

13 - PRODUCT FICHE

Nome o marchio del fornitore			COSMOGAS		
Identificatore del modello del fornitore			SOLARDENS		
			15	24	34
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	NO
Dotata di sistema di riscaldamento supplementare			NO	NO	NO
Classe di efficienza energetica			A	A	A
Elemento	Simbolo	Unità			
Potenza termica nominale	Pn	kW	14,0	25,0	34,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	92,0	92,0	93,0
Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	P4	kW	13,6	24,7	34,0
Rendimento utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_4	%	86,9	86,9	88,2
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	4,6	8,3	11,3
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	97,0	97,0	97,4
Consumo ausiliario di elettricità					
A pieno carico	elmax	kW	0,035	0,035	0,035
A carico parziale	elmin	kW	0,010	0,010	0,010
In modo standby	Psb	kW	0,003	0,003	0,003
Altri elementi					
Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,030	0,030	0,030
Consumo energetico bruciatore accensione	Pign	kW	N/A	N/A	N/A
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	28	45	62
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	LWA	dB	51	51	52
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	15	15	28
Parametri dell'acqua calda sanitaria					
Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{wh}	%	82	82	82
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	kWh	0,193	0,193	0,193
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	42	42	42
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	kWh	23,750	23,750	23,750
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18	18

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