



Fișă tehnică

2026-09-17

# Vonoplan Hygiene Ventil

Ideal pentru cerințe stricte de igienă.



- ✓ Standarde ridicate de igienă
- ✓ Ușor de curățat
- ✓ Performanță termică superioară
- ✓ Tehnologie integrată pentru ventil
- ✓ Instalare flexibilă

**Vonoplan Hygiene Ventil** este proiectat pentru spații care necesită standarde riguroase de igienă, precum spitale și laboratoare. Dispune de o suprafață frontală netedă, ușor de curățat și dezinfectat, asigurând un mediu igienic. Cu tehnologie integrată a robinetului și inserturi de robinet prereglate, oferă performanță termică excelentă, fiind în același timp ușor de instalat și întreținut. Disponibil în diverse dimensiuni, asigură eficiență optimă a încălzirii.



### Domeniu de aplicare

Vonoplan Hygiene Ventil este ideal pentru utilizare în medii cu cerințe stricte de igienă, cum ar fi spitale, camere curate, laboratoare și facilități de sănătate.

Designul său curat și performanța termică ridicată îl fac potrivit pentru spații critice. Produsul este conform CE, asigurând calitatea și siguranța sa.

### Dimensionare

Pentru alegerea corectă a Vonoplan Hygiene Ventil, consultați serviciul nostru de design sau folosiți broșura noastră pentru ghidare rapidă în selecție.

### Utilizare

Asigurați-vă că instalarea este realizată de tehnicieni profesioniști. Radiatorul trebuie instalat conform codurilor și standardelor tehnice naționale. Verificați ca presiunea și temperatura să nu depășească 10 bar și

respectiv 110°C. Conectați radiatorul la un sistem de încălzire centrală folosind metode aprobate și asigurați întreținerea regulată pentru performanță optimă.

### Descriere

Vonoplan Hygiene Ventil este un radiator premium, conceput pentru medii cu standarde stricte de igienă, precum spitale și laboratoare. Dispune de suprafețe netede, ușor de curățat, și tehnologie integrată a robinetului. Cu dimensiuni între 300 mm și 900 mm înălțime și 400 mm până la 3000 mm lungime, oferă versatilitate la instalare. Radiatorul funcționează la o presiune de până la 10 bar și temperaturi de până la 110°C, asigurând performanță termică eficientă și respectând standardele EN 442. Este livrat cu toate accesoriile necesare, inclusiv dopuri pentru aerisire și închidere, și este compatibil cu sisteme cu două circuite sau un singur circuit. Disponibil în RAL 9016 și alte culori la cerere.



# Specificații

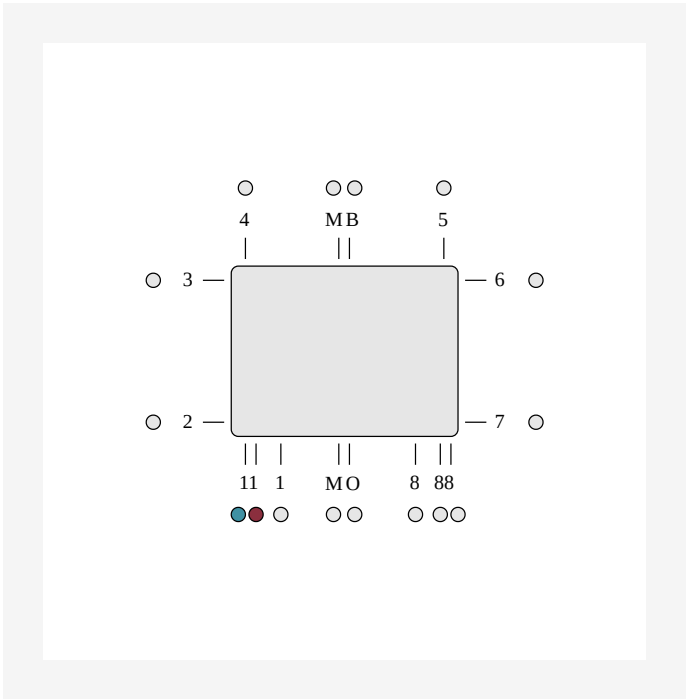
| PROPRIETĂȚI                                            | UNITATE | VALORI      |
|--------------------------------------------------------|---------|-------------|
| ETIM Class                                             |         | EC011022    |
| Material                                               |         | Oțel        |
| Tip                                                    |         | 10, 20, 30  |
| Forma suprafeței                                       |         | Plat neted  |
| Presiune maximă de lucru                               | bar     | 10          |
| Număr de conexiuni standard                            |         | 2           |
| Putere termică conform laboratorului recunoscut EN 442 |         | Da          |
| Temperatura maximă de operare                          | °C      | 110         |
| Culoare standard                                       |         | Da          |
| Culoare                                                |         | Alb         |
| Cod RAL                                                |         | 9016        |
| Grilă /protecție, laterală                             |         | Da          |
| Grilă /protecție, superioară                           |         | Da          |
| Valoarea luciului                                      |         | Lucios      |
| Dimensiunea filetului (țoli)                           |         | 3/4 inch    |
| Conexiune filetată                                     |         | File extern |
| Cu conexiune într-un singur punct                      |         | Da          |
| Cu racord pentru aerisire                              |         | Da          |
| Cu ventil de aerisire                                  |         | Da          |
| Cu opțiune de golire/ scurgere                         |         | Da          |



# Resurse



ProductImage - Vonoplan Hygiene



DimensionalDrawing - ETIM 11 Bottom connection, in-right-out-left. Bottom connection via integrated leash requires the use of a valve insert. Unused connections are plugged.



300

| ÎNĂLȚIME<br>300 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL      | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 10             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
| 400                | 59      |          | F1J1003004000000 | 38                       | 65                       | 124                      | 0.8          | 1.27          | 5.0              |
| 520                | 59      |          | F1J1003005200000 | 49                       | 84                       | 161                      | 1.0          | 1.27          | 6.0              |
| 600                | 59      |          | F1J1003006000000 | 57                       | 97                       | 186                      | 1.2          | 1.27          | 6.7              |
| 720                | 59      |          | F1J1003007200000 | 68                       | 117                      | 223                      | 1.4          | 1.27          | 7.7              |
| 800                | 59      |          | F1J1003008000000 | 76                       | 130                      | 248                      | 1.6          | 1.27          | 8.3              |
| 920                | 59      |          | F1J1003009200000 | 87                       | 149                      | 285                      | 1.8          | 1.27          | 9.3              |
| 1000               | 59      |          | F1J1003010000000 | 94                       | 162                      | 310                      | 2.0          | 1.27          | 10.0             |
| 1200               | 59      |          | F1J1003012000000 | 113                      | 195                      | 372                      | 2.4          | 1.27          | 11.7             |
| 1320               | 59      |          | F1J1003013200000 | 125                      | 214                      | 409                      | 2.6          | 1.27          | 12.8             |
| 1400               | 59      |          | F1J1003014000000 | 132                      | 227                      | 434                      | 2.8          | 1.27          | 13.5             |
| 2000               | 59      |          | F1J1003020000000 | 189                      | 324                      | 620                      | 4.0          | 1.27          | 18.8             |
| 2200               | 59      |          | F1J1003022000000 | 208                      | 357                      | 682                      | 4.4          | 1.27          | 20.5             |
| 2400               | 59      |          | F1J1003024000000 | 227                      | 389                      | 744                      | 4.8          | 1.27          | 22.1             |
| 2600               | 59      |          | F1J1003026000000 | 245                      | 422                      | 806                      | 5.2          | 1.27          | 23.8             |
| 2800               | 59      |          | F1J1003028000000 | 264                      | 454                      | 868                      | 5.6          | 1.27          | 25.5             |
| 3000               | 59      |          | F1J1003030000000 | 283                      | 486                      | 930                      | 6.0          | 1.27          | 27.1             |
| Tip 20             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
| 400                | 82      |          | F1J2003004000000 | 68                       | 117                      | 224                      | 1.6          | 1.27          | 7.1              |
| 600                | 82      |          | F1J2003006000000 | 102                      | 175                      | 335                      | 2.3          | 1.27          | 9.8              |
| 720                | 82      |          | F1J2003007200000 | 122                      | 210                      | 402                      | 2.8          | 1.27          | 11.4             |
| 800                | 82      |          | F1J2003008000000 | 136                      | 234                      | 447                      | 3.1          | 1.27          | 12.5             |
| 920                | 82      |          | F1J2003009200000 | 156                      | 269                      | 514                      | 3.6          | 1.27          | 14.2             |
| 1000               | 82      |          | F1J2003010000000 | 170                      | 292                      | 559                      | 3.9          | 1.27          | 15.3             |
| 1120               | 82      |          | F1J2003011200000 | 190                      | 327                      | 626                      | 4.4          | 1.27          | 16.9             |



300

| ÎNĂLȚIME<br>300 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR.ARTICOL       | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
|                    | 1200    | 82       | F1J2003012000000 | 204                      | 350                      | 671                      | 4.7          | 1.27          | 18.0             |
|                    | 1320    | 82       | F1J2003013200000 | 224                      | 385                      | 738                      | 5.2          | 1.27          | 19.6             |
|                    | 1800    | 82       | F1J2003018000000 | 305                      | 526                      | 1006                     | 7.0          | 1.27          | 26.3             |
|                    | 2200    | 82       | F1J2003022000000 | 373                      | 642                      | 1230                     | 8.6          | 1.27          | 31.8             |
|                    | 2400    | 82       | F1J2003024000000 | 407                      | 701                      | 1342                     | 9.4          | 1.27          | 34.5             |
|                    | 2800    | 82       | F1J2003028000000 | 475                      | 818                      | 1565                     | 10.9         | 1.27          | 39.9             |
| Tip 30             | 400     | 168      | F1J3003004000000 | 102                      | 175                      | 334                      | 2.4          | 1.26          | 9.8              |
|                    | 520     | 168      | F1J3003005200000 | 133                      | 228                      | 434                      | 3.1          | 1.26          | 12.0             |
|                    | 600     | 168      | F1J3003006000000 | 153                      | 263                      | 500                      | 3.6          | 1.26          | 13.5             |
|                    | 720     | 168      | F1J3003007200000 | 184                      | 315                      | 600                      | 4.3          | 1.26          | 15.8             |
|                    | 800     | 168      | F1J3003008000000 | 204                      | 350                      | 667                      | 4.8          | 1.26          | 17.3             |
|                    | 920     | 168      | F1J3003009200000 | 235                      | 403                      | 767                      | 5.5          | 1.26          | 19.7             |
|                    | 1200    | 168      | F1J3003012000000 | 306                      | 525                      | 1001                     | 7.2          | 1.26          | 24.9             |
|                    | 1320    | 168      | F1J3003013200000 | 337                      | 578                      | 1101                     | 7.9          | 1.26          | 27.2             |
|                    | 1600    | 168      | F1J3003016000000 | 408                      | 700                      | 1334                     | 9.6          | 1.26          | 32.6             |
|                    | 1800    | 168      | F1J3003018000000 | 459                      | 788                      | 1501                     | 10.8         | 1.26          | 36.6             |
|                    | 2000    | 168      | F1J3003020000000 | 511                      | 875                      | 1668                     | 12.0         | 1.26          | 40.3             |
|                    | 2400    | 168      | F1J3003024000000 | 613                      | 1050                     | 2002                     | 14.4         | 1.26          | 47.8             |
|                    | 2600    | 168      | F1J3003026000000 | 664                      | 1138                     | 2168                     | 15.6         | 1.26          | 51.6             |
|                    | 2800    | 168      | F1J3003028000000 | 715                      | 1225                     | 2335                     | 16.8         | 1.26          | 55.4             |
|                    | 3000    | 168      | F1J3003030000000 | 766                      | 1313                     | 2502                     | 18.0         | 1.26          | 59.1             |



400

| ÎNĂLȚIME<br>400 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR.ARTICOL       | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 10             | 600     | 59       | F1J1004006000000 | 73                       | 125                      | 238                      | 1.6          | 1.26          | 8.2              |
|                    | 720     | 59       | F1J1004007200000 | 88                       | 150                      | 285                      | 1.9          | 1.26          | 9.5              |
|                    | 920     | 59       | F1J1004009200000 | 112                      | 192                      | 364                      | 2.4          | 1.26          | 11.7             |
|                    | 1000    | 59       | F1J1004010000000 | 122                      | 208                      | 396                      | 2.6          | 1.26          | 12.6             |
|                    | 1120    | 59       | F1J1004011200000 | 136                      | 233                      | 444                      | 2.9          | 1.26          | 13.9             |
|                    | 1200    | 59       | F1J1004012000000 | 146                      | 250                      | 475                      | 3.1          | 1.26          | 14.8             |
|                    | 1320    | 59       | F1J1004013200000 | 161                      | 275                      | 523                      | 3.4          | 1.26          | 16.3             |
|                    | 1600    | 59       | F1J1004016000000 | 195                      | 333                      | 634                      | 4.2          | 1.26          | 19.6             |
|                    | 1800    | 59       | F1J1004018000000 | 219                      | 375                      | 713                      | 4.7          | 1.26          | 21.8             |
|                    | 2000    | 59       | F1J1004020000000 | 244                      | 417                      | 792                      | 5.2          | 1.26          | 24.0             |
|                    | 2400    | 59       | F1J1004024000000 | 292                      | 500                      | 950                      | 6.2          | 1.26          | 28.4             |
|                    | 2600    | 59       | F1J1004026000000 | 317                      | 542                      | 1030                     | 6.8          | 1.26          | 30.5             |
|                    | 2800    | 59       | F1J1004028000000 | 341                      | 583                      | 1109                     | 7.3          | 1.26          | 32.7             |
| Tip 20             | 1120    | 82       | F1J2004011200000 | 237                      | 408                      | 782                      | 5.6          | 1.27          | 21.7             |
|                    | 1200    | 82       | F1J2004012000000 | 254                      | 438                      | 838                      | 6.0          | 1.27          | 23.1             |
|                    | 1320    | 82       | F1J2004013200000 | 280                      | 481                      | 921                      | 6.6          | 1.27          | 25.3             |
|                    | 1400    | 82       | F1J2004014000000 | 297                      | 511                      | 977                      | 7.0          | 1.27          | 26.8             |
|                    | 1800    | 82       | F1J2004018000000 | 382                      | 656                      | 1256                     | 9.0          | 1.27          | 34.0             |
|                    | 2000    | 82       | F1J2004020000000 | 424                      | 729                      | 1396                     | 10.0         | 1.27          | 37.6             |
|                    | 2400    | 82       | F1J2004024000000 | 509                      | 875                      | 1675                     | 12.0         | 1.27          | 44.7             |
|                    | 2600    | 82       | F1J2004026000000 | 551                      | 948                      | 1815                     | 13.0         | 1.27          | 48.3             |
|                    | 3000    | 82       | F1J2004030000000 | 636                      | 1094                     | 2094                     | 15.0         | 1.27          | 55.4             |
| Tip 30             | 400     | 168      | F1J3004004000000 | 125                      | 215                      | 412                      | 3.0          | 1.27          | 12.2             |



400

| ÎNĂLȚIME<br>400 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL      | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
|                    | 520     | 168      | F1J3004005200000 | 163                      | 280                      | 535                      | 4.0          | 1.27          | 15.1             |
|                    | 600     | 168      | F1J3004006000000 | 188                      | 323                      | 617                      | 4.6          | 1.27          | 17.1             |
|                    | 720     | 168      | F1J3004007200000 | 226                      | 388                      | 741                      | 5.5          | 1.27          | 20.1             |
|                    | 920     | 168      | F1J3004009200000 | 289                      | 496                      | 947                      | 7.0          | 1.27          | 25.1             |
|                    | 1320    | 168      | F1J3004013200000 | 414                      | 711                      | 1358                     | 10.0         | 1.27          | 35.0             |
|                    | 1800    | 168      | F1J3004018000000 | 565                      | 970                      | 1852                     | 13.7         | 1.27          | 47.3             |
|                    | 2000    | 168      | F1J3004020000000 | 627                      | 1077                     | 2058                     | 15.2         | 1.27          | 52.2             |
|                    | 2400    | 168      | F1J3004024000000 | 753                      | 1293                     | 2470                     | 18.2         | 1.27          | 62.1             |
|                    | 2600    | 168      | F1J3004026000000 | 816                      | 1400                     | 2675                     | 19.8         | 1.27          | 67.0             |
|                    | 2800    | 168      | F1J3004028000000 | 878                      | 1508                     | 2881                     | 21.3         | 1.27          | 72.0             |
|                    | 3000    | 168      | F1J3004030000000 | 941                      | 1616                     | 3087                     | 22.8         | 1.27          | 76.9             |



500

| ÎNĂLȚIME<br>500 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR.ARTICOL       | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 10             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
|                    | 400     | 59       | F1J1005004000000 | 59                       | 101                      | 190                      | 1.3          | 1.25          | 7.1              |
|                    | 520     | 59       | F1J1005005200000 | 77                       | 131                      | 248                      | 1.7          | 1.25          | 8.7              |
|                    | 600     | 59       | F1J1005006000000 | 89                       | 151                      | 286                      | 2.0          | 1.25          | 9.8              |
|                    | 720     | 59       | F1J1005007200000 | 106                      | 181                      | 343                      | 2.4          | 1.25          | 11.4             |
|                    | 800     | 59       | F1J1005008000000 | 118                      | 201                      | 381                      | 2.6          | 1.25          | 12.5             |
|                    | 1120    | 59       | F1J1005011200000 | 166                      | 282                      | 533                      | 3.7          | 1.25          | 16.8             |
|                    | 1320    | 59       | F1J1005013200000 | 195                      | 332                      | 628                      | 4.4          | 1.25          | 19.7             |
|                    | 1600    | 59       | F1J1005016000000 | 237                      | 403                      | 762                      | 5.3          | 1.25          | 23.7             |
|                    | 2000    | 59       | F1J1005020000000 | 296                      | 503                      | 952                      | 6.6          | 1.25          | 29.2             |
|                    | 2200    | 59       | F1J1005022000000 | 325                      | 554                      | 1047                     | 7.3          | 1.25          | 31.9             |
|                    | 2800    | 59       | F1J1005028000000 | 414                      | 705                      | 1333                     | 9.2          | 1.25          | 40.0             |
|                    | 3000    | 59       | F1J1005030000000 | 443                      | 755                      | 1428                     | 9.9          | 1.25          | 42.6             |
| Tip 20             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
|                    | 400     | 82       | F1J2005004000000 | 101                      | 174                      | 332                      | 2.4          | 1.27          | 10.5             |
|                    | 520     | 82       | F1J2005005200000 | 131                      | 226                      | 432                      | 3.2          | 1.27          | 13.2             |
|                    | 600     | 82       | F1J2005006000000 | 152                      | 261                      | 499                      | 3.7          | 1.27          | 14.9             |
|                    | 720     | 82       | F1J2005007200000 | 182                      | 313                      | 598                      | 4.4          | 1.27          | 17.6             |
|                    | 800     | 82       | F1J2005008000000 | 202                      | 347                      | 665                      | 4.9          | 1.27          | 19.4             |
|                    | 920     | 82       | F1J2005009200000 | 232                      | 400                      | 765                      | 5.6          | 1.27          | 22.1             |
|                    | 1000    | 82       | F1J2005010000000 | 253                      | 434                      | 831                      | 6.1          | 1.27          | 23.8             |
|                    | 1120    | 82       | F1J2005011200000 | 283                      | 486                      | 931                      | 6.8          | 1.27          | 26.5             |
|                    | 1400    | 82       | F1J2005014000000 | 354                      | 608                      | 1163                     | 8.5          | 1.27          | 32.7             |
|                    | 1600    | 82       | F1J2005016000000 | 404                      | 695                      | 1330                     | 9.8          | 1.27          | 37.1             |
|                    | 1800    | 82       | F1J2005018000000 | 455                      | 782                      | 1496                     | 11.0         | 1.27          | 41.7             |
|                    | 2400    | 82       | F1J2005024000000 | 606                      | 1042                     | 1994                     | 14.6         | 1.27          | 55.0             |



500

| ÎNĂLȚIME<br>500 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL      | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 30             | 2600    | 82       | F1J2005026000000 | 657                      | 1129                     | 2161                     | 15.9         | 1.27          | 59.4             |
|                    | 2800    | 82       | F1J2005028000000 | 707                      | 1216                     | 2327                     | 17.1         | 1.27          | 63.8             |
|                    | 3000    | 82       | F1J2005030000000 | 758                      | 1303                     | 2493                     | 18.3         | 1.27          | 68.2             |
|                    | 400     | 168      | F1J3005004000000 | 147                      | 254                      | 486                      | 3.8          | 1.27          | 14.6             |
|                    | 720     | 168      | F1J3005007200000 | 265                      | 457                      | 874                      | 6.8          | 1.27          | 24.4             |
|                    | 800     | 168      | F1J3005008000000 | 295                      | 507                      | 971                      | 7.5          | 1.27          | 26.8             |
|                    | 1120    | 168      | F1J3005011200000 | 413                      | 710                      | 1360                     | 10.5         | 1.27          | 36.7             |
|                    | 1200    | 168      | F1J3005012000000 | 442                      | 761                      | 1457                     | 11.3         | 1.27          | 39.2             |
|                    | 1320    | 168      | F1J3005013200000 | 486                      | 837                      | 1602                     | 12.4         | 1.27          | 42.9             |
|                    | 1400    | 168      | F1J3005014000000 | 516                      | 888                      | 1700                     | 13.2         | 1.27          | 45.5             |
|                    | 1800    | 168      | F1J3005018000000 | 663                      | 1141                     | 2185                     | 16.9         | 1.27          | 57.9             |
|                    | 2000    | 168      | F1J3005020000000 | 737                      | 1268                     | 2428                     | 18.8         | 1.27          | 64.1             |
|                    | 2200    | 168      | F1J3005022000000 | 811                      | 1395                     | 2671                     | 20.7         | 1.27          | 70.2             |
|                    | 2400    | 168      | F1J3005024000000 | 884                      | 1522                     | 2914                     | 22.6         | 1.27          | 76.3             |
|                    | 2600    | 168      | F1J3005026000000 | 958                      | 1649                     | 3156                     | 24.4         | 1.27          | 82.5             |
|                    | 2800    | 168      | F1J3005028000000 | 1032                     | 1775                     | 3399                     | 26.3         | 1.27          | 88.6             |



600

| ÎNĂLȚIME<br>600 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR.ARTICOL       | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 10             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
|                    | 400     | 59       | F1J1006004000000 | 69                       | 117                      | 220                      | 1.5          | 1.24          | 8.1              |
|                    | 600     | 59       | F1J1006006000000 | 104                      | 175                      | 330                      | 2.2          | 1.24          | 11.3             |
|                    | 720     | 59       | F1J1006007200000 | 124                      | 211                      | 396                      | 2.7          | 1.24          | 13.3             |
|                    | 800     | 59       | F1J1006008000000 | 138                      | 234                      | 440                      | 3.0          | 1.24          | 14.5             |
|                    | 1000    | 59       | F1J1006010000000 | 173                      | 292                      | 550                      | 3.7          | 1.24          | 17.7             |
|                    | 1120    | 59       | F1J1006011200000 | 193                      | 328                      | 616                      | 4.1          | 1.24          | 19.6             |
|                    | 1200    | 59       | F1J1006012000000 | 207                      | 351                      | 660                      | 4.4          | 1.24          | 20.9             |
|                    | 1320    | 59       | F1J1006013200000 | 228                      | 386                      | 726                      | 4.9          | 1.24          | 23.0             |
|                    | 1400    | 59       | F1J1006014000000 | 242                      | 409                      | 770                      | 5.2          | 1.24          | 24.3             |
|                    | 1600    | 59       | F1J1006016000000 | 276                      | 468                      | 880                      | 5.9          | 1.24          | 27.8             |
|                    | 1800    | 59       | F1J1006018000000 | 311                      | 526                      | 990                      | 6.7          | 1.24          | 31.0             |
|                    | 2000    | 59       | F1J1006020000000 | 345                      | 585                      | 1100                     | 7.4          | 1.24          | 34.2             |
|                    | 2200    | 59       | F1J1006022000000 | 380                      | 643                      | 1210                     | 8.1          | 1.24          | 37.4             |
|                    | 2600    | 59       | F1J1006026000000 | 449                      | 760                      | 1430                     | 9.6          | 1.24          | 43.8             |
|                    | 2800    | 59       | F1J1006028000000 | 483                      | 819                      | 1540                     | 10.4         | 1.24          | 47.0             |
|                    | 3000    | 59       | F1J1006030000000 | 518                      | 877                      | 1650                     | 11.1         | 1.24          | 50.2             |
| Tip 20             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
|                    | 400     | 82       | F1J2006004000000 | 116                      | 200                      | 383                      | 2.8          | 1.27          | 12.2             |
|                    | 520     | 82       | F1J2006005200000 | 151                      | 260                      | 498                      | 3.7          | 1.27          | 15.3             |
|                    | 720     | 82       | F1J2006007200000 | 210                      | 360                      | 689                      | 5.1          | 1.27          | 20.6             |
|                    | 920     | 82       | F1J2006009200000 | 268                      | 460                      | 880                      | 6.5          | 1.27          | 25.9             |
|                    | 1000    | 82       | F1J2006010000000 | 291                      | 500                      | 957                      | 7.1          | 1.27          | 28.0             |
|                    | 1120    | 82       | F1J2006011200000 | 326                      | 560                      | 1072                     | 8.0          | 1.27          | 31.1             |
|                    | 1200    | 82       | F1J2006012000000 | 349                      | 600                      | 1148                     | 8.5          | 1.27          | 33.2             |
|                    | 1400    | 82       | F1J2006014000000 | 407                      | 700                      | 1340                     | 9.9          | 1.27          | 38.5             |



600

| ÎNĂLȚIME<br>600 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL      | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 30             | 1600    | 82       | F1J2006016000000 | 466                      | 801                      | 1531                     | 11.4         | 1.27          | 43.7             |
|                    | 1800    | 82       | F1J2006018000000 | 524                      | 901                      | 1723                     | 12.8         | 1.27          | 49.1             |
|                    | 2200    | 82       | F1J2006022000000 | 640                      | 1101                     | 2105                     | 15.6         | 1.27          | 59.6             |
|                    | 2400    | 82       | F1J2006024000000 | 699                      | 1201                     | 2297                     | 17.0         | 1.27          | 64.8             |
|                    | 2600    | 82       | F1J2006026000000 | 757                      | 1301                     | 2488                     | 18.5         | 1.27          | 70.1             |
|                    | 2800    | 82       | F1J2006028000000 | 815                      | 1401                     | 2680                     | 19.9         | 1.27          | 75.3             |
|                    | 3000    | 82       | F1J2006030000000 | 873                      | 1501                     | 2871                     | 21.3         | 1.27          | 80.5             |
|                    | 400     | 168      | F1J3006004000000 | 168                      | 290                      | 557                      | 4.3          | 1.28          | 16.9             |
|                    | 520     | 168      | F1J3006005200000 | 219                      | 377                      | 724                      | 5.6          | 1.28          | 21.2             |
|                    | 600     | 168      | F1J3006006000000 | 253                      | 436                      | 836                      | 6.5          | 1.28          | 24.1             |
|                    | 720     | 168      | F1J3006007200000 | 303                      | 523                      | 1003                     | 7.8          | 1.28          | 28.5             |
|                    | 920     | 168      | F1J3006009200000 | 387                      | 668                      | 1282                     | 9.9          | 1.28          | 35.9             |
|                    | 1000    | 168      | F1J3006010000000 | 421                      | 726                      | 1393                     | 10.8         | 1.28          | 38.8             |
|                    | 1120    | 168      | F1J3006011200000 | 472                      | 813                      | 1560                     | 12.1         | 1.28          | 43.1             |
|                    | 1200    | 168      | F1J3006012000000 | 505                      | 871                      | 1672                     | 13.0         | 1.28          | 46.0             |
|                    | 1320    | 168      | F1J3006013200000 | 556                      | 958                      | 1839                     | 14.3         | 1.28          | 50.4             |
|                    | 1400    | 168      | F1J3006014000000 | 590                      | 1016                     | 1950                     | 15.1         | 1.28          | 53.4             |
|                    | 1600    | 168      | F1J3006016000000 | 674                      | 1161                     | 2229                     | 17.3         | 1.28          | 60.7             |
|                    | 1800    | 168      | F1J3006018000000 | 758                      | 1307                     | 2507                     | 19.4         | 1.28          | 68.2             |
|                    | 2000    | 168      | F1J3006020000000 | 842                      | 1452                     | 2786                     | 21.6         | 1.28          | 75.4             |
|                    | 2200    | 168      | F1J3006022000000 | 926                      | 1597                     | 3065                     | 23.8         | 1.28          | 82.7             |
|                    | 2600    | 168      | F1J3006026000000 | 1095                     | 1887                     | 3622                     | 28.1         | 1.28          | 97.2             |
|                    | 2800    | 168      | F1J3006028000000 | 1179                     | 2032                     | 3900                     | 30.2         | 1.28          | 104.5            |
|                    | 3000    | 168      | F1J3006030000000 | 1263                     | 2178                     | 4179                     | 32.4         | 1.28          | 111.8            |



900

| ÎNĂLȚIME<br>900 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL      | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 10             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
|                    | 400     | 59       | F1J1009004000000 | 92                       | 157                      | 298                      | 2.0          | 1.26          | 11.4             |
|                    | 800     | 59       | F1J1009008000000 | 183                      | 313                      | 597                      | 4.1          | 1.26          | 21.0             |
|                    | 920     | 59       | F1J1009009200000 | 211                      | 361                      | 686                      | 4.7          | 1.26          | 23.9             |
|                    | 1000    | 59       | F1J1009010000000 | 229                      | 392                      | 746                      | 5.1          | 1.26          | 25.8             |
|                    | 1120    | 59       | F1J1009011200000 | 256                      | 439                      | 836                      | 5.7          | 1.26          | 28.7             |
|                    | 1200    | 59       | F1J1009012000000 | 275                      | 470                      | 895                      | 6.1          | 1.26          | 30.6             |
|                    | 1320    | 59       | F1J1009013200000 | 302                      | 517                      | 985                      | 6.7          | 1.26          | 33.6             |
|                    | 1400    | 59       | F1J1009014000000 | 320                      | 549                      | 1044                     | 7.1          | 1.26          | 35.6             |
|                    | 1600    | 59       | F1J1009016000000 | 366                      | 627                      | 1194                     | 8.2          | 1.26          | 40.6             |
|                    | 1800    | 59       | F1J1009018000000 | 412                      | 705                      | 1343                     | 9.2          | 1.26          | 45.5             |
|                    | 2000    | 59       | F1J1009020000000 | 458                      | 784                      | 1492                     | 10.2         | 1.26          | 50.3             |
|                    | 2200    | 59       | F1J1009022000000 | 504                      | 862                      | 1641                     | 11.2         | 1.26          | 55.1             |
|                    | 2400    | 59       | F1J1009024000000 | 549                      | 940                      | 1790                     | 12.2         | 1.26          | 59.9             |
|                    | 2600    | 59       | F1J1009026000000 | 595                      | 1019                     | 1940                     | 13.3         | 1.26          | 64.7             |
| Tip 20             |         |          |                  |                          |                          |                          |              |               |                  |
|                    | 400     | 82       | F1J2009004000000 | 159                      | 274                      | 526                      | 4.1          | 1.28          | 17.6             |
|                    | 520     | 82       | F1J2009005200000 | 207                      | 356                      | 684                      | 5.3          | 1.28          | 22.3             |
|                    | 720     | 82       | F1J2009007200000 | 286                      | 493                      | 947                      | 7.3          | 1.28          | 30.1             |
|                    | 920     | 82       | F1J2009009200000 | 366                      | 630                      | 1210                     | 9.4          | 1.28          | 38.0             |
|                    | 1000    | 82       | F1J2009010000000 | 398                      | 685                      | 1315                     | 10.2         | 1.28          | 41.2             |
|                    | 1120    | 82       | F1J2009011200000 | 445                      | 768                      | 1473                     | 11.4         | 1.28          | 45.9             |
|                    | 1320    | 82       | F1J2009013200000 | 525                      | 905                      | 1736                     | 13.5         | 1.28          | 53.7             |
|                    | 1400    | 82       | F1J2009014000000 | 557                      | 959                      | 1841                     | 14.3         | 1.28          | 57.0             |
|                    | 2000    | 82       | F1J2009020000000 | 795                      | 1371                     | 2630                     | 20.4         | 1.28          | 80.7             |
|                    | 2200    | 82       | F1J2009022000000 | 875                      | 1508                     | 2893                     | 22.4         | 1.28          | 88.5             |



900

| ÎNĂLȚIME<br>900 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL      | EFFEKT (W)<br>45/35/20°C | EFFEKT (W)<br>55/45/20°C | EFFEKT (W)<br>75/65/20°C | VOLUM<br>(L) | EXPONENT<br>N | GREUTATE<br>(KG) |
|--------------------|---------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Tip 30             | 2600    | 82       | F1J2009026000000 | 1034                     | 1782                     | 3419                     | 26.5         | 1.28          | 104.2            |
|                    | 2800    | 82       | F1J2009028000000 | 1113                     | 1919                     | 3682                     | 28.6         | 1.28          | 112.1            |
|                    | 3000    | 82       | F1J2009030000000 | 1193                     | 2056                     | 3945                     | 30.6         | 1.28          | 120.0            |
|                    | 520     | 168      | F1J3009005200000 | 294                      | 512                      | 993                      | 8.1          | 1.30          | 30.8             |
|                    | 720     | 168      | F1J3009007200000 | 408                      | 709                      | 1374                     | 11.2         | 1.30          | 41.7             |
|                    | 920     | 168      | F1J3009009200000 | 521                      | 906                      | 1756                     | 14.3         | 1.30          | 52.8             |
|                    | 1000    | 168      | F1J3009010000000 | 566                      | 984                      | 1909                     | 15.6         | 1.30          | 57.1             |
|                    | 1120    | 168      | F1J3009011200000 | 634                      | 1103                     | 2138                     | 17.5         | 1.30          | 63.6             |
|                    | 1200    | 168      | F1J3009012000000 | 679                      | 1181                     | 2291                     | 18.7         | 1.30          | 68.0             |
|                    | 1800    | 168      | F1J3009018000000 | 1019                     | 1772                     | 3436                     | 28.1         | 1.30          | 101.1            |
|                    | 2000    | 168      | F1J3009020000000 | 1132                     | 1969                     | 3818                     | 31.2         | 1.30          | 112.0            |
|                    | 2200    | 168      | F1J3009022000000 | 1246                     | 2166                     | 4200                     | 34.3         | 1.30          | 123.0            |
|                    | 2400    | 168      | F1J3009024000000 | 1359                     | 2363                     | 4582                     | 37.4         | 1.30          | 133.9            |
|                    | 2600    | 168      | F1J3009026000000 | 1472                     | 2560                     | 4963                     | 40.6         | 1.30          | 144.8            |
|                    | 2800    | 168      | F1J3009028000000 | 1585                     | 2757                     | 5345                     | 43.7         | 1.30          | 155.7            |
|                    | 3000    | 168      | F1J3009030000000 | 1699                     | 2953                     | 5727                     | 46.8         | 1.30          | 166.6            |