

## Caratteristiche tecniche AGUADENS

<b>MODELLO AGUADENS</b>		<b>16</b>	<b>22</b>
Paese di destino		ITALIA	ITALIA
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)		B23;C13;C33;C43;C53;C63;C83	
Categoria		II2H3P	II2H3P
Certificato CE di tipo (PIN)		0694CN6126	0694CN6126
Portata termica max	kW	25,5	34,8
Portata termica minima	kW	3,2	4,4
Potenza utile max	kW	27,5	37,6
Rendimento alla potenza utile max	%	108	108
Potenza utile minima	kW	3,48	4,79
Rendimento alla potenza utile minima	%	109	109
Portata gas	Metano GPL	m <sup>3</sup> /h Kg/h	2,70 1,98
Pressione di alimentazione gas	Metano GPL	mbar mbar	20 37
Pressione minima di alimentazione gas	Metano GPL	mbar mbar	15 25
Pressione massima di alimentazione gas	Metano GPL	mbar mbar	27 45
Pressione aria comburente	Metano GPL	mbar mbar	13,2 11,2
Campo di regolazione a.c.s. istantanea	°C	40-60	40-60
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore	°C	40-70	40-70
Pressione massima circuito sanitario	bar	7	7
Tensione di alimentazione nominale	V	230	230
Frequenza di alimentazione nominale	Hz	50	50
Potenza elettrica assorbita	W	120	120
Grado di protezione elettrico		IPX4D	IPX4D
Diametro condotto fumi (sdoppiato)	mm	80 o 60	80 o 60
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato) (80)	m	40	25
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato) (60)	m	15	10
Diametro condotto fumi (coassiale)	mm	60/100	60/100
Max. lungh. condotto fumi (coassiale)	m	10	10
Lunghezza equivalente di una curva	m	Curva a 45° = 0.5m, curva a 90° =1m	
CO ponderato (0% O2 con metano)	ppm	8	15
NOx ponderato (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297)	ppm	13	17
CO2 (%) alla potenza minima / massima	Metano GPL	% %	8,5/9,0 10/10,5
Temperatura massima fumi allo sbocco dell'apparecchio	°C	75	75
Portata massica dei fumi	kg/h	25,4	42,3
Prevalenza disponibile allo scarico	Pa	60	60
Massima temperatura fumi per surriscaldamento	°C	90	90
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione	Pa	60	60
Portata massima di condensa	l/h	1,9	3,2
Grado di acidità medio della condensa	PH	4	4
Temperatura ambiente di funzionamento	°C	0 ; +50	0 ; +50
Peso dell'apparecchio	kg	36	36

## Caratteristiche tecniche AGUADENS

<b>MODELLO AGUADENS</b>			<b>27</b>	<b>37</b>
Paese di destino			ITALIA	ITALIA
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23;C13;C33;C43;C53;C63;C83	
Categoria			II2H3P	II2H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0694CN6126	0694CN6126
Portata termica max		kW	43,0	57,8
Portata termica minima		kW	8,5	12,0
Potenza utile max		kW	46,4	61,9
Rendimento alla potenza utile max		%	107	107
Potenza utile minima		kW	9,2	13,0
Rendimento alla potenza utile minima		%	108	108
Portata gas	Metano	m <sup>3</sup> /h	4,50	6,10
	GPL	Kg/h	3,30	4,50
Pressione di alimentazione gas	Metano	mbar	20	20
	GPL	mbar	37	37
Pressione minima di alimentazione gas	Metano	mbar	15	15
	GPL	mbar	25	25
Pressione massima di alimentazione gas	Metano	mbar	27	27
	GPL	mbar	45	45
Pressione aria comburente	Metano	mbar	---	---
	GPL	mbar	---	---
Campo di regolazione a.c.s. istantanea		°C	40-60	40-60
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40-70	40-70
Pressione massima circuito sanitario		bar	7	7
Tensione di alimentazione nominale		V	230	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50	50
Potenza elettrica assorbita		W	140	140
Grado di protezione elettrico			IPX4D	IPX4D
Diametro condotto fumi (sdoppiato)		mm	80	80
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato) (80)		m	10	8
Max. lungh. condotto fumi (sdoppiato) (60)		m	---	---
Diametro condotto fumi (coassiale)		mm	80/125	80/125
Max. lungh. condotto fumi (coassiale)		m	10	10
Lunghezza equivalente di una curva		m	Curva a 45° = 0.5m, curva a 90° =1m	
CO ponderato (0% O2 con metano)		ppm	25	25
NOx ponderato (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297)		ppm	30	30
CO2 (%) alla potenza minima / massima	Metano	%	8,5/9,0	8,5/9,0
	GPL	%	10/10,5	10/10,5
Temperatura massima fumi allo sbocco dell'apparecchio		°C	75	75
Portata massica dei fumi		kg/h	58,9	99,0
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	60	60
Massima temperatura fumi per surriscaldamento		°C	90	90
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione		Pa	60	60
Portata massima di condensa		l/h	4,4	7,2
Grado di acidità medio della condensa		PH	4	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0 ; +50	0 ; +50
Peso dell'apparecchio		kg	37	40