

## Caratteristiche tecniche ECOPIU' 20, 20S e 24

MODELLO ECOPIU'		20	20S	24
Tipo		C13;C33;C43;C53;C63;C83		
Categoria		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Certificato CE di tipo (PIN)		0694BP0169		
Certificato Range Rated		APPROVATO		
Portata termica max sanitario	kW	25,0	25,0	29,0
Potenza utile max sanitario	kW	22,5	22,5	27
Portata termica max riscaldamento "Q"	kW	16,5	16,5	16,5
Potenza utile max riscaldamento "P"	kW	15,7	15,7	15,7
Portata termica minima (sanitario e riscaldamento)	kW	11,0	7,5	15,0
Potenza utile minima (sanitario e riscaldamento)	kW	10,5	7,1	14,0
Rendimento alla portata termica massima	%	93	93	93
Rendimento al 30% del carico	%	94	94	94
Rendimento certificato (92/42/CEE)	stelle	★★★	★★★	★★★
Perdite al camino bruciatore acceso	%	6,0	6,0	6,0
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso	%	1,0	1,0	1,0
Perdite al mantello bruciatore spento	%	0,4	0,4	0,4
Pressione di alimentazione gas (mbar)	Metano	20	20	20
	GPL	37	/	37
Pressione minima di alimentazione gas (mbar)	Metano	10	10	10
	GPL	25	/	25
Pressione massima di alimentazione gas (mbar)	Metano	30	30	30
	GPL	45	/	45
Pressione nominale al bruciatore (mbar)	Metano	-2,02	-2,02	-3,00
	GPL	-2,22	/	-3,00
Pressione minima al bruciatore (mbar)	Metano	-0,75	-0,56	-1,23
	GPL	-0,75	/	-1,25
Portata gas (condizioni di riferimento a 15°C e 1013 mbar)	Metano	2,64	2,64	3,06
	GPL	1,94	/	2,00
Capacità lato riscaldamento	lt	15	15	15
Capacità lato sanitario	lt	0,9	0,9	0,9
Produzione a.c.s. in continuo dt 30°C	l/min	10,8	10,8	12,9
Portata minima a.c.s.	l/min	0	0	0
Campo selezione temperatura a.c.s.	°C	45-65	45-65	45-65
Campo selezione temperatura riscaldamento	°C	55-80	55-80	55-80
Pressione massima riscaldamento "PMS"	bar	3	3	3
Pressione minima riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima sanitario	bar	7	7	7
Pressione minima sanitario	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	128	128
Grado di protezione elettrico		IP 20	IP 20	IP 20
Diametro condotto fumi "sdoppiato 80/80"	mm	80	80	80
Max. lungh. condotto fumi "sdoppiato 80/80"	m	25	2	25
Min. lungh. condotto fumi "sdoppiato 80/80"	m	1	1	1
Diametro condotto fumi "coassiale 60/100"	mm	60/100	60/100	60/100
Max. lungh. condotto fumi "coassiale 60/100"	m	3,7	1,0	3,7
Min. lungh. condotto fumi "coassiale 60/100"	m	0,9	0,9	0,9
Lunghezza equivalente di una curva	m	Curva a 45° = 0,5 m Curva a 90° = 1 m		
Max temperatura fumi al raccordo caldaia	°C	190	190	190
Contenuto di CO	ppm	15	15	15
Contenuto di NOx max (classe 5; EN483 ed EN297)	ppm	15	15	15
Contenuto di CO2 con metano	%	8,7	8,7	8,7
Contenuto di CO2 con GPL	%	10,5	/	10,5
Portata massica dei fumi	kg/h	42	42	49
Prevalenza disponibile allo scarico	Pa	60	60	60
Peso	kg	45	45	45
Contenuto vaso d'espansione	lt	8	8	8
Temperatura ambiente di funzionamento	°C	0; +50	0; +50	0; +50