

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 BI		
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	L _{WA}	55	dB
Emissioni ossidi di azoto	NO _x	47	mg/kWh

Parametri dell'acqua calda sanitaria

Profilo di carico dichiarato	XL		
Rendimento di produzione dell'acqua sanitaria	η _{WH}	85	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	0,225	kW
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	50	kW
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}	24,23	kW
Consumo annuo di combustibile	AFC	18	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