

# 13 - SCHEDA PRODOTTO ErP

| Nome o marchio del fornitore   |             |        | COSMOGAS |       |        |
|--|-------------|--------|----------|-------|--------|
| Identificatore del modello del fornitore   |             |        | Q30      |       |        |
|  |             |        | Q30 B    | Q30 C | Q30 P  |
| Caldaia a condensazione  |             |        | SI       | SI    | SI     |
| Caldaia a bassa temperatura  |             |        | NO       | NO    | NO     |
| Caldaia tipo B1  |             |        | NO       | NO    | NO     |
| Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente                                 |             |        | NO       | NO    | NO     |
| Apparecchio di riscaldamento misto   |             |        | NO       | NO    | SI     |
| Dotata di sistema di riscaldamento supplementare   |             |        | NO       | NO    | NO     |
| Classe di efficienza energetica  |             |        | A        | A     | A      |
| Elemento   | Simbolo     | Unità  |          |       |        |
| Potenza termica nominale   | Pn          | kW     | 29,1     | 29,1  | 29,1   |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente                                | $\eta_s$    | %      | 92,1     | 92,1  | 92,1   |
| Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)                | P4          | kW     | 29,1     | 29,1  | 29,1   |
| Rendimento utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)             | $\eta_4$    | %      | 87,6     | 87,6  | 87,6   |
| Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**)   | P1          | kW     | 9,7      | 9,7   | 9,7    |
| Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**) | $\eta_1$    | %      | 97,3     | 97,3  | 97,3   |
| <b>Consumo ausiliario di elettricità</b>   |             |        |          |       |        |
| A pieno carico   | elmax       | kW     | 0,07     | 0,07  | 0,07   |
| A carico parziale  | elmin       | kW     | 0,03     | 0,03  | 0,03   |
| In modo standby  | Psb         | kW     | 0,005    | 0,005 | 0,005  |
| <b>Altri elementi</b>  |             |        |          |       |        |
| Dispersione termica in standby   | Pstby       | kW     | 0,1      | 0,1   | 0,1    |
| Consumo energetico bruciatore accensione   | Pign        | kW     | 0        | 0     | 0      |
| Consumo energetico annuo   | QHE         | GJ     | 52       | 52    | 52     |
| Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno  | LWA         | dB     | 52       | 52    | 52     |
| Emissioni di ossidi di azoto   | NOx         | mg/kWh | 24       | 24    | 24     |
| <b>Parametri dell'acqua calda sanitaria</b>  |             |        |          |       |        |
| Profilo di carico dichiarato   |             |        | N/A      | N/A   | XL     |
| Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria  | $\eta_{wh}$ | %      | N/A      | N/A   | 86,1   |
| Consumo quotidiano di energia elettrica  | Qelec       | kWh    | N/A      | N/A   | 0,161  |
| Consumo annuo di energia elettrica   | AEC         | kWh    | N/A      | N/A   | 35     |
| Consumo quotidiano di combustibile   | Qfuel       | kWh    | N/A      | N/A   | 21,746 |
| Consumo annuo di combustibile  | AFC         | GJ     | N/A      | N/A   | 17     |

Secondo il regolamento UE n°811/2013 e n°813/2013.

N/A = Non applicabile.

(\*) Regime di alta temperatura significa 60 °C di ritorno e 80 °C di mandata.

(\*\*) Regime di bassa temperatura per apparecchi a condensazione significa 30 °C, per apparecchi a bassa temperatura 37 °C e per gli altri apparecchi 50 °C di temperatura di ritorno