



calor y frio.com
las instalaciones y sus profesionales

Especial los mejores productos del año

2013

categoría:

CALEFACCIÓN



Calderas



Bombas de calor



Suelo Radiante

Aerotermia

Radiadores

Regulación

A.C.S.





Bombas de calor Platinum BC

Máxima eficiencia y confort durante todo el año

La gama de bombas de calor aire-agua Platinum BC se ha desarrollado para aportar el máximo confort a la vivienda tanto en invierno como en verano. También generan Agua Caliente Sanitaria durante todo el año. Integran los sistemas INVERTER y POWER SUPPLY que elevan su eficiencia energética, consumiendo un 30% menos de energía que otros modelos.



BAXIROCA | www.baxi.es | Síguenos en:



BAXI
la nueva calefacción

Club **BAXI** FIDELITY

Un mundo de ventajas para el instalador

- 1 Premios e incentivos
- 2 Información permanente
- 3 Financiación y merchandising
- 4 Formación y eventos
- 5 Atención exclusiva



Date de alta ahora en www.baxifidelity.es
y aprovéchate de todos sus beneficios
pensados para ti.

Consulta condiciones en www.baxi.es

BAXIROCA | www.baxi.es | Siguenos en:



BAXI
la nueva calefacción

PLATINUM PLUS

Pensada para ti



GAS INVERTER
Máximo ahorro de gas
BAXI

think
intelligence within

La nueva generación de calderas murales de condensación PLATINUM PLUS es el último paso en confort, eficiencia e innovación hacia la excelencia. Por sus prestaciones y versatilidad de instalación es un producto especialmente pensado para los usuarios más exigentes.



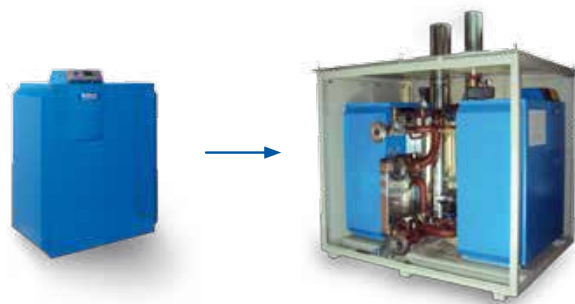
BAXIROCA | www.baxi.es | Siguenos en:



BAXI
la nueva calefacción

Calderas de pie de condensación con posibilidad de integración en equipo autónomo Ideales para reformas de salas de calderas

Logano plus GB312 / Logablok plus MODUL GB312



Logano plus GB402 / Logablok plus MODUL GB402



Instalación Logablok plus MODUL GB402 en Hotel Meliá Castilla (Madrid)

Ventajas calderas:

- Calderas de condensación compactas
- Reducidas dimensiones y peso
- Amplia gama de potencias:
 - 90-280kW (modelo GB312)
 - 320-620kW (modelo GB402)
- Posibilidad de montaje en cascada
- Elevado rendimiento
- Funcionamiento silencioso
 - Máximo 55dB[A] (GB312)
 - Menos de 60dB[A] (GB402)
- Bajas emisiones contaminantes

Ventajas equipos autónomos:

- Equipo autónomo de generación de calor a gas natural para instalación en exteriores, homologado según UNE 60601
- Garantía de servicio durante la reforma (conexión rápida y sencilla a la instalación existente)
- Instalación hidráulica y de gas completa incluyendo todos los elementos exigidos por normativa
- Elevada eficiencia energética
- Fácil mantenimiento. Puertas abisagradas para acceso a todos los componentes del equipo

Datos técnicos caldera Logano plus GB312							
Potencia de la caldera	kW	90	120	160	200	240	280
Rendimiento normalizado (40/30 °C)	[%]	109,1	109,0	109,2	108,8	108,8	108,9
Presión disponible del ventilador	[P _A]	100					
Presión máximo de servicio	[bar]	4					
Consumo eléctrico (Carga máxima)	[W]	84	150	190	230	270	330

Datos técnicos caldera Logano plus GB402							
Potencia de la caldera	kW	320	395	470	545	620	
Rendimiento normalizado (40/30 °C)	[%]	109,6	109,4	109,7	109,3	110,4	
Presión disponible del ventilador	[P _A]	100					
Presión máximo de servicio	[bar]	6					
Consumo eléctrico (Carga máxima)	[W]	445	449	487	588	734	

Dimensiones de los armarios Logablok plus MODUL					
Equipo	Potencias [kW]	Peso [kg]	Fondo [mm]	Ancho [mm]	Alto [mm]
Logablok plus MODUL GB312 (una caldera)	90 - 280	620 - 1111	1500 - 2000	1500	1880
Logablok plus MODUL GB312 (dos calderas de igual potencia)	180 - 560	1002 - 1277	2400 - 2440	1800 - 2000	1880
Logablok plus MODUL GB402 (una caldera)	320 - 620	aprox. 1270 - 1390	2500	2000	2500
Logablok plus MODUL GB402 (dos calderas)	640 - 1240	aprox. 2240 - 2513	2500	3000	2500
Logablok plus MODUL GB402 (tres calderas)	960 - 1860	aprox. 2980 - 3355	2500	5000	2500

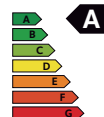
El calor es nuestro

www.buderus.es • in Buderus España

Buderus
Grupo Bosch



Sólo 0,4 m²
← 60 cm →



PHAROS OPTI

**+ CALDERA CONDENSACIÓN
MODULACIÓN 1:10**

**+ ACUMULADOR SOLAR
150 LITROS**

Dos productos en 1

Pharos Opti reúne dos tecnologías de vanguardia, la condensación y la integración solar, para garantizar la máxima economía de energía todos los días.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE

- Hasta **25% de ahorro energético** combinando con el Expert Control y la función SRA.
- Hasta **35% de ahorro energético** combinando con el Expert Control, la función SRA, sonda externa y suelo radiante.
- **Reducción de 40% de las emisiones de CO₂**.**

> ULTRA COMPACTA

- Espacio ocupado mínimo: anchura 60 cm y menos de 0,4 m² de superficie ocupada.
- **Integra el interacumulador y el grupo solar.**

> CONFORT SANITARIO

- Un interacumulador de 150 litros y 3 estrellas de confort sanitario, el máximo previsto por la norma EN 13203.
- Hasta 21,5 l/mín de caudal de agua caliente sanitaria

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 4 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- **Alto rango de modulación de 10% a 100%.**
- **Bomba modulante en continuo de clase A con índice de eficiencia energética EEI<0,23 para reducir los consumos energéticos y mejorar el confort acústico.**
- **Centralita Expert Control con sonda de ambiente integrada incluida de serie.**

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN

- Compatible con Expert Control: Nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- **Todos los componentes solares están montados de serie (Solar manager, vaso de expansión solar de 12 l, bomba solar de 3 velocidades autoadaptantes, válvula termostática manual, recuperador de glicol).**
- Instalación rápida gracias a la solución Plug&Burn: la caldera y el acumulador están ya conectados entre ellos.



Solar fácil

** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

www.chaffoteaux.es

DRYER: EL RADIADOR TOALLERO MULTIFUNCIONAL MÁS EFICIENTE



Dryer es el nuevo radiador seca toallas con calefactor incorporado.



Gracias a su balda abatible, podemos separar las toallas de los tubos de radiación y así conseguimos secarlas, a la vez que calentamos el baño, consiguiendo así la máxima eficiencia energética.

Además, gracias a su potente y silencioso calefactor, podemos calentar el baño y el secar la ropa muy rápidamente.



Más información en www.deltacolor.com o en su distribuidor de confianza

BOMBA DE CALOR AURA PARA PRODUCCIÓN DE ACS



AURA es la nueva gama de bombas de calor Enerres que aprovecha la energía del aire para la producción de ACS con un mínimo consumo y un atractivo diseño que permite su integración en cualquier tipo de ambiente.



Más info

ELEVADO DESARROLLO TECNOLÓGICO, NUESTRA MEJOR GARANTÍA

- COP certificado de 3,8 de acuerdo a la norma EN 255-3.
- Refrigerante R134a, con lo que se logra la producción de ACS hasta 70°C sin necesidad de resistencia eléctrica.
- Intercambiador térmico de la bomba de calor instalado en el exterior del acumulador, impidiendo que el líquido refrigerante pueda tener algún tipo de contacto con el agua de consumo.
- Acumulador de acero inoxidable (AURA 300 y AURA 300 S) y vitrificado (AURA 200) con un aislamiento de 50 mm. que permiten un uso seguro y duradero.
- Incluye resistencia eléctrica y ánodo de magnesio.
- Incluye control anti-Legionella.
- Funcionamiento desde -30°C hasta 43°C, lo que permite operar en condiciones extremas.

LA EFICIENCIA AL SERVICIO DEL CONFORT

- Dispone de tres modos de funcionamiento, que permiten ajustar los consumos a las necesidades energéticas surgidas en cada momento.
- Avanzada regulación que permite modificar los parámetros de temperatura y programación horaria de forma sencilla.
- Unidad de control remota opcional.
- Funcionamiento silencioso (49dB). El ventilador centrífugo y el compresor rotativo reducen de forma significativa los niveles sonoros.
- Elevado caudal de aire (500m³/h AURA 300 y 300 S) que, en combinación con un evaporador de grandes dimensiones, permite un elevado rendimiento.

MODELOS ADAPTADOS A DISTINTAS NECESIDADES

- AURA 200 sin serpentín
- AURA 300 con serpentín
- AURA 300 sin serpentín



Oficinas centrales
Estrada Redondela-Peinador, nº 49
Barrio Millarada · 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276
enerres@enerres.com
www.enerres.com



Presenta CHIMEPLAST
una nueva CHIMENEA PLÁSTICA
en Polipipileno e Inox 304.

CHIMEPLAST es la chimenea ideal para
instalaciones de calderas de
condensación
a gas y gasoil con temperatura de humos
inferior a 120°

La amplia y completa gama de
accesorios disponibles, permite emplear
esta chimenea en multitud
de instalaciones:

Colectivas en vertical
Calderas de gran potencia
salas de calderas, en cascada

Dímetros disponibles
desde 60mm hasta 300mm

chimeplast®

NOVEDAD

PRUEBALO

Ventaja frente a chimeneas metálicas:

- 1) resistente a la corrosión
- 2) facilidad de corte a medida
- 3) no se abolla
- 4) Uniones Macho/hembra
Totalmente herméticas
- 5) módulos de 2 metros de alto
- 6) más ligera, menor esfuerzo
- 7) mejor precio

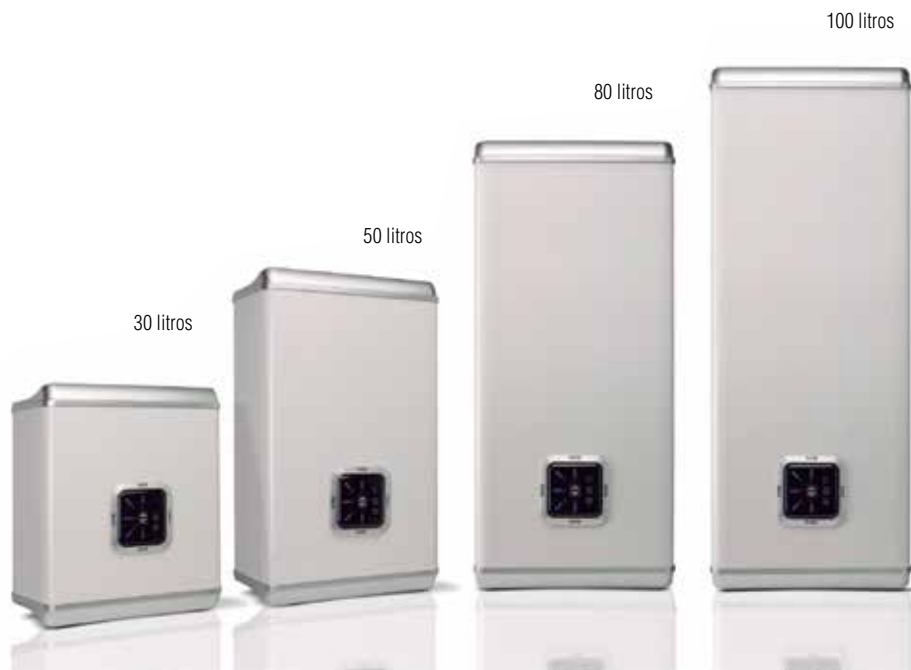
FABRICAMOS A MEDIDA !!!!!!!

Consultar el programa corporativo FIG
de cálculo de chimeneas.
Disponible en www.fig.es



DUO

EFICIENCIA Y DISEÑO CON DOBLE ACUMULADOR



GARANTÍAS:
TOTAL 2 AÑOS,
RECAMBIOS 3 AÑOS
CALDERÍN* 5 AÑOS.

- Doble acumulador
- Fondo muy reducido de 27 cm
- Multiposición: Vertical u horizontal
- Indicador Shower ready (50-80-100 litros)
- Función REC
- Display frontal con LCD
- Termostato electrónico inteligente
- Resistencia blindada sumergida
- Válvula de seguridad
- Gama: 30, 50, 80, 100 litros
- Potencia máxima absorbida 1.500 W
- Recubrimiento vitrificado al titanio

*5 años de garantía del calderín frente a la corrosión

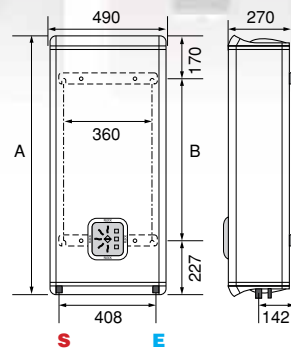
DATOS TÉCNICOS

	DUO 30	DUO 50	DUO 80	DUO 100
Código	3626030	3605479	3605480	3605481
Capacidad (l)	30	50	80	100
Instalación	MURAL VERTICAL/HORIZONTAL			
Resistencia	BLINDADA			
Mando de regulación exterior	DISPLAY LCD CON AJUSTE DE TEMPERATURA			
Potencia (W)	1500 / 1.000			
Voltaje (V)	230			
T. calent. acumu. pral (Dt=45°C) (h.min)	28'	46'	1h 10'	1h 31'
T. calent. (Δt=45°C) (h.min)	1h 10'	2h 02'	2h 56'	3h 42'
Temp. max. ejercicio (°C)	80			
Dispersión térmica 65°C (kWh/24h)	0,72	0,93	1,2	1,51
Presión max. ejercicio (bar)	8	8	8	8
Índice protección	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Peso neto (kg)	14	20	26	30
Tubos de entrada/salida	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Dimensiones de producto (mm)

	30	50	80	100
A	565	800	1090	1.275
B	165	405	695	880

*5 años de garantía del calderín frente a la corrosión



E Entrada de agua fría G 1/2".
S Salida de agua caliente G 1/2".

www.fleck.es

FLECK
Especialistas en agua caliente.

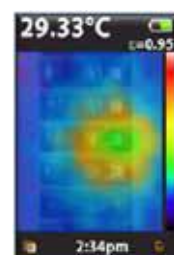
Termómetro Visual Fluke VT02

Detecte los puntos fríos y calientes al instante con una nueva categoría de termómetros, Termómetro visual VT02.

El termómetro visual de IR VT02 combina la comodidad de un termómetro convencional con la ventaja de la imagen de una cámara termográfica para dar lugar a una nueva categoría de herramientas.



Especificaciones		VT02
Temperatura		
Rango de medición de temperatura	De -10 °C a +250 °C (de 14 °F a 482 °F)	
Precisión	±2 °C o ±2% de la lectura en °C, lo que sea mayor (a 25 °C nominales) en la prueba	
Corrección de emisividad en pantalla	Sí	
Compensación de la temperatura reflejada de fondo en pantalla	Sí	
Rendimiento de imágenes		
Frecuencia de captura de imágenes	8 Hz	
Tipo de detector	Cerámica piroeléctrica hiperdelgada sin refrigerar	
Banda espectral infrarroja	De 6,5 μm a 14 μm	
Distancia focal mínima	50 cm (19,6 pulg.)	
Campo visual	20° X 20°	
Presentación de la imagen		
Paletas	Hierro (Ironbow), arco iris, arco iris de alto contraste, escala de gris y escala de gris invertida.	
Nivel y rango	Auto	
Opciones de visualización	Fusión de la imagen real y de infrarrojos, desde infrarrojos completa a imagen real, en pasos de 25%.	
Seguimiento de puntos calientes y fríos	Sí	
Especificaciones generales		
Software	SmartView®; software completo de análisis y generación de informes incluido	
Baterías	4 AA	
Duración de la batería	8 horas	
Ahorro de energía	Desconexión automática después de 10 minutos de inactividad.	
Tamaño (L x An x Al)	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm (8,3 pulg. x 3 pulg. x 2,2 pulg.)	
Peso (batería incluida)	< 300 gm (10½ oz)	
Garantía	2 años	



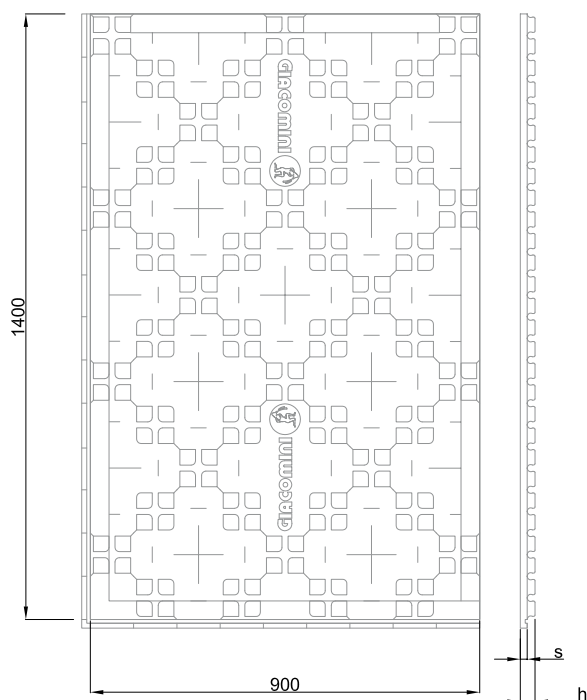
FLUKE

Fluke Ibérica, S.L.
P.I. Valportillo – C/ Valgrande, 8, nave
B1A – 28108 Alcobendas (Madrid)
914140100 – 914140101
www.fluke.es



1. Descripción

Panel aislante termoacústico R982QE de Giacomini, de 1,26m² de superficie útil, para instalaciones de suelo radiante LiCOM en calefacción y refrigeración, base de EPS conforme a la norma EN13163. Fonoabsorbencia de 27 dB según EN 12354-2, con barrera de vapor en PS de 0,1mm de color negro, con tetones cuadrados para fijación de tuberías de Ø15-Ø18 con paso rectangular múltiplo de 50mm, y paso diagonal múltiplo de 150mm.



2. Propiedades del diseño

El panel R982QE ha sido diseñado optimizando todos los parámetros de fabricación, embajale, transporte y montaje para mejorar las prestaciones técnicas y reducir el precio del producto evitando gastos innecesarios.

Aumento del tamaño del panel

El aumento de las dimensiones del panel permite reducir los tiempos de producción, transporte y montaje, por lo que se optimiza el proceso y se reducen costes.

Menos tetones con mejor fijación

El nuevo diseño de tetones permite mejorar la fijación del tubo incluso con un menor número de ellos, lo que reduce en un 10% la utilización de materia prima. El diseño del tetón acepta la instalación del tubo a 45° y paso 15.

Más contacto entre tubo y mortero

El menor número de tetones y los nervios de elevación de la base aumentan la superficie de contacto tubo-mortero, por lo que mejora la conductancia del conjunto. Esto permite reducir la temperatura del agua y también el consumo de energía.

Machiembrado reforzado entre paneles

La unión entre paneles se realiza por junta de solape machohembra con nervios de refuerzo cada 10 cm. Estos nervios sirven a la vez de guía para el montaje en obra, de modo que se asegura la linealidad de los tubos y se evitan errores de instalación.

Proceso de fabricación en máquina transfer

Los paneles R982QE se fabrican a partir de perla de poliestireno rellena de pentano, que se somete a una pre-expansión y maduración de varios días antes de su introducción en el molde.

Las máquinas transfer permiten realizar dos operaciones al mismo tiempo, optimizando los costes de producción. La posición horizontal del molde garantiza la homogeneidad de la densidad del panel.

En el proceso de moldeo se realizan dos vaporizaciones que aumentan el tamaño de las perlas y realizan las soldaduras entre ellas, asegurando la estabilidad al conjunto y la soldadura con el film de PS.

Calentadores a gas estancos termostáticos Hydrocompact

Nueva Gama

- Capacidades de 12, 15 y 18 l/min.
- Encendido electrónico
- Calentador estanco
- Ventilador modulante que se autoajusta a la evacuación
- Compatibles con solar
- Display Digital
- Preselección de temperatura de agua caliente
- Control termostático de la temperatura grado a grado
- Disponible para gas natural y butano/propano
- Dimensiones reducidas
- Menor consumo de gas y de agua



Características Técnicas

MODELO	HydroCompact		
	WTD 12 AM1 E	WTD 15 AM1 E	WTD 18 AM1 E
Capacidad en litros	12	15	18
Potencia (kW)	2,9 - 20,8	3,8 - 25,4	4,8 - 31,6
Presión min. de funcionamiento (bar)	0,1	0,1	0,1
Rango Caudal (l/min)	12	15	18
Eficiencia al 100% de carga nominal	92	92	92
Eficiencia al 30% de carga nominal	94	94	94
Display Digital (LCD)	Si	Si	Si
Dimensiones mm (Alto x ancho x fondo)	618x300x170	618x300x170	618x364x175
Diámetro de los gases de escape (mm)	Collarín de 80/110**		

** Consultar normas de instalación



JUNKERS
Grupo Bosch

Confort para la vida

Bombas de calor para producción de a.c.s. 270 litros y apoyo eléctrico Supraeco W-2

- Para instalar en el interior de la vivienda con o sin conductos.
- Depósito con gran capacidad: 270 litros.
- COP= 4,3 (*).
- Temperatura de servicio del aire: +5°C / + 35°C.
- Control electrónico de temperatura que permite un mayor confort y un mayor ahorro energético.
- Dos modelos: con y sin serpentín. El modelo con serpentín, tiene un serpentín de 1,3 m², dimensionado para trabajar como apoyo a sistemas solares térmicos o caldera.
- Apoyo eléctrico (resistencia de 2kW) para garantizar agua caliente durante todo el año, mejorando la recuperación.
- Display LCD con 4 botones de control.
- Modo de programación manual y automática, permite la programación del horario de funcionamiento.
- Función "antilegionela".
- Instalación posible con conductos de admisión y extracción de aire hasta 70 m. (2ª velocidad) de longitud equivalente.
- Mayor facilidad de mantenimiento y fácil acceso a todos los componentes de la bomba.
- Todos los componentes pueden ser reparados individualmente.
- El módulo y el depósito son independientes, pudiendo éste ser sustituido por separado.



Características Técnicas

	Supraeco W-2	
	HP 270-2E con serpentín	Supraeco W-2 HP 270-2E sin serpentín
Descripción del producto	Bomba de calor para producción de a.c.s. con serpentín y resistencia eléctrica de apoyo.	Bomba de calor para producción de a.c.s. sin serpentín y con resistencia eléctrica de apoyo.
Lugar de instalación	En el interior de la habitación, en un lugar ventilado y no habitado	
Condiciones de instalación	La instalación de estos dispositivos implica la colocación de las válvulas de seguridad y de retención. Es obligatorio una válvula de seguridad de 10 bar y una válvula de retención de 1". Es aconsejable la instalación de un vaso de expansión sanitaria.	
Dimensiones (altura x diámetro x diámetro+panel de control)	(mm)	1835 x 700 x 735
Peso neto	(kg)	125
Capacidad de almacenaje	(l)	260
Material del depósito		acero vitrificado
Potencia térmica / Potencia eléctrica consumida	(kW)	1,5 / 0,6*
COP		4,3*
Apoyo eléctrico con resistencia	(kW)	2
Alimentación eléctrica		230V - 50Hz
Pérdidas por el envolvente	(kW/24h)	0,74*
Índice de protección (con conductos / sin conductos)		IPX1/IPX4
Temperatura de servicio	(°C)	+5 a +35
Temperatura máxima de agua sin apoyo eléctrico	(°C)	60
Temperatura máxima de agua	(°C)	70
Presión máxima de agua en el depósito	(bar)	10
Ánodo de sacrificio		Magnesio
Conexiones hidráulicas		1" (excepto recirculación a.c.s. 3/4")
Diámetro del conducto	(mm)	160
Longitud máxima de los conductos	(m)	70
Caudal de aire (sin/con conductos) (1ª/ 2ª Velocidad)	(m ³ / h)	380/300 490/300
Nivel sonoro a 2m con conductos	dB(A)	40
Tipo de control de temperatura		Electrónico
Interfaz con el usuario		LCD + 4 botones de control + indicador LED
Modos de operación		Manual; programa; full (para un incremento rápido de temperatura)

* De acuerdo con EN255-3 A20W45, aire a 20°C y calentamiento de agua de 15°C a 45°C.

Confort para la vida

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

Honeywell S.L.
Josefa Valcárcel, 24
28027 Madrid
Tel.: +34 91 313 61 00
Fax: +34 91 313 61 29

TheraPro HR90 termostato de radiador electrónico

Honeywell ha lanzado recientemente el novedoso termostato de radiador electrónico HR90.

Este nuevo termostato dotado de pantalla retroiluminada y orientable para más fácil lectura y con programación horaria semanal, permite ajustar la temperatura ambiente exacta a las necesidades de cada usuario, y a la vez ahorrar energía. ¡La reducción de la temperatura ambiente en 1 °C consigue aproximadamente un 6 % de ahorro energético!

HR90 ofrece al usuario un fácil manejo, gracias a su gran pantalla, ajustable, y retroiluminada. Su manejo es muy cómodo, ya que se puede desmontar de la válvula de radiador para programarlo. Además se puede copiar el programa horario a otro termostato de radiador HR90.



Este termostato de radiador electrónico se adapta a las válvulas termostáticas de radiador con conexiones M30 x 1,5 y M28 x 1,5.

Después del montaje el termostato de radiador trabaja inmediatamente con el programa de calefacción de fábrica. Se puede programar la calefacción individualmente para cada día de la semana, con hasta 6 puntos de conmutación por día y 3 temperaturas distintas. Ofrece modos de funcionamiento Vacaciones, Flexible y Festivo, fácilmente ajustables. Otra de sus ventajas es el bloqueo del mando manual ó seguro a prueba de niños, para protección contra un funcionamiento no deseado. Y cuando una ventana se abre para ventilar, la función ventana abierta hace que se cierre la válvula del radiador, evitando un consumo innecesario.

Para más información, contacten con Honeywell en el teléfono 91 313 62 72 o visite.
www.honeywell.es/home

Clima Canal

Empotrado en suelo

Frío-Calor

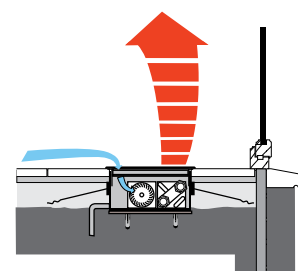


Pese a su pequeño tamaño, el Clima Canal es un potente elemento de calefacción, refrigeración y ventilación, todo en uno. Silencioso y no intrusivo, el Clima Canal proporciona el mejor confort climático posible.

Con menos de 29 dB(A) y 4 W de consumo, ataca el frío (o calor) proveniente de las ventanas. También es muy utilizado en combinación con suelo radiante, consiguiendo un extra ahorro del 32,7% de energía debido a una reacción mucha más rápida y precisa.



		CALEFACCIÓN						REFRIGERACIÓN					
		wattios 75/65/20°C			wattios 55/45/20°C			wattios total 7/12°C- 25°C B.S. 50% H.R.			wattios sensible 7/12°C- 25°C B.S. 50% H.R.		
		máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.
H	L	CLIMA CANAL											
008	072	945	903	517	563	546	310	—	—	—	—	—	—
	108	2075	2009	1137	1238	1201	682	—	—	—	—	—	—
	144	3011	2912	1654	1798	1744	992	—	—	—	—	—	—
	180	4145	4018	2274	2474	2403	1364	—	—	—	—	—	—
H	L	CLIMA CANAL HYBRID											
010	072	945	903	517	563	546	310	284	273	110	213	205	83
	108	2075	2009	1137	1238	1201	682	576	545	219	433	410	165
	144	3011	2912	1654	1798	1744	992	849	818	330	638	615	248
	180	4145	4018	2274	2474	2403	1364	1152	1090	440	866	820	330



- Profundidad: **8,5 cm** (calor) y **10 cm** (calor & frío)
- Mini fan-coil: solo calor o calor y frío
- Hasta 2200 W por metro lineal





En condensación,
el espacio
ya no importa

Myto Condens

700x400x**290**✓

Ventajas principales:

- Alta eficiencia en condensación.
- Clase 5. Bajo nivel de emisión NOx.
- Mixtas (rendimiento ★★★★★).
- Quemador premezcla aire/gas.
- Potencias: 24 y 35 kW.
- Nivel de rendimiento: hasta 108%.
- Ecológicas y silenciosas.
- Aptas para energía solar.
- Adaptadas RITE.
- Ideales para reposición.
- Medidas reducidas: 700 x 400 x 290.

Carretera Sentmenat, 126
08213 Polinyà, Barcelona, España
Tel. 93 579 67 67 - Fax 93 570 00 13
e-mail: manaut@manaut.com
www.manaut.com

Calor de hogar



Sistema

HYDROLUTION

Bomba de calor Aire-Agua

Todas sus necesidades cubiertas con un **solo sistema**



Calefacción



Refrigeración



Agua caliente
sanitaria

Calefacción + Refrigeración + Agua caliente
sanitaria

- ✓ **Solución integral y eficiente** de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- ✓ El modelo Hydrolution **Todo en 1** es un sistema de **producción instantánea de ACS** que permite un consumo racional del agua y que, además, no necesita que ésta se almacene, suponiendo un importante ahorro de espacio.
- ✓ Hydrolution está preparado para **conectarse directamente con cualquier sistema de energía de apoyo**: solar, calderas de gas, gasoil o biomasa, sin necesidad de ningún accesorio extra. Y puede conectarse tanto suelo radiante, radiadores y/o fan coils.
- ✓ Es importante destacar que su uso supone un **importante ahorro energético** gracias al compresor Inverter y a sus altos coeficientes energéticos.

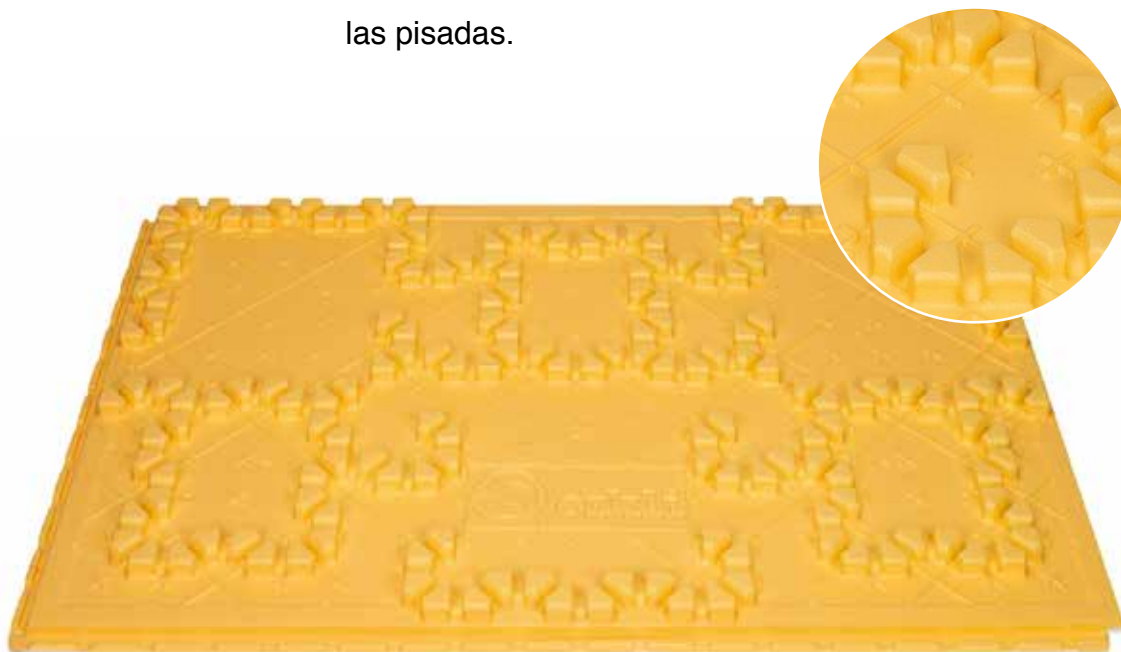




Nuevo panel aislante con tetones multidireccional

más ventajas

- Mayor transmisión térmica entre el tubo y el mortero
- Mejor proporcionalidad entre nº de tetones / nº de amarres
- Ahora reversible: se evitan golpes en el panel
- Menos espacio para almacenar: menor volumen de almacenamiento y transporte
- Ahorro de tiempo en la instalación: más superficie por panel
- Mayor facilidad en la instalación: mayor espacio en el panel para las pisadas.



1ª

empresa
fabricante de
valvulería en
sistemas de suelo
radiante



orkli

you can feel it

Radiadores de diseño de alta eficiencia para rehabilitación y obra nueva

El radiador Runtal Folio, diseñado por King&Miranda, tiene una identidad ligera, ultraplana y de alta eficiencia. Su estructura de nido de abeja imbuida en grafito natural expandido, proporciona el confort más absoluto. Puede suministrarse con accesorios de barras toallero, abiertas lateralmente, para facilitar el posicionamiento de las toallas.

Especificaciones técnicas

- Compuesto por serpentín de tubos de cobre inseridos en estructura de nido de abeja en aluminio y cubierto con una capa de grafito natural expandido.
- Se entrega con 2 racores de ½", con conexiones centrales y distancia entre ejes de 50 mm
- Acabados en blanco (RAL 9016) y en todos los colores de la carta Runtal. También en acabados en aluminio: natural, anodizado y negro anodizado. Y en madera: roble, wengué y ébano de Macasar.
- Accesorios: válvulas integradas y ocultas y barras para toallas



Medidas

- Longitud: desde 441 mm hasta 744 mm
- Altura: desde 1.796 mm a 1956 mm

Zehnder Group Ibérica Indoor Climate, s.a.
Argenters, 7
Parque Tecnológico
08290 Barcelona (España)
T +34 902 111 309
www.runtal.com



Saunier Duval
Siempre a tu lado

Saunier Duval presenta las calderas elegidas "Las Número Uno" por su calidad, confort, ahorro de gas, eficiencia, silencio... y por su revolucionario sistema de ACS:

START&HOT
MICROFAST 2.0



START&HOT
MICROFAST 2.0



THEMAFAST CONDENS F25

- Ahorro de hasta el 30% en consumo de gas Sistema de agua caliente sanitaria:
- **START&HOT MICROFAST 2.0.**
- Cámara combustión estanca
- Gas Natural y Propano
- Pot. Útil (kw-kcal/h): (25,50 - 21.926)
- Caudal específico (ΔT 25 °C): 14,6 L/min
- Dimensiones: 740x418x344 mm.
- NOx Clase 5
- Muy bajo nivel sonoro: 37,6 dB (Pmín)



START&HOT
MICROFAST 2.0



THEMAFAST NOx F25

- Sistema de agua caliente sanitaria: **START&HOT MICROFAST 2.0.**
- Cámara combustión estanca
- Gas Natural y Propano
- Pot. Útil (kw-kcal/h): (24,2 - 20.808)
- Caudal específico (ΔT 25 °C): 14,6 L/min
- Dimensiones: 800 x 450 x 365 mm.
- NOx Clase 5



www.saunierduval.es

Teléfono de Atención: 902 45 55 65



Premium Ceramics

NUEVO

ADIÓS A LOS PROBLEMAS CON LA CAL



En Thermor llevamos más de 50 años imaginando cómo serán las soluciones térmicas del futuro. Y trabajando para hacerlas posible. Así es como hemos conseguido desarrollar productos como el nuevo termo Premium Ceramics que, gracias a su tecnología STEATITE, garantiza una mayor durabilidad en todos los tipos de agua. Por duras o ácidas que sean.

- TECNOLOGÍA CERÁMICA
- RESISTENTE EN AGUAS DURAS
- VAINA VITRIFICADA
- FÁCIL MANTENIMIENTO
- EFICIENCIA ENERGÉTICA

www.thermor.es

 **Thermor**
Soluciones Térmicas



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE DE UPONOR

Uponor Panel Innova Autofijación 25 mm

Componentes: Código: 1007226; Descripción: Uponor panel rollo Autofijación 12x1m

Sistema de sujeción de las tuberías Uponor Evalpex Autofijación 16x1,8 mm por contacto

Principales ventajas

- Rapidez en la instalación, permite instalar 12 m² en unos segundos.
 - El panel cuenta con aislamiento térmico y acústico.
 - Panel precortado en segmentos de doce centímetros que permite un mejor aprovechamiento de la plancha.
 - Cuadrícula impresa de separación entre tuberías con paso de 10 cm.
1. Sistema de fijación más rápido.
 2. Mayor número de m² instalados en menor tiempo.
 3. El formato del panel en rollo complementa la rapidez de instalación.
 4. Instalación sencilla, sin herramientas, ni accesorios.
 5. Capacidad de aislamiento acústico y térmico.
 6. Infinitas correcciones posibles.
 7. La ausencia de tetones permite libertad en el diseño de circuitos.
 8. Una única persona puede realizar la instalación.

Características Técnicas

Marcaje	CE
Material aislante	EPS
Espesor de aislamiento (mm)	25
Espesor total (mm)	25
Aislamiento acústico frente a ruido por impacto (dB)	28
Resistencia térmica (m ² K/W)	0,60
Resistencia a compresión (kg/cm ²)	0,04
Conductividad térmica (W/mK)	0,039
Reacción al fuego en 13501-1	Euroclase E
Mejora de aislamiento acústico al ruido aéreo	17
Mejora de aislamiento acústico al ruido aéreo De acuerdo a DB-HR: DRA (dBA)	14,3



Para más información contacta con nosotros:
T. 902 100 240
www.uponor.es
www.climatizacioninvisible.com

encuétranos también en:



www.eficienciaenergeticauponor.com

uponor
simply more



Allianz RAS

Eurotherm asegura su confort

Eurotherm ha elegido ALLIANZ RAS, importante compañía de seguros europea, para ofrecer la máxima protección y asistencia. La garantía de Eurotherm prevé:

- 10 años de seguro por responsabilidad civil ante terceros en todos los productos Eurotherm
- 10 años de garantía contra todo defecto de fabricación del producto en todos los aislantes y tuberías y
- 2 años sobre todos los otros productos Eurotherm
- Seguro contra terceros en todos los trabajos de mantenimiento e instalación efectuados por maestro personal especializado

ALLIANZ RAS se obliga a que Eurotherm spa quede indemne por los daños derivados de la responsabilidad civil según la legislación vigente, derivados de daños involuntariamente causados a terceros por defectos de los productos indicados en la póliza.

La garantía tiene efecto después de la entrega a terceros. Se incluyen daños derivados de interrupciones o suspensiones, totales o parciales, de actividades industriales, comerciales, agrícolas o de servicios.

El seguro es válido para los productos para los cuales Eurotherm spa tenga en Italia la cualificación de fabricante entregados en cualquier país del mundo (excluidos Estados Unidos, Canadá y México).

Se incluyen los daños a terceros derivados de incendio de los productos asegurados.

Los límites máximos asegurados son los siguientes:
Por siniestro Euro 3.500.000,00 - Límite por persona Euro 3.500.000,00 - Límite por daños a cosas Euro 3.500.000,00

Bolzano, 23.04.2008

Allianz P.A.



SISTEMAS CERTIFICADOS DE SUELO RADIANTE



Sistema de suelo radiante EUROTHERM-TRADESA

Sistema con panel aislante termoacústico moldeado de alta calidad que optimiza la resistencia a la compresión y que asegura la colocación fácil del tubo ya que posee un sistema de instalación de encaje entre los tetones para eliminar los puentes térmicos garantizando un buen aislamiento del suelo. La parte superior del panel euroflex revestido está protegido con un film rojo HIPS (conforme a norma EN 1264-4) que optimiza la resistencia y la protección a la deformación.



Sistema de suelo radiante EUROTHERM-TRADESA EUROPLUS

El sistema europlus-flex se ha renovado incorporando una nueva funda optimizada de fibra de goma multicapilar aluminizada que aporta aún mejor sujeción del tubo sistematizado mediante clips tipo tacker e incorpora una tira autoadhesiva para facilitar el acoplamiento entre planchas sin necesidad de utilizar cinta cubrejuntas; lo que maximiza la facilidad de instalación. Por otra parte, aporta una atenuación sonora de AL_w 20dB.





ecoTEC plus

Las calderas que más ahorran en gas y electricidad



Vaillant es la primera marca en incorporar una bomba de alta eficiencia en sus calderas, reduciendo considerablemente el consumo eléctrico durante el funcionamiento y también mientras no funcionan.

Características generales

- Modelos mixtos y sólo calefacción entre 24 y 38 kW
- **Amplio rango de modulación:** 1:6 para calefacción y hasta 1:7 para ACS
- Bomba de circulación de alta eficiencia: **menor consumo de gas y electricidad**
- Sistema de seguridad **Vaillant Comfort Safe**
- Novedoso sistema de combustión electrónico aire-gas
- Sistemas que ahorran en la producción de ACS (Sistemas AKS y AIS)
- Más potencia para la producción de ACS

www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al cliente 902 11 68 19
Atención al profesional 902 11 63 56

Porque  **Vaillant** piensa en futuro



aroTHERM

El sistema más sencillo de climatización sostenible



Calefacción - Agua Caliente - Refrigeración

La nueva bomba de calor compacta reversible aroTHERM es la solución perfecta como sistema renovable tanto para nueva edificación como en una instalación de calefacción convencional ya existente, consiguiendo en estos casos reducir extraordinariamente la factura energética.

Características generales

- Solución monoenergética (todo eléctrico) o combinación con caldera (híbrido) y/o solar
- Disponible actualmente en **8 y 11 kW**
- Tamaño **compacto** y **exclusivo diseño**
- Excelentes niveles de rendimiento
- Sistema **triVAI®** para la gestión del ahorro con sistemas híbridos
- Sistema **monobloc** y **reversible**
- Tecnología **Inverter**
- Nivel sonoro extremadamente bajo
- Todas las bombas de calor Vaillant cumplen los más recientes estándares Ecodesign y marcado CE

www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al cliente 902 11 68 19

Atención al profesional 902 11 63 56

Porque  **Vaillant** piensa en futuro



Caldera de condensación a gas MGK-2

Ahorro y versatilidad con garantía alemana

Wolf da un paso al frente en calidad y ahorro con su caldera de condensación a gas MGK-2 **con quemador premix incorporado y hasta 630 kW de potencia**. Fácil de instalar y mantener. Silenciosa y compacta. Con rendimiento excepcional y la posibilidad de conectar hasta cuatro calderas en cascada.

- La mejor opción para la renovación de salas de calderas
- 4 tamaños: 390, 470, 550 y 360 kW
- Potencia regulable y modulante de 17 a 100%
- Rendimiento estacional hasta 110% sobre PCI
- Mantenimiento desde el frontal y lateral izquierdo
- Señal de entrada 0-10 V de serie
- Conexiones eBus para el resto de regulaciones Wolf
- Amplia gama de salidas de gases homologadas
- Neutralizador de condensación integrable
- Intercambiador de aleación de aluminio y silicio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		390	470	550	630	
Potencia calorífica nominal a 80/60 °C	kW	366,7	434,7	511,6	584,4	
Potencia calorífica nominal a 50/30 °C	kW	392	467,1	549,3	626,6	
Carga térmica nominal	kW	371,2	443,6	521	593,9	
Potencia calorífica mínima (con modul.) a 80/60°C	kW	58,5	70,7	84,5	96,7	
Potencia calorífica mínima (con modul.) a 50/30°C	kW	64,2	78,7	94	106,8	
Carga térmica mínima (con modulación)	kW	59,5	73,2	86,8	98,5	
Intervalo de modulación de carga	%	17-100	17-100	17-100	17-100	
Rendimiento	η 80/60 con Q _{máx}	%	98,8	98	98,2	98,2
	η 50/30 con Q _{máx}	%	105,6	105,3	105,4	105,5
	η TR30 con 30%	%	107,8	108,9	108,6	107,6
Altura total	mm	1460	1460	1460	1460	
Anchura total	mm	1700	1700	1700	1700	
Profundidad total / profundidad sin revestimiento	mm	850 / 790	850 / 790	850 / 790	850 / 790	
Diámetro salida de gases	mm	250	250	250	250	
Toma de aire de combustión	mm	200	200	200	200	





MÁXIMA POTENCIA EN EL MÍNIMO ESPACIO, LA CALDERA MÁS FUNCIONAL Y FLEXIBLE DEL MERCADO

VARBLOK ECO

Caldera de pie de condensación a gas de 100 a 750 kW

- Máxima potencia (750 kW) en el mínimo espacio (1m²).
- Presión de servicio 10 bares. Compatible con gas natural y propano.
- Sus reducidas dimensiones permiten la instalación en salas de calderas con difícil acceso.
- Fácil de mantener. La comodidad de su acceso frontal facilita las labores de mantenimiento.
- Peso mínimo reducido (180 kg) permitiendo cómodamente su desplazamiento y ubicación en cubierta.
- Conjuntos de equipos homologados como una única caldera para trabajar con la misma chimenea. Compatible con chimeneas de polipropileno.

zehnder

always
around you

Zehnder Comfosystems.

Sistema de ventilación de confort con ahorro y eficiencia energética.

Un sistema completo para la ventilación de confort en edificios, con un muy bajo consumo de energía para proporcionar confort, bienestar y salud.

Principales ventajas

Confort: La vivienda recibe un aporte continuo de aire fresco y al mismo tiempo se eliminan automáticamente el aire húmedo, los olores y el humo del tabaco.

Higiene y Salud: Proporciona a la vivienda el aire fresco, favoreciendo el bienestar y el descanso. Contiene unos filtros especiales que evitan la entrada de polvo y de polen, es ideal para las personas con problemas de alergia ya que pueden respirar sin dificultad.

Ahorro de energía: Se consigue un importante ahorro de energía, gracias a una recuperación de calor superior al 90%, lo que supone un ahorro energético anual del 50% en calefacción y refrigeración.



Conservación e incremento del valor del inmueble: El nivel de control de humedad del aire evita la formación de mohos, acercándonos al estándar de construcción del futuro, (certificación energética Clase A.), tanto en la nueva construcción como en la rehabilitación.

Valor estético: Se adapta a cualquier estilo de construcción. Únicamente son visibles unas rejillas de diseño que esconden las bocas para la renovación del aire de ida y retorno.

Zehnder: un servicio profesional y personalizado

Servicio personalizado para proyectistas, instaladores, constructores, distribuidores, detallistas, particulares. Para cada uno, para todos, un servicio dedicado.

Soporte técnico e informático al confeccionar el proyecto, formación, asistencia en obra; Los ingenieros de Zehnder ponen el departamento técnico a disposición de los profesionales para asegurar que su proyecto sea un éxito de confort, salud y eficiencia energética.

Todos los rendimientos y características técnicas han sido ensayados y certificados por los laboratorios:

- TNO (Holanda).
- TÜV (Alemania).
- NF (Francia).
- PHI (Alemania)

Zehnder Group Ibérica Indoor Climate, s.a.

Argenters, 7

Parque Tecnológico

08290 Barcelona (España)

T + 34 902 106 140

info@zehnder.com

www.zehnder.com