



Tietolehti

2025-12-13

# Thermopanel V4

Tarjoaa tehokkaita ja joustavia lämmitysratkaisuja.



- ✓ Piilotettu V4-liitäntä
- ✓ Integroitu Flamingo-venttiili
- ✓ Toimitus valmiiksi koottuna
- ✓ Useita kiinnitysvaihtoehtoja
- ✓ EPD-sertifioitu

**Thermopanel V4** on optimoitu tehokasta logistiikkaa ja nykyaikaista estetiikkaa varten, ja se toimitetaan täysin koottuna vaivatonta asennusta varten. Siinä on piilotettu V4-kytkin ja tarkasti säädettävä Flamingo-venttiili. Tämä radiaattori tarjoaa monipuolisia asennusvaihtoehtoja ja yhtenäisen ulkonäön kaikissa projekteissa, mikä vähentää logistista aikaa ja virheriskiä. Se on EPD-sertifioitu kestävyysvuoksi ja yksinkertaistaa lämmitysasennuksia erilaisissa tiloissa.



### Käyttöalue

Thermopanel V4 on suunniteltu asuin-, liike- ja julkisiin rakennuksiin, jotka vaativat tehokasta tilanlämmitystä. Ihanteellinen matalille ikkunoille, siinä on säädettävä Flamingo-venttiili, piilotettu V4-liitäntä, useita asennusvaihtoehtoja ja kattava EPD-sertifiointi.

### Mitoitus

Valitaksesi oikean Thermopanel V4 -mallin, huomioi mitat, lämmöntuotto ja asennusympäristö. Käytä suunnittelupalveluamme tai esitettä nopeaan valintaan.

### Käyttö

Thermopanel V4 toimitetaan esiasennettuna tehtaalta. Kiinnitä vain mukana toimitetut konsolit seinään, ripusta patteri ja liitä se vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Innovatiivinen V4-liitäntä, joka on piilotettu patterin rungon taakse, tarjoaa joustavuutta sekä ala- että sivuliitäntöihin. Säädä Flamingo-venttiili optimaalisten

virtausnopeuksien saavuttamiseksi. Puhdista ulkopinta säännöllisesti ulkonäön ylläpitämiseksi.

### Suunnittelijan teksti

PTB.1 patterit PTB.11 paneelipatterit Thermopanel tyyppi TP V4 Fabrikat Thermopanel tyyppi TP V4 varustettu piilotetulla integroidulla liittimellä, jossa sivu- ja alaliitäntä, M22-liitäntä C/C 40 mm (Ruotsin standardi). Radiaattori on varustettu tehtaalla asennetulla TP TIF -särkymättömällä venttiilisarjalla. Valkoinen RAL 9016 viimeistely. Toimitetaan ilmausventtiilin, pohjatulpan, sivupaneelien ja yläsäleikön tyyppien 11-33 kanssa sekä tarvittavien Monclac-seinäkiinnikkeiden kanssa. Toimitetaan suojapakkauksessa, jossa etusuoja poistetaan lopullisen puhdistuksen yhteydessä. TP XX-HLL Tehoryhmä korkeus, pituus (dm) Täydentävä teksti • Varustettu TP Rak 4:llä • Varustettu TP-Flex-liittimellä • Varustettu Quattro 2-putkijakajalla • Lattiatelineet • Lukituskoukut julkisiin rakennuksiin • ThermoAir-tuloilmakanava • Pyyhetanko



# Määrittelyt

| OMINAISUUDET                                        | YKSIKKÖ     | ARVOT                  |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| ETIM-luokka                                         |             | EC011022 - Radiaattori |
| Materiaali                                          |             | teräs                  |
| Tyyppi                                              |             | 11, 21, 22, 33         |
| Pintarakenne                                        |             | profiloitu             |
| Suurin käyttöpaine                                  | baari (bar) | 10                     |
| Vakioliitännöjen määrä                              |             | 4                      |
| Lämmitysteho EN 442 -hyväksytyn laboratorion mukaan |             | Kyllä                  |
| Vakioväri                                           |             | Kyllä                  |
| Väri                                                |             | valkoinen              |
| Säleikkö/Peitelevy                                  |             | Kyllä                  |
| Säleikkö/Peitelevy                                  |             | Kyllä                  |
| RAL-numero                                          |             | 9016                   |
| Kiiltoaste                                          |             | kiiltävä               |
| Kierrekoko (tuuma)                                  |             | 1/2"                   |
| Liitäntä kierre                                     |             | ulkokierre             |
| Yhden pisteen liitännällä                           |             | Kyllä                  |
| Ilmausliitännällä                                   |             | Kyllä                  |
| Ilmausventtiilillä/ilmaajalla                       |             | Kyllä                  |
| Tyhjennysmahdollisuudella                           |             | Kyllä                  |



# Dokumentit

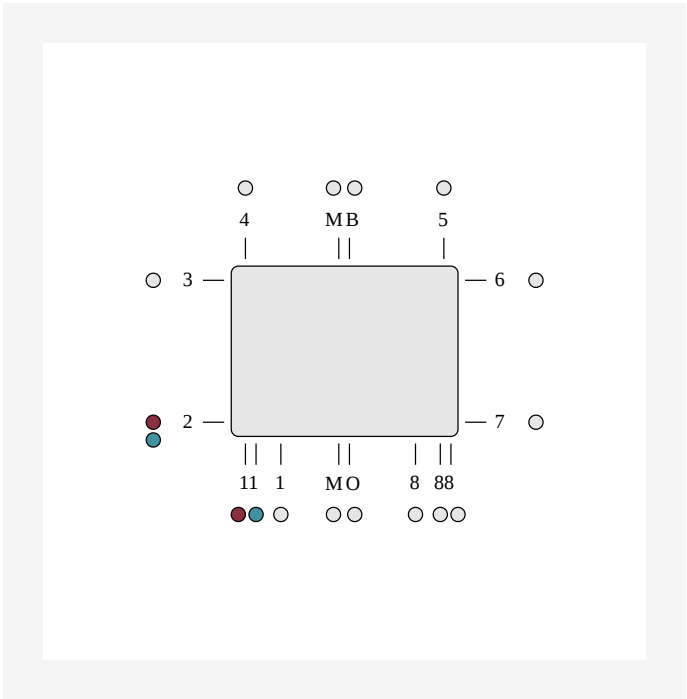
| DOKUMENTIT                                                             | DOKUMENTTITYYPPI          | LINKKI                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Tiiviyskoe, ohjeet ja pöytäkirja -<br>radiattorit ja konvektorit FI-SE | Installation Instructions | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_115bb466-705e-4c8a-8a86-8a72b143398b">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_115bb466-705e-4c8a-8a86-8a72b143398b</a> |



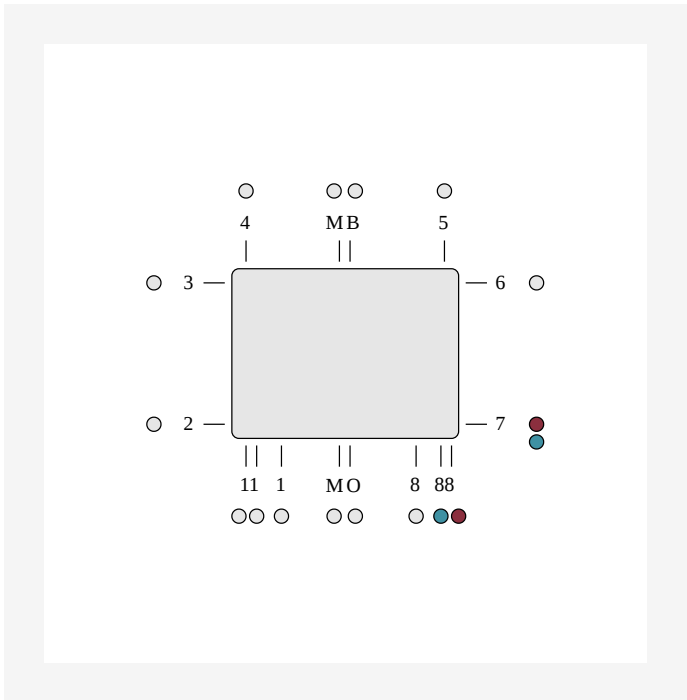
# Resurssit



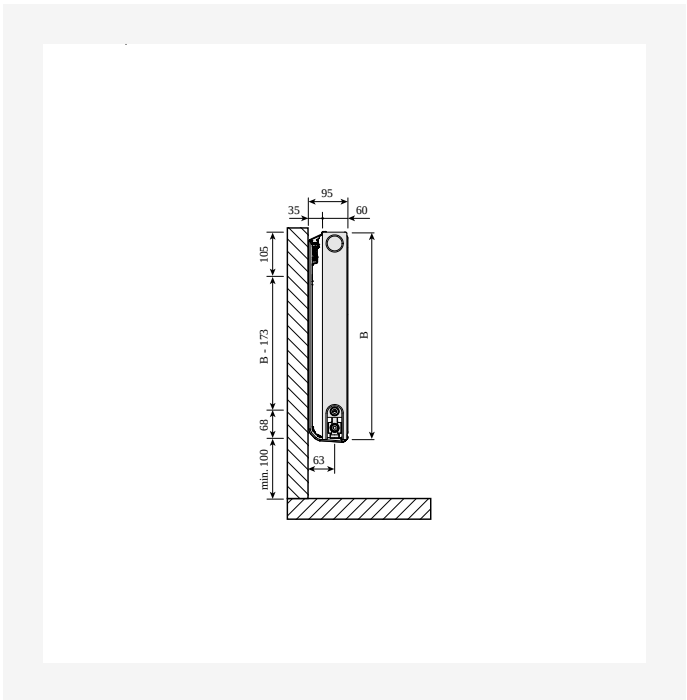
Product Image (HR) - TP-V4-standard\_v2-2000x2000px



Dimensional Drawing - Hor-connection-ETIM-TP-2-11-1219



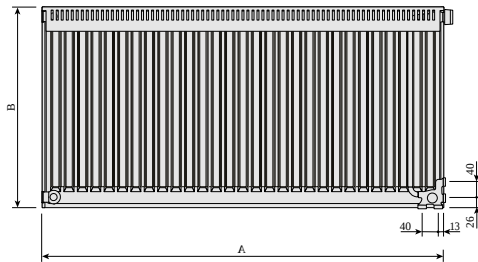
Dimensional Drawing - Hor-connection-ETIM-TP-7-88-1219



Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP11-SV-Monclac42-0320

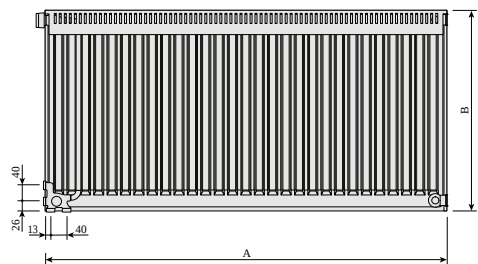


# Resurssit



Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP11left-BV-0320

Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP11left-TV-0320

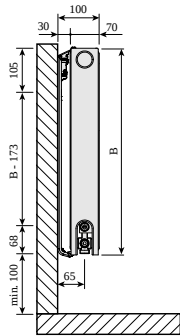


Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP11right-BV-0320

Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP11right-TV-0320

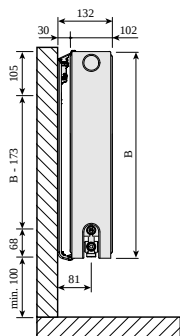


# Resurssit



Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP21-SV-Monclac-0320

Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP21right-TV-0320



Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP22-SV-Monclac-0320

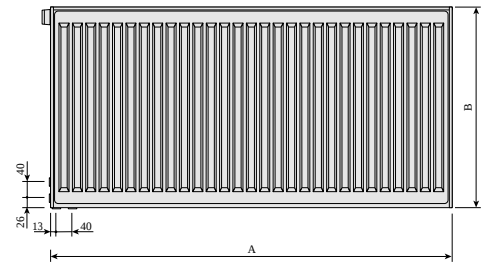
Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP22right-TV-0320



# Resurssit



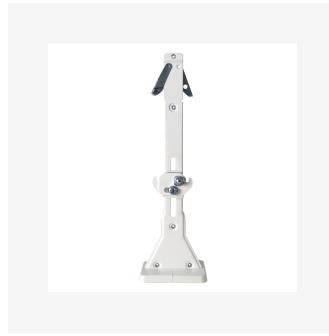
Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TP33left-TV-0320



Dimensional Drawing - PR-Termopanel-TPleft-FV-0320



## Liittyvät tuotteet





## 200

| KORKEUS<br>200 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 21         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 206               | 600    | 70     | 5446797                     |                             | 94                     | 167                    | 181                    | 1.5             | 1.33              | 6.5           |
| 207               | 700    | 70     | 5446798                     |                             | 110                    | 194                    | 211                    | 1.8             | 1.33              | 7.6           |
| 208               | 800    | 70     | 5446799                     |                             | 126                    | 222                    | 241                    | 2.0             | 1.33              | 8.9           |
| 209               | 900    | 70     | 5446800                     |                             | 142                    | 250                    | 272                    | 2.3             | 1.33              | 9.7           |
| 210               | 1000   | 70     | 5446801                     |                             | 157                    | 278                    | 302                    | 2.5             | 1.33              | 10.8          |
| 211               | 1100   | 70     | 5446802                     |                             | 173                    | 306                    | 332                    | 2.8             | 1.33              | 11.9          |
| 212               | 1200   | 70     | 5446803                     |                             | 189                    | 333                    | 362                    | 3.0             | 1.33              | 13.0          |
| 214               | 1400   | 70     | 5446804                     |                             | 220                    | 389                    | 423                    | 3.5             | 1.33              | 15.1          |
| 216               | 1600   | 70     | 5446805                     |                             | 252                    | 445                    | 483                    | 4.0             | 1.33              | 17.3          |
| 218               | 1800   | 70     | 5446806                     |                             | 283                    | 500                    | 543                    | 4.5             | 1.33              | 19.4          |
| 220               | 2000   | 70     | 5446807                     |                             | 315                    | 556                    | 603                    | 5.0             | 1.33              | 21.6          |
| 223               | 2300   | 70     | 5446808                     |                             | 362                    | 639                    | 694                    | 5.8             | 1.33              | 25.8          |
| 226               | 2600   | 70     | 5446809                     |                             | 409                    | 722                    | 784                    | 6.5             | 1.33              | 28.1          |
| 230               | 3000   | 70     | 5446810                     |                             | 472                    | 834                    | 905                    | 7.5             | 1.33              | 32.4          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 206               | 600    | 102    | 5446891                     |                             | 125                    | 219                    | 239                    | 1.5             | 1.33              | 7.8           |
| 207               | 700    | 102    | 5446892                     |                             | 146                    | 255                    | 279                    | 1.8             | 1.33              | 8.6           |
| 208               | 800    | 102    | 5446893                     |                             | 167                    | 292                    | 319                    | 2.0             | 1.33              | 10.4          |
| 209               | 900    | 102    | 5446894                     |                             | 188                    | 328                    | 359                    | 2.3             | 1.33              | 11.0          |
| 210               | 1000   | 102    | 5446895                     |                             | 209                    | 365                    | 399                    | 2.5             | 1.33              | 25.3          |
| 211               | 1100   | 102    | 5446896                     |                             | 229                    | 401                    | 439                    | 2.8             | 1.33              | 13.5          |
| 212               | 1200   | 102    | 5446897                     |                             | 250                    | 438                    | 479                    | 3.0             | 1.33              | 14.8          |
| 214               | 1400   | 102    | 5446898                     |                             | 292                    | 511                    | 559                    | 3.5             | 1.33              | 17.7          |



200

| KORKEUS<br>200 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 216               | 1600   | 102    | 5446899                     |                             | 334                    | 583                    | 638                    | 4.0             | 1.33              | 20.3          |
| 218               | 1800   | 102    | 5446900                     |                             | 375                    | 656                    | 718                    | 4.5             | 1.33              | 22.8          |
| 220               | 2000   | 102    | 5446901                     |                             | 417                    | 729                    | 798                    | 5.0             | 1.33              | 25.3          |
| 223               | 2300   | 102    | 5446902                     |                             | 480                    | 839                    | 918                    | 5.8             | 1.33              | 28.0          |
| 226               | 2600   | 102    | 5446903                     |                             | 542                    | 948                    | 1037                   | 6.5             | 1.33              | 35.3          |
| 230               | 3000   | 102    | 5446904                     |                             | 626                    | 1094                   | 1197                   | 7.5             | 1.33              | 38.0          |
| Tyypit 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 206               | 600    | 152    | 5446986                     | 5446985                     | 174                    | 307                    | 336                    | 2.3             | 1.34              | 12.8          |
| 207               | 700    | 152    | 5446988                     | 5446987                     | 203                    | 358                    | 392                    | 2.7             | 1.34              | 15.0          |
| 208               | 800    | 152    | 5446990                     | 5446989                     | 233                    | 409                    | 448                    | 3.0             | 1.34              | 17.1          |
| 209               | 900    | 152    | 5446992                     | 5446991                     | 262                    | 460                    | 504                    | 3.4             | 1.34              | 19.3          |
| 210               | 1000   | 152    | 5446994                     | 5446993                     | 291                    | 511                    | 560                    | 3.8             | 1.34              | 21.4          |
| 211               | 1100   | 152    | 5446996                     | 5446995                     | 320                    | 562                    | 616                    | 4.2             | 1.34              | 23.6          |
| 212               | 1200   | 152    | 5446998                     | 5446997                     | 349                    | 613                    | 672                    | 4.6             | 1.34              | 25.7          |
| 214               | 1400   | 152    | 5447260                     | 5446999                     | 407                    | 716                    | 784                    | 5.3             | 1.34              | 30.0          |
| 216               | 1600   | 152    | 5447262                     | 5447261                     | 465                    | 818                    | 896                    | 6.1             | 1.34              | 34.2          |
| 218               | 1800   | 152    | 5447264                     | 5447263                     | 524                    | 920                    | 1008                   | 6.8             | 1.34              | 38.5          |
| 220               | 2000   | 152    | 5447266                     | 5447265                     | 582                    | 1022                   | 1120                   | 7.6             | 1.34              | 42.8          |
| 223               | 2300   | 152    | 5447268                     | 5447267                     | 669                    | 1176                   | 1288                   | 8.7             | 1.34              | 49.3          |
| 226               | 2600   | 152    | 5447270                     | 5447269                     | 756                    | 1329                   | 1456                   | 9.9             | 1.34              | 55.6          |
| 230               | 3000   | 152    | 5447272                     | 5447271                     | 872                    | 1534                   | 1680                   | 11.4            | 1.34              | 64.2          |



300

| KORKEUS<br>300 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         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 304               | 400    | 60     | 5446638                     | 5446637                     | 65                     | 113                    | 122                    | 0.7             | 1.30              | 4.6           |
| 305               | 500    | 60     | 5446640                     | 5446639                     | 81                     | 141                    | 152                    | 0.8             | 1.30              | 5.4           |
| 306               | 600    | 60     | 5446642                     | 5446641                     | 97                     | 169                    | 183                    | 1.0             | 1.30              | 6.2           |
| 307               | 700    | 60     | 5446644                     | 5446643                     | 113                    | 197                    | 213                    | 1.2             | 1.30              | 7.0           |
| 308               | 800    | 60     | 5446646                     | 5446645                     | 129                    | 225                    | 244                    | 1.4             | 1.30              | 7.9           |
| 309               | 900    | 60     | 5446648                     | 5446647                     | 145                    | 253                    | 274                    | 1.5             | 1.30              | 8.7           |
| 310               | 1000   | 60     | 5446650                     | 5446649                     | 162                    | 281                    | 305                    | 1.7             | 1.30              | 9.5           |
| 311               | 1100   | 60     | 5446652                     | 5446651                     | 178                    | 309                    | 336                    | 1.9             | 1.30              | 10.3          |
| 312               | 1200   | 60     | 5446654                     | 5446653                     | 194                    | 338                    | 366                    | 2.0             | 1.30              | 11.1          |
| 313               | 1300   | 60     | 5446656                     | 5446655                     | 210                    | 366                    | 396                    | 2.2             | 1.30              | 11.9          |
| 314               | 1400   | 60     | 5446658                     | 5446657                     | 226                    | 394                    | 427                    | 2.4             | 1.30              | 12.7          |
| 316               | 1600   | 60     | 5446660                     | 5446659                     | 259                    | 450                    | 488                    | 2.7             | 1.30              | 14.4          |
| 318               | 1800   | 60     | 5446662                     | 5446661                     | 291                    | 506                    | 549                    | 3.1             | 1.30              | 16.0          |
| 320               | 2000   | 60     | 5446664                     | 5446663                     | 323                    | 563                    | 610                    | 3.4             | 1.30              | 17.6          |
| 323               | 2300   | 60     | 5446666                     | 5446665                     | 372                    | 647                    | 701                    | 3.9             | 1.30              | 20.0          |
| 326               | 2600   | 60     | 5446668                     | 5446667                     | 420                    | 731                    | 793                    | 4.4             | 1.30              | 22.5          |
| 330               | 3000   | 60     | 5446670                     | 5446669                     | 485                    | 844                    | 915                    | 5.1             | 1.30              | 25.7          |
| Tyyppi 21         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 304               | 400    | 70     | 5446811                     |                             | 92                     | 158                    | 171                    | 1.4             | 1.28              | 6.7           |
| 305               | 500    | 70     | 5446812                     |                             | 115                    | 198                    | 214                    | 1.7             | 1.28              | 8.0           |
| 306               | 600    | 70     | 5446813                     |                             | 138                    | 237                    | 257                    | 2.0             | 1.28              | 9.3           |
| 307               | 700    | 70     | 5446814                     |                             | 160                    | 277                    | 300                    | 2.4             | 1.28              | 10.6          |
| 308               | 800    | 70     | 5446815                     |                             | 183                    | 317                    | 343                    | 2.7             | 1.28              | 11.9          |



300

| KORKEUS<br>300 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 309               | 900    | 70     | 5446816                     |                             | 206                    | 356                    | 386                    | 3.1             | 1.28              | 13.2          |
| 310               | 1000   | 70     | 5446817                     |                             | 229                    | 396                    | 428                    | 3.4             | 1.28              | 14.4          |
| 311               | 1100   | 70     | 5446818                     |                             | 252                    | 435                    | 471                    | 3.7             | 1.28              | 15.7          |
| 312               | 1200   | 70     | 5446819                     |                             | 275                    | 475                    | 514                    | 4.1             | 1.28              | 17.0          |
| 313               | 1300   | 70     | 5446820                     |                             | 298                    | 514                    | 557                    | 4.4             | 1.28              | 18.3          |
| 314               | 1400   | 70     | 5446821                     |                             | 321                    | 554                    | 599                    | 4.8             | 1.28              | 19.6          |
| 316               | 1600   | 70     | 5446822                     |                             | 367                    | 633                    | 686                    | 5.4             | 1.28              | 22.1          |
| 318               | 1800   | 70     | 5446823                     |                             | 412                    | 712                    | 771                    | 6.1             | 1.28              | 24.7          |
| 320               | 2000   | 70     | 5446824                     |                             | 458                    | 791                    | 857                    | 6.8             | 1.28              | 27.2          |
| 323               | 2300   | 70     | 5446825                     |                             | 527                    | 910                    | 985                    | 7.8             | 1.28              | 31.1          |
| 326               | 2600   | 70     | 5446826                     |                             | 596                    | 1029                   | 1114                   | 8.8             | 1.28              | 34.9          |
| 330               | 3000   | 70     | 5446827                     |                             | 687                    | 1187                   | 1285                   | 10.2            | 1.28              | 40.0          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 304               | 400    | 102    | 5446905                     |                             | 112                    | 197                    | 213                    | 1.4             | 1.31              | 7.7           |
| 305               | 500    | 102    | 5446906                     |                             | 141                    | 246                    | 267                    | 1.7             | 1.31              | 9.2           |
| 306               | 600    | 102    | 5446907                     |                             | 169                    | 295                    | 321                    | 2.0             | 1.31              | 10.6          |
| 307               | 700    | 102    | 5446908                     |                             | 197                    | 345                    | 374                    | 2.4             | 1.31              | 12.0          |
| 308               | 800    | 102    | 5446909                     |                             | 225                    | 394                    | 427                    | 2.7             | 1.31              | 13.5          |
| 309               | 900    | 102    | 5446910                     |                             | 253                    | 443                    | 481                    | 3.1             | 1.31              | 14.9          |
| 310               | 1000   | 102    | 5446911                     |                             | 282                    | 492                    | 534                    | 3.4             | 1.31              | 16.3          |
| 311               | 1100   | 102    | 5446912                     |                             | 310                    | 542                    | 587                    | 3.7             | 1.31              | 17.8          |
| 312               | 1200   | 102    | 5446913                     |                             | 338                    | 591                    | 641                    | 4.1             | 1.31              | 19.2          |
| 313               | 1300   | 102    | 5446914                     |                             | 366                    | 640                    | 694                    | 4.4             | 1.31              | 20.7          |
| 314               | 1400   | 102    | 5446915                     |                             | 394                    | 689                    | 747                    | 4.8             | 1.31              | 22.1          |



300

| KORKEUS<br>300 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 316               | 1600   | 102    | 5446916                     |                             | 451                    | 788                    | 854                    | 5.4             | 1.31              | 25.0          |
| 318               | 1800   | 102    | 5446917                     |                             | 507                    | 886                    | 961                    | 6.1             | 1.31              | 27.9          |
| 320               | 2000   | 102    | 5446918                     |                             | 563                    | 985                    | 1068                   | 6.8             | 1.31              | 30.7          |
| 323               | 2300   | 102    | 5446919                     |                             | 647                    | 1132                   | 1228                   | 7.8             | 1.31              | 35.0          |
| 326               | 2600   | 102    | 5446920                     |                             | 732                    | 1280                   | 1388                   | 8.8             | 1.31              | 39.4          |
| 330               | 3000   | 102    | 5446921                     |                             | 845                    | 1477                   | 1602                   | 10.2            | 1.31              | 45.1          |
| Tyyppi 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 304               | 400    | 152    | 5447274                     | 5447273                     | 157                    | 275                    | 299                    | 2.0             | 1.31              | 10.9          |
| 305               | 500    | 152    | 5447276                     | 5447275                     | 197                    | 344                    | 374                    | 2.5             | 1.31              | 13.1          |
| 306               | 600    | 152    | 5447278                     | 5447277                     | 236                    | 413                    | 448                    | 3.1             | 1.31              | 15.3          |
| 307               | 700    | 152    | 5447280                     | 5447279                     | 275                    | 482                    | 523                    | 3.6             | 1.31              | 17.5          |
| 308               | 800    | 152    | 5447282                     | 5447281                     | 314                    | 551                    | 598                    | 4.1             | 1.31              | 19.6          |
| 309               | 900    | 152    | 5447284                     | 5447283                     | 353                    | 620                    | 672                    | 4.6             | 1.31              | 21.8          |
| 310               | 1000   | 152    | 5447286                     | 5447285                     | 393                    | 688                    | 747                    | 5.1             | 1.31              | 24.0          |
| 311               | 1100   | 152    | 5447288                     | 5447287                     | 432                    | 757                    | 822                    | 5.6             | 1.31              | 26.2          |
| 312               | 1200   | 152    | 5447290                     | 5447289                     | 471                    | 826                    | 896                    | 6.1             | 1.31              | 28.3          |
| 313               | 1300   | 152    | 5447292                     | 5447291                     | 511                    | 895                    | 971                    | 6.6             | 1.31              | 30.5          |
| 314               | 1400   | 152    | 5447294                     | 5447293                     | 550                    | 964                    | 1046                   | 7.1             | 1.31              | 34.5          |
| 316               | 1600   | 152    | 5447296                     | 5447295                     | 629                    | 1101                   | 1195                   | 8.2             | 1.31              | 37.0          |
| 318               | 1800   | 152    | 5447298                     | 5447297                     | 707                    | 1239                   | 1344                   | 9.2             | 1.31              | 41.4          |
| 320               | 2000   | 152    | 5447299                     | 5447210                     | 786                    | 1377                   | 1493                   | 10.2            | 1.31              | 45.7          |
| 323               | 2300   | 152    | 5447212                     | 5447211                     | 904                    | 1583                   | 1717                   | 11.7            | 1.31              | 52.3          |
| 326               | 2600   | 152    | 5447214                     | 5447213                     | 1021                   | 1790                   | 1941                   | 13.3            | 1.31              | 58.8          |
| 330               | 3000   | 152    | 5447216                     | 5447215                     | 1179                   | 2065                   | 2240                   | 15.3            | 1.31              | 67.5          |



400

| KORKEUS<br>400 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         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 404               | 400    | 60     | 5446672                     | 5446671                     | 84                     | 146                    | 158                    | 0.9             | 1.30              | 5.8           |
| 405               | 500    | 60     | 5446674                     | 5446673                     | 105                    | 183                    | 198                    | 1.1             | 1.30              | 6.9           |
| 406               | 600    | 60     | 5446676                     | 5446675                     | 126                    | 219                    | 238                    | 1.3             | 1.30              | 8.0           |
| 407               | 700    | 60     | 5446678                     | 5446677                     | 147                    | 256                    | 277                    | 1.5             | 1.30              | 9.1           |
| 408               | 800    | 60     | 5446680                     | 5446679                     | 168                    | 292                    | 317                    | 1.8             | 1.30              | 10.2          |
| 409               | 900    | 60     | 5446682                     | 5446681                     | 189                    | 329                    | 357                    | 2.0             | 1.30              | 11.3          |
| 410               | 1000   | 60     | 5446684                     | 5446683                     | 210                    | 366                    | 396                    | 2.2             | 1.30              | 12.5          |
| 411               | 1100   | 60     | 5446686                     | 5446685                     | 231                    | 402                    | 436                    | 2.4             | 1.30              | 13.6          |
| 412               | 1200   | 60     | 5446688                     | 5446687                     | 251                    | 439                    | 475                    | 2.6             | 1.30              | 14.7          |
| 413               | 1300   | 60     | 5446690                     | 5446689                     | 272                    | 475                    | 515                    | 2.9             | 1.30              | 15.8          |
| 414               | 1400   | 60     | 5446692                     | 5446691                     | 293                    | 512                    | 554                    | 3.1             | 1.30              | 16.9          |
| 416               | 1600   | 60     | 5446694                     | 5446693                     | 335                    | 585                    | 634                    | 3.5             | 1.30              | 19.1          |
| 418               | 1800   | 60     | 5446696                     | 5446695                     | 377                    | 658                    | 713                    | 4.0             | 1.30              | 21.3          |
| 420               | 2000   | 60     | 5446698                     | 5446697                     | 419                    | 731                    | 792                    | 4.4             | 1.30              | 23.6          |
| 423               | 2300   | 60     | 5446700                     | 5446699                     | 482                    | 841                    | 911                    | 5.1             | 1.30              | 26.9          |
| 426               | 2600   | 60     | 5446702                     | 5446701                     | 545                    | 950                    | 1030                   | 5.7             | 1.30              | 30.2          |
| 430               | 3000   | 60     | 5446704                     | 5446703                     | 629                    | 1097                   | 1189                   | 6.6             | 1.30              | 34.7          |
| Tyyppi 21         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 404               | 400    | 70     | 5446828                     |                             | 114                    | 199                    | 215                    | 1.8             | 1.29              | 8.8           |
| 405               | 500    | 70     | 5446829                     |                             | 143                    | 249                    | 270                    | 2.3             | 1.29              | 10.5          |
| 406               | 600    | 70     | 5446830                     |                             | 172                    | 298                    | 323                    | 2.7             | 1.29              | 12.2          |
| 407               | 700    | 70     | 5446831                     |                             | 200                    | 348                    | 377                    | 3.1             | 1.29              | 13.9          |
| 408               | 800    | 70     | 5446832                     |                             | 229                    | 398                    | 431                    | 3.6             | 1.29              | 15.6          |



400

| KORKEUS<br>400 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 409               | 900    | 70     | 5446833                     |                             | 258                    | 448                    | 485                    | 4.0             | 1.29              | 17.3          |
| 410               | 1000   | 70     | 5446834                     |                             | 286                    | 497                    | 539                    | 4.5             | 1.29              | 19.0          |
| 411               | 1100   | 70     | 5446835                     |                             | 315                    | 547                    | 592                    | 5.0             | 1.29              | 20.7          |
| 412               | 1200   | 70     | 5446836                     |                             | 344                    | 597                    | 647                    | 5.4             | 1.29              | 22.4          |
| 413               | 1300   | 70     | 5446837                     |                             | 372                    | 646                    | 700                    | 5.8             | 1.29              | 24.1          |
| 414               | 1400   | 70     | 5446838                     |                             | 401                    | 696                    | 754                    | 6.3             | 1.29              | 25.8          |
| 416               | 1600   | 70     | 5446839                     |                             | 458                    | 796                    | 862                    | 7.2             | 1.29              | 29.2          |
| 418               | 1800   | 70     | 5446840                     |                             | 515                    | 895                    | 969                    | 8.1             | 1.29              | 32.6          |
| 420               | 2000   | 70     | 5446841                     |                             | 572                    | 994                    | 1077                   | 9.0             | 1.29              | 36.0          |
| 423               | 2300   | 70     | 5446842                     |                             | 658                    | 1144                   | 1239                   | 10.3            | 1.29              | 41.1          |
| 426               | 2600   | 70     | 5446843                     |                             | 744                    | 1293                   | 1401                   | 11.7            | 1.29              | 46.2          |
| 430               | 3000   | 70     | 5446844                     |                             | 859                    | 1492                   | 1616                   | 13.5            | 1.29              | 53.1          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 404               | 400    | 102    | 5446922                     |                             | 142                    | 249                    | 270                    | 1.8             | 1.32              | 9.9           |
| 405               | 500    | 102    | 5446923                     |                             | 178                    | 311                    | 338                    | 2.3             | 1.32              | 11.9          |
| 406               | 600    | 102    | 5446924                     |                             | 213                    | 374                    | 406                    | 2.7             | 1.32              | 13.9          |
| 407               | 700    | 102    | 5446925                     |                             | 248                    | 436                    | 473                    | 3.1             | 1.32              | 15.9          |
| 408               | 800    | 102    | 5446926                     |                             | 284                    | 498                    | 541                    | 3.6             | 1.32              | 17.9          |
| 409               | 900    | 102    | 5446927                     |                             | 319                    | 560                    | 608                    | 4.0             | 1.32              | 19.8          |
| 410               | 1000   | 102    | 5446928                     |                             | 355                    | 623                    | 676                    | 4.5             | 1.32              | 21.8          |
| 411               | 1100   | 102    | 5446929                     |                             | 390                    | 685                    | 743                    | 5.0             | 1.32              | 23.8          |
| 412               | 1200   | 102    | 5446930                     |                             | 426                    | 747                    | 811                    | 5.4             | 1.32              | 25.8          |
| 413               | 1300   | 102    | 5446931                     |                             | 461                    | 810                    | 878                    | 5.8             | 1.32              | 27.7          |
| 414               | 1400   | 102    | 5446932                     |                             | 496                    | 872                    | 946                    | 6.3             | 1.32              | 29.7          |



400

| KORKEUS<br>400 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 416               | 1600   | 102    | 5446933                     |                             | 568                    | 996                    | 1081                   | 7.2             | 1.32              | 33.7          |
| 418               | 1800   | 102    | 5446934                     |                             | 639                    | 1121                   | 1216                   | 8.1             | 1.32              | 37.7          |
| 420               | 2000   | 102    | 5446935                     |                             | 709                    | 1245                   | 1351                   | 9.0             | 1.32              | 41.6          |
| 423               | 2300   | 102    | 5446936                     |                             | 816                    | 1432                   | 1554                   | 10.3            | 1.32              | 47.5          |
| 426               | 2600   | 102    | 5446937                     |                             | 922                    | 1619                   | 1757                   | 11.7            | 1.32              | 53.5          |
| 430               | 3000   | 102    | 5446938                     |                             | 1064                   | 1868                   | 2027                   | 13.5            | 1.32              | 61.4          |
| Tyyppi 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 404               | 400    | 152    | 5447218                     | 5447217                     | 196                    | 345                    | 375                    | 2.7             | 1.33              | 14.3          |
| 405               | 500    | 152    | 5447220                     | 5447219                     | 245                    | 432                    | 469                    | 3.4             | 1.33              | 17.3          |
| 406               | 600    | 152    | 5447222                     | 5447221                     | 294                    | 518                    | 562                    | 4.0             | 1.33              | 20.2          |
| 407               | 700    | 152    | 5447224                     | 5447223                     | 343                    | 604                    | 656                    | 4.7             | 1.33              | 23.2          |
| 408               | 800    | 152    | 5447226                     | 5447225                     | 392                    | 691                    | 750                    | 5.4             | 1.33              | 26.1          |
| 409               | 900    | 152    | 5447228                     | 5447227                     | 441                    | 777                    | 843                    | 6.0             | 1.33              | 29.0          |
| 410               | 1000   | 152    | 5447230                     | 5447229                     | 490                    | 863                    | 937                    | 6.7             | 1.33              | 32.0          |
| 411               | 1100   | 152    | 5447232                     | 5447231                     | 539                    | 950                    | 1031                   | 7.4             | 1.33              | 34.9          |
| 412               | 1200   | 152    | 5447234                     | 5447233                     | 588                    | 1036                   | 1125                   | 8.0             | 1.33              | 37.8          |
| 413               | 1300   | 152    | 5447236                     | 5447235                     | 637                    | 1122                   | 1218                   | 8.7             | 1.33              | 40.8          |
| 414               | 1400   | 152    | 5447238                     | 5447237                     | 686                    | 1209                   | 1312                   | 9.4             | 1.33              | 46.1          |
| 416               | 1600   | 152    | 5447240                     | 5447239                     | 784                    | 1381                   | 1499                   | 10.7            | 1.33              | 49.6          |
| 418               | 1800   | 152    | 5447242                     | 5447241                     | 882                    | 1554                   | 1687                   | 12.1            | 1.33              | 55.4          |
| 420               | 2000   | 152    | 5447244                     | 5447243                     | 980                    | 1726                   | 1874                   | 13.4            | 1.33              | 61.3          |
| 423               | 2300   | 152    | 5447246                     | 5447245                     | 1128                   | 1985                   | 2155                   | 15.4            | 1.33              | 70.1          |
| 426               | 2600   | 152    | 5447248                     | 5447247                     | 1274                   | 2244                   | 2436                   | 17.4            | 1.33              | 78.9          |
| 430               | 3000   | 152    | 5447250                     | 5447249                     | 1471                   | 2590                   | 2811                   | 20.1            | 1.33              | 90.6          |



500

| KORKEUS<br>500 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         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 504               | 400    | 60     | 5446706                     | 5446705                     | 102                    | 178                    | 193                    | 1.1             | 1.31              | 7.2           |
| 505               | 500    | 60     | 5446708                     | 5446707                     | 127                    | 223                    | 241                    | 1.4             | 1.31              | 8.5           |
| 506               | 600    | 60     | 5446710                     | 5446709                     | 153                    | 267                    | 290                    | 1.6             | 1.31              | 9.9           |
| 507               | 700    | 60     | 5446712                     | 5446711                     | 178                    | 312                    | 338                    | 1.9             | 1.31              | 11.2          |
| 508               | 800    | 60     | 5446714                     | 5446713                     | 204                    | 356                    | 386                    | 2.2             | 1.31              | 12.6          |
| 509               | 900    | 60     | 5446716                     | 5446715                     | 229                    | 401                    | 434                    | 2.4             | 1.31              | 14.0          |
| 510               | 1000   | 60     | 5446718                     | 5446717                     | 255                    | 445                    | 483                    | 2.7             | 1.31              | 15.3          |
| 511               | 1100   | 60     | 5446720                     | 5446719                     | 280                    | 490                    | 531                    | 3.0             | 1.31              | 16.7          |
| 512               | 1200   | 60     | 5446722                     | 5446721                     | 306                    | 534                    | 579                    | 3.2             | 1.31              | 18.0          |
| 513               | 1300   | 60     | 5446724                     | 5446723                     | 331                    | 579                    | 627                    | 3.5             | 1.31              | 19.4          |
| 514               | 1400   | 60     | 5446726                     | 5446725                     | 357                    | 623                    | 676                    | 3.8             | 1.31              | 20.8          |
| 516               | 1600   | 60     | 5446728                     | 5446727                     | 408                    | 712                    | 772                    | 4.3             | 1.31              | 23.5          |
| 518               | 1800   | 60     | 5446730                     | 5446729                     | 459                    | 801                    | 869                    | 4.9             | 1.31              | 26.2          |
| 520               | 2000   | 60     | 5446732                     | 5446731                     | 510                    | 890                    | 965                    | 5.4             | 1.31              | 29.0          |
| 523               | 2300   | 60     | 5446734                     | 5446733                     | 586                    | 1024                   | 1110                   | 6.2             | 1.31              | 33.0          |
| 526               | 2600   | 60     | 5446736                     | 5446735                     | 663                    | 1158                   | 1255                   | 7.0             | 1.31              | 37.1          |
| 530               | 3000   | 60     | 5446738                     | 5446737                     | 764                    | 1336                   | 1448                   | 8.1             | 1.31              | 42.6          |
| Tyyppi 21         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 504               | 400    | 70     | 5446845                     |                             | 136                    | 237                    | 257                    | 2.2             | 1.31              | 10.5          |
| 505               | 500    | 70     | 5446846                     |                             | 170                    | 296                    | 321                    | 2.8             | 1.31              | 12.6          |
| 506               | 600    | 70     | 5446847                     |                             | 204                    | 356                    | 386                    | 3.3             | 1.31              | 14.8          |
| 507               | 700    | 70     | 5446848                     |                             | 237                    | 415                    | 450                    | 3.9             | 1.31              | 17.0          |
| 508               | 800    | 70     | 5446849                     |                             | 271                    | 474                    | 514                    | 4.4             | 1.31              | 19.2          |



500

| KORKEUS<br>500 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 509               | 900    | 70     | 5446850                     |                             | 305                    | 533                    | 578                    | 5.0             | 1.31              | 21.3          |
| 510               | 1000   | 70     | 5446851                     |                             | 339                    | 593                    | 643                    | 5.5             | 1.31              | 23.5          |
| 511               | 1100   | 70     | 5446852                     |                             | 373                    | 652                    | 707                    | 6.0             | 1.31              | 25.7          |
| 512               | 1200   | 70     | 5446853                     |                             | 407                    | 711                    | 771                    | 6.6             | 1.31              | 27.8          |
| 513               | 1300   | 70     | 5446854                     |                             | 441                    | 771                    | 836                    | 7.2             | 1.31              | 30.0          |
| 514               | 1400   | 70     | 5446855                     |                             | 475                    | 830                    | 900                    | 7.7             | 1.31              | 32.1          |
| 516               | 1600   | 70     | 5446856                     |                             | 543                    | 948                    | 1029                   | 8.8             | 1.31              | 36.5          |
| 518               | 1800   | 70     | 5446857                     |                             | 611                    | 1067                   | 1157                   | 9.9             | 1.31              | 40.8          |
| 520               | 2000   | 70     | 5446858                     |                             | 678                    | 1185                   | 1285                   | 11.0            | 1.31              | 45.1          |
| 523               | 2300   | 70     | 5446859                     |                             | 780                    | 1363                   | 1478                   | 12.7            | 1.31              | 51.6          |
| 526               | 2600   | 70     | 5446860                     |                             | 882                    | 1541                   | 1671                   | 14.3            | 1.31              | 58.1          |
| 530               | 3000   | 70     | 5446861                     |                             | 1018                   | 1778                   | 1928                   | 16.5            | 1.31              | 66.8          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 504               | 400    | 102    | 5446939                     |                             | 169                    | 299                    | 324                    | 2.2             | 1.33              | 12.3          |
| 505               | 500    | 102    | 5446940                     |                             | 212                    | 373                    | 405                    | 2.8             | 1.33              | 14.7          |
| 506               | 600    | 102    | 5446941                     |                             | 254                    | 448                    | 486                    | 3.3             | 1.33              | 17.2          |
| 507               | 700    | 102    | 5446942                     |                             | 296                    | 522                    | 567                    | 3.9             | 1.33              | 19.7          |
| 508               | 800    | 102    | 5446943                     |                             | 339                    | 597                    | 648                    | 4.4             | 1.33              | 22.1          |
| 509               | 900    | 102    | 5446944                     |                             | 381                    | 672                    | 729                    | 5.0             | 1.33              | 24.6          |
| 510               | 1000   | 102    | 5446945                     |                             | 424                    | 746                    | 810                    | 5.5             | 1.33              | 27.0          |
| 511               | 1100   | 102    | 5446946                     |                             | 466                    | 821                    | 891                    | 6.0             | 1.33              | 29.5          |
| 512               | 1200   | 102    | 5446947                     |                             | 508                    | 896                    | 972                    | 6.6             | 1.33              | 32.0          |
| 513               | 1300   | 102    | 5446948                     |                             | 551                    | 970                    | 1053                   | 7.2             | 1.33              | 34.4          |
| 514               | 1400   | 102    | 5446949                     |                             | 593                    | 1045                   | 1134                   | 7.7             | 1.33              | 36.9          |



## 500

| KORKEUS<br>500 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 516               | 1600   | 102    | 5446950                     |                             | 678                    | 1194                   | 1296                   | 8.8             | 1.33              | 41.8          |
| 518               | 1800   | 102    | 5446951                     |                             | 762                    | 1343                   | 1458                   | 9.9             | 1.33              | 46.7          |
| 520               | 2000   | 102    | 5446952                     |                             | 847                    | 1493                   | 1620                   | 11.0            | 1.33              | 51.6          |
| 523               | 2300   | 102    | 5446953                     |                             | 974                    | 1717                   | 1863                   | 12.7            | 1.33              | 59.0          |
| 526               | 2600   | 102    | 5446954                     |                             | 1101                   | 1940                   | 2106                   | 14.3            | 1.33              | 66.4          |
| 530               | 3000   | 102    | 5446955                     |                             | 1271                   | 2239                   | 2431                   | 16.5            | 1.33              | 76.2          |
| Tyyppi 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 504               | 400    | 152    | 5447252                     | 5447251                     | 232                    | 411                    | 447                    | 3.3             | 1.34              | 17.6          |
| 505               | 500    | 152    | 5447254                     | 5447253                     | 291                    | 514                    | 559                    | 4.1             | 1.34              | 21.3          |
| 506               | 600    | 152    | 5447256                     | 5447255                     | 348                    | 617                    | 670                    | 4.9             | 1.34              | 25.1          |
| 507               | 700    | 152    | 5447258                     | 5447257                     | 407                    | 719                    | 782                    | 5.7             | 1.34              | 28.8          |
| 508               | 800    | 152    | 5447259                     | 5447044                     | 465                    | 822                    | 893                    | 6.6             | 1.34              | 32.6          |
| 509               | 900    | 152    | 5447046                     | 5447045                     | 523                    | 925                    | 1005                   | 7.4             | 1.34              | 36.3          |
| 510               | 1000   | 152    | 5447048                     | 5447047                     | 581                    | 1028                   | 1116                   | 8.2             | 1.34              | 40.1          |
| 511               | 1100   | 152    | 5447050                     | 5447049                     | 639                    | 1131                   | 1228                   | 9.0             | 1.34              | 43.9          |
| 512               | 1200   | 152    | 5447052                     | 5447051                     | 697                    | 1233                   | 1340                   | 9.8             | 1.34              | 47.6          |
| 513               | 1300   | 152    | 5447054                     | 5447053                     | 755                    | 1336                   | 1452                   | 10.7            | 1.34              | 51.4          |
| 514               | 1400   | 152    | 5447056                     | 5447055                     | 813                    | 1439                   | 1563                   | 11.5            | 1.34              | 58.1          |
| 516               | 1600   | 152    | 5447058                     | 5447057                     | 929                    | 1645                   | 1786                   | 13.1            | 1.34              | 62.6          |
| 518               | 1800   | 152    | 5447060                     | 5447059                     | 1045                   | 1850                   | 2010                   | 14.8            | 1.34              | 70.2          |
| 520               | 2000   | 152    | 5447062                     | 5447061                     | 1162                   | 2056                   | 2233                   | 16.4            | 1.34              | 77.7          |
| 523               | 2300   | 152    | 5447064                     | 5447063                     | 1336                   | 2364                   | 2568                   | 18.9            | 1.34              | 89.0          |
| 526               | 2600   | 152    | 5447066                     | 5447065                     | 1510                   | 2672                   | 2903                   | 21.3            | 1.34              | 100.2         |
| 530               | 3000   | 152    | 5447068                     | 5447067                     | 1742                   | 3084                   | 3349                   | 24.6            | 1.34              | 115.3         |



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         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 604               | 400    | 60     | 5446740                     | 5446739                     | 119                    | 208                    | 226                    | 1.3             | 1.31              | 8.4           |
| 605               | 500    | 60     | 5446742                     | 5446741                     | 149                    | 260                    | 282                    | 1.6             | 1.31              | 10.0          |
| 606               | 600    | 60     | 5446744                     | 5446743                     | 179                    | 313                    | 339                    | 1.9             | 1.31              | 11.7          |
| 607               | 700    | 60     | 5446746                     | 5446745                     | 208                    | 365                    | 396                    | 2.2             | 1.31              | 13.3          |
| 608               | 800    | 60     | 5446748                     | 5446747                     | 238                    | 417                    | 452                    | 2.6             | 1.31              | 15.0          |
| 609               | 900    | 60     | 5446750                     | 5446749                     | 268                    | 469                    | 508                    | 2.9             | 1.31              | 16.7          |
| 610               | 1000   | 60     | 5446752                     | 5446751                     | 298                    | 521                    | 565                    | 3.2             | 1.31              | 18.3          |
| 611               | 1100   | 60     | 5446754                     | 5446753                     | 327                    | 573                    | 622                    | 3.5             | 1.31              | 20.0          |
| 612               | 1200   | 60     | 5446756                     | 5446755                     | 357                    | 625                    | 678                    | 3.8             | 1.31              | 21.6          |
| 613               | 1300   | 60     | 5446758                     | 5446757                     | 387                    | 677                    | 734                    | 4.2             | 1.31              | 23.3          |
| 614               | 1400   | 60     | 5446760                     | 5446759                     | 417                    | 729                    | 791                    | 4.5             | 1.31              | 24.9          |
| 616               | 1600   | 60     | 5446762                     | 5446761                     | 476                    | 834                    | 904                    | 5.1             | 1.31              | 28.2          |
| 618               | 1800   | 60     | 5446764                     | 5446763                     | 536                    | 938                    | 1017                   | 5.8             | 1.31              | 31.5          |
| 620               | 2000   | 60     | 5446766                     | 5446765                     | 595                    | 1042                   | 1130                   | 6.4             | 1.31              | 34.9          |
| 623               | 2300   | 60     | 5446768                     | 5446767                     | 684                    | 1198                   | 1299                   | 7.4             | 1.31              | 39.8          |
| 626               | 2600   | 60     | 5446770                     | 5446769                     | 774                    | 1354                   | 1469                   | 8.3             | 1.31              | 44.8          |
| 630               | 3000   | 60     | 5446772                     | 5446771                     | 893                    | 1563                   | 1695                   | 9.6             | 1.31              | 51.4          |
| Tyyppi 21         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 604               | 400    | 70     | 5446862                     |                             | 155                    | 273                    | 296                    | 2.6             | 1.32              | 12.6          |
| 605               | 500    | 70     | 5446863                     |                             | 194                    | 341                    | 370                    | 3.3             | 1.32              | 15.3          |
| 606               | 600    | 70     | 5446864                     |                             | 233                    | 409                    | 444                    | 4.0             | 1.32              | 17.9          |
| 607               | 700    | 70     | 5446865                     |                             | 272                    | 478                    | 518                    | 4.6             | 1.32              | 20.5          |
| 608               | 800    | 70     | 5446866                     |                             | 311                    | 546                    | 592                    | 5.3             | 1.32              | 23.1          |



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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 609               | 900    | 70     | 5446867                     |                             | 349                    | 614                    | 666                    | 5.9             | 1.32              | 25.7          |
| 610               | 1000   | 70     | 5446868                     |                             | 388                    | 682                    | 740                    | 6.6             | 1.32              | 28.3          |
| 611               | 1100   | 70     | 5446869                     |                             | 427                    | 751                    | 814                    | 7.3             | 1.32              | 30.9          |
| 612               | 1200   | 70     | 5446870                     |                             | 466                    | 819                    | 889                    | 7.9             | 1.32              | 33.5          |
| 613               | 1300   | 70     | 5446871                     |                             | 505                    | 887                    | 963                    | 8.6             | 1.32              | 36.1          |
| 614               | 1400   | 70     | 5446872                     |                             | 543                    | 955                    | 1037                   | 9.2             | 1.32              | 38.7          |
| 616               | 1600   | 70     | 5446873                     |                             | 621                    | 1092                   | 1185                   | 10.6            | 1.32              | 44.0          |
| 618               | 1800   | 70     | 5446874                     |                             | 699                    | 1228                   | 1333                   | 11.9            | 1.32              | 49.2          |
| 620               | 2000   | 70     | 5446875                     |                             | 776                    | 1365                   | 1481                   | 13.2            | 1.32              | 54.4          |
| 623               | 2300   | 70     | 5446876                     |                             | 893                    | 1569                   | 1703                   | 15.2            | 1.32              | 62.2          |
| 626               | 2600   | 70     | 5446877                     |                             | 1009                   | 1774                   | 1925                   | 17.2            | 1.32              | 70.0          |
| 630               | 3000   | 70     | 5446878                     |                             | 1164                   | 2047                   | 2221                   | 19.8            | 1.32              | 80.5          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 604               | 400    | 102    | 5446956                     |                             | 195                    | 346                    | 375                    | 2.6             | 1.34              | 14.7          |
| 605               | 500    | 102    | 5446957                     |                             | 244                    | 432                    | 469                    | 3.3             | 1.34              | 17.7          |
| 606               | 600    | 102    | 5446958                     |                             | 293                    | 518                    | 563                    | 4.0             | 1.34              | 20.7          |
| 607               | 700    | 102    | 5446959                     |                             | 342                    | 605                    | 657                    | 4.6             | 1.34              | 23.8          |
| 608               | 800    | 102    | 5446960                     |                             | 391                    | 691                    | 750                    | 5.3             | 1.34              | 26.8          |
| 609               | 900    | 102    | 5446961                     |                             | 440                    | 777                    | 844                    | 5.9             | 1.34              | 29.8          |
| 610               | 1000   | 102    | 5446962                     |                             | 488                    | 864                    | 938                    | 6.6             | 1.34              | 32.9          |
| 611               | 1100   | 102    | 5446963                     |                             | 537                    | 950                    | 1032                   | 7.3             | 1.34              | 35.9          |
| 612               | 1200   | 102    | 5446964                     |                             | 586                    | 1037                   | 1126                   | 7.9             | 1.34              | 38.9          |
| 613               | 1300   | 102    | 5446965                     |                             | 635                    | 1123                   | 1220                   | 8.6             | 1.34              | 42.0          |
| 614               | 1400   | 102    | 5446966                     |                             | 684                    | 1209                   | 1314                   | 9.2             | 1.34              | 45.0          |



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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 616               | 1600   | 102    | 5446967                     |                             | 781                    | 1382                   | 1501                   | 10.6            | 1.34              | 51.1          |
| 618               | 1800   | 102    | 5446968                     |                             | 879                    | 1555                   | 1689                   | 11.9            | 1.34              | 57.1          |
| 620               | 2000   | 102    | 5446969                     |                             | 977                    | 1728                   | 1876                   | 13.2            | 1.34              | 63.2          |
| 623               | 2300   | 102    | 5446970                     |                             | 1123                   | 1987                   | 2158                   | 15.2            | 1.34              | 72.3          |
| 626               | 2600   | 102    | 5446971                     |                             | 1270                   | 2246                   | 2439                   | 17.2            | 1.34              | 81.4          |
| 630               | 3000   | 102    | 5446972                     |                             | 1465                   | 2591                   | 2815                   | 19.8            | 1.34              | 93.5          |
| Tyyppi 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 604               | 400    | 152    | 5447070                     | 5447069                     | 266                    | 473                    | 514                    | 3.9             | 1.35              | 21.0          |
| 605               | 500    | 152    | 5447072                     | 5447071                     | 333                    | 592                    | 643                    | 4.9             | 1.35              | 25.5          |
| 606               | 600    | 152    | 5447074                     | 5447073                     | 399                    | 710                    | 772                    | 5.9             | 1.35              | 30.0          |
| 607               | 700    | 152    | 5447076                     | 5447075                     | 466                    | 828                    | 900                    | 6.9             | 1.35              | 34.5          |
| 608               | 800    | 152    | 5447078                     | 5447077                     | 532                    | 946                    | 1029                   | 7.8             | 1.35              | 39.0          |
| 609               | 900    | 152    | 5447080                     | 5447079                     | 599                    | 1065                   | 1157                   | 8.8             | 1.35              | 43.5          |
| 610               | 1000   | 152    | 5447082                     | 5447081                     | 665                    | 1183                   | 1286                   | 9.8             | 1.35              | 48.0          |
| 611               | 1100   | 152    | 5447084                     | 5447083                     | 732                    | 1301                   | 1415                   | 10.8            | 1.35              | 52.5          |
| 612               | 1200   | 152    | 5447086                     | 5447085                     | 798                    | 1420                   | 1543                   | 11.8            | 1.35              | 57.0          |
| 613               | 1300   | 152    | 5447088                     | 5447087                     | 865                    | 1538                   | 1672                   | 12.7            | 1.35              | 61.5          |
| 614               | 1400   | 152    | 5447090                     | 5447089                     | 931                    | 1656                   | 1800                   | 13.7            | 1.35              | 69.6          |
| 616               | 1600   | 152    | 5447001                     | 5447000                     | 1064                   | 1893                   | 2058                   | 15.7            | 1.35              | 75.0          |
| 618               | 1800   | 152    | 5447003                     | 5447002                     | 1197                   | 2129                   | 2315                   | 17.6            | 1.35              | 84.1          |
| 620               | 2000   | 152    | 5447005                     | 5447004                     | 1330                   | 2366                   | 2572                   | 19.6            | 1.35              | 93.0          |
| 623               | 2300   | 152    | 5447007                     | 5447006                     | 1530                   | 2721                   | 2958                   | 22.5            | 1.35              | 106.6         |
| 626               | 2600   | 152    | 5447009                     | 5447008                     | 1730                   | 3076                   | 3344                   | 25.5            | 1.35              | 120.1         |
| 630               | 3000   | 152    | 5447011                     | 5447010                     | 1996                   | 3549                   | 3858                   | 29.4            | 1.35              | 138.1         |



900

| KORKEUS<br>900 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         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 904               | 400    | 60     | 5446774                     | 5446773                     | 166                    | 291                    | 316                    | 1.8             | 1.32              | 12.0          |
| 905               | 500    | 60     | 5446776                     | 5446775                     | 208                    | 364                    | 395                    | 2.3             | 1.32              | 14.6          |
| 906               | 600    | 60     | 5446778                     | 5446777                     | 249                    | 437                    | 474                    | 2.7             | 1.32              | 17.1          |
| 907               | 700    | 60     | 5446780                     | 5446779                     | 291                    | 510                    | 553                    | 3.1             | 1.32              | 19.6          |
| 908               | 800    | 60     | 5446782                     | 5446781                     | 332                    | 583                    | 632                    | 3.6             | 1.32              | 22.1          |
| 909               | 900    | 60     | 5446784                     | 5446783                     | 373                    | 655                    | 711                    | 4.0             | 1.32              | 24.7          |
| 910               | 1000   | 60     | 5446786                     | 5446785                     | 415                    | 728                    | 790                    | 4.5             | 1.32              | 27.2          |
| 911               | 1100   | 60     | 5446788                     | 5446787                     | 457                    | 801                    | 869                    | 5.0             | 1.32              | 29.7          |
| 912               | 1200   | 60     | 5446790                     | 5446789                     | 498                    | 874                    | 948                    | 5.4             | 1.32              | 32.3          |
| 913               | 1300   | 60     | 5446792                     | 5446791                     | 540                    | 947                    | 1027                   | 5.8             | 1.32              | 34.8          |
| 914               | 1400   | 60     | 5446794                     | 5446793                     | 581                    | 1019                   | 1106                   | 6.3             | 1.32              | 37.3          |
| 916               | 1600   | 60     | 5446796                     | 5446795                     | 664                    | 1165                   | 1264                   | 7.2             | 1.32              | 42.4          |
| Tyyppi 21         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 904               | 400    | 70     | 5446879                     |                             | 212                    | 376                    | 408                    | 3.6             | 1.34              | 18.2          |
| 905               | 500    | 70     | 5446880                     |                             | 265                    | 470                    | 510                    | 4.5             | 1.34              | 22.2          |
| 906               | 600    | 70     | 5446881                     |                             | 318                    | 563                    | 612                    | 5.4             | 1.34              | 26.2          |
| 907               | 700    | 70     | 5446882                     |                             | 371                    | 657                    | 714                    | 6.3             | 1.34              | 30.2          |
| 908               | 800    | 70     | 5446883                     |                             | 424                    | 751                    | 816                    | 7.2             | 1.34              | 34.2          |
| 909               | 900    | 70     | 5446884                     |                             | 477                    | 845                    | 918                    | 8.1             | 1.34              | 38.2          |
| 910               | 1000   | 70     | 5446885                     |                             | 530                    | 939                    | 1020                   | 9.0             | 1.34              | 42.2          |
| 911               | 1100   | 70     | 5446886                     |                             | 583                    | 1033                   | 1122                   | 9.9             | 1.34              | 46.2          |
| 912               | 1200   | 70     | 5446887                     |                             | 636                    | 1127                   | 1224                   | 10.8            | 1.34              | 50.2          |
| 913               | 1300   | 70     | 5446888                     |                             | 689                    | 1221                   | 1326                   | 11.7            | 1.34              | 54.1          |



900

| KORKEUS<br>900 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 914               | 1400   | 70     | 5446889                     |                             | 742                    | 1315                   | 1428                   | 12.6            | 1.34              | 58.1          |
| 916               | 1600   | 70     | 5446890                     |                             | 848                    | 1502                   | 1632                   | 14.4            | 1.34              | 66.1          |
| Tyyppi 22         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 904               | 400    | 102    | 5446973                     |                             | 268                    | 478                    | 520                    | 3.6             | 1.36              | 21.3          |
| 905               | 500    | 102    | 5446974                     |                             | 335                    | 597                    | 650                    | 4.5             | 1.36              | 25.8          |
| 906               | 600    | 102    | 5446975                     |                             | 402                    | 717                    | 780                    | 5.4             | 1.36              | 30.3          |
| 907               | 700    | 102    | 5446976                     |                             | 469                    | 836                    | 910                    | 6.3             | 1.36              | 34.8          |
| 908               | 800    | 102    | 5446977                     |                             | 536                    | 956                    | 1039                   | 7.2             | 1.36              | 39.3          |
| 909               | 900    | 102    | 5446978                     |                             | 603                    | 1075                   | 1169                   | 8.1             | 1.36              | 43.8          |
| 910               | 1000   | 102    | 5446979                     |                             | 670                    | 1194                   | 1299                   | 9.0             | 1.36              | 48.3          |
| 911               | 1100   | 102    | 5446980                     |                             | 737                    | 1314                   | 1429                   | 9.9             | 1.36              | 52.8          |
| 912               | 1200   | 102    | 5446981                     |                             | 804                    | 1433                   | 1559                   | 10.8            | 1.36              | 57.3          |
| 913               | 1300   | 102    | 5446982                     |                             | 870                    | 1553                   | 1689                   | 11.7            | 1.36              | 61.8          |
| 914               | 1400   | 102    | 5446983                     |                             | 937                    | 1672                   | 1819                   | 12.6            | 1.36              | 66.3          |
| 916               | 1600   | 102    | 5446984                     |                             | 1071                   | 1911                   | 2079                   | 14.4            | 1.36              | 75.3          |
| Tyyppi 33         |        |        |                             |                             |                        |                        |                        |                 |                   |               |
| 904               | 400    | 152    | 5447013                     | 5447012                     | 364                    | 651                    | 708                    | 5.3             | 1.36              | 30.9          |
| 905               | 500    | 152    | 5447015                     | 5447014                     | 455                    | 814                    | 885                    | 6.7             | 1.36              | 37.7          |
| 906               | 600    | 152    | 5447017                     | 5447016                     | 546                    | 976                    | 1062                   | 8.0             | 1.36              | 44.6          |
| 907               | 700    | 152    | 5447019                     | 5447018                     | 637                    | 1139                   | 1239                   | 9.3             | 1.36              | 51.4          |
| 908               | 800    | 152    | 5447021                     | 5447020                     | 729                    | 1302                   | 1416                   | 10.6            | 1.36              | 58.2          |
| 909               | 900    | 152    | 5447023                     | 5447022                     | 820                    | 1465                   | 1593                   | 12.0            | 1.36              | 65.0          |
| 910               | 1000   | 152    | 5447025                     | 5447024                     | 911                    | 1627                   | 1770                   | 13.3            | 1.36              | 71.9          |
| 911               | 1100   | 152    | 5447027                     | 5447026                     | 1002                   | 1790                   | 1947                   | 14.6            | 1.36              | 78.7          |



## 900

| KORKEUS<br>900 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) |
|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 912               | 1200   | 152    | 5447029                     | 5447028                     | 1093                   | 1953                   | 2124                   | 16.0            | 1.36              | 85.5          |
| 913               | 1300   | 152    | 5447031                     | 5447030                     | 1184                   | 2116                   | 2301                   | 17.3            | 1.36              | 92.4          |
| 914               | 1400   | 152    | 5447033                     | 5447032                     | 1275                   | 2278                   | 2478                   | 18.6            | 1.36              | 104.6         |
| 916               | 1600   | 152    | 5447035                     | 5447034                     | 1457                   | 2604                   | 2832                   | 21.3            | 1.36              | 112.8         |