



WESTEN

energy 240 i
energy 240 Fi
energy 1.240 i

Caldaie murali a gas ad alto rendimento

Calderas murales de gas de alto rendimiento

Manuale per l'uso destinato all'utente ed all'installatore

Manual de uso destinado al usuario y al instalador

CE 0051

BAXI s.p.A., fra le aziende leader in Europa nella produzione di apparecchi termici e sanitari per l'uso domestico (caldaie murali a gas, caldaie a terra, scaldacqua elettrici e piastre scaldanti in acciaio) ha ottenuto la certificazione CSQ secondo le norme UNI EN ISO 9001. Questo attestato accerta che il Sistema di Qualità in uso presso **BAXI S.p.A.** di Bassano del Grappa, dove è stata prodotta questa caldaia, soddisfa la più severa delle norme - la UNI EN ISO 9001 - che riguarda tutte le fasi organizzative ed i suoi protagonisti nel processo produttivo/distributivo.



BAXI s.p.A., entre las empresas leader en Europa en la producción de aparatos térmicos y sanitarios para el uso doméstico (calderas murales de gas, calderas de tierra, calentadores de agua eléctricos y placas calentadoras de acero) ha obtenido la certificación CSQ según las normas UNI EN ISO 9001. Esta atestación certifica que el Sistema de Calidad utilizado por **BAXI s.p.A.** en Bassano del Grappa, donde se ha producido esta caldera, satisface la norma más severa - la UNI EN ISO 9001 - que atañe a todas las fases de la organización y sus protagonistas en el proceso productivo/distributivo.

Caratteristiche tecniche

Portata termica nominale	kW	26,3
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW (kcal/h)	24 (20.600)
Potenza termica ridotta	kW (kcal/h)	9,3 (8.000)
Rendimento diretto nominale	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della portata	%	88
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3
Capacità vaso espansione	l	8
Pressione del vaso d'espansione	bar	0,5

energy 240 i - energy 240 Fi

Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario	bar	0,2
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2,5
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=25\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	13,7
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=35\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	9,8
Portata specifica (*)	l/min	10,5

energy 240 Fi

Diametro condotto di scarico concentrico	mm	60
Diametro condotto di aspirazione concentrico	mm	100
Diametro condotto di scarico sdoppiato	mm	80
Diametro condotto di aspirazione sdoppiato	mm	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,020
Portata massica fumi min.	kg/s	0,017
Temperatura fumi max	$^{\circ}\text{C}$	146
Temperatura fumi min.	$^{\circ}\text{C}$	106

energy 240 i - energy 1.240 i

Diametro condotto di scarico	mm	120
Portata massica fumi max	kg/s	0,021
Temperatura fumi max	$^{\circ}\text{C}$	120

Tipo di gas	metano o GPL	
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano	mbar	30
Pressione di alimentazione gas propano	mbar	37

Tensione di alimentazione elettrica	V	230
Frequenza di alimentazione elettrica	Hz	50
Potenza elettrica nominale energy 240 i - energy 1.240 i	W	110
Potenza elettrica nominale energy 240 Fi	W	170
Peso netto energy 240 i	kg	34
Peso netto energy 1.240 i	kg	32
Peso netto energy 240 Fi	kg	38,5

Dimensioni	altezza energy 240 i - energy 1.240 i	mm	803
	altezza energy 240 Fi	mm	763
	larghezza	mm	450
	profondità	mm	345

Grado di protezione contro l'umidità e la penetrazione dell'acqua IP X4D (secondo EN 60529)
(* secondo EN 625)

BAXI S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

Características técnicas

Caudal térmico nominal	kW	26,3
Caudal térmico reducido	kW	10,6
Potencia térmica nominal	kW (kcal/h)	24 (20.600)
Potencia térmica reducida	kW (kcal/h)	9,3 (8.000)
Rendimiento directo nominal	%	90,3
Rendimiento directo al 30% del caudal	%	88
Presión máxima agua circuito térmico	bar	3
Capacidad depósito de expansión	l	8
Presión del depósito de expansión	bar	0,5

energy 240 i - energy 240 Fi

Presión máxima agua circuito sanitario	bar	8
Presión mínima dinámica agua circuito sanitario	bar	0,2
Caudal mínimo agua sanitaria	l/min	2,5
Producción agua sanitaria con $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	13,7
Producción agua sanitaria con $\Delta T = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	9,8
Caudal específico (*)	l/min	10,5

energy 240 Fi

Diámetro conducto de descarga concéntrico	mm	60
Diámetro conducto de aspiración concéntrico	mm	100
Diámetro conducto de descarga desdoblado	mm	80
Diámetro conducto de aspiración desdoblado	mm	80
Alcance máxico humos máx.	kg/s	0,020
Alcance máxico humos min.	kg/s	0,017
Temperatura humos máx.	$^{\circ}\text{C}$	146
Temperatura humos min.	$^{\circ}\text{C}$	106

energy 240 i - energy 1.240 i

Diámetro conducto de descarga	mm	120
Alcance máxico humos máx	kg/s	0,021
Temperatura humos máx	$^{\circ}\text{C}$	120

Tipo de gas	metano o GPL	
Presión de alimentación gas metano	mbar	20
Presión de alimentación gas butano	mbar	28
Presión de alimentación gas propano	mbar	37

Tensión de alimentación eléctrica	V	230
Frecuencia de alimentación eléctrica	Hz	50
Potencia eléctrica nominal energy 240 i - energy 1.240 i	W	110
Potencia eléctrica nominal energy 240 Fi	W	170
Peso neto energy 240 i	kg	34
Peso neto energy 1.240 i	kg	38,5
Peso neto energy 240 Fi	kg	36,5

Dimensiones	alto energy 240 i - energy 1.240 i	mm	803
	alto energy 240 Fi	mm	763
	ancho	mm	450
	profundidad	mm	345

Grado de protección contra la humedad y la penetración del agua IP X4D (según EN 60529)

(* según EN 625)

BAXI S.p.A., en la constante acción de mejoramiento de los productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en esta documentación en cualquier momento y sin previo aviso. La presente documentación constituye un soporte informativo y no puede ser considerada un contrato hacia terceros.

BAXI S.p.A.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA
Via Trozzetti, 20
Tel. 0424 - 517111
Telefax 0424/38089