

SCHEMA PRODOTTO ERP



I rendimenti presenti nelle seguenti tabelle sono riferiti al potere calorifico superiore.

| | | | |
|--|-----------------|--------|-------|
| Nome e marchio del fornitore | BASITALY S.r.l. | | SILE |
| Identificatore del modello del costruttore | CONDENSA 3,32 R | | |
| Caldaie a Condensazione: | SI | | |
| Caldaia a bassa temperatura: | NO | | |
| Caldaia tipo B1: | NO | | |
| Apparecchio a cogenerazione per il riscaldamento ambiente: | NO | | |
| Apparecchio di riscaldamento misto: | SI | | |
| Dotata di sistema di riscaldamento supplementare: | NO | | |
| Classe di efficienza energetica | A | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Potenza termica Nominale: | P_n | 29 | Kw |
| Efficienza termica stagionale del riscaldamento ambiente | η_s | 92 | % |
| Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*) | P_4 | 29,6 | kW |
| Rendimento utile alla potenza termica nominale di alta temperatura (*) | η_4 | 87,2 | % |
| Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**) | P_1 | 9 | kW |
| Rendimento utile al 30% della potenza nominale a un regime di bassa temperatura (**) | η_1 | 97,3 | % |

Consumo ausiliario di elettricità

| | | | |
|-------------------|------------|-------|----|
| A pieno carico | e_{lmax} | 0,118 | Kw |
| A carico parziale | e_{lmin} | 0,025 | Kw |
| In modo standby | P_{SB} | 0,005 | Kw |

Altri elementi

| | | | |
|--|------------|-------|--------|
| Dispersione termica in standby | P_{STBY} | 0,01 | kW |
| Consumo energetico bruciatore accensione | P_{IGN} | 0,000 | kW |
| Consumo energetico annuo | Q_{HE} | 88 | GJ |
| Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno | LWA | 55 | dB |
| Emissioni ossidi di azoto | NO_x | 47 | mg/kWh |

Parametri dell'acqua calda sanitaria

| | | | |
|---|-------------|-------|----|
| Profilo di carico dichiarato | L | | |
| Rendimento di produzione dell'acqua sanitaria | η_{WH} | 85 | % |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q_{elec} | 0,229 | kW |
| Consumo annuo di energia elettrica | AEC | 50 | kW |
| Consumo quotidiano di combustibile | Q_{fuel} | 27,43 | kW |
| Consumo annuo di combustibile | AFC | 21 | GJ |

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 in mandata

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

Rendimento misurato in riscaldamento

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Rendim. Nom 60°/80°C | % | 96,8 |
| Rendim. Min 60°/80°C | % | 96,2 |
| Rendim. Nom 30°/50°C | % | 105,6 |
| Rendim. Min. 30°/50°C | % | - |
| Rendim. Al 30% del carico | % | 108 |