

Caratteristiche tecniche CLS 10/20Ei, 10/25Ei e 15/29Ei

MODELLO CLS			10/20Ei	10/25Ei	15/29Ei
Paese di destino			ITALIA	ITALIA	ITALIA
Tipo			B22;C12;C32;C42;C52;C62;C82		
Categoria			II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P
Certificato CE di tipo (PIN)				0099BP833	
Portata termica (nominale) "Q" =	kW		25,6	32,2	34,8
Potenza utile (nominale) "P" =	kW		23,9	30,0	32,4
Portata termica minima	kW		15,6	17,0	18,5
Potenza utile minima	kW		14,4	15,6	17,0
Rendimento al 100% del carico	%		93,15	93,15	93,15
Rendimento al 30% del carico	%		91,98	91,98	91,98
Rendimento certificato (92/42/CEE)	stelle		★★★	★★★	★★★
Perdite al camino bruciatore acceso	%		6,0	6,0	6,0
Perdite al camino bruciatore spento	%		0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso	%		1	1	1
Perdite al mantello bruciatore spento	%		0,7	0,7	0,7
Pressione di alimentazione gas (mbar)	Metano	mbar	20	20	20
	GPL	mbar	30	30	30
Pressione minima di alimentazione gas (mbar)	Metano	mbar	15	15	15
	GPL	mbar	25	25	25
Pressione massima di alimentazione gas (mbar)	Metano	mbar	25	25	25
	GPL	mbar	45	45	45
Pressione nominale al bruciatore (mbar)	Metano	mbar	8,5	10	9,2
	GPL	mbar	19,4	23,5	24,5
Pressione minima al bruciatore (mbar)	Metano	mbar	3	3	3
	GPL	mbar	10	10	10
Diametro ugello gas (mm/100)	Metano	mm/100	150	150	160
	GPL	mm/100	90	90	95
Numero ugelli gas		(n°)	10	10	11
Portata gas (condizioni di riferimento a 15°C e 1013 mbar)	Metano	m ³ /h	2,72	3,40	3,68
	GPL	kg/h	2,02	2,54	2,74
Capacità lato riscaldamento		lt	18	17	19
Capacità lato sanitario		lt	0,9	0,9	1,1
Produzione a.c.s. in continuo dt 30°C		l/min	11	13,9	15
Portata minima a.c.s.		l/min	0	0	0
Campo selezione temperatura a.c.s.		°C	45-65	45-65	45-65
Temperatura di progetto		°C	95	95	95
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	1	1	1
Pressione massima circuito idrico		bar	7	7	7
Pressione minima circuito idrico		bar	0	0	0
Tensione di alimentazione nominale		V	230	230	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50/60	50/60	50/60
Pot. elettrica assorbita		W	128	158	158
Pot. elettrica assorbita con resistenza antigelo		W	500	500	500
Grado di protezione elettrico			IP X4D	IP X4D	IP X4D
Diametro condotto fumi (sdoppiato)		mm	80	80	80
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato)		m	10	10	10
Min. lungh. condotto fumi (sdoppiato)		mm	500	500	500
Diametro condotto fumi (coassiale)		mm	60/100	60/100	60/100
Max. lungh. condotto fumi (coassiale)		m	3,7	3,7	3,7
Min. lungh. condotto fumi (coassiale)		mm	1000	1000	1000
Lunghezza equivalente di una curva		m	Curva a 45° = 0.5m, curva a 90° = 1m		
CO2 per metano		%	5/7	5/7	5/7
CO2 per GPL		%	6/9	6/9	6/9
Portata massica fumi		kg/h	60	76	82
Temperatura fumi allo sbocco della caldaia		°C	140	140	140
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	50	50	50
Peso		kg	70	72	75
Conessioni		"	M-R 1"; C-F 1/2"; GAS 3/4"		
Contenuto vaso d'espansione		lt	10	10	10