

Caratteristiche tecniche BTS 10/20, 10/25 e 15/29

MODELLO BTS			10/20Ei	10/25Ei	15/29Ei
Paese di destino			ITALIA	ITALIA	ITALIA
Tipo				C12;C32;C42;C52	
Categoria				II2H3B/P	
Certificato CE di tipo	(PIN)		0694BN3944	0099AQ121	0099AQ121
Portata termica (nominale) "Q"	kW		25,7	32,2	34,8
Potenza utile (nominale) "P"	kW		23,8	30,0	32,4
Rendimento alla portata termica nominale	%		93	93	93
Rendimento al 30% del carico	%		91	91	91
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	%		1,0	1,0	1,0
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 nominale al bruciatore (mbar)	Metano	mbar	8,5	10	9,2
	GPL	mbar	19,4	23,5	24,5
Diametro ugello gas (mm/100)	Metano	mm/100	150	150	160
	GPL	mm/100	105	95	95
Numero ugelli gas		n°	10	10	11
Portata gas (condizioni di riferimento a 15°C e 1013 mbar)	Metano	m3/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	11,0	13,9	15,0
Portata minima a.c.s.		l/min	0	0	0
Campo selezione temperatura a.c.s.		°C	40-80	40-80	40-80
Temperatura di progetto		°C	95	95	95
Temperatura massima		°C	80	80	80
Temperatura minima		°C	40	40	40
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	130	170	170
Grado di protezione elettrico			IP 20	IP 20	IP 20
Diametro condotto fumi (sdoppiato)		mm	80	80	80
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato)		m	10	10	10
Min. lungh. condotto fumi (sdoppiato)		m	1	1	1
Diametro condotto fumi (coassiale)		mm	60/100	60/100	60/100
Max. lungh. condotto fumi (coassiale)		m	2,7	2,7	2,7
Min. lungh. condotto fumi (coassiale)		m	0,9	0,9	0,9
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		%	7/9	7/9	7/9
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
Dimensioni:	L	mm	425	425	425
	P	mm	625	625	625
	H	mm	905	905	905
	R	mm	80	80	80
Connessioni riscaldamento		"	3/4"	3/4"	1"
Connessioni sanitario		"	1/2"	1/2"	1/2"
Connessioni gas		"	3/4"	3/4"	3/4"
Contenuto vaso d'espansione		lt	10	10	12
Peso		kg	70	72	75