



Tietolehti

2026-09-04

# Plan Ventil Compact (FCV)

Sileäpintainen paneeliradiaattori integroidulla venttiilillä moderneihin tiloihin.



- ✓ Sileä muotoilu
- ✓ Integroitu venttiili
- ✓ Joustavat liitännät
- ✓ Laaja kokovalikoima
- ✓ Luotettava rakenne

**Plan Ventil Compact (FCV)** on paneeliradiaattori suljettuihin vesikiertosiisiin keskilämmitysjärjestelmiin. Radiaattori on varustettu integroidulla venttiilillä ja tasaisella etulevyllä. Tasainen etulevy peittää perusrakenteen. Maksimikäyttöpaine on 10 bar ja suurin sallittu käyttölämpötila 110 °C. Radiaattorissa on 4 × G 1/2" -liitääntä sekä integroitu venttiiliyhteys termostaattiventtiilille. Alaliitännän keskiöväli on C/C 50 mm. Kytkeä voidaan tehdä ala- tai sivuliitännän kautta. Vakioväri on RAL 9016 valkoinen, muita värejä saatavana tilauksesta. Saatavana useissa korkeuksissa ja pituuksissa. Mallityypit sisältävät vaihtoehdot yksilevy-, kaksilevy- ja monilevyrakenteilla sekä konvektiolamellien määrän mukaan. Yli 120 kg painavia radiaattoreita ei voida maalata erikoisväriin valmistuslinjalla. Galvanisointi on mahdollista enintään 2600 mm pituisille tuotteille. Toimitetaan valmiiksi koottuna sisältäen venttiilin, ilmausventtiilin, tulpan, sivupaneelit ja yläritilän ja pikaseinäkiinnikkeet. Monclac-seinäkiinnikkeet tilataan erikseen. Käyttöolosuhteet/-ympäristö on otettava huomioon ja asennusohjeita on noudatettava asennuksessa. Takuu-aika on 10 vuotta, ja takuuohjeissa lisätietoa sallituista käyttöympäristöistä.



### Käyttöalue

Tilojen lämmitys uudis- ja saneerauskohteissa, erityisesti suurten ikkunoiden alla ja moderneissa tiloissa, joissa vaaditaan siistiä ulkonäköä ja integroituja liitännöitä.

### Mitoitus

Valitaan korkeuden, pituuden ja tyyppin (11, 21, 22, 33) mukaan sekä ala- tai sivuliitännätarpeen perusteella. Soveltuu suljettuihin vesikeskustämmitysjärjestelmiin.

### Käyttö

Asennus tehtävä ammattilaisen toimesta. Valitse oikea liitännätapa (ala tai sivu) ja varmista, että integroitu venttiili on säädetty oikein yhden- tai kaksiputkijärjestelmään.

### Suunnittelijan teksti

Vesikiertoinen paneeliradiaattori suljettuihin vesikeskustämmitysjärjestelmiin, sileällä etupaneelilla ja integroidulla venttiilillä. Radiaattorin tulee täyttää EN 442-1 ja olla mitoitettu enintään 10 bar käyttöpainelle ja 110 °C käyttölämpötilalle.



# Määrittelyt

| OMINAISUUDET                                        | YKSIKKÖ | ARVOT          |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------|
| ETIM-luokka                                         |         | EC011022       |
| Materiaali                                          |         | teräs          |
| Tyyppi                                              |         | 11, 21, 22, 33 |
| Pintarakenne                                        |         | Litettä sileä  |
| Suurin käyttöpaine                                  | bar     | 10             |
| Vakioliitäntöjen määrä                              |         | 2              |
| Lämmitysteho EN 442 -hyväksytyn laboratorion mukaan |         | Kyllä          |
| Maksimi käyttölämpötila                             | °C      | 110            |
| Vakioväri                                           |         | Kyllä          |
| Väri                                                |         | valkoinen      |
| RAL-numero                                          |         | 9016           |
| Säleikkö/Peitelevy                                  |         | Kyllä          |
| Säleikkö/Peitelevy                                  |         | Kyllä          |
| Kiiltoaste                                          |         | kiiltävä       |
| Kierrekoko (tuuma)                                  |         | 1/2"           |
| Liitäntä kierre                                     |         | sisäkierre     |
| Yhden pisteen liitännällä                           |         | Kyllä          |
| Ilmausliitännällä                                   |         | Kyllä          |
| Ilmausventtiilillä/ilmaajalla                       |         | Kyllä          |
| Tyhjennysmahdollisuudella                           |         | Kyllä          |



# Dokumentit

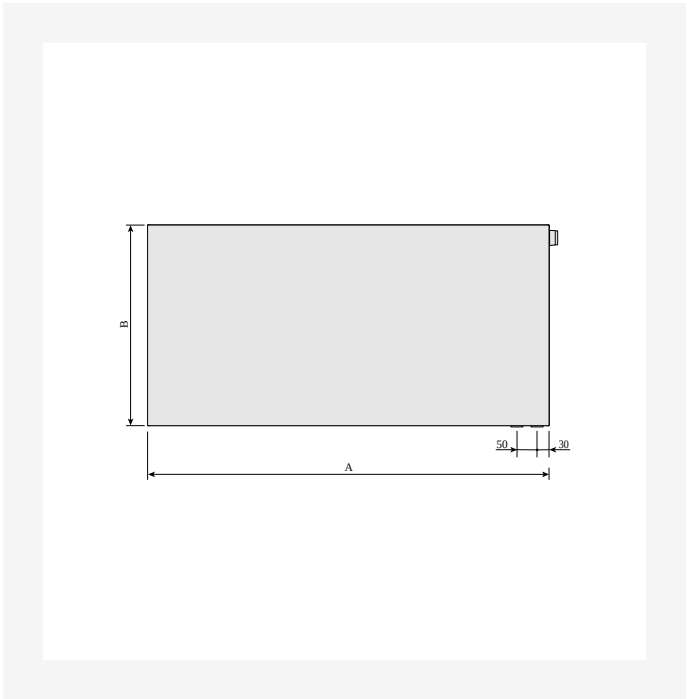
| DOKUMENTIT                                                         | DOKUMENTTITYYPPI | LINKKI                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PURMO - radiaattorivalikoiman tekninen esite, 2018                 | ProductCatalog   | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_ed398445-293c-4d35-be10-ab31eca9c1cb">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_ed398445-293c-4d35-be10-ab31eca9c1cb</a> |
| Värikartta 2025                                                    | Brochure         | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_190325f8-8b3b-4b3a-84d1-15ae17bd0b59">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_190325f8-8b3b-4b3a-84d1-15ae17bd0b59</a> |
| Takuehdot, Purmo radiaattorit ja konvektorit                       | Warranty         | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_00ce510b-77ef-40a3-9b7e-bfc12453a5a3">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_00ce510b-77ef-40a3-9b7e-bfc12453a5a3</a> |
| Asennus- ja Huolto ohje, Paneeliradiaattorit                       | Installation     | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_2f8590e0-d2e8-4d65-bd59-843321666e62">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_2f8590e0-d2e8-4d65-bd59-843321666e62</a> |
| MCA-D, MCA-Q asennusohje                                           | Installation     | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_40b8e51f-c96a-48bf-80ee-9adb248dcac">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_40b8e51f-c96a-48bf-80ee-9adb248dcac</a>   |
| Tiivyskoe, ohjeet ja pöytäkirja - radiattorit ja konvektorit FI-SE | Installation     | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c339a119-c7a0-46c2-a699-964efbdd617a">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c339a119-c7a0-46c2-a699-964efbdd617a</a> |
| Purmo Teholaskenta, Paneeliradiaattorit (DE)                       | TechDia          | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_2da398bb-5820-4a58-af2d-62333aa4e65e">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_2da398bb-5820-4a58-af2d-62333aa4e65e</a> |



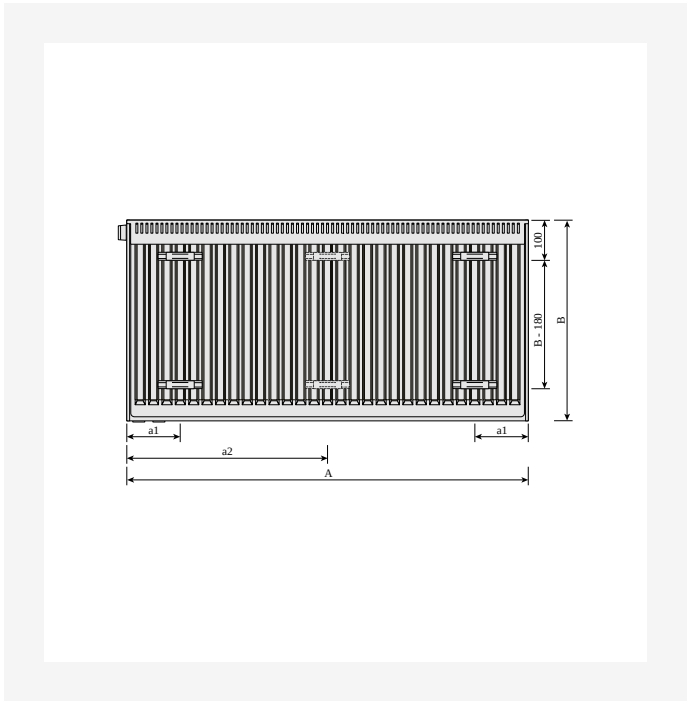
# Resurssit



ProductImage - Panel radiator Plan Ventil Compact, FCV, with flat front.



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact, etunäkymä, oikea



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact, takaa

| PLAN VENTIL COMPACT (mm) |       |      |
|--------------------------|-------|------|
|                          | FCV11 |      |
| A                        | a1    | a2   |
| 400-1600                 | 117   | -    |
| 1800                     | 117   | 917  |
| 2000                     | 117   | 1017 |
| 2300                     | 117   | 1150 |
| 2600                     | 117   | 1317 |
| 3000                     | 117   | 1517 |

DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact, taulukkopiirros A

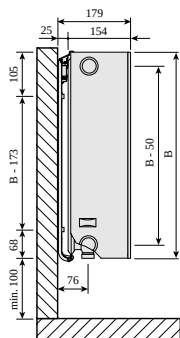


# Resurssit



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 33, oikea, ylhäältäpäin

DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 33, vasen, ylhäältäpäin



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyypit 30-33, sivunäkymä

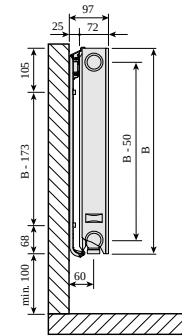
DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 22, oikea, ylhäältäpäin



# Resurssit



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 22, vasen, ylhäältäpäin



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 21s, sivunäkymä



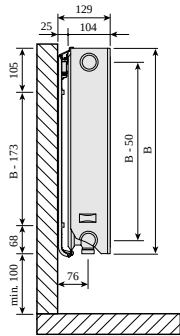
DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 21s, oikea, ylhäältäpäin



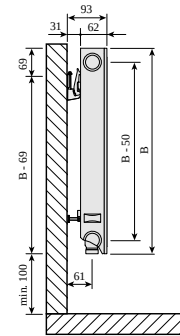
DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 21s, vasen, ylhäältäpäin



# Resurssit



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyypit 20-22, sivunäkymä



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 11, sivunäkymä



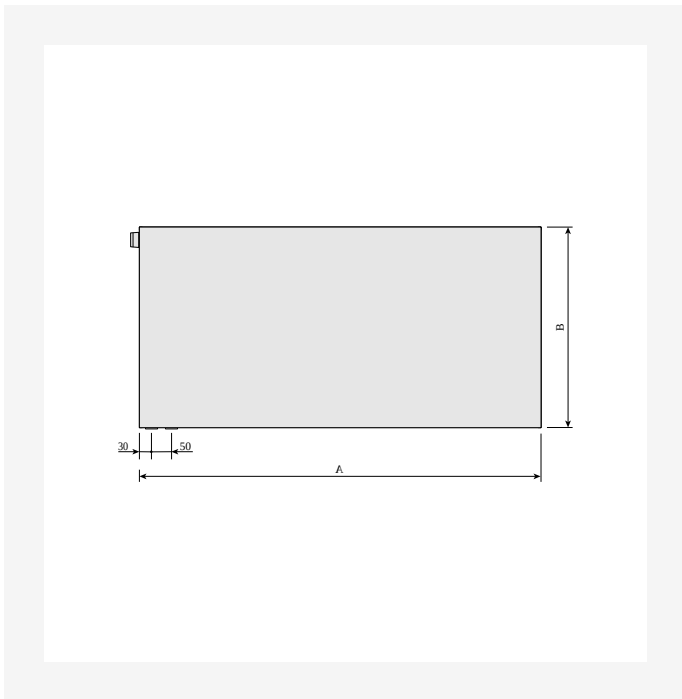
DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 11, oikea, ylhäältäpäin



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact ja Ramo Ventil Compact, tyyppi 11, vasen, ylhäältäpäin



# Resurssit



DimensionalDrawing - Plan Ventil Compact, etunäkymä  
vasen



## Liittyvät tuotteet



Päälliritilä



Compact sivupaneeli



300

| KORKEUS<br>300 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 11         |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 62     | 5445001                  | 5445000                  | 64                     | 110                    | 119                    | 0.7             | 1.28              | 5.6           |
|                   | 500    | 62     | 5445737                  |                          | 80                     | 137                    | 149                    | 0.8             | 1.28              | 6.7           |
|                   | 600    | 62     | 5445738                  |                          | 95                     | 165                    | 178                    | 1.0             | 1.28              | 7.7           |
|                   | 700    | 62     | 5445003                  | 5445002                  | 111                    | 192                    | 208                    | 1.2             | 1.28              | 8.8           |
|                   | 800    | 62     | 5445740                  |                          | 127                    | 220                    | 238                    | 1.4             | 1.28              | 10.2          |
|                   | 900    | 62     | 5445004                  |                          | 143                    | 247                    | 268                    | 1.5             | 1.28              | 1.9           |
|                   | 1000   | 62     | 5445006                  |                          | 159                    | 275                    | 297                    | 1.7             | 1.28              | 11.9          |
|                   | 1100   | 62     | FOA1103011010310         | FOA1103011010300         | 175                    | 302                    | 327                    | 1.9             | 1.28              | 13.1          |
|                   | 1400   | 62     | 5445743                  | 5445742                  | 223                    | 385                    | 416                    | 2.4             | 1.28              | 16.2          |
|                   | 1800   | 62     | 5445013                  |                          | 286                    | 495                    | 535                    | 3.1             | 1.28              | 2.4           |
|                   | 2000   | 62     | 5445015                  |                          | 318                    | 550                    | 595                    | 3.4             | 1.28              | 22.5          |
|                   | 2300   | 62     | 5445017                  | 5445016                  | 366                    | 632                    | 684                    | 3.9             | 1.28              | 25.8          |
|                   | 2600   | 62     | 5445018                  |                          | 413                    | 715                    | 773                    | 4.4             | 1.28              | 28.9          |
|                   | 3000   | 62     | 5445021                  | 5445020                  | 477                    | 824                    | 892                    | 5.1             | 1.28              | 33.1          |
| Tyyppi 21         |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 72     | 5445089                  |                          | 88                     | 152                    | 165                    | 1.4             | 1.28              | 7.6           |
|                   | 500    | 72     | 5445769                  | 5445768                  | 110                    | 190                    | 206                    | 1.7             | 1.28              | 9.2           |
|                   | 600    | 72     | 5445770                  |                          | 132                    | 229                    | 247                    | 2.0             | 1.28              | 1.7           |
|                   | 700    | 72     | 5445091                  |                          | 155                    | 267                    | 289                    | 2.4             | 1.28              | 12.2          |
|                   | 800    | 72     | 5445773                  |                          | 177                    | 305                    | 330                    | 2.7             | 1.28              | 13.7          |
|                   | 900    | 72     | 5445093                  |                          | 199                    | 343                    | 371                    | 3.1             | 1.28              | 15.2          |
|                   | 1100   | 72     | FOA2103011011310         |                          | 243                    | 419                    | 453                    | 3.7             | 1.28              | 18.2          |
|                   | 1200   | 72     | 5445096                  |                          | 265                    | 457                    | 495                    | 4.1             | 1.28              | 19.7          |
|                   | 1400   | 72     | 5445774                  |                          | 309                    | 533                    | 577                    | 4.8             | 1.28              | 22.7          |



# 300

| KORKEUS<br>300 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 22         | 2300   | 72     | 5445105                  | 5445104                  | 508                    | 876                    | 948                    | 78              | 1.28              | 36.3          |
|                   | 3000   | 72     | 5445109                  | 5445108                  | 662                    | 1143                   | 1237                   | 10.2            | 1.28              | 46.9          |
|                   | 400    | 104    | 5445176                  |                          | 111                    | 193                    | 209                    | 1.4             | 1.30              | 8.6           |
|                   | 900    | 104    | 5445181                  |                          | 249                    | 434                    | 470                    | 3.1             | 1.30              | 16.9          |
|                   | 1000   | 104    | 5445183                  | 5445182                  | 277                    | 482                    | 523                    | 3.4             | 1.30              | 18.5          |
|                   | 1100   | 104    | FOA2203011011310         |                          | 305                    | 531                    | 575                    | 3.7             | 1.30              | 2.2           |
|                   | 1400   | 104    | 5445807                  | 5445806                  | 388                    | 675                    | 732                    | 4.8             | 1.30              | 25.2          |
|                   | 1800   | 104    | 5445188                  |                          | 499                    | 868                    | 941                    | 6.1             | 1.30              | 31.8          |
|                   | 2300   | 104    | 5445192                  |                          | 637                    | 1109                   | 1202                   | 7.8             | 1.30              | 4.1           |
|                   | 2600   | 104    | 5445194                  |                          | 720                    | 1254                   | 1359                   | 8.8             | 1.30              | 45.1          |
| Tyyppi 33         | 3000   | 104    | 5445197                  |                          | 831                    | 1447                   | 1568                   | 10.2            | 1.30              | 51.8          |
|                   | 400    | 154    | 5445265                  | 5445264                  | 153                    | 268                    | 291                    | 2.0             | 1.32              | 11.7          |
|                   | 600    | 154    | 5445835                  | 5445834                  | 230                    | 403                    | 437                    | 3.1             | 1.32              | 16.4          |
|                   | 700    | 154    | 5445266                  |                          | 268                    | 470                    | 509                    | 3.6             | 1.32              | 18.8          |
|                   | 900    | 154    | 5445268                  |                          | 344                    | 604                    | 655                    | 4.6             | 1.32              | 23.5          |
|                   | 1000   | 154    | 5445271                  | 5445270                  | 383                    | 671                    | 728                    | 5.1             | 1.32              | 25.9          |
|                   | 1100   | 154    | FOA3303011011310         |                          | 421                    | 738                    | 800                    | 5.6             | 1.32              | 28.3          |
|                   | 1200   | 154    | 5445272                  |                          | 459                    | 805                    | 873                    | 6.1             | 1.32              | 3.6           |
|                   | 1400   | 154    | 5445839                  | 5445838                  | 536                    | 939                    | 1019                   | 7.1             | 1.32              | 35.4          |
|                   | 2000   | 154    | 5445278                  |                          | 765                    | 1342                   | 1455                   | 10.2            | 1.32              | 49.6          |
|                   | 2300   | 154    | 5445281                  | 5445280                  | 880                    | 1543                   | 1674                   | 11.7            | 1.32              | 56.8          |
|                   | 2600   | 154    | 5445283                  | 5445282                  | 995                    | 1744                   | 1892                   | 13.3            | 1.32              | 63.8          |
|                   | 3000   | 154    | 5445285                  | 5445284                  | 1148                   | 2013                   | 2183                   | 15.3            | 1.32              | 73.3          |



400

| KORKEUS<br>400 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 11         | 400    | 62     | 5445023                  |                          | 82                     | 141                    | 153                    | 0.9             | 1.28              | 7.4           |
|                   | 700    | 62     | 5445024                  |                          | 143                    | 247                    | 268                    | 1.5             | 1.28              | 11.4          |
|                   | 800    | 62     | 5445748                  |                          | 163                    | 283                    | 306                    | 1.8             | 1.28              | 12.8          |
|                   | 900    | 62     | 5445027                  |                          | 184                    | 318                    | 344                    | 2.0             | 1.28              | 14.3          |
|                   | 1000   | 62     | 5445029                  |                          | 204                    | 353                    | 382                    | 2.2             | 1.28              | 15.7          |
|                   | 1100   | 62     | FOA1104011010300         |                          | 225                    | 389                    | 421                    | 2.4             | 1.28              | 17.1          |
|                   | 1200   | 62     | 5445031                  | 5445030                  | 245                    | 424                    | 459                    | 2.6             | 1.28              | 18.6          |
|                   | 1800   | 62     | 5445034                  |                          | 368                    | 636                    | 688                    | 4.0             | 1.28              | 27.2          |
|                   | 2000   | 62     | 5445037                  |                          | 409                    | 706                    | 765                    | 4.4             | 1.28              | 3.2           |
|                   | 2600   | 62     | 5445041                  |                          | 531                    | 918                    | 994                    | 5.7             | 1.28              | 38.6          |
|                   | 3000   | 62     | 5445042                  |                          | 613                    | 1060                   | 1147                   | 6.6             | 1.28              | 44.4          |
| Tyyppi 21         | 400    | 72     | 5445111                  |                          | 111                    | 193                    | 209                    | 1.8             | 1.28              | 10.4          |
|                   | 800    | 72     | 5445781                  |                          | 223                    | 386                    | 417                    | 3.6             | 1.28              | 18.0          |
|                   | 900    | 72     | 5445114                  |                          | 251                    | 434                    | 470                    | 4.0             | 1.28              | 20.0          |
|                   | 1000   | 72     | 5445117                  |                          | 279                    | 482                    | 522                    | 4.5             | 1.28              | 22.0          |
|                   | 1100   | 72     | FOA2104011011300         |                          | 306                    | 530                    | 574                    | 5.0             | 1.28              | 24.0          |
|                   | 1800   | 72     | 5445122                  |                          | 501                    | 868                    | 939                    | 8.1             | 1.28              | 38.3          |
|                   | 2000   | 72     | 5445125                  |                          | 557                    | 964                    | 1044                   | 9.0             | 1.28              | 42.5          |
|                   | 2600   | 72     | 5445129                  | 5445128                  | 724                    | 1253                   | 1357                   | 11.7            | 1.28              | 54.2          |
|                   | 3000   | 72     | 5445131                  | 5445130                  | 836                    | 1446                   | 1565                   | 13.5            | 1.28              | 62.3          |
| Tyyppi 22         | 400    | 104    | 5445198                  |                          | 140                    | 245                    | 266                    | 1.8             | 1.31              | 11.5          |
|                   | 500    | 104    | 5445809                  | 5445808                  | 175                    | 307                    | 333                    | 2.3             | 1.31              | 13.4          |
|                   | 700    | 104    | 5445201                  |                          | 246                    | 430                    | 466                    | 3.1             | 1.31              | 17.9          |



400

| KORKEUS<br>400 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 33         | 1000   | 104    | 5445204                  |                          | 351                    | 614                    | 665                    | 4.5             | 1.31              | 24.7          |
|                   | 1100   | 104    | FOA2204011011300         |                          | 386                    | 675                    | 732                    | 5.0             | 1.31              | 27.0          |
|                   | 1200   | 104    | 5445206                  |                          | 421                    | 736                    | 798                    | 5.4             | 1.31              | 29.2          |
|                   | 1400   | 104    | 5445815                  | 5445814                  | 491                    | 859                    | 931                    | 6.3             | 1.31              | 33.8          |
|                   | 2600   | 104    | 5445217                  |                          | 912                    | 1595                   | 1730                   | 11.7            | 1.31              | 7.0           |
|                   | 500    | 154    | 5445840                  |                          | 240                    | 423                    | 459                    | 3.4             | 1.32              | 18.5          |
|                   | 700    | 154    | 5445288                  |                          | 336                    | 592                    | 643                    | 4.7             | 1.32              | 24.9          |
|                   | 800    | 154    | 5445845                  | 5445844                  | 385                    | 677                    | 734                    | 5.4             | 1.32              | 28.7          |
|                   | 900    | 154    | 5445290                  |                          | 433                    | 761                    | 826                    | 6.0             | 1.32              | 31.3          |
|                   | 1000   | 154    | 5445293                  | 5445292                  | 481                    | 846                    | 918                    | 6.7             | 1.32              | 34.4          |
|                   | 1100   | 154    | FOA3304011011310         | FOA3304011011300         | 529                    | 930                    | 1010                   | 7.4             | 1.32              | 37.6          |
|                   | 1400   | 154    | 5445847                  |                          | 673                    | 1184                   | 1285                   | 9.4             | 1.32              | 47.2          |
|                   | 2000   | 154    | 5445300                  |                          | 961                    | 1692                   | 1836                   | 13.4            | 1.32              | 66.3          |
|                   | 2300   | 154    | 5445303                  |                          | 1106                   | 1946                   | 2111                   | 15.4            | 1.32              | 75.9          |
|                   | 2600   | 154    | 5445304                  |                          | 1250                   | 2199                   | 2387                   | 17.4            | 1.32              | 85.4          |
|                   | 3000   | 154    | 5445307                  | 5445306                  | 1442                   | 2538                   | 2754                   | 20.1            | 1.32              | 102.1         |



500

| KORKEUS<br>500 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 11         | 600    | 62     | 5445755                  | 5445754                  | 148                    | 256                    | 278                    | 1.6             | 1.28              | 12.3          |
|                   | 700    | 62     | 5445047                  |                          | 173                    | 299                    | 324                    | 1.9             | 1.28              | 14.6          |
|                   | 800    | 62     | 5445757                  |                          | 198                    | 342                    | 370                    | 2.2             | 1.28              | 15.8          |
|                   | 900    | 62     | 5445049                  |                          | 223                    | 385                    | 416                    | 2.4             | 1.28              | 17.6          |
|                   | 1100   | 62     | FOA1105011010300         |                          | 272                    | 470                    | 509                    | 3.0             | 1.28              | 21.1          |
|                   | 1600   | 62     | 5445055                  |                          | 396                    | 684                    | 740                    | 4.3             | 1.28              | 29.9          |
|                   | 1800   | 62     | 5445056                  |                          | 445                    | 769                    | 833                    | 4.9             | 1.28              | 33.4          |
|                   | 2300   | 62     | 5445060                  |                          | 569                    | 983                    | 1064                   | 6.2             | 1.28              | 42.2          |
|                   |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| Tyyppi 21         | 400    | 72     | 5445133                  |                          | 133                    | 230                    | 249                    | 2.2             | 1.29              | 12.0          |
|                   | 500    | 72     | 5445785                  | 5445784                  | 166                    | 288                    | 312                    | 2.8             | 1.29              | 14.6          |
|                   | 600    | 72     | 5445787                  |                          | 199                    | 345                    | 374                    | 3.3             | 1.29              | 17.5          |
|                   | 700    | 72     | 5445135                  | 5445134                  | 232                    | 403                    | 436                    | 3.9             | 1.29              | 19.6          |
|                   | 800    | 72     | 5445788                  |                          | 266                    | 461                    | 499                    | 4.4             | 1.29              | 22.2          |
|                   | 900    | 72     | 5445137                  |                          | 299                    | 518                    | 561                    | 5.0             | 1.29              | 24.6          |
|                   | 1000   | 72     | 5445139                  | 5445138                  | 332                    | 576                    | 623                    | 5.5             | 1.29              | 27.2          |
|                   | 1100   | 72     | FOA2105011011310         | FOA2105011011300         | 365                    | 633                    | 686                    | 6.0             | 1.29              | 29.7          |
|                   | 1200   | 72     | 5445141                  | 5445140                  | 398                    | 691                    | 748                    | 6.6             | 1.29              | 32.3          |
|                   | 1600   | 72     | 5445143                  |                          | 531                    | 921                    | 997                    | 8.8             | 1.29              | 42.4          |
|                   | 2000   | 72     | 5445146                  |                          | 664                    | 1151                   | 1247                   | 11.0            | 1.29              | 52.5          |
|                   | 2600   | 72     | 5445151                  |                          | 863                    | 1497                   | 1621                   | 14.3            | 1.29              | 67.8          |
|                   | 3000   | 72     | 5445153                  |                          | 996                    | 1727                   | 1870                   | 16.5            | 1.29              | 77.9          |
|                   |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| Tyyppi 22         | 400    | 104    | 5445221                  |                          | 168                    | 294                    | 319                    | 2.2             | 1.32              | 13.7          |
|                   | 500    | 104    | 5445817                  |                          | 210                    | 368                    | 399                    | 2.8             | 1.32              | 16.5          |



500

| KORKEUS<br>500 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 33         | 600    | 104    |                          | 5445818                  | 251                    | 442                    | 479                    | 3.3             | 1.32              | 19.3          |
|                   | 700    | 104    | 5445223                  | 5445222                  | 293                    | 515                    | 559                    | 3.9             | 1.32              | 22.2          |
|                   | 800    | 104    |                          | 5445820                  | 335                    | 589                    | 639                    | 4.4             | 1.32              | 25.0          |
|                   | 900    | 104    | 5445225                  | 5445224                  | 377                    | 662                    | 718                    | 5.0             | 1.32              | 27.8          |
|                   | 1000   | 104    |                          | 5445227                  | 419                    | 736                    | 798                    | 5.5             | 1.32              | 3.6           |
|                   | 1200   | 104    | 5445229                  | 5445228                  | 503                    | 883                    | 958                    | 6.6             | 1.32              | 36.2          |
|                   | 1400   | 104    |                          | 5445822                  | 587                    | 1030                   | 1118                   | 7.7             | 1.32              | 41.9          |
|                   | 1800   | 104    |                          | 5445233                  | 754                    | 1325                   | 1437                   | 9.9             | 1.32              | 53.2          |
|                   | 3000   | 104    | 5445241                  | 5445240                  | 1257                   | 2208                   | 2395                   | 16.5            | 1.32              | 87.0          |
| Tyyppi 33         | 400    | 154    | 5445309                  | 5445308                  | 229                    | 404                    | 438                    | 3.3             | 1.33              | 18.8          |
|                   | 500    | 154    |                          | 5445848                  | 286                    | 505                    | 548                    | 4.1             | 1.33              | 22.8          |
|                   | 700    | 154    |                          | 5445310                  | 400                    | 706                    | 767                    | 5.7             | 1.33              | 4.0           |
|                   | 900    | 154    | 5445313                  | 5445312                  | 514                    | 908                    | 986                    | 7.4             | 1.33              | 40.0          |
|                   | 1200   | 154    | 5445317                  | 5445316                  | 686                    | 1211                   | 1315                   | 9.8             | 1.33              | 51.3          |
|                   | 1400   | 154    |                          | 5445854                  | 800                    | 1413                   | 1534                   | 11.5            | 1.33              | 59.4          |
|                   | 1600   | 154    |                          | 5445319                  | 914                    | 1615                   | 1753                   | 13.1            | 1.33              | 67.6          |
|                   | 1800   | 154    |                          | 5445321                  | 1029                   | 1817                   | 1972                   | 14.8            | 1.33              | 75.7          |
|                   | 2000   | 154    |                          | 5445323                  | 1143                   | 2018                   | 2192                   | 16.4            | 1.33              | 83.8          |
|                   | 2300   | 154    | 5445325                  | 5445324                  | 1314                   | 2321                   | 2520                   | 18.9            | 1.33              | 96.2          |
|                   | 3000   | 154    |                          | 5445329                  | 1714                   | 3028                   | 3287                   | 24.6            | 1.33              | 124.5         |



# 600

| KORKEUS<br>600 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI<br>(VASEN) | Tuotenro/<br>LVI<br>(OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 11         | 400    | 62     | 5445066                     |                             | 115                    | 200                    | 216                    | 1.3             | 1.28              | 1.3           |
|                   | 600    | 62     | 5445763                     |                             | 173                    | 299                    | 324                    | 1.9             | 1.28              | 14.6          |
|                   | 700    | 62     | 5445068                     |                             | 202                    | 349                    | 378                    | 2.2             | 1.28              | 16.7          |
|                   | 800    | 62     | 5445765                     |                             | 231                    | 399                    | 432                    | 2.6             | 1.28              | 18.9          |
|                   | 900    | 62     | 5445070                     |                             | 260                    | 449                    | 486                    | 2.9             | 1.28              | 3.0           |
|                   | 1100   | 62     | FOA1106011010300            |                             | 317                    | 549                    | 594                    | 3.5             | 1.28              | 25.2          |
|                   | 1200   | 62     | 5445075                     | 5445074                     | 346                    | 599                    | 648                    | 3.8             | 1.28              | 27.4          |
|                   | 1400   | 62     | 5445767                     |                             | 404                    | 699                    | 756                    | 4.5             | 1.28              | 31.6          |
|                   | 1600   | 62     | 5445077                     |                             | 462                    | 798                    | 864                    | 5.1             | 1.28              | 35.9          |
|                   | 1800   | 62     | 5445079                     |                             | 519                    | 898                    | 972                    | 5.8             | 1.28              | 4.2           |
|                   | 2000   | 62     | 5445080                     |                             | 577                    | 998                    | 1080                   | 6.4             | 1.28              | 44.4          |
|                   | 2300   | 62     | 5445083                     |                             | 664                    | 1148                   | 1242                   | 7.4             | 1.28              | 5.8           |
|                   | 2600   | 62     | 5445085                     | 5445084                     | 750                    | 1297                   | 1404                   | 8.3             | 1.28              | 57.2          |
|                   | 3000   | 62     | 5445086                     |                             | 866                    | 1497                   | 1620                   | 9.6             | 1.28              | 65.7          |
| Tyyppi 21         | 400    | 72     | 5445155                     |                             | 153                    | 266                    | 288                    | 2.6             | 1.30              | 14.4          |
|                   | 500    | 72     | 5445793                     |                             | 191                    | 332                    | 360                    | 3.3             | 1.30              | 17.5          |
|                   | 600    | 72     | 5445795                     | 5445794                     | 229                    | 398                    | 432                    | 4.0             | 1.30              | 2.5           |
|                   | 700    | 72     | 5445157                     |                             | 267                    | 465                    | 504                    | 4.6             | 1.30              | 23.6          |
|                   | 800    | 72     | 5445797                     |                             | 306                    | 531                    | 576                    | 5.3             | 1.30              | 26.6          |
|                   | 900    | 72     | 5445159                     |                             | 344                    | 598                    | 648                    | 5.9             | 1.30              | 29.7          |
|                   | 1100   | 72     | FOA2106011011310            |                             | 420                    | 731                    | 791                    | 7.3             | 1.30              | 35.8          |
|                   | 1400   | 72     | 5445799                     | 5445798                     | 535                    | 930                    | 1007                   | 9.2             | 1.30              | 44.9          |
|                   | 1800   | 72     | 5445167                     |                             | 687                    | 1195                   | 1295                   | 11.9            | 1.30              | 57.1          |



600

| KORKEUS<br>600 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI<br>(VASEN) | Tuotenro/<br>LVI<br>(OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 2000   | 72     | 5445169                     | 5445168                     | 764                    | 1328                   | 1439                   | 13.2            | 1.30              | 63.2          |
|                   | 2600   | 72     | 5445172                     |                             | 993                    | 1727                   | 1871                   | 17.2            | 1.30              | 81.5          |
|                   | 3000   | 72     | 5445175                     | 5445174                     | 1146                   | 1992                   | 2158                   | 19.8            | 1.30              | 93.7          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 104    | 5445242                     |                             | 193                    | 340                    | 369                    | 2.6             | 1.33              | 16.4          |
|                   | 500    | 104    | 5445825                     | 5445824                     | 241                    | 425                    | 461                    | 3.3             | 1.33              | 19.8          |
|                   | 600    | 104    | 5445827                     | 5445826                     | 289                    | 510                    | 553                    | 4.0             | 1.33              | 23.3          |
|                   | 700    | 104    | 5445244                     |                             | 337                    | 595                    | 646                    | 4.6             | 1.33              | 26.7          |
|                   | 800    | 104    | 5445828                     |                             | 386                    | 680                    | 738                    | 5.3             | 1.33              | 3.2           |
|                   | 900    | 104    | 5445247                     |                             | 434                    | 765                    | 830                    | 5.9             | 1.33              | 33.7          |
|                   | 1000   | 104    | 5445249                     |                             | 482                    | 850                    | 922                    | 6.6             | 1.33              | 37.1          |
|                   | 1100   | 104    | F0A2206011011300            |                             | 530                    | 935                    | 1015                   | 7.3             | 1.33              | 4.6           |
|                   | 1200   | 104    | 5445251                     |                             | 578                    | 1020                   | 1107                   | 7.9             | 1.33              | 44.2          |
|                   | 1400   | 104    | 5445831                     |                             | 675                    | 1190                   | 1291                   | 9.2             | 1.33              | 5.9           |
|                   | 1600   | 104    | 5445252                     |                             | 771                    | 1360                   | 1476                   | 10.6            | 1.33              | 57.8          |
|                   | 1800   | 104    | 5445254                     |                             | 867                    | 1530                   | 1660                   | 11.9            | 1.33              | 64.7          |
|                   | 2000   | 104    | 5445256                     |                             | 964                    | 1700                   | 1845                   | 13.2            | 1.33              | 71.7          |
|                   | 2600   | 104    | 5445261                     |                             | 1253                   | 2210                   | 2398                   | 17.2            | 1.33              | 92.4          |
|                   | 3000   | 104    | 5445263                     |                             | 1446                   | 2549                   | 2767                   | 19.8            | 1.33              | 110.4         |
| Tyyppi 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 154    | 5445331                     | 5445330                     | 263                    | 465                    | 506                    | 3.9             | 1.34              | 22.5          |
|                   | 500    | 154    | 5445857                     |                             | 328                    | 582                    | 632                    | 4.9             | 1.34              | 27.4          |
|                   | 600    | 154    | 5445858                     |                             | 394                    | 698                    | 758                    | 5.9             | 1.34              | 32.2          |
|                   | 700    | 154    | 5445333                     | 5445332                     | 459                    | 814                    | 885                    | 6.9             | 1.34              | 37.9          |
|                   | 800    | 154    | 5445861                     |                             | 525                    | 931                    | 1011                   | 7.8             | 1.34              | 42.0          |



# 600

| KORKEUS<br>600 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI<br>(VASEN) | Tuotenro/<br>LVI<br>(OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 900    | 154    |                             | 5445334                     | 591                    | 1047                   | 1138                   | 8.8             | 1.34              | 46.8          |
|                   | 1100   | 154    | FOA3306011011310            |                             | 722                    | 1280                   | 1390                   | 10.8            | 1.34              | 56.6          |
|                   | 1200   | 154    |                             | 5445338                     | 788                    | 1396                   | 1517                   | 11.8            | 1.34              | 61.4          |
|                   | 1600   | 154    |                             | 5445340                     | 1050                   | 1862                   | 2022                   | 15.7            | 1.34              | 8.9           |
|                   | 1800   | 154    |                             | 5445343                     | 1181                   | 2094                   | 2275                   | 17.6            | 1.34              | 9.7           |
|                   | 2000   | 154    |                             | 5445345                     | 1313                   | 2327                   | 2528                   | 19.6            | 1.34              | 1.4           |
|                   | 2300   | 154    |                             | 5445347                     | 1510                   | 2676                   | 2907                   | 22.5            | 1.34              | 115.1         |
|                   | 2600   | 154    |                             | 5445348                     | 1707                   | 3025                   | 3286                   | 25.5            | 1.34              | 129.6         |
|                   | 3000   | 154    |                             | 5445351                     | 1969                   | 3491                   | 3792                   | 29.4            | 1.34              | 149.9         |



# 900

| KORKEUS<br>900 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 11         | 400    | 62     | FOA1109004010310         | FOA1109004010300         | 159                    | 277                    | 300                    | 1.8             | 1.30              | 14.9          |
|                   | 500    | 62     | FOA1109005010310         | FOA1109005010300         | 199                    | 346                    | 375                    | 2.3             | 1.30              | 18.2          |
|                   | 600    | 62     | FOA1109006010300         |                          | 239                    | 416                    | 451                    | 2.7             | 1.30              | 21.4          |
|                   | 700    | 62     | FOA1109007010310         |                          | 278                    | 485                    | 526                    | 3.1             | 1.30              | 24.6          |
|                   | 900    | 62     | FOA1109009010300         |                          | 358                    | 624                    | 676                    | 4.0             | 1.30              | 31.1          |
|                   | 1000   | 62     | FOA1109010010310         |                          | 398                    | 693                    | 751                    | 4.5             | 1.30              | 34.3          |
|                   | 1100   | 62     | FOA1109011010310         |                          | 437                    | 762                    | 826                    | 5.0             | 1.30              | 37.6          |
|                   | 1200   | 62     | FOA1109012010310         |                          | 477                    | 831                    | 901                    | 5.4             | 1.30              | 4.8           |
|                   | 1400   | 62     | FOA1109014010310         |                          | 557                    | 970                    | 1051                   | 6.3             | 1.30              | 47.3          |
|                   | 1600   | 62     | FOA1109016010310         |                          | 636                    | 1109                   | 1201                   | 7.2             | 1.30              | 53.8          |
|                   | 1800   | 62     | FOA1109018010310         | FOA1109018010300         | 716                    | 1247                   | 1352                   | 8.1             | 1.30              | 6.2           |
|                   | 2000   | 62     | FOA1109020010300         |                          | 795                    | 1386                   | 1502                   | 9.0             | 1.30              | 66.7          |
| Tyyppi 21         | 400    | 72     | FOA2109004011310         | FOA2109004011300         | 202                    | 357                    | 387                    | 3.6             | 1.34              | 2.9           |
|                   | 500    | 72     | FOA2109005011300         |                          | 252                    | 446                    | 484                    | 4.5             | 1.34              | 25.5          |
|                   | 600    | 72     | FOA2109006011310         | FOA2109006011300         | 302                    | 535                    | 581                    | 5.4             | 1.34              | 3.2           |
|                   | 700    | 72     | FOA2109007011300         |                          | 353                    | 624                    | 678                    | 6.3             | 1.34              | 34.8          |
|                   | 800    | 72     | FOA2109008011310         |                          | 403                    | 713                    | 775                    | 7.2             | 1.34              | 39.4          |
|                   | 900    | 72     | FOA2109009011310         | FOA2109009011300         | 453                    | 802                    | 871                    | 8.1             | 1.34              | 44.1          |
|                   | 1000   | 72     | FOA2109010011300         |                          | 504                    | 891                    | 968                    | 9.0             | 1.34              | 48.7          |
|                   | 1100   | 72     | FOA2109011011310         |                          | 554                    | 981                    | 1065                   | 9.9             | 1.34              | 53.4          |
|                   | 1200   | 72     | FOA2109012011310         |                          | 605                    | 1070                   | 1162                   | 10.8            | 1.34              | 58.4          |
|                   | 1600   | 72     | FOA2109016011300         |                          | 806                    | 1426                   | 1549                   | 14.4            | 1.34              | 76.6          |
|                   | 1800   | 72     | FOA2109018011300         |                          | 907                    | 1605                   | 1743                   | 16.2            | 1.34              | 85.9          |
| Tyyppi 22         |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |



900

| KORKEUS<br>900 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (VASEN) | Tuotenro/<br>LVI (OIKEA) | TEHO (W)<br>45/35/20°C | TEHO (W)<br>55/45/20°C | TEHO (W)<br>60/45/20°C | TILAVUUS<br>(l) | N-<br>eksponentti | PAINO<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Tyyppi 33         | 400    | 104    | FOA2209004011310         | FOA2209004011300         | 260                    | 462                    | 502                    | 3.6             | 1.35              | 23.9          |
|                   | 500    | 104    | FOA2209005011300         |                          | 325                    | 578                    | 628                    | 4.5             | 1.35              | 28.9          |
|                   | 600    | 104    | FOA2209006011310         | FOA2209006011300         | 390                    | 693                    | 753                    | 5.4             | 1.35              | 34.9          |
|                   | 700    | 104    | FOA2209007011310         |                          | 455                    | 809                    | 879                    | 6.3             | 1.35              | 39.2          |
|                   | 900    | 104    | FOA2209009011300         |                          | 585                    | 1040                   | 1130                   | 8.1             | 1.35              | 49.5          |
|                   | 1100   | 104    | FOA2209011011310         |                          | 715                    | 1271                   | 1381                   | 9.9             | 1.35              | 59.8          |
|                   | 1200   | 104    | FOA2209012011310         |                          | 780                    | 1386                   | 1507                   | 10.8            | 1.35              | 64.9          |
|                   | 1400   | 104    | FOA2209014011310         |                          | 910                    | 1617                   | 1758                   | 12.6            | 1.35              | 75.2          |
|                   | 1600   | 104    | FOA2209016011310         |                          | 1040                   | 1848                   | 2009                   | 14.4            | 1.35              | 85.5          |
|                   | 1800   | 104    | FOA2209018011310         |                          | 1170                   | 2080                   | 2260                   | 16.2            | 1.35              | 95.7          |
|                   | 2000   | 104    | FOA2209020011300         |                          | 1299                   | 2311                   | 2511                   | 18.0            | 1.35              | 110.2         |
|                   | 500    | 154    | FOA3309005011310         |                          | 443                    | 791                    | 860                    | 6.7             | 1.36              | 4.4           |
|                   | 600    | 154    | FOA3309006011310         | FOA3309006011300         | 531                    | 949                    | 1032                   | 8.0             | 1.36              | 47.8          |
|                   | 800    | 154    | FOA3309008011300         |                          | 708                    | 1266                   | 1377                   | 10.6            | 1.36              | 62.6          |
|                   | 900    | 154    | FOA3309009011310         |                          | 797                    | 1424                   | 1549                   | 12.0            | 1.36              | 69.9          |
|                   | 1000   | 154    | FOA3309010011300         |                          | 885                    | 1582                   | 1721                   | 13.3            | 1.36              | 77.3          |
|                   | 1100   | 154    | FOA3309011011300         |                          | 974                    | 1740                   | 1893                   | 14.6            | 1.36              | 84.7          |
|                   | 1400   | 154    | FOA3309014011310         |                          | 1239                   | 2215                   | 2409                   | 18.6            | 1.36              | 111.1         |
|                   | 1600   | 154    | FOA3309016011310         | FOA3309016011300         | 1416                   | 2531                   | 2753                   | 21.3            | 1.36              | 121.5         |
|                   |        |        |                          |                          |                        |                        |                        |                 |                   |               |