

## Caratteristiche tecniche AXIA 20H, 25H e 29H

### MODELLO AXIA

|                                                    |        |        | 20H                                 | 25H      | 29H      |
|----------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|----------|----------|
| Paese di destino                                   |        |        | ITALIA                              | ITALIA   | ITALIA   |
| Tipo                                               |        |        | C13;C33;C43;C53;C63;C83 per tutti   |          |          |
| Categoria                                          |        |        | II2H3P                              | II2H3P   | II2H3P   |
| Certificato CE di tipo (PIN)                       |        |        | 0694BN3680 per tutti                |          |          |
| Certificato Range Rated                            |        |        | APPROVATO                           |          |          |
| Portata termica (nominale) "Q"=                    | kW     |        | 25,7                                | 32,2     | 34,8     |
| Potenza utile (nominale) "P" =                     | kW     |        | 23,9                                | 30,0     | 32,4     |
| Portata termica minima                             | kW     |        | 17,0                                | 20,0     | 20,0     |
| Potenza utile minima                               | kW     |        | 16,2                                | 19,0     | 19,0     |
| Rendimento al 100% del carico                      | %      |        | 93                                  | 93       | 93       |
| Rendimento al 30% del carico                       | %      |        | 95                                  | 95       | 95       |
| Rendimento certificato (92/42/CEE)                 | stelle |        | ★★★                                 | ★★★      | ★★★      |
| Perdite al camino bruciatore acceso                | %      |        | 6                                   | 6        | 6        |
| Perdite al camino bruciatore spento                | %      |        | 0,1                                 | 0,1      | 0,1      |
| Perdite al mantello bruciatore acceso              | %      |        | 1                                   | 1        | 1        |
| Perdite al mantello bruciatore spento              | %      |        | 0,4                                 | 0,4      | 0,4      |
| Pressione di alimentazione gas (mbar)              | Metano | mbar   | 20                                  | 20       | 20       |
|                                                    | GPL    | mbar   | 37                                  | 37       | 37       |
| Pressione minima di alimentazione gas (mbar)       | Metano | mbar   | 10                                  | 10       | 10       |
|                                                    | GPL    | mbar   | 25                                  | 25       | 25       |
| Pressione massima di alimentazione gas (mbar)      | Metano | mbar   | 25                                  | 25       | 25       |
|                                                    | GPL    | mbar   | 45                                  | 45       | 45       |
| Pressione nominale al bruciatore (mbar)            | Metano | mbar   | 4,7                                 | 4,3      | 4,3      |
|                                                    | GPL    | mbar   | 5,4                                 | 5,1      | 6,0      |
| Pressione minima al bruciatore (mbar)              | Metano | mbar   | 2,3                                 | 2,0      | 1,6      |
|                                                    | GPL    | mbar   | 2,5                                 | 2,3      | 2,3      |
| Diametro ugello gas (mm/100)                       | Metano | mm/100 | 560                                 | 650      | 700      |
|                                                    | GPL    | mm/100 | 390                                 | 470      | 490      |
| Diaframma aria (mm)                                | Metano | mm     | 32                                  | 32       | 32       |
|                                                    | GPL    | mm     | 48                                  | 48       | 48       |
| Portata gas                                        |        |        |                                     |          |          |
| (condizioni di riferimento a 15°C e 1013 mbar)     | Metano | m3/h   | 2,72                                | 3,40     | 3,68     |
|                                                    | GPL    | kg/h   | 2,02                                | 2,54     | 2,74     |
| Capacità lato riscaldamento                        | lt     |        | 19,6                                | 18,5     | 17,6     |
| Capacità lato sanitario                            | lt     |        | 0,9                                 | 0,9      | 0,9      |
| Produzione a.c.s. in continuo dt 30°C              | l/min  |        | 11,4                                | 14,3     | 15,5     |
| Produzione a.c.s. in continuo dt 15°C              | l/min  |        | 22,8                                | 28,6     | 31,0     |
| Produzione a.c.s. nei primi 10' con dt 35°C        | lt     |        | 123                                 | 147      | 155      |
| Portata minima a.c.s.                              | l/min  |        | 0                                   | 0        | 0        |
| Campo selezione temperatura a.c.s.                 | °C     |        | 45-65                               | 45-65    | 45-65    |
| Temperatura di progetto                            | °C     |        | 95                                  | 95       | 95       |
| Temperatura massima riscaldamento                  | °C     |        | 85                                  | 85       | 85       |
| Temperatura minima riscaldamento                   | °C     |        | 20                                  | 20       | 20       |
| Pressione massima riscaldamento "PMS" =            | bar    |        | 3                                   | 3        | 3        |
| Pressione minima riscaldamento                     | bar    |        | 1                                   | 1        | 1        |
| Pressione massima circuito idrico                  | bar    |        | 7                                   | 7        | 7        |
| Pressione minima circuito idrico                   | bar    |        | 0                                   | 0        | 0        |
| Tensione di alimentazione nominale                 | V      |        | 230                                 | 230      | 230      |
| Frequenza di alimentazione nominale                | Hz     |        | 50                                  | 50       | 50       |
| Potenza elettrica assorbita                        | W      |        | 128                                 | 158      | 158      |
| Grado di protezione elettrico                      |        |        | IP 20                               | IP 20    | IP 20    |
| Diametro condotto fumi (sdoppiato)                 | mm     |        | 80                                  | 80       | 80       |
| Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato)              | m      |        | 60                                  | 40       | 38       |
| Min. lungh. condotto fumi (sdoppiato)              | m      |        | 1                                   | 1        | 1        |
| Diametro condotto fumi (coassiale)                 | mm     |        | 60/100                              | 60/100   | 60/100   |
| Max. lungh. condotto fumi (coassiale)              | m      |        | 3,7                                 | 3,7      | 3,7      |
| Min. lungh. condotto fumi (coassiale)              | m      |        | 0,9                                 | 0,9      | 0,9      |
| Lunghezza equivalente di una curva                 | m      |        | Curva a 45° = 0.5m, curva a 90° =1m |          |          |
| CO max (0% O2 con metano)                          | ppm    |        | 15                                  | 15       | 15       |
| NOx max (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297) | ppm    |        | 15                                  | 15       | 15       |
| CO2 (%)                                            | Metano |        | 8,5/8,7                             | 8,5/8,7  | 8,5/8,7  |
|                                                    | GPL    |        | 9,8/10,3                            | 9,8/10,3 | 9,8/10,3 |
| Portata massica fumi                               | kg/h   |        | 44,0                                | 55,6     | 60,0     |
| Temperatura fumi allo sbocco della caldaia         | °C     |        | 150                                 | 150      | 150      |
| Prevalenza disponibile allo scarico                | Pa     |        | 90                                  | 90       | 90       |
| Peso                                               | kg     |        | 60                                  | 62       | 64       |
| Contenuto vaso d'espansione                        | lt     |        | 10                                  | 10       | 10       |