

BAXI



Luna 2000

Calderas murales a gas

Ha nacido la nueva estrella ...la nueva caldera BAXI

LUNA
2000



Ha nacido la nueva estrella de la calefacción: Luna 2000, la nueva caldera Baxi.

La continua evolución del producto y la gran capacidad de prestar atención a las demandas de los clientes han permitido a BAXI, presente en el mercado desde hace más de 100 años, crear una de las marcas líder de la calefacción doméstica en Europa.

Luna 2000 refleja en cada detalle toda la experiencia de la gran tradición y tecnología Baxi.

Luna 2000 es Baxi.



a de la calefacción ...

BAXI

BAXI



LUNA



BAXI



La tecnología y la sencillez se unen creando una identidad inconfundible.

Un estilo clásico y elegante con pequeñas dimensiones permiten colocar con armonía Luna 2000 en casa.

Luna 2000 es mucho más.

Mucho más...

La nueva gama, resultado de la síntesis entre la larga experiencia y la tecnología más moderna, nos da soluciones funcionales y prestaciones elevadas para cualquier tipo de instalación.

Esta síntesis culmina con la Luna 31 kW que, además de su potencia y de los 18 litros de agua caliente por minuto, añade una forma compacta única.

Gama



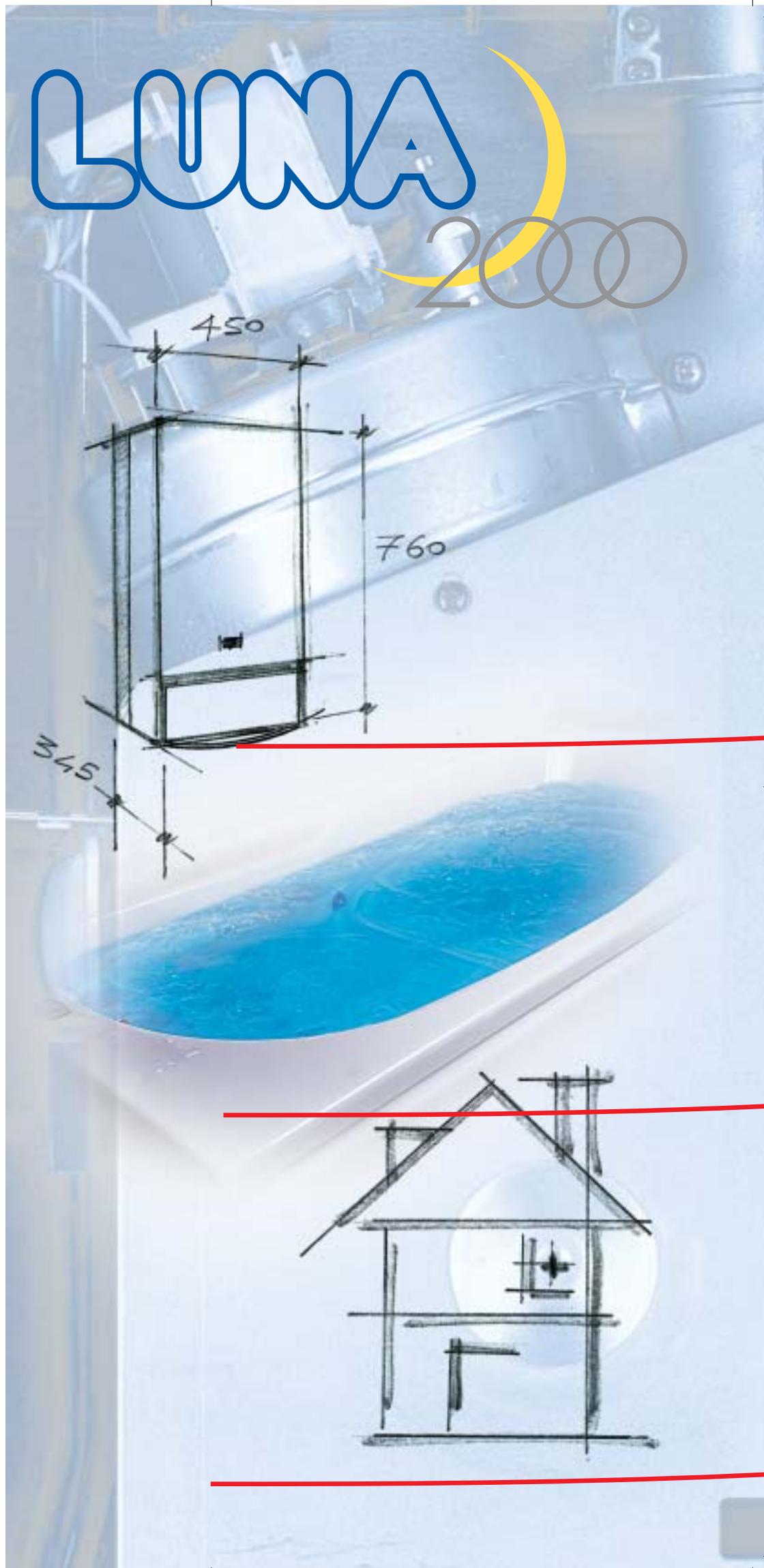
Luna 310 Fi	31 kW, bitérmica a cámara estanca	 
Luna 240 Fi	24 kW, bitérmica a cámara estanca	 
Luna 280 i	28 kW, bitérmica a tiro natural	 
Luna 240 i	24 kW, bitérmica a tiro natural	 
Luna 1.310 Fi	31 kW, monotérmica a cámara estanca	
Luna 1.240 Fi	24 kW, monotérmica a cámara estanca	
Luna 1.240 i	24 kW, monotérmica a tiro natural	

BAXI





Mucho más versátil



Más **COMPACTA**
Más **POTENTE**
Más **SENCILLA**

QUESTA ANTA
VA TAGLIATA +
CORTA!!!!!!!!!!

18 litros de **AGUA**
CALIENTE por minuto ($\Delta T 25^{\circ}C$)

35 % más de agua
caliente*

CALIENTA
las casas
hasta **200-250** m²

*en comparación con una caldera de 23 kW

Instalación Tradicional:

30-85°C

Instalación de suelo radiante y
a baja temperatura:

30-45°C

Sistema **AFR** *patentado* por BAXI
para la regulación del aire en entrada:

- INSTALACIÓN
PERSONALIZADA
- OPTIMIZACIÓN
del **RENDIMIENTO**
- REDUCCIÓN *del* **GASTO**
- REDUCCIÓN *de las* **EMISIONES**

Autocontrol

indicaciones *sencillas* e *inmediatas* de:

- FUNCIONAMIENTO
- SEGURIDAD

Autoregulación

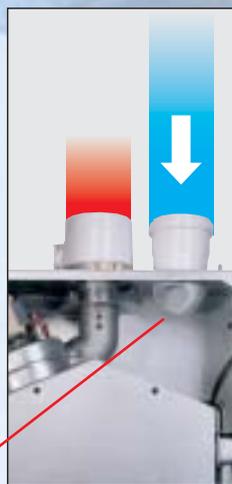
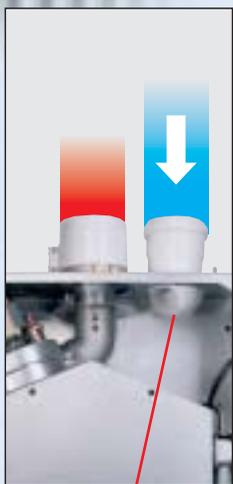
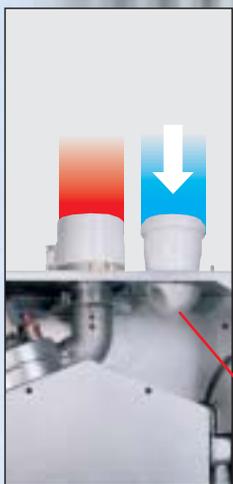
- MODULACIÓN CONTINUA
ELECTRÓNICA
- SONDA EXTERNA

QUESTA ANTA
VA TAGLIATA +
CORTA!!!!!!!!!!

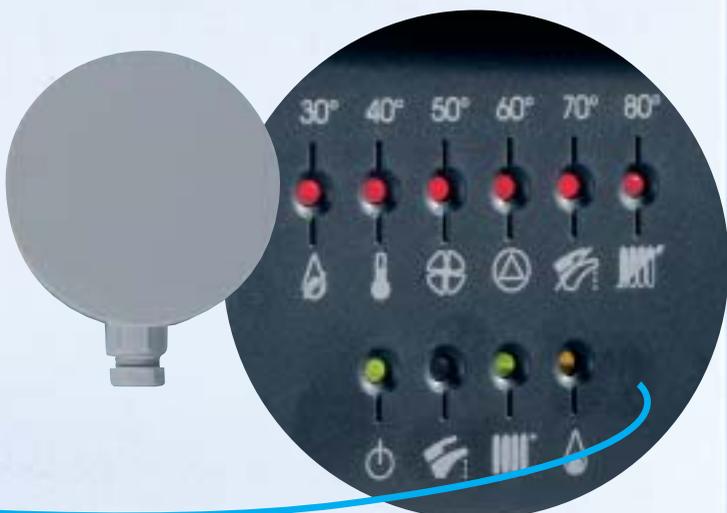
LUNA

2000

31 kW



Sistema
AFR



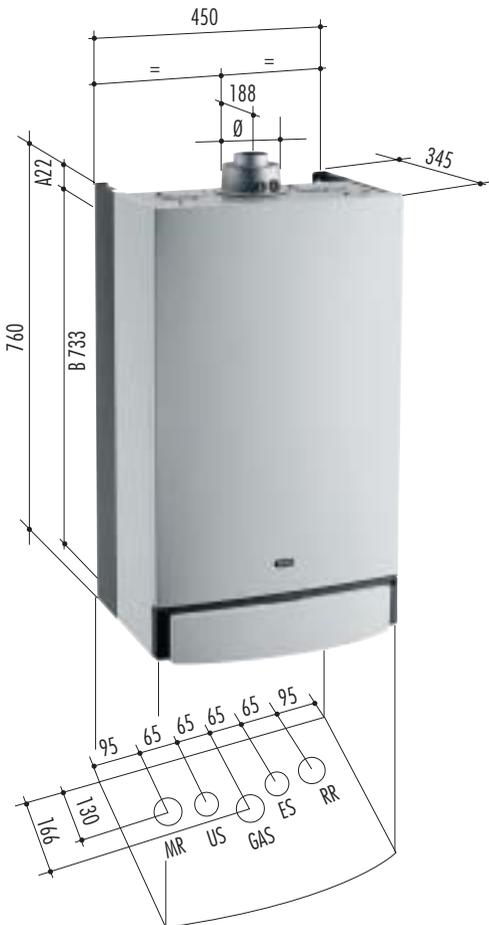
Mucho más práctica

LUNA



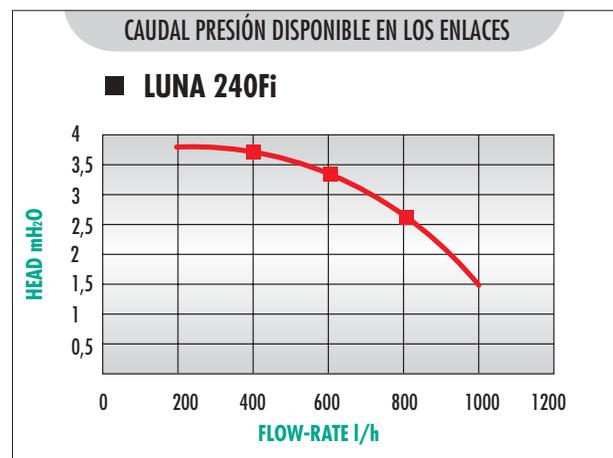
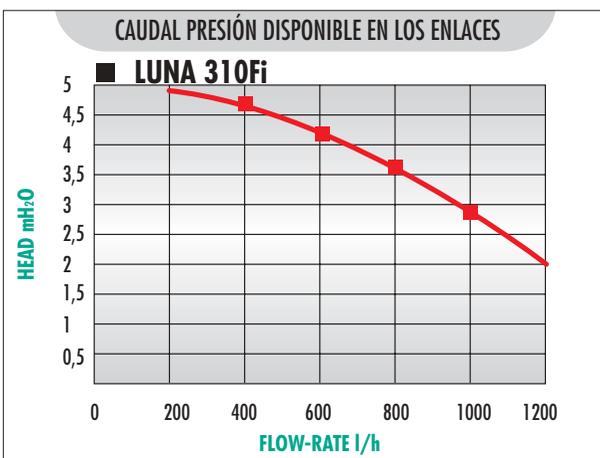
LUNA 310Fi

LUNA 240Fi



- M.R. Ida calefacción G 3/4
- U.S. Salida sanitario G 1/2
- GAS Entrada gas G 3/4
- E.S. Entrada sanitario G 1/2
- R.R. Retorno calefacción G 3/4
- A Puntos de fijación de la caldera. Distancia de esos puntos: 425 mm
- B Distancia de los puntos de fijación / de los enlaces

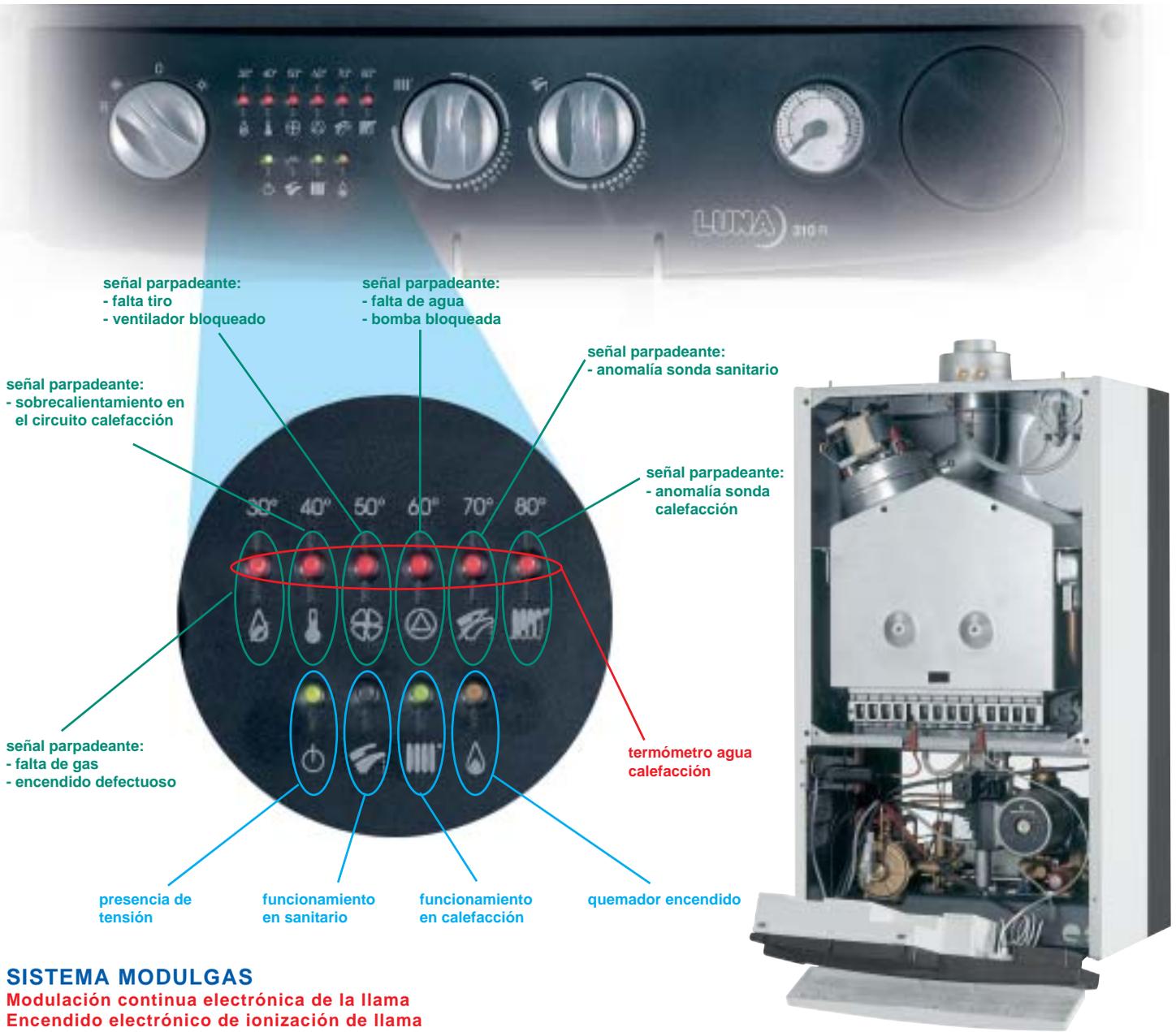
DESCRIPCIÓN		LUNA 310Fi	LUNA 240Fi
Caudal térmico nominal	kW	34,3	26,3
Caudal térmico reducido	kW	11,9	10,6
Potencia térmica nominal	kW (kcal/h)	31 (26.700)	24 (20.600)
Potencia térmica reducida	kW (kcal/h)	10,4 (8.900)	9,3 (8.000)
Rendimiento directo nominal	%	90,3	90,3
Rendimiento directo al 30% del caudal	%	88	88
Cámara de combustión estanca		•	•
Encendido		ionización	ionización
Dispositivo antihielo en el circuito de calefacción		•	•
Temperatura mínima de funcionamiento con dispositivo antihielo	°C	- 4	- 4
Vaso expansión a membrana	l/bar	10/0,5	8/0,5
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3	3
Regulación temperatura agua circuito calefacción	°C	30/85-30/45	30/85-30/45
Regulación temperatura agua sanitaria	°C	35/65	35/65
Producción agua sanitaria ΔT 25°C	l/min	18	13,7
Producción agua sanitaria ΔT 35°C	l/min	12,7	9,8
Caudal mínimo agua sanitaria	l/min	2,5	2,5
Presión mínima circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Presión máxima circuito sanitario	bar	8	8
Dimensiones			
Altura	mm	760	760
Anchura	mm	450	450
Profundidad	mm	345	345
Conducto descarga-aspiración concéntrica/desdoblado	Ø mm	60-100/80	60-100/80
Peso neto	kg	41	39
Tipo de gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Presión alimentación gas Natural	mbar	20	20
Presión alimentación GPL (G30/G31)	mbar	-/37	30/37
Tensión de alimentación	V	230	230
Potencia eléctrica nominal	W	190	170
Grado de protección		IPX5D	IPX5D
Disponibles también en la versión GPL			



ALTO RENDIMIENTO

Bitérmicas a cámara estanca

Calefacción y producción instantánea de agua caliente sanitaria



SISTEMA MODULGAS

Modulación continua electrónica de la llama
Encendido electrónico de ionización de llama
Sistema AFR para la regulación del aire patentado BAXI que permite optimizar el rendimiento

Válvula de gas con dispositivo de modulación continua en calefacción y sanitario

Quemador de acero
 Encendido gradual automático

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula hidráulica de 3 vías de latón
 Intercambiador de placas agua/agua de acero inox
 By-pass automático
 Bomba de circulación con desgasificador incorporado
 Post-circulación bomba
 Sistema antibloqueo de la bomba que interviene cada 24 horas
 Filtro inspeccionable entrada agua sanitaria
 Válvula de seguridad en el circuito térmico que interviene cuando la presión es de 3 bar

SISTEMA DE TERMOREGULACIÓN

Dos campos de temperatura de calefacción posibles:
30/85°C, 30/45°C

Predisposición para la conexión de la sonda externa
 Regulación de la temperatura del circuito calefacción
 Regulación de la temperatura del circuito sanitario
 Posición COMFORT

SISTEMA DE CONTROL Y SEGURIDAD

Sondas NTC para el control de las temperaturas
 Verificación automática de los sistemas de control
 Termóstato límite contra el sobrecalentamiento del intercambiador agua/humos
 Panel electrónico para el control del gas
 Presóstato diferencial que bloquea el gas en caso de falta de agua o bomba bloqueada
 Presóstato diferencial de seguridad para la verificación de la correcta evacuación de humos
 Dispositivo antihielo en el circuito calefacción
 Filtraje antiparásito radio
 Termómetro con led
 Display multifunciones

ACCESORIOS INCLUIDOS

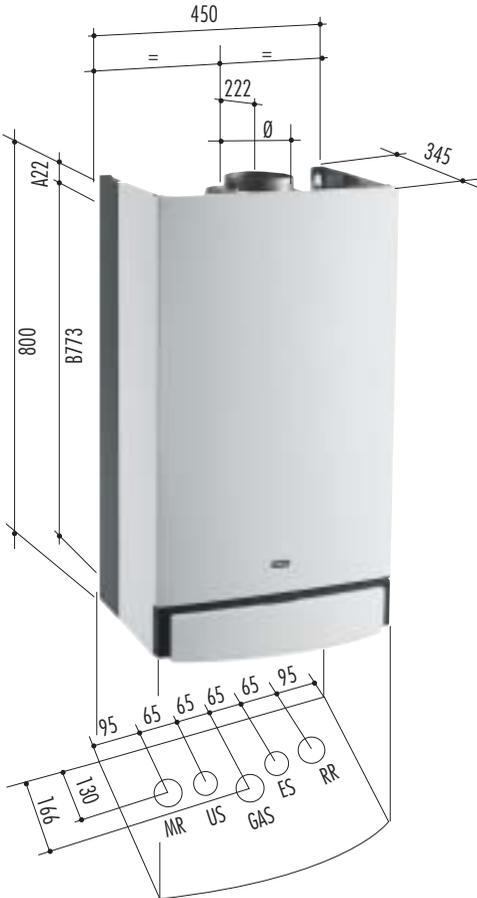
Grifo de entrada para la instalación
 Grifo gas esfera
 Grifo entrada agua fría sanitaria con filtro
 Grifo de vaciado
 5 enlaces telescópicos
 Plantilla y ganchos

LUNA



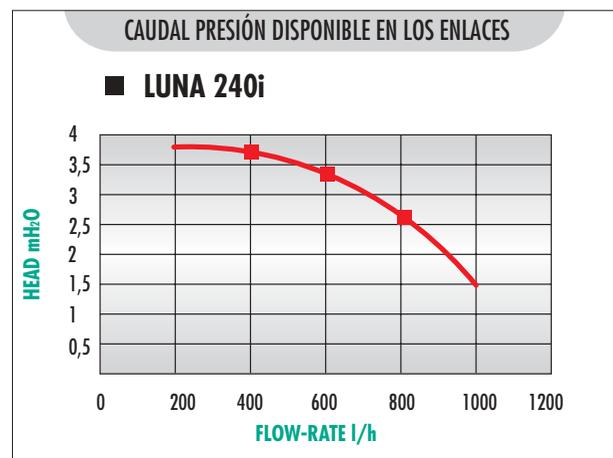
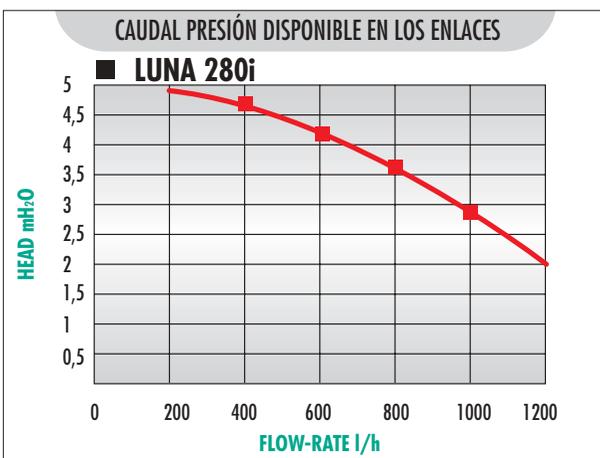
LUNA 280i

LUNA 240i



- M.R. Ida calefacción G 3/4
- U.S. Salida sanitario G 1/2
- GAS Entrada gas G 3/4
- E.S. Entrada sanitario G 1/2
- R.R. Retorno calefacción G 3/4
- A Puntos de fijación de la caldera. Distancia de esos puntos: 425 mm
- B Distancia de los puntos de fijación / de los enlaces

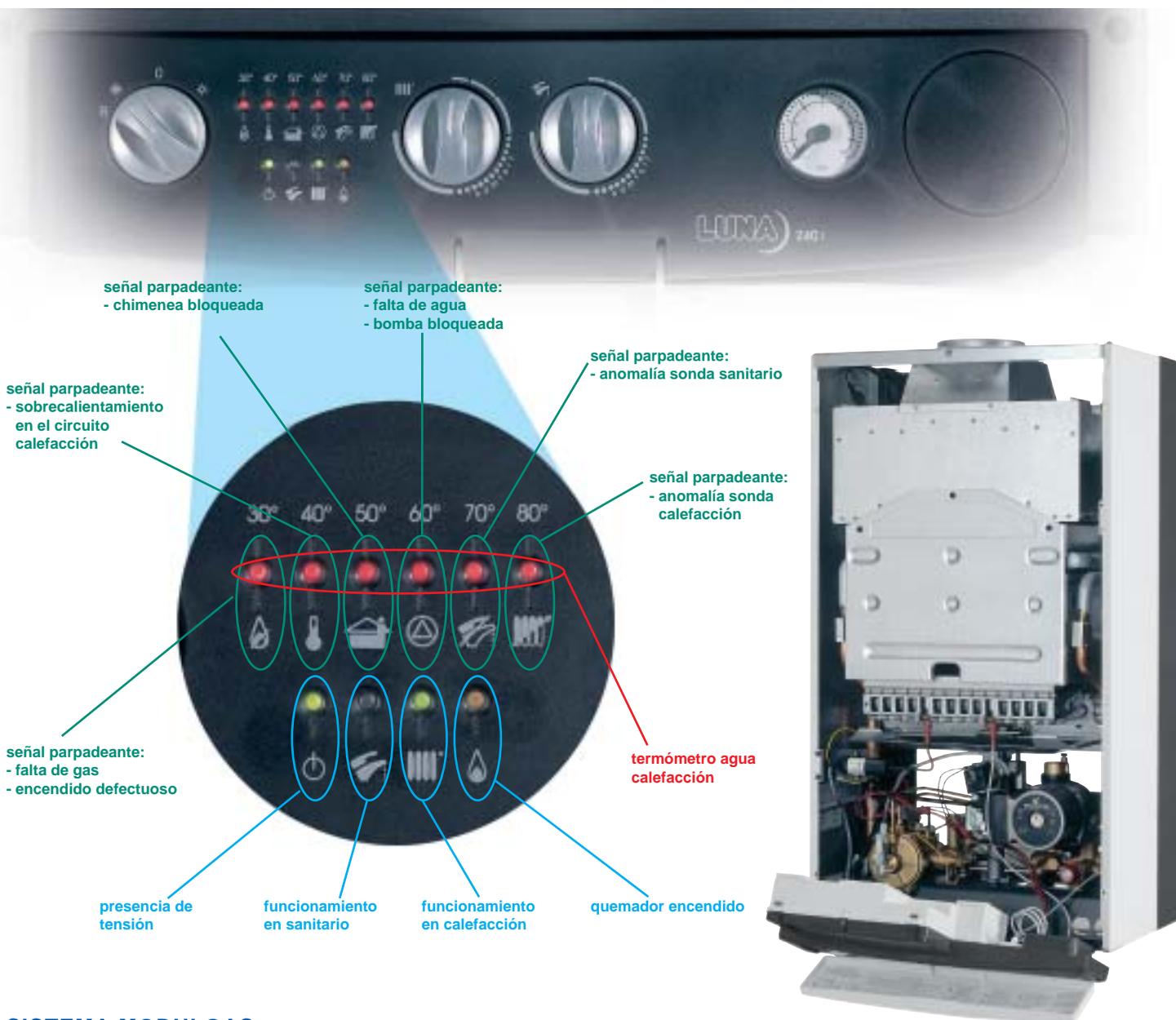
DESCRIPCIÓN		LUNA 280i	LUNA 240i
Caudal térmico nominal	kW	31,1	26,3
Caudal térmico reducido	kW	11,9	10,6
Potencia térmica nominal	kW (kcal/h)	28 (24.000)	24 (20.600)
Potencia térmica reducida	kW (kcal/h)	10,4 (8.900)	9,3 (8.000)
Rendimiento directo nominal	%	90,3	90,3
Rendimiento directo al 30% del caudal	%	88	88
Encendido		ionización	ionización
Dispositivo antihielo en el circuito de calefacción		●	●
Temperatura mínima de funcionamiento con dispositivo antihielo	°C	- 4	- 4
Vaso expansión a membrana	l/bar	10/0,5	8/0,5
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3	3
Regulación temperatura agua circuito calefacción	°C	30/85-30/45	30/85-30/45
Regulación temperatura agua sanitaria	°C	35/65	35/65
Producción agua sanitaria ΔT 25°C	l/min	16	13,7
Producción agua sanitaria ΔT 35°C	l/min	11,4	9,8
Caudal mínimo agua sanitaria	l/min	2,5	2,5
Presión mínima circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Presión máxima circuito sanitario	bar	8	8
Dimensiones			
Altura	mm	800	800
Anchura	mm	450	450
Profundidad	mm	345	345
Tubo salida	Ø mm	140	120
Peso neto	kg	35,5	34,5
Tipo de gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Presión alimentación gas Natural	mbar	20	20
Presión alimentación GPL (G30/G31)	mbar	30/37	30/37
Tensión de alimentación	V	230	230
Potencia eléctrica nominal	W	110	110
Grado de protección		IPX5D	IPX5D
Disponibles también en la versión GPL			



ALTO RENDIMIENTO

Bitérmicas a tiro natural

Calefacción y producción instantánea de agua caliente sanitaria



SISTEMA MODULGAS

Modulación continua electrónica de la llama
Encendido electrónico de ionización de llama

Válvula de gas con dispositivo de modulación continua en calefacción y sanitario

Quemador de acero

Encendido gradual automático

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula hidráulica de 3 vías de latón

Intercambiador de placas agua/agua de acero inox

By-pass automático

Bomba de circulación con desgasificador incorporado

Post-circulación bomba

Sistema antibloqueo bomba que interviene cada 24 horas

Filtro inspeccionable entrada agua sanitaria

Válvula de seguridad en el circuito térmico que interviene cuando la presión es de 3 bar

SISTEMA DE TERMOREGULACIÓN

Dos campos de temperatura de calefacción posibles:
30/85°C, 30/45°C

Predisposición para la conexión de la sonda externa

Regulación temperatura circuito calefacción

Regulación temperatura circuito sanitario

Posición COMFORT

SISTEMA DE CONTROL Y SEGURIDAD

Sondas NTC para el control de las temperaturas

Verificación automática de los sistemas de control

Termóstato límite contra el sobrecalentamiento del intercambiador agua/humos

Panel electrónico para el control del gas

Presóstato diferencial que bloquea el gas en caso de falta de agua o bomba bloqueada

Termóstato de seguridad para la verificación de la correcta evacuación de humos

Dispositivo antihielo en el circuito calefacción

Filtraje antiparásito radio

Termómetro con led

Display multifunciones

ACCESORIOS INCLUIDOS

Grifo de entrada para la instalación

Grifo gas esfera

Grifo entrada agua fría sanitaria con filtro

Grifo de vaciado

5 enlaces telescópicos

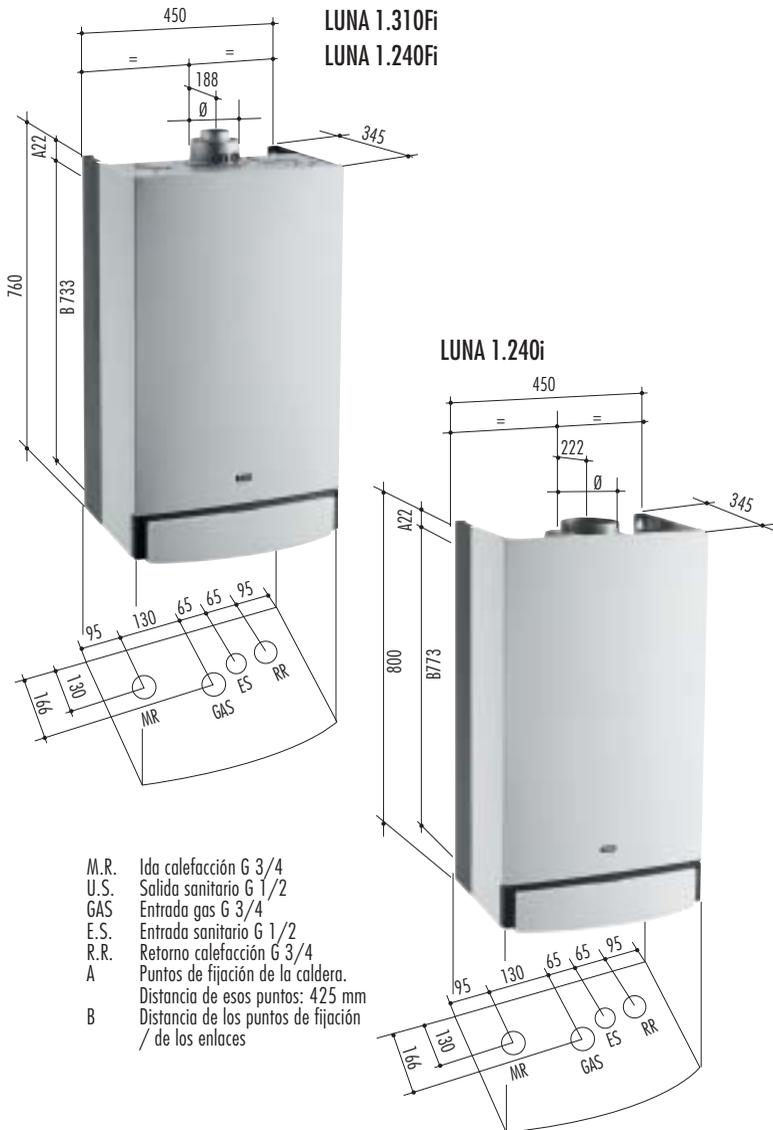
Plantilla y ganchos

LUNA



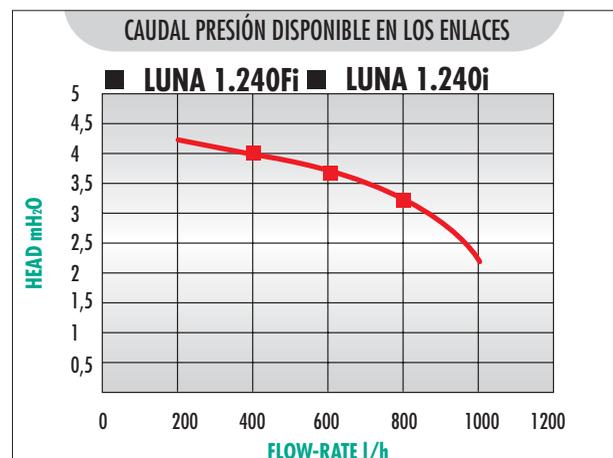
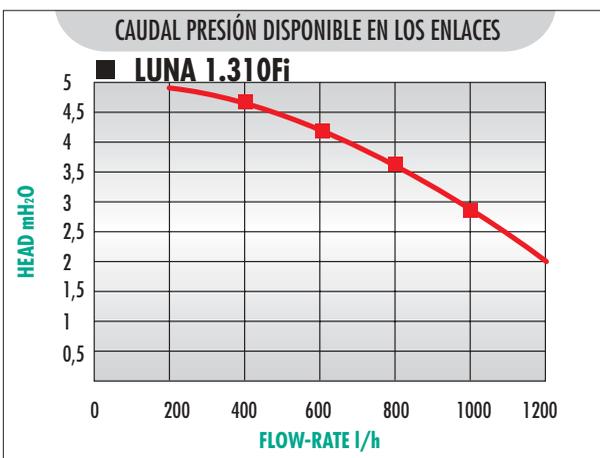
LUNA 1.310Fi
LUNA 1.240Fi

LUNA 1.240i



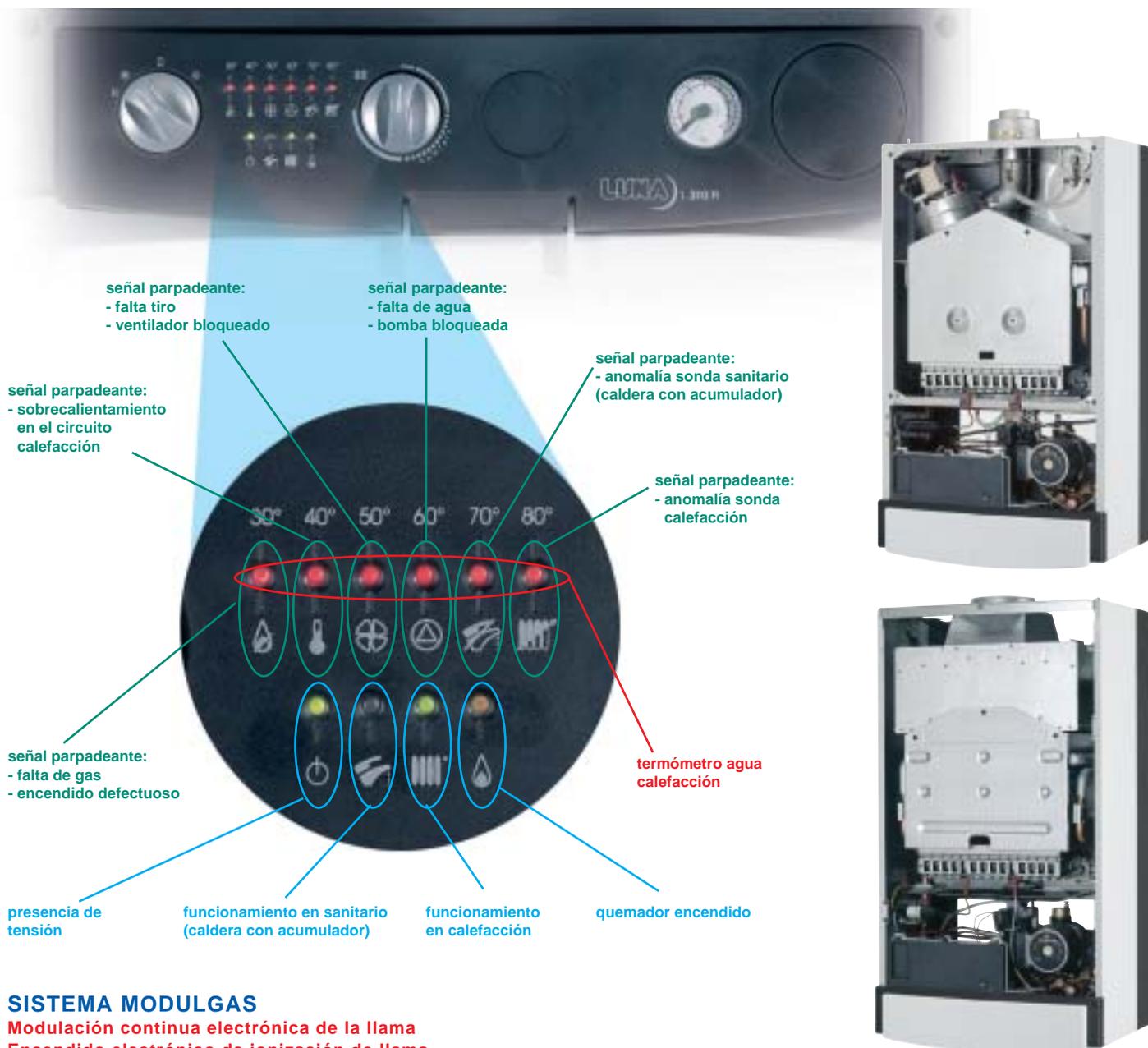
- M.R. Ida calefacción G 3/4
- U.S. Salida sanitario G 1/2
- GAS Entrada gas G 3/4
- E.S. Entrada sanitario G 1/2
- R.R. Retorno calefacción G 3/4
- A Puntos de fijación de la caldera.
Distancia de esos puntos: 425 mm
- B Distancia de los puntos de fijación / de los enlaces

DESCRIPCIÓN		LUNA 1.310Fi	LUNA 1.240Fi	LUNA 1.240i
Caudal térmico nominal	kW	34,3	26,3	26,3
Caudal térmico reducido	kW	11,9	10,6	10,6
Potencia térmica nominal	kW (kcal/h)	31 (26.700)	24 (20.600)	24 (20.600)
Potencia térmica reducida	kW (kcal/h)	10,4 (8.900)	9,3 (8.000)	9,3 (8.000)
Rendimiento directo nominal	%	90,3	90,3	90,3
Rendimiento directo al 30% del caudal	%	88	88	88
Cámara de combustión estanca		•	•	-
Encendido		ionización	ionización	ionización
Dispositivo antihielo en el circuito de calefacción		•	•	•
Temperatura mínima de funcionamiento con dispositivo antihielo	°C	- 4	- 4	- 4
Vaso expansión a membrana	l/bar	10/0,5	8/0,5	8/0,5
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3	3	3
Regulación temperatura agua circuito calefacción	°C	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Dimensiones				
Altura	mm	760	760	800
Anchura	mm	450	450	450
Profundidad	mm	345	345	345
Tubo salida	Ø mm	-	-	120
Conducto descarga-aspiración conc./desdoblado	Ø mm	60-100/80	60-100/80	-
Peso neto	kg	39	37	32,5
Tipo de gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Presión alimentación gas Natural	mbar	20	20	20
Presión alimentación GPL (G30-G31)	mbar	-/37	30/37	30/37
Tensión de alimentación	V	230	230	230
Potencia eléctrica nominal	W	190	170	110
Grado de protección		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Disponibles también en la versión GPL				



ALTO RENDIMIENTO

Monotérmicas a cámara estanca y a tiro natural sólo calefacción



SISTEMA MODULGAS

Modulación continua electrónica de la llama
Encendido electrónico de ionización de llama
Sistema AFR para la regulación del aire patentado BAXI que permite optimizar el rendimiento (Luna 1.310Fi, Luna 1.240Fi)

Válvula de gas con dispositivo de modulación continua en calefacción
 Quemador de acero
 Encendido gradual automático

SISTEMA HIDRÁULICO

By-pass automático
 Bomba de circulación con desgasificador incorporado
 Post-circulación bomba
 Sistema antibloqueo de la bomba que interviene cada 24 horas
 Válvula de seguridad en el circuito térmico que interviene cuando la presión es de 3 bar
 Se puede combinar con el acumulador para hacer agua caliente

SISTEMA DE TERMOREGULACIÓN

Dos campos de temperatura de calefacción posibles: 30/85°C, 30/45°C
Predisposición para la conexión sonda externa
 Regulación de la temperatura del circuito calefacción
 Posición COMFORT

SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN

Sonda NTC para el control de la temperatura
 Verificación automática de los sistemas de control
 Termóstato límite contra el sobrecalentamiento del intercambiador agua/humos
 Panel electrónico para el control del gas
 Presóstato diferencial que bloquea el gas en caso de falta de agua o bomba bloqueada
 Presóstato diferencial de seguridad para la verificación de la correcta evacuación de humos (Luna 1.310Fi, Luna 1.240Fi)
 Termóstato de seguridad para la verificación de la correcta evacuación de humos (Luna 1.240i)
 Dispositivo antihielo
 Filtraje antiparásito radio
 Termómetro con led
 Display multifunciones

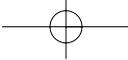
ACCESORIOS INCLUIDOS

Grifo de entrada para la instalación
 Grifo gas esfera
 Grifo de vaciado
 4 enlaces telescópicos
 Plantilla y ganchos

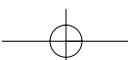


Datos técnicos

DESCRIPCIÓN		 						
		BITÉRMICAS				MONOTÉRMICAS		
		CÁMARA ESTANCA		TIRO NATURAL		CÁMARA ESTANCA		TIRO NATURAL
		LUNA 310Fi	LUNA 240Fi	LUNA 280i	LUNA 240i	LUNA 1.310Fi	LUNA 1.240Fi	LUNA 1.240i
Caudal térmico nominal	kW	34,3	26,3	31,1	26,3	34,3	26,3	26,3
Caudal térmico reducido	kW	11,9	10,6	11,9	10,6	11,9	10,6	10,6
Potencia térmica nominal	kW (kcal/h)	31 (26.700)	24 (20.600)	28 (24.000)	24 (20.600)	31 (26.700)	24 (20.600)	24 (20.600)
Potencia térmica reducida	kW (kcal/h)	10,4 (8.900)	9,3 (8.000)	10,4 (8.900)	9,3 (8.000)	10,4 (8.900)	9,3 (8.000)	9,3 (8.000)
Rendimiento directo nominal	%	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
Rendimiento directo al 30% del caudal	%	88	88	88	88	88	88	88
Cámara de combustión estanca		●	●	-	-	●	●	-
Encendido		ionización	ionización	ionización	ionización	ionización	ionización	ionización
Dispositivo antihielo en el circuito calefacción		●	●	●	●	●	●	●
Temperatura mínima de funcionamiento con dispositivo antihielo	°C	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
Vaso expansión a membrana	l/bar	10/0,5	8/0,5	10/0,5	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3	3	3	3	3	3	3
Regulación temperatura agua circuito calefacción	°C	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Regulación temperatura agua sanitaria	°C	35/65	35/65	35/65	35/65	-	-	-
Producción agua sanitaria ΔT 25°C	l/min	18	13,7	16	13,7	-	-	-
Producción agua sanitaria ΔT 35°C	l/min	12,7	9,8	11,4	9,8	-	-	-
Caudal mínimo agua sanitaria	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	-
Presión mínima circuito sanitario	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-
Presión máxima circuito sanitario	bar	8	8	8	8	-	-	-
Dimensiones								
Altura	mm	760	760	800	800	760	760	800
Anchura	mm	450	450	450	450	450	450	450
Profundidad	mm	345	345	345	345	345	345	345
Tuba salida	Ø mm	-	-	140	120	-	-	120
Conducto descarga-aspiración concéntrico/desdoblado	Ø mm	60-100/80	60-100/80	-	-	60-100/80	60-100/80	-
Peso neto	kg	41	39	35,5	34,5	39	37	32,5
Tipo de gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Presión alimentación gas Natural	mbar	20	20	20	20	20	20	20
Presión alimentación GPL (G30/G31)	mbar	-/37	30/37	30/37	30/37	-/37	30/37	30/37
Tensión de alimentación	V	230	230	230	230	230	230	230
Potencia eléctrica nominal	W	190	170	110	110	190	170	110
Grado de protección		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Disponibles también en la versión GPL		●	●	●	●	●	●	●



A series of horizontal lines forming a ruled page for writing.



Distribuido por:



Triangular Sociedad Anónima

Aguirre 1329/1337 - Telefax (5411) 4856-5252 (L. Rotativas)
www.triangularsa.com.ar - tsa@triangularsa.com.ar
(1414) Buenos Aires, Argentina

BAXI s.p.A.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) Italy - Via Trozzetti, 20 - Tel. +39 0424 517111 - Fax +39 0424 38089
<http://www.baxi.it> - E-mail: info@baxi.it

El fabricante no se asume ninguna responsabilidad por posibles errores o fallos en el contenido de este catálogo y se reserva el derecho de aportar a sus productos, en cualquier momento y sin previo aviso, cualquier modificación de carácter técnico o comercial que se considere oportuna.