

DATI TECNICI AGUADENS		UM	70T
Paese di destino			ITALIA
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; C43; C53 ; C63; C83
Categoria			II2H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0476CR1272
Portata termica max		kW	69,9
Portata termica minima		kW	14,7
Potenza utile max (80/60) "P"		kW	67,9
Rendimento al 100% del carico (80/60)		%	97
Potenza utile minima (80/60)		kW	14,1
Rendimento alla potenza utile minima (80/60)		%	96
Potenza utile max (50/30)		kW	74,0
Rendimento alla potenza utile max (50/30)		%	106
Potenza utile minima (50/30)		kW	15,6
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)		%	106
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)		%	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	G20	m <sup>3</sup> /h	7,40
	G25	m <sup>3</sup> /h	8,61
	G30	kg/h	5,52
	G31	kg/h	5,43
Pressione di alimentazione gas	G20	mbar	20
	G25	mbar	25
	G30	mbar	30
	G31	mbar	37
Pressione minima di alimentazione gas	G20	mbar	10
	G25	mbar	10
	G30	mbar	10
	G31	mbar	10
Pressione massima di alimentazione gas	G20	mbar	45
	G25	mbar	45
	G30	mbar	45
	G31	mbar	45
Contenuto d'acqua scambiatore primario		lt	7,57
Portata acqua minima di funzionamento con valvole motorizzate		l/h	1620
Portata acqua minima di funzionamento senza valvole motorizzate		l/h	1620
Produzione a.c.s. istantanea (dt 30°C)		l/min	35,3
Campo di regolazione a.c.s.		°C	20 - 80
Temperatura massima di intervento sicurezza		°C	95
Pressione massima "PMS"		bar	11
Pressione minima		bar	1
Tensione di alimentazione nominale		V	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50
Potenza elettrica assorbita		W	150
Grado di protezione elettrico			IP20

DATI TECNICI AGUADENS		UM	70T
Potenza elettrica bruciatore		W	150
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	N.A.
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% O <sub>2</sub> )	G20	ppm	15
NOx ponderato (0% O <sub>2</sub> ) (classe 5 EN 483)	G20	ppm	15
CO <sub>2</sub> (%) alla potenza minima / massima	G20	%	8,5 / 8,7
	G25	%	8,3 / 8,8
	G30	%	10,1 / 10,6
	G31	%	9,8 / 10,2
O <sub>2</sub> (%) alla potenza minima/potenza massima	G20	%	5,8 / 4,9
	G25	%	5,8 / 4,9
	G30	%	5,9 / 5,1
	G31	%	6,0 / 5,4
Massima ricircolazione di fumi ammessa in caso di vento		%	10
Temperatura massima fumi allo sbocco dell'apparecchio		°C	90
Temperatura minima dei fumi allo sbocco dell'apparecchio		°C	30
Δt temperatura fumi/Ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	17
Δt temperatura fumi/Ritorno (30% del carico) (37/30)		°C	1
Portata massica dei fumi		kg/h	115
Portata massica dei fumi a potenza minima		kg/h	25,4
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 della caldaia (a vuoto)		kg	98