

26 - PRODUCT FICHE MYDENS

Nome o marchio del fornitore			COSMOGAS	
Identificatore del modello del fornitore			MYDENS	
			60T	70T
Caldaia a condensazione			SI	SI
Caldaia a bassa temperatura			NO	NO
Caldaia tipo B1			NO	NO
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente			NO	NO
Apparecchio di riscaldamento misto			NO	NO
Dotata di sistema di riscaldamento supplementare			NO	NO
Classe di efficienza energetica			A	A
Elemento	Simbolo	Unità		
Potenza termica nominale	Pn	kW	56	68
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	91	91
Potenza utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	P4	kW	55,8	67,9
Rendimento utile alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_4	%	87,2	87,3
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale ad un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	18,4	22,3
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	95,7	95,8

Consumo ausiliario di elettricità

A pieno carico	elmax	kW	0,060	0,070
A carico parziale	elmin	kW	0,018	0,020
In modo standby	Psb	kW	0,005	0,005

Altri elementi

Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,050	0,060
Consumo energetico bruciatore accensione	Pign	kW	N/A	N/A
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	107	130
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	LWA	dB	70	70
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	34	34

Parametri dell'acqua calda sanitaria

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

26 - PRODUCT FICHE MYDENS

COSMOGAS					
MYDENS					
100T	115T	140T	180T	210T	280T
SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO
-	-	-	-	-	-

96	113	136	170	205	274
92	92	92	92	91	92
96,2	112,6	135,6	170,1	205,4	274,2
87,8	87,8	87,9	88,4	88,3	89,0
32,1	37,9	44,9	56,2	67,3	91,4
96,6	97,0	96,6	97,0	95,9	96,8

0,095	0,110	0,140	0,180	0,210	0,280
0,030	0,035	0,040	0,050	0,060	0,080
0,007	0,008	0,010	0,012	0,015	0,020

0,095	0,100	0,120	0,150	0,180	0,240
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
169	194	235	288	346	450
70	70	70	70	70	70
34	34	34	34	34	34

N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A