

14 - PRODUCT FICHE

Nome o marchio del fornitore			COSMOGAS		
Famiglia di prodotti			DUALDENS		
Modello/i:			4-50	6-70	8-90
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	49,4	68,0	87,8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	92	93	93
Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	P4	kW	49,4	68,0	87,8
Rendimento utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_4	%	86,9	88,3	87,8
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	16,6	22,6	29,2
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	97,0	97,5	97,3

Consumo ausiliario di elettricità

A pieno carico	elmax	kW	0,24	0,24	0,24
A carico parziale	elmin	kW	0,13	0,13	0,13
In modo standby	Psb	kW	0,010	0,010	0,010

Altri elementi

Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,05	0,05	0,05
Consumo energetico bruciatore accensione	Pign	kW	0	0	0
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	84	114	148
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	LWA	dB	51	52	58
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	15	28	24

Parametri dell'acqua calda sanitaria

Profilo di carico dichiarato			N/A	N/A	N/A
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{wh}	%	N/A	N/A	N/A
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	kWh	N/A	N/A	N/A
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	N/A	N/A	N/A
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	kWh	N/A	N/A	N/A
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	N/A	N/A	N/A

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