



| Prestazioni                             |                             |    | TX 99 FS  | TX 230 FS  |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----|-----------|------------|
| Potenza termica al focolare (netta) (Q) | G20 / G20Y20 <sup>(1)</sup> | kW | 18,3-99,0 | 37,0-230,0 |
|                                         | G25                         | kW | 19,0-99,0 | 37,0-230,0 |
|                                         | G31                         | kW | 24,0-99,0 | 54,4-230,0 |
|                                         | G30                         | kW | -         | 54,4-230,0 |
| Potenza termica utile (P)               | G20 / G20Y20 <sup>(1)</sup> | kW | 105,1     | 246,8      |
|                                         | G25                         | kW | 107,4     | 249,3      |
|                                         | G31                         | kW | 105,2     | 239,5      |

| Prestazioni ACS <sup>(2)</sup>                                    |     |       | TX 99 FS | TX 230 FS |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| Profilo di carico                                                 |     |       | 3XL      | 4XL       |
| Portata di punta a 40 °C nei primi 10 minuti                      |     | l/10' | 1148     | 1749      |
| Portata di punta a 40 °C nella prima ora                          |     | l/60' | 3926     | 7573      |
| Portata continua a 40 °C (ΔT = 30 K)                              |     | l/h   | 3010     | 6989      |
| Portata di punta a 50 °C nei primi 10 minuti                      |     | l/10' | 1061     | 1308      |
| Portata di punta a 50 °C nella prima ora                          |     | l/60' | 2924     | 5635      |
| Portata continua a 50 °C (ΔT = 40 K)                              |     | l/h   | 2235     | 5192      |
| Portata di punta a 60 °C nei primi 10 minuti                      |     | l/10' | 846      | 1040      |
| Portata di punta a 60 °C nella prima ora                          |     | l/60' | 2308     | 4435      |
| Portata continua a 60 °C (ΔT = 50 K)                              |     | l/h   | 1754     | 4075      |
| Tempo di recupero (10 °C - 55 °C)                                 |     | min   | 16       | 6         |
| Efficienza in erogazione continua a ΔT costante (η <sub>u</sub> ) | G20 | %     | 106,2    | 107,3     |
|                                                                   | G31 | %     | 106,3    | 104,2     |

(1) Fino al 20% vol. di idrogeno.  
(2) Condizioni di esercizio: T impostata ACS = 80 °C; T ingresso acqua fredda = 10 °C.  
(3) 15 °C, 1013,25 mbar, gas secco.

| Dati generali                      |                           |      | TX 99 FS                                                                                                                                              | TX 230 FS                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza elettrica bruciatore       | W                         |      | 169                                                                                                                                                   | 290                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione / frequenza               | V/Hz                      |      | 230 / 50                                                                                                                                              | 230 / 50                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione                | IP                        |      | X4D                                                                                                                                                   | X4D                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenuto acqua                    | l                         |      | 500                                                                                                                                                   | 500                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pressione minima di esercizio      | bar                       |      | 1,2                                                                                                                                                   | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pressione massima di esercizio     | bar                       |      | 8,0                                                                                                                                                   | 8,0                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pressione massima                  | bar                       |      | 10,0                                                                                                                                                  | 10,0                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura max ACS                | °C                        |      | 80                                                                                                                                                    | 80                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo gas                           |                           |      | G20, G25, G25.1, G25.3, G31, G20Y20 <sup>(1)</sup>                                                                                                    | G20, G25, G25.1, G25.3, G30, G31, G20Y20 <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| Categoria gas                      |                           |      | I2E(S), I2E, I2H, I2E(R), I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I12E3P, I12E(S)3P, I12E(S)3B/P, I12EK3P, I12H3P, I12L3P, I12E+3P, I12E(R)3P, I12Esi3P, I12Er3P | I2E(S), I2E, I2H, I2E(R), I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I3B, I3B/P, I12E3P, I12E3B/P, I12E(S)3P, I12E(S)3B/P, I12EK3P, I12EK3B/P, I12H3P, I12H3B/P, I12L3P, I12L3B/P, I12E+3P, I12E+3B/P, I12E(R)3P, I12E(R)3B/P, I12Esi3P, I12Esi3B/P, I12Er3P, I12Er3B/P |
| Tipo camino                        |                           |      | B23, B23P, C43, C53, C63, C83                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emissioni CO                       | mg/kWh                    |      | 4,3                                                                                                                                                   | 9,7                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portata gas                        | G20 <sup>(3)</sup>        | m³/h | 2,0-10,0                                                                                                                                              | 3,9-22,8                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | G25 <sup>(3)</sup>        | m³/h | 2,4-11,8                                                                                                                                              | 4,4-26,4                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | G20Y20 <sup>(1),(3)</sup> | m³/h | 2,2-12,1                                                                                                                                              | 4,5-27,0                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | G30 <sup>(3)</sup>        | m³/h | -                                                                                                                                                     | 1,8-7,0                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | G31 <sup>(3)</sup>        | m³/h | 0,9-3,9                                                                                                                                               | 2,2-8,9                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Classe NOx                         |                           |      | 6                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Livello di NOx                     | mg/kWh                    |      | 37,6                                                                                                                                                  | 37,5                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Portata massica dei fumi (min-max) | g/s                       |      | 8,0-42,0                                                                                                                                              | 16,0-96,6                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura massima dei fumi       | °C                        |      | 60                                                                                                                                                    | 71                                                                                                                                                                                                                                                        |

(1) Fino al 20% vol. di idrogeno.

(2) Condizioni di esercizio: T impostata ACS = 80 °C; T ingresso acqua fredda = 10 °C.

(3) 15 °C, 1013,25 mbar, gas secco.

| Dimensioni             |    | TX 99 FS | TX 230 FS |
|------------------------|----|----------|-----------|
| Larghezza (A)          | mm | 880      | 880       |
| Altezza (B)            | mm | 2174     | 2174      |
| Profondità (C)         | mm | 1050     | 1050      |
| Peso a vuoto           | kg | 402,5    | 432,5     |
| Peso (a pieno d'acqua) | kg | 902,5    | 932,5     |

| Attacchi                    |       | TX 99 FS | TX 230 FS |
|-----------------------------|-------|----------|-----------|
| Ingresso - circuito ACS (D) | poll. | G 2      | G 2       |
| Uscita - circuito ACS (E)   | poll. | G 2      | G 2       |
| Ricircolo (F)               | poll. | G 1      | G 1       |
| Attacco di scarico (G)      | poll. | G 1      | G 1       |
| Attacco gas (H)             | poll. | G 3/4    | G 1 1/4   |
| Scarico condensa (I)        | mm    | 26,7     | 26,7      |
| Attacco camino (J)          | mm    | 150      | 150       |

