

BAXI

ECO 240 i
ECO 240 Fi
ECO 1.240 Fi

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	24
	(kcal/h)	(20.600)
Potenza termica ridotta	kW	9,3
	(kcal/h)	(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

eco 240 i - eco 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 $\Delta T=25^\circ C$	l/min	13,7
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=35^\circ C$	l/min	9,8
Portata specifica (*)	l/min	10,5

eco 240 Fi - eco 1.240 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	$^\circ C$	146
Temperatura fumi min.	$^\circ C$	106

eco 240 i

Diametro condotto di scarico	mm	120
Portata massica fumi max	kg/s	0,021
Temperatura fumi max	$^\circ C$	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 eco 240 i	W	110
Potenza elettrica nominale eco 240 Fi-eco 1.240 Fi	W	170
Peso netto eco 240 i	kg	34
Peso netto eco 240 Fi	kg	38,5
Peso netto eco 1.240 Fi	kg	36,5

Dimensioni	altezza eco 240 i	mm	803
	altezza eco 240 Fi-eco 1.240 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	24
	(kcal/h)	(20.600)
Potencia térmica reducida	kW	9,3
	(kcal/h)	(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

eco 240 i - eco 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 $\Delta T = 25^\circ C$	l/min	13,7
Producción agua sanitaria con $\Delta T = 35^\circ C$	l/min	9,8
Caudal específico (*)	l/min	10,5

eco 240 Fi - eco 1.240 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.	$^\circ C$	146
Temperatura humos min.	$^\circ C$	106

eco 240 i

Diámetro conducto de descarga	mm	120
Alcance máxico humos máx	kg/s	0,021
Temperatura humos máx	$^\circ C$	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 eco 240 i	W	110
Potencia eléctrica nominal eco 240 Fi	W	170
Peso neto eco 240 i	kg	34
Peso neto eco 240 Fi	kg	38,5
Peso neto eco 1.240 Fi	kg	36,5

Dimensiones	alto eco 240 i	mm	803
	alto eco 240 Fi-eco 1.240 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

codice - código 921.565.2

Caratteristiche tecniche

Características técnicas

ECO		240 i	240 Fi	1.240 Fi	280 Fi	280 i
Portata termica nominale - <i>Caudal térmico nominal</i>	kW	26,3	26,3	26,3	32,6	31,1
Portata termica ridotta - <i>Caudal térmico reducido</i>	kW	10,6	10,6	10,6	11,9	11,9
Potenza termica nominale - <i>Potencia térmica nominal</i>	kW	24	24	24	29,4	28
	kcal/h	20.600	20.600	20.600	25.320	24.000
Potenza termica ridotta - <i>Potencia térmica reducida</i>	kW	9,3	9,3	9,3	10,4	10,4
	kcal/h	8.000	8.000	8.000	8.900	8.900
Rendimento diretto nominale - <i>Rendimiento directo nominal</i>	%	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
Rendimento diretto al 30% della portata <i>Rendimiento directo al 30% del caudal</i>	%	88	88	88	88	88
Pressione massima acqua circuito termico <i>Presión máxima agua circuito térmico</i>	bar	3	3	3	3	3
Capacità vaso espansione <i>Capacidad depósito de expansión</i>	l	8	8	8	10	10
Pressione del vaso d'espansione <i>Presión del depósito de expansión</i>	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione massima acqua circuito sanitario <i>Presión máxima agua circuito sanitario</i>	bar	8	8	—	8	8
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario <i>Presión mínima dinámica agua circuito sanitario</i>	bar	0,2	0,2	—	0,2	0,2
Portata minima acqua sanitaria - <i>Caudal mínimo agua sanitaria</i>	l/min	2,5	2,5	—	2,5	2,5
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=25^\circ\text{C}$ <i>Producción agua sanitaria con $\Delta T = 25^\circ\text{C}$</i>	l/min	13,7	13,7	—	16,9	16,0
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=35^\circ\text{C}$ <i>Producción agua sanitaria con $\Delta T = 35^\circ\text{C}$</i>	l/min	9,8	9,8	—	12	11,4
Portata specifica (*) - <i>Caudal específico (*)</i>	l/min	10,5	10,5	—	13,1	12,5
Diametro condotto di scarico concentrico <i>Diámetro conducto de descarga concéntrico</i>	mm	—	60	60	60	—
Diametro condotto di aspirazione concentrico <i>Diámetro conducto de aspiración concéntrico</i>	mm	—	100	100	100	—
Diametro condotto di scarico sdoppiato <i>Diámetro conducto de descarga desdoblado</i>	mm	—	80	80	80	—
Diametro condotto di aspirazione sdoppiato <i>Diámetro conducto de aspiración desdoblado</i>	mm	—	80	80	80	—
Diametro condotto di scarico - <i>Diámetro conducto de descarga</i>	mm	120	—	—	—	140
Portata massica fumi max - <i>Alcance másico humos máx.</i>	kg/s	0,021	0,020	0,020	0,018	0,024
Portata massica fumi min. - <i>Alcance másico humos mín.</i>	kg/s	0,018	0,017	0,017	0,019	0,019
Temperatura fumi max - <i>Temperatura humos máx.</i>	$^\circ\text{C}$	120	146	146	160	120
Temperatura fumi min. - <i>Temperatura humos mín.</i>	$^\circ\text{C}$	86	106	106	120	83
Tipo di gas - <i>Tipo de gas</i>	—	G.20	G.20	G.20	G.20	G.20
	—	G.30-G.31	G.30-G.31	G.30-G.31	G.31	G.30-G.31
Pressione di alimentazione gas metano <i>Presión de alimentación gas metano</i>	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione gas butano <i>Presión de alimentación gas butano</i>	mbar	28-30	28-30	28-30	—	28-30
Pressione di alimentazione gas propano <i>Presión de alimentación gas propano</i>	mbar	37	37	37	37	37
Tensione di alimentazione elettrica - <i>Tensión de alimentación eléctrica</i>	V	230	230	230	230	230
Frequenza di alimentazione elettrica <i>Frecuencia de alimentación eléctrica</i>	Hz	50	50	50	50	50
Potenza elettrica nominale - <i>Potencia eléctrica nominal</i>	W	110	170	170	190	110
Peso netto - <i>Peso neto</i>	kg	34	38,5	36,5	40	35
Dimensioni - <i>Dimensiones</i>						
	altezza - <i>alto</i>	mm	763	763	763	803
	larghezza - <i>ancho</i>	mm	450	450	450	450
	profondità - <i>profundidad</i>	mm	345	345	345	345
Grado di protezione contro l'umidità e la penetrazione dell'acqua (secondo EN 60529) <i>Grado de protección contra la humedad y la penetración del agua (según EN 60529)</i>	—	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D

(*) secondo EN 625 - (*) según EN 625