

DATI TECNICI AGUADENS		UM	280 T 280 TV
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; C53 ; C63
Categoria			II2H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0476CR1272
Certificato Range Rated			APPROVATO
Portata termica max		kW	280,0
Portata termica minima		kW	14,7
Potenza utile max		kW	294,0
Rendimento alla potenza utile max		%	105
Potenza utile minima		kW	15,7
Rendimento alla potenza utile minima		%	107
Rendimento al 30% del carico		%	107
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	m³/h	29,61
	GPL	Kg/h	21,73
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	30,28
Peso dello scambiatore primario		kg	18,2 x 4
Contenuto d'acqua scambiatore secondario		lt	N.A.
Potenza utile sanitaria		kW	291,2
Portata acqua minima di funzionamento con valvole motorizzate		l/h	1620
Portata acqua minima di funzionamento senza valvole motorizzate		l/h	6480
Produzione a.c.s. istantanea (Δt 30°C)		l/min	139,1
Campo di regolazione a.c.s. istantanea		°C	20 - 80
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40 - 60
Temperatura massima di intervento sicurezza		°C	95
Temperatura massima		°C	80
Temperatura minima		°C	20
Pressione massima "PMS"		bar	11
Pressione minima		bar	1
Pressione di precarica del vaso d'espansione		bar	N.A.
Capacità del vaso d'espansione		lt	N.A.

DATI TECNICI AGUADENS		UM	280 T 280 TV
Tensione di alimentazione nominale		V	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50
Potenza elettrica assorbita		W	590
Grado di protezione elettrico			IP20
Pot elettr degli aus del generatore posti prima del focolare		W	591
Pot elettr degli aus a pot min del generatore posti prima del focolare		W	40
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare		W	20
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare a pot min		W	20
Potenza assorbita dagli ausiliari a potenza nominale		W	571
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico intermedio		W	30
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico nullo		W	10
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	N.A.
Diametro condotto aspirazione aria e scarico fumi (sdoppiato)		mm	160
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
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	460
Portata massica dei fumi a potenza minima		kg/h	25,4
Δt temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	17
Δt 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 CO2 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	34,8
Grado di acidità medio della condensa		PH	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0 ; + 50
Peso della caldaia (a vuoto)		kg	249