

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 3.24 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	24	Kw
Efficienza termica stagionale del riscaldamento ambiente	η_s	92	%
Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	P_a	23,4	kW
Rendimento utile alla potenza termica nominale di alta temperatura (*)	η_a	87,2	%
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**)	P_1	7,2	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}	46	GJ
Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	LWA	54	dB
Emissioni ossidi di azoto	NO_x	45	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}	0,188	kW
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	41	kW
Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	24,11	kW
Consumo annuo di combustibile	AFC	19	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	%	96,3
Rendim. Min 60°/80°C	%	96,2
Rendim. Nom 30°/50°C	%	104,6
Rendim. Min. 30°/50°C	%	-
Rendim. Al 30% del carico	%	107,5