

DATI TECNICI MYDENS		UM	60 T
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; C53 ; C63
Categoria			II2H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0694CP2296
Certificato Range Rated			APPROVATO
Portata termica max riscaldamento "Q"		kW	57,8
Portata termica minima riscaldamento		kW	12,0
Portata termica minima sanitario		kW	12,0
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "P"		kW	56,6
Rendimento al 100% del carico (80/60)		%	98
Potenza utile minima (80/60)		kW	11,8
Rendimento alla potenza utile minima (80/60)		%	98
Potenza utile max riscaldamento (50/30)		kW	60,1
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30)		%	104
Potenza utile minima (50/30)		kW	12,7
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)		%	106
Potenza utile max riscaldamento (40/30)		kW	60,7
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (40/30)		%	105
Potenza utile minima (40/30)		kW	12,8
Rendimento alla potenza utile minima (40/30)		%	107
Rendimento al 30% del carico		%	107
Rendimento certificato (92/42/CEE)		stelle	★★★★
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)		%	1
Perdite al camino bruciatore acceso alla potenza minima		%	0,5
Perdite al camino bruciatore spento		%	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso		%	0,1
Perdite al mantello bruciatore spento		%	0,05
Perdite a carico nullo		%	0,05
Temperatura media di prova del generatore (80/60)		°C	70
Temperatura media di prova del generatore (40/30)		°C	35
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (80/60)		°C	60
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (40/30)		°C	30
Portata gas	Metano	m³/h	6,11
	GPL	Kg/h	4,49
Pressione di alimentazione gas	Metano	mbar	20
	GPL	mbar	37
Pressione minima di alimentazione gas	Metano	mbar	10
	GPL	mbar	10
Pressione massima di alimentazione gas	Metano	mbar	45
	GPL	mbar	45
Contenuto d'acqua scambiatore primario		lt	6,34
Peso dello scambiatore primario		kg	16,1 x 1
Contenuto d'acqua scambiatore secondario		lt	N.A.
Potenza utile sanitaria		kW	60,1
Portata acqua minima di funzionamento con valvole motorizzate		l/h	1620
Portata acqua minima di funzionamento senza valvole motorizzate		l/h	1620
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40 - 60

DATI TECNICI MYDENS		UM	60 T
Temperatura massima di intervento sicurezza		°C	95
Temperatura massima riscaldamento		°C	80
Temperatura minima riscaldamento		°C	20
Pressione massima riscaldamento "PMS" =		bar	11
Pressione minima riscaldamento		bar	1
Pressione minima A.C.S.		bar	1
Pressione di precarica del vaso d'espansione		bar	N.A.
Capacità del vaso d'espansione		lt	N.A.
Tensione di alimentazione nominale		V	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50
Potenza elettrica assorbita		W	110
Grado di protezione elettrico			IP20
Pot elettr degli aus del generatore posti prima del focolare		W	110
Pot elettr degli aus a pot min del generatore posti prima del focolare		W	40
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare		W	20
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare a pot min		W	20
Potenza assorbita dagli ausiliari a potenza nominale		W	90
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico intermedio		W	30
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico nullo		W	10
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	N.A.
Diametro condotto fumi (sdoppiato)		mm	80
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato)		m	10
Max. lungh. condotto aspirazione aria (sdoppiato)		m	10
Lunghezza equivalente di una curva		m	4
CO ponderato (0% O2 con metano)		ppm	15
NOx ponderato (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297)		ppm	15
CO2 (%) alla potenza minima / massima	Metano	%	8,5 / 9,0
CO2 (%) alla potenza minima / massima	GPL	%	9,8 / 10,2
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	Metano	%	5,8 / 4,9
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	GPL	%	6,0 / 5,4
Massima ricircolazione di fumi ammessa in caso di vento		%	10
Temperatura massima fumi allo sbocco della caldaia		°C	90
Temperatura minima dei fumi allo sbocco della caldaia		°C	30
Portata massica dei fumi		kg/h	95
Portata massica dei fumi a potenza minima		kg/h	20,7
Δt temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	16
Δt temperatura fumi/ritorno (30% del carico) (37/30)		°C	1
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	110
Massima temperatura dell'aria comburente		°C	40
Massimo contenuto di CO2 nell'aria comburente		%	0,9
Massima temperatura fumi per surriscaldamento		°C	92
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione		Pa	50
Portata massima di condensa		l/h	7,2
Grado di acidità medio della condensa		PH	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0 ; + 50
Peso della caldaia (a vuoto)		kg	96