

## 13 - PRODUCT FICHE

Nome o marchio del fornitore			COSMOGAS			
Identificatore del modello del fornitore			MYDENS			
			50A	50C	60A	60C
Caldaia a condensazione			SI	SI	SI	SI
Caldaia a bassa temperatura			NO	NO	NO	NO
Caldaia tipo B1			NO	NO	NO	NO
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente			NO	NO	NO	NO
Apparecchio di riscaldamento misto			NO	NO	NO	NO
Dotata di sistema di riscaldamento supplementare			NO	NO	NO	NO
Classe di efficienza energetica			A	A	A	A
Elemento	Simbolo	Unità				
Potenza termica nominale	Pn	kW	49	49	56	56
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	%	92	92	92	92
Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	P4	kW	48,5	48,5	56,1	56,1
Rendimento utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	$\eta_4$	%	87,6	87,6	87,5	87,5
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	16,2	16,2	18,6	18,6
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	$\eta_1$	%	96,5	96,5	96,4	96,4

### Consumo ausiliario di elettricità

A pieno carico	elmax	kW	0,050	0,050	0,060	0,060
A carico parziale	elmin	kW	0,016	0,016	0,018	0,018
In modo standby	Psb	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

### Altri elementi

Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,050	0,050	0,050	0,050
Consumo energetico bruciatore accensione	Pign	kW	N/A	N/A	N/A	N/A
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	94	94	107	107
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	LWA	dB	64	66	64	66
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	17	17	28	28

### Parametri dell'acqua calda sanitaria

Profilo di carico dichiarato			N/A	N/A	N/A	N/A
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	$\eta_{wh}$	%	N/A	N/A	N/A	N/A
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	kWh	N/A	N/A	N/A	N/A
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	N/A	N/A	N/A	N/A
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	kWh	N/A	N/A	N/A	N/A
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	N/A	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 caldaie a condensazione significa 30 °C, per caldaie a bassa temperatura 37 °C e per gli altri apparecchi 50 °C di temperatura di ritorno