



Tietolehti

2026-09-27

# Compact Ventil Flex (CVF)

Paneeliradiaattori joustavalla venttiilirakenteella



- ✓ Joustava asennus
- ✓ Keskialaliitäntä
- ✓ Korkea painekesto
- ✓ EN 442-testattu
- ✓ Rakenteellinen laatu

**Compact Ventil Flex (CVF)** on paneeliradiaattori suljettuihin vesikiertoisiin keskilämpöjärjestelmiin. Radiaattori on varustettu integroidulla venttiilillä ja joustavalla liitäntäratkaisulla, joka mahdollistaa useita kytkentätapoja. Rakenne perustuu pystysuuntaisiin vesikanaviin, joiden jako on 33,3 mm. Lämmönsiirto tapahtuu kylmävalssatuista teräslevyistä valmistettujen paneelien ja konvektiolamellien kautta. Radiaattori valmistetaan kylmävalssatusta teräksestä EN 10130 -standardin mukaisesti ja täyttää EN 442 -standardin vaatimukset. Maksimikäyttöpaine on 10 bar ja suurin sallittu käyttölämpötila 110 °C. Radiaattorissa on 4 x G 1/2" -liitäntää sekä integroitu venttiililyhteyden termostaattiventtiilille. Alaliitännän keskiöväli on C/C 50 mm. Flex-rakenne mahdollistaa ala-, sivu- ja ristikkäiskytken ilman erillistä mallivalintaa. 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 erikoisväreihin valmistuslinjalla. Galvanisointi on mahdollista enintään 2600 mm pituisille tuotteille. Toimitetaan valmiiksi koottuna sisältäen venttiilin, ilmausventtiilin, tulpan 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

Vesikiertoisiin keskuslämmitysjärjestelmiin.

### Mitoitus

Valitaan tehon, mitoituksen ja venttiilin sijoituksen mukaan.

### Käyttö

Asennus ja käyttö valmistajan ohjeiden ja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

### Suunnittelijan teksti

Vesikiertoinen paneeliradiaattori suljettuihin kaksiputkisiin lämmitysjärjestelmiin.

Rakenteen tulee perustua pystysuuntaisiin vesikanaviin 33,3 mm jaolla tasaisen ja tehokkaan lämmönjaon varmistamiseksi.

Radiaattorissa tulee olla integroitu venttiilirakenne, jossa termostaattipään sijainti on vaihdettavissa oikealle tai vasemmalle myös asennuksen jälkeen.

Liitontanä keskialaliitanta G 1/2" kierteillä ja 50 mm liitântävälillä.

Suurin sallittu käyttöpaine on 10 bar ja suurin sallittu käyttölämpötila 110 °C.

Lämmöntuotot on mitattava EN 442 -standardin mukaisesti.

Toimitukseen tulee sisältyä seinäkiinnikkeet, ilmausruuvi ja umpitulpat. Termostaattipää ja liitântäsarja valitaan ja tilataan erikseen. Pintakäsittelyn vakioväriin tulee olla valkoinen RAL 9016, muut RAL-värit tilauksesta.

Valmistajan tulee olla rekisteröity NATO:n kodifiointijärjestelmään.



# Määrittelyt

| OMINAISUUDET                                        | YKSIKKÖ | ARVOT          |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------|
| ETIM-luokka                                         |         | EC011022       |
| Materiaali                                          |         | teräs          |
| Tyyppi                                              |         | 11, 21, 22, 33 |
| Pintarakenne                                        |         | profiloitu     |
| 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

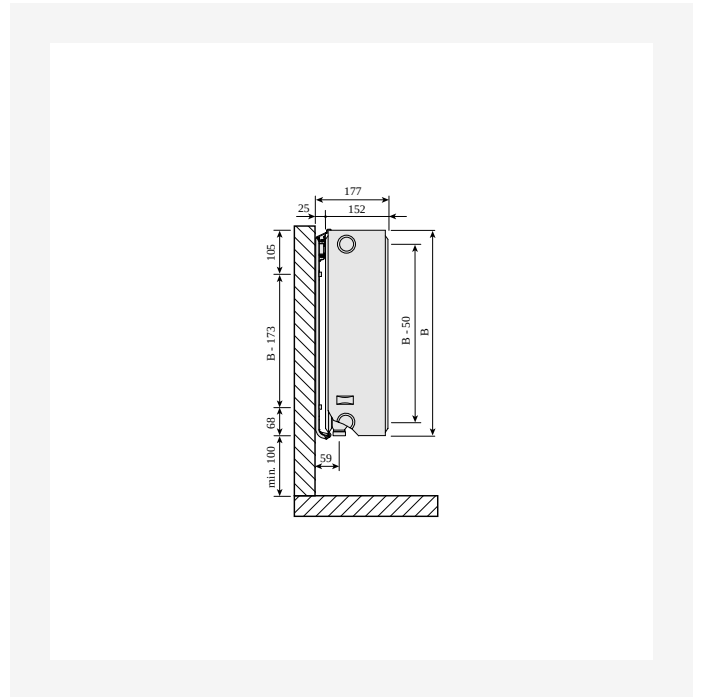
| DOKUMENTIT                                                          | DOKUMENTTITYYPPI | LINKKI                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Takueehdot, 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> |
| MCA-D, MCA-Q asennusohje                                            | Installation     | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_40b8e51f-c96a-48bf-80ee-9adbe248dcac">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_40b8e51f-c96a-48bf-80ee-9adbe248dcac</a> |
| Tiiviyskoe, 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> |



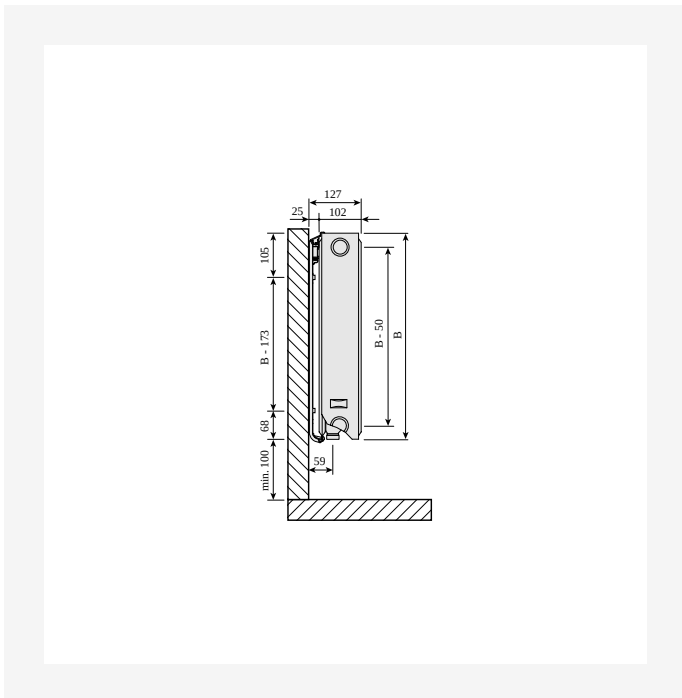
# Resurssit



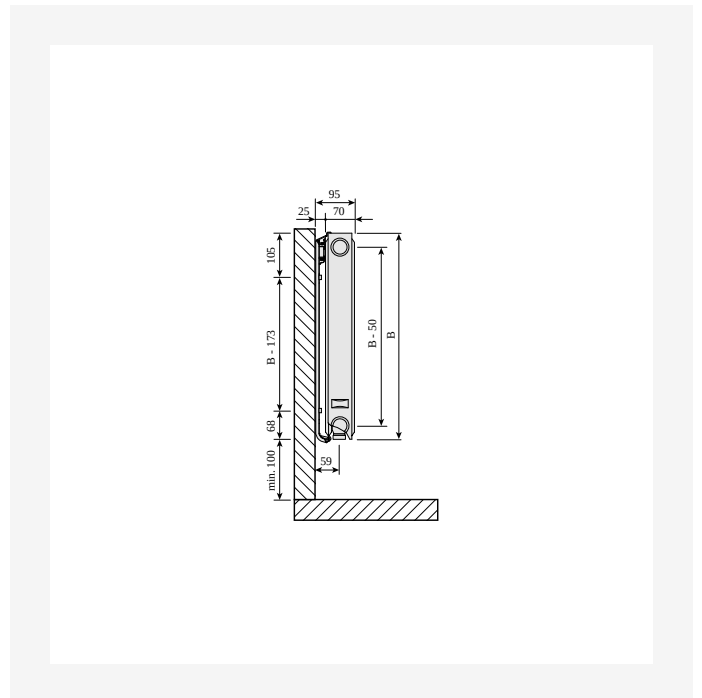
ProductImage - P-Flex-2000x2000px



DimensionalDrawing - Compact Ventil Flex, tyyppi 33, sivunäkymä



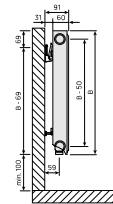
DimensionalDrawing - Compact Ventil Flex, tyyppi 22, sivunäkymä



DimensionalDrawing - Compact Ventil Flex, tyyppi 21, sivunäkymä



DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 11, ylhäältäpäin



DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 11, sivunäkymä



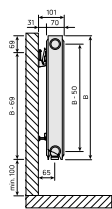
# Resurssit



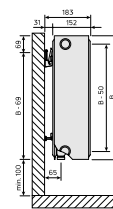
DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 33, ylhäältäpäin



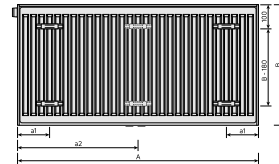
DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 22, ylhäältäpäin



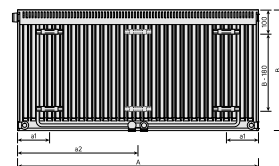
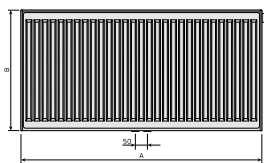
DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 21, sivunäkymä



DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 33, sivunäkymä



DimensionalDrawing - Flex, tyypit 21, 22, 33, takaa



DimensionalDrawing - Flex, tyyppi 11, takaa



## Liittyvät tuotteet



Venttiilin sisus M30 kartio



Päälliritilä



Ilmausruuvi- ja  
umpitulppasarja 1/2"



Korjausmaali



Compact sivupaneeli



Ilmausventtiili 1/2"



Ristiliitin AV50



Yhden putken jakotukki  
AV50



Seinäkannakesarja Monclac  
MCA



Monoblocco liitin



Ilmausavain



Dynaaminen venttiilinsisus  
PRQ



## Liittyvät tuotteet



Evosense-termostaattipää



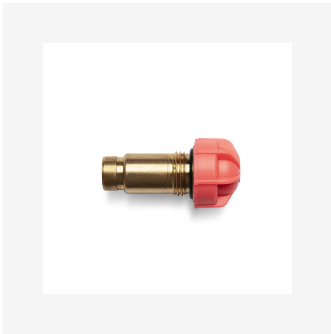
4-2-putkinen H-lohkokulma  
G 3/4"



Evosense Public -  
termostaattipää



Ilmausruuvi 1/2"



Flamingo-Venttiilinsisus



# 300

| KORKEUS<br>300 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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    | 60     | 5446104                  |                             | 65                     | 113                    | 122                    | 0.7             | 1.30              | 4.6           |
|                   | 500    | 60     | 5446105                  |                             | 81                     | 141                    | 152                    | 0.8             | 1.30              | 5.5           |
|                   | 600    | 60     | 5446106                  |                             | 97                     | 169                    | 183                    | 1.0             | 1.30              | 6.3           |
|                   | 700    | 60     | FM41103007010300         | 5446107                     | 113                    | 197                    | 213                    | 1.2             | 1.30              | 7.1           |
|                   | 800    | 60     | 5446108                  |                             | 129                    | 225                    | 244                    | 1.4             | 1.30              | 8.0           |
|                   | 900    | 60     | 5446109                  |                             | 145                    | 253                    | 274                    | 1.5             | 1.30              | 8.8           |
|                   | 1000   | 60     | 5446110                  |                             | 162                    | 281                    | 305                    | 1.7             | 1.30              | 9.6           |
|                   | 1100   | 60     | FM41103011010300         | 5446111                     | 178                    | 309                    | 336,335                | 1.9             | 1.30              | 1.4           |
|                   | 1200   | 60     | FM41103012010300         | 5446112                     | 194                    | 338                    | 366                    | 2.0             | 1.30              | 11.3          |
|                   | 1400   | 60     | FM41103014010300         | 5446113                     | 226                    | 394                    | 427                    | 2.4             | 1.30              | 12.9          |
|                   | 1600   | 60     | 5446114                  |                             | 259                    | 450                    | 488                    | 2.7             | 1.30              | 14.5          |
|                   | 1800   | 60     | FM41103018010300         | 5446115                     | 291                    | 506                    | 549                    | 3.1             | 1.30              | 16.4          |
|                   | 2000   | 60     | 5446116                  |                             | 323                    | 563                    | 610                    | 3.4             | 1.30              | 18.1          |
|                   | 2300   | 60     | 5446117                  |                             | 372                    | 647                    | 701                    | 3.9             | 1.30              | 2.5           |
|                   | 2600   | 60     | 5446118                  |                             | 420                    | 731                    | 793                    | 4.4             | 1.30              | 23.0          |
|                   | 3000   | 60     | 5446119                  |                             | 485                    | 844                    | 915                    | 5.1             | 1.30              | 26.1          |
| Tyyppi 21         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 70     | FM42103004010300         | 5446181                     | 92                     | 158                    | 171                    | 1.4             | 1.28              | 6.8           |
|                   | 500    | 70     | FM42103005010300         | 5446182                     | 115                    | 198                    | 214                    | 1.7             | 1.28              | 8.0           |
|                   | 600    | 70     | FM42103006010300         | 5446183                     | 138,137                | 237                    | 257                    | 2.0             | 1.28              | 9.3           |
|                   | 700    | 70     | 5446184                  |                             | 160                    | 277                    | 300                    | 2.4             | 1.28              | 1.6           |
|                   | 800    | 70     | FM42103008010300         | 5446185                     | 183                    | 317                    | 343                    | 2.7             | 1.28              | 11.8          |
|                   | 900    | 70     | 5446186                  |                             | 206                    | 356                    | 386                    | 3.1             | 1.28              | 13.1          |
|                   | 1000   | 70     | FM42103010010300         | 5446187                     | 229                    | 396                    | 428                    | 3.4             | 1.28              | 14.3          |



# 300

| KORKEUS<br>300 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 1100   | 70     | FM42103011010300         | 5446188                     | 252                    | 435                    | 471                    | 3.7             | 1.28              | 15.5          |
|                   | 1200   | 70     | FM42103012010300         | 5446189                     | 275                    | 475                    | 514                    | 4.1             | 1.28              | 16.8          |
|                   | 1400   | 70     | FM42103014010300         | 5446190                     | 321                    | 554                    | 600,599                | 4.8             | 1.28              | 19.3          |
|                   | 1600   | 70     |                          | 5446191                     | 367                    | 633                    | 686                    | 5.4             | 1.28              | 21.7          |
|                   | 1800   | 70     |                          | 5446192                     | 412                    | 712                    | 771                    | 6.1             | 1.28              | 24.4          |
|                   | 2000   | 70     | FM42103020010300         | 5446193                     | 458                    | 791                    | 857,856                | 6.8             | 1.28              | 28.0          |
|                   | 2300   | 70     |                          | 5446194                     | 527                    | 910                    | 985                    | 7.8             | 1.28              | 3.7           |
|                   | 2600   | 70     |                          | 5446195                     | 596                    | 1029                   | 1114                   | 8.8             | 1.28              | 34.4          |
|                   | 3000   | 70     | FM42103030010300         | 5446196                     | 687                    | 1187                   | 1285                   | 10.2            | 1.28              | 39.3          |
| Tyyppi 22         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 102    |                          | 5446258                     | 112                    | 197                    | 213                    | 1.4             | 1.31              | 7.7           |
|                   | 500    | 102    | FM42203005010300         | 5446259                     | 141                    | 246                    | 267                    | 1.7             | 1.31              | 9.1           |
|                   | 600    | 102    |                          | 5446260                     | 169                    | 295                    | 321                    | 2.0             | 1.31              | 1.6           |
|                   | 700    | 102    |                          | 5446261                     | 197                    | 345                    | 374                    | 2.4             | 1.31              | 12.0          |
|                   | 800    | 102    | FM42203008010300         | 5446262                     | 225                    | 394                    | 427                    | 2.7             | 1.31              | 13.4          |
|                   | 900    | 102    | FM42203009010300         | 5446263                     | 253                    | 443                    | 481,480                | 3.1             | 1.31              | 14.8          |
|                   | 1000   | 102    | FM42203010010300         | 5446264                     | 282                    | 492                    | 534                    | 3.4             | 1.31              | 16.3          |
|                   | 1100   | 102    | FM42203011010300         | 5446265                     | 310                    | 542                    | 587                    | 3.7             | 1.31              | 17.7          |
|                   | 1200   | 102    | FM42203012010300         | 5446266                     | 338                    | 591                    | 641,640                | 4.1             | 1.31              | 19.1          |
|                   | 1400   | 102    | FM42203014010300         | 5446267                     | 394                    | 689                    | 747                    | 4.8             | 1.31              | 22.0          |
|                   | 1600   | 102    | FM42203016010300         | 5446268                     | 451                    | 788                    | 854                    | 5.4             | 1.31              | 24.8          |
|                   | 1800   | 102    |                          | 5446269                     | 507                    | 886                    | 961                    | 6.1             | 1.31              | 27.8          |
|                   | 2000   | 102    | FM42203020010300         | 5446270                     | 563                    | 985                    | 1068,1067              | 6.8             | 1.31              | 3.7           |
|                   | 2300   | 102    | FM42203023010300         | 5446271                     | 648,647                | 1132                   | 1228                   | 7.8             | 1.31              | 34.9          |
|                   | 2600   | 102    | FM42203026010300         | 5446272                     | 732                    | 1280                   | 1388                   | 8.8             | 1.31              | 39.2          |



# 300

| KORKEUS<br>300 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 3000   | 102    | 5446273                  |                             | 845                    | 1477                   | 1602                   | 10.2            | 1.31              | 44.8          |
| Tyyppi 33         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 152    | FM43303004010300         | 5446335                     | 157                    | 275                    | 299                    | 2.0             | 1.31              | 11.2          |
|                   | 500    | 152    | FM43303005010300         | 5446336                     | 197,196                | 344                    | 374,373                | 2.5             | 1.31              | 13.2          |
|                   | 600    | 152    | 5446337                  |                             | 236                    | 413                    | 448                    | 3.1             | 1.31              | 15.3          |
|                   | 700    | 152    | 5446338                  |                             | 275                    | 482                    | 523                    | 3.6             | 1.31              | 17.4          |
|                   | 800    | 152    | 5446339                  |                             | 314                    | 551                    | 598                    | 4.1             | 1.31              | 19.4          |
|                   | 900    | 152    | FM43303009010300         | 5446340                     | 354,353                | 620                    | 672                    | 4.6             | 1.31              | 21.5          |
|                   | 1000   | 152    | 5446341                  |                             | 393                    | 688                    | 747                    | 5.1             | 1.31              | 23.5          |
|                   | 1100   | 152    | 5446342                  |                             | 432                    | 757                    | 822                    | 5.6             | 1.31              | 25.6          |
|                   | 1200   | 152    | 5446343                  |                             | 471                    | 826                    | 896                    | 6.1             | 1.31              | 27.7          |
|                   | 1400   | 152    | 5446344                  |                             | 550                    | 964                    | 1046                   | 7.1             | 1.31              | 31.8          |
|                   | 1600   | 152    | FM43303016010300         | 5446345                     | 629                    | 1101                   | 1195                   | 8.2             | 1.31              | 35.9          |
|                   | 1800   | 152    | FM43303018010300         | 5446346                     | 707                    | 1239                   | 1344                   | 9.2             | 1.31              | 4.2           |
|                   | 2000   | 152    | 5446347                  |                             | 786                    | 1377                   | 1493                   | 10.2            | 1.31              | 44.3          |
|                   | 2300   | 152    | FM43303023010300         | 5446348                     | 904                    | 1583                   | 1717                   | 11.7            | 1.31              | 5.4           |
|                   | 2600   | 152    | 5446349                  |                             | 1021                   | 1790                   | 1941                   | 13.3            | 1.31              | 56.6          |
|                   | 3000   | 152    | 5446350                  |                             | 1179                   | 2065                   | 2240                   | 15.3            | 1.31              | 64.7          |



400

| KORKEUS<br>400 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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    | 60     | FM41104004010300         | 5446120                     | 84                     | 146                    | 158                    | 0.9             | 1.30              | 5.9           |
|                   | 500    | 60     | FM41104005010300         | 5446121                     | 105                    | 183                    | 198                    | 1.1             | 1.30              | 7.0           |
|                   | 600    | 60     | 5446122                  |                             | 126                    | 219                    | 238                    | 1.3             | 1.30              | 8.4           |
|                   | 700    | 60     | FM41104007010300         | 5446123                     | 147                    | 256                    | 277                    | 1.5             | 1.30              | 9.2           |
|                   | 800    | 60     | FM41104008010300         | 5446124                     | 168                    | 292                    | 317                    | 1.8             | 1.30              | 1.3           |
|                   | 900    | 60     | 5446125                  |                             | 189                    | 329                    | 357                    | 2.0             | 1.30              | 11.4          |
|                   | 1000   | 60     | FM41104010010300         | 5446126                     | 210                    | 366                    | 396                    | 2.2             | 1.30              | 12.4          |
|                   | 1100   | 60     | 5446127                  |                             | 231                    | 402                    | 436                    | 2.4             | 1.30              | 13.5          |
|                   | 1200   | 60     | 5446128                  |                             | 251                    | 439                    | 475                    | 2.6             | 1.30              | 14.6          |
|                   | 1400   | 60     | FM41104014010300         | 5446129                     | 294,293                | 512                    | 555,554                | 3.1             | 1.30              | 16.8          |
|                   | 1600   | 60     | FM41104016010300         | 5446130                     | 335                    | 585                    | 634                    | 3.5             | 1.30              | 18.9          |
|                   | 1800   | 60     | 5446131                  |                             | 377                    | 658                    | 713                    | 4.0             | 1.30              | 21.4          |
|                   | 2000   | 60     | FM41104020010300         | 5446132                     | 419                    | 731                    | 792                    | 4.4             | 1.30              | 23.5          |
|                   | 2300   | 60     | FM41104023010300         | 5446133                     | 482                    | 841                    | 911                    | 5.1             | 1.30              | 26.7          |
|                   | 2600   | 60     | 5446134                  |                             | 545                    | 950                    | 1030                   | 5.7             | 1.30              | 30.0          |
|                   | 3000   | 60     | 5446135                  |                             | 629                    | 1097                   | 1189                   | 6.6             | 1.30              | 34.2          |
| Tyyppi 21         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 70     | 5446197                  |                             | 114                    | 199                    | 215                    | 1.8             | 1.29              | 8.6           |
|                   | 500    | 70     | 5446198                  |                             | 143                    | 249                    | 270                    | 2.3             | 1.29              | 1.3           |
|                   | 600    | 70     | 5446199                  |                             | 172                    | 298                    | 323                    | 2.7             | 1.29              | 12.0          |
|                   | 700    | 70     | 5446200                  |                             | 200                    | 348                    | 377                    | 3.1             | 1.29              | 13.6          |
|                   | 800    | 70     | 5446201                  |                             | 229                    | 398                    | 431                    | 3.6             | 1.29              | 15.3          |
|                   | 900    | 70     | 5446202                  |                             | 258                    | 448                    | 485                    | 4.0             | 1.29              | 17.0          |
|                   | 1000   | 70     | 5446203                  |                             | 286                    | 497                    | 539                    | 4.5             | 1.29              | 18.6          |



# 400

| KORKEUS<br>400 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 1100   | 70     | 5446204                  |                             | 315                    | 547                    | 592                    | 5.0             | 1.29              | 2.3           |
|                   | 1200   | 70     | 5446205                  |                             | 344                    | 597                    | 647                    | 5.4             | 1.29              | 22.0          |
|                   | 1400   | 70     | 5446206                  |                             | 401                    | 696                    | 754                    | 6.3             | 1.29              | 25.3          |
|                   | 1600   | 70     | FM42104016010300         | 5446207                     | 458                    | 796                    | 862                    | 7.2             | 1.29              | 28.6          |
|                   | 1800   | 70     | FM42104018010300         | 5446208                     | 515                    | 895                    | 969                    | 8.1             | 1.29              | 32.1          |
|                   | 2000   | 70     | 5446209                  |                             | 572                    | 994                    | 1077                   | 9.0             | 1.29              | 35.4          |
|                   | 2300   | 70     | 5446210                  |                             | 658                    | 1144                   | 1239                   | 10.3            | 1.29              | 4.4           |
|                   | 2600   | 70     | 5446211                  |                             | 744                    | 1293                   | 1401                   | 11.7            | 1.29              | 45.4          |
|                   | 3000   | 70     | 5446212                  |                             | 859                    | 1492                   | 1616                   | 13.5            | 1.29              | 51.9          |
| Tyyppi 22         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 102    | FM42204004010300         | 5446274                     | 142                    | 249                    | 270                    | 1.8             | 1.32              | 10.3          |
|                   | 500    | 102    | FM42204005010300         | 5446275                     | 178,177                | 311                    | 338                    | 2.3             | 1.32              | 11.9          |
|                   | 600    | 102    | FM42204006010300         | 5446276                     | 213                    | 374                    | 406,405                | 2.7             | 1.32              | 13.8          |
|                   | 700    | 102    | 5446277                  |                             | 248                    | 436                    | 473                    | 3.1             | 1.32              | 15.7          |
|                   | 800    | 102    | FM42204008010300         | 5446278                     | 284                    | 498                    | 541,540                | 3.6             | 1.32              | 17.6          |
|                   | 900    | 102    | FM42204009010300         | 5446279                     | 319                    | 560                    | 608                    | 4.0             | 1.32              | 19.5          |
|                   | 1000   | 102    | FM42204010010300         | 5446280                     | 355                    | 623                    | 676,675                | 4.5             | 1.32              | 21.4          |
|                   | 1100   | 102    | 5446281                  |                             | 390                    | 685                    | 743                    | 5.0             | 1.32              | 23.4          |
|                   | 1200   | 102    | 5446282                  |                             | 426                    | 747                    | 811                    | 5.4             | 1.32              | 25.3          |
|                   | 1400   | 102    | 5446283                  |                             | 496                    | 872                    | 946                    | 6.3             | 1.32              | 29.9          |
|                   | 1600   | 102    | FM42204016010300         | 5446284                     | 568                    | 996                    | 1081                   | 7.2             | 1.32              | 32.9          |
|                   | 1800   | 102    | 5446285                  |                             | 639                    | 1121                   | 1216                   | 8.1             | 1.32              | 36.9          |
|                   | 2000   | 102    | 5446286                  |                             | 709                    | 1245                   | 1351                   | 9.0             | 1.32              | 4.8           |
|                   | 2300   | 102    | 5446287                  |                             | 816                    | 1432                   | 1554                   | 10.3            | 1.32              | 46.5          |
|                   | 2600   | 102    | 5446288                  |                             | 922                    | 1619                   | 1757                   | 11.7            | 1.32              | 52.2          |



# 400

| KORKEUS<br>400 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 3000   | 102    | FM42204030010300         | 5446289                     | 1064                   | 1868                   | 2027,2026              | 13.5            | 1.32              | 59.8          |
| Tyyppi 33         | 400    | 152    | FM43304004010300         | 5446351                     | 196                    | 345                    | 375                    | 2.7             | 1.33              | 14.6          |
|                   | 500    | 152    | 5446352                  |                             | 245                    | 432                    | 469                    | 3.4             | 1.33              | 16.9          |
|                   | 600    | 152    | 5446353                  |                             | 294                    | 518                    | 562                    | 4.0             | 1.33              | 19.8          |
|                   | 700    | 152    | FM43304007010300         | 5446354                     | 343                    | 604                    | 656                    | 4.7             | 1.33              | 22.5          |
|                   | 800    | 152    | 5446355                  |                             | 392                    | 691                    | 750                    | 5.4             | 1.33              | 25.3          |
|                   | 900    | 152    | FM43304009010300         | 5446356                     | 441                    | 777                    | 843                    | 6.0             | 1.33              | 28.2          |
|                   | 1000   | 152    | 5446357                  |                             | 490                    | 863                    | 937                    | 6.7             | 1.33              | 4.0           |
|                   | 1100   | 152    | 5446358                  |                             | 539                    | 950                    | 1031                   | 7.4             | 1.33              | 33.8          |
|                   | 1200   | 152    | FM43304012010300         | 5446359                     | 588                    | 1036                   | 1125,1124              | 8.0             | 1.33              | 36.6          |
|                   | 1400   | 152    | FM43304014010300         | 5446360                     | 686                    | 1209                   | 1312                   | 9.4             | 1.33              | 42.3          |
|                   | 1600   | 152    | 5446361                  |                             | 784                    | 1381                   | 1499                   | 10.7            | 1.33              | 47.9          |
|                   | 1800   | 152    | FM43304018010300         | 5446362                     | 883,882                | 1554                   | 1687,1686              | 12.1            | 1.33              | 53.7          |
|                   | 2000   | 152    | 5446363                  |                             | 980                    | 1726                   | 1874                   | 13.4            | 1.33              | 59.4          |
|                   | 2300   | 152    | FM43304023010300         | 5446364                     | 1128                   | 1985                   | 2155                   | 15.4            | 1.33              | 67.9          |
|                   | 2600   | 152    | 5446365                  |                             | 1274                   | 2244                   | 2436                   | 17.4            | 1.33              | 76.2          |
|                   | 3000   | 152    | FM43304030010300         | 5446366                     | 1471                   | 2590                   | 2811                   | 20.1            | 1.33              | 87.4          |



500

| KORKEUS<br>500 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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    | 60     | FM41105004010300         | 5446136                     | 102                    | 178                    | 193                    | 1.1             | 1.31              | 7.3           |
|                   | 500    | 60     | FM41105005010300         | 5446137                     | 127                    | 223                    | 241                    | 1.4             | 1.31              | 8.5           |
|                   | 600    | 60     | FM41105006010300         | 5446138                     | 153                    | 267                    | 290                    | 1.6             | 1.31              | 10.2          |
|                   | 700    | 60     |                          | 5446139                     | 178                    | 312                    | 338                    | 1.9             | 1.31              | 11.2          |
|                   | 800    | 60     |                          | 5446140                     | 204                    | 356                    | 386                    | 2.2             | 1.31              | 12.6          |
|                   | 900    | 60     |                          | 5446141                     | 229                    | 401                    | 434                    | 2.4             | 1.31              | 13.9          |
|                   | 1000   | 60     |                          | 5446142                     | 255                    | 445                    | 483                    | 2.7             | 1.31              | 15.3          |
|                   | 1100   | 60     |                          | 5446143                     | 280                    | 490                    | 531                    | 3.0             | 1.31              | 16.7          |
|                   | 1200   | 60     |                          | 5446144                     | 306                    | 534                    | 579                    | 3.2             | 1.31              | 18.8          |
|                   | 1400   | 60     | FM41105014010300         | 5446145                     | 357                    | 623                    | 676                    | 3.8             | 1.31              | 2.8           |
|                   | 1600   | 60     | FM41105016010300         | 5446146                     | 408                    | 712                    | 772                    | 4.3             | 1.31              | 23.6          |
|                   | 1800   | 60     | FM41105018010300         | 5446147                     | 459                    | 801                    | 869                    | 4.9             | 1.31              | 26.5          |
|                   | 2000   | 60     |                          | 5446148                     | 510                    | 890                    | 965                    | 5.4             | 1.31              | 29.3          |
|                   | 2300   | 60     |                          | 5446149                     | 586                    | 1024                   | 1110                   | 6.2             | 1.31              | 33.4          |
|                   | 2600   | 60     | FM41105026010300         | 5446150                     | 663                    | 1158                   | 1255                   | 7.0             | 1.31              | 37.5          |
|                   | 3000   | 60     |                          | 5446151                     | 764                    | 1336                   | 1448                   | 8.1             | 1.31              | 43.0          |
| Tyyppi 21         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 70     |                          | 5446213                     | 136                    | 237                    | 257                    | 2.2             | 1.31              | 1.6           |
|                   | 500    | 70     |                          | 5446214                     | 170                    | 296                    | 321                    | 2.8             | 1.31              | 12.7          |
|                   | 600    | 70     |                          | 5446215                     | 204                    | 356                    | 386                    | 3.3             | 1.31              | 14.8          |
|                   | 700    | 70     | FM42105007010300         | 5446216                     | 237                    | 415                    | 450                    | 3.9             | 1.31              | 16.9          |
|                   | 800    | 70     |                          | 5446217                     | 271                    | 474                    | 514                    | 4.4             | 1.31              | 19.0          |
|                   | 900    | 70     | FM42105009010300         | 5446218                     | 305                    | 533                    | 578                    | 5.0             | 1.31              | 21.7          |
|                   | 1000   | 70     | FM42105010010300         | 5446219                     | 339                    | 593                    | 643                    | 5.5             | 1.31              | 23.2          |



# 500

| KORKEUS<br>500 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 1100   | 70     | FM42105011010300         | 5446220                     | 373                    | 652                    | 707                    | 6.0             | 1.31              | 25.2          |
|                   | 1200   | 70     |                          | 5446221                     | 407                    | 711                    | 771                    | 6.6             | 1.31              | 27.3          |
|                   | 1400   | 70     | FM42105014010300         | 5446222                     | 475                    | 830                    | 900                    | 7.7             | 1.31              | 31.5          |
|                   | 1600   | 70     |                          | 5446223                     | 543                    | 948                    | 1029                   | 8.8             | 1.31              | 35.6          |
|                   | 1800   | 70     |                          | 5446224                     | 611                    | 1067                   | 1157                   | 9.9             | 1.31              | 40.0          |
|                   | 2000   | 70     |                          | 5446225                     | 678                    | 1185                   | 1285                   | 11.0            | 1.31              | 44.1          |
|                   | 2300   | 70     | FM42105023010300         | 5446226                     | 780                    | 1363                   | 1478                   | 12.7            | 1.31              | 5.4           |
|                   | 2600   | 70     | FM42105026010300         | 5446227                     | 882                    | 1541                   | 1671                   | 14.3            | 1.31              | 56.6          |
|                   | 3000   | 70     | FM42105030010300         | 5446228                     | 1018                   | 1778                   | 1928                   | 16.5            | 1.31              | 64.9          |
| Tyyppi 22         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 102    | FM42205004010300         | 5446290                     | 169                    | 299                    | 324                    | 2.2             | 1.33              | 12.5          |
|                   | 500    | 102    | FM42205005010300         | 5446291                     | 212                    | 373                    | 405                    | 2.8             | 1.33              | 14.5          |
|                   | 600    | 102    | FM42205006010300         | 5446292                     | 254                    | 448                    | 486                    | 3.3             | 1.33              | 16.9          |
|                   | 700    | 102    |                          | 5446293                     | 296                    | 522                    | 567                    | 3.9             | 1.33              | 19.4          |
|                   | 800    | 102    | FM42205008010300         | 5446294                     | 339                    | 597                    | 648                    | 4.4             | 1.33              | 21.9          |
|                   | 900    | 102    | FM42205009010300         | 5446295                     | 381                    | 672                    | 729                    | 5.0             | 1.33              | 24.3          |
|                   | 1000   | 102    | FM42205010010300         | 5446296                     | 424                    | 746                    | 810                    | 5.5             | 1.33              | 26.8          |
|                   | 1100   | 102    | FM42205011010300         | 5446297                     | 466                    | 821                    | 891                    | 6.0             | 1.33              | 29.3          |
|                   | 1200   | 102    |                          | 5446298                     | 508                    | 896                    | 972                    | 6.6             | 1.33              | 31.8          |
|                   | 1400   | 102    |                          | 5446299                     | 593                    | 1045                   | 1134                   | 7.7             | 1.33              | 36.6          |
|                   | 1600   | 102    |                          | 5446300                     | 678                    | 1194                   | 1296                   | 8.8             | 1.33              | 41.5          |
|                   | 1800   | 102    | FM42205018010300         | 5446301                     | 763,762                | 1343                   | 1458                   | 9.9             | 1.33              | 46.6          |
|                   | 2000   | 102    |                          | 5446302                     | 847                    | 1493                   | 1620                   | 11.0            | 1.33              | 51.6          |
|                   | 2300   | 102    | FM42205023010300         | 5446303                     | 974                    | 1717                   | 1863                   | 12.7            | 1.33              | 58.9          |
|                   | 2600   | 102    |                          | 5446304                     | 1101                   | 1940                   | 2106                   | 14.3            | 1.33              | 66.3          |



# 500

| KORKEUS<br>500 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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 33         | 3000   | 102    | 5446305                  |                             | 1271                   | 2239                   | 2431                   | 16.5            | 1.33              | 76.3          |
|                   | 400    | 152    | 5446367                  |                             | 232                    | 411                    | 447                    | 3.3             | 1.34              | 17.1          |
|                   | 500    | 152    | 5446368                  |                             | 291                    | 514                    | 559                    | 4.1             | 1.34              | 2.8           |
|                   | 600    | 152    | FM43305006010300         | 5446369                     | 349,348                | 617                    | 670                    | 4.9             | 1.34              | 24.4          |
|                   | 700    | 152    | FM43305007010300         | 5446370                     | 407                    | 719                    | 782,781                | 5.7             | 1.34              | 28.7          |
|                   | 800    | 152    | FM43305008010300         | 5446371                     | 465                    | 822                    | 893                    | 6.6             | 1.34              | 31.7          |
|                   | 900    | 152    | 5446372                  |                             | 523                    | 925                    | 1005                   | 7.4             | 1.34              | 35.3          |
|                   | 1000   | 152    | FM43305010010300         | 5446373                     | 581                    | 1028                   | 1116                   | 8.2             | 1.34              | 39.0          |
|                   | 1100   | 152    | FM43305011010300         | 5446374                     | 639                    | 1131                   | 1228                   | 9.0             | 1.34              | 42.6          |
|                   | 1200   | 152    | 5446375                  |                             | 697                    | 1233                   | 1340                   | 9.8             | 1.34              | 46.3          |
|                   | 1400   | 152    | FM43305014010300         | 5446376                     | 813                    | 1439                   | 1563                   | 11.5            | 1.34              | 53.5          |
|                   | 1600   | 152    | FM43305016010300         | 5446377                     | 930,929                | 1645                   | 1786                   | 13.1            | 1.34              | 6.8           |
|                   | 1800   | 152    | 5446378                  |                             | 1045                   | 1850                   | 2010                   | 14.8            | 1.34              | 68.3          |
|                   | 2000   | 152    | 5446379                  |                             | 1162                   | 2056                   | 2233                   | 16.4            | 1.34              | 75.5          |
|                   | 2300   | 152    | 5446380                  |                             | 1336                   | 2364                   | 2568                   | 18.9            | 1.34              | 86.5          |
|                   | 2600   | 152    | FM43305026010300         | 5446381                     | 1511,1510              | 2672                   | 2903,2902              | 21.3            | 1.34              | 101.2         |
|                   | 3000   | 152    | FM43305030010300         | 5446382                     | 1743,1742              | 3084                   | 3349                   | 24.6            | 1.34              | 111.8         |



# 600

| KORKEUS<br>600 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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    | 60     | FM41106004010300         | 5446152                     | 119                    | 208                    | 226                    | 1.3             | 1.31              | 8.4           |
|                   | 500    | 60     |                          | 5446153                     | 149                    | 260                    | 282                    | 1.6             | 1.31              | 1.2           |
|                   | 600    | 60     | FM41106006010300         | 5446154                     | 179                    | 313                    | 339                    | 1.9             | 1.31              | 11.7          |
|                   | 700    | 60     |                          | 5446155                     | 208                    | 365                    | 396                    | 2.2             | 1.31              | 13.3          |
|                   | 800    | 60     |                          | 5446156                     | 238                    | 417                    | 452                    | 2.6             | 1.31              | 14.9          |
|                   | 900    | 60     |                          | 5446157                     | 268                    | 469                    | 508                    | 2.9             | 1.31              | 16.6          |
|                   | 1000   | 60     |                          | 5446158                     | 298                    | 521                    | 565                    | 3.2             | 1.31              | 18.2          |
|                   | 1100   | 60     | FM41106011010300         | 5446159                     | 327                    | 573                    | 622,621                | 3.5             | 1.31              | 19.8          |
|                   | 1200   | 60     | FM41106012010300         | 5446160                     | 357                    | 625                    | 678                    | 3.8             | 1.31              | 21.5          |
|                   | 1400   | 60     | FM41106014010300         | 5446161                     | 417                    | 729                    | 791                    | 4.5             | 1.31              | 24.7          |
|                   | 1600   | 60     |                          | 5446162                     | 476                    | 834                    | 904                    | 5.1             | 1.31              | 28.0          |
|                   | 1800   | 60     |                          | 5446163                     | 536                    | 938                    | 1017                   | 5.8             | 1.31              | 31.5          |
|                   | 2000   | 60     | FM41106020010300         | 5446164                     | 595                    | 1042                   | 1130                   | 6.4             | 1.31              | 34.7          |
|                   | 2300   | 60     | FM41106023010300         | 5446165                     | 685,684                | 1198                   | 1299                   | 7.4             | 1.31              | 39.6          |
|                   | 2600   | 60     |                          | 5446166                     | 774                    | 1354                   | 1469                   | 8.3             | 1.31              | 44.5          |
|                   | 3000   | 60     |                          | 5446167                     | 893                    | 1563                   | 1695                   | 9.6             | 1.31              | 6.0           |
| Tyyppi 21         | 400    | 70     |                          | 5446229                     | 155                    | 273                    | 296                    | 2.6             | 1.32              | 12.5          |
|                   | 500    | 70     |                          | 5446230                     | 194                    | 341                    | 370                    | 3.3             | 1.32              | 15.1          |
|                   | 600    | 70     |                          | 5446231                     | 233                    | 409                    | 444                    | 4.0             | 1.32              | 17.6          |
|                   | 700    | 70     |                          | 5446232                     | 272                    | 478                    | 518                    | 4.6             | 1.32              | 2.1           |
|                   | 800    | 70     |                          | 5446233                     | 311                    | 546                    | 592                    | 5.3             | 1.32              | 22.6          |
|                   | 900    | 70     |                          | 5446234                     | 349                    | 614                    | 666                    | 5.9             | 1.32              | 25.2          |
|                   | 1000   | 70     | FM42106010010300         | 5446235                     | 388                    | 682                    | 740                    | 6.6             | 1.32              | 27.7          |



# 600

| KORKEUS<br>600 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 1100   | 70     | FM42106011010300         | 5446236                     | 427                    | 751                    | 814                    | 7.3             | 1.32              | 3.3           |
|                   | 1200   | 70     |                          | 5446237                     | 466                    | 819                    | 889                    | 7.9             | 1.32              | 32.8          |
|                   | 1400   | 70     |                          | 5446238                     | 543                    | 955                    | 1037                   | 9.2             | 1.32              | 37.9          |
|                   | 1600   | 70     |                          | 5446239                     | 621                    | 1092                   | 1185                   | 10.6            | 1.32              | 43.1          |
|                   | 1800   | 70     |                          | 5446240                     | 699                    | 1228                   | 1333                   | 11.9            | 1.32              | 48.3          |
|                   | 2000   | 70     |                          | 5446241                     | 776                    | 1365                   | 1481                   | 13.2            | 1.32              | 53.4          |
|                   | 2300   | 70     |                          | 5446242                     | 893                    | 1569                   | 1703                   | 15.2            | 1.32              | 7.0           |
|                   | 2600   | 70     | FM42106026010300         | 5446243                     | 1009                   | 1774                   | 1925                   | 17.2            | 1.32              | 68.6          |
|                   | 3000   | 70     |                          | 5446244                     | 1164                   | 2047                   | 2221                   | 19.8            | 1.32              | 78.7          |
| Tyyppi 22         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 102    | FM42206004010300         | 5446306                     | 195                    | 346                    | 375                    | 2.6             | 1.34              | 14.5          |
|                   | 500    | 102    |                          | 5446307                     | 244                    | 432                    | 469                    | 3.3             | 1.34              | 17.5          |
|                   | 600    | 102    | FM42206006010300         | 5446308                     | 293                    | 518                    | 563                    | 4.0             | 1.34              | 2.5           |
|                   | 700    | 102    |                          | 5446309                     | 342                    | 605                    | 657                    | 4.6             | 1.34              | 23.4          |
|                   | 800    | 102    | FM42206008010300         | 5446310                     | 391                    | 691                    | 750                    | 5.3             | 1.34              | 26.4          |
|                   | 900    | 102    |                          | 5446311                     | 440                    | 777                    | 844                    | 5.9             | 1.34              | 29.4          |
|                   | 1000   | 102    |                          | 5446312                     | 488                    | 864                    | 938                    | 6.6             | 1.34              | 32.3          |
|                   | 1100   | 102    |                          | 5446313                     | 537                    | 950                    | 1032                   | 7.3             | 1.34              | 35.3          |
|                   | 1200   | 102    |                          | 5446314                     | 586                    | 1037                   | 1126                   | 7.9             | 1.34              | 38.3          |
|                   | 1400   | 102    | FM42206014010300         | 5446315                     | 684                    | 1209                   | 1314,1313              | 9.2             | 1.34              | 44.2          |
|                   | 1600   | 102    |                          | 5446316                     | 781                    | 1382                   | 1501                   | 10.6            | 1.34              | 5.1           |
|                   | 1800   | 102    | FM42206018010300         | 5446317                     | 879                    | 1555                   | 1689,1688              | 11.9            | 1.34              | 56.3          |
|                   | 2000   | 102    | FM42206020010300         | 5446318                     | 977                    | 1728                   | 1876                   | 13.2            | 1.34              | 62.1          |
|                   | 2300   | 102    | FM42206023010300         | 5446319                     | 1124,1123              | 1987                   | 2158,2157              | 15.2            | 1.34              | 71.3          |
|                   | 2600   | 102    | FM42206026010300         | 5446320                     | 1270                   | 2246                   | 2439                   | 17.2            | 1.34              | 79.9          |



# 600

| KORKEUS<br>600 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 3000   | 102    | FM42206030010300         | 5446321                     | 1465                   | 2591                   | 2815,2814              | 19.8            | 1.34              | 91.7          |
| Tyyppi 33         | 400    | 152    | FM43306004010300         | 5446383                     | 266                    | 473                    | 514                    | 3.9             | 1.35              | 19.9          |
|                   | 500    | 152    | 5446384                  |                             | 333                    | 592                    | 643                    | 4.9             | 1.35              | 24.3          |
|                   | 600    | 152    | FM43306006010300         | 5446385                     | 399                    | 710                    | 772,771                | 5.9             | 1.35              | 28.8          |
|                   | 700    | 152    | 5446386                  |                             | 466                    | 828                    | 900                    | 6.9             | 1.35              | 33.2          |
|                   | 800    | 152    | FM43306008010300         | 5446387                     | 532                    | 946                    | 1029                   | 7.8             | 1.35              | 37.6          |
|                   | 900    | 152    | 5446388                  |                             | 599                    | 1065                   | 1157                   | 8.8             | 1.35              | 42.3          |
|                   | 1000   | 152    | 5446389                  |                             | 665                    | 1183                   | 1286                   | 9.8             | 1.35              | 46.5          |
|                   | 1100   | 152    | FM43306011010300         | 5446390                     | 732                    | 1301                   | 1415,1414              | 10.8            | 1.35              | 5.9           |
|                   | 1200   | 152    | 5446391                  |                             | 798                    | 1420                   | 1543                   | 11.8            | 1.35              | 55.3          |
|                   | 1400   | 152    | 5446392                  |                             | 931                    | 1656                   | 1800                   | 13.7            | 1.35              | 64.1          |
|                   | 1600   | 152    | FM43306016010300         | 5446393                     | 1065,1064              | 1893                   | 2058,2057              | 15.7            | 1.35              | 73.0          |
|                   | 1800   | 152    | FM43306018010300         | 5446394                     | 1198,1197              | 2129                   | 2315,2314              | 17.6            | 1.35              | 82.0          |
|                   | 2000   | 152    | 5446395                  |                             | 1330                   | 2366                   | 2572                   | 19.6            | 1.35              | 9.8           |
|                   | 2300   | 152    | 5446396                  |                             | 1530                   | 2721                   | 2958                   | 22.5            | 1.35              | 108.2         |
|                   | 2600   | 152    | 5446397                  |                             | 1730                   | 3076                   | 3344                   | 25.5            | 1.35              | 117.4         |
|                   | 3000   | 152    | 5446398                  |                             | 1996                   | 3549                   | 3858                   | 29.4            | 1.35              | 134.9         |



# 900

| KORKEUS<br>900 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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    | 60     |                          | 5446168                     | 166                    | 291                    | 316                    | 1.8             | 1.32              | 11.8          |
|                   | 500    | 60     | FM41109005010300         | 5446169                     | 208                    | 364                    | 395                    | 2.3             | 1.32              | 14.4          |
|                   | 600    | 60     | FM41109006010300         | 5446170                     | 249                    | 437                    | 474                    | 2.7             | 1.32              | 17.0          |
|                   | 700    | 60     |                          | 5446171                     | 291                    | 510                    | 553                    | 3.1             | 1.32              | 19.4          |
|                   | 800    | 60     |                          | 5446172                     | 332                    | 583                    | 632                    | 3.6             | 1.32              | 22.0          |
|                   | 900    | 60     | FM41109009010300         | 5446173                     | 374,373                | 655                    | 711                    | 4.0             | 1.32              | 24.5          |
|                   | 1000   | 60     | FM41109010010300         | 5446174                     | 415                    | 728                    | 790                    | 4.5             | 1.32              | 27.6          |
|                   | 1100   | 60     |                          | 5446175                     | 457                    | 801                    | 869                    | 5.0             | 1.32              | 29.6          |
|                   | 1200   | 60     |                          | 5446176                     | 498                    | 874                    | 948                    | 5.4             | 1.32              | 32.1          |
|                   | 1400   | 60     | FM41109014010300         | 5446177                     | 581                    | 1019                   | 1106                   | 6.3             | 1.32              | 37.3          |
|                   | 1600   | 60     | FM41109016010300         | 5446178                     | 664                    | 1165                   | 1264                   | 7.2             | 1.32              | 42.3          |
|                   | 1800   | 60     |                          | 5446179                     | 747                    | 1311                   | 1422                   | 8.1             | 1.32              | 47.5          |
|                   | 2000   | 60     |                          | 5446180                     | 830                    | 1456                   | 1580                   | 9.0             | 1.32              | 52.6          |
| Tyyppi 21         | 400    | 70     | FM42109004010300         | 5446245                     | 212                    | 376                    | 408                    | 3.6             | 1.34              | 17.7          |
|                   | 500    | 70     |                          | 5446246                     | 265                    | 470                    | 510                    | 4.5             | 1.34              | 21.6          |
|                   | 600    | 70     |                          | 5446247                     | 318                    | 563                    | 612                    | 5.4             | 1.34              | 25.5          |
|                   | 700    | 70     |                          | 5446248                     | 371                    | 657                    | 714                    | 6.3             | 1.34              | 29.4          |
|                   | 800    | 70     | FM42109008010300         | 5446249                     | 424                    | 751                    | 816                    | 7.2             | 1.34              | 33.3          |
|                   | 900    | 70     | FM42109009010300         | 5446250                     | 477                    | 845                    | 918                    | 8.1             | 1.34              | 37.2          |
|                   | 1000   | 70     | FM42109010010300         | 5446251                     | 530                    | 939                    | 1020                   | 9.0             | 1.34              | 41.8          |
|                   | 1100   | 70     |                          | 5446252                     | 583                    | 1033                   | 1122                   | 9.9             | 1.34              | 45.0          |
|                   | 1200   | 70     | FM42109012010300         | 5446253                     | 636                    | 1127                   | 1224                   | 10.8            | 1.34              | 48.9          |
|                   | 1400   | 70     | FM42109014010300         | 5446254                     | 742                    | 1315                   | 1428                   | 12.6            | 1.34              | 56.6          |



# 900

| KORKEUS<br>900 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 1600   | 70     |                          | 5446255                     | 848                    | 1502                   | 1632                   | 14.4            | 1.34              | 64.4          |
|                   | 1800   | 70     |                          | 5446256                     | 954                    | 1690                   | 1836                   | 16.2            | 1.34              | 72.3          |
|                   | 2000   | 70     | FM42109020010300         | 5446257                     | 1061,1060              | 1878                   | 2040                   | 18.0            | 1.34              | 8.1           |
| Tyyppi 22         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 102    |                          | 5446322                     | 268                    | 478                    | 520                    | 3.6             | 1.36              | 2.8           |
|                   | 500    | 102    | FM42209005010300         | 5446323                     | 335                    | 597                    | 650,649                | 4.5             | 1.36              | 25.4          |
|                   | 600    | 102    |                          | 5446324                     | 402                    | 717                    | 780                    | 5.4             | 1.36              | 29.9          |
|                   | 700    | 102    |                          | 5446325                     | 469                    | 836                    | 910                    | 6.3             | 1.36              | 34.4          |
|                   | 800    | 102    |                          | 5446326                     | 536                    | 956                    | 1039                   | 7.2             | 1.36              | 38.9          |
|                   | 900    | 102    | FM42209009010300         | 5446327                     | 603                    | 1075                   | 1169                   | 8.1             | 1.36              | 43.5          |
|                   | 1000   | 102    | FM42209010010300         | 5446328                     | 670                    | 1194                   | 1299                   | 9.0             | 1.36              | 48.1          |
|                   | 1100   | 102    | FM42209011010300         | 5446329                     | 737                    | 1314                   | 1429                   | 9.9             | 1.36              | 52.5          |
|                   | 1200   | 102    | FM42209012010300         | 5446330                     | 804                    | 1433                   | 1559                   | 10.8            | 1.36              | 57.7          |
|                   | 1400   | 102    |                          | 5446331                     | 937                    | 1672                   | 1819                   | 12.6            | 1.36              | 66.2          |
|                   | 1600   | 102    | FM42209016010300         | 5446332                     | 1072,1071              | 1911                   | 2079,2078              | 14.4            | 1.36              | 75.1          |
|                   | 1800   | 102    | FM42209018010300         | 5446333                     | 1205                   | 2150                   | 2338                   | 16.2            | 1.36              | 84.4          |
|                   | 2000   | 102    |                          | 5446334                     | 1339                   | 2389                   | 2598                   | 18.0            | 1.36              | 93.4          |
| Tyyppi 33         |        |        |                          |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
|                   | 400    | 152    |                          | 5446399                     | 364                    | 651                    | 708                    | 5.3             | 1.36              | 3.3           |
|                   | 500    | 152    | FM43309005010300         | 5446400                     | 455                    | 814                    | 885                    | 6.7             | 1.36              | 36.8          |
|                   | 600    | 152    | FM43309006010300         | 5446401                     | 547,546                | 976                    | 1062                   | 8.0             | 1.36              | 43.2          |
|                   | 700    | 152    |                          | 5446402                     | 637                    | 1139                   | 1239                   | 9.3             | 1.36              | 49.6          |
|                   | 800    | 152    |                          | 5446403                     | 729                    | 1302                   | 1416                   | 10.6            | 1.36              | 56.8          |
|                   | 900    | 152    | FM43309009010300         | 5446404                     | 820                    | 1465                   | 1593                   | 12.0            | 1.36              | 62.5          |
|                   | 1000   | 152    |                          | 5446405                     | 911                    | 1627                   | 1770                   | 13.3            | 1.36              | 69.0          |



# 900

| KORKEUS<br>900 mm | PITUUS | SYVYYS | Tuotenro/<br>LVI (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) |
|-------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                   | 1100   | 152    | FM43309011010300         | 5446406                     | 1002                   | 1790                   | 1947                   | 14.6            | 1.36              | 75.4          |
|                   | 1200   | 152    | 5446407                  |                             | 1093                   | 1953                   | 2124                   | 16.0            | 1.36              | 81.8          |
|                   | 1400   | 152    | FM43309014010300         | 5446408                     | 1275                   | 2278                   | 2478                   | 18.6            | 1.36              | 94.7          |
|                   | 1600   | 152    | FM43309016010300         | 5446409                     | 1457                   | 2604                   | 2832                   | 21.3            | 1.36              | 111.8         |
|                   | 1800   | 152    | 5446410                  |                             | 1639                   | 2929                   | 3187                   | 23.9            | 1.36              | 12.6          |
|                   | 2000   | 152    | 5446411                  |                             | 1821                   | 3255                   | 3541                   | 26.6            | 1.36              | 133.5         |