



WESTEN

STAR 1.240

STAR 240

STAR 280

STAR 310

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



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 - Características técnicas

Caldia modello STAR - Caldera modelo STAR		240 i	240 Fi	1.240 Fi	280 i	310 Fi
Portata termica nominale <i>Caudal térmico nominal</i>	kW	26,3	26,3	26,3	31,1	34,3
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 kcal/h	24 20.600	24 20.600	24 20.600	28 24.000	31 26.700
Potenza termica ridotta <i>Potencia térmica reducida</i>	kW kcal/h	9,3 8.000	9,3 8.000	9,3 8.000	10,4 8.900	10,4 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 $\Delta T=25^\circ C$ <i>Producción agua sanitaria con $\Delta T = 25^\circ C$</i>	l/min	13,7	13,7	—	16,0	17,8
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=35^\circ C$ <i>Producción agua sanitaria con $\Delta T = 35^\circ C$</i>	l/min	9,8	9,8	—	11,4	12,7
Portata specifica (*) - <i>Caudal específico (*)</i>	l/min	10,5	10,5	—	12,5	13,7
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	0,024	0,018
Portata massica fumi min. <i>Alcance másico humos min</i>	kg/s	0,018	0,017	0,017	0,019	0,019
Temperatura fumi max <i>Temperatura humos máx</i>	°C	120	146	146	120	160
Temperatura fumi min. <i>Temperatura humos min</i>	°C	86	106	106	83	120
Tipo di gas - <i>Tipo de gas</i>	—	G.20 G.30-G.31	G.20 G.30-G.31	G.20 G.30-G.31	G.20 G.30-G.31	G.20 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	110	190
Peso netto - <i>Peso neto</i>	kg	34,5	39	37	35,5	41
Dimensioni - <i>Dimensiones</i>	altezza - <i>alto</i>	mm	803	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 (**) <i>Grado de protección contra la humedad y la penetración del agua (**)</i>	—	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D

(*) secondo EN 625 - según EN 625

(**) secondo EN 60529 - según EN 60529