

## Caratteristiche tecniche AXIA 20H 0253, 25H 0253 e 29H 0253

MODELLO AXIA		20H 0253	25H 0253	29H 0253
Paese di destino	ITALIA	ITALIA	ITALIA	
Tipo		C13;C33;C43;C53;C63;C83 per tutti		
Categoria		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Certificato CE di tipo (PIN)		0694BN3680 per tutti		
Portata termica (nominale) "Q" =	kW	25,7	32,2	34,8
Potenza utile (nominale) "P" =	kW	23,9	30,0	32,4
Portata termica minima	kW	17,0	20,0	20,0
Potenza utile minima	kW	16,2	19,0	19,0
Rendimento al 100% del carico	%	93	93	93
Rendimento al 30% del carico	%	95	95	95
Rendimento certificato (92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★
Perdite al camino bruciatore acceso	%	6	6	6
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso	%	1	1	1
Perdite al mantello bruciatore spento	%	0,4	0,4	0,4
Pressione di alimentazione gas (mbar)	Metano	mbar 20	20	20
	GPL	mbar 37	37	37
Pressione minima di alimentazione gas (mbar)	Metano	mbar 10	10	10
	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 4,7	4,3	4,3
	GPL	mbar 5,4	5,1	6,0
Pressione minima al bruciatore (mbar)	Metano	mbar 2,3	2,0	1,6
	GPL	mbar 2,5	2,3	2,3
Diametro ugello gas (mm/100)	Metano	mm/100 560	650	700
	GPL	mm/100 390	470	490
Diaframma aria (mm)	Metano	mm 32	32	32
	GPL	mm 48	48	48
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	19,6	18,5	17,6
Capacità lato sanitario	lt	0,9	0,9	0,9
Produzione a.c.s. in continuo dt 30°C	l/min	11,4	14,3	15,5
Produzione a.c.s. in continuo dt 15°C	l/min	22,8	28,6	31,0
Produzione a.c.s. nei primi 10' con dt 35°C	lt	123	147	155
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	50	50
Potenza elettrica assorbita	W	128	158	158
Potenza elettrica assorbita con resistenza antigelo	W	428	458	458
Grado di protezione elettrico		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Diametro condotto fumi (sdoppiato)	mm	80	80	80
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato)	m	60	40	38
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	3,7	3,7	3,7
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		
CO max (0% O2 con metano)	ppm	15	15	15
NOx max (0% O2 con metano) (classe 5; EN 483 e 297)	ppm	15	15	15
CO2 (%)	Metano	8,5/8,7	8,5/8,7	8,5/8,7
	GPL	9,8/10,3	9,8/10,3	9,8/10,3
Portata massica fumi	kg/h	44	55,6	60
Temperatura fumi allo sbocco della caldaia	°C	150	150	150
Prevalenza disponibile allo scarico	Pa	90	90	90
Peso	kg	60	62	64
Contenuto vaso d'espansione	lt	10	10	10