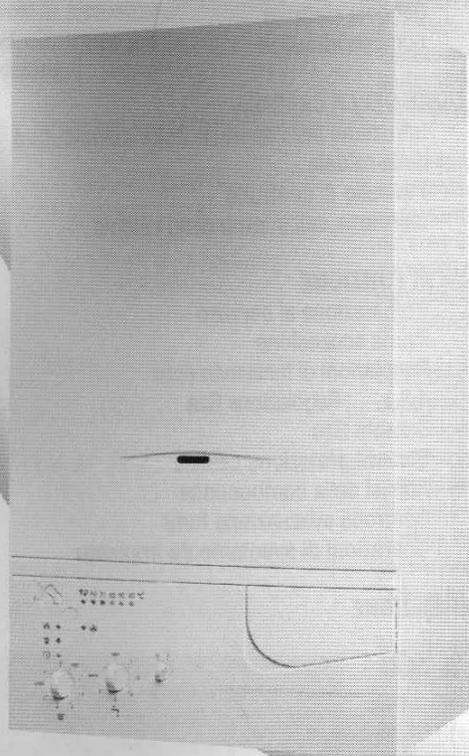


# mini II



**IT**  
**Istruzioni tecniche  
per l'installazione  
e la manutenzione**

**Caldaia murale istantanea  
a camera stagna tipo C  
flusso forzato**

Predisposta per il teleservizio **E@SY**  
TELESERVIZIO

**HU**  
**Műszaki Utasítások**

**C Típusú**

mini II 24 MCSI  
mini II 28 MCSI  
mini II 31 MCSI

**simat**



0000000042000000290020500000000

<b>Nome</b>		<b>mini II 24 MCSI</b>	<b>mini II 28 MCSI</b>		
<b>Certificazione CE</b>		0694BM3465	0694BM3465		
<b>Tipologia Scarico Fumi</b>		C12-C32-C42-C52-C82-B22-B32	C12-C32-C42-C52-C82-B22-B32		
<b>Info Generali</b>	Portata Termica max/min (Central Heating)	kW	26,5 / 11,0	29,8/ 12,0	
	Potenza Termica max/min	kW	24,8 / 9,7	27,9 / 10,6	
	Rendimento alla Portata Termica Nominale (60/80°C)	%	93,7	93,7	
	Rendimento al 30% della Portata Termica Nominale (47°C)	%	90,7	92,2	
	Rendimento al minimo	%	88,4	88,6	
	Stelle di Rendimento (Dir. 92/42/EEC)**		☆☆☆	☆☆☆☆	
	Perdita di calore al mantello (DT=50°C)	%	1,2	0,3	
	Perdite al camino bruciatore funzionante	%	5,1	6,0	
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,4	0,4		
<b>Prestazioni Energetiche</b>	Portata massima Fumi (G20) Kg/h		51,46	60,35	
	Prevalenza residua di evacuazione	mbar	1,23	0,6	
	Temperatura Fumi (G20)	°C	106,9	112,8	
	Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20)	%	7,15	6,85	
	Contenuto di O <sub>2</sub> (G20)	%	7,9	8,2	
	Contenuto di CO (0% O <sub>2</sub> )	ppm	39,3	30	
	Classe Nox		3	3	
	Temperatura ambiente minima di funzionamento	°C	5	5	
<b>Emissioni</b>	Perdite di carico lato acqua (max) (DT=20°C)	mbar	200	200	
	Prevalenza residua dell'impianto	bar	0,25	0,25	
	Pressione di precarica vaso di espansione	bar	0,7	0,7	
	Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	
	Capacità vaso espansione	l	7	7	
	Massimo contenuto di acqua nell'impianto	l	130	130	
	Temperatura Riscaldamento max/min (Range Alta Temperatura)	°C	82 / 42	82 / 42	
	<b>Circuito Riscaldamento</b>	Temperatura sanitario max/min	°C	56 / 36	56 / 36
Portata specifica (in 10 minuti/DT 30°C)		l/min	11,9	13,2	
Quantità acqua calda DT=25°C		l/min	14,2	16,0	
Quantità acqua calda DT=35°C		l/min	10,2	11,4	
Prelievo minimo di acqua calda		l/min	2,5	2,5	
Pressione acqua sanitaria max/min		bar	8 / 0,2	8 / 0,2	
<b>Circuito Sanitario</b>		Pressione Nominale Metano (G20)		20	20
		Gas Liquidi (G30 - G31)		30 - 37	30-37
	Consumo alla potenza nominale (G20)	m <sup>3</sup> /h	2,80	3,15	
	Consumo alla potenza nominale (G30 - G31)	Kg/h	2,09 - 2,06	2,35 - 2,31	
<b>Gas</b>	Tensione / Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	
	Potenza elettrica assorbita totale	W	120	148	
	Grado di protezione elettrica IP		X4D	X4D	
	Peso	Kg	35	35	
<b>Dati Elettrici</b>	Dimensioni (P/L/H)		300/400/700	300/400/700	

**Info Generali**

**Nome**  
**Certificazione CE**  
**Tipologia Scarico Fumi**

**mini II 31 MCSI**  
0694B04008  
C12-C32-C42-C52-C62-B22-B32

**Prestazioni Energetiche**

Portata Termica max/min (Central Heating)	kW	33,5 / 14,0
Potenza Termica max/min	kW	31,1 / 12,1
Rendimento alla Portata Termica Nominale (60/80°C)	%	92,8
Rendimento al 30% della Portata Termica Nominale (47°C)	%	90
Rendimento al minimo	%	86,7
Stelle di Rendimento (Dir. 92/42/EEC)**		☆☆☆
Perdita di calore al mantello (DT=50°C)	%	1,5
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	5,7
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,4

**Emissioni**

Portata massima Fumi (G20) Kg/h		64,7
Prevalenza residua di evacuazione	mbar	1,6
Temperatura Fumi (G20)	°C	121,2
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20)	%	7,19
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20)	%	7,8
Contenuto di CO (0% O <sub>2</sub> )	ppm	60,5
Classe Nox		3
Temperatura ambiente minima di funzionamento	°C	5

**Circuito Riscaldamento**

Perdite di carico lato acqua (max) (DT=20°C)	mbar	200
Prevalenza residua dell'impianto	bar	0,25
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	0,7
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso espansione	l	7
Massimo contenuto di acqua nell'impianto	l	130
Temperatura Riscaldamento max/min (Range Alta Temperatura)	°C	82 / 38

**Circuito Sanitario**

Temperatura sanitario max/min	°C	56 / 36
Portata specifica (in 10 minuti/DT 30°C)	l/min	14,9
Quantità acqua calda DT=25°C	l/min	17,8
Quantità acqua calda DT=35°C	l/min	12,7
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2,5
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	6 / 0,2

**Gas**

Pressione Nominale Metano (G20)		20
Gas Liquidi (G30 - G31)		30 - 37
Consumo alla potenza nominale (G20)	m <sup>3</sup> /h	3,54
Consumo alla potenza nominale (G30 - G31)	Kg/h	2,64 - 2,60

**Dati Elettrici**

Tensione / Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	148
Grado di protezione elettrica	IP	X4D

Peso	Kg	36
Dimensioni (P/L/H)		300/400/700