



PRODOTTI  
FINO  
AL  
1990



## RENDIMENTI AL 100% E AL 30% DEL CARICO NOMINALE

| CALDAIA                 | MODELLO                | POTENZA<br>NOMINALE<br>(kW) | RENDIMENTO<br>RICHIESTO<br>(30% Pn) | RENDIMENTO<br>MISURATO<br>(30% Pn) | RENDIMENTO<br>RICHIESTO<br>(100% Pn) | RENDIMENTO<br>MISURATO<br>(100% Pn) | % CO2<br>FUMI | TEMPERATURA<br>FUMI *<br>(°C) |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| NOUVELLE ELITE 50       | 520 - 520 EL           | 23.3                        | 84.1                                | 86.5                               | 86.73                                | 90                                  | 6.2           | 130                           |
| NOUVELLE ELITE 100      | 112/120-112EL/120EL    | 23.3                        | 84.1                                | 85.5                               | 86.73                                | 90.1                                | 6.2           | 130                           |
| NOUVELLE ELITE 100      | 127 - 127 EL           | 31.4                        | 84.49                               | 86.3                               | 86.99                                | 90                                  | 6.2           | 130                           |
| NOUVELLE ELITE 400      | 420R - 420R EL         | 23.3                        | 84.1                                | 87.2                               | 86.73                                | 90.1                                | 6.2           | 130                           |
| NOUVELLE ELITE T.F.     | T.F. 120 - T.F. 120 EL | 23.3                        | 84.1                                | 85.4                               | 86.73                                | 90                                  | -             | -                             |
| NOUVELLE ELITE FLUSS 50 | 50 - 50 EL             | 23.3                        | 84.1                                | 87.1                               | 86.73                                | 90.1                                | -             | -                             |
| NOUVELLE ELITE FLUSS    | FLUSS - FLUSS EL       | 23.3                        | 84.1                                | 87.8                               | 86.73                                | 91                                  | -             | -                             |
| NOUVELLE ELITE FLUSS    | FLUSS 24 EL            | 27.9                        | 84.34                               | 87.5                               | 86.89                                | 90.5                                | -             | -                             |
| XIGNAL                  | XIGNAL                 | 27.9                        | 84.34                               | 87.8                               | 86.89                                | 90.8                                | -             | -                             |
| INNOX                   | 21                     | 24.4                        | 84.16                               | 87.2                               | 86.76                                | 90.3                                | -             | -                             |
| INNOX                   | 25                     | 29                          | 84.38                               | 87.4                               | 86.92                                | 90.5                                | -             | -                             |
| NOXIA                   | 27/45 - 27/100         | 31.4                        | 84.49                               | 87.5                               | 86.99                                | 91                                  | -             | -                             |
| RENDIMAX                | 15 - 15 EL             | 17                          | 83.69                               | 88                                 | 86.46                                | 90.5                                | 6.8           | 135                           |
| RENDIMAX                | 21 - 21 EL             | 24                          | 84.14                               | 88.1                               | 86.76                                | 90.2                                | 6.8           | 135                           |
| RENDIMAX                | 27 - 27 EL             | 31                          | 84.47                               | 88                                 | 86.98                                | 90.4                                | 6.8           | 135                           |
| RENDIMAX                | 33 - 33 EL             | 38                          | 84.74                               | 87.9                               | 87.16                                | 90.3                                | 6.8           | 135                           |
| RENDIMAX PV             | 15 - 15 EL             | 17                          | 83.69                               | 88                                 | 86.46                                | 90.5                                | 6.8           | 135                           |
| RENDIMAX PV             | 21 - 21 EL             | 24                          | 84.14                               | 88.1                               | 86.76                                | 90.2                                | 6.8           | 135                           |
| RENDIMAX PV             | 21 - 21 EL             | 31                          | 84.47                               | 88                                 | 86.98                                | 90.4                                | 6.8           | 135                           |
| COMPETITION             | 22 - 22 EL             | 25.6                        | 84.22                               | 87.5                               | 86.82                                | 90.1                                | 6.5           | 135                           |
| COMPETITION             | 27 - 27 EL             | 31                          | 84.47                               | 86.6                               | 86.98                                | 90.2                                | 6.5           | 135                           |
| TANTAQUA                | 15/3 - 15/3 EL         | 17                          | 83.69                               | 88                                 | 86.46                                | 90.5                                | 6.8           | 135                           |
| TANTAQUA                | 21/4 - 21/4 EL         | 24                          | 84.14                               | 88.1                               | 86.76                                | 90.2                                | 6.8           | 135                           |
| TANTAQUA                | 27/5 - 27/5 EL         | 31                          | 84.47                               | 88                                 | 86.98                                | 90.4                                | 6.8           | 135                           |
| DUOTERM RENDIMAX        | 15                     | 17                          | 83.69                               | 88                                 | 86.46                                | 90.5                                | 6.8           | 135                           |
| DUOTERM RENDIMAX        | 21                     | 24                          | 84.14                               | 88.1                               | 86.76                                | 90.2                                | 6.8           | 135                           |
| DUOTERM RENDIMAX        | 27                     | 31                          | 84.47                               | 88                                 | 86.98                                | 90.4                                | 6.8           | 135                           |
| LN RENDIMAX             | 41 - 41 EL             | 47.3                        | 85.02                               | 88.2                               | 87.35                                | 90.3                                | 7             | 135                           |
| LN RENDIMAX             | 54 - 54 EL             | 62.9                        | 84.4                                | 88.3                               | 87.6                                 | 90.4                                | 7             | 135                           |
| LN RENDIMAX             | 68 - 68 EL             | 78.7                        | 85.69                               | 87.9                               | 87.79                                | 90.1                                | 7             | 135                           |
| LN RENDIMAX             | 81 - 81 EL             | 94.3                        | 85.92                               | 88.5                               | 87.95                                | 90.6                                | 7             | 135                           |
| LN RENDIMAX             | 99 - 99 EL             | 105                         | 86.06                               | 88.3                               | 88.04                                | 90.4                                | 6             | 130                           |
| LN RENDIMAX             | 117 - 117 EL           | 136                         | 86.4                                | 88.6                               | 88.27                                | 90.7                                | 6             | 130                           |
| LN RENDIMAX             | 132 - 132 EL           | 153                         | 86.55                               | 88.4                               | 88.37                                | 90.5                                | 6             | 130                           |
| LN RENDIMAX             | 146 - 146 EL           | 170                         | 86.69                               | 88.2                               | 88.46                                | 90.2                                | 6             | 130                           |
| BLUE POINT              | B.P. 80/11             | 238.5                       | 87.13                               | 90                                 | 88.75                                | 91.4                                | 6.5           | 130                           |
| BLUE POINT              | B.P. 88/12             | 262.8                       | 87.26                               | 90.1                               | 88.84                                | 91.5                                | 5.0           | 100                           |
| BLUE POINT              | B.P. 96/13             | 286.8                       | 87.37                               | 90.1                               | 88.92                                | 91.5                                | 5.6           | 110                           |
| BLUE POINT              | B.P. 104/14            | 310.8                       | 87.48                               | 90.2                               | 88.98                                | 91.6                                | 6.2           | 120                           |
| ZENTRAL                 | ZL 2/12 - ZQ 2/12      | 175.2                       | 86.73                               | 90                                 | 88.49                                | 91.4                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 2/13 - ZQ 2/13      | 191.2                       | 86.84                               | 90.1                               | 88.56                                | 91.5                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 2/14 - ZQ 2/14      | 207.2                       | 86.95                               | 90.1                               | 88.63                                | 91.5                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 3/11                | 238.5                       | 87.13                               | 90                                 | 88.75                                | 91.4                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 3/12                | 262.8                       | 87.26                               | 90.1                               | 88.84                                | 91.5                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 3/13                | 286.8                       | 87.37                               | 90.1                               | 88.92                                | 91.5                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 3/14                | 310.8                       | 87.48                               | 90.2                               | 88.98                                | 91.6                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 4/12 - ZQ 4/12      | 350.4                       | 87.63                               | 90.1                               | 89.09                                | 91.5                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 4/13 - ZQ 4/13      | 382.4                       | 87.75                               | 90.1                               | 89.17                                | 91.5                                | -             | -                             |
| ZENTRAL                 | ZL 4/14 - ZQ 4/14      | 414.4                       | 87.81                               | 90.2                               | 89.2                                 | 91.6                                | -             | -                             |

\* La temperatura fumi è al netto della temperatura ambiente.



PRODOTTI  
FINO  
AL  
1999



| Caldia                   |                                   | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                     | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Appr. Nr.                | Modello                           | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combust. | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |              |
|                          |                                   | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                   | %                           | %                           | %           | <i>kg/h</i>  |
| B94.01 E16               | N.E. FLUSS 24 EL                  | 31,3               | 27,9            | 13,6              | 11,8           | 90,6                   | 87,0                 | 88                      | 80                         | 3,9             | 91,8                | 8,2                         | 0,45                        | 1,2         | 80           |
| B94.02 T04<br>B94.02 E04 | N.E. FLUSS 20<br>N.E. FLUSS 20 EL | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 91,0                   | 87,2                 | 88,2                    | 77                         | 3,8             | 91,9                | 8,1                         | 0,45                        | 0,9         | 66           |
| B94.03 E04               | N.E. FLUSS 50 EL                  | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,6                   | 86,7                 | 87,5                    | 82                         | 3,9             | 91,6                | 8,4                         | 0,45                        | 1,0         | 66           |
| B94.05 T04<br>B94.05 E04 | N.E. 100<br>N.E. 100 EL           | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,5                   | 86,5                 | 87,8                    | 110                        | 5,7             | 92,0                | 8,0                         | 0,53                        | 1,5         | 64           |
| B94.06 E04               | N.E. 520 EL                       | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,2                   | 86,0                 | 87,5                    | 110                        | 5,7             | 92,0                | 8,0                         | 0,53                        | 1,8         | 64           |
| B94.07 E04               | N.E. 420 R EL                     | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,2                   | 86,0                 | 87,4                    | 110                        | 5,7             | 92,0                | 8,0                         | 0,53                        | 1,8         | 64           |
| B94.09 E04               | N.E. TF 120 EL                    | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,1                   | 86,0                 | 87,1                    | 80                         | 3,8             | 91,6                | 8,4                         | 0,49                        | 1,5         | 66           |
| B95.01 E20               | TOPTEN                            | 24                 | 22,6            | 10,7              | 9,7            | 96,4                   | 94,3                 | 99,3                    | 39                         | 4,1             | 96,2                | 3,8                         | 0,40                        | 0,8         | 61           |
| B95.05 T04<br>B95.05 E04 | VANTAX<br>VANTAX EL               | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,5                   | 86,8                 | 87,3                    | 82                         | 3,9             | 91,6                | 8,4                         | 0,46                        | 1,1         | 66           |
| B95.06 E04               | TALENT                            | 26,8               | 24,4            | 10,4              | 9,3            | 90,3                   | -                    | -                       | 97                         | 4,8             | 91,8                | 8,2                         | -                           | 1,5         | 68           |
| B96.01 E18               | INNOx 21                          | 27,1               | 24,4            | 13,6              | 11,8           | 90,3                   | 85,2                 | 87,3                    | 77                         | 3,8             | 91,9                | 8,1                         | 0,54                        | 1,6         | 69           |
| B96.02 E18               | INNOx 25                          | 32,2               | 29              | 16                | 14             | 90,2                   | 85,3                 | 87,4                    | 97                         | 4,8             | 91,8                | 8,2                         | 0,46                        | 1,6         | 82           |
| B96.04 A19               | N.E. 127 EL                       | 34,1               | 30,8            | 15,9              | 13,5           | 90,2                   | 85,6                 | 87,5                    | 115                        | 5,7             | 91,6                | 8,4                         | 0,49                        | 1,4         | 87           |
| B97.08 T12<br>B97.08 E12 | Domina C 24<br>Domina C 24 E      | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,3                   | 86,6                 | 88,6                    | 115                        | 5,9             | 91,9                | 8,1                         | 0,49                        | 1,6         | 64           |
| B97.09 E12               | Domina F 24 E                     | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| B97.09 E12               | Domina Plus F 24 E                | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| B98.04 E12               | Domina Oasi F24E                  | 25,8               | 23,5            | 11,5              | 9,7            | 91,0                   | 85,5                 | 89,9                    | 120                        | 6,3             | 92,0                | 8,0                         | 0,45                        | 1,0         | 54           |
| B98.05 E12               | Domina Oasi C24E                  | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,3                   | 86,7                 | 87,6                    | 105                        | 5,7             | 92,4                | 7,6                         | 0,50                        | 2,1         | 66           |
| B98.03 E12               | Domina Igloo F24E                 | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| B98.08 E12               | Domina Insert F24E                | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| B98.08 E16               | Domina C 30 E                     | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 100                        | 5,8             | 92,8                | 7,2                         | 0,50                        | 2,3         | 80           |
| B99.10 E16               | Domina F 30 E                     | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 130                        | 7,0             | 92,1                | 7,9                         | 0,50                        | 1,6         | 70           |

| Caldaia    |                                     | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |              |                  | Rilievi combust. a Pmax |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax |                   |             | Portata fumi |
|------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|--------------|------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Appr. Nr.  | Modello                             | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Nominale 80/60         | Minima 80/60 | ridotto (30% Pn) | fumi - ambiente         | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | bruciatore acceso       | bruciatore spento | Al mantello |              |
|            |                                     | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %            | %                | °C                      | %               | %                      | %                       | %                 | %           | <i>kg/h</i>  |
| B96.03 T19 | NOXIA 27 / 45<br>NOXIA 27 / 100     | 34,7               | 31,4            | 16                | 14             | 90,6                   | 86,0         | 87,5             | 108                     | 5,5             | 91,9                   | 8,1                     | 0,47              | 1,3         | 88           |
| B97.01 T19 | SIMPLA                              | 34,7               | 31,4            | 16                | 14             | 90,6                   | 86,0         | 87,5             | 108                     | 5,5             | 91,9                   | 8,1                     | 0,47              | 1,3         | 88           |
| A95.08 E04 | COMPETITION 26 EL                   | 28,3               | 25,6            | 15,7              | 14,0           | 90,3                   | 88,2         | 89,1             | 121                     | 6,1             | 91,7                   | 8,3                     | 0,6               | 1,4         | 72           |
| A95.08 E05 | COMPETITION 31 EL                   | 34,4               | 31,0            | 18,3              | 16,3           | 90,4                   | 88,2         | 89,1             | 120                     | 6,1             | 91,8                   | 8,2                     | 0,6               | 1,4         | 86           |
| A95.04 E03 | RENDIMAX 16 EL<br>RENDIMAX PV 16 EL | 18,0               | 16,2            | 12,7              | 11,0           | 90,1                   | 88,0         | 88,5             | 116                     | 5,8             | 91,7                   | 8,3                     | 0,6               | 1,6         | 47           |
| A95.04 E04 | RENDIMAX 23 EL<br>RENDIMAX PV 23 EL | 25,5               | 23,0            | 18,4              | 16,0           | 90,2                   | 88,0         | 88,5             | 115                     | 5,8             | 91,8                   | 8,2                     | 0,6               | 1,6         | 65           |
| A95.04 E05 | RENDIMAX 30 EL<br>RENDIMAX PV 30 EL | 32,8               | 29,5            | 23,0              | 20,0           | 90,3                   | 88,1         | 88,6             | 115                     | 5,8             | 91,8                   | 8,2                     | 0,5               | 1,5         | 83           |
| A95.04 E06 | RENDIMAX 36 EL                      | 40,0               | 36,0            | 27,6              | 24,0           | 90,5                   | 88,2         | 88,7             | 115                     | 5,8             | 91,8                   | 8,2                     | 0,5               | 1,3         | 100          |
| A95.09 E04 | TANTAQUA 23 EL                      | 25,5               | 23,0            | 18,4              | 16,0           | 90,2                   | 88,0         | 88,5             | 115                     | 5,8             | 91,8                   | 8,2                     | 0,6               | 1,6         | 65           |
| A95.09 E05 | TANTAQUA 30 EL                      | 32,8               | 29,5            | 23,0              | 20,0           | 90,3                   | 88,1         | 88,6             | 115                     | 5,8             | 91,8                   | 8,2                     | 0,5               | 1,5         | 83           |

## Caldaie a basamento a gas serie Pegasus

| Caldaia    |                | Potenze Nominali   |                 | Rendimenti rilevati    |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| Appr. Nr.  | Modello        | P.Focolare massima | P.Utile massima | Potenza Nominale 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|            |                | kW                 | kW              | %                      | %                       | °C                         |                 |                        | %                           | %                           |             | %                    |
| A95.03 A04 | Pegasus F2 51  | 56,0               | 51,0            | 90,9                   | 90,4                    | 86                         | 4,5             | 92,3                   | 7,7                         | 0,64                        | 1,4         | 178                  |
| A95.03 A05 | Pegasus F2 68  | 74,8               | 68,0            | 90,9                   | 90,4                    | 100                        | 5,3             | 92,2                   | 7,8                         | 0,63                        | 1,3         | 204                  |
| A95.03 A06 | Pegasus F2 85  | 93,5               | 85,0            | 91,0                   | 90,3                    | 114                        | 6,2             | 92,3                   | 7,7                         | 0,61                        | 1,3         | 220                  |
| A95.03 A07 | Pegasus F2 102 | 112,0              | 102,0           | 91,0                   | 90,5                    | 118                        | 6,5             | 92,3                   | 7,7                         | 0,59                        | 1,3         | 253                  |
| A95.03 A08 | Pegasus F3 119 | 131,0              | 119,0           | 91,2                   | 90,6                    | 126                        | 7,0             | 92,3                   | 7,7                         | 0,59                        | 1,1         | 276                  |
| A95.03 A09 | Pegasus F3 136 | 149,0              | 136,0           | 91,2                   | 90,6                    | 121                        | 6,6             | 92,2                   | 7,8                         | 0,58                        | 1,0         | 332                  |
| A95.03 A10 | Pegasus F3 153 | 168,0              | 153,0           | 91,3                   | 90,5                    | 124                        | 6,9             | 92,4                   | 7,6                         | 0,58                        | 1,1         | 359                  |
| A95.03 A11 | Pegasus F3 170 | 187,0              | 170,0           | 91,3                   | 90,7                    | 106                        | 5,7             | 92,3                   | 7,7                         | 0,57                        | 1,0         | 476                  |
| A95.03 A12 | Pegasus F3 187 | 206,0              | 187,0           | 91,2                   | 90,6                    | 110                        | 5,8             | 92,1                   | 7,9                         | 0,57                        | 0,9         | 516                  |
| A95.03 A14 | Pegasus F3 221 | 243,0              | 221,0           | 91,3                   | 90,8                    | 113                        | 6,1             | 92,2                   | 7,8                         | 0,56                        | 0,9         | 581                  |
| A95.03 A16 | Pegasus F3 255 | 280,0              | 255,0           | 91,5                   | 91,0                    | 111                        | 6,0             | 92,3                   | 7,7                         | 0,55                        | 0,8         | 680                  |
| A95.03 A18 | Pegasus F3 289 | 317,0              | 289,0           | 91,6                   | 91,0                    | 112                        | 6,2             | 92,4                   | 7,6                         | 0,55                        | 0,8         | 747                  |

Risultati prove di omologazione CE

1199 001

| Modello di Caldaia |          |                    | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             |              |
|--------------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Appr. Nr.          | Modello  | Tipo di bruciatore | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello | Portata fumi |
|                    |          |                    | kW                 | kW              | kW                | kW             | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           | kg/h         |
| C95.01 G02         | GN 1.02  | Gasolio            | 25,8               | 23,3            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 92,5                 | 92,1                    | 181                        | 13,4            | 92,1                   | 7,9                         | 0,11                        | 1,3         | 41           |
|                    |          | Gas                | 25,8               | 23,3            | 16,4              | 15,0           | 90,0                   | 92,1                 | 92,1                    | 176                        | 9,8             | 91,9                   | 8,1                         | 0,11                        | 1,9         | 41           |
| C95.01 G03         | GN 1.03  | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54           |
|                    |          | Gas                | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,3                   | 91,3                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,11                        | 1,4         | 54           |
| C95.01 G04         | GN 1.04  | Gasolio            | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,9                   | 91,8                 | 92,1                    | 177                        | 13,1            | 92,1                   | 7,9                         | 0,10                        | 1,2         | 80           |
|                    |          | Gas                | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,4                   | 91,4                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,10                        | 1,3         | 80           |
| C95.01 G05         | GN 1.05  | Gasolio            | 64,5               | 58,1            | 44,2              | 40,5           | 91,1                   | 92,2                 | 92,2                    | 175                        | 13,2            | 92,2                   | 7,8                         | 0,10                        | 1,2         | 99           |
|                    |          | Gas                | 64,5               | 58,1            | 44,2              | 40,5           | 90,6                   | 91,8                 | 92,2                    | 179                        | 9,7             | 91,7                   | 8,3                         | 0,10                        | 1,1         | 99           |
| C95.01 G06         | GN 1.06  | Gasolio            | 77,5               | 69,8            | 53,2              | 48,8           | 91,2                   | 92,5                 | 92,2                    | 172                        | 13,4            | 92,5                   | 7,5                         | 0,09                        | 1,3         | 118          |
|                    |          | Gas                | 77,5               | 69,8            | 53,2              | 48,8           | 90,5                   | 91,8                 | 92,2                    | 181                        | 9,6             | 91,6                   | 8,4                         | 0,09                        | 1,1         | 118          |
| C95.01 G07         | GN 1.07  | Gasolio            | 90,4               | 81,4            | 62                | 57,0           | 91,3                   | 92,6                 | 92,3                    | 178                        | 13,4            | 92,2                   | 7,8                         | 0,09                        | 0,9         | 137          |
|                    |          | Gas                | 90,4               | 81,4            | 62                | 57,0           | 90,7                   | 91,8                 | 92,3                    | 180                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,09                        | 1,0         | 137          |
| C95.01 G08         | GN 1.08  | Gasolio            | 103,3              | 93              | 70,8              | 65,0           | 91,2                   | 92,7                 | 92,3                    | 187                        | 13,5            | 91,8                   | 8,2                         | 0,08                        | 0,6         | 156          |
|                    |          | Gas                | 103,3              | 93              | 70,8              | 65,0           | 90,7                   | 92,6                 | 92,3                    | 187                        | 9,6             | 91,3                   | 8,7                         | 0,08                        | 0,6         | 156          |
| C95.06 G03         | GN 1K.03 | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 26,6              | 24,4           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54           |
|                    |          | Gas                | 34,8               | 31,4            | 26,6              | 24,4           | 90,3                   | 91,3                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,11                        | 1,4         | 54           |
| C95.06 G04         | GN 1K.04 | Gasolio            | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,9                   | 91,8                 | 92,1                    | 177                        | 13,1            | 92,1                   | 7,9                         | 0,10                        | 1,2         | 80           |
|                    |          | Gas                | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,4                   | 91,4                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,10                        | 1,3         | 80           |

Risultati prove di omologazione CE

## Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN2

| Modello di Caldaia |         |                    | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             |              |
|--------------------|---------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Appr. Nr.          | Modello | Tipo di bruciatore | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello | Portata fumi |
|                    |         |                    | kW                 | kW              | kW                | kW             | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           | kg/h         |
| C95.02 G05         | GN 2.05 | Gasolio            | 116                | 105             | 80                | 73             | 91,2                   | 92,8                 | 92,2                    | 166                        | 12,5            | 92,3                   | 7,7                         | 0,11                        | 1,1         | 175          |
|                    |         | Gas                | 116                | 105             | 80                | 73             | 90,4                   | 93,2                 | 92,2                    | 169                        | 10,5            | 92,6                   | 7,4                         | 0,11                        | 2,2         | 175          |
| C95.02 G06         | GN 2.06 | Gasolio            | 138                | 125             | 95                | 87             | 91,1                   | 92,7                 | 92,2                    | 165                        | 12,8            | 92,4                   | 7,6                         | 0,10                        | 1,3         | 208          |
|                    |         | Gas                | 138                | 125             | 95                | 87             | 90,4                   | 92,4                 | 92,2                    | 167                        | 10,3            | 92,6                   | 7,4                         | 0,10                        | 2,2         | 208          |
| C95.02 G07         | GN 2.07 | Gasolio            | 160                | 145             | 110               | 101            | 91,3                   | 92,8                 | 92,4                    | 163                        | 12,7            | 92,5                   | 7,5                         | 0,10                        | 1,2         | 241          |
|                    |         | Gas                | 160                | 145             | 110               | 101            | 90,5                   | 92,2                 | 92,4                    | 166                        | 10,4            | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 2,2         | 241          |
| C95.02 G08         | GN 2.08 | Gasolio            | 182                | 165             | 125               | 115            | 91,5                   | 93,0                 | 92,3                    | 162                        | 13,1            | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 1,2         | 274          |
|                    |         | Gas                | 182                | 165             | 125               | 115            | 90,8                   | 92,5                 | 92,3                    | 163                        | 10,2            | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 1,9         | 274          |
| C95.02 G09         | GN 2.09 | Gasolio            | 204                | 185             | 140               | 129            | 91,8                   | 93,2                 | 92,4                    | 160                        | 12,9            | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 1,0         | 308          |
|                    |         | Gas                | 204                | 185             | 140               | 129            | 91,0                   | 92,6                 | 92,4                    | 164                        | 10,3            | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 1,8         | 307          |
| C95.02 G10         | GN 2.10 | Gasolio            | 226                | 205             | 155               | 143            | 91,6                   | 93,2                 | 92,4                    | 159                        | 12,9            | 92,8                   | 7,2                         | 0,09                        | 1,2         | 341          |
|                    |         | Gas                | 226                | 205             | 155               | 143            | 91,2                   | 92,6                 | 92,4                    | 166                        | 10,4            | 92,7                   | 7,3                         | 0,09                        | 1,5         | 341          |
| C95.02 G11         | GN 2.11 | Gasolio            | 248                | 225             | 170               | 157            | 91,5                   | 93,3                 | 92,4                    | 165                        | 13,7            | 92,9                   | 7,1                         | 0,09                        | 1,4         | 370          |
|                    |         | Gas                | 248                | 225             | 170               | 157            | 91,2                   | 92,8                 | 92,4                    | 166                        | 10,4            | 92,7                   | 7,3                         | 0,09                        | 1,5         | 370          |
| C95.02 G12         | GN 2.12 | Gasolio            | 270                | 245             | 185               | 171            | 91,7                   | 93,4                 | 92,5                    | 168                        | 13,6            | 92,7                   | 7,3                         | 0,08                        | 1,0         | 405          |
|                    |         | Gas                | 270                | 245             | 185               | 171            | 91,3                   | 92,8                 | 92,5                    | 168                        | 10,5            | 92,7                   | 7,3                         | 0,08                        | 1,4         | 405          |
| C95.02 G13         | GN 2.13 | Gasolio            | 292                | 265             | 200               | 185            | 91,7                   | 93,5                 | 92,6                    | 164                        | 13,6            | 92,9                   | 7,1                         | 0,08                        | 1,3         | 440          |
|                    |         | Gas                | 292                | 265             | 200               | 185            | 91,2                   | 93,0                 | 92,6                    | 170                        | 10,4            | 92,5                   | 7,5                         | 0,08                        | 1,4         | 440          |
| C95.02 G14         | GN 2.14 | Gasolio            | 314                | 285             | 215               | 199            | 90,9                   | 93,9                 | 92,6                    | 170                        | 13,8            | 92,7                   | 7,3                         | 0,08                        | 1,9         | 470          |
|                    |         | Gas                | 314                | 285             | 215               | 199            | 91,3                   | 93,2                 | 92,6                    | 172                        | 9,9             | 92,2                   | 7,8                         | 0,08                        | 0,9         | 470          |

Risultati prove di omologazione CE



| Modello di Caldaia |             |                    | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             |              |
|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Appr. Nr.          | Modello     | Tipo di bruciatore | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello | Portata fumi |
|                    |             |                    | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           | %            |
| C95.09 G03         | GN 03 Unit  | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54           |
| C95.09 G04         | GN 04 Unit  | Gasolio            | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,9                   | 91,8                 | 92,1                    | 177                        | 13,1            | 92,1                   | 7,9                         | 0,10                        | 1,2         | 80           |
| C96.09 G05         | GNTK Unit   | Gasolio            | 32                 | 29              | 25,8              | 23,3           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 50           |
| C98.09 G03         | GNK Unit    | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54           |
| C98.10 G03         | GNK 90 Unit | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54           |

Risultati prove di omologazione CE

## Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN 4

| Modello di Caldaia |         |                    | Potenze Nominali         |                       |                         |                      | Rendimenti |            |                              | Rilievi combust. a Pmax          |                      |                             | Perdite rilevate a Pmax          |                                  |                  |                      |
|--------------------|---------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------|------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
| Appr. Nr.          | Modello | Tipo di bruciatore | P.Focolare massima<br>kW | P.Utile massima<br>kW | P.Focolare minima<br>kW | P.Utile minima<br>kW | P max<br>% | P min<br>% | Carico ridotto (30% Pn)<br>% | $\Delta T$ fumi - ambiente<br>°C | CO <sub>2</sub><br>% | Rendim. di combustione<br>% | Al camino bruciatore acceso<br>% | Al camino bruciatore spento<br>% | Al mantello<br>% | Portata fumi<br>kg/h |
| C97.02 G07         | GN 4.07 | Gasolio            | 217                      | 200                   | 128                     | 120                  | 92,2       | 93,8       | 95,4                         | 153                              | 13,8                 | 93,5                        | 6,5                              | 0,11                             | 1,3              | 318                  |
|                    |         | Gas                | 217                      | 200                   | 128                     | 120                  | 92,2       | 93,8       | 95,4                         | 150                              | 10,5                 | 93,5                        | 6,5                              | 0,11                             | 1,3              | 318                  |
| C97.02 G08         | GN 4.08 | Gasolio            | 270                      | 250                   | 160                     | 150                  | 92,6       | 93,8       | 96,0                         | 142                              | 13,6                 | 93,8                        | 6,2                              | 0,11                             | 1,2              | 393                  |
|                    |         | Gas                | 270                      | 250                   | 160                     | 150                  | 92,6       | 93,8       | 96,0                         | 142                              | 10,4                 | 93,8                        | 6,2                              | 0,11                             | 1,2              | 393                  |
| C97.02 G09         | GN 4.09 | Gasolio            | 324                      | 300                   | 192                     | 180                  | 92,6       | 93,8       | 96,5                         | 140                              | 13,3                 | 93,8                        | 6,2                              | 0,11                             | 1,2              | 468                  |
|                    |         | Gas                | 324                      | 300                   | 192                     | 180                  | 92,6       | 93,8       | 96,5                         | 141                              | 10,4                 | 93,8                        | 6,2                              | 0,11                             | 1,2              | 469                  |
| C97.02 G10         | GN 4.10 | Gasolio            | 388                      | 360                   | 229                     | 215                  | 92,8       | 93,9       | 97,1                         | 137                              | 13,8                 | 94,1                        | 5,9                              | 0,10                             | 1,3              | 557                  |
|                    |         | Gas                | 388                      | 360                   | 229                     | 215                  | 92,8       | 93,9       | 97,1                         | 137                              | 10,5                 | 94,0                        | 6,0                              | 0,10                             | 1,2              | 558                  |
| C97.02 G11         | GN 4.11 | Gasolio            | 452                      | 420                   | 266                     | 250                  | 92,9       | 94,0       | 97,1                         | 135                              | 13,5                 | 94,1                        | 5,9                              | 0,10                             | 1,2              | 645                  |
|                    |         | Gas                | 452                      | 420                   | 266                     | 250                  | 92,9       | 94,0       | 97,1                         | 135                              | 10,4                 | 94,1                        | 5,9                              | 0,10                             | 1,2              | 646                  |
| C97.02 G12         | GN 4.12 | Gasolio            | 516                      | 480                   | 309                     | 290                  | 93,0       | 93,9       | 97,2                         | 134                              | 13,4                 | 94,1                        | 5,9                              | 0,10                             | 1,1              | 733                  |
|                    |         | Gas                | 516                      | 480                   | 309                     | 290                  | 93,0       | 93,9       | 97,2                         | 135                              | 10,3                 | 94,0                        | 6,0                              | 0,10                             | 1,0              | 734                  |
| C97.02 G13         | GN 4.13 | Gasolio            | 600                      | 560                   | 352                     | 330                  | 93,3       | 93,8       | 97,3                         | 131                              | 13,5                 | 94,3                        | 5,7                              | 0,10                             | 1,0              | 848                  |
|                    |         | Gas                | 600                      | 560                   | 352                     | 330                  | 93,3       | 93,8       | 97,3                         | 132                              | 10,4                 | 94,2                        | 5,8                              | 0,10                             | 0,9              | 848                  |
| C97.02 G14         | GN 4.14 | Gasolio            | 695                      | 650                   | 416                     | 390                  | 93,5       | 93,8       | 97,3                         | 130                              | 13,6                 | 94,4                        | 5,6                              | 0,10                             | 0,9              | 977                  |
|                    |         | Gas                | 695                      | 650                   | 416                     | 390                  | 93,5       | 93,8       | 97,3                         | 131                              | 10,4                 | 94,3                        | 5,7                              | 0,10                             | 0,8              | 977                  |

Risultati prove di omologazione CE

| Caldaia    |               |                    | Potenze Nominali |               | Rendimenti rilevati               |                                 | Rilievi combust. a Pmax                |                      |                                | Perdite rilevate a Pmax                |  |                  | Portata fumi<br>kg/h |
|------------|---------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|--|--|------------------|----------------------|
| Appr. Nr.  | Modello       | Tipo di bruciatore | P.Focolare<br>kW | P.Utile<br>kW | Potenza<br>Nominale<br>80/60<br>% | Carico ridotto<br>(30% Pn)<br>% | $\Delta T$<br>fumi -<br>ambiente<br>°C | CO <sub>2</sub><br>% | Rendim. di<br>combustione<br>% | Al camino<br>bruciatore<br>acceso<br>% | Al camino<br>bruciatore<br>spento<br>% | Al mantello<br>% |                      |
| C95.15 S01 | Prextherm 100 | Gasolio            | 109,0            | 100,0         | 92,5                              | 94,1                            | 160                                    | 13,0                 | 92,8                           | 7,2                                    | 0,11                                   | 0,3              | 164                  |
|            |               | Gas                | 109,0            | 100,0         | 91,5                              | 93,8                            | 176                                    | 9,8                  | 91,9                           | 8,1                                    | 0,11                                   | 0,4              | 164                  |
| C95.15 S02 | Prextherm 125 | Gasolio            | 136,0            | 125,0         | 92,5                              | 94,8                            | 159                                    | 13,2                 | 93,0                           | 7,0                                    | 0,10                                   | 0,5              | 205                  |
|            |               | Gas                | 136,0            | 125,0         | 91,9                              | 94,1                            | 164                                    | 9,9                  | 92,5                           | 7,5                                    | 0,10                                   | 0,6              | 205                  |
| C95.15 S03 | Prextherm 150 | Gasolio            | 163,0            | 150,0         | 92,7                              | 94,2                            | 158                                    | 13,3                 | 93,0                           | 7,0                                    | 0,10                                   | 0,4              | 246                  |
|            |               | Gas                | 163,0            | 150,0         | 92,0                              | 93,2                            | 161                                    | 9,9                  | 92,7                           | 7,3                                    | 0,10                                   | 0,7              | 246                  |
| C95.15 S04 | Prextherm 200 | Gasolio            | 218,0            | 200,0         | 92,4                              | 94,7                            | 155                                    | 13,3                 | 93,2                           | 6,8                                    | 0,10                                   | 0,8              | 329                  |
|            |               | Gas                | 218,0            | 200,0         | 91,5                              | 94,3                            | 160                                    | 10,1                 | 92,8                           | 7,2                                    | 0,10                                   | 1,3              | 329                  |
| C95.15 S05 | Prextherm 250 | Gasolio            | 272,0            | 250,0         | 92,8                              | 96,2                            | 155                                    | 13,3                 | 93,2                           | 6,8                                    | 0,10                                   | 0,4              | 410                  |
|            |               | Gas                | 272,0            | 250,0         | 92,1                              | 95,4                            | 157                                    | 10,0                 | 92,9                           | 7,1                                    | 0,10                                   | 0,8              | 410                  |
| C95.15 S06 | Prextherm 300 | Gasolio            | 327,0            | 300,0         | 91,7                              | 96,1                            | 156                                    | 13,1                 | 93,0                           | 7,0                                    | 0,10                                   | 1,3              | 493                  |
|            |               | Gas                | 327,0            | 300,0         | 91,6                              | 94,9                            | 157                                    | 9,8                  | 92,8                           | 7,2                                    | 0,10                                   | 1,2              | 493                  |
| C95.15 S07 | Prextherm 350 | Gasolio            | 381,0            | 350,0         | 92,9                              | 94,7                            | 152                                    | 13,5                 | 93,4                           | 6,6                                    | 0,09                                   | 0,4              | 574                  |
|            |               | Gas                | 381,0            | 350,0         | 91,9                              | 94,0                            | 156                                    | 10,1                 | 93,0                           | 7,0                                    | 0,09                                   | 1,2              | 574                  |
| C95.15 S08 | Prextherm 400 | Gasolio            | 436,0            | 400,0         | 92,5                              | 95,1                            | 149                                    | 13,3                 | 93,4                           | 6,6                                    | 0,09                                   | 1,0              | 657                  |
|            |               | Gas                | 436,0            | 400,0         | 91,7                              | 94,5                            | 152                                    | 10,0                 | 93,1                           | 6,9                                    | 0,09                                   | 1,4              | 657                  |
| C95.15 S09 | Prextherm 470 | Gasolio            | 512,0            | 470,0         | 92,5                              | 95,3                            | 150                                    | 13,4                 | 93,4                           | 6,6                                    | 0,08                                   | 0,9              | 772                  |
|            |               | Gas                | 512,0            | 470,0         | 91,7                              | 94,4                            | 150                                    | 10,2                 | 93,3                           | 6,7                                    | 0,08                                   | 1,7              | 772                  |

Risultati prove di omologazione CE

1199 001

## Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

| Caldaia    |                |                    | Potenze Nominali |               | Rendimenti rilevati               |                                 | Rilievi combust. a Pmax                |                      |                                | Perdite rilevate a Pmax                |  |                  | Portata fumi<br>kg/h |
|------------|----------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|--|--|------------------|----------------------|
| Appr. Nr.  | Modello        | Tipo di bruciatore | P.Focolare<br>kW | P.Utile<br>kW | Potenza<br>Nominale<br>80/60<br>% | Carico ridotto<br>(30% Pn)<br>% | $\Delta T$<br>fumi -<br>ambiente<br>°C | CO <sub>2</sub><br>% | Rendim. di<br>combustione<br>% | Al camino<br>bruciatore<br>acceso<br>% | Al camino<br>bruciatore<br>spento<br>% | Al mantello<br>% |                      |
| C95.15 S10 | Prextherm 550  | Gasolio            | 598,0            | 550,0         | 92,2                              | 94,1                            | 160                                    | 13,0                 | 92,8                           | 7,2                                    | 0,10                                   | 0,6              | 901                  |
|            |                | Gas                | 598,0            | 550,0         | 92,0                              | 94,0                            | 165                                    | 10,0                 | 92,5                           | 7,5                                    | 0,10                                   | 0,5              | 901                  |
| C95.15 S11 | Prextherm 620  | Gasolio            | 674,0            | 620,0         | 92,3                              | 94,1                            | 160                                    | 13,2                 | 92,9                           | 7,1                                    | 0,10                                   | 0,6              | 1016                 |
|            |                | Gas                | 674,0            | 620,0         | 92,0                              | 94,0                            | 165                                    | 10,0                 | 92,5                           | 7,5                                    | 0,10                                   | 0,5              | 1016                 |
| C95.15 S12 | Prextherm 800  | Gasolio            | 870,0            | 800,0         | 92,4                              | 94,1                            | 160                                    | 13,2                 | 92,9                           | 7,1                                    | 0,09                                   | 0,5              | 1311                 |
|            |                | Gas                | 870,0            | 800,0         | 92,0                              | 94,0                            | 165                                    | 10,0                 | 92,5                           | 7,5                                    | 0,09                                   | 0,5              | 1311                 |
| C95.15 S13 | Prextherm 1000 | Gasolio            | 1087,0           | 1000,0        | 92,5                              | 94,1                            | 155                                    | 13,2                 | 93,1                           | 6,9                                    | 0,08                                   | 0,6              | 1639                 |
|            |                | Gas                | 1087,0           | 1000,0        | 92,0                              | 94,0                            | 160                                    | 10,2                 | 92,9                           | 7,1                                    | 0,08                                   | 0,9              | 1638                 |
| C95.15 S14 | Prextherm 1300 | Gasolio            | 1415,0           | 1300,0        | 93,0                              | 94,2                            | 150                                    | 13,4                 | 93,4                           | 6,6                                    | 0,08                                   | 0,4              | 2133                 |
|            |                | Gas                | 1415,0           | 1300,0        | 92,5                              | 94,0                            | 155                                    | 10,2                 | 93,1                           | 6,9                                    | 0,08                                   | 0,6              | 2133                 |
| C95.15 S15 | Prextherm 1600 | Gasolio            | 1739,0           | 1600,0        | 93,0                              | 94,3                            | 150                                    | 13,4                 | 93,4                           | 6,6                                    | 0,08                                   | 0,4              | 2621                 |
|            |                | Gas                | 1739,0           | 1600,0        | 92,5                              | 94,1                            | 155                                    | 10,2                 | 93,1                           | 6,9                                    | 0,08                                   | 0,6              | 2621                 |
| C95.15 S07 | Prextherm 2000 | Gasolio            | 2174,0           | 2000,0        | 93,3                              | 94,3                            | 152                                    | 13,8                 | 93,5                           | 6,5                                    | 0,08                                   | 0,2              | 3277                 |
|            |                | Gas                | 2174,0           | 2000,0        | 93,0                              | 94,1                            | 145                                    | 10,2                 | 93,6                           | 6,4                                    | 0,08                                   | 0,6              | 3277                 |

Risultati prove di omologazione CE

1199 001



PRODOTTI  
FINO  
AL  
2001





# Tabelle dati di efficienza e combustione caldaie a gas e gasolio

I valori riportati sono ricavati dalle prove di omologazione CE

- pag. 2 Caldaie murali a gas
- pag. 4 Caldaie a basamento a gas
- pag. 5 Caldaie a basamento a gas serie Pegasus
- pag. 6 Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN1
- pag. 7 Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN2
- pag. 8 Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN 4
- pag. 9 Gruppi termici a gasolio serie GN Unit
- pag. 10 Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

Settembre 2001

| Modello            | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                     | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
|                    | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combust. | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |              |
|                    | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                   | %                           | %                           | %           |              |
| Domina C 24 E      | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,3                   | 86,6                 | 88,6                    | 115                        | 5,9             | 91,9                | 8,1                         | 0,49                        | 1,6         | 64           |
| Domina C 30 E      | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 100                        | 5,8             | 92,8                | 7,2                         | 0,50                        | 2,3         | 80           |
| Domina F 24 E      | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| Domina F 30 E      | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 130                        | 7,0             | 92,1                | 7,9                         | 0,50                        | 1,6         | 70           |
| Domina Plus C24E   | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,3                   | 86,6                 | 88,6                    | 115                        | 5,9             | 91,9                | 8,1                         | 0,49                        | 1,6         | 64           |
| Domina Plus C30E   | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 100                        | 5,8             | 92,8                | 7,2                         | 0,50                        | 2,3         | 80           |
| Domina Plus F24E   | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| Domina Plus F30E   | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 130                        | 7,0             | 92,1                | 7,9                         | 0,50                        | 1,6         | 70           |
| Domina Igloo F24E  | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| Domina Insert F24E | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 54           |
| Domina Oasi C24E   | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,3                   | 86,7                 | 87,6                    | 105                        | 5,7             | 92,4                | 7,6                         | 0,50                        | 2,1         | 66           |
| Domina Oasi C30E   | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 105                        | 5,9             | 92,6                | 7,4                         | 0,51                        | 2,1         | 82           |
| Domina Oasi F24E   | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 91,0                   | 85,5                 | 89,9                    | 120                        | 6,3             | 92,0                | 8,0                         | 0,50                        | 1,0         | 60           |
| Domina Oasi F30E   | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 135                        | 7,1             | 91,9                | 8,1                         | 0,51                        | 1,4         | 69           |
| Domitop HC 24 E    | 25,8               | 23,3            | 11,2              | 9,7            | 90,3                   | 86,6                 | 87,3                    | 105                        | 5,3             | 91,8                | 8,2                         | 0,46                        | 1,5         | 70           |
| Domitop HC 30 E    | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 107                        | 6,0             | 92,6                | 7,4                         | 0,50                        | 2,1         | 80           |
| Domitop HF 24 E    | 25,8               | 23,3            | 11,2              | 9,7            | 90,3                   | 86,6                 | 87,3                    | 120                        | 6,3             | 92,0                | 8,0                         | 0,48                        | 1,7         | 60           |
| Domitop HF 30 E    | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 120                        | 6,2             | 91,9                | 8,1                         | 0,50                        | 1,4         | 78           |
| Domitop DGT C24E   | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 9,7            | 90,3                   | 86,6                 | 88,6                    | 115                        | 5,9             | 91,9                | 8,1                         | 0,49                        | 1,6         | 64           |
| Domitop DGT C30E   | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 100                        | 5,8             | 92,8                | 7,2                         | 0,50                        | 2,3         | 83           |
| Domitop DGT F24E   | 25,8               | 23,8            | 11,5              | 9,7            | 92,2                   | 86,9                 | 89,4                    | 110                        | 6,8             | 93,1                | 6,9                         | 0,45                        | 0,9         | 56           |
| Domitop DGT F30E   | 33,1               | 30              | 14,5              | 12,7           | 90,5                   | 87,6                 | 87,3                    | 130                        | 7,0             | 92,1                | 7,9                         | 0,50                        | 1,6         | 70           |

| Modello                                      | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                     | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi |
|--|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
|  | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combust. | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |              |
|  | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                   | %                           | %                           | %           |              |
| Domitop DGT LOW NOx C24E                     | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 10,4           | 90,3                   | 90,4                 | 88,2                    | 105                        | 5,9             | 92,6                | 7,4                         | 0,49                        | 2,3         | 64           |
| Domitop DGT LOW NOx F24E                     | 25,8               | 23,3            | 11,5              | 10,2           | 90,3                   | 88,7                 | 87,9                    | 112                        | 6,6             | 92,8                | 7,2                         | 0,45                        | 2,5         | 57           |
| Arena 30 C<br>80° C - 60° C<br>50° C - 30° C | 30,9               | 30              | 7,6               | 7,4            | 98,1                   | 97,9                 | 107,7                   | 50                         | 9,5             | -                   | 1,0                         | 0,20                        | 0,9         | 49           |
|  |                    | 31,5            |                   | 8,2            | 101,9                  | 107,9                |                         | 20                         |                 |                     | 0,9                         | 0,20                        | 0,8         |              |
| Arena 30 A<br>80° C - 60° C<br>50° C - 30° C | 30,9               | 30              | 7,6               | 7,4            | 98,1                   | 97,9                 | 107,7                   | 50                         | 9,5             | -                   | 1,0                         | 0,20                        | 0,9         | 49           |
|  |                    | 31,5            |                   | 8,2            | 101,9                  | 107,9                |                         | 20                         |                 |                     | 0,9                         | 0,20                        | 0,8         |              |



| Modello                                 | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|---|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|   | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|   | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| NOXIA 27 / 45<br>NOXIA 27 / 100         | 34,7               | 31,4            | 16                | 14             | 90,6                   | 86,0                 | 87,5                    | 108                        | 5,5             | 91,9                   | 8,1                         | 0,47                        | 1,3         | 88                   |
| SIMPLA                                  | 34,7               | 31,4            | 16                | 14             | 90,6                   | 86,0                 | 87,5                    | 108                        | 5,5             | 91,9                   | 8,1                         | 0,47                        | 1,3         | 88                   |
| COMPETITION 26 EL                       | 28,3               | 25,6            | 15,7              | 14,0           | 90,3                   | 88,2                 | 89,1                    | 121                        | 6,1             | 91,7                   | 8,3                         | 0,6                         | 1,4         | 72                   |
| COMPETITION 31 EL                       | 34,4               | 31,0            | 18,3              | 16,3           | 90,4                   | 88,2                 | 89,1                    | 120                        | 6,1             | 91,8                   | 8,2                         | 0,6                         | 1,4         | 86                   |
| RENDIMAX N 16 EL<br>RENDIMAX PV N 16 EL | 18,0               | 16,2            | 12,7              | 11,0           | 90,1                   | 88,0                 | 88,5                    | 116                        | 5,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,6                         | 1,6         | 47                   |
| RENDIMAX N 23 EL<br>RENDIMAX PV N 23 EL | 25,5               | 23,0            | 18,4              | 16,0           | 90,2                   | 88,0                 | 88,5                    | 115                        | 5,8             | 91,8                   | 8,2                         | 0,6                         | 1,6         | 65                   |
| RENDIMAX N 30 EL<br>RENDIMAX PV N 30 EL | 32,8               | 29,5            | 23,0              | 20,0           | 90,3                   | 88,1                 | 88,6                    | 115                        | 5,8             | 91,8                   | 8,2                         | 0,5                         | 1,5         | 83                   |
| RENDIMAX N 36 EL                        | 40,0               | 36,0            | 27,6              | 24,0           | 90,5                   | 88,2                 | 88,7                    | 115                        | 5,8             | 91,8                   | 8,2                         | 0,5                         | 1,3         | 100                  |
| TANTAQUA N 23 EL                        | 25,5               | 23,0            | 18,4              | 16,0           | 90,2                   | 88,0                 | 88,5                    | 115                        | 5,8             | 91,8                   | 8,2                         | 0,6                         | 1,6         | 65                   |
| TANTAQUA N 30 EL                        | 32,8               | 29,5            | 23,0              | 20,0           | 90,3                   | 88,1                 | 88,6                    | 115                        | 5,8             | 91,8                   | 8,2                         | 0,5                         | 1,5         | 83                   |

## Caldaie a basamento a gas serie Pegasus

| Modello        | Potenze Nominali   |                 | Rendimenti rilevati    |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|----------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|                | P.Focolare massima | P.Utile massima | Potenza Nominale 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|                | kW                 | kW              | %                      | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| Pegasus F2 51  | 56,0               | 51,0            | 90,9                   | 90,4                    | 86                         | 4,5             | 92,3                   | 7,7                         | 0,64                        | 1,4         | 178                  |
| Pegasus F2 68  | 74,8               | 68,0            | 90,9                   | 90,4                    | 100                        | 5,3             | 92,2                   | 7,8                         | 0,63                        | 1,3         | 204                  |
| Pegasus F2 85  | 93,5               | 85,0            | 91,0                   | 90,3                    | 114                        | 6,2             | 92,3                   | 7,7                         | 0,61                        | 1,3         | 220                  |
| Pegasus F2 102 | 112,0              | 102,0           | 91,0                   | 90,5                    | 118                        | 6,5             | 92,3                   | 7,7                         | 0,59                        | 1,3         | 253                  |
| Pegasus F3 119 | 131,0              | 119,0           | 91,2                   | 90,6                    | 126                        | 7,0             | 92,3                   | 7,7                         | 0,59                        | 1,1         | 276                  |
| Pegasus F3 136 | 149,0              | 136,0           | 91,2                   | 90,6                    | 121                        | 6,6             | 92,2                   | 7,8                         | 0,58                        | 1,0         | 332                  |
| Pegasus F3 153 | 168,0              | 153,0           | 91,3                   | 90,5                    | 124                        | 6,9             | 92,4                   | 7,6                         | 0,58                        | 1,1         | 359                  |
| Pegasus F3 170 | 187,0              | 170,0           | 91,3                   | 90,7                    | 106                        | 5,7             | 92,3                   | 7,7                         | 0,57                        | 1,0         | 476                  |
| Pegasus F3 187 | 206,0              | 187,0           | 91,2                   | 90,6                    | 110                        | 5,8             | 92,1                   | 7,9                         | 0,57                        | 0,9         | 516                  |
| Pegasus F3 221 | 243,0              | 221,0           | 91,3                   | 90,8                    | 113                        | 6,1             | 92,2                   | 7,8                         | 0,56                        | 0,9         | 581                  |
| Pegasus F3 255 | 280,0              | 255,0           | 91,5                   | 91,0                    | 111                        | 6,0             | 92,3                   | 7,7                         | 0,55                        | 0,8         | 680                  |
| Pegasus F3 289 | 317,0              | 289,0           | 91,6                   | 91,0                    | 112                        | 6,2             | 92,4                   | 7,6                         | 0,55                        | 0,8         | 747                  |

## Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN1

| Modello    | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|            |                    | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|            |                    | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| GN 1.02 N  | Gasolio            | 25,8               | 23,3            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 92,5                 | 92,1                    | 181                        | 13,4            | 92,1                   | 7,9                         | 0,11                        | 1,3         | 41                   |
|            | Gas                | 25,8               | 23,3            | 16,4              | 15,0           | 90,0                   | 92,1                 | 92,1                    | 176                        | 9,8             | 91,9                   | 8,1                         | 0,11                        | 1,9         | 41                   |
| GN 1.03 N  | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54                   |
|            | Gas                | 34,8               | 31,4            | 16,4              | 15,0           | 90,3                   | 91,3                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,11                        | 1,4         | 54                   |
| GN 1.04 N  | Gasolio            | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,9                   | 91,8                 | 92,1                    | 177                        | 13,1            | 92,1                   | 7,9                         | 0,10                        | 1,2         | 80                   |
|            | Gas                | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,4                   | 91,4                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,10                        | 1,3         | 80                   |
| GN 1.05 N  | Gasolio            | 64,5               | 58,1            | 44,2              | 40,5           | 91,1                   | 92,2                 | 92,2                    | 175                        | 13,2            | 92,2                   | 7,8                         | 0,10                        | 1,2         | 99                   |
|            | Gas                | 64,5               | 58,1            | 44,2              | 40,5           | 90,6                   | 91,8                 | 92,2                    | 179                        | 9,7             | 91,7                   | 8,3                         | 0,10                        | 1,1         | 99                   |
| GN 1.06 N  | Gasolio            | 77,5               | 69,8            | 53,2              | 48,8           | 91,2                   | 92,5                 | 92,2                    | 172                        | 13,4            | 92,5                   | 7,5                         | 0,09                        | 1,3         | 118                  |
|            | Gas                | 77,5               | 69,8            | 53,2              | 48,8           | 90,5                   | 91,8                 | 92,2                    | 181                        | 9,6             | 91,6                   | 8,4                         | 0,09                        | 1,1         | 118                  |
| GN 1.07 N  | Gasolio            | 90,4               | 81,4            | 62                | 57,0           | 91,3                   | 92,6                 | 92,3                    | 178                        | 13,4            | 92,2                   | 7,8                         | 0,09                        | 0,9         | 137                  |
|            | Gas                | 90,4               | 81,4            | 62                | 57,0           | 90,7                   | 91,8                 | 92,3                    | 180                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,09                        | 1,0         | 137                  |
| GN 1.08 N  | Gasolio            | 103,3              | 93              | 70,8              | 65,0           | 91,2                   | 92,7                 | 92,3                    | 187                        | 13,5            | 91,8                   | 8,2                         | 0,08                        | 0,6         | 156                  |
|            | Gas                | 103,3              | 93              | 70,8              | 65,0           | 90,7                   | 92,6                 | 92,3                    | 187                        | 9,6             | 91,3                   | 8,7                         | 0,08                        | 0,6         | 156                  |
| GN 1K.02 N | Gasolio            | 25,8               | 23,3            | 16,4              | 15,0           | 90,8                   | 92,5                 | 92,1                    | 181                        | 13,4            | 92,1                   | 7,9                         | 0,11                        | 1,3         | 41                   |
|            | Gas                | 25,8               | 23,3            | 16,4              | 15,0           | 90,0                   | 92,1                 | 92,1                    | 176                        | 9,8             | 91,9                   | 8,1                         | 0,11                        | 1,9         | 41                   |
| GN 1K.03 N | Gasolio            | 34,8               | 31,4            | 26,6              | 24,4           | 90,8                   | 91,8                 | 92,1                    | 181                        | 13,3            | 92,0                   | 8,0                         | 0,11                        | 1,2         | 54                   |
|            | Gas                | 34,8               | 31,4            | 26,6              | 24,4           | 90,3                   | 91,3                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,11                        | 1,4         | 54                   |
| GN 1K.04 N | Gasolio            | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,9                   | 91,8                 | 92,1                    | 177                        | 13,1            | 92,1                   | 7,9                         | 0,10                        | 1,2         | 80                   |
|            | Gas                | 51,6               | 46,5            | 35,4              | 32,5           | 90,4                   | 91,4                 | 92,1                    | 181                        | 9,8             | 91,7                   | 8,3                         | 0,10                        | 1,3         | 80                   |

## Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN2

| Modello | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati CE |                      |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|---------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|         |                    | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|         |                    | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| GN 2.05 | Gasolio            | 116                | 105             | 80                | 73             | 91,2                   | 92,8                 | 92,2                    | 166                        | 12,5            | 92,3                   | 7,7                         | 0,11                        | 1,1         | 175                  |
|         | Gas                | 116                | 105             | 80                | 73             | 90,4                   | 93,2                 | 92,2                    | 169                        | 10,5            | 92,6                   | 7,4                         | 0,11                        | 2,2         | 175                  |
| GN 2.06 | Gasolio            | 138                | 125             | 95                | 87             | 91,1                   | 92,7                 | 92,2                    | 165                        | 12,8            | 92,4                   | 7,6                         | 0,10                        | 1,3         | 208                  |
|         | Gas                | 138                | 125             | 95                | 87             | 90,4                   | 92,4                 | 92,2                    | 167                        | 10,3            | 92,6                   | 7,4                         | 0,10                        | 2,2         | 208                  |
| GN 2.07 | Gasolio            | 160                | 145             | 110               | 101            | 91,3                   | 92,8                 | 92,4                    | 163                        | 12,7            | 92,5                   | 7,5                         | 0,10                        | 1,2         | 241                  |
|         | Gas                | 160                | 145             | 110               | 101            | 90,5                   | 92,2                 | 92,4                    | 166                        | 10,4            | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 2,2         | 241                  |
| GN 2.08 | Gasolio            | 182                | 165             | 125               | 115            | 91,5                   | 93,0                 | 92,3                    | 162                        | 13,1            | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 1,2         | 274                  |
|         | Gas                | 182                | 165             | 125               | 115            | 90,8                   | 92,5                 | 92,3                    | 163                        | 10,2            | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 1,9         | 274                  |
| GN 2.09 | Gasolio            | 204                | 185             | 140               | 129            | 91,8                   | 93,2                 | 92,4                    | 160                        | 12,9            | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 1,0         | 308                  |
|         | Gas                | 204                | 185             | 140               | 129            | 91,0                   | 92,6                 | 92,4                    | 164                        | 10,3            | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 1,8         | 307                  |
| GN 2.10 | Gasolio            | 226                | 205             | 155               | 143            | 91,6                   | 93,2                 | 92,4                    | 159                        | 12,9            | 92,8                   | 7,2                         | 0,09                        | 1,2         | 341                  |
|         | Gas                | 226                | 205             | 155               | 143            | 91,2                   | 92,6                 | 92,4                    | 166                        | 10,4            | 92,7                   | 7,3                         | 0,09                        | 1,5         | 341                  |
| GN 2.11 | Gasolio            | 248                | 225             | 170               | 157            | 91,5                   | 93,3                 | 92,4                    | 165                        | 13,7            | 92,9                   | 7,1                         | 0,09                        | 1,4         | 370                  |
|         | Gas                | 248                | 225             | 170               | 157            | 91,2                   | 92,8                 | 92,4                    | 166                        | 10,4            | 92,7                   | 7,3                         | 0,09                        | 1,5         | 370                  |
| GN 2.12 | Gasolio            | 270                | 245             | 185               | 171            | 91,7                   | 93,4                 | 92,5                    | 168                        | 13,6            | 92,7                   | 7,3                         | 0,08                        | 1,0         | 405                  |
|         | Gas                | 270                | 245             | 185               | 171            | 91,3                   | 92,8                 | 92,5                    | 168                        | 10,5            | 92,7                   | 7,3                         | 0,08                        | 1,4         | 405                  |
| GN 2.13 | Gasolio            | 292                | 265             | 200               | 185            | 91,7                   | 93,5                 | 92,6                    | 164                        | 13,6            | 92,9                   | 7,1                         | 0,08                        | 1,3         | 440                  |
|         | Gas                | 292                | 265             | 200               | 185            | 91,2                   | 93,0                 | 92,6                    | 170                        | 10,4            | 92,5                   | 7,5                         | 0,08                        | 1,4         | 440                  |
| GN 2.14 | Gasolio            | 314                | 285             | 215               | 199            | 90,9                   | 93,9                 | 92,6                    | 170                        | 13,8            | 92,7                   | 7,3                         | 0,08                        | 1,9         | 470                  |
|         | Gas                | 314                | 285             | 215               | 199            | 91,3                   | 93,2                 | 92,6                    | 172                        | 9,9             | 92,2                   | 7,8                         | 0,08                        | 0,9         | 470                  |

## Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN 4

| Modello | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti |       |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|---------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------|-------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|         |                    | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | P max      | P min | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|         |                    | kW                 | kW              | kW                | kW             | %          | %     | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| GN 4.07 | Gasolio            | 217                | 200             | 128               | 120            | 92,2       | 93,8  | 95,4                    | 153                        | 13,8            | 93,5                   | 6,5                         | 0,11                        | 1,3         | 318                  |
|         | Gas                | 217                | 200             | 128               | 120            | 92,2       | 93,8  | 95,4                    | 150                        | 10,5            | 93,5                   | 6,5                         | 0,11                        | 1,3         | 318                  |
| GN 4.08 | Gasolio            | 270                | 250             | 160               | 150            | 92,6       | 93,8  | 96,0                    | 142                        | 13,6            | 93,8                   | 6,2                         | 0,11                        | 1,2         | 393                  |
|         | Gas                | 270                | 250             | 160               | 150            | 92,6       | 93,8  | 96,0                    | 142                        | 10,4            | 93,8                   | 6,2                         | 0,11                        | 1,2         | 393                  |
| GN 4.09 | Gasolio            | 324                | 300             | 192               | 180            | 92,6       | 93,8  | 96,5                    | 140                        | 13,3            | 93,8                   | 6,2                         | 0,11                        | 1,2         | 468                  |
|         | Gas                | 324                | 300             | 192               | 180            | 92,6       | 93,8  | 96,5                    | 141                        | 10,4            | 93,8                   | 6,2                         | 0,11                        | 1,2         | 469                  |
| GN 4.10 | Gasolio            | 388                | 360             | 229               | 215            | 92,8       | 93,9  | 97,1                    | 137                        | 13,8            | 94,1                   | 5,9                         | 0,10                        | 1,3         | 557                  |
|         | Gas                | 388                | 360             | 229               | 215            | 92,8       | 93,9  | 97,1                    | 137                        | 10,5            | 94,0                   | 6,0                         | 0,10                        | 1,2         | 558                  |
| GN 4.11 | Gasolio            | 452                | 420             | 266               | 250            | 92,9       | 94,0  | 97,1                    | 135                        | 13,5            | 94,1                   | 5,9                         | 0,10                        | 1,2         | 645                  |
|         | Gas                | 452                | 420             | 266               | 250            | 92,9       | 94,0  | 97,1                    | 135                        | 10,4            | 94,1                   | 5,9                         | 0,10                        | 1,2         | 646                  |
| GN 4.12 | Gasolio            | 516                | 480             | 309               | 290            | 93,0       | 93,9  | 97,2                    | 134                        | 13,4            | 94,1                   | 5,9                         | 0,10                        | 1,1         | 733                  |
|         | Gas                | 516                | 480             | 309               | 290            | 93,0       | 93,9  | 97,2                    | 135                        | 10,3            | 94,0                   | 6,0                         | 0,10                        | 1,0         | 734                  |
| GN 4.13 | Gasolio            | 600                | 560             | 352               | 330            | 93,3       | 93,8  | 97,3                    | 131                        | 13,5            | 94,3                   | 5,7                         | 0,10                        | 1,0         | 848                  |
|         | Gas                | 600                | 560             | 352               | 330            | 93,3       | 93,8  | 97,3                    | 132                        | 10,4            | 94,2                   | 5,8                         | 0,10                        | 0,9         | 848                  |
| GN 4.14 | Gasolio            | 695                | 650             | 416               | 390            | 93,5       | 93,8  | 97,3                    | 130                        | 13,6            | 94,4                   | 5,6                         | 0,10                        | 0,9         | 977                  |
|         | Gas                | 695                | 650             | 416               | 390            | 93,5       | 93,8  | 97,3                    | 131                        | 10,4            | 94,3                   | 5,7                         | 0,10                        | 0,8         | 977                  |

## Gruppi termici a gasolio serie GN Unit

| Modello           | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali         |                       |                         |                      | Rendimenti rilevati CE      |                           |                              | Rilievi combust. a Pmax          |                      |                             | Perdite rilevate a Pmax          |                                  |                  | Portata fumi<br>kg/h |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
|                   |                    | P.Focolare massima<br>kW | P.Utile massima<br>kW | P.Focolare minima<br>kW | P.Utile minima<br>kW | Potenza Nominale 80/60<br>% | Potenza Minima 80/60<br>% | Carico ridotto (30% Pn)<br>% | $\Delta T$ fumi - ambiente<br>°C | CO <sub>2</sub><br>% | rendim. di combustione<br>% | Al camino bruciatore acceso<br>% | Al camino bruciatore spento<br>% | Al mantello<br>% |                      |
| GN 02 Unit        | Gasolio            | 25,8                     | 23,3                  | 16,4                    | 15,0                 | 90,8                        | 92,5                      | 92,1                         | 181                              | 13,4                 | 92,1                        | 7,9                              | 0,11                             | 1,3              | 41                   |
| GN 03 Unit        | Gasolio            | 34,8                     | 31,4                  | 16,4                    | 15,0                 | 90,8                        | 91,8                      | 92,1                         | 181                              | 13,3                 | 92,0                        | 8,0                              | 0,11                             | 1,2              | 54                   |
| GN 04 Unit        | Gasolio            | 51,6                     | 46,5                  | 35,4                    | 32,5                 | 90,9                        | 91,8                      | 92,1                         | 177                              | 13,1                 | 92,1                        | 7,9                              | 0,10                             | 1,2              | 80                   |
| GNTK Unit         | Gasolio            | 32                       | 29                    | 25,8                    | 23,3                 | 90,8                        | 91,8                      | 92,1                         | 181                              | 13,3                 | 92,0                        | 8,0                              | 0,11                             | 1,2              | 50                   |
| GNK Unit          | Gasolio            | 34,8                     | 31,4                  | 16,4                    | 15,0                 | 90,8                        | 91,8                      | 92,1                         | 181                              | 13,3                 | 92,0                        | 8,0                              | 0,11                             | 1,2              | 54                   |
| GNK 100-03 Unit N | Gasolio            | 34,8                     | 31,4                  | 16,4                    | 15,0                 | 90,8                        | 91,8                      | 92,1                         | 181                              | 13,3                 | 92,0                        | 8,0                              | 0,11                             | 1,2              | 54                   |
| GNK 100-04 Unit N | Gasolio            | 51,6                     | 46,5                  | 35,4                    | 32,5                 | 90,9                        | 91,8                      | 92,1                         | 177                              | 13,1                 | 92,1                        | 7,9                              | 0,10                             | 1,2              | 80                   |

## Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

| Modello       | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali |           | Rendimenti rilevati    |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|---------------|--------------------|------------------|-----------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|               |                    | P.Focolare       | P.Utile   | Potenza Nominale 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|               |                    | <i>KW</i>        | <i>KW</i> | %                      | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| Prextherm 100 | Gasolio            | 109,0            | 100,0     | 92,5                   | 94,1                    | 160                        | 13,0            | 92,8                   | 7,2                         | 0,11                        | 0,3         | 164                  |
|               | Gas                | 109,0            | 100,0     | 91,5                   | 93,8                    | 176                        | 9,8             | 91,9                   | 8,1                         | 0,11                        | 0,4         | 164                  |
| Prextherm 125 | Gasolio            | 136,0            | 125,0     | 92,5                   | 94,8                    | 159                        | 13,2            | 93,0                   | 7,0                         | 0,10                        | 0,5         | 205                  |
|               | Gas                | 136,0            | 125,0     | 91,9                   | 94,1                    | 164                        | 9,9             | 92,5                   | 7,5                         | 0,10                        | 0,6         | 205                  |
| Prextherm 150 | Gasolio            | 163,0            | 150,0     | 92,7                   | 94,2                    | 158                        | 13,3            | 93,0                   | 7,0                         | 0,10                        | 0,4         | 246                  |
|               | Gas                | 163,0            | 150,0     | 92,0                   | 93,2                    | 161                        | 9,9             | 92,7                   | 7,3                         | 0,10                        | 0,7         | 246                  |
| Prextherm 200 | Gasolio            | 218,0            | 200,0     | 92,4                   | 94,7                    | 155                        | 13,3            | 93,2                   | 6,8                         | 0,10                        | 0,8         | 329                  |
|               | Gas                | 218,0            | 200,0     | 91,5                   | 94,3                    | 160                        | 10,1            | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 1,3         | 329                  |
| Prextherm 250 | Gasolio            | 272,0            | 250,0     | 92,8                   | 96,2                    | 155                        | 13,3            | 93,2                   | 6,8                         | 0,10                        | 0,4         | 410                  |
|               | Gas                | 272,0            | 250,0     | 92,1                   | 95,4                    | 157                        | 10,0            | 92,9                   | 7,1                         | 0,10                        | 0,8         | 410                  |
| Prextherm 300 | Gasolio            | 327,0            | 300,0     | 91,7                   | 96,1                    | 156                        | 13,1            | 93,0                   | 7,0                         | 0,10                        | 1,3         | 493                  |
|               | Gas                | 327,0            | 300,0     | 91,6                   | 94,9                    | 157                        | 9,8             | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 1,2         | 493                  |
| Prextherm 350 | Gasolio            | 381,0            | 350,0     | 92,9                   | 94,7                    | 152                        | 13,5            | 93,4                   | 6,6                         | 0,09                        | 0,4         | 574                  |
|               | Gas                | 381,0            | 350,0     | 91,9                   | 94,0                    | 156                        | 10,1            | 93,0                   | 7,0                         | 0,09                        | 1,2         | 574                  |
| Prextherm 400 | Gasolio            | 436,0            | 400,0     | 92,5                   | 95,1                    | 149                        | 13,3            | 93,4                   | 6,6                         | 0,09                        | 1,0         | 657                  |
|               | Gas                | 436,0            | 400,0     | 91,7                   | 94,5                    | 152                        | 10,0            | 93,1                   | 6,9                         | 0,09                        | 1,4         | 657                  |
| Prextherm 470 | Gasolio            | 512,0            | 470,0     | 92,5                   | 95,3                    | 150                        | 13,4            | 93,4                   | 6,6                         | 0,08                        | 0,9         | 772                  |
|               | Gas                | 512,0            | 470,0     | 91,7                   | 94,4                    | 150                        | 10,2            | 93,3                   | 6,7                         | 0,08                        | 1,7         | 772                  |

## Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

| Modello        | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali |           | Rendimenti rilevati    |                         | Rilievi combust. a Pmax    |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|----------------|--------------------|------------------|-----------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|                |                    | P.Focolare       | P.Utile   | Potenza Nominale 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|                |                    | <i>KW</i>        | <i>KW</i> | %                      | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| Prextherm 550  | Gasolio            | 598,0            | 550,0     | 92,2                   | 94,1                    | 160                        | 13,0            | 92,8                   | 7,2                         | 0,10                        | 0,6         | 901                  |
|                | Gas                | 598,0            | 550,0     | 92,0                   | 94,0                    | 165                        | 10,0            | 92,5                   | 7,5                         | 0,10                        | 0,5         | 901                  |
| Prextherm 620  | Gasolio            | 674,0            | 620,0     | 92,3                   | 94,1                    | 160                        | 13,2            | 92,9                   | 7,1                         | 0,10                        | 0,6         | 1016                 |
|                | Gas                | 674,0            | 620,0     | 92,0                   | 94,0                    | 165                        | 10,0            | 92,5                   | 7,5                         | 0,10                        | 0,5         | 1016                 |
| Prextherm 800  | Gasolio            | 870,0            | 800,0     | 92,4                   | 94,1                    | 160                        | 13,2            | 92,9                   | 7,1                         | 0,09                        | 0,5         | 1311                 |
|                | Gas                | 870,0            | 800,0     | 92,0                   | 94,0                    | 165                        | 10,0            | 92,5                   | 7,5                         | 0,09                        | 0,5         | 1311                 |
| Prextherm 1000 | Gasolio            | 1087,0           | 1000,0    | 92,5                   | 94,1                    | 155                        | 13,2            | 93,1                   | 6,9                         | 0,08                        | 0,6         | 1639                 |
|                | Gas                | 1087,0           | 1000,0    | 92,0                   | 94,0                    | 160                        | 10,2            | 92,9                   | 7,1                         | 0,08                        | 0,9         | 1638                 |
| Prextherm 1300 | Gasolio            | 1415,0           | 1300,0    | 93,0                   | 94,2                    | 150                        | 13,4            | 93,4                   | 6,6                         | 0,08                        | 0,4         | 2133                 |
|                | Gas                | 1415,0           | 1300,0    | 92,5                   | 94,0                    | 155                        | 10,2            | 93,1                   | 6,9                         | 0,08                        | 0,6         | 2133                 |
| Prextherm 1600 | Gasolio            | 1739,0           | 1600,0    | 93,0                   | 94,3                    | 150                        | 13,4            | 93,4                   | 6,6                         | 0,08                        | 0,4         | 2621                 |
|                | Gas                | 1739,0           | 1600,0    | 92,5                   | 94,1                    | 155                        | 10,2            | 93,1                   | 6,9                         | 0,08                        | 0,6         | 2621                 |
| Prextherm 2000 | Gasolio            | 2174,0           | 2000,0    | 93,3                   | 94,3                    | 152                        | 13,8            | 93,5                   | 6,5                         | 0,08                        | 0,2         | 3277                 |
|                | Gas                | 2174,0           | 2000,0    | 93,0                   | 94,1                    | 145                        | 10,2            | 93,6                   | 6,4                         | 0,08                        | 0,6         | 3277                 |





PRODOTTI  
FINO  
AL  
2002



## Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm N

| Modello         | Tipo di bruciatore | Potenze Nominali   |                 |                   |                | Rendimenti rilevati    |                      |                         | Rilevi combust. a Pmax     |                 |                        | Perdite rilevate a Pmax     |                             |             | Portata fumi<br>kg/h |
|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|                 |                    | P.Focolare massima | P.Utile massima | P.Focolare minima | P.Utile minima | Potenza Nominale 80/60 | Potenza Minima 80/60 | Carico ridotto (30% Pn) | $\Delta T$ fumi - ambiente | CO <sub>2</sub> | Rendim. di combustione | Al camino bruciatore acceso | Al camino bruciatore spento | Al mantello |                      |
|                 |                    | <i>kW</i>          | <i>kW</i>       | <i>kW</i>         | <i>kW</i>      | %                      | %                    | %                       | °C                         | %               | %                      | %                           | %                           | %           |                      |
| Prextherm N 107 | Gasolio            | 116                | 107             | 75                | 70             | 92.0                   | 93.0                 | 93.8                    | 150                        | 13.1            | 93.3                   | 6.7                         | 0.10                        | 1.3         | 175                  |
|                 | Gas                | 116                | 107             | 75                | 70             | 92.0                   | 93.0                 | 93.8                    | 149                        | 10.0            | 93.3                   | 6.7                         | 0.10                        | 1.3         | 175                  |
| Prextherm N 180 | Gasolio            | 196                | 180             | 140               | 95             | 92.0                   | 93.0                 | 93.9                    | 150                        | 13.0            | 93.3                   | 6.7                         | 0.10                        | 1.3         | 295                  |
|                 | Gas                | 196                | 180             | 140               | 95             | 92.0                   | 93.0                 | 93.9                    | 148                        | 10.0            | 93.3                   | 6.7                         | 0.10                        | 1.3         | 295                  |
| Prextherm N 300 | Gasolio            | 326                | 300             | 210               | 196            | 92.2                   | 93.4                 | 94.0                    | 145                        | 13.3            | 93.6                   | 6.4                         | 0.10                        | 1.4         | 491                  |
|                 | Gas                | 326                | 300             | 210               | 196            | 92.2                   | 93.4                 | 94.0                    | 140                        | 9.9             | 93.6                   | 6.4                         | 0.10                        | 1.4         | 491                  |