

DATI TECNICI AGUAPLUS		UM	70
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; C53 ; C63
Categoria			I12H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0476CR1272
Portata termica max (PCI)		kW	70,0
Portata termica minima (PCI)		kW	14,7
Potenza utile max		kW	68,6
Rendimento al 100% del carico		%	98
Potenza utile minima (50/30)		kW	15,5
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)		%	106
Perdite al camino bruciatore acceso (80°C)		%	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
Portata gas	Metano	m <sup>3</sup> /h	7,40
	GPL	Kg/h	5,43
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	7,57
Peso dello scambiatore primario		kg	18,2 x 1
Contenuto d'acqua scambiatore secondario		lt	N.A.
Portata acqua minima di funzionamento		l/h	0
Produzione a.c.s. istantanea ( $\Delta t$ 30°C)		l/min	33,4
Campo di regolazione a.c.s.		°C	20 - 80
Temperatura massima di intervento sicurezza		°C	95
Pressione massima acqua		bar	11
Pressione minima acqua		bar	1
Tensione di alimentazione nominale		V	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50
Potenza elettrica assorbita		W	472
Grado di protezione elettrico			IP20
Grado di protezione elettrico con copertura da esterno			IP X5D
Diametro condotto aspirazione aria e scarico fumi (sdoppiato)		mm	80
Max. lungh. condotto scarico 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
	GPL	%	9,8 / 10,2
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	Metano	%	5,8 / 4,9
	GPL	%	6,0 / 5,4

<b>DATI TECNICI AGUAPLUS</b>	<b>UM</b>	<b>70</b>
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	115
Portata massica dei fumi a potenza minima	kg/h	25,4
$\Delta t$ temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)	°C	16
$\Delta t$ 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 CO <sub>2</sub> 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	8,7
Grado di acidità medio della condensa	PH	4
Temperatura ambiente di funzionamento	°C	0 ; + 50
Peso dell'apparecchio (a vuoto)	kg	98
Peso dell'apparecchio in regime di funzionamento	kg	230
Contenuto d'acqua del bollitore integrato	lt	120