

DATI TECNICI MYDENS P, B e C		UM	15	24	34
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23;C13;C33;C43;C53;C63;C83		
Categoria			I12H3P	I12H3P	I12H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0476CQ1097	0476CQ1097	0476CQ1097
Certificato Range Rated			APPROVATO	APPROVATO	APPROVATO
Portata termica max riscaldamento "Q"		kW	14,0	25,5	32,0
Portata termica max sanitario		kW	/	25,5	32,0
Portata termica minima riscaldamento		kW	3,2	3,2	6,0
Portata termica minima sanitario		kW	/	3,2	6,0
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "P"		kW	13,8	25,0	31,4
Rendimento al 100% del carico (80/60)		%	98	98	98
Potenza utile minima (80/60)		kW	3,17	3,17	5,94
Rendimento alla potenza utile minima (80/60)		%	99	99	99
Potenza utile max riscaldamento (50/30)		kW	15,0	27,3	34,2
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30)		%	107	107	107
Potenza utile minima (50/30)		kW	3,46	3,46	6,48
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)		%	108	108	108
Potenza utile max riscaldamento (40/30)		kW	15,1	27,5	34,6
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (40/30)		%	108	108	108
Potenza utile minima (40/30)		kW	3,49	3,49	6,54
Rendimento alla potenza utile minima (40/30)		%	109	109	109
Rendimento al 30% del carico		%	109	109	109
Rendimento certificato (92/42/CEE)		stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)		%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino bruciatore acceso alla potenza minima		%	0,5	0,5	0,5
Perdite al camino bruciatore spento		%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso		%	0,5	0,5	0,5
Perdite al mantello bruciatore spento		%	0,1	0,1	0,1
Perdite a carico nullo		%	0,3	0,3	0,3
Temperatura media di prova del generatore (80/60)		°C	70	70	70
Temperatura media di prova del generatore (40/30)		°C	35	35	35
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (80/60)		°C	60	60	60
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (40/30)		°C	30	30	30
Portata gas	Metano	m <sup>3</sup> /h	1,48	2,70	3,38
	GPL	Kg/h	1,09	1,98	2,48
Pressione di alimentazione gas	Metano	mbar	20	20	20
	GPL	mbar	37	37	37
Pressione minima di alimentazione gas	Metano	mbar	15	15	15
	GPL	mbar	25	25	25
Pressione massima di alimentazione gas	Metano	mbar	27	27	27
	GPL	mbar	45	45	45
Scambiatore primario a tubi d'acqua con circolazione ripartita		lt	1,6	1,6	1,6
Peso dello scambiatore a tubi d'acqua in acciaio inox		kg	8,5	8,5	8,5
Contenuto d'acqua scambiatore secondario		lt	/	0,5	0,5
Potenza utile sanitaria		kW	/	27,5	34,2
Portata minima a.c.s.		l/min	/	2	2
Produzione a.c.s. istantanea (dt 30°C)		l/min	/	13,1	16,3
Campo di regolazione a.c.s. istantanea		°C	/	40-60	40-60
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40-70	40-70	40-70
Temperatura di progetto		°C	95	95	95

DATI TECNICI MYDENS P, B e C		UM	15	24	34
Temperatura massima riscaldamento		°C	80	80	80
Temperatura minima riscaldamento		°C	20	20	20
Pressione massima riscaldamento "PMS" =		bar	3	3	3
Pressione minima riscaldamento		bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima circuito sanitario		bar	/	7	7
Pressione minima A.C.S.		bar	/	0,3	0,3
Pressione di precarica del vaso d'espansione		bar	1	1	1
Capacità del vaso d'espansione		lt	10	10	10
Tensione di alimentazione nominale		V	230	230	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50	50	50
Potenza elettrica assorbita		W	120	120	120
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Pot elettr degli aus del generatore posti prima del focolare		W	70	70	70
Pot elettr degli aus a pot min del generatore posti prima del focolare		W	30	30	30
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare		W	50	50	50
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare a pot min		W	50	50	50
Potenza assorbita dagli ausiliari a potenza nominale		W	50	50	50
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico intermedio		W	20	20	20
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico nullo		W	1	1	1
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	50	50	50
Diametro condotto fumi (sdoppiato)		mm	80 o 60	80 o 60	80 o 60
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato) (80)		m	40	40	25
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato) (60)		m	15	15	10
Diametro condotto fumi (coassiale)		mm	60/100	60/100	60/100
Max. lungh. condotto fumi (coassiale)		m	10	10	10
Lunghezza equivalente di una curva		m	Curva a 45° = 0,5m, curva a 90° = 1m		
CO ponderato (0% O2 con metano)		ppm	1	8	15
NOx ponderato (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297)		ppm	11	13	17
CO2 (%) alla potenza minima / massima	Metano	%	8,5/9,0	8,5/9,0	8,5/9,0
	GPL	%	10/10,5	10/10,5	10/10,5
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	Metano	%	5,5/4,8	5,5/4,8	5,5/4,8
	GPL	%	5,6/4,8	5,6/4,8	5,6/4,8
Massima ricircolazione di fumi in caso di vento		%	10	10	10
Temperatura massima fumi allo sbocco della caldaia		°C	75	75	75
Temperatura minima dei fumi allo sbocco della caldaia		°C	30	30	30
Δt temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	17	36	19
Δt temperatura fumi/ritorno (30% del carico) (37/30)		°C	5	8	1
Portata massica dei fumi		kg/h	25,4	42,3	55
Portata massica dei fumi a potenza minima		kg/h	5,3	5,3	10,0
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	60	60	60
Massima temperatura dell'aria comburente		°C	50	50	50
Massimo contenuto di CO2 nell'aria comburente		%	0,9	0,9	0,9
Massima temperatura fumi per surriscaldamento		°C	90	90	90
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione		Pa	60	60	60
Portata massima di condensa		l/h	1,9	3,2	4,0
Grado di acidità medio della condensa		PH	4	4	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0 ; +50	0 ; +50	0 ; +50
Peso della caldaia	B	kg	36	36	38
	C	kg	34	34	36
	P	kg	/	36	38