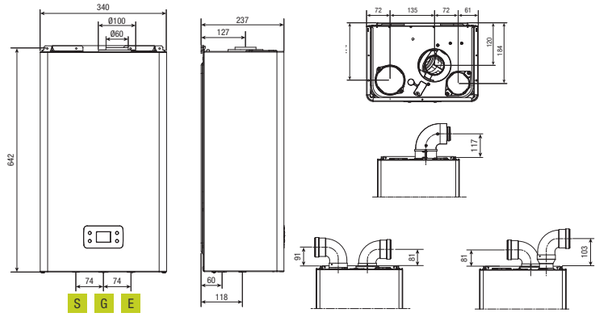
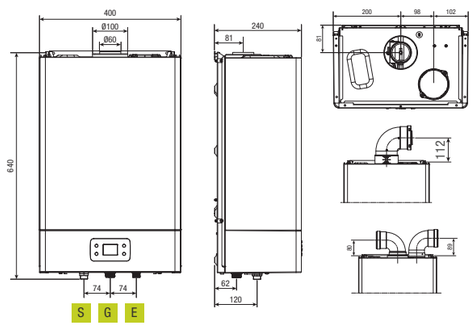
Diseño técnico

Leyenda: AGUA SANITARIA S= Salida GAS= G AGUA SANITARIA E= Entrada

Idrabagno Lx 11 FLEX - 13



Idrabagno Lx 17



ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS	Idrabagno Lx 11 FLEX	Idrabagno Lx 13	Idrabagno Lx 17
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario	A	A	A
Perfil de carga declarado	M	L	L
Nivel de potencia sonora dB (A)	51	51	51

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	u.d.m.			
Tipología		Cámara estanca		
Encendido		Electrónico		
Control de llama		Ionización		
Modulación de llama		Contínua		
Producción de agua caliente con Δt 25°C	l/min	11,56	12,87	15,82
Potencia máxima nominal	kW	22,5	25	30,00
Potencia máxima útil	kW	20,16	22,45	27,60
AGUA				
Campo de selección temperatura agua sanitaria	ºC	de 36 a 65		
Presión mínima / normal / máxima	bar	0,2 / 2 / 10		
Caudal mínimo de funcionamiento en ACS	l/min	2		
Ø Conexión agua		**1/2”**		
GAS				
Presión de alimentación nomimal MTN (G20)	mbar	**20**		
Presión de alimentación nominal GLP (G30 - G31)	mbar	**28/30 - 37**		
Ø Conexión gas		**3/4”**		
Temperatura de humos máx. G20 - G30 - G31	ºC	120 - 121 - 124	128 - 123 - 129	135 - / - 137
VALORES ELÉCTRICOS				
Potencia absorbida	W	41		
Fusible	A	2		
Tensión de alimentación	V-Hz	230 - 50		
Grado de protección eléctrica	IP	X4D		
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE				
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	3,5		2,6
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45º / 90º	m	1 / 1,5		1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	15 + 15		6 + 6
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45º / 90º	m	1,2 / 1,7		1,2 / 1,7
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN				
Dimesiones (AltoxAnchoxFondo)	mm	642 x 340 x 237		640 x 400 x 246
Peso	kg	19		21
Código Producto gas disponible	MTN	20143033	20143035	20143037
Código Producto gas disponible	GLP	20143034	20143036	20143038
Homologación CE		0476		--

Riello SpA Sucursal en España
Pje. De Montserrat Isern, 1-3, 2º 1ª
08908 L'Hospitalet, Barcelona
Tel. 932 233 988 - Fax 932 233 483
www.berettaheating.com/spain

Servicio de Atención al Cliente 902 446 446

La firma Beretta en su constante mejora del producto, se reserva la posibilidad de modificar los datos de esta documentación en cualquier momento, sin previo aviso. Ref.: 09/2018

Idrabagno Lx

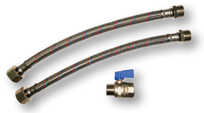
A

Calentador de cámara estanca, bajo NOx

LOW NOx

LA GAMA

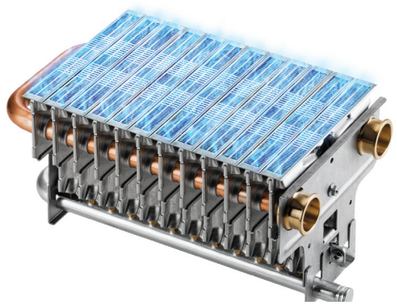
Idrabagno Lx, el nuevo calentador estanco de bajo NOx



- **Nueva gama de calentadores de gas instantáneos con cámara de combustión estanca disponibles a gas natural y GLP CLASE A en sanitario con diferentes perfiles según modelo**
- **Bajas emisiones Nox** <56 mg/kWh, según normativa EN 814-2013
- **Dimensiones extremadamente compactas: 642 x 340 x 237 mm** (modelos 11 Flex y 13 l)
- Nuevo panel de mandos con **display LCD retroiluminado de gran tamaño (40 x 60 mm)**, con múltiples funciones y autodiagnóstico
- Quemador ecológico refrigerado por agua
- Combustión aire-gas con rendimiento constante
- Amplia modulación de llama 1:3, que permite una perfecta estabilidad de temperatura
- Abundante producción de ACS: 11, 13 y 17 litros (según modelo)
- Modulación electrónica de llama en contínua
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- Transductor de humos
- Grado de protección eléctrica IPx4D
- Incorpora toma de análisis de combustión
- Suministrado de serie colector de humos standard Ø 60-100
- El modelo Lx 11 FLEX se suministra con conexiones flexibles y llave de corte ACS

TECNOLOGÍA ECOLÓGICA

Quemador de última generación, de bajo NOx



La nueva gama de calentadores **IDRABAGNO Lx** cumplen con los requisitos establecidos por la normativa ErP referente a la reducción de emisiones contaminantes a la atmósfera, que entra en vigor en septiembre 2018, según normativa EN 814-2013, el límite de emisiones de óxido de nitrógeno serán menores de 56 mg/kWh.

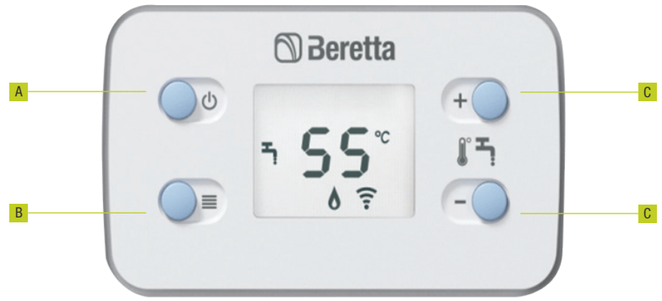
Gracias al innovador quemador refrigerado por agua y a la llama alimentada de una mezcla de aire-gas en exceso respecto a la cantidad necesaria para la combustión, obtiene como efecto una temperatura de llama muy baja. En consecuencia se obtiene una notable reducción de los valores de emisiones contaminantes.

IDRABAGNO Lx / Calentador de cámara estanca, bajo NOx

ELECTRÓNICA Y GESTIÓN INNOVADORA

Display LCD de gran tamaño retroiluminado

Los nuevos calentadores **IDRABAGNO Lx** incorporan un nuevo panel de mandos digital retroiluminado (40 x 60 mm) con 4 pulsadores para una fácil y sencilla gestión. El panel incorpora múltiples funciones fácilmente identificables por los iconos y visualización de diagnósticos de funcionamiento.



LEYENDA:

- A Pulsador ON/OFF/Reset
- B Pulsador MENÚ-CONFIRMACIÓN
- C Pulsador + y - que permiten :
  - aumentar o disminuir la temperatura del ACS, visualizándola en el display
  - navegar entre las diferentes funciones disponibles y modificar el valor de un parámetro

función “antiquemaduras”, para limitar la temperatura máxima de ACS

señalización alarmas, que junto con el icono y/o código identifica el tipo de anomalía

función “llave inglesa”, que indica necesidad de mantenimiento/ intervención, o bien acceso al menú técnico

°C °F indicación de la unidad de medida de la temperatura: grados Celsius o Fahrenheit

presencia de llama, indicador quemador encendido

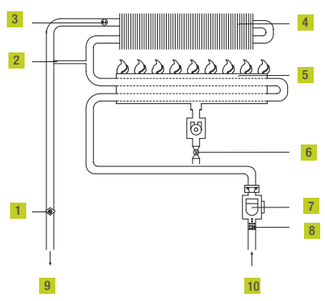
anomalía humos

función bloqueo pulsadores, para evitar manipulaciones indebidas

bloqueo de llama, en presencia de anomalía

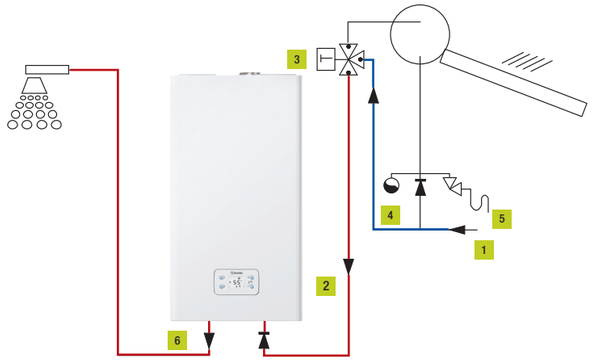
función “solar”, activable en caso de conexión a sistema solar térmico para producción de ACS

CIRCUITO HIDRÁULICO Y COMPONENTES



1. Termostato límite
2. By-pass (sólo modelos 11-13 ESI)
3. Sonda NTC
4. Intercambiador de calor
5. Quemador refrigerado por agua
6. Válvula de gas
7. Flusostato
8. Filtro
9. Salida de agua caliente
10. Entrada agua fría

PREPARADO PARA APOYO CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



1. Entrada agua fría
2. Entrada agua al calentador
3. Válvula termostática
4. Vaso de expansión
5. Grupo de seguridad
6. Salida de agua caliente

Esquema meramente indicativo, siempre referirse al manual de instalación.