



## Megaprex N N

### Generatore di calore in acciaio ad inversione di fiamma

- Generatore termico per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, con focolare ad inversione di fiamma in camera di combustione
- Corpo caldaia in acciaio
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra e sinistra)
- Pannello comandi a "satellite" (da ordinare separatamente)
- Consegna completa di flange di collegamento all'impianto, pannello porta satellite comandi (da ordinare a completamento) e piastra porta bruciatore "cieca" (forata su richiesta)
- **N.B.** La vendita e l'installazione dei generatori della serie MEGAPREX N N (dal mod. 92 al mod. 350) potrà avvenire solo in conformità al regolamento UE N.813/2013 (art. 1 - Comma 2 - Punto G)

| Codice caldaia | Modello caldaia             |
|----------------|-----------------------------|
| 0QIJ3AXD       | <b>MEGAPREX N 92N (WN)</b>  |
| 0QIJ4AXD       | <b>MEGAPREX N 107N (WN)</b> |
| 0QIJ6AXD       | <b>MEGAPREX N 152N (WN)</b> |
| 0QIJ7AXD       | <b>MEGAPREX N 190N (WN)</b> |
| 0QIJ8AXD       | <b>MEGAPREX N 240N (WN)</b> |
| 0QIJ9AXD       | <b>MEGAPREX N 300N (WN)</b> |
| 0QIJAAXD       | <b>MEGAPREX N 350N (WN)</b> |
| 0QIJBAXD       | <b>MEGAPREX N 401N (WN)</b> |
| 0QIJEAXD       | <b>MEGAPREX N 525N (WN)</b> |

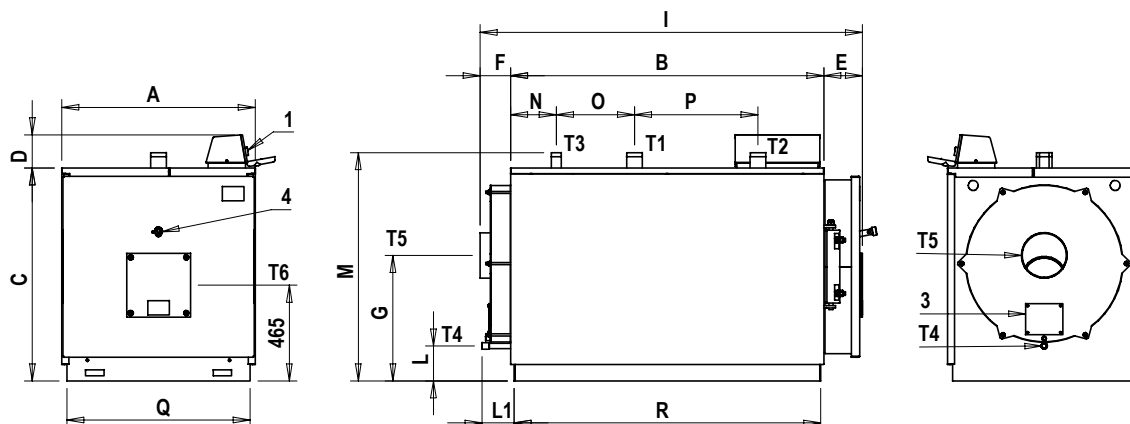
| Codice caldaia | Modello caldaia                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| 0QIJFAXD       | <b>MEGAPREX N 600N (WN)</b>             |
| 0QIJHAXD       | <b>MEGAPREX N 720N (WN)</b>             |
| 0QIJBXD        | <b>MEGAPREX N 820N (WN)</b>             |
| 0QIJJAXD       | <b>MEGAPREX N 940N (WN)</b>             |
| 0QIJBXD        | <b>MEGAPREX N 1060N (WN)</b>            |
| 0Q2K10XA       | <b>Satellite comandi termostatico *</b> |
| 0QC078XA       | <b>Satellite comandi evoluto *</b>      |

\* Il generatore non è dotato di serie del satellite comandi. Dovrà essere ordinato a completamento della fornitura

| MEGAPREX N                                     |                        | 92N   | 107N  | 152N  | 190N  | 240N  | 300N  | 350N  |
|------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potenza nominale                               | min kW                 | 60    | 70    | 100   | 137   | 160   | 196   | 228   |
|                                                | max kW                 | 92    | 107   | 152   | 190   | 240   | 300   | 350   |
| Potenza della camera di combustione (focolare) | min kW                 | 64,3  | 75    | 107,3 | 147,4 | 170,9 | 209,5 | 242,5 |
|                                                | max kW                 | 99,5  | 116   | 165   | 206   | 261   | 326   | 378   |
| Rendimento utile a Pn                          | 100% Pn                | 92,48 | 92    | 92,3  | 91,95 | 92,25 | 92,05 | 92,51 |
|                                                | 30% Pn                 | 93,95 | 93,65 | 94,5  | 93,46 | 94,24 | 94,12 | 95,5  |
| Capacità totale della caldaia                  | litri                  | 120   | 120   | 185   | 185   | 235   | 300   | 365   |
| Perdite di carico lato acqua                   | mbar a $\Delta T$ 10°C | 8     | 11    | 20    | 12    | 17    | 40    | 48    |
|                                                | mbar a $\Delta T$ 20°C | 4     | 6     | 12    | 7     | 10    | 17    | 23    |
|                                                | mbar a $\Delta T$ 30°C | 2     | 2,5   | 5     | 3     | 4     | 9     | 13    |
| Perdite di carico lato fumi                    | mbar                   | 0,5   | 0,7   | 1,2   | 1,2   | 2,3   | 3,3   | 3,5   |
| Pressione massima d'esercizio                  | bar                    | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| Peso a secco                                   | kg                     | 260   | 260   | 350   | 350   | 440   | 480   | 590   |

| MEGAPREX N                          |                        | 401N  | 525N  | 600N  | 720N  | 820N | 940N  | 1060N |
|-------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Potenza nominale                    | min kW                 | 260   | 341   | 390   | 468   | 533  | 611   | 667   |
|                                     | max kW                 | 401   | 525   | 600   | 720   | 820  | 940   | 1000  |
| Potenza della camera di combustione | min kW                 | 277,5 | 364,5 | 417   | 502   | 566  | 651   | 717   |
|                                     | max kW                 | 434   | 567   | 648   | 777   | 881  | 1011  | 1075  |
| Rendimento utile a Pn               | 100% Pn                | 92,3  | 92,5  | 92,56 | 92,71 | 93,1 | 92,95 | 93,05 |
|                                     | 30% Pn                 | 94,19 | 94,15 | 94,32 | 93,6  | 94,4 | 94,2  | 96,75 |
| Capacità totale della caldaia       | litri                  | 365   | 405   | 465   | 735   | 735  | 850   | 1250  |
| Perdite di carico lato acqua        | mbar a $\Delta T$ 10°C | 43    | 40    | 51    | 32    | 40   | 51    | 65    |
|                                     | mbar a $\Delta T$ 20°C | 31    | 22    | 28    | 18    | 25   | 25    | 33    |
|                                     | mbar a $\Delta T$ 30°C | 16    | 12    | 16    | 10    | 18   | 16    | 20    |
| Perdite di carico lato fumi         | mbar                   | 4,4   | 4,3   | 4,8   | 4,5   | 5,6  | 5,4   | 6     |
| Pressione massima d'esercizio       | bar                    | 6     | 6     | 6     | 6     | 6    | 6     | 6     |
| Peso a secco                        | kg                     | 590   | 860   | 970   | 1250  | 1250 | 1420  | 1580  |

## Dimensioni (in mm)



| MISURE                          |           | 92N     | 107N    | 152N    | 190N    | 240N    | 300N    | 350N    |
|---------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A                               | mm        | 800     | 800     | 800     | 800     | 800     | 940     | 940     |
| B                               | mm        | 772     | 772     | 1022    | 1022    | 1272    | 1272    | 1522    |
| C                               | mm        | 860     | 860     | 915     | 915     | 915     | 1035    | 1035    |
| D                               | mm        | 162     | 162     | 162     | 162     | 162     | 162     | 162     |
| E                               | mm        | 167     | 167     | 167     | 167     | 167     | 187     | 187     |
| F                               | mm        | 148     | 148     | 148     | 148     | 148     | 148     | 148     |
| G                               | mm        | 510     | 510     | 545     | 545     | 545     | 630     | 630     |
| H                               | mm        | 385     | 385     | 425     | 425     | 425     | 465     | 465     |
| I                               | mm        | 1087    | 1087    | 1337    | 1337    | 1587    | 1607    | 1857    |
| L                               | mm        | 160     | 160     | 165     | 165     | 165     | 185     | 185     |
| L1                              | mm        | 156     | 156     | 156     | 156     | 156     | 156     | 156     |
| M                               | mm        | 925     | 925     | 980     | 980     | 980     | 1100    | 1100    |
| N                               | mm        | 152     | 152     | 172     | 172     | 222     | 222     | 222     |
| O                               | mm        | 150     | 150     | 230     | 230     | 330     | 330     | 380     |
| P                               | mm        | 250     | 250     | 350     | 350     | 450     | 450     | 600     |
| Q                               | mm        | 750     | 750     | 750     | 750     | 750     | 890     | 890     |
| R                               | mm        | 740     | 740     | 990     | 990     | 1240    | 1240    | 1490    |
| Ingresso acqua calda            | T1        | 2"      | 2"      | 2" 1/2  | 2" 1/2  | 2" 1/2  | 2" 1/2  | 2" 1/2  |
| Rientro acqua calda             | T2        | 2"      | 2"      | 2" 1/2  | 2" 1/2  | 2" 1/2  | 2" 1/2  | 2" 1/2  |
| Collegamento vaso di espansione | T3        | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  |
| Scarico caldaia                 | T4        | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    |
| Uscita fumi                     | T5 Ø e mm | 200     | 200     | 220     | 220     | 220     | 220     | 220     |
| Attacco bruciatore              | Ø mm      | 145     | 145     | 150     | 150     | 150     | 240     | 240     |
| Lunghezza min / max boccaglio   | mm        | 250/320 | 250/320 | 250/320 | 250/320 | 250/320 | 250/320 | 250/320 |

| MISURE                          |           | 401N    | 525N    | 600N    | 720N    | 820N    | 940N    | 1060N   |
|---------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A                               | mm        | 940     | 1050    | 1050    | 1250    | 1250    | 1250    | 1430    |
| B                               | mm        | 1522    | 1534    | 1794    | 1784    | 1784    | 2024    | 2028    |
| C                               | mm        | 1035    | 1185    | 1185    | 1335    | 1335    | 1335    | 1515    |
| D                               | mm        | 162     | 162     | 162     | 162     | 162     | 162     | 162     |
| E                               | mm        | 187     | 182     | 182     | 212     | 212     | 212     | 240     |
| F                               | mm        | 148     | 143     | 143     | 219     | 219     | 219     | 214     |
| G                               | mm        | 630     | 725     | 725     | 830     | 830     | 830     | 900     |
| H                               | mm        | 455     | 518     | 518     | 565     | 565     | 565     | 670     |
| I                               | mm        | 1857    | 1859    | 2119    | 2215    | 2215    | 2455    | 2482    |
| L                               | mm        | 170     | 205     | 205     | 196     | 196     | 196     | 196     |
| L1                              | mm        | 156     | 155     | 155     | 227     | 227     | 227     | 227     |
| M                               | mm        | 1100    | 1250    | 1250    | 1400    | 1400    | 1400    | 1580    |
| N                               | mm        | 222     | 228     | 228     | 223     | 223     | 223     | 227     |
| O                               | mm        | 380     | 380     | 440     | 440     | 440     | 480     | 480     |
| P                               | mm        | 600     | 600     | 700     | 700     | 700     | 900     | 900     |
| Q                               | mm        | 890     | 1000    | 1000    | 1200    | 1200    | 1200    | 1380    |
| R                               | mm        | 1490    | 1492    | 1752    | 1752    | 1752    | 1992    | 1992    |
| Ingresso acqua calda            | T1        | 2" 1/2  | DN 80   | DN 80   | DN 100  | DN 100  | DN 100  | DN 125  |
| Rientro acqua calda             | T2        | 2" 1/2  | DN 80   | DN 80   | DN 100  | DN 100  | DN 100  | DN 125  |
| Collegamento vaso di espansione | T3        | 1 1/2"  | 2"      | 2"      | 2 1/2   | 2 1/2   | 2 1/2   | 3       |
| Scarico caldaia                 | T4        | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Uscita fumi                     | T5 Ø e mm | 220     | 250     | 250     | 340     | 340     | 340     | 400     |
| Attacco bruciatore              | Ø mm      | 240     | 210     | 210     | 270     | 270     | 270     | 270     |
| Lunghezza min / max boccaglio   | mm        | 250/320 | 290/360 | 290/360 | 320/390 | 320/390 | 320/390 | 320/390 |