

| <b>DATI TECNICI AGUAPLUS</b>   |        | <b>UM</b>         | <b>140</b>      |
|--|--------|-------------------|-----------------|
| Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)                    |        |                   | B23 ; C53 ; C63 |
| Categoria  |        |                   | II2H3P          |
| Certificato CE di tipo (PIN)   |        |                   | 0476CR1272      |
| Portata termica max (PCI)  |        | kW                | 140,0           |
| Portata termica minima (PCI)   |        | kW                | 14,7            |
| Potenza utile max  |        | kW                | 137,2           |
| Rendimento al 100% del carico  |        | %                 | 98              |
| Potenza utile minima (50/30)   |        | kW                | 15,5            |
| Rendimento alla potenza utile minima (50/30)                         |        | %                 | 106             |
| Perdite al camino bruciatore acceso (80°C)                           |        | %                 | 1               |
| Perdite al camino bruciatore acceso alla potenza minima              |        | %                 | 0,5             |
| Perdite al camino bruciatore spento                                  |        | %                 | 0,1             |
| Perdite al mantello bruciatore acceso                                |        | %                 | 0,1             |
| Perdite al mantello bruciatore spento                                |        | %                 | 0,05            |
| Perdite a carico nullo   |        | %                 | 0,05            |
| Portata gas  | Metano | m <sup>3</sup> /h | 14,80           |
|  | GPL    | Kg/h              | 10,87           |
| Pressione di alimentazione gas                                       | Metano | mbar              | 20              |
|  | GPL    | mbar              | 37              |
| Pressione minima di alimentazione gas                                | Metano | mbar              | 10              |
|  | GPL    | mbar              | 10              |
| Pressione massima di alimentazione gas                               | Metano | mbar              | 45              |
|  | GPL    | mbar              | 45              |
| Contenuto d'acqua scambiatore primario                               |        | lt                | 15,14           |
| Peso dello scambiatore primario                                      |        | kg                | 18,2 x 2        |
| Contenuto d'acqua scambiatore secondario                             |        | lt                | N.A.            |
| Portata acqua minima di funzionamento                                |        | l/h               | 0               |
| Produzione a.c.s. istantanea ( $\Delta t$ 30°C)                      |        | l/min             | 69,6            |
| Campo di regolazione a.c.s.  |        | °C                | 20 - 80         |
| Temperatura massima di intervento sicurezza                          |        | °C                | 95              |
| Pressione massima acqua  |        | bar               | 11              |
| Pressione minima acqua   |        | bar               | 1               |
| Tensione di alimentazione nominale                                   |        | V                 | 230             |
| Frequenza di alimentazione nominale                                  |        | Hz                | 50              |
| Potenza elettrica assorbita  |        | W                 | 622             |
| Grado di protezione elettrico  |        |                   | IP20            |
| Grado di protezione elettrico con copertura da esterno               |        |                   | IP X5D          |
| Diámetro condotto aspirazione aria e scarico fumi (sdoppiato)        |        | mm                | 110             |
| Max. lungh. condotto scarico fumi (sdoppiato)                        |        | m                 | 10              |
| Max. lungh. condotto aspirazione aria (sdoppiato)                    |        | m                 | 10              |
| Lunghezza equivalente di una curva                                   |        | m                 | 4               |
| CO ponderato (0% O <sub>2</sub> con metano)                          |        | ppm               | 15              |
| NOx ponderato (0% O <sub>2</sub> con metano) (classe 5 EN 483 e 297) |        | ppm               | 15              |
| CO <sub>2</sub> (%) alla potenza minima / massima                    | Metano | %                 | 8,5 / 9,0       |
|  | GPL    | %                 | 9,8 / 10,2      |
| O <sub>2</sub> (%) alla potenza minima/potenza massima               | Metano | %                 | 5,8 / 4,9       |
|  | GPL    | %                 | 6,0 / 5,4       |

| <b>DATI TECNICI AGUAPLUS</b>                                     | <b>UM</b> | <b>115</b> |
|--|-----------|------------|
| Massima ricircolazione di fumi ammessa in caso di vento          | %         | 10         |
| Temperatura massima fumi allo sbocco della caldaia               | °C        | 90         |
| Temperatura minima dei fumi allo sbocco della caldaia            | °C        | 30         |
| Portata massica dei fumi   | kg/h      | 230        |
| Portata massica dei fumi a potenza minima                        | kg/h      | 25,4       |
| $\Delta t$ temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)    | °C        | 16         |
| $\Delta t$ temperatura fumi/ritorno (30% del carico) (37/30)     | °C        | 1          |
| Prevalenza disponibile allo scarico                              | Pa        | 110        |
| Massima temperatura dell'aria comburente                         | °C        | 40         |
| Massimo contenuto di CO <sub>2</sub> nell'aria comburente        | %         | 0,9        |
| Massima temperatura fumi per surriscaldamento                    | °C        | 92         |
| Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione | Pa        | 50         |
| Portata massima di condensa                                      | l/h       | 17,4       |
| Grado di acidità medio della condensa                            | PH        | 4          |
| Temperatura ambiente di funzionamento                            | °C        | 0 ; + 50   |
| Peso dell'apparecchio (a vuoto)                                  | kg        | 147        |
| Peso dell'apparecchio in regime di funzionamento                 | kg        | 291        |
| Contenuto d'acqua del bollitore integrato                        | lt        | 120        |