

Energías Renovables

Sistemas Domésticos



1950 > 2014

La historia de Beretta se inicia en septiembre de 1950 en Lecco, un pequeño pueblo industrial del norte de Italia. Con los años, Beretta concentra su experiencia en el campo de la calefacción doméstica, sentando las bases para lo que se convertiría en la especialidad de la empresa. Con este fuerte know-how, en 1969 Beretta comenzó a producir calderas de pie para calefacción. En 1973, como marca líder en Italia, Beretta inició la fabricación de calderas murales a gas.

BERETTA

Especialistas en calefacción doméstica desde hace más de cuarenta años. Innovación y excelencia, desde siempre, para la climatización de millones de hogares en todo el mundo. Hoy Beretta confirma su tendencia creciente en la calefacción doméstica y se enfrenta a nuevos desafíos con el mismo entusiasmo y el mismo compromiso de los inicios. Porque la excelencia en los productos y en los servicios ofrecidos son los valores clave de Beretta.

EXCELENCIA

La gran experiencia adquirida en el transcurso de los años en el campo de la calefacción residencial ha hecho de Beretta, una marca conocida en todo el mundo, sinónima de calidad y tecnología. Hoy, al igual que en los inicios, la búsqueda de la excelencia en cada actividad y, más concretamente, la atención constante a los productos y servicios representan los valores Beretta.

CALEFACCIÓN

Especialistas en sistemas de calefacción doméstica: esta es la misión del producto Beretta. En la actualidad Beretta confirma su vocación como marca líder en calefacción residencial y se enfrenta a nuevos retos. Para cumplir con las necesidades de calefacción y ACS en instalaciones de mediano a gran tamaño tales como escuelas, hoteles, centros deportivos, Beretta ha desarrollado una gama completa de productos para aplicaciones residenciales y comerciales tanto para edificios nuevos como sustitución. Beretta además ofrece nuevas tecnologías y soluciones que pueden integrar, con la máxima eficiencia, múltiples fuentes de energía, siempre dando prioridad a las energías renovables.

EFICIENCIA

Con un fuerte enfoque en la calefacción doméstica, la oferta de productos Beretta se concentra cada vez más en soluciones que maximizan la eficiencia energética a través de la integración inteligente de varias fuentes de energía.

TERRITORIO

Una red especializada en todo el territorio: proximidad, experiencia, flexibilidad son los valores claves de Beretta. Beretta, 40 años después de la producción de su primera caldera mural a gas, es hoy en día una marca conocida en todo el mundo en el ámbito de la calefacción doméstica, sinónimos de calidad y tecnología. Nuestros productos se venden en más de 30 países, en todos los continentes.

TECNOLOGÍA

Beretta siempre ha demostrado una excepcional capacidad para prever el cambio y responder a las evoluciones constantes de la demanda. Dos ejemplos: Beretta fue la primera compañía italiana en fabricar calderas murales a gas y -con el modelo de caldera Idra Meteo - el primero en fabricar una caldera mural específicamente diseñada para su instalación en el exterior. Un compromiso con el progreso que hoy cada vez más, toma una clara inclinación a salvaguardar el medio ambiente, con miras a la excelencia y tecnología de vanguardia. El objetivo de las soluciones Beretta son la mayor eficiencia energética y la reducción de las emisiones contaminantes, tanto para la sostenibilidad del medio ambiente como para garantizar el máximo confort que millones de consumidores están acostumbrados a exigir y recibir de los productos Beretta.

ATENCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

El compromiso de Beretta es concreto y apunta a un futuro cada vez más eco-sostenible. Por esta razón Beretta es ya "ERP-Ready". Desde hace años Beretta, ha estado totalmente comprometida con una lógica de sistema que combina el uso inteligente de varias fuentes de energía sostenible y renovable, en perfecta armonía con el ambiente que nos rodea, para el confort en el hogar de millones de consumidores que utilizan productos Beretta cada día.



Beretta Internacional

- Sede Central (Italia - Lecco)
- Centro de I+D (Italia - Lecco)
- Centro de Formación (Italia - Lecco)

Plantas Productivas

- Italia (Morbegno)
- Polonia (Torun)

Filiales

- China (Beijing)
- **España (Barcelona)**
- Polonia (Torun)
- Rumanía (Bucarest)



ready

Aeroterminia

Bombas de calor aire-agua inverter monobloc para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria

NEW Hydronic Unit _____ 06

Bombas de calor de pie para agua caliente sanitaria

NEW HP 260 ACS _____ 10

Bombas de calor murales para agua caliente sanitaria

NEW Acquazenit _____ 12

Biomasa

Caldera de biomasa

NEW Neva BIO L / E _____ 14

Neva BIO L IN / E IN _____ 16

Accesorios Biomasa

NEW Accesorios específicos para los modelos Neva BIO L IN / E IN _____ 19

Mural Condensación

CLASE 5
NOx

Caldera mural ecológica de condensación mixta con acumulador integrado

Exclusive Boiler Green HE _____ 20

Caldera mural ecológica de condensación mixta con microacumulación en A.C.S.

Exclusive Green HE C.S.I. _____ 22

Caldera mural ecológica de condensación de sólo calefacción

Exclusive Green HE R.S.I. _____ 22

Caldera mural ecológica de condensación de sólo calefacción alta potencia

Mynute Green 50 R.S.I. _____ 24

Caldera mural ecológica de condensación mixta con microacumulación en A.C.S.

Ciao Green C.S.I. _____ 28

Ciao Green R.S.I. _____ 28

De Pie Condensación

CLASE 5
NOx

Caldera de pie ecológica de condensación mixta con acumulador integrado

Tower Green HE _____ 30

Accesorios Condensación

Sistema evacuación de humos tubos concéntricos Ø 60/100 en aluminio/PP _____ 32

NEW Sistema evacuación de humos tubos separados Ø 80/125 en aluminio/PP _____ 33

Sistema evacuación de humos tubos separados Ø 80 en aluminio _____ 34

Accesorios hidráulicos y de instalación _____ 35

Accesorios de termostatación climática _____ 36

NEW Omega inalámbrico _____ 37

NEW Alpha DGT inalámbrico _____ 37

Módulo Térmico de Condensación

CLASE 5
NOx

Módulo Mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción

Power Plus _____ 38

Accesorios módulo térmico de condensación

Sistema evacuación de humos _____ 46

Accesorios hidráulicos y de instalación _____ 47

Accesorios de termostatación climática _____ 47

Mural Standard

CLASE 5
NOx

Caldera mural ecológica CLASE 5 NOx mixta con microacumulación en A.C.S.

NEW

Mynute LOW NOx _____ 48

Mural Standard

Caldera mural mixta con acumulador integrado

NEW

Mynute Boiler _____ 50

Caldera mural mixta con microacumulación en A.C.S.

Exclusive MIX _____ 52

Mynute S _____ 54

Caldera mural mixta

Ciao e _____ 56

Calentadores

Calentadores instantáneos

Idrabaño ESI _____ 58

NEW

Fonte _____ 60

Accesorios Standard

Sistema evacuación de humos tubos concéntricos Ø 60/100 _____ 62

Sistema evacuación de humos tubos separados Ø 80 _____ 64

Accesorios evacuación de humos calentadores _____ 66

Accesorios hidráulicos y de instalación _____ 66

Accesorios de termostatación climática _____ 68

NEW

Omega inalámbrico _____ 69

NEW

Alpha DGT inalámbrico _____ 69

Complementos de instalación

Separadores hidráulicos

Connect AP _____ 70

Connect AT/BT _____ 70

Connect MIX _____ 72

Connect BASE _____ 72

Connect BASE MIX 2 _____ 72

Acumulador de A.C.S. para caldera mural sólo calefacción

BV 120 _____ 74

Dispositivos hidráulicos

Kit solar individual - válvula mezcladora _____ 75

Kit solar centralizado base _____ 75

Válvula desviadora mezcladora solar _____ 76

Red Oficial de SAT

Red Oficial de Servicios de Asistencia Técnica _____ 80

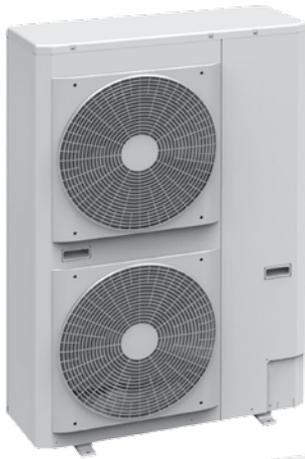
Guía Rápida de Producto

Longitudes máximas rectilíneas horizontales evacuación de humos _____ 82

Resumen de tarifa _____ 83

Bombas de calor inverter monobloc HYDRONIC UNIT

NEW



HYDRONIC UNIT
12 / 12 T / 15 / 15 T



HYDRONIC UNIT
4 / 6 / 8

- Bombas de calor aire-agua reversibles con módulo hidrónico integrado
- Solución ideal para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria a través de válvula de 3 vías externa (opcional)
- Compresor dual rotativo con tecnología inverter DC (modelo de 4 kW rotativo)
- Elevados índices de eficiencia energética COP y EER, con gas refrigerante R410A, obtenemos máxima fiabilidad menor consumo eléctrico y un funcionamiento suave y sin vibraciones
- Amplios rangos de funcionamiento exteriores: calefacción (-20°C a 30°C), refrigeración (0°C a 46°C)
- Producción de agua caliente hasta una temperatura máxima de 60°C
- Mando a distancia con pantalla LCD de gran tamaño suministrado de serie
- Incorpora de serie: intercambiador de placas de acero inoxidable, bomba circuladora, vaso de expansión, válvula de purga automática y válvula de seguridad
- Alimentación de tipo monofásica (modelos: 4 - 6 - 8 - 12 - 15) y trifásica (modelos: 12 T - 15 T)
- Unidades compactas de exterior muy silenciosas
- **Puesta en marcha GRATUITA (costes de desplazamiento no incluidos)**

Bomba de calor monofásica

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POTENCIA CALEF./REFRIG. (kW)	COP (1) / EER (2)	P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
20053885	HYDRONIC UNIT 4	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	4,15 / 4,20	3.190
20053889	HYDRONIC UNIT 6	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	4,28 / 3,70	3.650
20053890	HYDRONIC UNIT 8	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	3,97 / 3,99	4.100
20053891	HYDRONIC UNIT 12	1363 x 908 x 326	11,86 / 13,54	3,95 / 3,66	5.890
20053892	HYDRONIC UNIT 15	1363 x 908 x 326	14,46 / 16,04	4,09 / 3,85	6.690

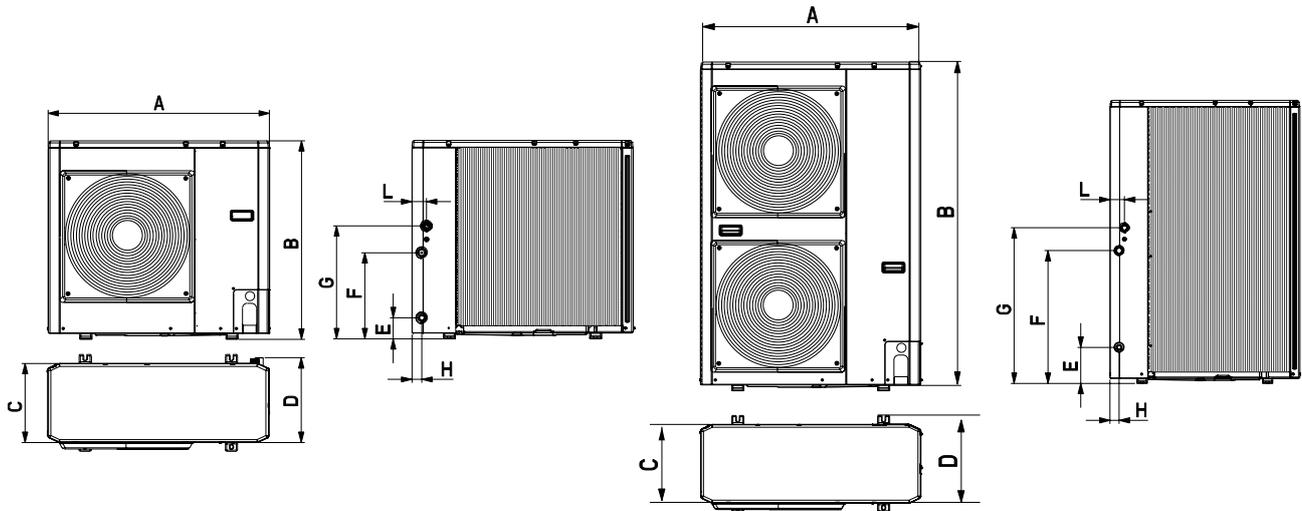
Bomba de calor trifásica

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POTENCIA CALEF./REFRIG. (kW)	COP (1) / EER (2)	P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
20073706	HYDRONIC UNIT 12 T	1363 x 908 x 326	12 / 13,50	4,30 / 4,15	7.100
20073707	HYDRONIC UNIT 15 T	1363 x 908 x 326	15 / 16	4,20 / 3,81	7.950

(1) Tª del aire exterior 7°C y con Tª de entrada/salida del intercambiador 30/35°C
(2) Tª del aire exterior 35°C y con Tª de entrada/salida del intercambiador 23/18°C

accesorios específicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20028567	Sonda exterior	64	20056180	Acumulador de inercia STOR H200	650



HYDRONIC UNIT
4 / 6 / 8

HYDRONIC UNIT
12 / 12 T / 15 / 15 T

Dimensiones

Leyenda		HYDRONIC UNIT 4	HYDRONIC UNIT 6	HYDRONIC UNIT 8	HYDRONIC UNIT 12	HYDRONIC UNIT 15	HYDRONIC UNIT 12 T	HYDRONIC UNIT 15 T
A	mm	908	908	908	908	908	908	908
B	mm	821	821	821	1363	1363	1363	1363
C	mm	326	326	326	326	326	326	326
D	mm	350	350	350	350	350	350	350
E	mm	87	87	87	174	174	174	174
F	mm	356	356	356	640	640	640	640
G	mm	466	466	466	750	750	750	750
H	mm	40	40	40	44	44	44	44
L	mm	60	60	60	69	69	69	69
Peso en vacío	kg	57	61	69	104	112	116	116

TERMOSTATO PROGRAMABLE



SONDA EXTERIOR



El avanzado mando a distancia programable suministrado de serie, junto con la sonda exterior (accesorio opcional) permiten al usuario el control total para maximizar rendimiento, fiabilidad y confort interior. Dispone de una amplia pantalla LCD de fácil lectura que facilita la visualización de todos los parámetros del circuito, contribuyendo a la solución en caso de problemas.

Bombas de calor inverter monobloc

HYDRONIC UNIT

Características técnicas

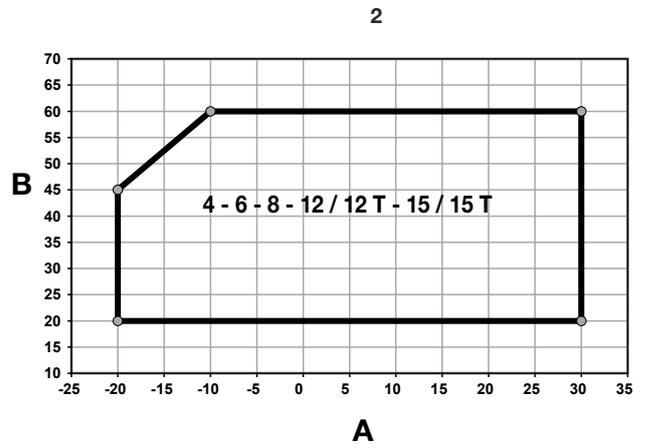
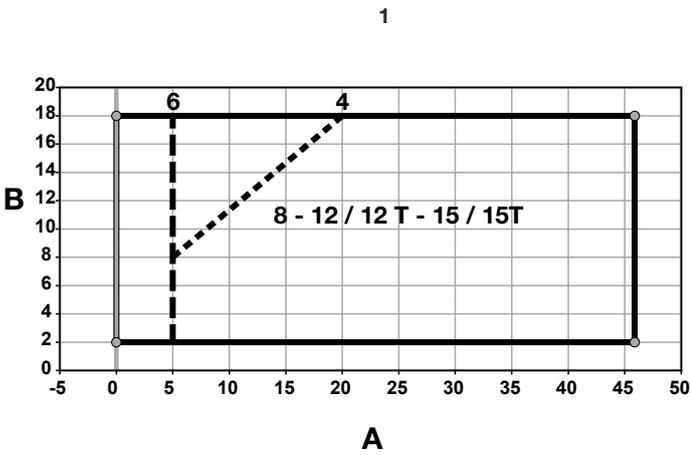
MODELO		4	6	8	12	15	12 T	15 T
Prestaciones en calefacción								
Capacidad nominal ⁽¹⁾	kW	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12	15
Consumo ⁽¹⁾	kW	0,98	1,35	1,80	3,00	3,54	2,79	3,57
COP ⁽¹⁾		4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,30	4,20
Clasificación energética ⁽¹⁾		A	A	B	B	A	A	A
Capacidad nominal ⁽²⁾	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,2	14,5
Consumo ⁽²⁾	kW	1,19	1,89	2,31	4,26	4,32	3,39	4,33
COP ⁽²⁾		3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,30	3,35
Clasificación energética ⁽²⁾		A	B	B	B	A	A	A
Capacidad nominal ⁽³⁾	kW	3,5	3,8	4,1	8	10,2	8,55	9,5
Consumo ⁽³⁾	kW	1,13	1,23	1,31	2,6	3,29	2,69	3,02
COP ⁽³⁾		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,17	3,15
Capacidad nominal ⁽⁴⁾	kW	3,4	3,7	3,9	8	10,2	7,5	9,3
Consumo ⁽⁴⁾	kW	1,31	1,42	1,48	3,08	3,92	2,78	3,50
COP ⁽⁴⁾		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,70	2,65
Capacidad nominal ⁽⁵⁾	kW	4,1	5,4	6,7	11,5	11,7	11,5	12
Consumo ⁽⁵⁾	kW	1,51	2,09	2,91	4,64	4,18	3,95	4,21
COP ⁽⁵⁾		2,71	2,58	2,30	2,48	2,80	2,80	2,85
Prestaciones en refrigeración								
Capacidad nominal ⁽⁶⁾	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	13,5	16
Consumo ⁽⁶⁾	kW	1,17	1,90	1,96	3,70	4,17	3,25	4,20
EER ⁽⁶⁾		4,2	3,7	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81
Clasificación energética ⁽⁷⁾		A	B	B	B	A	A	A
Capacidad nominal ⁽⁷⁾	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,2	13
Consumo ⁽⁷⁾	kW	1,10	1,58	1,96	3,46	4,42	3,40	4,47
EER ⁽⁷⁾		3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	3,00	2,91
Eficiencia a carga parcial ESEER ⁽⁷⁾		4,5	4,6	4,4	4,3	4,4	4,3	4,4
Clasificación energética ⁽⁷⁾		B	B	B	B	B	B	B
Información general								
Presión sonora en calefacción ⁽¹⁾	dB(A)	42	42	44	47	48	48	48
Presión sonora en refrigeración ⁽⁷⁾	dB(A)	44	44	45	48	49	49	49
Carga refrigerante R410A	kg	1,195	1,35	1,81	2,45	3,39	3,385	3,385
Peso en vacío	kg	57	61	69	104	112	116	116
Compresor								
Tecnología		DC inverter						
Tipo		rotativo	dual rotativo					
Ventilador								
Cantidad	n	1	1	1	2	2	2	2
Diámetro	mm	495	495	495	495	495	495	495
Circuito hidráulico								
Capacidad vaso de expansión	l	2	2	2	3	3	3	3
Precarga vaso de expansión	kPa	100	100	100	100	100	100	100
Contenido mínimo agua instalación	l	14	21	28	42	49	42	49
Contenido máximo agua instalación	l	65	65	65	95	95	95	95
Contenido agua máquina	l	0,8	0,8	1	2,3	2,3	2,3	2,3
Presión de funcionamiento máxima	kPa	300	300	300	300	300	300	300
Presión de llenado mínima	kPa	120	120	120	120	120	120	120
Diámetro conexiones hidráulicas	pul	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M

⁽¹⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6°C, agua 35 - 30 °C
⁽²⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6°C, agua 45 - 40 °C
⁽³⁾ Tª exterior b.s. + 2 °C / b.h. + 1 °C, agua 35 - 30 °C
⁽⁴⁾ Tª exterior b.s. + 2 °C / b.h. + 1 °C, agua 45 - 40 °C
⁽⁵⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6°C, agua 55 °C
⁽⁶⁾ Tª exterior b.s. + 35 °C / b.h. + 24°C, agua 18 - 23 °C

⁽⁷⁾ Tª exterior b.s. + 35 °C, agua 7 - 12 °C.
- Presión sonora medida en campo hemisférico a 4 metros de distancia de la unidad
- Las prestaciones de las unidades se proporcionan en referencia a la Directiva EN 14511:2011.
- Factor de suciedad: 0,18 x 10 - 4 (m²K) / W.

^(b.s.) Bulbo seco - ^(b.h.) Bulbo húmedo

CAMPO DE FUNCIONAMIENTO



1 Refrigeración - 2 Calefacción - A Temperatura del aire exterior (°C) - B Temperatura agua de salida (°C)

PRESIÓN RESIDUAL DISPONIBLE

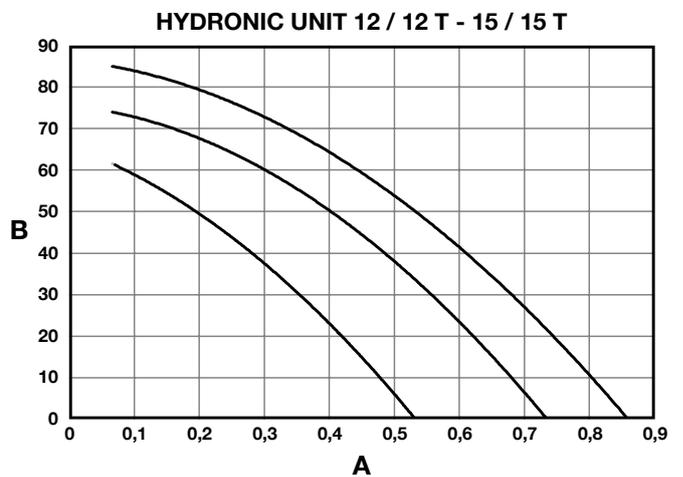
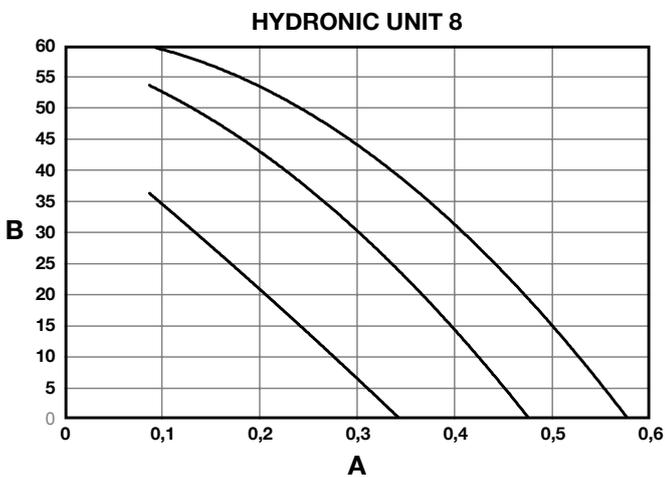
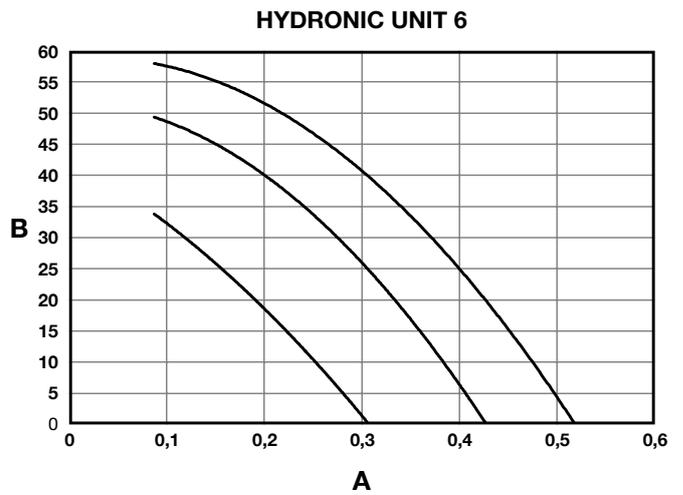
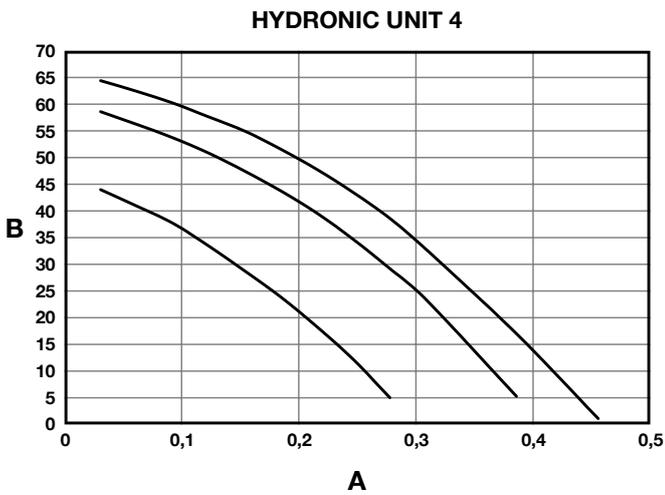


Diagrama caudal/presión residual disponible
A Flow rate (l/s) - B Available static pressure (kPa)

Bombas de calor de pie para producción de agua caliente sanitaria HP 260 ACS

NEW



- Bombas de calor aire/agua de pie para producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado de 260 litros de capacidad
- 3 modelos disponibles:
 - HP 260 ACS: bomba de calor
 - HP 260 ACS S: bomba de calor con un serpentín auxiliar para apoyo con sistema solar
 - HP 260 ACS SC: bomba de calor con dos serpentines auxiliares, para apoyo con sistema solar y caldera
- Incorpora un display digital que permite la visualización del estado de funcionamiento, alarma, funciones especiales y el cambio del modo de funcionamiento (automático/manual)
- Condensador envuelto externamente aislado del circuito de gas y agua
- Acumulador fabricado en acero con doble capa de vitrificado
- Revestimiento externo en ABS
- Aislamiento térmico con poliuretano inyectado de elevado espesor (50 mm.)
- Refrigerante R134a
- Ánodo de magnesio anticorrosión
- Resistencia eléctrica suministrada de serie (1,5kW)
- Temperatura máxima en ACS 60°C
- Amplios rangos de funcionamiento exteriores de + 8°C/32°C
- Tratamiento térmico antilegionela programable
- Sonda de aire exterior para la activación automática de la resistencia eléctrica
- **Puesta en marcha GRATUITA (costes de desplazamiento no incluidos)**

Bombas de calor de pie para producción de A.C.S.

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ø (mm)	POTENCIA TÉRMICA (kW)	C.O.P. (50°) (1)	P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
20072807	HP 260 ACS (2) (3)	1845 x 660	2,43	3,25	2.390
20072812	HP 260 ACS S (2) (3) (4)	1845 x 660	2,43	3,25	2.590
20072813	HP 260 ACS SC (2) (4)	1845 x 660	2,43	3,25	2.790

⁽¹⁾ Tª aire 15 °C - Tª agua 15-50 °C

⁽²⁾ En caso de apoyo con energía solar térmica, para reducir la Tª del agua sanitaria es obligatorio la instalación de una válvula mezcladora termostática

⁽³⁾ Para apoyo con caldera mixta es necesaria la instalación del accesorio opcional cod. 20035644 válvula desviadora mezcladora solar

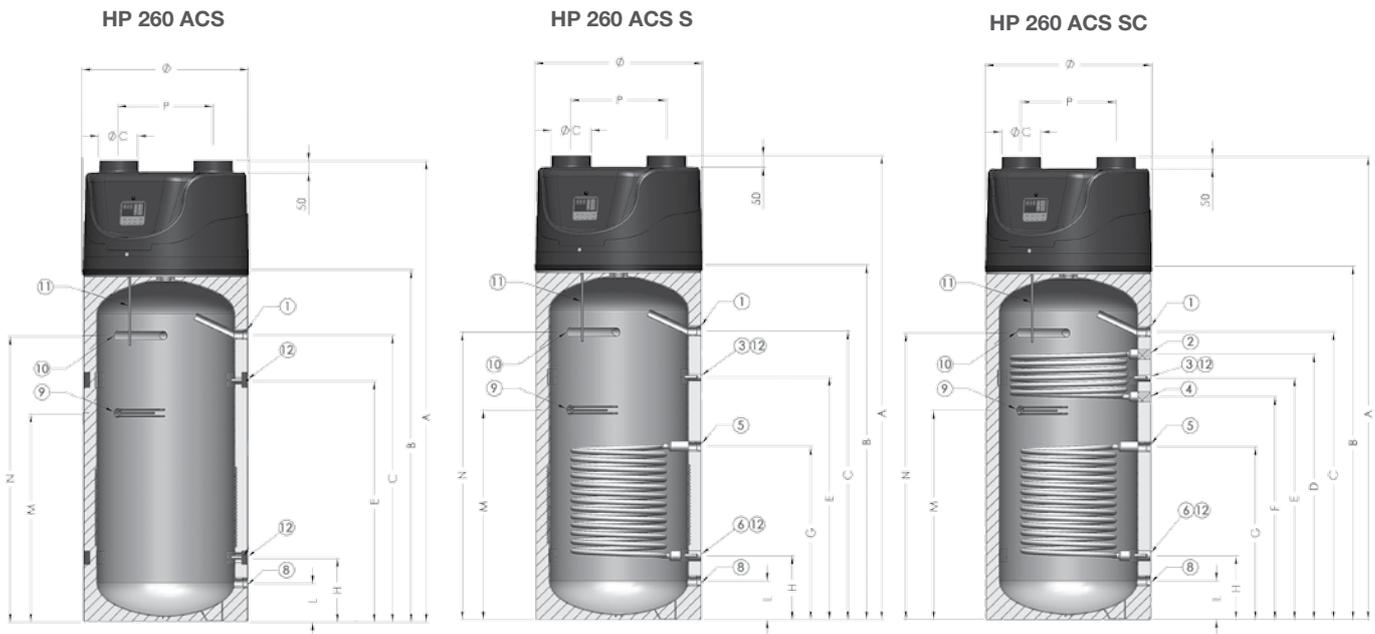
⁽⁴⁾ Para el control del circuito solar es necesaria la instalación de centralitas solares

accesorios específicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
1150529	Válvula mezcladora 3/4"	58	1150489	Vaso de expansión de 18 litros***	58
20001492	Válvula mezcladora de 1" con reductor a 3/4"	87	1150509	Vaso de expansión de 24 litros***	66
20001491	Válvula desviadora motorizada de 3 vías**	159	1150499	Soporte para instalación a pared de vaso de expansión 18/24 litros	76
20035644	Válvula desviadora mezcladora solar	130	20039876	Kit clapeta motorizada ø 160 mm.	450
20009244	Centralita Solar SUN B con sonda	228	20047530	Kit rejilla de aspiración/expulsión ø 160 mm.	140
20009246	Centralita Solar SUN C con sonda	340	20047531	Kit ventilador de extracción VMC	500

** No válida para circuito solar.

*** Uso solar, calefacción y sanitario.



Características Técnicas

Modelo		HP ACS	HP ACS S	HP ACS SC
Capacidad acumulación	l	273	268	265
Superficie del serpentín auxiliar	m ²	-	1.5	0.6/1.5
Caudal del serpentín auxiliar con temperatura 80/60°C	m ³ /h	-	1.6	0.6/1.6
Producción de agua caliente sanitaria 80/60°C - 10/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	-	1,1	0,4/1,1
Presión máxima de trabajo del acumulador /serpentín auxiliar	bar	6 / 10		
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50		
Temperatura máxima de salida de a.c.s.	°C	60		
Temperatura ambiente de funcionamiento (min/max)	°C	8/32		
Resistencia eléctrica	W	1500		
Potencia térmica	W	2427		
Consumo eléctrico (medio) ⁽¹⁾	W	639		
Refrigerante	tipo	R134a		
Carga de Refrigerante	g	950		
Nivel sonoro ⁽²⁾	dB(A)	52		
C.O.P. (50°) ⁽³⁾		3,25		
Caudal de aire	m ³ /h	450		
Longitud máxima de conductos	m	10		
Diámetro mínimo de conductos	mm	160		
Presión de aire disponible	Pa	80		
Entrada agua fría / Salida agua caliente		1-8		
Impulsión / Retorno calefacción		2-4		
Recirculación		3		
Impulsión / Retorno solar		5-6		
Desagüe condensados		7		
Resistencia eléctrica		9		
Ánodo		10		
Vaina sonda de control L= 300 mm.		11		
Vaina sonda L= 70 mm.		12		
Peso	kg	112	127	145

(1) A la máxima temperatura: 60°C

(2) A 1 metro de distancia (espacio abierto sin conductos)

(3) T° aire 15 C° - T° agua 15-50 °C



- Bombas de calor aire/agua para producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado en capacidades de 80 l. y 120l.
- ACQUAZENIT: rangos de funcionamiento exteriores (+7°C / 35°C)
- ACQUAZENIT E: amplios rangos de funcionamiento exteriores (-7°C / 35°C)
- Incorpora un display de gran tamaño táctil que permite la visualización del estado de funcionamiento, alarmas, funciones especiales y programación de las franjas horarias de funcionamiento
- Condensador envuelto externamente aislado del circuito de gas y agua
- Acumulador fabricado en acero esmaltado
- Aislamiento térmico en poliuretano expandido de elevado espesor
- Ánodo de magnesio anticorrosión
- Incorpora de serie doble resistencia eléctrica (1kW x 2)
- Posibilidad de conducción del aire con tubos circulares o rectangulares
- Temperatura máxima en ACS 75 °C
- Función antilegionela
- Sonda de aire exterior para la activación automática de la resistencia eléctrica
- Función "TURBO": activa las 2 resistencias eléctricas junto a la bomba de calor para reducir el tiempo en alcanzar la temperatura seleccionada
- Refrigerante R134a
- **Puesta en marcha GRATUITA (costes de desplazamiento no incluidos)**

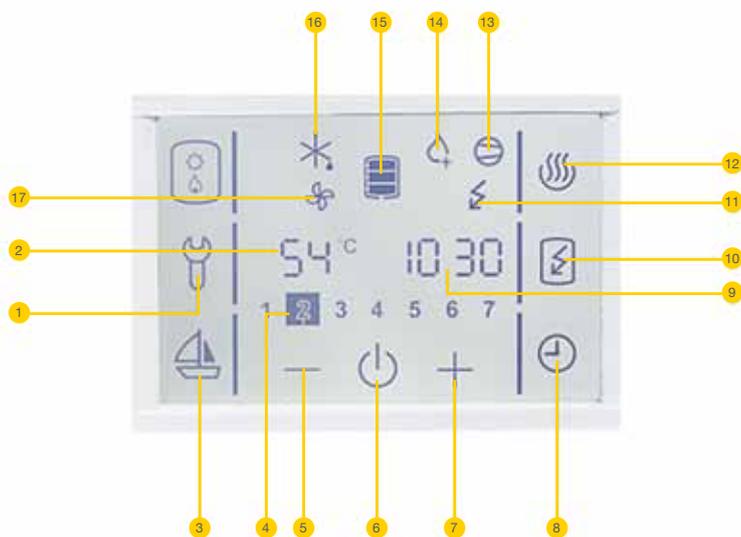
Bombas de calor mural para producción de A.C.S.

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POTENCIA TÉRMICA (kW)	C.O.P. (55°) (1)	P.V.P. € IVA y Cánón de reciclaje no incluidos
20075566	ACQUAZENIT 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,1	1.180
20075568	ACQUAZENIT 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,1	1.310
20075569	ACQUAZENIT E 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,1	1.380
20075571	ACQUAZENIT E 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,1	1.510

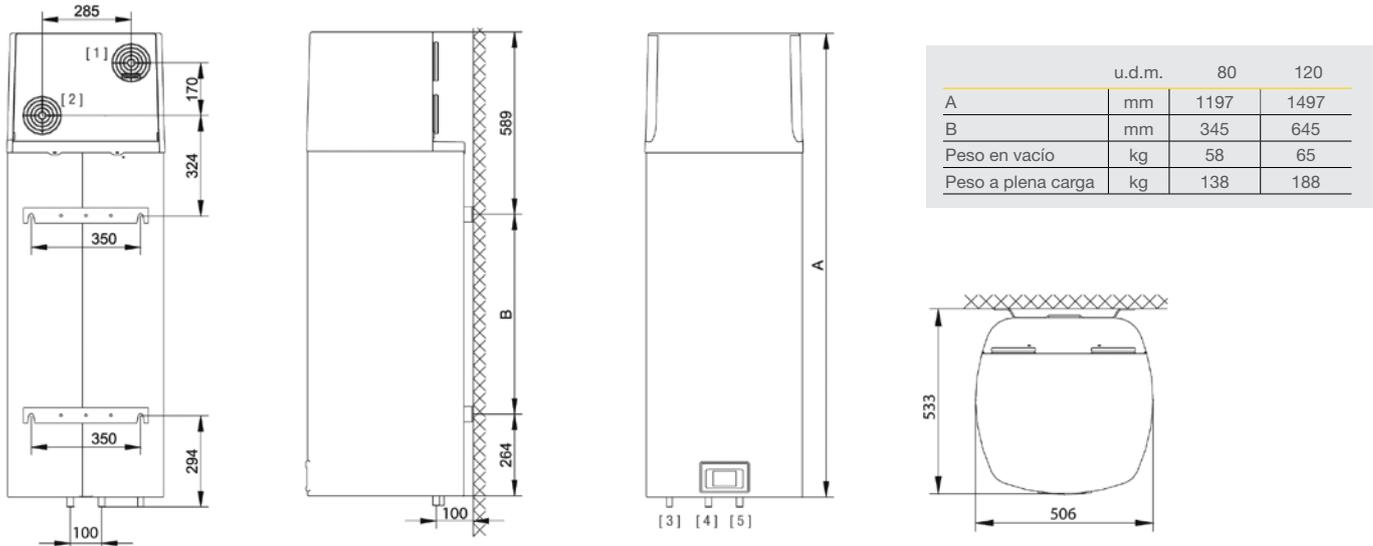
⁽¹⁾ T° aire 15 C° - T° agua 10-55 °C (EN 16147)

NOTA: Antes de la instalación comprobar que las dimensiones del aparato se corresponden con el espacio disponible y, su peso con el sistema de fijación

Display digital de gran tamaño táctil



- | | |
|--|--|
| 1 - Indicación averías | 10 - Activación función "turbo" |
| 2 - Visualización y selección de la temperatura del agua | 11 - Indicación de funcionamiento de las resistencias eléctricas |
| 3 - Inserción y selección del programa "vacaciones" | 12 - Inserción función calentamiento a la máxima temperatura |
| 4 - Día de la semana | 13 - Indicación de funcionamiento del compresor |
| 5 - Reducción valor numérico del parámetro de selección | 14 - Indicación de funcionamiento del programa antilegionela |
| 6 - Encendido/Apagado de la bomba de calor | 15 - Visualización nivel de agua caliente |
| 7 - Aumento valor numérico del parámetro de selección | 16 - Indicación de activación función descongelación |
| 8 - Inserción y selección "timer" | 17 - Indicación de funcionamiento del ventilador |
| 9 - Visualización y selección horaria | |



Características Técnicas

Modelo		80	E 80	120	E 120
Capacidad acumulación	l	80		120	
Presión nominal	MPa	0,6			
	bar	6			
Protección anticorrosión del acumulador		Esmaltado / Anodo Magnesio			
Espesor aislamiento	mm	40-85			
Tiempo de calentamiento ⁽¹⁾	h:min	04:40		06:40	
Consumo de energía durante el calentamiento ⁽¹⁾	kW/h	0,99		1,41	
Consumo energía en ciclo escogido de las emisiones ⁽¹⁾	kW/h	2,04		2,08	
COP ACS en ciclo escogido de las emisiones ⁽¹⁾		3,1			
Tiempo de calentamiento ⁽²⁾	h:min	05:20		08:41	
Consumo de energía durante el calentamiento ⁽²⁾	kW/h	1,12		1,78	
Consumo energía en ciclo escogido de las emisiones ⁽²⁾	kW/h	2,45		2,51	
COP ACS en ciclo escogido de las emisiones ⁽²⁾		2,65		2,61	
Potencia en modo stand-by conforme EN 16147	W	19		27	
Clase de protección		IP 24			
Consumo	W	2350			
Tensión de alimentación	V-Hz	230-50			
Potencia resistencias eléctricas	W	1000 x 2			
Protección eléctrica	A	16			
Temperatura mínima aire	°C	7	-7	7	-7
Temperatura máxima aire	°C	35			
Consumo máximo de agua (40°C)	l	90		142	
Temperatura agua seleccionada	°C	55			
Temperatura máxima agua con bomba de calor	°C	55			
Temperatura máxima agua con resistencias eléctricas	°C	75			
Temperatura programa antilegionela	°C	70			
Temperatura de almacenamiento (mín-máx)	°C	2-35			
Refrigerante		R134a			
Carga de refrigerante	g	490	540	490	540
Nivel sonoro	dB (A)	51			
Presión sonora a 1 m.	dB (A)	39,5			
Caudal de aire	m ³ /h	100-230			
Presión estática útil (con caudal de 100 m ³ /h)	Pa	95			

(1) T° aire 15°C HR 74%; T° agua 10°C - 55°C (EN 16147)

(2) T° aire 7°C HR 89%; T° agua 10°C - 55°C (EN 16147)



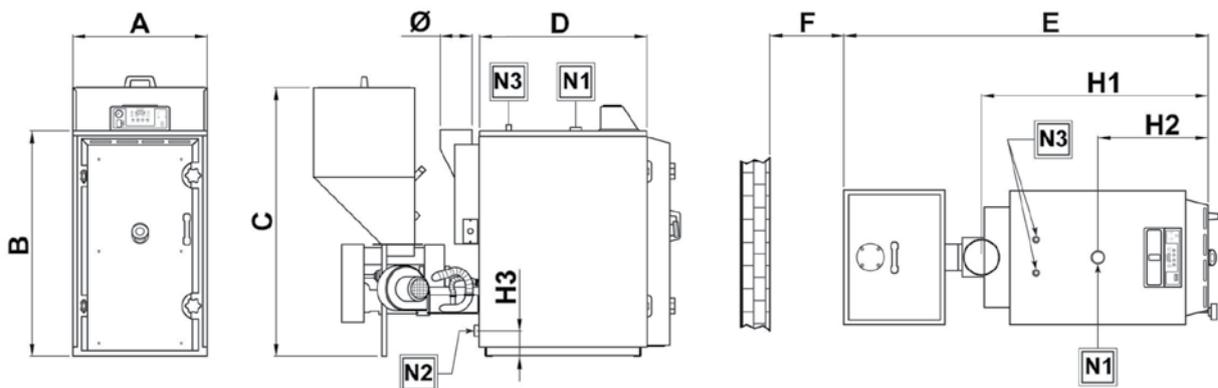
- Caldera de biomasa pirotubular de elevado rendimiento para calefacción y producción de A.C.S. mediante accesorios opcionales de instalación
- Tolva exterior de almacenamiento del combustible
- Cuerpo de caldera fabricado en acero con dos pasos de humo y alto contenido de agua
- Diseñadas para quemar los materiales combustibles: huesos de aceituna, pellet, cáscara de almendras, avellanas y piñones
- NEVA BIO está disponible en dos versiones según el tipo de panel de mandos:
 - NEVA BIO L; control electrónico de la combustión a través de la sonda Lambda, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
 - NEVA BIO E; control electrónico de la combustión, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
- Ventilador modulante en los diferentes estados de funcionamiento
- Elevado rendimiento Clase 3 según normativa EN 303-5 2012
- Puertas aisladas para la inspección y limpieza de la caldera
- Quemador de hierro fundido con hogar mecánico
- Sistema de alimentación con tornillo sinfín de velocidad variable
- Sistema de aire primario y secundario para la combustión
- Válvula estelar antirretorno de los humos al depósito de combustible
- Turbuladores de serie
- Serpentin para disipar el calor con válvula térmica de seguridad
- Amplia gama de accesorios opcionales de instalación
- **Puesta en marcha GRATUITA (costes de desplazamiento no incluidos)**

NOTA: ES IMPRESINDIBLE Y OBLIGATORIO:

- instalar un grupo hidráulico externo para evitar las condensaciones en el cuerpo de caldera
- Asegurar un tiro mínimo en chimenea de $-0,2 \text{ mbar} \pm 30\%$

Recomendamos la instalación de estabilizador de tiro en la chimenea y acumulador inercial

Diseño técnico



Leyenda		20 L - E	30 L - E	40 L - E	60 L - E	80 L - E	100 L - E
A	mm	600	600	600	700	700	700
B	mm	1010	1010	1010	1160	1160	1160
C	mm	1210	1210	1210	1410	1410	1410
D	mm	485	635	785	785	1035	1285
E	mm	1330	1480	1630	1690	1940	2190
F	mm	500	500	500	500	500	500
H1	mm	685	830	980	1040	1290	1540
H2	mm	345	420	495	420	420	420
H3	mm	115	115	115	130	130	130
Ø	kg	160	160	160	200	200	200

Calderas de biomasa con control electrónico y sonda Lambda



NEVA BIO L

- Control electrónico de la combustión a través de sonda Lambda, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
- Todos los modelos NEVA BIO L son conformes a la normativa EN 303-5 2012

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	CONTENIDO DE COMBUSTIBLE (lt)	DIAMETRO DE CHIMENEA (mm)	POTENCIA ÚTIL (kW)	EFICIENCIA ** CLASE 3 (%)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20070308	NEVA BIO 20 L	1210 × 600 × 1380	140	160	20	88,26	6.580
20070312	NEVA BIO 30 L	1210 × 600 × 1530	140	160	30	88,23	6.840
20070314	NEVA BIO 40 L	1210 × 600 × 1680	140	160	40	88,14	7.100
20070315	NEVA BIO 60 L	1410 × 700 × 1740	190	200	60	88,43	7.900
20070316	NEVA BIO 80 L	1410 × 700 × 1990	190	200	80	88,32	8.480
20070326	NEVA BIO 100 L	1410 × 700 × 2240	190	200	100	88,20	9.140

** Rendimiento medido utilizando pellet certificado

Calderas de biomasa con control electrónico



NEVA BIO E

- Control electrónico de la combustión, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
- Todos los modelos NEVA BIO E son conformes a la normativa EN 303-5 2012

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	CONTENIDO DE COMBUSTIBLE (lt)	DIAMETRO DE CHIMENEA (mm)	POTENCIA ÚTIL (kW)	EFICIENCIA ** CLASE 3 (%)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20070263	NEVA BIO 20 E	1210 × 600 × 1380	140	160	20	88,26	5.650
20070265	NEVA BIO 30 E	1210 × 600 × 1530	140	160	30	88,23	5.905
20070268	NEVA BIO 40 E	1210 × 600 × 1680	140	160	40	88,14	6.170
20070284	NEVA BIO 60 E	1410 × 700 × 1740	190	200	60	88,43	6.930
20070289	NEVA BIO 80 E	1410 × 700 × 1990	190	200	80	88,32	7.510
20070292	NEVA BIO 100 E	1410 × 700 × 2240	190	200	100	88,20	8.170

** Rendimiento medido utilizando pellet certificado



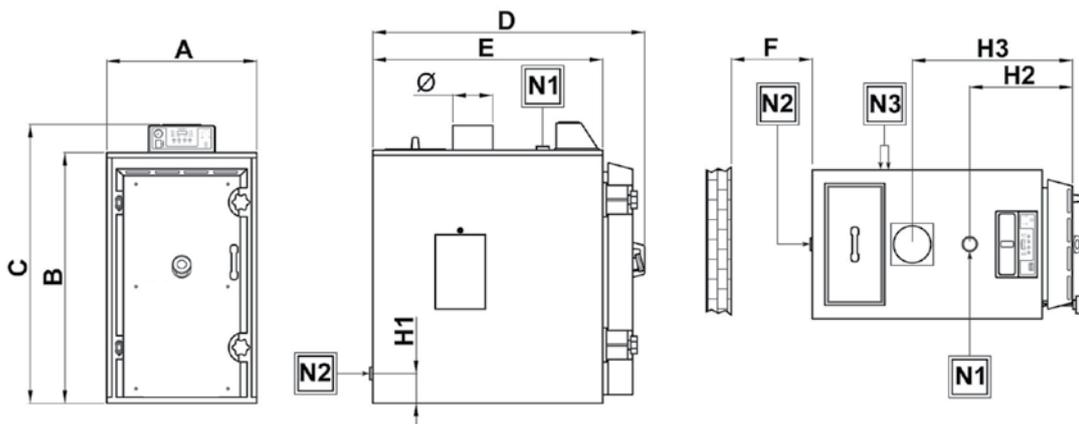
- Caldera de biomasa piro-tubular de elevado rendimiento para calefacción y producción de A.C.S. mediante accesorios opcionales de instalación
- Tolva integrada de almacenamiento del combustible
- Cuerpo de caldera fabricado en acero con dos pasos de humo y alto contenido de agua
- Diseñadas para quemar los materiales combustibles: huesos de aceituna, pellet, cáscara de almendras, avellanas y piñones
- NEVA BIO IN está disponible en dos versiones según el tipo de panel de mandos:
 - NEVA BIO L IN; control electrónico de la combustión a través de la sonda Lambda, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
 - NEVA BIO E IN; control electrónico de la combustión, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
- Ventilador modulante en los diferentes estados de funcionamiento
- Elevado rendimiento Clase 3 según normativa EN 303-5 2012
- Puertas aisladas para la inspección y limpieza de la caldera
- Quemador de hierro fundido con hogar mecánico
- Sistema de alimentación con tornillo sinfín de velocidad variable
- Sistema de aire primario y secundario para la combustión
- Válvula estelar antirretorno de los humos al depósito de combustible
- Turbuladores de serie
- Serpentin para disipar el calor con válvula térmica de seguridad
- Amplia gama de accesorios opcionales de instalación
- **Puesta en marcha GRATUITA (costes de desplazamiento no incluidos)**

NOTA: ES IMPRESINDIBLE Y OBLIGATORIO:

- instalar un grupo hidráulico externo para evitar las condensaciones en el cuerpo de caldera
- Asegurar un tiro mínimo en chimenea de -0,2 mbar/±30%

Recomendamos la instalación de estabilizador de tiro en la chimenea y acumulador inercial

Diseño técnico



Leyenda		20 L IN	30 L IN	40 L IN	20 E IN	30 E IN	40 E IN
A	mm	600	600	600	600	600	600
B	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010
C	mm	1125	1125	1125	1125	1125	1125
D	mm	1060	1210	1360	1060	1210	1360
E	mm	920	1070	1220	920	1070	1220
F	mm	900	900	900	900	900	900
H1	mm	120	120	120	120	120	120
H2	mm	340	410	490	340	410	490
H3	mm	610	760	910	610	760	910
Ø	kg	160	160	160	160	160	160

Calderas de biomasa con control electrónico y sonda Lambda



NEVA BIO L IN

- Control electrónico de la combustión a través de la sonda Lambda, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
- Todos los modelos NEVA BIO L IN son conformes a la normativa EN 303-5 2012

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	CONTENIDO DE COMBUSTIBLE (lt)	DIAMETRO DE CHIMENEA (mm)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ** CLASE 3 (%)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20070327	NEVA BIO 20 L IN	1125×600×1060	65	160	20	88,26	6.650
20070328	NEVA BIO 30 L IN	1125×600×1210	65	160	30	88,23	6.930
20070329	NEVA BIO 40 L IN	1125×600×1360	65	160	40	88,14	7.195

** Rendimiento medido utilizando pellet certificado

Calderas de biomasa con control electrónico



NEVA BIO E IN

- Control electrónico de la combustión, encendido automático del combustible, mantenimiento del hogar encendido y modulación de llama
- Todos los modelos NEVA BIO E IN son conformes a la normativa EN 303-5 2012

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	CONTENIDO DE COMBUSTIBLE (lt)	DIAMETRO DE CHIMENEA (mm)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ** CLASE 3 (%)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20070295	NEVA BIO 20 E IN	1125×600×1060	65	160	20	88,26	5.765
20070296	NEVA BIO 30 E IN	1125×600×1210	65	160	30	88,23	6.045
20070297	NEVA BIO 40 E IN	1125×600×1360	65	160	40	88,14	6.310

** Rendimiento medido utilizando pellet certificado

Características Técnicas

Modelo		20 L / E	30 L / E	40 L / E	60 L / E	80 L / E	100 L / E
Potencia útil nominal	kW	20	30	40	60	80	100
Potencia del hogar	kW	22,66	34	44,87	67,85	90,57	113,3
Presión máxima ejercicio	bar	3					
Presión de prueba hidráulica	bar	4,5					
Temperatura máxima ejercicio	°C	90					
Tensión de alimentación	V	220					
Consumo combustible (1)	kg/h	4,62	6,9	9,15	13,84	18,48	23,12
Volumen silo	dm ³	140			190		
Pérdida de carga lado agua (10 K)	mbar	13	20	32	58	72	87
Pérdida de carga lado agua (20 K)	mbar	7	8	13	16	31	49
Temperatura mínima activación bomba	°C	40					
Contenido de agua en caldera	l	75	90	120	170	220	270
Temperatura media humos (con caldera limpia)	°C	170 (± 20%)					
Depresión tiro min. evacuación humos	Pa	-20 (± 30%)					
Diámetro evacuación humos	mm	160			200		
Caudal humos a 180°C	Nm ³ /h	36	52	71	107	142	173
Peso neto caldera vacía (tolerancia ± 5%)	kg	250	280	300	350	400	450
Caudal válvula de descarga térmica (Δt=80°C a 1,5 bar)	l/h	320			1.320		
Temperatura de intervención válvula de descarga térmica	°C	97					
Clase caldera	EN303-5	3					

(1) P.C.I (Poder Calorífico Inferior) de referencia del combustible es aproximado a 17,6 MJ/kg (4,9 kWh/kg), según la norma EN303-5 2012 para el combustible de prueba de tipo "C".

Características Técnicas

Modelo		20 L IN / E IN	30 L IN / E IN	40 L IN / E IN
Potencia útil nominal	kW	20	30	40
Potencia del hogar	kW	22,66	34	44,87
Presión máxima ejercicio	bar	3		
Presión de prueba hidráulica	bar	4,5		
Temperatura máxima ejercicio	°C	90		
Tensión de alimentación	V	220		
Consumo combustible (1)	kg/h	4,62	6,9	9,15
Volumen silo	dm ³	65		
Pérdida de carga lado agua (10 K)	mbar	13	20	32
Pérdida de carga lado agua (20 K)	mbar	7	8	13
Temperatura mínima activación bomba	°C	40		
Contenido de agua en caldera	l	75	90	120
Temperatura media humos (con caldera limpia)	°C	170 (± 20%)		
Depresión tiro min. evacuación humos	Pa	-20 (± 30%)		
Diámetro evacuación humos	mm	160		
Caudal humos a 180°C	Nm ³ /h	36	52	71
Peso neto caldera vacía (tolerancia ± 5%)	kg	250	280	300
Caudal válvula de descarga térmica (Δt=80°C a 1,5 bar)	l/h	320		
Temperatura de intervención válvula de descarga térmica	°C	97		
Clase caldera	EN303-5	3		

(1) P.C.I (Poder Calorífico Inferior) de referencia del combustible es aproximado a 17,6 MJ/kg (4,9 kWh/kg), según la norma EN303-5 2012 para el combustible de prueba de tipo "C".

Accesorios específicos para los modelos NEVA BIO L / E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20073509	Dispositivo extractor y compactador de ceniza modelo 20, con capacidad de almacenaje de 50 l.	1.215
20074624	Dispositivo extractor y compactador de ceniza modelo 30, con capacidad de almacenaje de 50 l.	1.215
20074625	Dispositivo extractor y compactador de ceniza modelo 40, con capacidad de almacenaje de 50 l.	1.215
20073540	Dispositivo extractor y compactador de ceniza modelo 60, con capacidad de almacenaje de 50 l.	1.215
20074626	Dispositivo extractor y compactador de ceniza modelo 80, con capacidad de almacenaje de 50 l.	1.215
20074627	Dispositivo extractor y compactador de ceniza modelo 100, con capacidad de almacenaje de 50 l.	1.215
20073511	Sistema automático de carga de combustible. Incorpora tornillo sinfín de transporte con una longitud de 3 m., cuadro eléctrico y sensores de nivel.	1.450
20073514	Sistema antiincendio de la tolva. Compuesto por una válvula térmica de seguridad.	265
20073516	Módulo de producción de agua caliente sanitaria instantánea. Compuesto por un intercambiador de placas, flusostato, bomba circuladora y válvula de tres vías.	610
20073518	Extensión depósito modelos 20-30-40. Aumenta el volumen un 70% obteniendo una capacidad total aprox. de 245 dm ³ - 155 kg	110
20073541	Extensión depósito modelos 60-80-100. Aumenta el volumen un 60% obteniendo una capacidad total aprox. de 310 dm ³ - 195 kg	130

Accesorios específicos para NEVA BIO L IN / E IN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20073516	Modulo de producción de agua caliente sanitaria instantánea. Compuesto por un intercambiador de placas, flusostato, bomba circuladora y válvula de tres vías.	610

Caldera mural ecológica de condensación mixta con acumulador integrado

EXCLUSIVE BOILER GREEN HE



- **Rendimiento ★★★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Quemador pre-mezcla: bajas emisiones contaminantes, **clase 5 NOx**
- Intercambiador de condensación radial, patentado en exclusiva por Beretta, fabricado en aluminio de gran sección interna y con bajas pérdidas de carga
- **Modulación 1:10**
- **Circulador modulante** de bajo consumo **Clase A Eficiencia Energética** y alto caudal de impulsión (6m. cda.)
- **Acumulador de 60 l.** en acero **INOX**
- Máximo **confort en sanitario (★★★ UNE EN 13203)**
- **Certificación RANGE RATED**, identifica a un producto que permite adaptar su potencia nominal máxima en calefacción, en función a las necesidades térmicas del edificio
- Display digital de gran tamaño retroiluminado con autodiagnóstico
- Función S.A.R.A: máximo confort en calefacción
- **LLENADO FÁCIL** con el sistema semiautomático de llenado del circuito de calefacción
- **CLIMA FÁCIL**, sistema de termostatación climática que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Posibilidad de instalación junto con separadores hidráulicos CONNECT (opcional)
- Incorpora inyectores a GLP de serie para su transformación

La caldera mural de condensación con acumulación integrada



Vaso de Expansión en sanitario de SERIE

Ecología

El innovador intercambiador de condensación radial de aluminio, es el corazón tecnológico de la gama GREEN, patentado en exclusiva por Beretta. Permite recuperar el calor latente al enfriarse los productos de la combustión (PDC) por debajo del punto de rocío, alcanzando el máximo rendimiento energético ★★★★★ según DIR. 92/42 CEE.

Mayor producción de Agua Sanitaria con mínimo consumo

Con un acumulador integrado en acero INOX de 60 litros, está destinada a cubrir las más altas exigencias de agua caliente sanitaria. Ideal en caso de instalación con puntos de consumo muy alejados, insuficiencia hídrica con posibilidad de conectar toma de recirculación al acumulador o, que la dureza del agua pueda comprometer el correcto funcionamiento de una caldera instantánea.

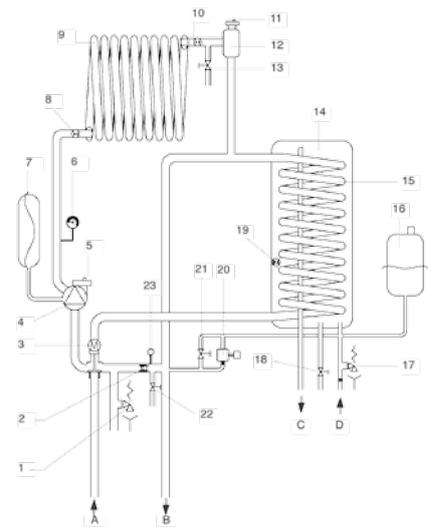
DESCRIPCIÓN ACUMULADOR

		Acero INOX
Tipo de Acumulador		Acero INOX
Disposición Acumulador		Vertical
Disposición Intercambiador		Vertical
Capacidad Agua Sanitaria	l	60
Contenido Agua Serpentin	l	3,87
Superficie de Intercambio	m2	0,707
Campo de selección temperatura A.C.S.	°C	35 - 60
Límitador de caudal	l/min	15
Caudal de agua caliente en 10' con Δt 30 °C	l	202
Presión máxima	bar	8

Caldera mural ecológica de condensación mixta con acumulador integrado

EXCLUSIVE BOILER GREEN HE

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Exclusive Boiler Green he 35 B.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	34,60
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	33,74 / 3,41
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	36,50 / 3,71
Potencia mínima nominal calefacción / sanitario	kW	3,50
Potencia máxima / mínima nominal calefacción Range Rated (Qn)	kW	34,60 / 3,50
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	34,60 / 3,50
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★★
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,5 - 97,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	103,10
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,00
Potencia eléctrica	W	116
Tensión de alimentación - Frecuencia	V - Hz	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN		
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar / l/h	320 / 1000
Capacidad vaso de expansión	l	10
FUNCIONAMIENTO SANITARIO		
Presión máxima - Presión mínima	bar	8 - 0,15
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	19,8
Confort sanitario según UNE EN 13.203		★★★
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	35 - 60
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE		
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	7,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	14,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	40 + 40
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	950 x 600 x 450
Peso	kg	72
Código Producto gas disponible	MTN	20031609
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación
Clase NOx		5
Homologación CE		0694BU1240



CIRCUITO HIDRÁULICO B.S.I.

- A - Retorno Calefacción
- B - Impulsión Calefacción
- C - Salida Agua Caliente
- D - Entrada Agua Fría
- 1 - Válvula de Seguridad Calefacción
- 2 - By-pass Automático
- 3 - Motor Válvula de tres vías
- 4 - Circulador
- 5 - Válvula de purgado de aire Inferior
- 6 - Hidrómetro
- 7 - Vaso de expansión calef.
- 8 - Sonda NTC Retorno
- 9 - Intercambiador Primario
- 10 - Sonda NTC Impulsión
- 11 - Válvula de purgado de aire Superior
- 12 - Separador Agua/Aire
- 13 - Válvula de purgado manual
- 14 - Acumulador
- 15 - Serpentin Acumulador
- 16 - Vaso de expansión sanitario
- 17 - Válvula de Seguridad
- 18 - Válvula vaciado Acumulador
- 19 - Sonda NTC Sanitario
- 20 - Electroválvula de llenado
- 21 - Llave de Llenado
- 22 - Válvula vaciado instalación
- 23 - Transductor de Presión

CONDENSACIÓN MURAL

Caldera cámara estanca

Rendimiento ★★★★★ Dir. 92/42/CEE

mixta con acumulación: calefacción + agua caliente sanitaria

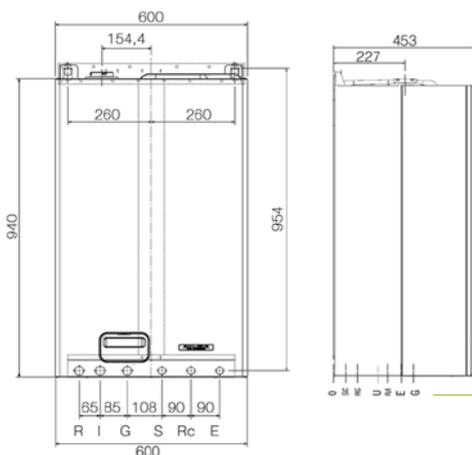
CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. NOMINAL MIN - MAX kW	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20031609	MTN	EXCLUSIVE BOILER GREEN he 35 B.S.I.	950 x 600 x 450	3,5 - 35	60	2.970

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

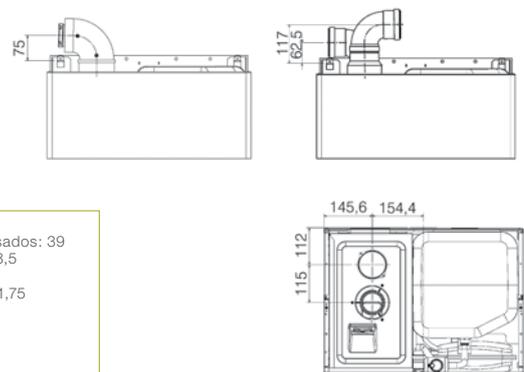
Diseño técnico

Leyenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / Rc= Recirculación / E= Entrada

Exclusive BOILER GREEN he 35 B.S.I.



- SC= Sifón descarga condensados: 39
 - RC= Recirculación A.C.S.: 78,5
 - U= Salida: 142,5
 - R/I= Retorno / Impulsión: 171,75
 - E= Entrada: 219,5
 - G= Gas: 256,25
- Medidas en mm.

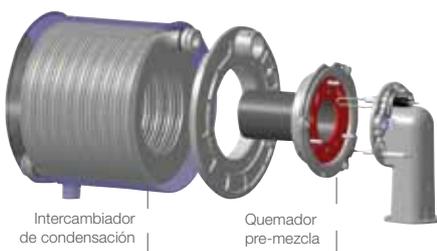


Caldera mural ecológica de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción EXCLUSIVE GREEN HE



- **Rendimiento ★★★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Quemador pre-mezcla: bajas emisiones contaminantes, **clase 5 NOx**
- Intercambiador de condensación radial, patentado en exclusiva por Beretta, fabricado en aluminio de gran sección interna y con bajas pérdidas de carga
- **Modulación 1:10**
- **Circulador modulante** de bajo consumo **Clase A Eficiencia Energética** y alto caudal de impulsión (6m. cda.)
- MICROACUMULACIÓN en sanitario por intercambiador de placas: máximo **confort en sanitario (★★★ UNE EN 13203 versión C.S.I.)**
- Certificación RANGE RATED, identifica a un producto que permite adaptar su potencia nominal máxima en calefacción, en función a las necesidades térmicas del edificio
- Función S.A.R.A: máximo confort en calefacción
- LLENADO FÁCIL con el sistema semiautomático de llenado del circuito de calefacción
- CLIMA FÁCIL, sistema de termorregulación climática que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Posibilidad de instalación junto con separadores hidráulicos CONNECT (opcional)
- Incorpora válvula de tres vías para la conexión opcional al acumulador BV 120 para la producción de a.c.s. (versión R.S.I.)
- Incorpora inyectores a GLP de serie para su transformación

Intercambiador de condensación



Ecología y ahorro energético

El innovador intercambiador de condensación radial de aluminio, es el corazón tecnológico de la gama GREEN, patentado en exclusiva por Beretta. Permite recuperar el calor latente al enfriarse los productos de la combustión (PDC) por debajo del punto de rocío, alcanzando el máximo rendimiento energético ★★★★★ según DIR. 92/42 CEE.

Fabricado a partir de un único tubo de aluminio, el intercambiador está moldeado con forma circular de sección ovalada y con aletas laterales (para aumentar la superficie de intercambio) y, sin soldaduras para evitar el riesgo de corrosión.

Modulación 1:10



La gama consigue una potencia mínima de funcionamiento muy reducida que permite ofrecer un amplio rango de modulación 1:10 para responder a las necesidades térmicas, ofreciendo el máximo confort tanto en calefacción como en agua caliente sanitaria, sin por ello renunciar a una elevada y significativa reducción del consumo.

Circulador Modulante

La nueva bomba circuladora modulante de alta presión (6 m. cda.) ofrece un control tecnológicamente avanzado permitiendo una elevada reducción del consumo eléctrico y nivel sonoro, gracias a la modulación en un amplio rango de potencia. Dispone de 19 curvas configuradas para responder a las necesidades térmicas y 3 modos de funcionamiento (proporcional a la potencia, máxima velocidad y Δt constante).



Caldera mural ecológica de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción EXCLUSIVE GREEN HE

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Exclusive Green he 35 C.S.I.	Exclusive Green he 35 R.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	34,60	34,60 / -
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	33,74 / 3,41	33,74 / 3,41
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	36,50 / 3,71	36,50 / 3,71
Potencia mínima nominal calefacción / sanitario	kW	3,50	3,50 / -
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	34,60 / 3,50	-
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★★	★★★★
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,5 - 97,3	97,5 - 97,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	103,10	103,10
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,00	108,00
Potencia eléctrica	W	152	152
Tensión de alimentación - Frecuencia	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN			
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar l/h	320 1000	320 1000
Capacidad vaso de expansión	l	10	10
FUNCIONAMIENTO SANITARIO			
Presión máxima - Presión mínima	bar	6 - 0,2	-
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	19,8	-
Confort sanitario según UNE EN 13.203		★★★	-
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2	-
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	35 - 60	-
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE			
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	7,85	7,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,5 / 0,85	0,5 / 0,85
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	14,85	14,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	40 + 40	40 + 40
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	845 X 453 X 358	845 X 453 X 358
Peso	kg	45	45
Código Producto gas disponible	MTN	20044042	20044044
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación	kit de transformación
Clase NOx		5	5
Homologación CE		0694BU1240	069BU1240

CONDENSACIÓN
MURAL

Caldera cámara estanca

Rendimiento ★★★★★ Dir. 92/42/CEE

mixta: calefacción + agua caliente sanitaria

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. NOMINAL MIN - MAX kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20044042	MTN	EXCLUSIVE GREEN he 35 C.S.I.	845 x 453 x 358	3,5 - 35	19,8	2.475

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

sólo calefacción

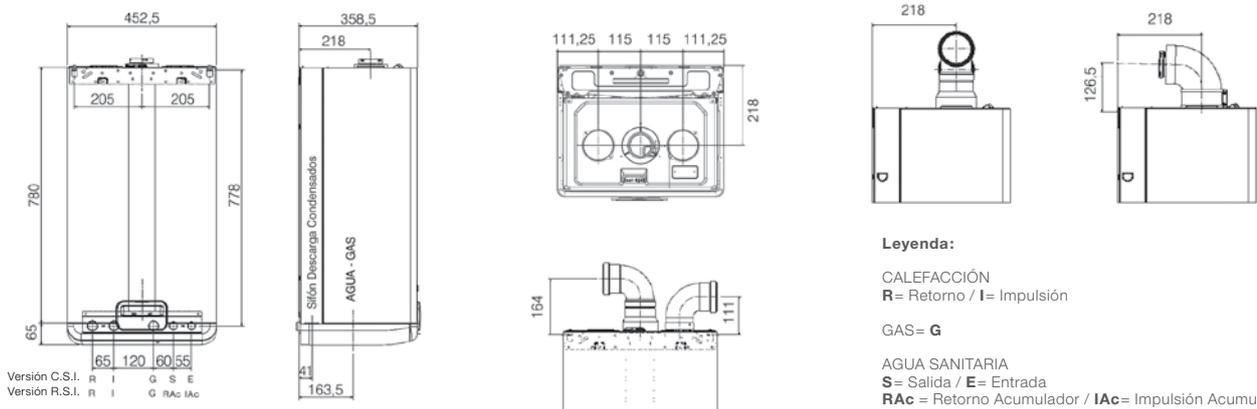
20044044	MTN	EXCLUSIVE GREEN he 35 R.S.I.	845 x 453 x 358	3,5 - 35	-	2.375
----------	-----	------------------------------	-----------------	----------	---	--------------

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

Diseño técnico

Leyenda C.S.I.: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada
Leyenda R.S.I.: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G INTERACUMULADOR ACS= Salida / E= Entrada

Exclusive GREEN he 35 C.S.I. / 35 R.S.I.

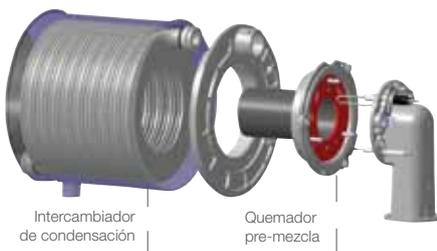


Caldera mural ecológica de condensación de alta potencia versión sólo calefacción MYNUTE GREEN 50



- Caldera mural de condensación de alta potencia = 50 kW, con múltiples posibilidades de configuración según las necesidades requeridas
- **Rendimiento ★★★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Quemador pre-mezcla: bajas emisiones contaminantes, **clase 5 NOx**
- Intercambiador de condensación radial, patentado en exclusiva por Beretta, fabricado en aluminio de gran sección interna y con bajas pérdidas de carga
- **Modulación 1:5**
- **Certificación RANGE RATED**, identifica a un producto que permite adaptar su potencia nominal máxima en calefacción, en función a las necesidades térmicas del edificio
- Sus compactas dimensiones y ligero peso hacen de MYNUTE GREEN 50 RSI la solución ideal para sustituir la caldera existente en el mínimo espacio
- Función S.A.R.A.: máximo confort en calefacción y ahorro de gas
- CLIMA FÁCIL, sistema de termostatación climática que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- Circulador de alto caudal de impulsión (7 mts c.d.a.) con tres velocidades de regulación
- Es necesario prever vaso de expansión del circuito de calefacción, válvula de tres vías y accesorios de instalación opcionales
- Grado de protección eléctrica IPx5D

Tecnología inteligente



Ecología y ahorro energético

El innovador intercambiador de condensación radial de aluminio, es el corazón tecnológico de la gama GREEN, patentado en exclusiva por Beretta. Permite recuperar el calor latente al enfriarse los productos de la combustión (PDC) por debajo del punto de rocío, alcanzando el máximo rendimiento energético ★★★★★ según DIR. 92/42 CEE.

Fabricado a partir de un único tubo de aluminio, el intercambiador está moldeado con forma circular de sección ovalada y con aletas laterales (para aumentar la superficie de intercambio) y, sin soldaduras para evitar el riesgo de corrosión.

Homologación Range Rated

Mynute Green 50 R.S.I. dispone de certificación RANGE RATED.

El término RANGE RATED identifica un producto homologado a diferentes niveles de potencia nominal en calefacción y equipado con un dispositivo de adaptación que le permite ajustar, en función de las necesidades térmicas del edificio, la potencia nominal máxima de la caldera.

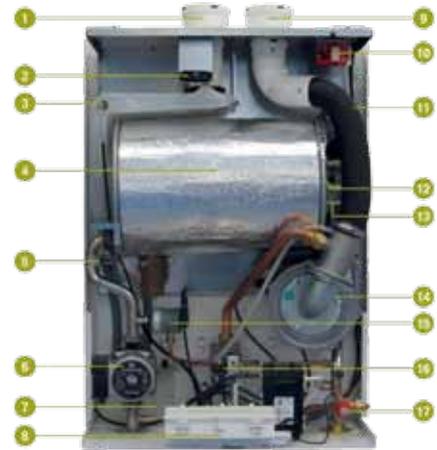
Esta certificación implica no sólo poder seleccionar la potencia máxima de la caldera, también poder certificar otros valores como rendimiento nominal, emisiones contaminantes y consumo eléctrico.



Caldera mural ecológica de condensación de alta potencia versión sólo calefacción MYNUTE GREEN 50

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Mynute Green 50 R.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción	kW	47,00
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	45,78 / 8,78
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	49,91 / 9,72
Potencia mínima nominal calefacción	kW	9,00
Potencia máxima / mínima nominal calefacción Range Rated (Qn)	kW	47,00 / 9,00
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★★
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (G20/G31)	%	97,4 - 97,6 / 96,8 - 97,5
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno) (G20/G31)	%	102,50 / 100,1
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno) (G20/G31)	%	108,00 / 106,2
Potencia eléctrica	W	164
Tensión de alimentación - Frecuencia	V - Hz	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN		
Presión de tarado válvula de seguridad	bar	3,5
Presión mínima para el funcionamiento standard	bar	< 0,5
Temperatura máxima	°C	90
Campo de selección para temperatura de H2O en el calentamiento	°C	20 - 45 / 20 - 80
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	500
al caudal de	l/h	1000
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE		
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	1,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	4,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	20 + 20
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	764 x 553 x 284
Peso	kg	39
Código Producto gas disponible	MTN	20056275
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación*
Clase NOx		5
Homologación CE		0694BU1240

*Kit de transformación disponible como accesorio opcional.



- 1 - Salida humos Ø 80 mm
- 2 - Toma análisis combustión
- 3 - Sonda NTC humos
- 4 - Intercambiador de condensación
- 5 - Sonda NTC retorno calefacción
- 6 - Circulador de 3 velocidades
- 7 - Sifón condensados
- 8 - Electrónica
- 9 - Entrada aire Ø 80 mm
- 10 - Transformador de encendido
- 11 - Conducto aspiración de aire
- 12 - Quemador de pre-mezcla
- 13 - Sonda NTC y termostato límite
- 14 - Ventilador
- 15 - Presostato de presión diferencial
- 16 - Válvula neumática de gas
- 17 - Válvula de seguridad

CONDENSACIÓN
MURAL

Caldera cámara estanca

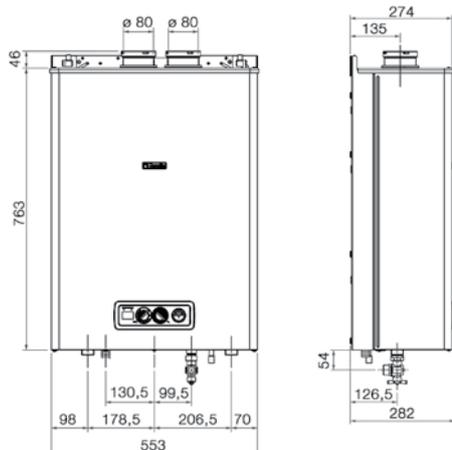
Rendimiento ★★★★★ Dir. 92/42/CEE

sólo calefacción

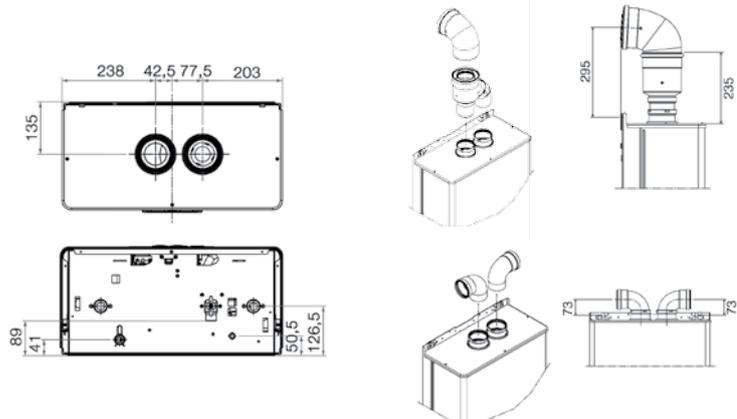
CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. NOMINAL MIN - MAX kW	P.V.P. € (IVA no incluido)
20056275	MTN	MYNUTE GREEN 50 R.S.I.	764 x 553 x 284	9 - 47	2.690

Se suministra con accesorios salida humos: Adaptador de Ø 80-80 a Ø 80-125 cod. 20028029, Curva 90° Ø 80-125 cod. 1101609 y Terminal horizontal Ø 80-125 cod. 1101679.

Diseño técnico



MYNUTE GREEN 50 R.S.I.

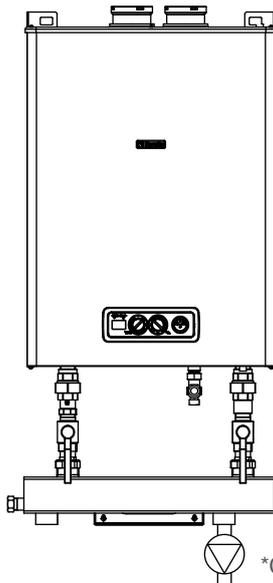


Caldera mural de condensación de alta potencia MYNUTE GREEN 50 R.S.I.

BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Beretta indica en las siguientes páginas una selección de las más habituales configuraciones con Mynute Green 50 R.S.I. entre las que podrá escoger la que mejor se adapte a sus necesidades de instalación requeridas.

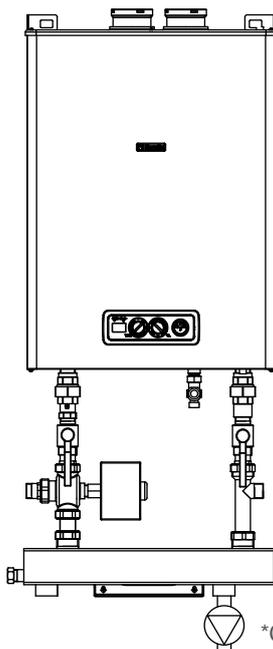
Configuración para sólo calefacción



*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20056275	1	2.690
Llaves de corte y rácores	20028472	1	100
Separador hidráulico	20028475	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			2.915

Configuración con válvula de 3 vías para acumulador de A.C.S. y calefacción



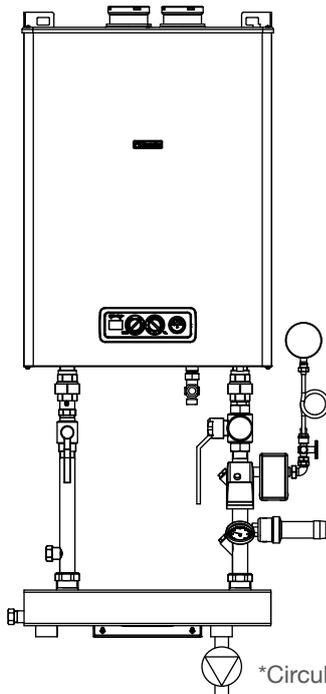
*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20056275	1	2.690
Llaves de corte y rácores	20028472	1	100
Separador hidráulico	20028475	1	125
Válvula de 3 vías para acumulador ACS	20028476	1	450
Sonda del acumulador de ACS (3 metros de cable)	1220599	1	28
TOTAL COMBINACIÓN			3.393

Caldera mural de condensación de alta potencia MYNUTE GREEN 50 R.S.I.

BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

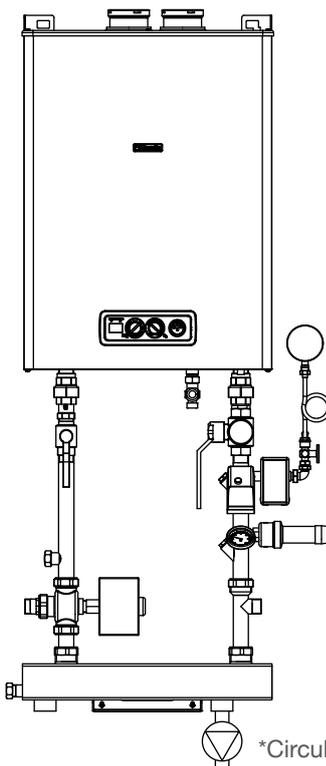
Configuración para sólo calefacción, con kit de seguridades ISPESL



*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20056275	1	2.690
Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	20028473	1	300
Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearme manual, termómetro y manómetro	20028474	1	250
Separador hidráulico	20028475	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			3.365

Configuración con válvula de 3 vías para acumulador de A.C.S. y calefacción, con kit de seguridades ISPESL



*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20056275	1	2.690
Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	20028473	1	300
Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearme manual, termómetro y manómetro	20028474	1	250
Separador hidráulico	20028475	1	125
Válvula de 3 vías para acumulador ACS	20028476	1	450
Sonda del acumulador de ACS (3 metros de cable)	1220599	1	28
TOTAL COMBINACIÓN			3.843

Caldera mural ecológica de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción CIAO GREEN



- **Rendimiento ★★★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE, en el mínimo espacio convierte a Ciao Green en la caldera mural de condensación más pequeña del mercado
- Quemador pre-mezcla: bajas emisiones contaminantes, **clase 5 NOx**
- Nuevo intercambiador ultracompacto de condensación diseñado específicamente para obtener el máximo rendimiento energético
- **Modulación 1:5**
- **Certificación RANGE RATED**, identifica a un producto que permite adaptar su potencia nominal máxima en calefacción, en función a las necesidades térmicas del edificio
- Función S.A.R.A: máximo confort en calefacción
- Fácil instalación y mantenimiento: acceso frontal a todos los componentes internos de la caldera
- CLIMA FÁCIL, sistema de termostatación climática que se activa conectando los accesorios opcionales (sonda exterior y regleta de conexión)
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Posibilidad de instalación junto con separadores hidráulicos CONNECT (opcional)
- Incorpora válvula de tres vías para la conexión opcional al acumulador de BV 120 para la producción de a.c.s. (versión R.S.I.)
- Posibilidad de transformar a GLP mediante kit opcional (versión 29 C.S.I. - 25 R.S.I.)



La nueva apuesta en condensación



Acceso frontal a todos los componentes, facilita la instalación y mantenimiento. Vaso de expansión de gran capacidad, 8 litros, para instalaciones de alto contenido de agua del circuito de calefacción (hasta 160 elementos). Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados.

El nuevo diseño y configuración de los componentes que integran el intercambiador de condensación fabricado en aleación de aluminio, permite obtener el máximo rendimiento energético, aumentando la conductividad térmica, reduciendo el peso de la caldera y las inercias térmicas.



- 1 Leds de señalización
- 2 Display LCD retroiluminado
- 3 Selector on-off ,verano, invierno, reset, temperatura calefacción y función S.A.R.A.
- 4 Selector temperatura agua sanitaria/activación CONFORT microacumulación
- 5 Hidrómetro

Caldera mural ecológica de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción CIAO GREEN

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Ciao Green 29 C.S.I.	Ciao Green 25 C.S.I.	Ciao Green 25 R.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	25,00 / 29,00	20,00 / 25,00	20 / -
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	24,45 / 5,90	19,50 / 4,91	19,50 / 4,91
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	26,23 / 6,40	20,84 / 5,36	20,84 / 5,36
Potencia mínima nominal calefacción / sanitario	kW	6,00	5,00	5,00 / -
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	29,00 / 6,00	25,00 / 5,00	-
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,8 - 98,3	97,5 - 98,1	97,5 - 98,1
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	102,00	102,20	102,20
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,40	108,90	108,90
Potencia eléctrica	W	119	110	110
Tensión de alimentación - Frecuencia	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN				
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	150	150	150
al caudal de	l/h	800	800	800
Capacidad vaso de expansión	l	8	8	8
FUNCIONAMIENTO SANITARIO				
Presión máxima - Presión mínima	bar	6 - 0,15	6 - 0,15	-
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	16,6	14,3	-
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2	2	-
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	37 - 60	37 - 60	-
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE				
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	4,85	5,85	5,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	12,8	15,3	15,3
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	40 + 40	45 + 45	45 + 45
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	715 x 405 x 250	715 x 405 x 250	715 x 405 x 250
Peso	kg	27	27	27
Código Producto gas disponible	MTN	20062778	20035994	20062776
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación (*)	20066454	kit de transformación (*)
Clase NOx		5	5	5
Homologación CE		0694CL6033	0694CL6033	0694CL6033

*Kit de transformación disponible como accesorio opcional.

Caldera cámara estanca

Rendimiento ★★★★★ Dir. 92/42/CEE

mixta: calefacción + agua caliente sanitaria

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. NOMINAL MIN - MAX kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C, l/min)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20062778	MTN	CIAO GREEN 29 C.S.I.	715 x 405 x 250	6,00 - 29,00	16,6	1.730
20035994	MTN	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715 x 405 x 250	5,00 - 25,00	14,3	1.630
20066454	GLP	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715 x 405 x 250	5,00 - 25,00	14,3	1.630

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

sólo calefacción

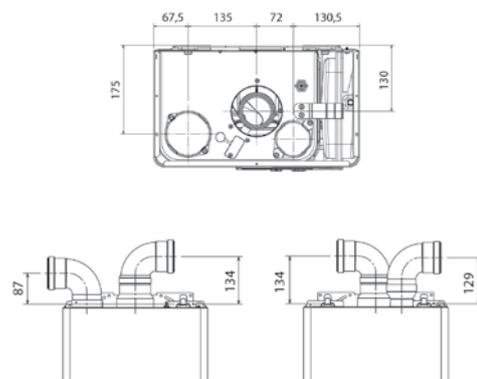
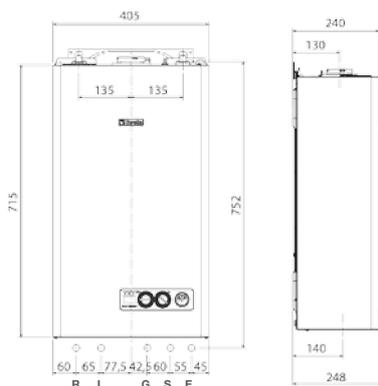
20062776	MTN	CIAO GREEN 25 R.S.I.	715 x 405 x 250	5,00 - 25,00	-	1.575
----------	-----	----------------------	-----------------	--------------	---	--------------

Incluye: - Llaves de corte de calefacción cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

Diseño técnico

Leyenda C.S.I.: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada
Leyenda R.S.I.: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G INTERACUMULADOR AOS= Salida / E= Entrada

Ciao GREEN 29 C.S.I. / 25 C.S.I. / 25 R.S.I.



Caldera de pie ecológica de condensación mixta con acumulador integrado TOWER GREEN

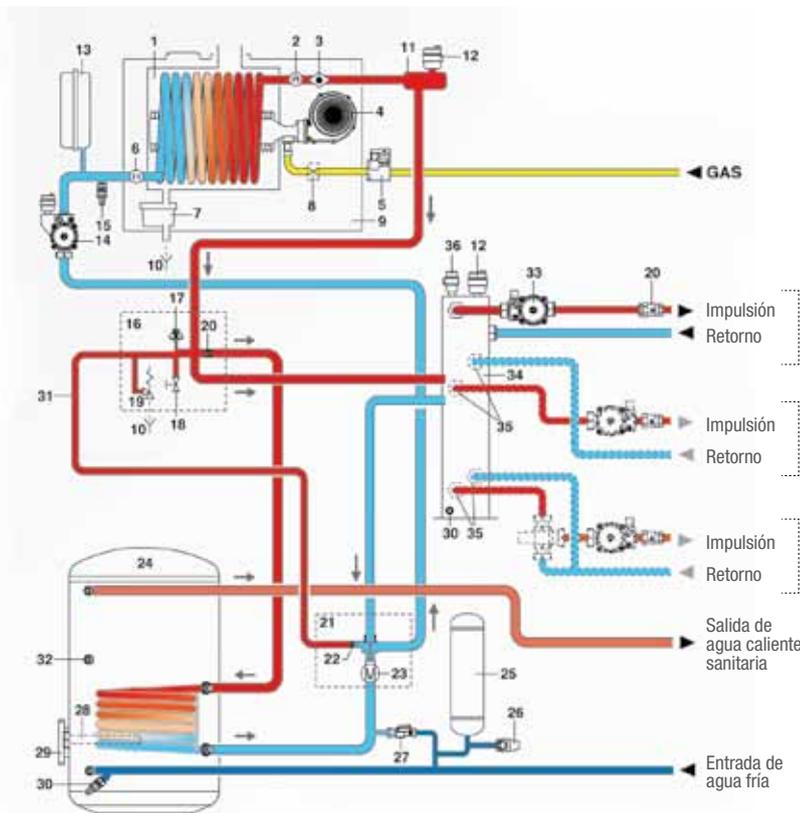


- **Rendimiento ★★★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Quemador pre-mezcla: bajas emisiones contaminantes, **clase 5 NOx**
- Intercambiador de condensación radial, patentado en exclusiva por Beretta, fabricado en aluminio de gran sección interna y con bajas pérdidas de carga
- Ideal para instalaciones a baja temperatura
- Compensador hidráulico de serie
- **Acumulador integrado de 137 litros con doble vitrificado**
- Máximo **confort en sanitario (★★★ UNE EN 13203)**
- Posibilidad de conexión en el interior de la caldera tres zonas del circuito de calefacción, alta o baja temperatura, mediante accesorio opcional
- CLIMA FÁCIL, sistema de termostatación climática que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- De serie kit de transformación a GLP

DESCRIPCIÓN ACUMULADOR

Tipo de Acumulador		Vitrificado
Disposición Acumulador		Vertical
Disposición Intercambiador		Vertical
Capacidad Agua Sanitaria	l	137
Contenido Agua Serpentin	l	5,5
Superficie de Intercambio	m ²	0,91
Campo de selección temperatura A.C.S.	°C	35 - 60
Presión máxima	bar	8

Circuito hidráulico Tower Green



- 1- Intercambiador primario
- 2- Sonda de impulsión
- 3- Termostato de seguridad
- 4- Ventilador
- 5- Válvula de gas
- 6- Sonda de retorno
- 7- Sifón descarga condensados
- 8- Diafragma gas
- 9- Cámara estancia
- 10- Descarga condensados
- 11- Colector separador aire/agua
- 12- Válvula purgado automático
- 13- Vaso de expansión calefacción (12 l.)
- 14- Bomba circuladora con purgado automático
- 15- Válvula de vaciado
- 16- Grupo de impulsión
- 17- Presostato agua
- 18- Válvula de vaciado
- 19- Válvula de seguridad (3 bar)
- 20- Válvula anti-retorno
- 21- Grupo válvula 3 vías y by-pass
- 22- By-pass automático
- 23- Válvula 3 vías
- 24- Acumulador (137 l.)
- 25- Vaso de expansión sanitario (6 l.)
- 26- Válvula de seguridad sanitario (8 bar)
- 27- Llave de llenado instalación
- 28- Ánodo de magnesio
- 29- Brida acumulador
- 30- Llave de vaciado
- 31- Tubo By-pass
- 32- Predisposición para posible recirculación sanitario
- 33- Circulador instalación directa de calefacción
- 34- Compensador hidráulico
- 35- Conexión para zona adicional (accesorio)
- 36- Válvula de purgado manual

Caldera de pie ecológica de condensación mixta con acumulador integrado TOWER GREEN

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Tower Green 28 B.S.I. 130
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	20 / 28
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	19,64 / 5,91
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	21,04 / 6,37
Potencia mínima nominal calefacción / sanitario	kW	6
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★★
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	98,2 - 98,5
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	101,9
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	107,7
Potencia eléctrica	W	120
Tensión de alimentación - Frecuencia	V - Hz	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar l/h	300 1000
Capacidad vaso de expansión	l	12

FUNCIONAMIENTO SANITARIO

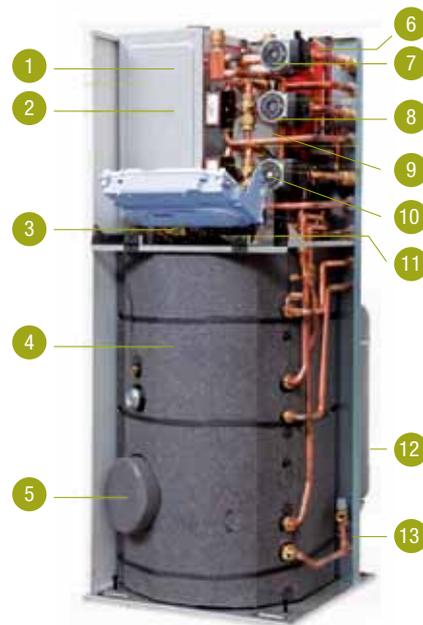
Presión máxima - Presión mínima	bar	3 - 0,25
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	13,6
Caudal de agua caliente según UNE EN 625	l/min	23,3
Confort sanitario según UNE EN 13.203		★★★
Capacidad vaso de expansión	l	6
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	35 - 60

TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	7,80
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,5 / 0,85
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	17,00
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	30 + 30
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5

DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1540 x 600 x 610
Peso	kg	130
Código Producto gas disponible	MTN	20008002
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación
Clase NOx		5
Homologación CE		0694BR1207



COMPONENTES

- | | |
|---|--|
| 1 - Quemador de premezcla | 8 - Circulador 2ª zona baja temperatura con válvula termostática (opcional) |
| 2 - Intercambiador radial de condensación | 9 - Separador hidráulico |
| 3 - Válvula de Seguridad | 10 - Circulador 3ª zona baja temperatura con válvula termostática (opcional) |
| 4 - Acumulador monoserpentin de 137 l con doble vitrificado | 11 - Circulador caldera |
| 5 - Ánodo de magnesio | 12 - Vaso de expansión ACS 6 l. |
| 6 - Vaso de expansión calefacción 12 l | 13 - Llave de llenado |
| 7 - Circulador zona directa 1 calefacción (de serie) | |

CONDENSACIÓN DE PIE

Caldera cámara estanca

Rendimiento ★★★★★ Dir. 92/42/CEE

mixta con acumulación: calefacción + agua caliente sanitaria

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. NOMINAL MIN - MAX kW	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20008002	MTN	TOWER GREEN 28 B.S.I. 130	1540 x 600 x 610	6 - 28	137	3.680

Se suministra con colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

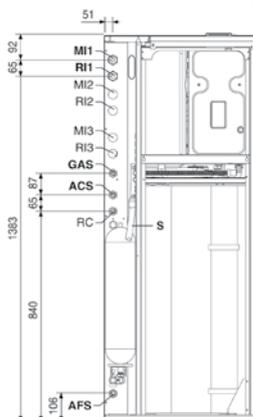
accesorios específicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20021386	Kit Zona adicional directa alta temperatura	220	20010136	Kit Zona adicional mezcladora baja temperatura	365

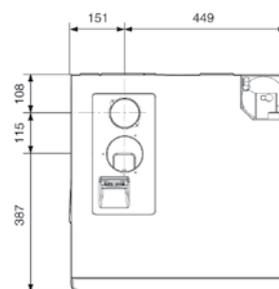
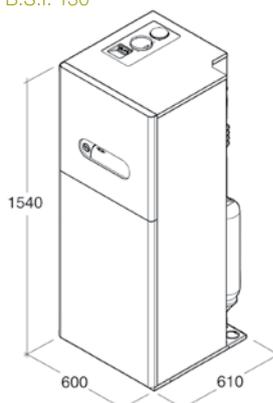
Diseño técnico

Leyenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / Rc= Recirculación / E= Entrada

Tower Green 28 B.S.I. 130



- MI1= Impulsión zona 1
- RI1= Retorno zona 1
- MI2= Impulsión zona 2
- RI2= Retorno zona 2
- MI3= Impulsión zona 3
- RI3= Retorno zona 3
- GAS = Gas: 256,25
- ACS = Agua Caliente Sanitaria
- RC = Recirculación
- S = Sifón condensados
- AFS = Entrada agua fría



ACCESORIOS

Tubos concéntricos ø 60/100 en aluminio/PP

Artículo	CALDERAS MURALES	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive GREEN HE	Myrite GREEN 50	Ciao GREEN 29	Ciao GREEN 25	CALDERAS DE PIE	Tower GREEN	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 1101879  COLECTOR PARED ø 60-100		●	●		●	●		●	48
cod. 1101889 / 1100059  COLECTOR VERTICAL ø 60-100 con vierteaguas para cubierta plana		●	●		●	●		●	188
cod. 1101889 / 1100069  COLECTOR VERTICAL ø 60-100 con vierteaguas para cubierta inclinada		●	●		●	●		●	203
cod. 1101839  PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 50 cm ø 60-100		●	●		●	●		●	25
cod. 1101849  PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 100 cm ø 60-100		●	●		●	●		●	43
cod. 1101859  PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 200 cm ø 60-100		●	●		●	●		●	72
cod. 1101819  CURVA CONCÉNTRICA 90° ø 60-100		●	●		●	●		●	33
cod. 1101809  CURVA CONCÉNTRICA 45° ø 60-100		●	●		●	●		●	30
cod. 1100129  KIT ABRAZADERAS PARA TUBO ø 100 (confección de 4 uds.)		●	●		●	●		●	28

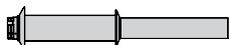
Tubos concéntricos ø 80/125 en aluminio/PP

Artículo	CALDERAS MURALES	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive GREEN HE	Myrite GREEN 50	Ciao GREEN 29	Ciao GREEN 25	CALDERAS DE PIE	Tower GREEN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Cod. 20028029 ADAPTADOR DE ø 80-80 A ø 80-125				●					50
Cod. 1102269 ADAPTADOR DE ø 60-100 A ø 80-125		●	●		●	●		●	22
Cod. 1101679 TERMINAL HORIZONTAL ø 80-125		●	●	●	●	●		●	78
Cod. 1101669 / 1100059 TERMINAL VERTICAL ø 80-125 con vierteaguas para cubierta plana		●	●	●	●	●		●	188
Cod. 1101669 / 1100069 TERMINAL VERTICAL ø 80-125 con vierteaguas para cubierta inclinada		●	●	●	●	●		●	203
Cod. 1101619 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 50 cm ø 80-125		●	●	●	●	●		●	40
Cod. 1101629 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 100 cm ø 80-125		●	●	●	●	●		●	56
Cod. 1101639 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 200 cm ø 80-125		●	●	●	●	●		●	98
Cod. 1101609 CURVA CONCÉNTRICA 90° ø 80-125		●	●	●	●	●		●	45
Cod. 1101599 CURVA CONCÉNTRICA 45° ø 80-125		●	●	●	●	●		●	38
Cod. 1101689 KIT ABRAZADERAS PARA TUBO ø 125 (confección de 5 uds.)		●	●	●	●	●		●	28

Sistema evacuación de humos para calderas murales de condensación

ACCESORIOS

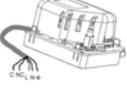
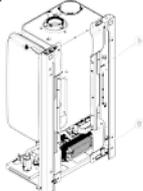
Tubos separados ø 80 en aluminio

Artículo	CALDERAS MURALES						CALDERAS DE PIE	P.V.P. € (IVA no incluido)
	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive GREEN HE	Mynute GREEN 50	Ciao GREEN 29	Ciao GREEN 25	Tower GREEN		
Cod. 1102019  KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS ø 80	●	●				●	48	
Cod. 20062932  KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS ø 80				●	●		38	
Cod. 1101969  TERMINAL HORIZONTAL SALIDA HUMOS ø 80	●	●	●	●	●	●	70	
Cod. 1100139  TERMINAL HORIZONTAL ASPIRACIÓN AIRE ø 80	●	●	●	●	●	●	60	
Cod. 1101929  PROLONGACIÓN 50 cm ø 80	●	●	●	●	●	●	21	
Cod. 1101939  PROLONGACIÓN 100 cm ø 80	●	●	●	●	●	●	37	
Cod. 1101949  PROLONGACIÓN 200 cm ø 80	●	●	●	●	●	●	54	
Cod. 1101909  CURVA 90° ø 80	●	●	●	●	●	●	53	
Cod. 1101899  CURVA 45° ø 80	●	●	●	●	●	●	48	
Cod. 1100229  KIT ABRAZADERAS PARA TUBO ø 80 (confección de 4 uds.)	●	●	●	●	●	●	25	

Accesorios para calderas murales de condensación

ACCESORIOS

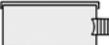
Accesorios hidráulicos y de instalación

Artículo	CALDERAS MURALES					CALDERAS DE PIE	P.V.P. € (IVA no incluido)
	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive GREEN HE	Mynute GREEN 50	Ciao GREEN 29	Ciao GREEN 25		
cod. 1101739  BOMBA EVACUACIÓN CONDENSADOS	●	●	●	●	●	●	165
cod. 1220639  TERMOSTATO LÍMITE BAJA TEMPERATURA	●	●	●	●	●	●	25
cod. 1100779  RECIRCULACIÓN SANITARIO	●						22
cod. 1220599 SONDA ACUMULADOR A.C.S. (sólo para mod. R.S.I.)		●	●		●		28
cod. 1151149 KIT LLAVES DE CORTE DE CALEFACCIÓN	● DE SERIE	● DE SERIE			● DE SERIE R.S.I.		35
cod. 20077607 KIT LLAVES DE CORTE CALEFACCIÓN, AGUA FRÍA Y RÁCORES				● DE SERIE	● DE SERIE C.S.I.		42
cod. 20030704  KIT BASTIDOR PASATUBOS 715			●	●			44

Accesorios para calderas murales de condensación

ACCESORIOS

Accesorios de termorregulación climática

Artículo	CALDERAS MURALES		Exclusive Boiler GREEN HE		Exclusive GREEN HE		Myrite GREEN 50		Ciao GREEN 29		Ciao GREEN 25		CALDERAS DE PIE		Tower GREEN		P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20001776																	130
cod. 20008401																	10
cod. 1100439			● DE SERIE	● DE SERIE	● DE SERIE												24
cod. 20000783																	70

Accesorios para calderas murales de condensación

OMEGA INALÁMBRICO

NEW



- **Cronotermostato semanal modulante INALÁMBRICO.**
- Posibilidad de seleccionar parámetro de funcionamiento: termostato ambiente ON/OFF, programador horario y mando a distancia caldera con termostato ambiente modulante.
- 4 modalidades de funcionamiento: auto, vacaciones, off, festivo.
- 3-temperaturas seleccionables – confort, económico, anti-hielo.
- Temperatura de a.c.s. seleccionable (solo en modo de control remoto).

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20050692	OMEGA WIRELESS	Cronotermostato semanal modulante inalámbrico	190

CONDENSACIÓN
ACCESORIOS

Accesorios para calderas murales de condensación

ALPHA DGT INALÁMBRICO

NEW



- **Termostato ambiente INALÁMBRICO** (5°C - 35°C rango de temperatura).
- Táctil y sencillo selector de temperatura.
- Fácil y rápida instalación.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Termostato ambiente inalámbrico	45

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS



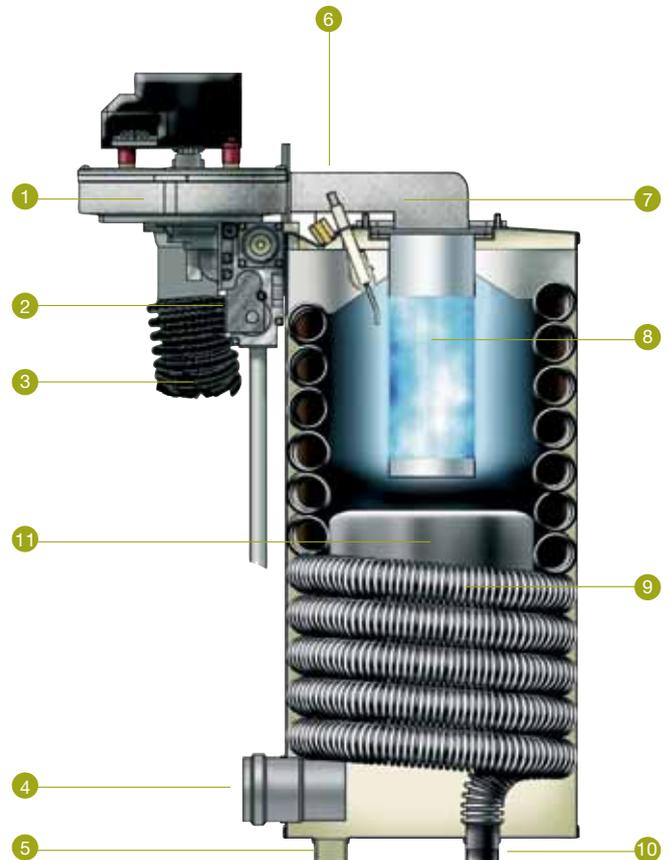
- **Rendimiento ★★★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Quemador pre-mezcla: bajas emisiones contaminantes, clase 5 NOx
- Intercambiador cilíndrico con serpentín en espiral coarrugado de tipo bimetálico (interior en cobre y exterior en acero inox.)
- Posibilidad de instalación en cascada
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- Caldera MASTER incorpora panel de mandos
- CLIMA FÁCIL, sistema de termostatación climática que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- Modulación electrónica de llama en continuo y, modular de la potencia
- Inversión automática del orden de encendido de los quemadores regulables a intervalos de tiempo.
- Gestión simultánea de hasta tres circuitos: acumulador, alta temperatura y baja temperatura
- Disponible a gas natural, incorpora de serie kit de transformación a GLP

La energía de la condensación

Cada módulo incluye un quemador de premezcla con micro llama fabricado en acero inox, con cámara de combustión abierta (tipo B) y recuperación de los condensados integrado.

Gracias al ventilador de velocidad variable y a la válvula de gas neumática es posible obtener una modulación desde el 30 hasta el 100% de la potencia.

El intercambio térmico se obtiene a través de un intercambiador cilíndrico innovador y muy eficiente con serpentín en espiral coarrugado bimetálico (interior en cobre, exterior en inox). La gran calidad de los materiales asegura una excelente resistencia frente al ataque corrosivo de los condensados ácidos.



- 1-Ventilador
- 2-Válvula de gas
- 3-Entrada de aire
- 4-Salida humos intercambiador
- 5-Salida condensados
- 6-Electrodo de encendido y control de llama
- 7-Premezcla aire/gas
- 8-Quemador de micro-llama
- 9-Intercambiador
- 10-Retorno calefacción
- 11-Deflector aislante

RENDIMIENTO ★★★★★,
según Directiva Europea CEE 92/42.

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción

POWER PLUS

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Power Plus 50 M	Power Plus 100 M DEP	Power Plus 100 M	Power Plus 100 S
Potencia máxima nominal calefacción (Hs)	kW	50	77,3	100	100
Potencia máxima nominal calefacción (Hi)	kW	45	69,7	90	90
Potencia mínima nominal calefacción (Hi)	kW	15	15	15	15
Potencia máxima útil calefacción (80 - 60 °C)	kW	44,20	68,5	88,30	88,30
Potencia máxima útil calefacción (50 - 30 °C)	kW	48,50	75,3	96,80	86,80
Producción condensación (50 - 30 °C) mtn	l/h	7,2	11,2	14,40	14,40
Rendimiento útil (80 - 60 °C)	%	98,20	98,40	98,20	98,20
Rendimiento útil (50 - 30 °C)	%	107,70	108,20	107,70	107,70
Clasificación Directiva Europea CEE 92/42		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimiento útil con carga parcial 30% (80 - 60 °C)	%	98,70	98,70	98,70	98,70
Rendimiento útil con carga parcial 30% (50 - 30 °C)	%	108,70	108,70	108,70	108,70
Rendimiento de combustión (80 - 60°C: TA = 20°C)	%	98,70	98,70	98,70	98,70
Pérdida en chimenea con quemador en funcionamiento	%	1,30	1,30	1,30	1,30
Pérdida en chimenea con quemador apagado	%	0,10	0,10	0,10	0,10
Pérdida por aislamiento (Tª media = 70°C)	%	0,50	0,50	0,50	0,50
Temperatura humos	°C	Temperatura Retorno + 5°C (max 80°C)			
Potencia eléctrica	W	169	333	333	333
Tensión de alimentación / frecuencia	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN					
Presión máxima - mínima	bar	6 - 0,50	6 - 0,50	6 - 0,50	6 - 0,50
Temperatura de regulación (mínima - máxima)	°C	20 - 80	20 - 80	20 - 80	20 - 80
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar / l/h	589 / 2000	589 / 2000	589 / 2000	589 / 2000
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1000 x 600 x 380	1000 x 600 x 380	1000 x 600 x 380	1000 x 600 x 380
Peso	kg	60	90	90	90
Código Producto gas disponible	MTN	20019155	20019201	20019200	20019309
Clase NOx		5	5	5	5
Homologación CE		0085AQ0713	0085AQ0713	0085AQ0713	0085AQ0713

Caldera cámara abierta / tiro forzado sólo calefacción

Rendimiento ★★★★★ Dir. 92/42/CEE

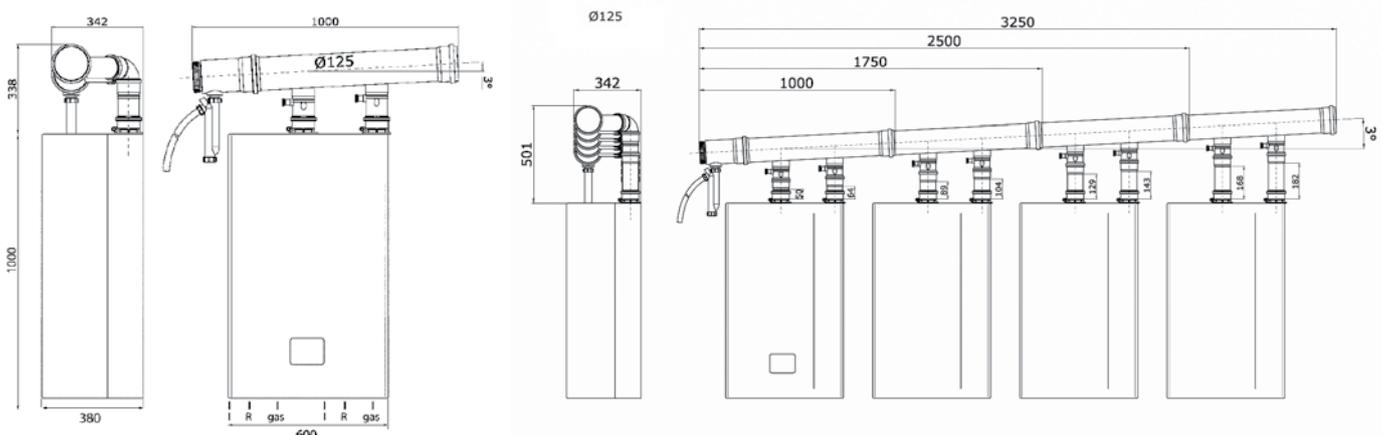
CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. NOMINAL (Hi) kW	RDTO. 30% 50-30°C (%)	P.V.P. € kW
20019155	MTN	POWER PLUS 50 MASTER	1000 x 600 x 380	45	108,7	3.200
20019201	MTN	POWER PLUS 100 MASTER DEP	1000 x 600 x 380	69,7	108,7	5.050
20019200	MTN	POWER PLUS 100 MASTER	1000 x 600 x 380	90	108,7	5.250
20019309	MTN	POWER PLUS 100 SLAVE	1000 x 600 x 380	90	108,7	5.050

Diseño técnico

Leyenda R.S.I.: CALEFACCIÓN I= Impulsión / R= Retorno GAS= G

POWER PLUS 100

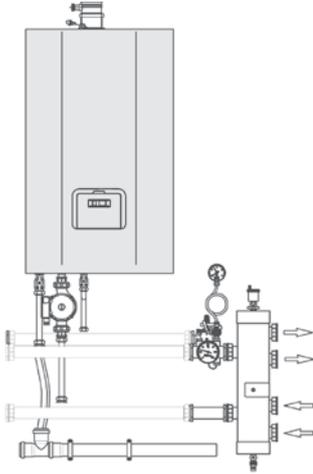
POWER PLUS 360



Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS

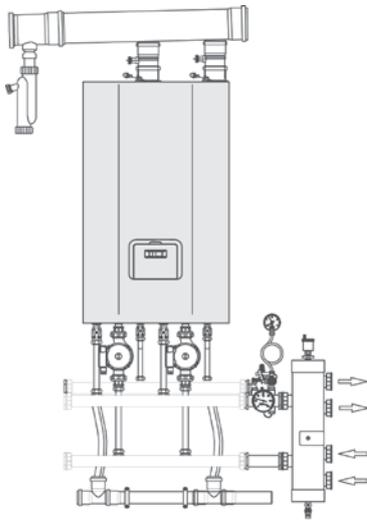
BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 45 kW (Hi) / 50 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 50 M	20019155	1	3.200
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	1	215
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 100 kW	20017270	1	180
Kit separador hidráulico hasta 100 kW	20017271	1	360
Kit colector hidráulico de 100 kW con tapas ciegas	20017226	1	450
Kit circulador frontal	20009442	1	390
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit adaptador humos Ø 50 a Ø 80	20071446	1	48
TOTAL COMBINACIÓN			4.973

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 69,7 kW (Hi) / 77,3 kW (Hs)

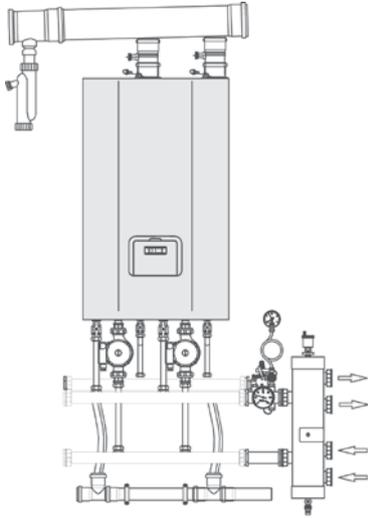


Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M DEP	20019201	1	5.050
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	1	215
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 100 kW	20017270	1	180
Kit separador hidráulico hasta 100 kW	20017271	1	360
Kit colector hidráulico de 100 kW con tapas ciegas	20017226	1	450
Kit circulador frontal	20009442	2	780
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	1	345
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			7.635

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS

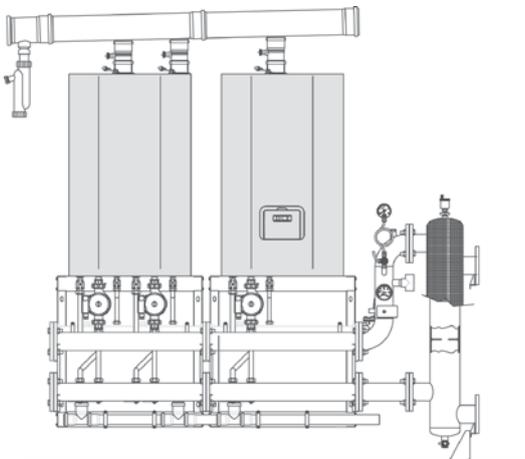
BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 90 kW (Hi) / 100 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M	20019200	1	5.250
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	1	215
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 100 kW	20017270	1	180
Kit separador hidráulico hasta 100 kW	20017271	1	360
Kit colector hidráulico de 100 kW con tapas ciegas	20017226	1	450
Kit circulador frontal	20009442	2	780
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	1	345
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			7.835

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 135 kW (Hi) / 150 kW (Hs)

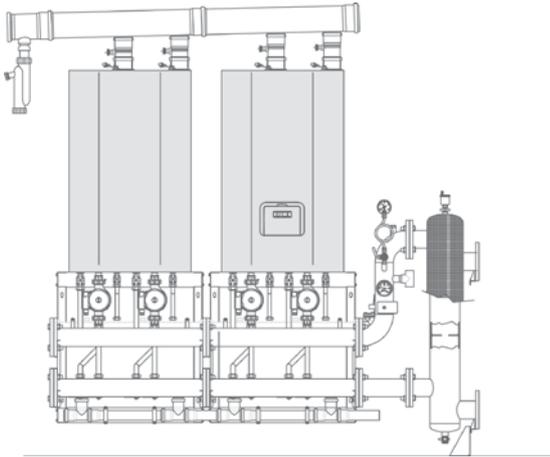


Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 50 M	20019155	1	3.200
Power Plus 100 S	20019309	1	5.050
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	2	430
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	2	990
Kit tapa ciegas de cierre colectores superior 100kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	3	1.170
Kit separador hidráulico de 100 a 200 kW	20009466	1	515
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 50 kW Ø 125	4030311	1	215
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	1	345
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			12.605

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS

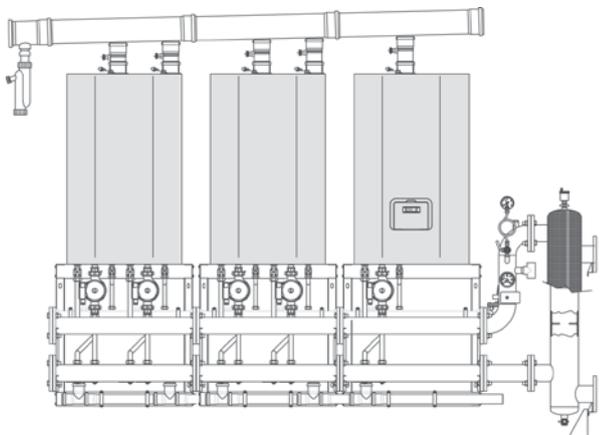
BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 180 kW (Hi) / 200 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M	20019200	1	5.250
Power Plus 100 S	20019309	1	5.050
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	2	430
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	2	990
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	4	1.560
Kit separador hidráulico de 100 a 200 kW	20009466	1	515
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	2	690
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			15.175

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 225 kW (Hi) / 250 kW (Hs)

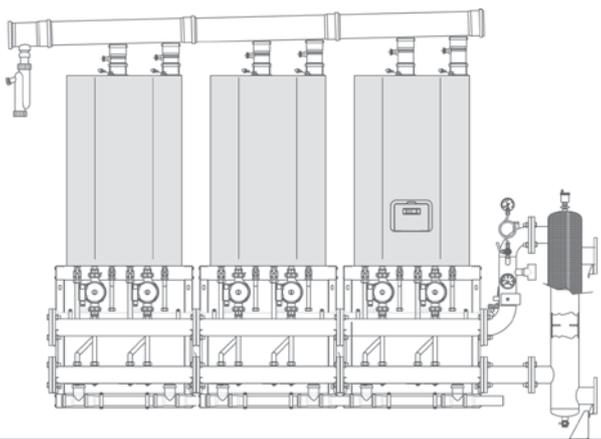


Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 50 M	20019155	1	3.200
Power Plus 100 S	20019309	2	10.100
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	3	645
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	3	1.485
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	5	1.950
Kit separador hidráulico de 250 a 400 kW	20009467	1	535
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 50 kW Ø 125	4030311	1	215
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	2	690
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			19.510

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS

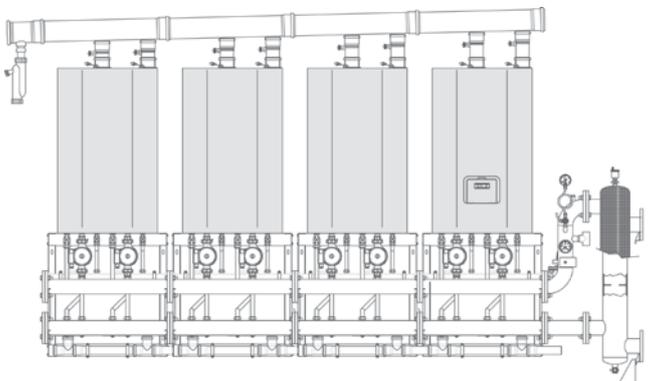
BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 270 kW (Hi) / 300 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M	20019200	1	5.250
Power Plus 100 S	20019309	2	10.100
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	3	645
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	3	1.485
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	6	2.340
Kit separador hidráulico de 250 a 400 kW	20009467	1	535
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	3	1.035
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			22.080

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor en línea - 360 kW (Hi) / 400 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M	20019200	1	5.250
Power Plus 100 S	20019309	3	15.150
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	4	860
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	4	1.980
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	8	3.120
Kit separador hidráulico de 250 a 400 kW	20009467	1	535
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	4	1.380
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	1	125
TOTAL COMBINACIÓN			28.965

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS

NEW

POWER PLUS - APLICACIÓN CON BASTIDOR FRONTAL-TRASERO



Descripción

Código

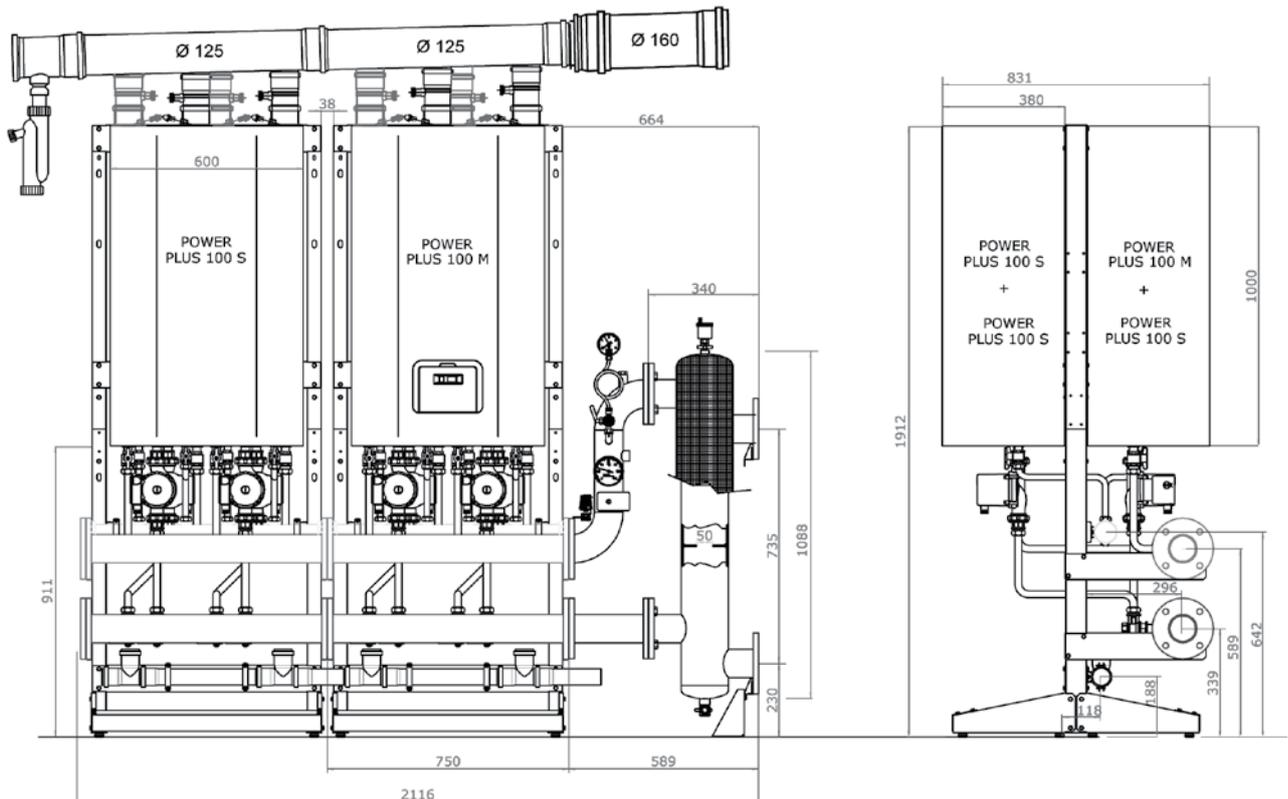
P.V.P. €
(IVA no incluido)

ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN

Kit bastidor en línea	20009472	215
Kit uso bastidor frontal-trasero	20009474	80
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	495
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100kW	20009444	90
Kit circulador frontal	20009442	390
Kit circulador posterior	20009443	410
Kit separador hidráulico de 100 a 200 kW	20009466	515
Kit separador hidráulico de 250 a 400 kW	20009467	535
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	130

ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS

Kit colector humos con clapeta 50 kW Ø 125	4030311	215
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	345
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	125
Kit conexión colector humos frontal-trasero Ø 125 / 160	20017306	480



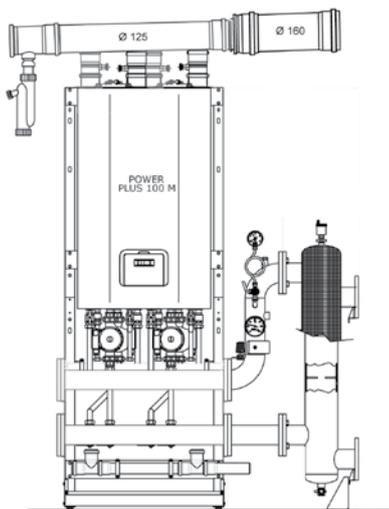
Ejemplo de configuración de 400 kW.

Módulo mural térmico ecológico de condensación versión sólo calefacción POWER PLUS

NEW

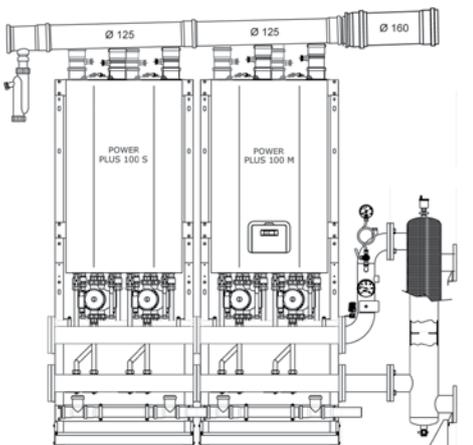
BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor frontal-trasero - 180 kW (Hi) / 200 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M	20019200	1	5.250
Power Plus 100 S	20019309	1	5.050
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	1	215
Kit uso bastidor frontal-trasero	20009474	1	80
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	1	495
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100 kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	2	780
Kit circulador posterior	20009443	2	820
Kit separador hidráulico de 100 a 200 kW	20009466	1	515
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	2	690
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	2	250
Kit conexión colector humos frontal-trasero Ø 125 / 160	20017306	1	480
TOTAL COMBINACIÓN			15.190

Configuración sistema térmico modular completo con bastidor frontal-trasero - 360 kW (Hi) / 400 kW (Hs)



Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
MÓDULO TÉRMICO			
Power Plus 100 M	20019200	1	5.250
Power Plus 100 S	20019309	3	15.150
ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN			
Kit bastidor en línea	20009472	2	430
Kit uso bastidor frontal-trasero	20009474	2	160
Kit colector hidráulico para bastidor hasta 400 kW	20009439	2	990
Kit tapas ciegas de cierre colectores superior 100 kW	20009444	1	90
Kit circulador frontal	20009442	4	1.560
Kit circulador posterior	20009443	4	1.640
Kit separador hidráulico de 250 a 400 kW	20009467	1	535
Kit tubo para seguridades ISPEL superior a 100 kW	20009471	1	345
Kit seguridad ISPEL hasta 400 kW	20009475	1	130
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS			
Kit colector humos con clapeta 100 kW Ø 125	4030312	4	1.380
Kit evacuación condensados Ø 125 con tapa	20062337	2	250
Kit conexión colector humos frontal-trasero Ø 125 / 160	20017306	1	480
TOTAL COMBINACIÓN			28.390

CONDENSACIÓN
MÓDULO TÉRMICO

Sistema evacuación de humos para módulo térmico mural de condensación POWER PLUS ACCESORIOS

Sistema evacuación de humos para módulo térmico mural de condensación

Artículo	CONDENSACIÓN					P.V.P. € (IVA no incluido)
		Power Plus 50 MASTER	Power Plus 100 MASTER DEP	Power Plus 100 MASTER	Power Plus 100 SLAVE	
cod. 1102439  KIT CONEXIÓN AIRE CALDERA POWER PLUS 50		●				65
cod. 1102449  KIT CONEXIÓN AIRE CALDERA POWER PLUS 100		●	●	●		95
cod. 4030311  KIT COLECTOR HUMOS CON CLAPETA 50 kW ø 125		●				215
cod. 4030312  KIT COLECTOR HUMOS CON CLAPETA 100 kW ø 125		●	●	●		345
cod. 4030031  KIT EVACUACIÓN CONDENSADOS ø 125 CON TAPÓN		●	●	●	●	125
cod. 20017306  KIT UNIÓN COLECTOR HUMOS ø 125 / 160		●	●	●	●	480
cod. 4030019  KIT COLECTOR HUMOS CON CLAPETA 50 kW ø 160		●				235
cod. 4030037  KIT COLECTOR HUMOS CON CLAPETA 100 kW ø 160		●	●	●		350
cod. 4030018  KIT EVACUACIÓN CONDENSADOS ø 160 CON TAPÓN		●	●	●	●	190
cod. 20071446  ADAPTADOR HUMOS ø 50 A ø 80		●	●	●	●	48

Accesorios para módulo térmico mural de condensación POWER PLUS

ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos y de instalación para módulo térmico mural de condensación

Artículo	CONDENSACIÓN					P.V.P. € (IVA no incluido)
		Power Plus 50 MASTER	Power Plus 100 MASTER DEP	Power Plus 100 MASTER	Power Plus 100 SLAVE	
cod. 1102579  TAPA CIEGA 3" PN6 Ø 80 mm		●	●	●	●	50
cod. 1102589  BRIDA 3" PN6 Ø 80 mm		●	●	●	●	38

Accesorios de termorregulación climática para módulo térmico mural de condensación

Artículo	CONDENSACIÓN					P.V.P. € (IVA no incluido)
		Power Plus 50 MASTER	Power Plus 100 MASTER DEP	Power Plus 100 MASTER	Power Plus 100 SLAVE	
cod. 1102379  CONTROL REMOTO		●	●	●		365
cod. 1102869  KIT BAJA TEMPERATURA		●	●	●		255
cod. 1103059  KIT SONDA PARA ACUMULADOR		●	●	●		31
cod. 20016110  KIT CENTRALITA DE ZONA		●	●	●		250

Caldera mural standard ecológica CLASE 5 NOx con microacumulación en A.C.S. MYNUTE LOW NOx

NEW



- **Rendimiento ★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Mynute LOW NOx es la caldera de combustión standard ecológica de Beretta que cumple con el nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (R.I.T.E.)
- Desarrollada para la sustitución de calderas existentes con salida de humos a fachada o patio de ventilación.
- Mediante la tecnología de la combustión con la incorporación del quemador refrigerado, se obtienen las mínimas emisiones contaminantes a la atmósfera: **clase 5 NOx**
- MICROACUMULACIÓN en sanitario por intercambiador de placas
- CLIMA FÁCIL, sistema de termorregulación climática que se activa conectando los accesorios opcionales (sonda exterior y regleta de conexión)
- Incorpora display LCD con autodiagnóstico
- Circulador de bajo consumo energético con 3 velocidades de regulación del caudal de impulsión
- Función S.A.R.A.: máximo confort en calefacción
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Disponible a gas natural y GLP



Mynute LOW NOx, la ecología standard



Vaso de expansión de gran capacidad, 9 litros, para instalaciones de alto contenido de agua del circuito de calefacción (hasta 180 elementos). Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados. Incorpora de serie el accesorio kit hidráulico completo cod. 20077607 que facilita la instalación.



El quemador ecológico

Con el quemador refrigerado por agua y aire y, los 26 inyectores, se obtiene una microllama que reduce la temperatura de combustión, consiguiendo bajas emisiones de NOx.



- 1 Hidrómetro
- 2 Display LCD retroiluminado
- 3 Selector on-off ,verano, invierno, reset, temperatura calefacción y función S.A.R.A.
- 4 Selector temperatura agua sanitaria/activación CONFORT microacumulación

Caldera mural standard ecológica CLASE 5 NOx con microacumulación en A.C.S. MYNUTE LOW NOx

NEW

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Mynute LOW NOx 24 C.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	25,80
Potencia útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	24,05
Potencia mínima útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	11,28
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		***
Rendimiento útil a Potencia nominal máxima	%	93,2
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	91,8
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN		
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,25 - 0,45
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar	275
	l/h	1000
Capacidad vaso de expansión	l	9
FUNCIONAMIENTO SANITARIO		
Presión máxima - Presión mínima	bar	6 - 0,15
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	13,8
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	37-60
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE		
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	2,5
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	14 + 14
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,2 / 1,7
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	780 x 400 x 332
Peso	kg	33
Código Producto gas disponible	MTN	20084673
Código Producto gas disponible	GLP	20087741
Clase NOx		5
Homologación CE		0694BT1921

STANDARD
MURAL CLASE 5

Caldera cámara estanca

Rendimiento *** Dir. 92/42/CEE

mixta: calefacción + agua caliente sanitaria

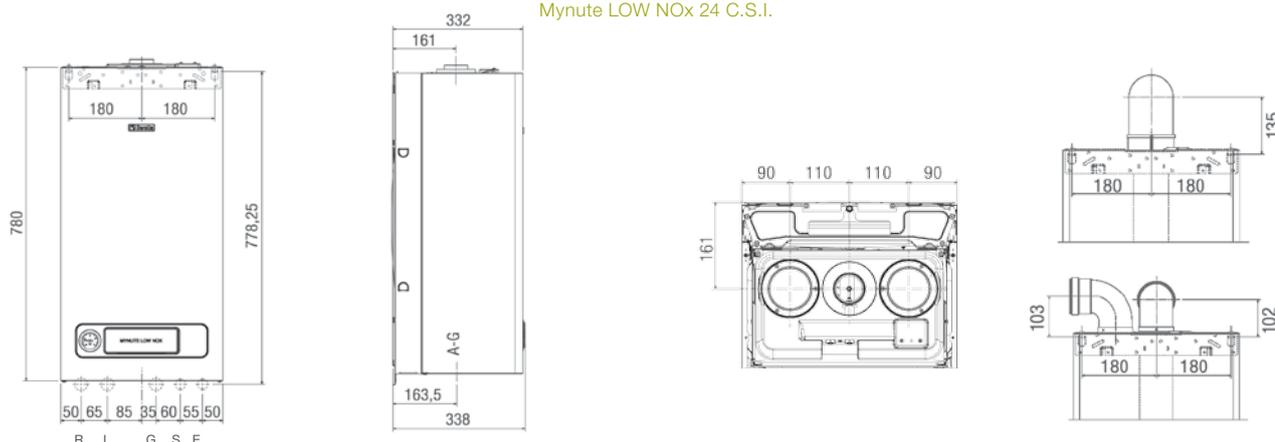
CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20084673	MTN	MYNUTE LOW NOx 24 C.S.I.	780 x 400 x 332	24,05	13,8	1.590
20087741	GLP					

Se suministra con llaves de corte y rácores hidráulicos. Incluye: colector standard accesorio cod. 1100019.

Diseño técnico

Leyenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada

Mynute LOW NOx 24 C.S.I.



Caldera mural standard mixta con acumulador integrado MYNUTE BOILER

NEW

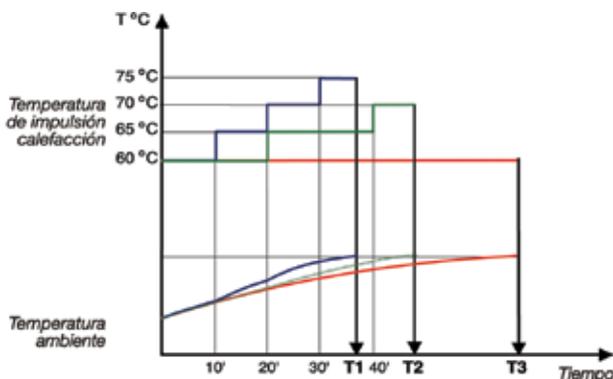


- **Acumulador de 60 l.** en acero **INOX** con ánodo de magnesio
- **Rendimiento ★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Máximo **confort en sanitario** (★★★ UNE EN 13203)
- Vaso de expansión en sanitario suministrado de serie
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- Modulación electrónica en continuo para calefacción y agua caliente sanitaria
- CLIMA FÁCIL, sistema de termostatación climática que se activa conectando los accesorios opcionales (sonda exterior y regleta de conexión)
- Incorpora display LCD con autodiagnóstico
- Sistema de autorregulación ambiental (S.A.R.A.)
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Sistema antihielo incorporado de serie para el circuito de calefacción y agua sanitaria
- Incluye by-pass automático para circuito calefacción
- Circulador de bajo consumo energético con 3 velocidades de regulación del caudal de impulsión



- 1 Hidrómetro
- 2 Display LCD retroiluminado
- 3 Selector on-off ,verano, invierno, reset, temperatura calefacción y función S.A.R.A.
- 4 Selector temperatura agua sanitaria

Máximo confort en sanitario y altas prestaciones en calefacción



T2 — Temperatura de ida y Temperatura S.A.R.A. (INVIERNO)

T3 — Temperatura de ida y Temperatura ambiente caldera tradicional

Mayor producción de Agua Sanitaria con mínimo consumo

Con un acumulador integrado en acero INOX de 60 litros, está destinada a cubrir las más altas exigencias de agua caliente sanitaria. Ideal en caso de instalación con puntos de consumo muy alejados, insuficiencia hídrica con posibilidad de conectar toma de recirculación al acumulador o, que la dureza del agua pueda comprometer el correcto funcionamiento de una caldera instantánea.

FUNCIÓN S.A.R.A., el sistema de autorregulación ambiental garantiza la mejor relación entre la temperatura media de radiadores y la velocidad en alcanzar la temperatura impuesta en el termostato ambiente, obteniendo el máximo confort ambiental y ahorro de gas.

Dependiendo de la temperatura programada en el termostato ambiente y, del tiempo que se tarde en alcanzarla, la caldera varía automáticamente la temperatura de ida de calefacción, permitiendo un mayor confort en calefacción, ahorro energía y alargando la vida útil de la caldera.

Caldera mural standard mixta con acumulador integrado MYNUTE BOILER

NEW

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Mynute Boiler 28 B.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	30,20
Potencia útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	28,06
Potencia mínima útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	12,70 / 10,50
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★
Rendimiento útil a Potencia nominal máxima	%	92,9
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	92,5
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN		
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,45
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar l/h	160 1000
Capacidad vaso de expansión	l	10
FUNCIONAMIENTO SANITARIO		
Presión máxima	bar	8
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	16,1
Confort sanitario según UNE EN 13.203		★★★
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	37 - 60
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE		
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	3,40
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	8,5
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,35 / 2,2
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	17 + 17
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,2 / 1,7
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	940 x 600 x 465
Peso	kg	65
Código Producto gas disponible	MTN	20071344
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación (*)
Clase NOx		3
Homologación CE		0694BT1921

*Kit de transformación disponible como accesorio opcional.

Caldera cámara estanca mixta con acumulación: calefacción + agua caliente sanitaria

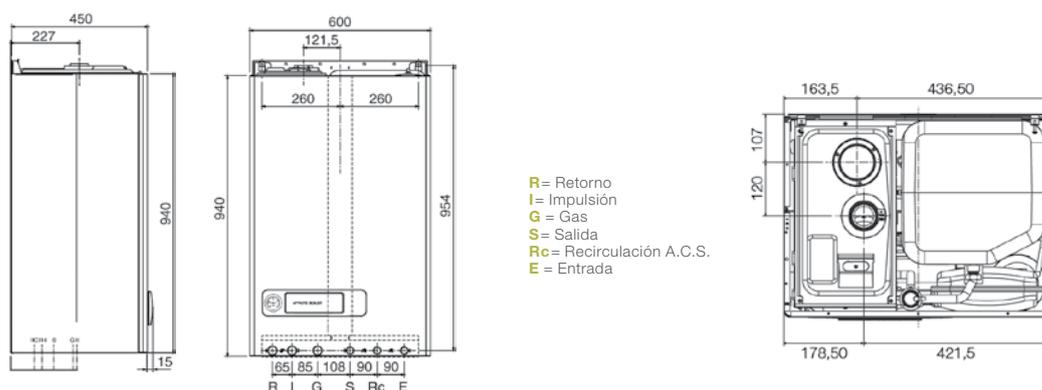
CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20071344	MTN	MYNUTE BOILER 28/60 B.S.I.	940 x 600 x 465	28,10	60	2.190

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard accesorio cod. 1100019.

Diseño técnico

Legenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / Rc= Recirculación / E= Entrada

Mynute BOILER 28 B.S.I.



STANDARD
MURAL

Caldera mural standard mixta instantánea con microacumulación en A.C.S.

EXCLUSIVE MIX



- **Rendimiento ★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Sistema de modulación Aire/Gas = **rendimiento constante**
- MICROACUMULACIÓN en sanitario por intercambiador de placas: **máximo confort en sanitario (★★★ UNE EN 13203)**
- Display LCD de gran tamaño retroiluminado con autodiagnóstico
- Función AQUACONSTANT: temperatura estable de agua caliente sanitaria
- Funciones S.A.R.A y S.A.R.A. BOOSTER: máximo confort en calefacción
- LLENADO FÁCIL con el sistema semiautomático de llenado del circuito de calefacción
- CLIMA FÁCIL, sistema de termorregulación climática que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Tapa cubreconexiones hidráulicas
- Circulador de alto caudal de impulsión con tres velocidades de regulación (mod. MIX 35 C.S.I.)



La gestión electrónica

El innovador display LCD retroiluminado de gran tamaño indica la máxima información e integra múltiples funciones:

FUNCIÓN LLENADO FÁCIL, con un simple pulsado se activa el sistema semiautomático inteligente de llenado del circuito de calefacción

FUNCIÓN CLIMA FÁCIL, se puede activar el Sistema de Termorregulación Climática conectando la sonda exterior que incorpora de serie directamente a la caldera.

FUNCIÓN S.A.R.A., el sistema de autorregulación ambiental garantiza la mejor relación entre la temperatura media de radiadores y la velocidad en alcanzar la temperatura impuesta en el termostato ambiente, obteniendo el máximo confort ambiental y ahorro de gas.

FUNCIÓN MICROACUMULACIÓN, proporciona agua caliente sanitaria con la máxima rapidez y a temperatura estable, ahorrando agua y gas en cada uso.



Caldera mural standard mixta instantánea con microacumulación en A.C.S.

EXCLUSIVE MIX

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Exclusive MIX 26 C.S.I.	Exclusive MIX 30 C.S.I.	Exclusive MIX 35 C.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	28	32,4	37,8
Potencia útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	26,1	30,36	35,31
Potencia mínima útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	7,71	8,90	9,18
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★	★★★
Rendimiento útil a Potencia nominal máxima	%	93,2	93,7	93,4
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	94,1	94,3	94,5
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN				
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar	300	300	340
	l/h	1000	1000	1000
Capacidad vaso de expansión	l	8	8	10
FUNCIONAMIENTO SANITARIO				
Presión máxima - Presión mínima	bar	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	15	17,4	20,2
Confort sanitario según UNE EN 13.203		★★★	★★★	★★★
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2	2	2
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE				
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	3,4	3,4	2
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,5 / 0,85	0,5 / 0,85	0,5 / 0,85
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80-125	m	7,6	7,6	4,2
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,3 / 2,2	1,3 / 2,2	1,3 / 2,2
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	15 + 15	14 + 14	6 + 6
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,5 / 0,85	0,5 / 0,85	0,5 / 0,85
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	805 x 400 x 332	805 x 450 x 332	845 x 500 x 332
Peso	kg	34	36	43
Código Producto gas disponible	MTN	20004623	20004624	20004625
Código Producto gas disponible	GLP	kit de transformación (*)	kit de transformación (*)	kit de transformación (*)
Clase NOx		2	3	3
Homologación CE		51BP2736	51BP2736	51BP2736

*Kit de transformación disponible como accesorio opcional.

Caldera cámara estanca

mixta: calefacción + agua caliente sanitaria

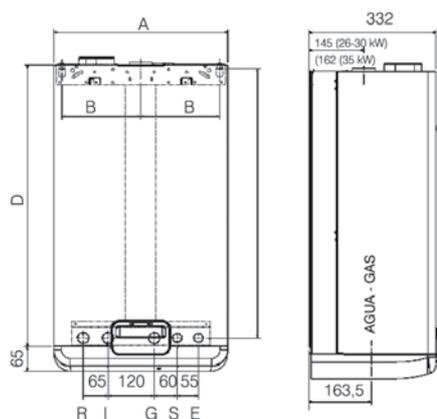
CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	P.V.P. € kW
20004623	MTN	EXCLUSIVE MIX 26 C.S.I.	805 x 400 x 332	26,1	15	1.690
20004624	MTN	EXCLUSIVE MIX 30 C.S.I.	805 x 450 x 332	30,4	17,4	1.825
20004625	MTN	EXCLUSIVE MIX 35 C.S.I.	845 x 500 x 332	35,3	20,2	1.950

Incluye: - Plantilla de montaje completa accesorio cod. 20006152. - Colector standard accesorio cod. 1100019.

Diseño técnico

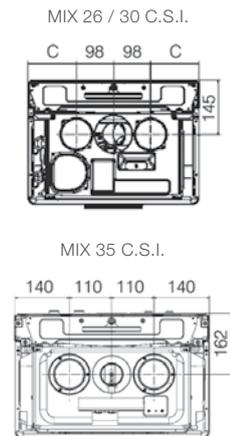
Leyenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada

Exclusive MIX 26 / 30 / 35 C.S.I.



	A	B	C	D
MIX 26 C.S.I.	400	180	90	740
MIX 30 C.S.I.	450	205	115	740
MIX 35 C.S.I.	500	230	140	780

Medidas en mm.



Caldera mural standard mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. MYNUTE S



- **Rendimiento** ★★★ según Directiva Europea 92/42/CEE
- Especialmente diseñada para facilitar la sustitución de calderas existentes
- MICROACUMULACIÓN en sanitario por intercambiador de placas: máximo confort en sanitario, con posibilidad de activación/desactivación desde el panel de mandos
- Vaso de expansión de 9 litros
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- Modulación electrónica de llama en continuo para calefacción y agua caliente sanitaria
- Display LCD de gran tamaño con autodiagnóstico
- Función S.A.R.A.: máximo confort en calefacción y ahorro de gas
- CLIMA FÁCIL, sistema de termorregulación climática que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- Posibilidad de conexión con el Panel de Control Remoto REC-08
- Circulador de bajo consumo energético con 3 velocidades de regulación del caudal de impulsión
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- Incorpora de serie el kit hidráulico completo cod. 20077607



Mynute S, la fiabilidad



Vaso de expansión de gran capacidad, 9 litros, para instalaciones de alto contenido de agua del circuito de calefacción (hasta 180 elementos).
Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados.
Incorpora de serie el accesorio kit hidráulico completo cod. 20077607 que facilita la instalación.



Intercambiador de placas para la producción de agua caliente sanitaria, ofrece gran estabilidad de temperatura, reducción del riesgo de calcificación y mayor durabilidad de la caldera.



- 1 Hidrómetro
- 2 Display LCD retroiluminado
- 3 Selector on-off ,verano, invierno, reset, temperatura calefacción y función S.A.R.A.
- 4 Selector temperatura agua sanitaria/activación CONFORT microacumulación

Caldera mural standard mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. MYNUTE S

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Mynute S 24 C.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	26,00
Potencia útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	24,21
Potencia mínima útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	9,73 - 8,52
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★
Rendimiento útil a Potencia nominal máxima	%	93,10
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	92,4
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN		
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,25 - 0,45
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar l/h	300 1000
Capacidad vaso de expansión	l	9
FUNCIONAMIENTO SANITARIO		
Presión máxima - Presión mínima	bar	6 - 0,15
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	13,9
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	37-60
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE		
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos \varnothing 60-100	m	4,25
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados \varnothing 80	m	20 + 20
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,2 / 1,7
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	740 x 400 x 332
Peso	kg	33
Código Producto gas disponible	MTN	20069385
Código Producto gas disponible	GLP	20069386
Clase NOx		2
Homologación CE		0694BT1921

Caldera cámara estanca

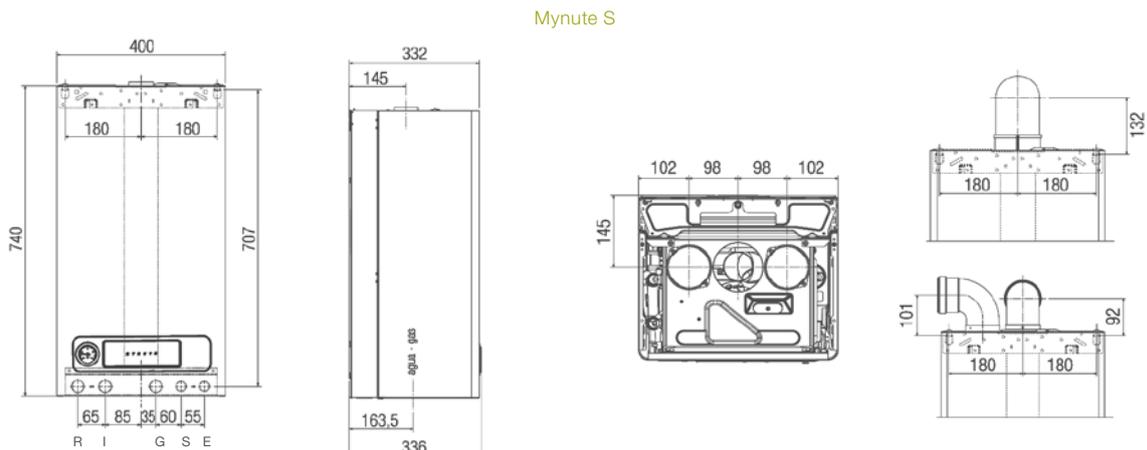
mixta: calefacción + agua caliente sanitaria

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20069385	MTN	MYNUTE S 24 C.S.I.	740 x 400 x 332	24,2	13,9	1.275
20069386	GLP					

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard accesorio cod. 1100019.

Diseño técnico

Legenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada



Caldera mural standard mixta instantánea

CIAO E



- **Rendimiento ★★★** según Directiva Europea 92/42/CEE
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- Modulación electrónica de llama en continuo para calefacción y agua caliente sanitaria
- Vaso de expansión de 8l de capacidad
- Doble entrada de aire
- Display LCD de gran tamaño con autodiagnóstico
- Función AQUACONSTANT: temperatura estable de agua caliente sanitaria
- Función S.A.R.A.: máximo confort en calefacción
- Grado de protección eléctrica IPx5D
- CLIMA FÁCIL, sistema de termorregulación climática que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- Posibilidad de conexión junto con el kit Solar Centralizado Base para optimizar el aprovechamiento de la energía solar térmica en instalaciones centralizadas, accesorio cod. 20001343

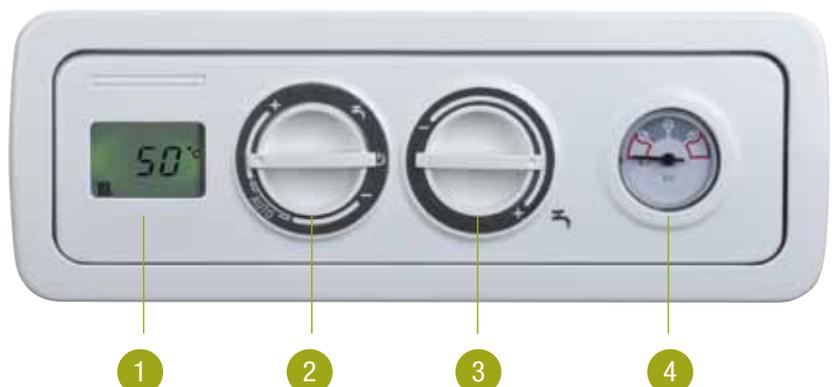


El panel de mandos

La nueva **Ciao e** se caracteriza por una estética particularmente elegante, incorpora un display digital LCD de gran tamaño retroiluminado de fácil uso e intuitivo.

Los dos mandos selectores ergonómicos permiten de forma sencilla poner en uso todas las funciones de la caldera.

- 1 Display LCD retroiluminado
- 2 Selector on-off, verano, invierno, reset, temperatura calefacción y función S.A.R.A.
- 3 Selector temperatura agua sanitaria
- 4 Hidrómetro



Caldera mural standard mixta instantánea

CIAO E

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Ciao e 24 C.S.I.
Potencia máxima nominal calefacción / sanitario	kW	25,80
Potencia útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	23,94
Potencia mínima útil calefacción / sanitario (80°-60°C)	kW	7,52
Clasificación Directiva Europea 92/42 CEE		★★★
Rendimiento útil a Potencia nominal máxima	%	92,80
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	91,8
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN		
Presión máxima - Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,25 - 0,45
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar l/h	250 1000
Capacidad vaso de expansión	l	8
FUNCIONAMIENTO SANITARIO		
Presión máxima - Presión mínima	bar	6 - 0,15
Caudal de agua caliente con Δt 25°C	l/min	13,7
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2
Campo de selección de la temperatura agua sanitaria	°C	37 - 60
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE		
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos \varnothing 60-100	m	4,25
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos \varnothing 80-125	m	12,4
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,35 / 2,2
Longitud máxima rectilínea - tubos separados \varnothing 80	m	16 + 16
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	1,2 / 1,7
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		
Dimensiones (AltoAnchoFondo)	mm	715 x 405 x 248
Peso	kg	28
Código Producto gas disponible	MTN	20070516
Código Producto gas disponible	GLP	20070521
Clase NOx		3
Homologación CE		0694BT1921

Caldera cámara estanca

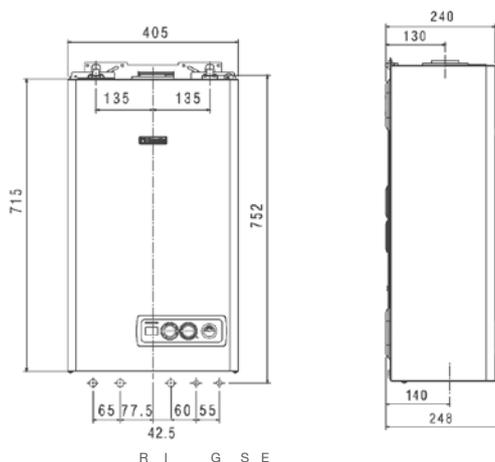
mixta: calefacción + agua caliente sanitaria

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^\circ\text{C}$, l/min)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20070516	MTN	CIAO E 24 C.S.I.	715 x 405 x 248	24	13,7	1.150
20070521	GLP					

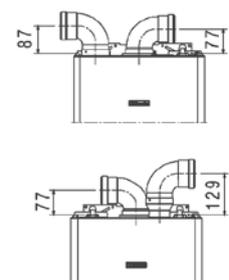
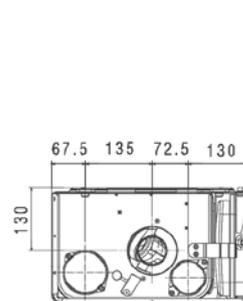
Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard accesorio cod. 1100019.

Diseño técnico

Legenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada



Ciao e



Calentador estanco IDRABAÑO ESI



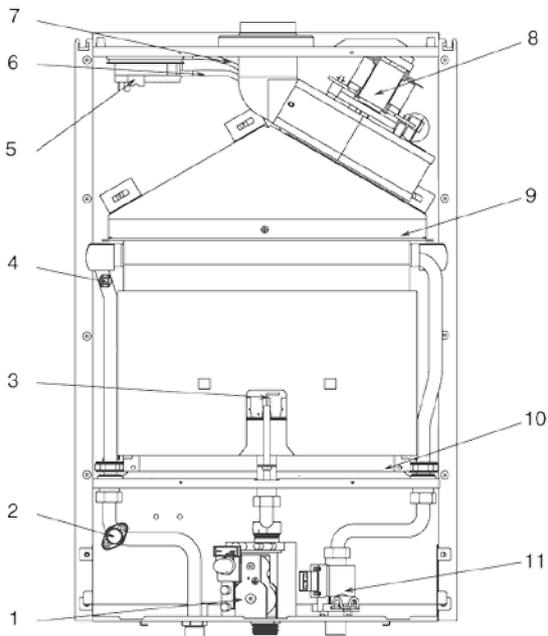
- **Modulación electrónica** de llama en continuo
- Selector de temperatura
- Autodiagnóstico mediante led de señalización
- Intercambiador de cobre con protección anticorrosión
- Presostato de humos
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- Grado de protección eléctrica IPx4D
- Incluye colector standard Ø 60/100 con toma análisis de combustión cod. 20000484

DISPOSICIÓN CONEXIONES HIDRÁULICAS

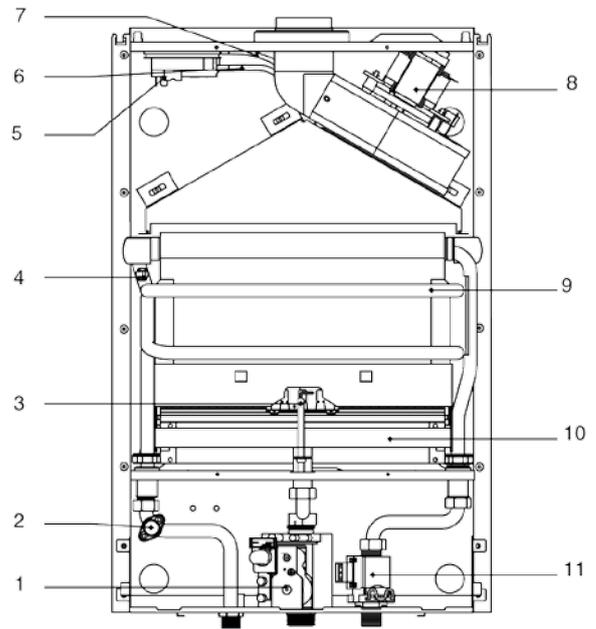


La unión de la tecnología y el confort

IDRABAÑO 13 E.S.I.



IDRABAÑO 17 E.S.I.



LEYENDA

- 1- Válvula de gas
- 2- Termostato límite
- 3- Electrodo encendido/detección llama
- 4- Sonda NTC sanitario
- 5- Presostato diferencial humos
- 6- Tubo toma presión
- 7- Tubo toma depresión venturi
- 8- Ventilador
- 9- Intercambiador
- 10- Quemador principal
- 11- Flusostato

Calentador estanco IDRABAÑO ESI

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Idrabaño 13 ESI	Idrabaño 17 ESI
Tipología		Cámara estanca	
Encendido		Electrónico	
Control de llama		Ionización	
Modulación de llama		Electrónica	
Producción de agua caliente con Δt 25°C	l/min	13	17
Potencia máxima nominal	kW	24,5	32
Potencia máxima útil	kW	22,5	28,8
AGUA			
Campo de selección de la temperatura de agua sanitaria	°C	de 40 a 58	de 40 a 58
Presión mínima / normal / máxima	bar	0,15 / 2 / 10	0,15 / 2 / 10
Ø Conexión agua		1/2"	1/2"
GAS			
Presión de alimentación nominal MTN	mbar	20	20
Presión de alimentación manual GLP	mbar	30 - 37	30 - 37
Ø Conexión gas		3/4"	3/4"
Temperatura de humos Δt	°C	125	155
VALORES ELÉCTRICOS			
Potencia absorbida	W	70	85
Fusible	A	2	2
Tensión de alimentación	W-Hz	230 - 50	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE			
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60-100	m	3,5	2,4
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	8 + 8	8 + 8
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m	0,6 / 1,5	0,6 / 1,5
DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	640 x 400 x 246	640 x 400 x 246
Peso	kg	18,5	20
Código Producto gas disponible	MTN	2530553	2530563
Código Producto gas disponible	GLP	2530555	2530565
Homologación CE		51AP274	51AP274

Calentador cámara estanca

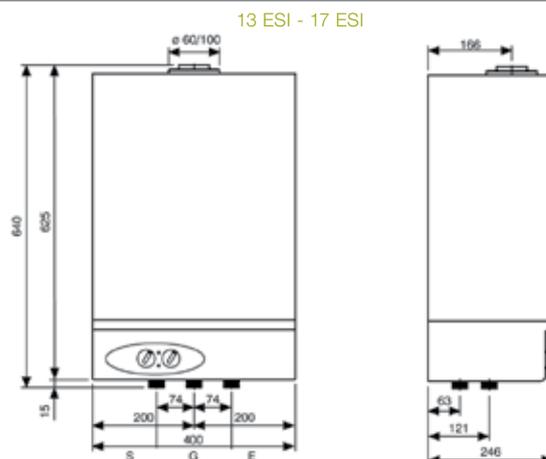
ionizado - encendido electrónico

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (l/min)	P.V.P. € kW
2530553 2530555	MTN GLP	13 ESI	640 x 400 x 246	22,5	13	595
2530563 2530565	MTN GLP	17 ESI	640 x 400 x 246	28,8	17	795

Incluyen colector standard con toma análisis de combustión accesorio cod. 20000484.

Diseño técnico

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





- **Dimensiones reducidas** favorece el tiro en la evacuación de los productos de la combustión
- Modulación de llama en continuo
- Función economizadora de gas y selector de temperatura
- Grupo hidráulico fabricado en latón
- Intercambiador de cobre revestido con una aleación protectora contra la oxidación
- Dispositivo de seguridad por falta de tiro de rearme automático (excepto mod. FONTE 14 AE)
- Encendido electrónico y control de llama por ionización (mod. FONTE AE)
- Alimentación por batería de 1,5 V. suministrada de serie (mod. FONTE AE)
- Control de llama por termopar (mod. FONTE AP)
- Termostato de humos y funcionamiento a baja presión de A.C.S. 0,2 bar
- Se suministra con conexiones flexibles y llave de corte ACS
- Opcional, kit análisis de combustión accesorio cod. 1100219

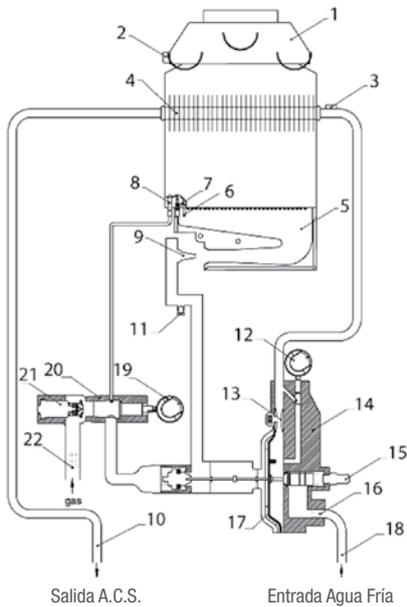
DISPOSICIÓN CONEXIONES HIDRÁULICAS
 FONTE 6 AE



DISPOSICIÓN CONEXIONES HIDRÁULICAS
 FONTE 11 AE / AP

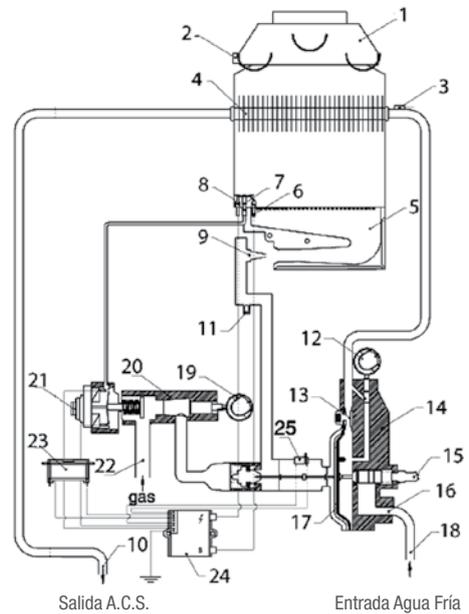


DISPOSICIÓN CONEXIONES HIDRÁULICAS
 FONTE 14 AE / AP



CIRCUITO HIDRÁULICO FONTE AP

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1- Campana de evacuación p.d.c. | 14- Válvula hidráulica |
| 2- Dispositivo control humos | 15- Eje grupo hidráulico |
| 3- Termostato límite agua | 16- Filtro de agua |
| 4- Intercambiador de calor | 17- Membrana |
| 5- Quemador | 18- Entrada del agua fría |
| 6- Electrodo de encendido | 19- Pulsador de gas |
| 7- Termopar | 20- Válvula de gas |
| 8- Inyector piloto | 21- Magneto |
| 9- Inyectores | 22- Filtro de gas |
| 10- Salida de agua caliente | |
| 11- Toma de presión | |
| 12- Selector de temperatura | |
| 13- Venturi | |



CIRCUITO HIDRÁULICO FONTE AE

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1- Campana de evacuación p.d.c. | 14- Válvula hidráulica |
| 2- Dispositivo control humos | 15- Eje grupo hidráulico |
| 3- Termostato límite agua | 16- Filtro de agua |
| 4- Intercambiador de calor | 17- Membrana |
| 5- Quemador | 18- Entrada del agua fría |
| 6- Electrodo de detección | 19- Economizador |
| 7- Inyector piloto | 20- Válvula de gas |
| 8- Electrodo de encendido | 21- Dispositivo de control |
| 9- Inyectores | 22- Filtro de gas |
| 10- Salida de agua caliente | 23- Batería |
| 11- Toma de presión | 24- Tarjeta electrónica |
| 12- Selector de temperatura | 25- Microinterruptor |
| 13- Venturi | |

DATOS TÉCNICOS	u.d.m.	Fonte 6 AE	Fonte 11 AE	Fonte 14 AE	Fonte 11 AP	Fonte 14 AP
Tipología		Cámara abierta				
Encendido		Batería de 1,5V			Piezoeléctrico	
Control de llama		Ionización			Termopar	
Modulación de llama		Continua			Continua	
Producción de agua caliente con Δt 25°C	l/min	6	11	14	11	14
Potencia máxima nominal	kW	12	21,8	27,2	21,8	27,2
Potencia máxima útil	kW	10,2	18,9	23,7	18,9	23,7

AGUA		de 2 a 6	de 2,5 a 11	de 2,5 a 13,6	de 2,5 a 11	de 2,5 a 13,6
Campo de selección	l/min					
Aumento de temperatura de agua	°C	25	25	25	25	25
Presión mínima / normal / máxima	bar	0,15 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10
Ø Conexión agua		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

GAS		20	20	20	20	20
Presión de alimentación nominal MTN	mbar					
Presión de alimentación manual GLP (G30 - G31)	mbar	28/30 - 37	28/30 - 37	28/30 - 37	28/30 - 37	28/30 - 37
Ø Conexión gas		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temperatura de humos	°C	161	185	168	185	168

TUBOS DESCARGA HUMOS		90	110	130	110	130
Diámetro Ø	mm					

DIMENSIONES, PESO, GAS, COMBUSTIÓN, HOMOLOGACIÓN		550 x 256 x 245	592 x 314 x 245	650 x 363 x 245	592 x 314 x 245	650 x 363 x 245
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm					
Peso	kg	8,5	10,6	12,6	10,6	12,1
Código Producto gas disponible	MTN	20084535	20084539	20015370	20084537	20015368
Código Producto gas disponible	GLP	20084536	20084540	20015371	20084538	20015369
Homologación CE		0694BU9611	0694BU9611	0694BU9611	0694BU9611	0694BU9611

Calentador cámara abierta

ionizado - encendido electrónico por batería

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (l/min)	P.V.P. € kW
20084535	MTN	FONTE 6 AE	500 x 256 x 245	10,2	6	220
20084536	GLP	FONTE 6 AE	500 x 256 x 245	10,2	6	220
20084539	MTN	FONTE 11 AE	592 x 314 x 245	18,9	11	340
20084540	GLP	FONTE 11 AE	592 x 314 x 245	18,9	11	340
20015370	MTN	FONTE 14 AE	650 x 363 x 245	23,7	14	395
20015371	GLP	FONTE 14 AE	650 x 363 x 245	23,7	14	395

Funcionamiento con batería suministrada de serie LR20 - 1,5 V.
Modelo FONTE 14 AE incluye conexiones flexibles y llaves de corte ACS accesorio cod. F20020292.

llama piloto - encendido piezoeléctrico

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA (l/min)	P.V.P. € kW
20084537	MTN	FONTE 11 AP	592 x 314 x 245	18,9	11	270
20084538	GLP	FONTE 11 AP	592 x 314 x 245	18,9	11	270
20015368	MTN	FONTE 14 AP	650 x 363 x 245	23,7	14	300
20015369	GLP	FONTE 14 AP	650 x 363 x 245	23,7	14	300

Modelo FONTE 14 AP incluye conexiones flexibles y llaves de corte ACS accesorio cod. F20020292.

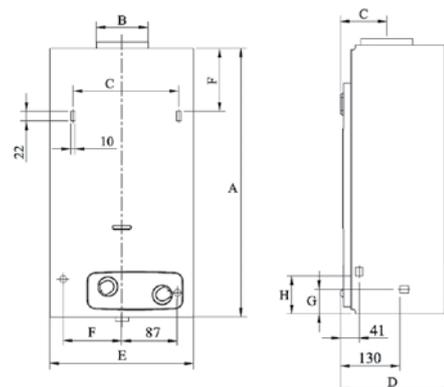
Diseño técnico

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

FONTE 6 / 11 / 14 AE - 11 / 14 AP

	6	11	14
A	550	592	650
B	90	110	130
C	174	101	101
D	245	245	245
E	256	314	363
F	57	128	148
G	54	54	74
H	80	84	104

Medidas en mm.



Sistema evacuación de humos para calderas murales standard y calentadores

ACCESORIOS

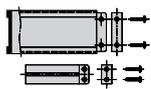
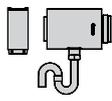
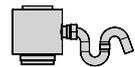
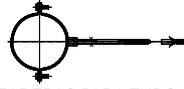
Tubos concéntricos ø 60/100 en aluminio/metal

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR		P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOx	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Ciao e	Idrabaño ESI		
cod. 1100019  COLECTOR STANDARD	● DE SERIE	● DE SERIE	● DE SERIE	● DE SERIE	● DE SERIE			40
cod. 20000484  COLECTOR STANDARD CON TOMA ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN	●	●	●	●	●		● DE SERIE	65
cod. 1100029 / 1100059  COLECTOR VERTICAL ø 60-100 con vierteaguas para cubierta plana	●	●	●	●	●		●	186
cod. 1100029 / 1100069  COLECTOR VERTICAL ø 60-100 con vierteaguas para cubierta inclinada	●	●	●	●	●		●	201
cod. 1100039  PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 75 cm ø 60-100	●	●	●	●	●		●	33
cod. 1100049  PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 147 cm ø 60-100	●	●	●	●	●		●	60
cod. 1100089  CURVA CONCÉNTRICA 90° ø 60-100	●	●	●	●	●		●	31
cod. 20006502  CURVA CONCÉNTRICA REDUCIDA PARA SUSTITUCIÓN 90° ø 60-100							●	31
cod. 1100099  CURVA CONCÉNTRICA 45° ø 60-100	●	●	●	●	●		●	45

Sistema evacuación de humos para calderas murales standard y calentadores

ACCESORIOS

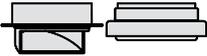
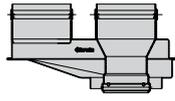
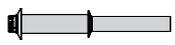
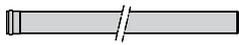
Tubos concéntricos ø 60/100 en aluminio/metal

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR	P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOx	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Ciao e	Idrabaño ESI	
cod. 1100109  KIT ABRAZADERA ø 60-100	•	•	•	•	•	•	17
cod. 1100579  KIT RECOGECONDENSADOS PARA TUBO HORIZONTAL	•	•	•	•	•	•	74
cod. 696179  KIT RECOGECONDENSADOS PARA TUBO VERTICAL	•	•	•	•	•	•	70
cod. 1100129  KIT ABRAZADERAS PARA TUBO ø 100 (confección de 4 uds.)	•	•	•	•	•	•	28

Sistema evacuación de humos para calderas murales standard y calentadores

ACCESORIOS

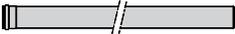
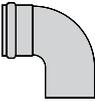
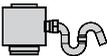
Tubos separados ø 80 en aluminio

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR		P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOx	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Ciao e	Idrabaño ESI		
cod. 1220409  KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS	•	•	•				18	
cod. 1100549  KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS		•					18	
cod. 20049143  KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS					•		18	
cod. 20067406  REGULADOR ENTRADA DE AIRE	•	•	•	•			15	
cod. 1100749  BIFURCADOR AIRE/HUMOS	•	•	•	•	•	•	45	
cod. 1100139  TERMINAL ASPIRACIÓN AIRE ø 80	•	•	•	•	•	•	60	
cod. 1100149  TERMINAL SALIDA HUMOS ø 80	•	•	•	•	•	•	66	
cod. 1100189  PROLONGACIÓN CON JUNTA 50 cm ø 80	•	•	•	•	•	•	21	
cod. 1100199  PROLONGACIÓN CON JUNTA 100 cm ø 80	•	•	•	•	•	•	31	

Sistema evacuación de humos para calderas murales standard y calentadores

ACCESORIOS

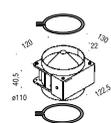
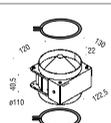
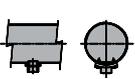
Tubos separados ø 80 en aluminio

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR		P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOx	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Ciao e	Idrabaño ESI		
cod. 1100209  PROLONGACIÓN CON JUNTA 195 cm ø 80	•	•	•	•	•	•	53	
cod. 1100169  CURVA 90° CON JUNTA ø 80	•	•	•	•	•	•	46	
cod. 1100159  CURVA 45° CON JUNTA ø 80	•	•	•	•	•	•	31	
cod. 1100589  KIT RECOGECONDENSADOS PARA TUBO HORIZONTAL	•	•	•	•	•	•	51	
cod. 1100599  KIT RECOGECONDENSADOS PARA TUBO VERTICAL	•	•	•	•	•	•	61	
cod. 1100229  KIT ABRAZADERAS PARA TUBO ø 80 (confección de 4 uds.)	•	•	•	•	•	•	25	

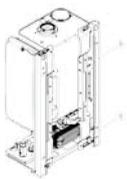
Accesorios para calderas murales standard y calentadores

ACCESORIOS

Accesorios evacuación de humos calentadores

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR			CALDERAS ATMOSFÉRICAS	P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOX	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Cíao e	Idrabaño ESI	Fonte 6 AE	Fonte 11 AE - AP		
cod. 07-25400 ACTIVADOR DE TIRO Ø 110 								●		125
cod. 07-25403 ACTIVADOR DE TIRO CON ADAPTADORES Ø 130 									●	135
cod. 07-25405 ACTIVADOR DE TIRO CON ADAPTADORES Ø 125 									●	135
cod. 1100219 KIT TOMA ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN 								●	●	21

Accesorios hidráulicos y de instalación

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR			P.V.P. € (IVA no incluido)	
	Mynute LOW NOX	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Cíao e	Idrabaño ESI	Fonte 6 AE	Fonte 11 AE - AP		Fonte 14 AE - AP
cod. 1220739 KIT BASTIDOR PASATUBOS 74 				●						42
cod. 435 KIT BASTIDOR PASATUBOS 78 		●								42
cod. 20030704 KIT BASTIDOR PASATUBOS 715 					●					44

Accesorios para calderas murales standard y calentadores

ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos y de instalación

Artículo	CALDERA MURAL					CALENTADOR				P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOx	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Ciao e	Idrabaño ESI	Fonte 6 AE	Fonte 11 AE - AP	Fonte 14 AE - AP	
cod. 20077607 KIT LLAVES DE CORTE CALEFACCIÓN, AGUA FRÍA Y RÁCORES	● DE SERIE	● DE SERIE	● DE SERIE	● DE SERIE						42
cod. 1151149 KIT LLAVES DE CORTE DE CALEFACCIÓN		● DE SERIE								35
cod. 20006152  KIT DIMA EXCLUSIVE (plantilla hidráulica de montaje)			● DE SERIE							60
cod. F20020292 CONEXIONES FLEXIBLES Y LLAVES DE CORTE ACS								●		25
cod. 07-159799  KIT SUSTITUCIÓN CALDERAS ULTRARÁPIDO RÁCORES DE LATÓN	●	●	●	●	●					64
cod. 695899  KIT SUSTITUCIÓN CALDERAS RÁPIDO MECANIZADO	●	●	●	●	●					44
cod. 1100779  RECIRCULACIÓN SANITARIO		●								22

Accesorios para calderas murales standard

ACCESORIOS

Accesorios de termorregulación climática

Artículo	CALDERA MURAL						P.V.P. € (IVA no incluido)
	Mynute LOW NOx	Mynute Boiler	Exclusive MIX	Mynute S	Ciào e		
cod. 20001776 PANEL DE MANDOS CONTROL REMOTO REC 08 	●			●	●		130
cod. 20008401 KIT CONEXIÓN Sonda EXTERIOR / REC 08 	●			●	●		10
cod. 1100439 Sonda TEMPERATURA EXTERIOR 	●	●	●	●	●		24
cod. 20000783 TARJETA ELECTRÓNICA VÁLVULAS DE ZONA PARA REC 08 	●			●	●		70

Accesorios para calderas murales standard

OMEGA INALÁMBRICO

NEW



- **Cronotermostato semanal modulante INALÁMBRICO.**
- Posibilidad de seleccionar parámetro de funcionamiento: termostato ambiente ON/OFF, programador horario y mando a distancia caldera con termostato ambiente modulante.
- 4 modalidades de funcionamiento: auto, vacaciones, off, festivo.
- 3-temperaturas seleccionables – confort, económico, anti-hielo.
- Temperatura de a.c.s. seleccionable (solo en modo de control remoto).

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20050692	OMEGA WIRELESS	Cronotermostato semanal modulante inalámbrico	190

Accesorios para calderas murales standard

ALPHA DGT INALÁMBRICO

NEW



- **Termostato ambiente INALÁMBRICO** (5°C - 35°C rango de temperatura).
- Táctil y sencillo selector de temperatura.
- Fácil y rápida instalación.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Termostato ambiente inalámbrico	45

Separadores hidráulicos

CONNECT AP



- Separador hidráulico que incorpora bomba circuladora con tres velocidades de regulación, controlada electrónicamente a través de la caldera
- Ideal en instalaciones con funcionamiento a baja temperatura (suelo radiante)
- Incorpora termómetro de temperatura del circuito de calefacción
- Se suministra con cable para su conexión directa a la gama de calderas murales de condensación Exclusive Boiler GREEN HE/ Exclusive GREEN HE
- Posibilidad de instalación empotrada ó fijación a pared
- Se aconseja instalar un termostato límite de seguridad (cod. accesorio 1220639) en caso de instalaciones a baja temperatura

gestión instalación alto caudal de impulsión

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	PESO (kg)	P.V.P. € (IVA no incluido)
1102549	CONNECT AP	616 x 440 x 115	14	450

CONNECT AT/BT



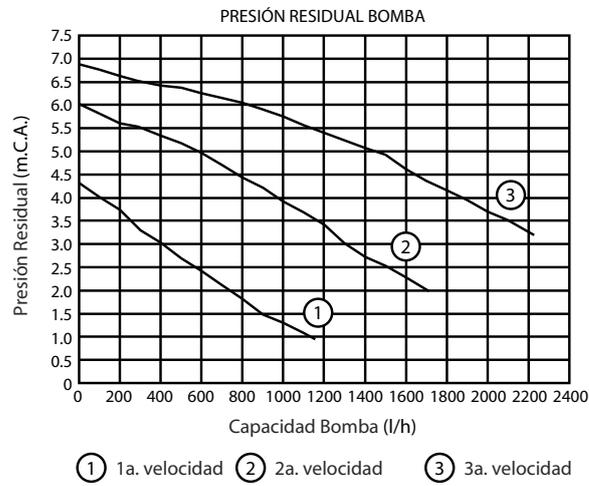
- Separador hidráulico que incorpora válvula mezcladora motorizada automática
- Permite la termostatación climática del circuito de alta y baja temperatura a través de la tarjeta electrónica integrada, gestionado desde la caldera
- Se suministra con cable para su conexión a la gama de calderas murales de condensación Exclusive Boiler GREEN HE/ Exclusive GREEN HE
- incorporan de serie dos bombas circuladoras de alto caudal de impulsión con tres velocidades de regulación, kit termostato límite del circuito de baja temperatura, purgador automático y termómetros para cada circuito de gestión
- Posibilidad de instalación empotrada ó fijación a pared

gestión 1 zona a alta temperatura y 1 zona a baja temperatura- Válvula mezcladora motorizada automática

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	PESO (kg)	P.V.P. € (IVA no incluido)
1102539	CONNECT AT/BT *	616 x 440 x 115	15	860

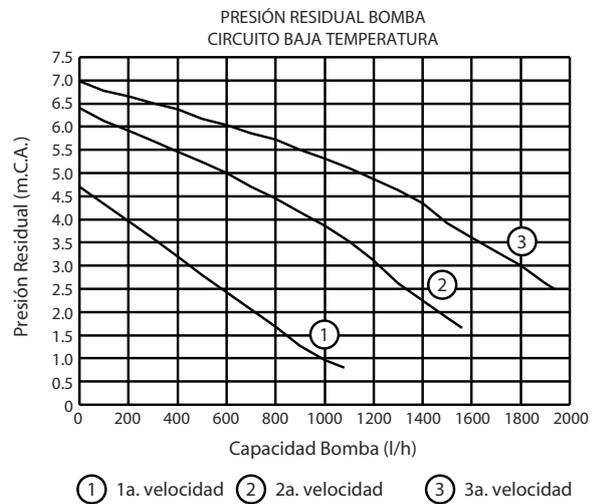
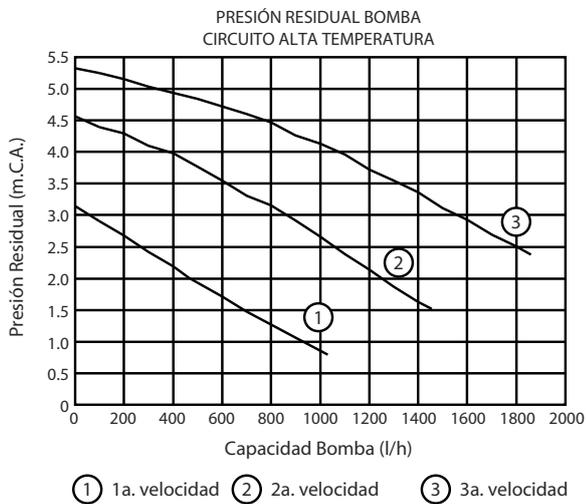
* Para su instalación con modelos de caldera mural de condensación de la gama Exclusive GREEN HE

Connect AP



CONNECT AT/BT - PRESIÓN RESIDUAL

Connect AT/BT



Separadores hidráulicos

CONNECT MIX

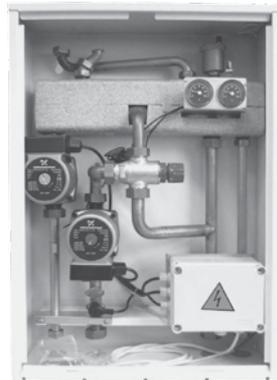


- Separador hidráulico que incorpora válvula mezcladora motorizada manual, para su instalación a cualquier modelo de caldera mural ó de pie. de condensación ó standard
- Predispuesto para la conexión de los termostatos ambiente en cada zona y de la sonda exterior
- Incorporan de serie dos bombas circuladoras de alto caudal de impulsión con tres velocidades de regulación, kit termostato límite del circuito de baja temperatura, purgador automático y termómetros para cada circuito de gestión
- Se suministran con cables necesarios para la conexión a caldera
- Posibilidad de instalación empotrada ó fijación a pared

gestión 1 zona a alta temperatura y 1 zona a baja temperatura - Válvula mezcladora motorizada automática

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	PESO (kg)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20000674	CONNECT MIX	616 x 440 x 115	16	885

CONNECT BASE



- Separador hidráulico que incorpora válvula mezcladora termostática manual, para su instalación a cualquier modelo de caldera mural ó de pie. de condensación ó standard
- Predispuesto para la conexión de los termostatos ambiente en cada zona
- Incorporan de serie bombas circuladoras de alto caudal de impulsión con tres velocidades de regulación (2 bombas Connect Base MIX 1 - 3 bombas Connect Base MIX 2), kit termostato límite del circuito de baja temperatura, purgador automático y termómetros para cada circuito de gestión
- Se suministran con cables necesarios para la conexión a caldera
- Posibilidad de instalación empotrada ó fijación a pared

gestión 1 zona a alta temperatura y 1 zona a baja temperatura - Válvula mezcladora termostática manual

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	PESO (kg)	P.V.P. € (IVA no incluido)
1102519	CONNECT BASE MIX 1	616 x 440 x 115	16	680

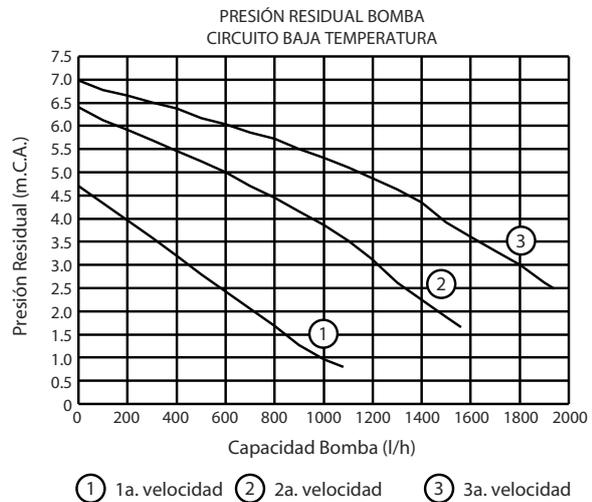
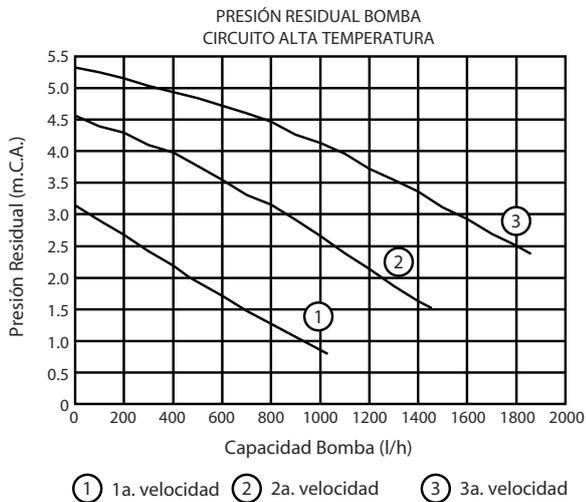
gestión 1 zona a alta temperatura y 2 zonas a baja temperatura - Válvula mezcladora termostática manual

20007260	CONNECT BASE MIX 2	ver BOX	15	864
----------	--------------------	---------	----	------------

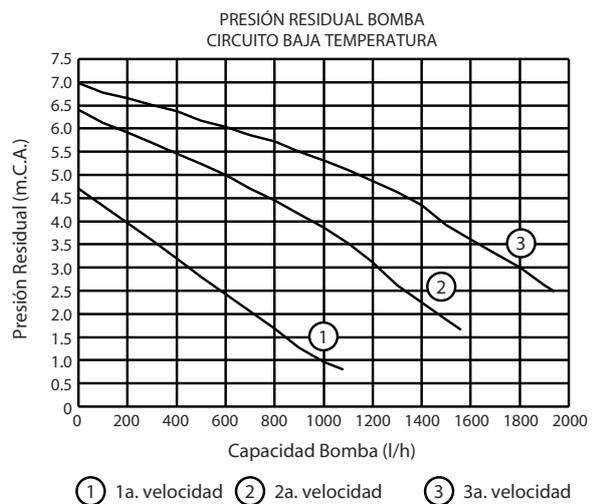
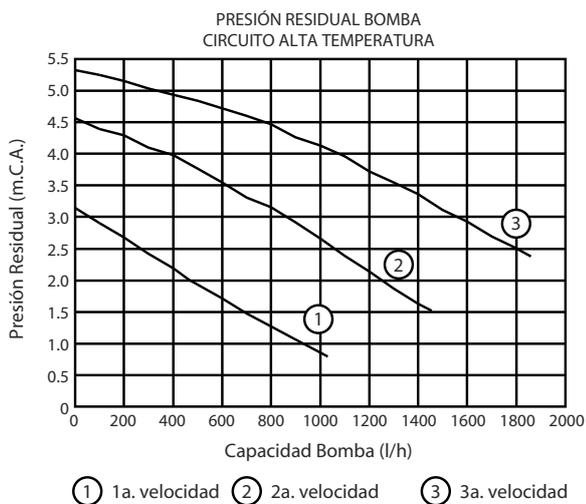
Para la instalación del CONNECT BASE MIX2 es imprescindible comprar el BOX para instalación, CÓDIGO 20007305.

20007305	BOX de ENCASTRE para instalación CONNECT**	720 x 400 x 160	8	126
----------	--	-----------------	---	------------

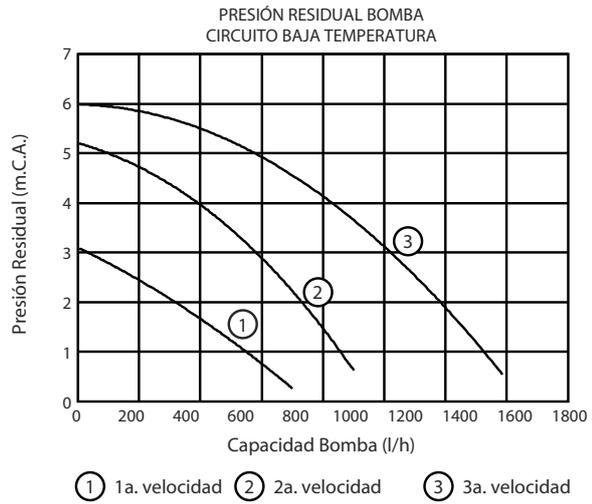
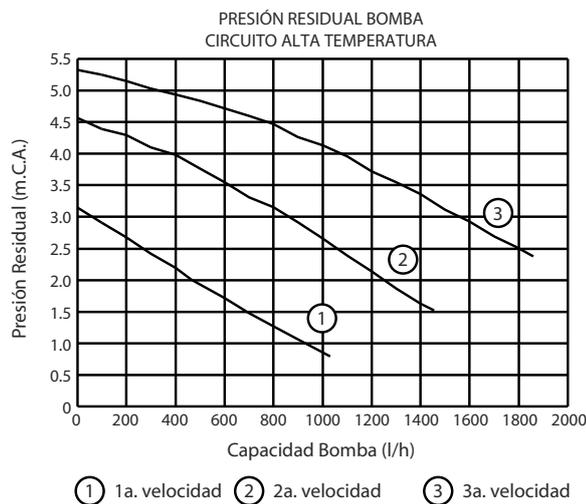
Connect MIX



Connect BASE MIX 1



Connect BASE MIX 2



Acumulador de ACS para calderas murales R.S.I. (sólo calefacción)

BV



- Acumulador ideal para instalar junto con calderas murales de sólo calefacción (MODELOS R.S.I. Beretta).
- Diseñados para satisfacer demandas de grandes consumos de A.C.S..
- Serpentin interno de elevada capacidad de intercambio térmico.
- Ánodo de magnesio y cuadro de mandos, suministrados de serie.
- Vaso de expansión de 4 litros suministrado de serie.
- Posibilidad de instalación empotrada ó fijación a la pared.
- Opcionalmente, kit hidráulico de conexión con dos posibilidades:
 - en columna, longitud 80 cms accesorio cod. 696109
 - a distancia, longitud máxima 4 metros accesorio cod. 696119

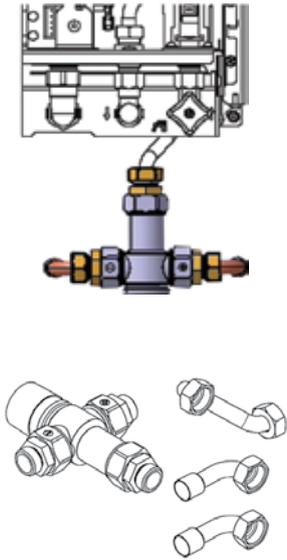
CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ø (mm)	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20050723	BV 120	723 x 560	120	795

accesorios específicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
696109	Conexión en columna (0,8m)	40	1220599	Sonda NTC acumulador	28
696119	Conexión a distancia (máx. 4m)	104			

Dispositivos hidráulicos

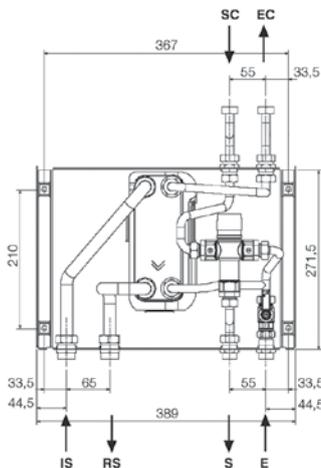
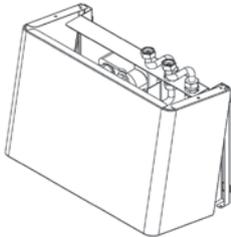
KIT SOLAR INDIVIDUAL - VÁLVULA MEZCLADORA



- Conectado a cualquier caldera mural mixta instantánea de la gama BERETTA permite:
 - APROVECHAR AL MÁXIMO LA ENERGÍA SOLAR, dado que la caldera mural de apoyo a la instalación solar térmica actuará en el momento que no pueda cubrirse la solicitud de agua caliente demandada.
 - AHORRAR EN EL CONSUMO DE GAS, sólo se encenderá el quemador cuando la temperatura de a.c.s. calentada por captadores térmicos sea inferior a la demandada. Con la instalación de un termostato opcional, el kit solar evitará el encendido innecesario de la caldera mural.
 - MÁXIMAS SEGURIDADES, evitando principalmente cualquier riesgo de quemaduras al usuario que pudiera producirse en el suministro del agua, dadas las altas temperaturas que alcanzan los depósitos dónde se acumula el agua calentada por captadores solares (sobre todo en épocas de máxima radiación solar, verano).

CÓDIGO	MODELO	P.V.P. € (IVA no incluido)
1102359	KIT SOLAR VÁLVULA MEZCLADORA	75

KIT SOLAR CENTRALIZADO BASE



- Para optimizar el aprovechamiento de la energía solar térmica en instalaciones centralizadas con la máxima eficiencia, incorpora:
 - Intercambiador de placas con 24 kW de potencia fabricado en acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente
 - Válvula mezcladora termostática manual con regulación de la temperatura de agua caliente de 38 a 60° C
 - Llave de Corte de Agua Fría
 - Conexiones hidráulicas Primario 3/4" Secundario 1/2"
 - Carcasa embellecedora
- Kit solar centralizado base incorpora rácores de conexión directa a caldera mural gama Ciao GREEN y Ciao e

CÓDIGO	MODELO	P.V.P. € (IVA no incluido)
20001343	KIT SOLAR CENTRALIZADO BASE	220

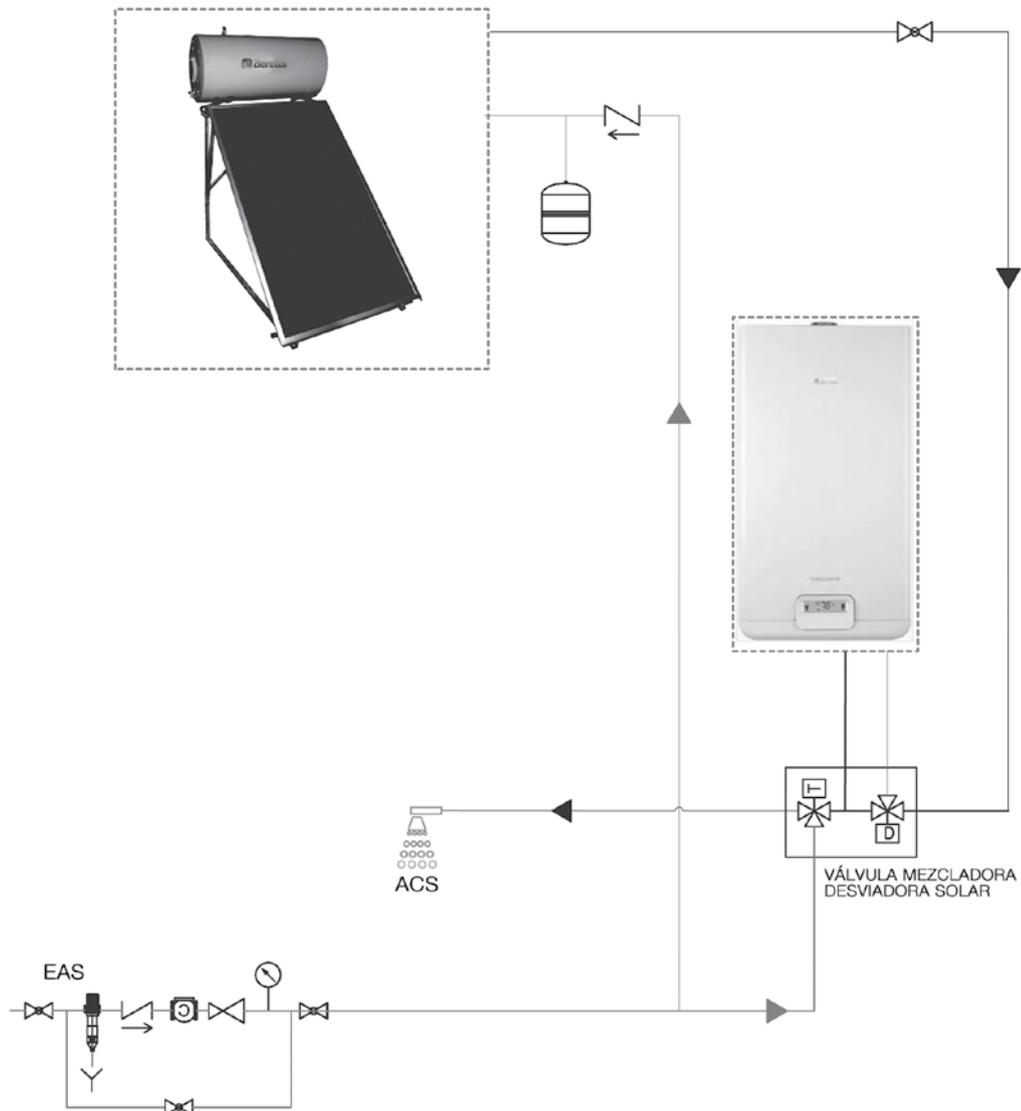
Dispositivos hidráulicos

VÁLVULA DESVIADORA MEZCLADORA SOLAR



- Se puede conectar a cualquier caldera mural mixta instantánea y/o calentador de la gama BERETTA
- Apto para su uso con agua caliente sanitaria calentada por colectores solares
- Temperatura seleccionable (de 30° a 56°C)
- Soporte de montaje y juntas incluidas

CÓDIGO	MODELO	P.V.P. € (IVA no incluido)
20035644	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA SOLAR	130



UNA
CONSOLIDADA
GARANTÍA A SU
SERVICIO

Una amplia y extensa red de Servicios Técnicos Oficiales con cobertura nacional



Servicio Post-venta

¿Quién mejor que BERETTA para garantizar la máxima calidad del servicio de mantenimiento de su caldera ó calentador?



SAT

Nuestros Servicios de Asistencia Técnica BERETTA disponen de:

- Profesionales cualificados formados por el fabricante y especializados en el producto
- Herramientas y recambios originales
- Autorización para intervenir durante el período de Garantía



Programa de mantenimiento preventivo anual

Con el fin de asegurar su funcionamiento en óptimas condiciones, a lo largo del tiempo con el mínimo consumo de gas, le aconsejamos contratar el PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL

CONFORT 5 años

CONFORT 3 años

Puede consultar
y ampliar la información
a través de la página web:
www.berettacalderas.com

CONFORT 5 años

CONFORT 3 años

Beretta Service le ofrece en la Puesta en Marcha, AMPLIAR Y CUMPLIR con las condiciones de la garantía legal de su caldera, a través de los Contratos de Mantenimiento Preventivo Anual



Servicio de
Atención al Cliente
902 446 446

ANDALUCÍA

CÁDIZ: FONGAS JEREZ, S.C.A.
Parque Oeste, C/ Algaira, Nº 11
11408 JEREZ DE LA FRONTERA
tel. 956 354 055 - 615 608 007

CÓRDOBA: CORDOCLIMAMD, S.L.
Pol. Ind. La Torreçilla,
C/ Alicatadores, Nº 5
14013 CORDOBA
tel. 957 330 993 - fax. 957 330 993

GRANADA: SOLUCIONES TECNICAS GARCRO, S.L.
C/ Aljibe, 1
18140 LA ZUBIA
tel. 661 349 043

HUELVA: CLIMAGAS ONUBENSE, S.L.
c/ Jabugo, local E
21007 HUELVA
tel. 959 271 930 - fax. 959 271 931

JAEN: AIDF, S.L.
Avda. Linares, 59
23711 BAÑOS DE LA ENCINA
tel. 953 613 421

JAEN: STO ASERVITECO SUR 2000, S.L.
C/ Don Bosco, Nº 8 - 23400 UBEDA
tel. 953 793 272 fax. 953 793 245

MÁLAGA: GAS ALHAURIN
Avda. de las Palmeras, Nº 11
29130 ALHAURIN DE LA TORRE
tel. 952 410 180 - fax. 952 410 180

MÁLAGA-MARBELLA: GASMAN, S.L.
C/ Plata, Nº 11 - 29600 MARBELLA
tel. 952 775 656 - fax. 952 775 656

SEVILLA-CAPITAL: SABIN TECNISERVICIOS, S.L.
Avda. Villas de Cuba, Nº 75 - 41007 SEVILLA
tel. 954 518 139 - fax. 954 519 329

ARAGÓN

HUESCA: CLIMAGASBY, S.L.
C/ Pol. Sepes, Parcela, Nº 32 Nave 1
22006 HUESCA
tel. 974 239 239 - fax. 974 239 240

TERUEL: ASISTENCIA TÉCNICA TERUEL, S.L.
C/ Miguel Ibañez, Nº 38 Bajo - 44003 TERUEL
tel. 978 608 676 - fax. 978 608 676

ZARAGOZA: CLIMAGASBY, S.L.
C/ María Moliner, 14, Bajos
50007 ZARAGOZA
tel. 976 258 383 - fax. 976 258 364

ZARAGOZA - TERUEL: MATEC CLIMA, S.L.
C/ Guma, Nº 14 - 50700 CASPE
tel. 976 636 609 - fax. 976 636 609

ASTURIAS

ASTURIAS: JONGAS MANT., S.L.
C/ Ateneo Obrero de la Calzada, Nº 5
Bajo D - 33123 GIJÓN
tel. 985 163 232 - fax. 985 160 400

BALEARES

MALLORCA: GERARDO DIAZ PONCE
C/ Llorens Ribes, 2, bajos 2, local 2
07005 Palma de Mallorca
tel. 610 761 573

CANTABRIA

SANTANDER: COSSÍO, S.C.
C/ Bajada el Caleruco, Nº 5A Bajo
39012 SANTANDER
tel. 942 333 697 - fax. 942 333 697

CATALUNYA - ANDORRA

BARCELONA: BARCELONÈS Y VALLÈS OCCIDENTAL; SERVISAT
C/ Marià Benlliure, 17 local 2
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
tel. 902 195 648 - fax. 933 768 977

BARCELONA: BAIX LLOBREGAT (excepto ESPARRAGUERA Y OLESA DE MONTSERRAT) **Y GARRAF; FCO. J. DE LA MORENA, S.L.**
C/ Constitución, 48
08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT
tel. 936 853 735 - fax. 936 661 105

BARCELONA: MARESME; MIGUEL CARNERO, S.L.
C/ Sant Ramón, Nº 17 - 08301 MATARÓ
tel. 937 960 291 - fax. 937 553 179

BARCELONA: OSONA Y RIPOLLÈS; SAT JUVANTENY, S.L.
C/ Nou, Nº 109-111 - 08500 VIC
tel. 938 862 023 - fax. 938 861 231

BARCELONA: VALLÈS ORIENTAL; SAT PARERA, S.L.
C/ Tagamanent, Nº 105-107 Local 4
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES
tel. 938404982 - fax. 938404983

BARCELONA: BAGES, SOLSONÈS, BERGUEDÀ; SERVEI TÈCNIC BERRAL, S.L.
C/ Pau Casals, Nº 18 Bajo - 08243 MANRESA
tel. 902 021 922 - fax. 938 744 343

BARCELONA: ANÒIA, ALT PENEDEÈS Y MUNICIPIOS BAIX LLOBREGAT (ESPARRAGUERA Y OLESA DE MONTSERRAT); **AIRGAS**
C/ Pira Nº 22 - 08700 IGUALADA
tel. 938 049 470 - 619703828

GIRONA: GIRONÈS NORD, BAIX EMPORDÀ; REELVI, S.L.
C/ Tramuntana, Nº 3 - 7 - 17180 VILABLAREIX
tel. 972 233 087 - fax. 972 234 230

GIRONA: LA GARROTXA, PLA DE L'ESTANY RIPOLLÈS; GRAU SISTEMES TÈRMICS, S.L.
C/ Mestre Toldrà, Nº 32 - 17800 OLOT
tel. 972 268 964 - fax. 972 265 004

GIRONA: LA SELVA SUD; RAFAEL ORTEGA ROMERA
C/ Fleta, Nº 14 - 08389 PALAFOLLS
tel. 937 652 023 - fax. 937 657 076

GIRONA: ALT EMPORDÀ; SAT SETEM, SCP
Plaça Victòria Catalana, 10 ,bajos
17480 ROSES
tel. 972 254 432 - fax. 972 254 432

LLEIDA: BRECOR
C/ Corts Catalanes, Nº 25-27 - 25005 LLEIDA
tel. 973 240 113 - fax. 973 233 716

LLEIDA: AC REPARACIÓN DE CALDERAS, S.L.
Plaça Capponet, 8 local 3 - 25001 LLEIDA
tel. 973 216 927 - fax. 973 216 927

LLEIDA: TREMP - VALL D'ARAN; GERMANS ALEGRET, S.L.
C/ Sols, Nº 45 Bajo - 25620 TREMP
tel. 973 651 401 -fax. 973 653 247

LLEIDA: ALT URGELL - CERDANYA; SARASA, SCP
Carretera Vilallevant, Nº 15, local 2
17520 PUIGCERDÀ
tel. 972 882 185

TARRAGONA: PROVINCIA (excepto BAIX EBRE Y MONTSIÀ); **SAT LLUÍS, S.L.**
C/ Pje. Gratallops Nº 13, Pol. Agro Reus
43206 REUS
tel. 902 181 088 - fax. 977 321 399

TARRAGONA: BAIX EBRE I MONTSIÀ; AUGUSTO ALMENDROS INST.,S.L.
C/ Marqués de Comillas, Nº 13
43500 TORTOSA
tel. 977 502 593 - fax. 977 588 257

PRINCIPADO DE ANDORRA: ISAGAS
C/ Chalet Casa Blanca, Cami de les Moles
AD400 ANYOS-LA MASSANA
tel. 00 376 321 414 - fax. 00 376 838 099

CASTILLA LA MANCHA

ALBACETE: CENTRAL DE SERVICIOS
C/ Quevedo, Nº 15 Bajo
02005 ALBACETE
tel. 967 237 259 - fax. 967 604 912

ALBACETE: CLIMAN AGUILAR, S.L.
C/ Obispo Tagaste, Nº 18
02005 ALBACETE
tel. 902 026 670 - fax. 967 211 407

CIUDAD REAL: COMERCIAL CONART
Casa Parraga, Nº 40
13690 ALAMERA DE CERVERA
tel. 926 582 006 - fax. 926 582 006

CUENCA: CENTRAL SERVICIOS S.M., S.L.
Avda. República Argentina, Nº 5 Bajo
16002 CUENCA
tel. 969 212 020 - fax. 969 226 961

GUADALAJARA: GUADATMAN
C/ Educación, , Nº 3
19208 ALOVERA
tel. 949 270 316 - fax. 949 275 026

TOLEDO-CENTRO: BOCINTEGRAL, C.B.
C/ Cura Peropérez, 18 - 45200 ILLESCAS
tel. 616 139 739 - fax. 925 542 639

TOLEDO-TALAVERA DE LA REINA: REP. ELECTROMATIC, S.L.
C/ Juventino Nieto Blanco, Nº 4
45600 TALAVERA DE LA REINA
tel. 925 804 826 - fax. 925 821 112

TOLEDO-TALAVERA DE LA REINA: GAS TALAVERA, S.L.
C/ Pedro de Valdiria, 9
45600 TALAVERA DE LA REINA
tel. 925 817 333

CASTILLA -LEÓN

ÁVILA: SAT TAHER, S. L.
C/Sargento Provisional, 3 - 05003 ÁVILA
tel. 920251896 - fax. 920224393

BURGOS:

PEDRO ANTONIO BALBAS LLORENTE
C/ San Zadornil, Nº 9 Bajo - 09003 BURGOS
tel. 947 273 696 - fax. 947 277 250

BURGOS: SAT CID

C/ Alto San Pedro, 20
09140 QUINTANILLA DE VIVAR
tel. 947 292 176 - fax. 947 292 176

BURGOS-ARANDA DE DUERO:

JOSÉ VELASCO BADILLO
Pza. La Ribera, Nº4
09400 ARANDA DE DUERO
tel. 947 500 637 - fax. 947 500 637

LEÓN: ATECAL MANTENIMIENTO, S.L.

C/ Miguel Hernández, Nº 12 Bajo
24195 VILLOBISPO DE LAS REGUERAS
tel. 987 307 539 - fax. 987 307 539

LEÓN: PONFERRADA y comarca de "EL BIERZO"; BIERZO SAT, S.L.

C/ Vía Río Tremor, S/N - 24400 PONFERRADA
tel. 987 401 951 - fax. 987 410 491

PALENCIA: SATERMI PALENCIA, S.L.

C/ Francia, Nº 39 Nave 7 - 34004 PALENCIA
tel. 979 165 039 - fax. 979 165 823

PALENCIA: SERCO MANT. Y CALEFACCIÓN, S.L.

C/ Diego Láinez, 8 bajos - 34004 PALENCIA
tel. 979 714 177 - fax. 979 714 177

SALAMANCA: ALFREDO GARCÍA CRESPO

C/ Lazarillo de Tormes, Nº 26
37500 CIUDAD RODRIGO
Tel. 923 482 401 - Móvil 665 260 307

SALAMANCA:

MANUEL ALONSO MIGUEL E HIJOS, S.L.
C/ Fucsia, Nº 1 - 37004 SALAMANCA
tel. 923 229 751 - fax. 923 255 007

SEGOVIA: ATC SANZ DELGADO, S.L.

C/ Real, 43 local bajo
40194 PALAZUELOS DE ERESMA
tel. 921 436 461 - fax. 921 436 461

SORIA: REPARACIONES VERGARA

C/ Los Robles, Nº 4 (Urb. La Sabina)
42191 LOS RÁBANOS
tel. 975 221 584 - fax. 975 221 584

VALLADOLID: ALDASAT VALLADOLID, S.L.

C/ Amadeo Arias, Nº 10 Local 3
47014 VALLADOLID
tel. 983 370 351 - fax. 983 370 351

ZAMORA: ZAFIROSAT

Avda. Requejo, 24, portal 3, 4º B
49021 ZAMORA - móvil 670 973 044

COMUNIDAD VALENCIANA**ALICANTE: CONFORT LUCENTUM, S.L.**

Avda. de Alcoy, 117 - 03009 ALICANTE
tel. 965 501 552

ALICANTE CAPITAL y municipios

SAN JUAN, MUTXAMEL, EL CAMPELLO,
VILAJOIOSA, XIXONA, AGOST, MONFORTE
DEL CID, SANT VICENT DEL RASPEIG, ELDA,
PETREL: **SERVITEC CALDERAS**
C/ Antares, 35, local izq - 03006 ALICANTE
tel. 965 281 611 - 629 073 700

**ALICANTE SUR (GUADAMAR DE SEGURA
HASTA ELCHE, MONÓVAR, CREVILLENTE):
CAMINSAT,S.L.**

C/ Capitán Gaspar Ortiz, 124 - 03204 ELCHE
tel. 966 799 099 - móvil 629 174 607

CASTELLÓN CENTRO-SUR:

J.L.MONTGAS, S.L.
Avda. Casalduch, Nº 20, Bajo
12005 CASTELLÓN
tel. 964 630 742 - fax. 964 630 745

CASTELLÓN NORTE: GUILLEM BLASI, S.L.

C/ Pilar, Nº 27 - 12500 VINARÓZ
tel. 964 452 916 - fax. 964 452 916

VALENCIA NORTE-CENTRO:

TÉRMICAS GRANELL, S.L.
Pl. Esglesia de Forn d'Alcedo, 6
46026 VALENCIA
tel. 963 965 164 - fax. 963 965 164

**VALENCIA-UTIEL Y REQUENA:
COMPONENTES DEL CALOR, S.L.**

Oficinas: C/ Rozaleme, Nº 8 Bajo
tel. 962 304 995 fax. 962 323 377
Almacén: Crta. Nacional 322 Km 455
tel. 962 300 695 - fax. 962 300 695
46340 REQUENA

**VALENCIA SUR-ALICANTE NORTE:
FONTALCA, S.L.**

C/ Blasco Ibañez, Nº 34 - 46650 CANALS
tel. 962 244 083 - fax. 962 238 058

EXTREMADURA**BADAJOS: ALDIAN, S.C.**

C/ La Montería, Nº 3 Local C - 06003 BADAJOZ
tel. 924 251 840 - fax. 924 245 176

BADAJOS-VILLANUEVA DE LA SERENA:

GALA & CARMONA, S.L.
Avda. Puerta Serena, Local 2
06700 VILLANUEVA DE LA SERENA
tel. 924 845 195 - fax. 924 111 297

GALICIA**LA CORUÑA: ASISTEGA, S.L.**

Avda. Vilaboa, Nº 181 Bj - 15174 CULLEREDO
tel. 981 612 535

LA CORUÑA-S. DE COMPOSTELA:

INSOLENG GALAICA, S.L.
C/ Sanjurjo Badía, Nº 105 Ent.
36207 VIGO
tel. 986 265 623

LA CORUÑA-EL FERROL:

PASTOR SÁNCHEZ PIÑÓN
C/ Estrada de Castela, Nº 596
15572 NARON - tel. 616 692 549

LUGO (excepto MONFORTE DE LEMOS):

FONCALSA DISTRIZ, S.L.
Rua Lavandeira, 83 bajo dcha. - 27003 LUGO
tel. 982 203 585 - fax. 982 204 622

ORENSE Y MONFORTE DE LEMOS (prov.

LUGO): **HYDRO GLOBAL, S.L.**
C/ López Ferreiro, Nº 2 Bajo - 32001 ORENSE
tel. 902 012 554 - fax. 988 511 422

PONTEVEDRA: INSOLENG GALAICA, S.L.

C/ Arenal, Nº 17 Izq. - 36500 LALÍN
tel. 881 101 216 - fax. 986 265 624

LA RIOJA**LOGROÑO: REPARACIONES CHEMA**

C/ Primo de Rivera, Nº 15 - 26004 LOGROÑO
tel. 941 201 745 - fax. 941 254 660

NAVARRA**NAVARRA:**

CONSERV. MANT. NAVARRA, S.L.
C/ Pol. Ind. Area Plazaola Manzana D, Nº 8
31195 AIZOAIN
tel. 948 306 161 - fax. 948 306 164

NAVARRA:

NASERCAL NAVARRA, S.L.
C/ Tejerías, Nº 27 - 29 Bajo
31500 TUDELA
tel. 948 411 210 - fax. 948 824 038

MADRID**MADRID: CENTERMI, S.L.**

C/ Rompedizo, 3 - 28044 MADRID
tel. 915 095 059 - fax. 915 091 586

**MADRID: REPARACIONES TECNICAS
DEL HOGAR, S.L.**

tel. 917 106 218 - fax. 917 051 503

MELILLA**MELILLA: PEDRO PÉREZ GUANTES**

C/ Juan de Juanes, Nº 13
52004 MELILLA
tel. 952 671 984 - fax. 952 671 984

MURCIA**MURCIA: SATALEMU, S.L.**

Polígono El Tino, parcela 72, nave 7
30100 ESPINARDO
Tel. 968 287 052 - fax. 968 305 455

**MURCIA-NORESTE (CARAVACA DE LA
CRUZ, CEHEGIN, CALASPARRA, BULLAS,
MORATALLA):****FONTANERÍA ZAPLANA, C.B.**

C/ Extremadura, 2 Bajo
30400 CARAVACA DE LA CRUZ
tel. 968 707 273 - fax. 968 707 273

**MURCIA (ORIHUELA HASTA MOLINA DE
SEGURA, LIBRILLA, ALCANTARILLA):****SERVICIO TÉCNICO ZAPATA**

C/ General Perón, Nº 6
03190 PILAR DE LA HORADADA
tel. 966 766 306 - fax. 965 352 866

**MURCIA (NORTE HASTA JUMILLA,
CIEZA, ARCHENA, CREVILLENTE):****CAMINSAT,S.L.**

C/ Capitán Gaspar Ortiz, 124
03204 ELCHE
tel. 966 799 099 - móvil 629 174 607

PAÍS VASCO**ÁLAVA:****RAMÓN PEDRO BAYER, S.L.**

C/ Venta de la Estrella, Nº 6
Pabellón, Nº 69 - 01006 VITORIA
tel. 945 136 358 - fax. 945 137 982

GUIPUZCOA: VEGAR GENTIL, C.B.

Pza. de los Marineros, S/N
20011 SAN SEBASTIAN
tel. 943 455 564 - fax. 943 453 604

**GUIPUZCOA: ALTO DEVA;
MANTENIMIENTOS REAN 2003, S.L.**

Oficinas: Avda. Ibargarai, Nº 17 2º C
Almacén: Amillaga Kalea, Nº 31
20570 BERGARA
tel. 943 760 245 - fax. 943 760 245

**GUIPUZCOA: BAJO DEVA;
RENÉ GÓMEZ, S.L.**

Avda. Ibargarai, Nº 6 - 20570 BERGARA
tel. 943 761 535 - fax. 943 761 535

VIZCAYA:**ASITEC-MANTENIMIENTO E INST.,S.L.**

C/ Langilería, 60, bajo
48940 LEIOA
tel. 944 801 747 - fax. 944 801 574

VIZCAYA: SAT URUEÑA, S.L.

C/ Oríxe, Nº 54-56
48015 BILBAO
tel. 944 758 947 - fax. 944 759 154

LONGITUDES MÁXIMAS RECTILÍNEAS HORIZONTALES DE LOS CONDUCTOS DE EVACUACIÓN

Calderas Murales

clase 5NOx Condensación

CONDENSACIÓN	CONCÉNTRICO-COAXIAL (m)				SEPARADOS		
	Ø 60-100 mm		Ø 80-125 mm		Ø 80 mm		
Exclusive BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	7,85*		14,85*		40 + 40*		
Exclusive GREEN HE 35 C.S.I.	7,85		14,85*		40 + 40		
Exclusive GREEN HE 35 R.S.I.	7,85		14,85*		40 + 40		
Mynute GREEN 50 R.S.I.	1,85*		4,85*		20 + 20*		
Ciao GREEN 29 C.S.I.	4,85*		12,8*		40 + 40*		
Ciao GREEN 25 C.S.I.	5,85*		15,3*		45 + 45*		
Ciao GREEN 25 R.S.I.	5,85*		15,3*		45 + 45*		
Pérdidas de carga por instalación de codos adicionales (m)	codo 45°	0,5	1,3*	0,5	1*	0,5	1*
	codo 90°	0,8	1,6*	0,8	1,5*	0,8	1,5*

Caldera de Pie

clase 5NOx Condensación

CALDERA DE PIE	CONCÉNTRICO-COAXIAL (m)				SEPARADOS	
	Ø 60-100 mm		Ø 80-125 mm		Ø 80 mm	
Tower GREEN 28 B.S.I.	7,8		17		30 + 30	
Pérdidas de carga por instalación de codos adicionales (m)	codo 45°	0,5	1		1	
	codo 90°	0,8	1,5		1,5	

Módulo Mural Térmico

clase 5NOx Condensación

MODULO MURAL TÉRMICO POWER PLUS	POTENCIA NOMINAL MÁXIMA (Hi) kW	LONGITUD MÁXIMA (m)	Ø CONDUCTO EVACUACIÓN HUMOS (mm)
1 POWER PLUS 50 MASTER	< 45	30	50
1 POWER PLUS 100 MASTER / MASTER DEP	< 90	55	125
1 POWER PLUS 50 MASTER + 1 POWER PLUS 100 SLAVE	< 135	55	125
1 POWER PLUS 100 MASTER + 1 POWER PLUS 100 SLAVE	< 180	50	125
1 POWER PLUS 50 MASTER + 2 POWER PLUS 100 SLAVE	< 225	30	125
1 POWER PLUS 100 MASTER + 2 POWER PLUS 100 SLAVE	< 270	30	125
1 POWER PLUS 100 MASTER + 3 POWER PLUS 100 SLAVE	< 360	25	125

Calderas Murales

clase 5NOx Standard

CALDERA MURAL	CONCÉNTRICO-COAXIAL (m)				SEPARADOS	
	Ø 60-100 mm		Ø 80-125 mm		Ø 80 mm	
Mynute LOW NOx 24 C.S.I.	2,5		-		14 + 14	
Pérdidas de carga por instalación de codos adicionales (m)	codo 45°	1	-		1,2	
	codo 90°	1,5	-		1,7	

Calderas Murales

Standard

CALDERA MURAL	CONCÉNTRICO-COAXIAL (m)				SEPARADOS		
	Ø 60-100 mm		Ø 80-125 mm		Ø 80 mm		
Mynute BOILER 28/60 B.S.I.	3,4*		8,5*		17 + 17		
Exclusive MIX 26 C.S.I.	3,4		7,6*		15 + 15		
Exclusive MIX 30 C.S.I.	3,4		7,6*		14 + 14		
Exclusive MIX 35 C.S.I.	2		4,2*		6 + 6		
Mynute S 24 C.S.I.	4,25*		-		20 + 20*		
Ciao e 24 C.S.I.	4,25*		12,4		16 + 16*		
Pérdidas de carga por instalación de codos adicionales (m)	codo 45°	0,5	1*	0,5	1,3*	0,5	1,2*
	codo 90°	0,8	1,5*	0,8	2,2*	0,8	1,7*

Calentadores

Standard

CALENTADORES	CONCÉNTRICO-COAXIAL (m)				SEPARADOS	
	Ø 60-100 mm		Ø 80-125 mm		Ø 80 mm	
Idrabaño 13 ESI	3,5		-		8 + 8	
Idrabaño 17 ESI	2,4		-		8 + 8	
Pérdidas de carga por instalación de codos adicionales (m)	codo 45°	0,5	-		0,6	
	codo 90°	0,8	-		1,5	



En cualquier caso, siempre se deberán seguir las especificaciones indicadas en el manual de instalación de cada producto.

Todas las calderas y calentadores estancos Beretta están homologados con accesorios de evacuación de los productos de la combustión y aspiración de aire originales.

Calderas Murales

clase 5NOx Condensación

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN		SÓLO CALEFACCIÓN	MIXTA		CONFORT SANITARIO ★★★ UNE EN 13203	CLASE 5 NOx	RENDIMIENTO CEE 92/42	POT. ÚTIL (80-60°C) kW	PRODUCCIÓN SANITARIA At=25°C, l/min	HOMOLOGACIÓN CE	P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				ABIERTA	ESTANCA		INSTANTÁNEA	ACUMULACIÓN							
CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN - CLASE 5 NOx															
2	20031609	MTN	Exclusive BOILER GREEN HE 35 B.S.I.		●			● 60 l.	●	●	★★★★	33,7	202*	0694BU1240	2.970
4	20044042	MTN	Exclusive GREEN HE 35 C.S.I.		●		●		●	●	★★★★	33,7	19,8	0694BU1240	2.475
4	20044044	MTN	Exclusive GREEN HE 35 R.S.I.		●	●				●	★★★★	33,7	-	0694BU1240	2.375
2	20056275	MTN	Mynute GREEN 50 R.S.I.		●	●				●	★★★★	45,8	-	0694BU1240	2.690
8	20062778	MTN	Ciao GREEN 29 C.S.I.		●		●			●	★★★★	24,5	16,6	0694CL6033	1.730
8	20035994 20066454	MTN GLP	Ciao GREEN 25 C.S.I.		●		●			●	★★★★	19,5	14,3	0694CL6033	1.630
8	20062776	MTN	Ciao GREEN 25 R.S.I.		●	●				●	★★★★	19,5	-	0694CL6033	1.575

Caldera de Pie

clase 5NOx Condensación

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN		SÓLO CALEFACCIÓN	MIXTA		CONFORT SANITARIO ★★★ UNE EN 13203	CLASE 5 NOx	RENDIMIENTO CEE 92/42	POT. ÚTIL (80-60°C) kW	CAUDAL SEGÚN EN625 l/min	HOMOLOGACIÓN CE	P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				ABIERTA	ESTANCA		INSTANTÁNEA	ACUMULACIÓN							
CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN - CLASE 5 NOx															
1	20008002	MTN	TOWER GREEN 28 B.S.I. 130		●			● 137 l.	●	●	★★★★	19,6	23,3	0694BR1207	3.680

Módulo Mural Térmico

clase 5NOx Condensación

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN		SÓLO CALEFACCIÓN	MIXTA		CONFORT SANITARIO ★★★ UNE EN 13203	CLASE 5 NOx	RENDIMIENTO CEE 92/42	POT. ÚTIL (80-60°C) kW	PRODUCCIÓN SANITARIA At=25°C, l/min	HOMOLOGACIÓN CE	P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				ABIERTA B23/ TIRO FORZADO	ESTANCA		INSTANTÁNEA	ACUMULACIÓN							
MÓDULO MURAL TÉRMICO															
1	20019155	MTN	POWER PLUS 50 MASTER	●	● OPC	●				●	★★★★	44,2	-	0085AQ0713	3.200
1	20019201	MTN	POWER PLUS 100 MASTER DEP	●	● OPC	●				●	★★★★	68,5	-	0085AQ0713	5.050
1	20019200	MTN	POWER PLUS 100 MASTER	●	● OPC	●				●	★★★★	88,3	-	0085AQ0713	5.250
1	20019309	MTN	POWER PLUS 100 SLAVE	●	● OPC	●				●	★★★★	88,3	-	0085AQ0713	5.050

Calderas Murales

clase 5NOx Standard

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN		SÓLO CALEFACCIÓN	MIXTA		CONFORT SANITARIO ★★★ UNE EN 13203	CLASE 5 NOx	RENDIMIENTO CEE 92/42	POT. ÚTIL (80-60°C) kW	PRODUCCIÓN SANITARIA At=25°C, l/min	HOMOLOGACIÓN CE	P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				ABIERTA	ESTANCA		INSTANTÁNEA	ACUMULACIÓN							
CALDERAS MURALES STANDARD - CLASE 5 NOx															
6	20084673 20087741	MTN	Mynute LOW NOx 24 C.S.I.		●		●			●		24	13,8	0694BT1921	1.590

Calderas Murales

Standard

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN		SÓLO CALEFACCIÓN	MIXTA		CONFORT SANITARIO ★★★ UNE EN 13203	CLASE 5 NOx	RENDIMIENTO CEE 92/42	POT. ÚTIL (80-60°C) kW	PRODUCCIÓN SANITARIA At=25°C, l/min	HOMOLOGACIÓN CE	P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				ABIERTA	ESTANCA		INSTANTÁNEA	ACUMULACIÓN							
CALDERAS MURALES STANDARD															
2	20071344	MTN	Mynute BOILER 28/60 B.S.I.		●			● 60 l.	●			28,1	16,1	0694BT1921	2.190
6	20004623	MTN	Exclusive MIX 26 C.S.I.		●		●		●			26,1	15	51BQ3038	1.690
6	20004624	MTN	Exclusive MIX 30 C.S.I.		●		●		●			30,4	17,4	51BQ3038	1.825
6	20004625	MTN	Exclusive MIX 35 C.S.I.		●		●		●			35,3	20,2	51BP2736	1.950
6	20069385 20069386	MTN GLP	Mynute S 24 C.S.I.		●		●					24,2	13,9	0694BT1921	1.275
8	20070516 20070521	MTN GLP	Ciao e 24 C.S.I.		●		●					23,9	13,7	0694BT1921	1.150

Calentadores

Standard

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN		ENCENDIDO	CONTROL DE LLAMA	MODULACIÓN DE LLAMA	PRESIÓN MÍNIMA A.C.S. bar	POT. ÚTIL kW	PRODUCCIÓN SANITARIA At=25°C, l/min	HOMOLOGACIÓN CE	P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				ABIERTA	ESTANCA								
CALENTADORES													
12	2530553 2530555	MTN GLP	Idrabaño 13 ESI		●	elec-trónico	ionización	●	0,15	22,5	13	51AP274	595
12	2530563 2530565	MTN GLP	Idrabaño 17 ESI		●	elec-trónico	ionización	●	0,15	28,8	17	51AP274	795
12	20084535 20084536	MTN GLP	FONTE 6 AE	●		batería	ionización	●	0,15	10,2	6	0694BU9611	220
12	20084539 20084540	MTN GLP	FONTE 11 AE	●		batería	ionización	●	0,2	18,9	11	0694BU9611	340
8	20015370 20015371	MTN GLP	FONTE 14 AE	●		batería	ionización	●	0,2	23,7	14	0694BU9611	395
12	20084537 20084538	MTN GLP	FONTE 11 AP	●		piezo	termopar	●	0,2	18,9	11	0694BU9611	270
8	20015368 20015369	MTN GLP	FONTE 14 AP	●		piezo	termopar	●	0,2	23,7	14	0694BU9611	300

Beretta Calderas

C/ Acer, 30-32 (Ed. Sertram) Local D - 08038 Barcelona
Tel. 932 233 988* - Fax 932 233 483
www.berettacalderas.com

Servicio de Atención
al Cliente 902 446 446

