--------|--------|
|                                              |   |  |  | 100    | 125    | 160    |
|                                              |   |  |  | 6*4=24 | 6*5=30 | 8*7=56 |
| A                                            |   |  |  | 2,5    | 3,0    | 5,7    |
| Suljettu riviä<br>Stängda rad<br>Closed rows | 1 |  |  | 2,1    | 2,5    | 5,0    |
|                                              | 2 |  |  | 1,7    | 2,0    | 4,3    |
|                                              | 3 |  |  | 1,2    | 1,5    | 3,5    |
|                                              | 4 |  |  | 0,8    | 1,0    | 2,8    |
|                                              | 5 |  |  |        | 0,5    | 2,1    |



**HUOLTO-OHJE • SKÖTSELANVISNING • MAINTENANCE**

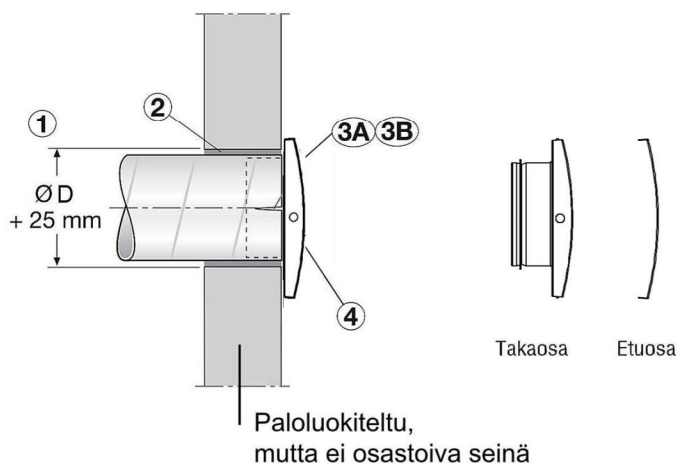
**РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**



## Asennusohjeet

**Rakennusosa: seinä, jonka paloluokka on EI30 - EI60**

Betoni-, tiili- kevytbetoni- tai kipsiseinä.

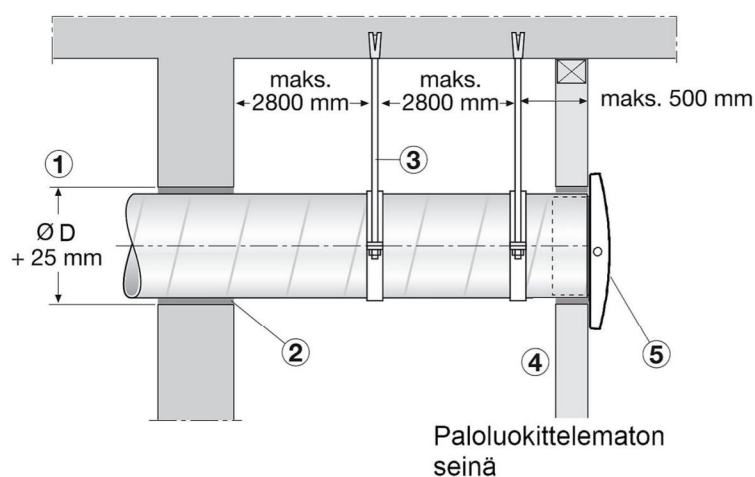


### Seinäasennus

- 1** Läpiviienti seinään tehdään  $\varnothing 100$  tai  $\varnothing 125$  kierresaumakanavaa varten. Aukkomitta esitetty kuvassa.
- 2** Läpiviennin jälkityöt tehdään vuorivillalla (paloluokka A1  $80 \text{ kg/m}^3$ ), tai vaihtoehtoisesti hyväksytyllä palomassalla. Jos läpiviienti jää palokuristimen vastakkaisella puolella näkyviin, on jälkityöt tehtävä palomassalla.
- 3** Savunrajoitin kiinnitetään seinään takaosan kiinnitysaukoista
  - A Betoni-, tiili- tai kevytbetoniseinä:** Savunrajoitin kiinnitetään seinään kahdella teräksisellä ruuviankkurilla, esim. Würth W-SA M5 x 50.
  - B Kipsiseinä:** Savunrajoitin kiinnitetään seinään kahdella teräksisellä kiinnitysankkurilla, esim. Würth M5 x 37/15.
- 4** Etuosa painetaan takaosan päälle omalle paikalleen.

**Rakennusosa: seinä, jonka paloluokka on EI30 - EI60**

Betoni-, tiili- kevytbetoni- tai kipsiseinä.



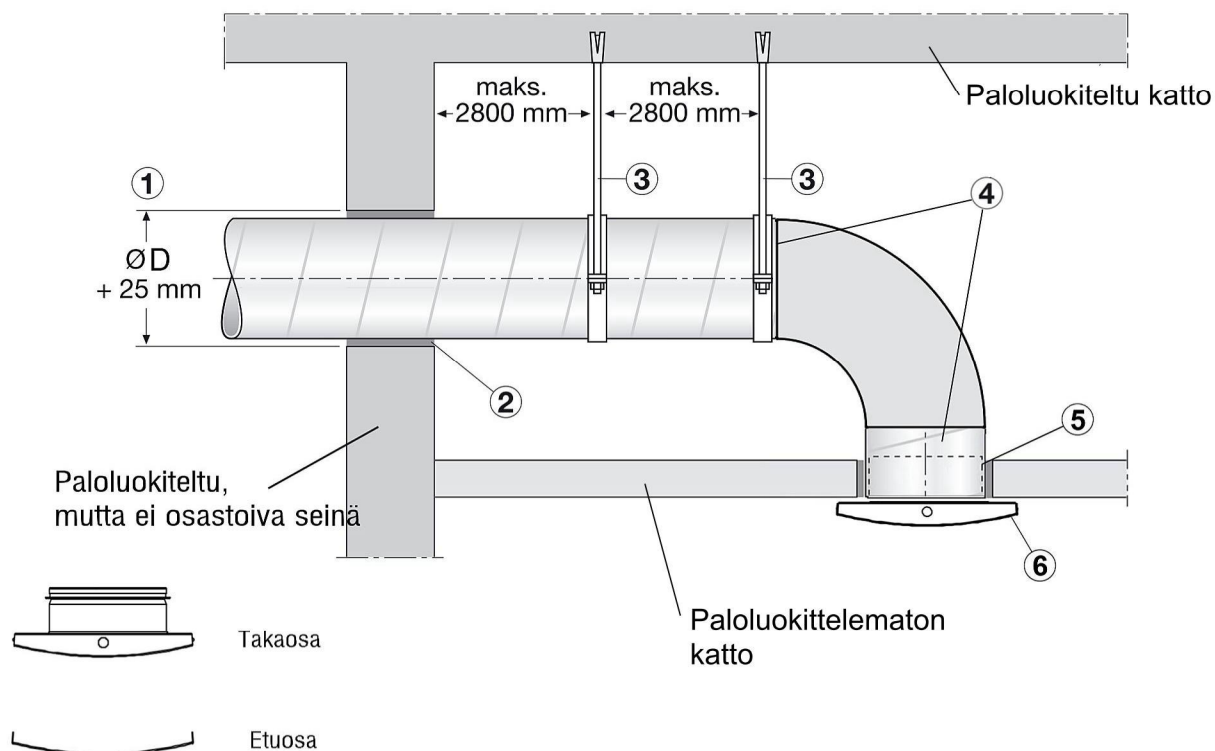
### Kanava-asennus

- 1** Läpiviienti seinään tehdään  $\varnothing 100$  tai  $\varnothing 125$  kierresaumakanavaa varten. Aukkomitta esitetty kuvassa.
- 2** Läpiviennin jälkityöt tehdään vuorivillalla (paloluokka A1  $80 \text{ kg/m}^3$ ), tai vaihtoehtoisesti hyväksytyllä palomassalla. Jos läpiviienti jää näkyviin, on jälkityöt tehtävä palomassalla.
- 3** Kanava ripustetaan katosta 8 mm teräskierretangolla, joka kiinnitetään kattoon teräksisellä lyöntiankkurilla, esim. Würth W-ED M8 x 30.
- 4** Paloluokittelemattomassa seinässä savunrajoitin kiinnitetään kierresaumakanavaan kahdella metalliseos vetoniitillä  $3,2 \times 10 \text{ mm}$ . Seinään takaosa kiinnitetään kahdella ruuvilla/kiinnitysankkurilla.
- 5** Etuosa painetaan takaosan päälle omalle paikalleen.

## Asennusohjeet

**Rakennusosa: seinä, jonka paloluokka on EI30 - EI60**

**Betoni-, tiili- kevytbetoni- tai kipsiseinä.**



## Alakattoasennus

- 1** Läpivienti seinään tehdään Ø100 tai Ø125 kierresaumakanavaa varten. Aukkomitta esitetty kuvassa.
- 2** Läpiviennin jälkityöt tehdään vuorivillalla (paloluokka A1 80kg/m<sup>3</sup>), tai vaihtoehtoisesti hyväksytyllä palomassalla. Jos läpivienti jää näkyviin, on jälkityöt tehtävä palomassalla.
- 3** Kanava ripustetaan katosta 8mm teräskierretangolla, joka kiinnitetään kattoon teräksisillä lyöntiankkurilla, esim Wurth W-ED M8 x 30.
- 4** Käyrä kiinnitetään kierresaumakanavaan neljällä metalliseos vetoniitillä 3,2 x 10mm.
- 5** Paloluokittelemattomassa katossa savunrajoitin kiinnitetään kierresaumakanavaan neljällä metalliseos vetoniitillä 3,2 x 10mm. Takaosa kiinnitetään lisäksi kattoon kahdella ruuvilla/kiinnitysankkurilla.
- 6** Etuosa painetaan takaosan päälle omalle paikalleen.

## ASENNUSTODISTUS

on vakuutus siitä, että savunrajoittimet on asennettu valmistajan asennusohjeiden mukaan.  
Asennustodistus liitetään rakennuksen luovutuskansioon.

Tuotteiden valmistaja: Climecon Oy, Hallitie 6, 47400 KAUSALA

*Asennuskohteen nimi:*

*Osoite:*

Vakuutan, että tämän kohteen savunrajoittimet on asennettu ja läpiviennit tiivistetty valmistajan ohjeiden mukaisesti.

|                                                | Kyllä                    | Ei                       |
|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Savunrajoittimien asennukset tarkistettu       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kannatukset / kiinnitykset seinään tarkistettu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Läpivientien jälkityöt tarkistettu             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Tuotetyyppi + kpl-määrä

LINO-100 \_\_\_\_\_ TINO-100P \_\_\_\_\_ TINOi-100 \_\_\_\_\_ OKA-100P \_\_\_\_\_ PINODq-100 \_\_\_\_\_  
LINO-125 \_\_\_\_\_ TINO-125P \_\_\_\_\_ TINOi-125 \_\_\_\_\_ OKA-125P \_\_\_\_\_ PINODq-125 \_\_\_\_\_

*Paikkakunta ja päiväys*

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 201\_\_\_\_\_  
*Asentajan allekirjoitus ja nimen selvennys*

### **Asennusliikkeen tiedot**

*Yrityksen nimi:* \_\_\_\_\_

*Osoite:* \_\_\_\_\_

*Työnjohtajan nimi:* \_\_\_\_\_

*Puhelin:* \_\_\_\_\_

*Sähköposti:* \_\_\_\_\_