

## Caldaie murali da incasso

## IC-MHP 24-30 S

Camera stagna - Alto rendimento

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	IC-MHP 24 S camera stagna	IC-MHP 30 S camera stagna
Rendimento energetico Dir.Rend. 92/42 CEE	Stelle	★★★★★	★★★★★
Rendimento termico utile $Q=30\% Q_{max}(T_{media}=50^{\circ}C)$	%	107,7	107,7
Rendimento termico utile $Q_{max}(80/60^{\circ}C)$	%	98,4	98,4
Potenza termica massima $Q_{max}(80/60^{\circ}C)$	kW	24,6	30,5
Potenza termica minima $Q_{min}(80/60^{\circ}C)$	kW	7,0	9,0
Portata termica massima (riscaldamento)	kW	25,0	31,0
Portata termica minima	kW	7,0	9,0
Perdita al mantello	%	0,1	0,1
Temperatura fumi	°C	68	68
% CO2 nei fumi secchi alla portata termica massima (G20)	%Vol	9,0	9,0
% CO2 nei fumi secchi alla portata termica massima (G31)	%Vol	11,0	11,0
Classe di emissione (EN 483)	NOx	5	5
Portata di massa fumi a potenza nominale	Kg/h	38,1	57,6
Produzione massima di acqua di condensa	Lt/h	2,5	3,1
Consumo gas alla portata termica max (15°C,1013mbar) gas metano G20	m3/h	2,60	3,56
Consumo gas alla portata termica max (15°C,1013mbar) gas G30-G31	m3/h	0,74	1,25
Prevalenza disponibile ( $\Delta t= 20^{\circ}C$ )	kPa	25	25
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar	3	3
Volume vaso di espansione impianto	Lt	8	8
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Prelievo minimo acqua sanitaria	Lt/min	2,5	2,5
Portata specifica acqua sanitaria ( $\Delta t= 25^{\circ}C$ )	Lt/min	14,8	17,1
Portata specifica acqua sanitaria ( $\Delta t= 30^{\circ}C$ )	Lt/min	12,3	14,2
Portata specifica acqua sanitaria ( $\Delta t= 35^{\circ}C$ )	Lt/min	10,5	12,2
Temperatura riscaldamento massima	°C	80	80
Temperatura riscaldamento minima	°C	35	35
Pressione nominale gas metano G20	mbar	20	20
Pressione nominale gas G30-G31	mbar	29/37	29/37
Pressione massima circuito sanitario	bar	6	6
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Grado di protezione elettrica		IPX5D	IPX5D
Potenza elettrica massima assorbita	Watt	135	135
Peso	Kg	32	35
Dimensione box incasso (LxHxP)	mm	600x1150x240	600x1150x240
Rumorosità a 1mt a potenza nominale	dB(A)	40,0	42,5
Tipo di apparecchio		C13,C33,C43,C53,C63	
Categoria dell'apparecchio		I2H - I3+	
Certificato CE n.		51BS3495	