

Caratteristiche tecniche MYDENS 60C e 60A

MODELLO MYDENS		60C	60A
Paese di destino		ITALIA	ITALIA
Tipo		B23;C43; C53; C63; C83	
Categoria		I12H3P	I12H3P
Certificato CE di tipo (PIN)		0694CN6126	0694CN6126
Certificato Range Rated		APPROVATO	
Portata termica max riscaldamento "Q"	kW	60	60
Portata termica minima	kW	7,5	7,5
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "P"	kW	58,8	58,8
Rendimento al 100% del carico (80/60)	%	98	98
Potenza utile minima (80/60)	kW	7,35	7,35
Rendimento alla potenza utile minima (80/60)	%	98	98
Potenza utile max riscaldamento (50/30) "P"	kW	62,4	62,4
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30)	%	104	104
Potenza utile minima (50/30)	kW	8,1	8,1
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)	%	108	108
Potenza utile max riscaldamento (40/30) "P"	kW	63	63
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (40/30)	%	105	105
Potenza utile minima (40/30)	kW	8,175	8,175
Rendimento alla potenza utile minima (40/30)	%	109	109
Rendimento al 30% del carico	%	109	109
Rendimento certificato (92/42/CEE)	stelle	★★★★★	★★★★★
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)	%	1	1
Perdite al camino bruciatore acceso a potenza minima	%	0,5	0,5
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso	%	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore spento	%	0,05	0,05
Perdite a carico nullo	%	0,05	0,05
Temperatura media di prova del generatore (80/60)	°C	70	70
Temperatura media di prova del generatore (40/30)	°C	35	35
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (80/60)	°C	60	60
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (40/30)	°C	30	30
Portata gas	Metano	m ³ /h	6,3
	GPL	kg/h	4,7
Pressione di alimentazione gas	Metano	mbar	20
	GPL	mbar	37
Pressione minima di alimentazione gas	Metano	mbar	15
	GPL	mbar	25
Pressione massima di alimentazione gas	Metano	mbar	30
	GPL	mbar	45
Pressione aria comburente	Metano	mbar	5
	GPL	mbar	4
Scambiatore primario a tubi d'acqua con circ. ripartita		lt	3,2
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40-70

Caratteristiche tecniche MYDENS 60C e 60A

MODELLO MYDENS		60C	60A
Temperatura di progetto	°C	95	95
Temperatura massima riscaldamento	°C	80	80
Temperatura minima riscaldamento	°C	20	20
Pressione massima riscaldamento "PMS"	bar	3	3
Pressione minima riscaldamento	bar	0,5	0,5
Tensione di alimentazione nominale	V	230	230
Frequenza di alimentazione nominale	Hz	50	50
Potenza elettrica assorbita	W	305	140
Grado di protezione elettrico		IP X4D	IP X4D
Pot el degli ausiliari del generatore posti prima del focolare	W	140	140
Pot el degli aus a pot min del gen posti prima del focolare	W	180	40
Pot el degli aus del generatore posti dopo il focolare	W	165	0
Pot el degli aus del gen posti dopo il focolare a pot min	W	165	0
Potenza assorbita dagli ausiliari a potenza nominale	W	165	0
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico intermedio	W	165	0
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico nullo	W	0	0
Potenza elettrica assorbita dalla pompa	W	165	0
Diametro condotto fumi (sdoppiato)	mm	80	80
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato)	m	10	10
Lunghezza equivalente di una curva	m	Curva a 45° = 0,5 m; Curva a 90° = 1 m	
CO ponderato (0% O2 con metano)	ppm	15	15
NOx ponderato (0% O2 con met) (classe 5 EN 483 e 297)	ppm	15	15
CO2 (%) potenza minima/potenza massima	Metano	8,5/9,0	8,5/9,0
	GPL	10/10,5	10/10,5
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	Metano	5,5/4,8	5,5/4,8
	GPL	5,6/4,8	5,6/4,8
Massima ricircolazione di fumi in caso di vento	%	10	10
Temperatura massima fumi allo sbocco della caldaia	°C	90	90
Temperatura minima dei fumi allo sbocco della caldaia	°C	30	30
Portata massica dei fumi	Kg/h	99	99
Δt temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)	°C	13	13
Δt temperatura fumi/ritorno (30% del carico) (37/30)	°C	3	3
Portata massica dei fumi a potenza minima	Kg/h	13	13
Prevalenza disponibile allo scarico	Pa	60	60
Massima temperatura dell'aria comburente	°C	50	50
Massimo contenuto di CO2 nell'aria comburente	%	0,9	0,9
Massima temperatura fumi per surriscaldamento	°C	95	95
Max depressione ammissibile nel sistema scarico /asp	Pa	60	60
Portata massima di condensa	l/h	7,5	7,5
Grado di acidità medio della condensa	PH	4	4
Temperatura ambiente di funzionamento	°C	0 ; +50	0 ; +50
Peso della caldaia	kg	45	40