

Caratteristiche tecniche ECOPIU' 20, 20S e 24

MODELLO ECOPIU'		20	20S	24
		C13;C33;C43;C53;C63;C83		
Tipo		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Categoria		0694BP0169		
Certificato CE di tipo (PIN)				
Portata termica max sanitario		kW	25,0	29,0
Potenza utile max sanitario		kW	22,5	27
Portata termica max riscaldamento "Q"		kW	16,5	16,5
Potenza utile max riscaldamento "P"		kW	15,7	15,7
Portata termica minima (sanitario e riscaldamento)		kW	11,0	15,0
Potenza utile minima (sanitario e riscaldamento)		kW	10,5	14,0
Rendimento alla portata termica massima		%	93	93
Rendimento al 30% del carico		%	94	94
Rendimento certificato (92/42/CEE)		stelle	★★★	★★★
Perdite al camino bruciatore acceso		%	6,0	6,0
Perdite al camino bruciatore spento		%	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso		%	1,0	1,0
Perdite al mantello bruciatore spento		%	0,4	0,4
Pressione di alimentazione gas (mbar)		Metano	20	20
		GPL	/	37
Pressione minima di alimentazione gas (mbar)		Metano	10	10
		GPL	25	25
Pressione massima di alimentazione gas (mbar)		Metano	30	30
		GPL	45	45
Pressione nominale al bruciatore (mbar)		Metano	-2,02	-2,02
		GPL	-2,22	-3,00
Pressione minima al bruciatore (mbar)		Metano	-0,75	-1,23
		GPL	-0,75	-1,25
Portata gas (condizioni di riferimento a 15°C e 1013 mbar)		Metano	2,64	3,06
		GPL	1,94	2,00
Capacità lato riscaldamento		lt	15	15
Capacità lato sanitario		lt	0,9	0,9
Produzione a.c.s. in continuo dt 30°C		l/min	10,8	12,9
Portata minima a.c.s.		l/min	0	0
Campo selezione temperatura a.c.s.		°C	45-65	45-65
Campo selezione temperatura riscaldamento		°C	55-80	55-80
Pressione massima riscaldamento "PMS"		bar	3	3
Pressione minima riscaldamento		bar	0,5	0,5
Pressione massima sanitario		bar	7	7
Pressione minima sanitario		bar	0	0
Tensione di alimentazione nominale		V	230	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50	50
Potenza elettrica assorbita		W	128	128
Grado di protezione elettrico			IP 20	IP 20
Diametro condotto fumi "sdoppiato 80/80"		mm	80	80
Max. lungh. condotto fumi "sdoppiato 80/80"		m	25	25
Min. lungh. condotto fumi "sdoppiato 80/80"		m	1	1
Diametro condotto fumi "coassiale 60/100"		mm	60/100	60/100
Max. lungh. condotto fumi "coassiale 60/100"		m	3,7	3,7
Min. lungh. condotto fumi "coassiale 60/100"		m	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
Contenuto di CO		ppm	15	15
Contenuto di NOx max (classe 5; EN483 ed EN297)		ppm	15	15
Contenuto di CO2 con metano		%	8,7	8,7
Contenuto di CO2 con GPL		%	10,5	10,5
Portata massica dei fumi		kg/h	42	49
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	60	60
Peso		kg	45	45
Contenuto vaso d'espansione		lt	8	8
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0; +50	0; +50