



## SOLUCIONES GLOBALES EN CONFORT TÉRMICO

# Catálogo Comercial 2016

- Calderas de Agua Caliente
- Calderas Industriales
- Equipos Autónomos de Cubierta
- Quemadores
- Energía Solar
- Agua Caliente Sanitaria



# NAVISTEM B1000&B2000



### Suministro Navistem B 1000

- Cuadro de mando simple para funcionamiento mediante termostatos formado por: fusibles, termostatos de regulación de 1 y 2 llamas (máximo 95°C), rearme del termostato de seguridad a 110°C, interruptor general, indicador de avería del quemador, indicador de sobretemperatura, termómetro de agua e informes de averías.

(sobretemperatura, avería quemador y avería externa) y fusibles (quemador, regulador electrónico y reguladores opcionales).

- Regulador de calefacción para gestión de cascada y control de circuitos secundarios así como gestión de un quemador de 1 llama 2 llamas modulante (3 puntos 0-10 V).
- 1 Sonda caldera.

### Suministro Navistem B 2000

- Cuadro de mando electrónico con pantalla digital para funcionamiento mediante sondas y control de circuitos de zona formado por: termostato de seguridad de rearme manual (110°C), interruptor general, termómetro 0-120°C, indicadores luminosos

### Accesorios

- Informe de alarma de contactos secos para una caldera.
- RVS 46 para la gestión de un circuito sobre válvula de 3 vías.

### Accesorios de regulación (Cuadro de mando mecánico)

Accesorio de regulación	Gestión quemador	Código	PVP €
NAVISTEM B1000 	- 1 llama - 2 llamas	059801	352

### Accesorios de regulación (Cuadro de mando electrónico)

Regulación principal	Gestión de circuitos	Gestión quemador	Código	PVP €
NAVISTEM B2000  Incluye: una sonda de caldera		- 1 llama - 2 llamas - Modulante 3 puntos - Modulante 0-10 V	059828	1.111
Accesorios de cuadro de mando electrónico	Composición	Gestión quemador	Código	PVP €
Kit RVS 46 	- Regulador RVS 46 - Sonda de impulsión con vaina de inmersión - Cableado de integración	 Gestión de un circuito de calefacción regulado	041044	640

## Para cascada y circuitos secundarios

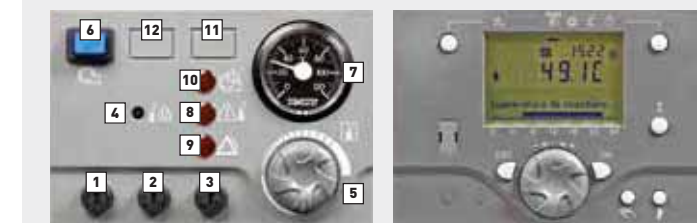
Accesorios para conectar a la caldera	Código	PVP €	
QAC 34	Sonda exterior que permite una regulación de temperatura de impulsión variable en función de temperatura exterior.	059260	39
QAZ 36	Sonda de ACS.	059261	39
QA + vaina de inmersión	Sonda de impulsión con vaina de inmersión.	750011	81
QAA 75	Sonda ambiente que permite variar la temperatura de impulsión en función de temperatura ambiente y/o externa así como para lecturas de información de caldera.	040954	260
Sonda PT 1000	Sonda de temperatura de humo sin vaina.	059815	102
Informe alarma	Contactos secos para 1 caldera: Indicador funcionamiento 1ª llama; indicador funcionamiento 2ª; Indicador avería externa; Indicador avería de quemador; Indicador de sobretemperatura.	059808	219
Control YRC de un equipo	Sistema de control remoto para controlar el funcionamiento de climatización desde cualquier dispositivo tan sólo conectándose a internet.	075518	540*
Control YRC de dos a cuatro equipos		075521	820*
Modbus	Interfaz de comunicación Modbus	059833	200

\*Precio neto

### Para calderas presurizadas

Ejemplos de aplicación de NAVISTEM B2000	Número de circuitos			Módulos de regulación a prever		Sondas	
	Circuito directo	Válvula 3 vías mezcladora	Bomba ACS	RVS 46	QA + vaina inmersión	QAZ 36	QAZ 34
1 Caldera con NAVISTEM B2000	1	2	1	0	2	1	
		3		1	3		
2 Calderas con NAVISTEM B2000	1	4	2	0	5	2	
		5		1	6		
		6		2	7		
3 Calderas con NAVISTEM B2000	1	7	3	0	7	3	1
		8		1	8		
		9		2	9		

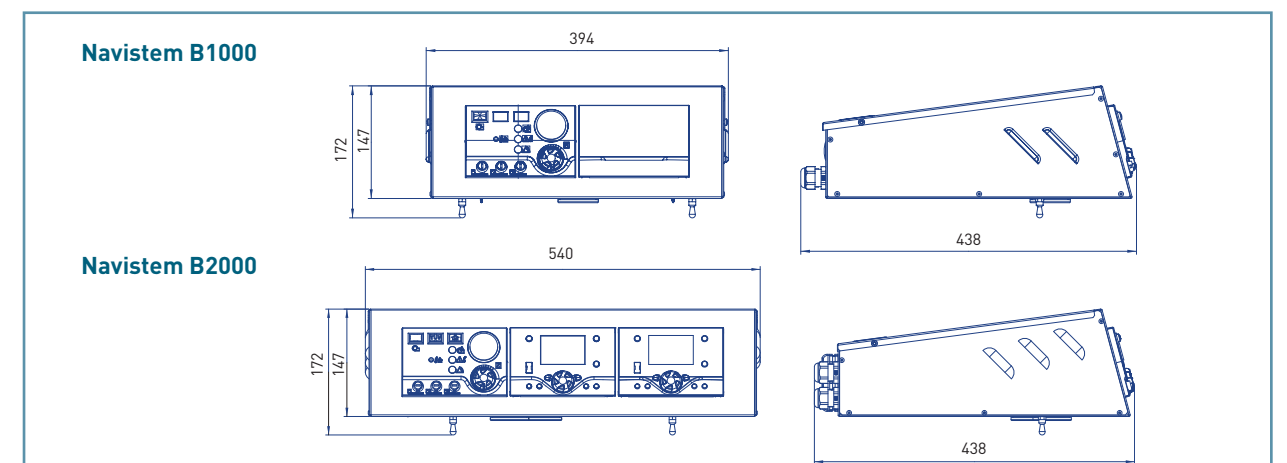
### Modulo termostato



Termostato Regulador

- 1 F1: Fusible Quemador / Caldera
- 2 F2: Fusible Regulador de calefacción
- 3 F3: Fusible módulo complementario regulador de calefacción
- 4 Termostato de seguridad (botón de rearme manual)
- 5 Termostato de regulación primera y segunda llama
- 6 Interruptor CONEXIÓN / DESCONEXIÓN de la alimentación eléctrica del quemador
- 7 Termómetro: indicación de la temperatura de la caldera
- 8 Indicador de fallo en el termostato de seguridad
- 9 Indicador de fallo externo de calefacción
- 10 Indicador de fallo en el quemador
- 11 Ubicación para el botón de reset del quemador a distancia (opcional)
- 12 Ubicación para el interruptor TUV (opcional)

### Dimensiones





# NAVISTEM B2100



### Suministro Navistem B2100

Panel de mando compuesto por:

- Regulador RVS 63
- Pantalla retroalimentada
- Interfaz de usuario
- 3 salidas de relé programables
- 2 salidas de informe de alimentación
- 2 sondas dedicadas
- 2 sensores programables
- 2 entradas digitales programables (incluyendo 0/10 voltios)

- Entradas para sondas de ambiente
- Integración de protecciones eléctricas (fusibles, filtro CEM)

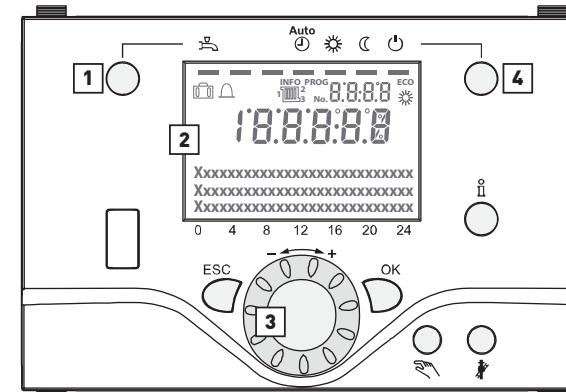
### Accesorios

- Kit RVS 63 (externa a la caldera) para gestión de circuitos suplementarios
- Kit RVS 46 (externa a la caldera) para gestión de circuitos suplementarios

### Prestación de servicio

Control de parámetro incluido

## Para cascada y circuitos secundarios



- 1 Botón ACS
- 2 Pantalla retroiluminada
- 3 Botón rotativo
- 4 Botón "régimen de calefacción"

### Navistem B2100 engloba las siguientes funciones Optimización de funcionamiento:

- Modo manual/modo automático.
- Programa de funcionamiento (horario de vacaciones, eco, recalentamiento, reducción, etc).
- 3 Estrategias de programación en cascada.
- Pilotaje optimizado de la velocidad del ventilador.
- Pilotaje de bomba de velocidad variable.
- Seguridad y resolución de problemas.
- Control de las temperaturas de agua y humos, así como el caudal y la presión.
- Funciones de diagnóstico.

### Accesorios de regulación

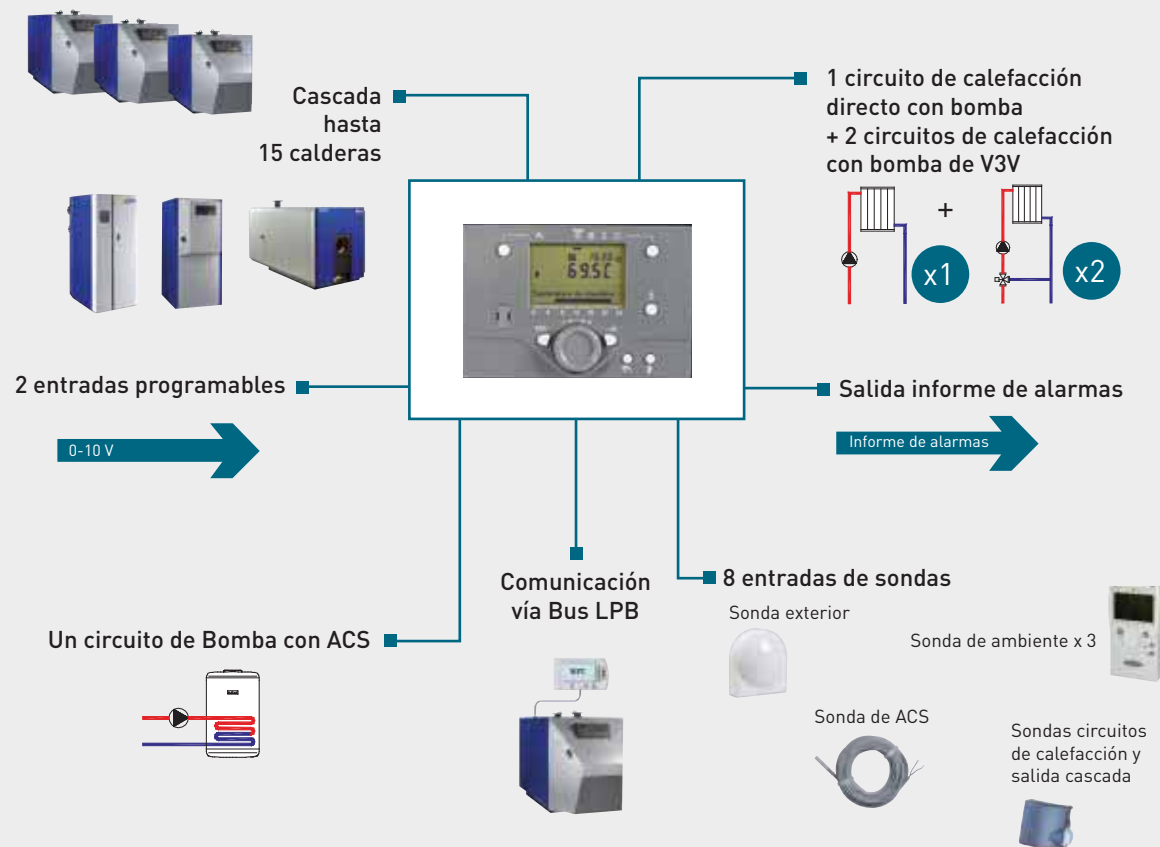
	Código	PVP €
NAVISTEM B2100 para Varino	059817	1.275
NAVISTEM B2100 para Varino Grande	059818	1.377

Si el cuadro se pide al mismo tiempo que la caldera, la regulación Navistem B2100 se monta en fábrica dentro del panel de control de la caldera.

Accesorios para conectar a la caldera	Código	PVP €
QAC 34	Sonda exterior que permite una regulación de temperatura de impulsión variable en función de temperatura exterior.	059260 39
QAZ 36	Sonda de ACS.	059261 39
QA + vaina de inmersión	Sonda de impulsión con vaina de inmersión.	750011 81
Sonda PT 1000	Sonda de temperatura de humo sin vaina.	059815 102
QAA 75	Sonda ambiente que permite variar la temperatura de impulsión en función de temperatura ambiente y/o externa así como para lecturas de información de caldera.	040954 260
Control YRC de un equipo	Sistema de control remoto para controlar el funcionamiento de climatización desde cualquier dispositivo tan sólo conectándose a internet.	075518 540*
Control YRC de dos a cuatro equipos		075521 820*
Modbus	Interfaz de comunicación Modbus	059833 200

\*Precios netos

### De base, cada regulador NAVISTEM B2100 ofrece la posibilidad de gestionar:



La regulación Navistem B2100 es compatible con la interfaz OZW de Siemens para permitir una telegestión de la instalación.

Posibilidades de regulación de Navistem B2100	Números de redes gestionadas			Módulos de regulación y sondas a prever			
	Circuitos directos	Válvula de 3 vías	Bomba ACS	Navistem 2100	QAC 34	QAZ 36	QAD 36
1 caldera Varino o Varino Grande		2		1			1 por circuito V3V
2 calderas Varino o Varino Grande		4		2			por circuito bomba ACS
3 calderas Varino y Varino Grande	1	6	1	3	1		1 por circuito V3V
4 calderas Varino y Varino Grande		8		4			+1 para salida a cascada

# NAVISTEM B3000



### Suministro Navistem B 3000

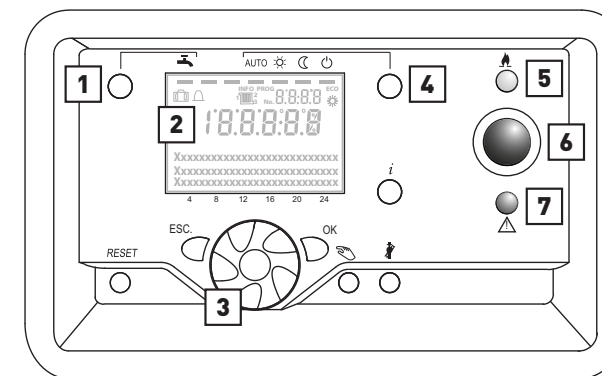
Panel de mando compuesto por:

- Display digital para programación y lectura de informaciones
- Pantalla retroiluminada con textos y avisos en castellano
- Interruptor on/off
- Leds indicadores de funcionamiento y avería
- Regulador Navistem B3000:
  - Gestión de la modulación del quemador y seguridades
  - Orden de marcha/paro mediante contacto seco o mediante señal 0-10V (variación de temperatura de impulsión)
  - Posibilidad de funcionamiento manual o automático
  - Programación de horarios de funcionamiento y períodos de vacaciones
  - Gestión de cascada de 2 a 15 equipos mediante protocolo de comunicación LPB\*

- Variación de temperatura en caldera en función de temperatura externa\*
- Variación de temperatura en caldera en función de temperatura ambiente\*
- Gestión de un circuito directo sobre bomba
- Gestión de acumulador de ACS con control sobre bomba\*
- Gestión de hasta 3 circuitos sobre válvula mezcladora\*
- Gestión de 1 circuito solar con un único diferencial de temperatura\*
- Señal de alarma externa
- Control de temperatura máxima en caldera mediante termostato de seguridad rearme manual
- Gestión de bomba mediante control de revoluciones variable

\* Necesitan de su correspondiente sonda/accesorio para su funcionamiento

## Para cascada y circuitos secundarios



- 1 ACS
- 2 Pantalla retroiluminada
- 3 Selector rotativo
- 4 Botón "régimen de calefacción"
- 5 LED verde (presencia de llama)
- 6 Interruptor general
- 7 LED rojo (indicador de avería)

### Navistem B3000 engloba las siguientes funciones

#### Optimización de funcionamiento:

- Modo manual/modo automático
- Programa de funcionamiento (horario de vacaciones, eco, etc)
- 3 Estrategias de programación en cascada
- Gestión optimizada de la velocidad del ventilador con control de revoluciones variable
- Gestión de bomba mediante control de revoluciones variable
- Pantalla retroiluminada con textos y avisos en castellano e indicaciones de avería y funcionamiento

#### Funciones de diagnóstico de temperatura:

- Señal de alarma externa
- Control de temperatura máxima de humos mediante sonda opcional
- Control de temperatura máxima en caldera mediante termostato de seguridad rearme manual

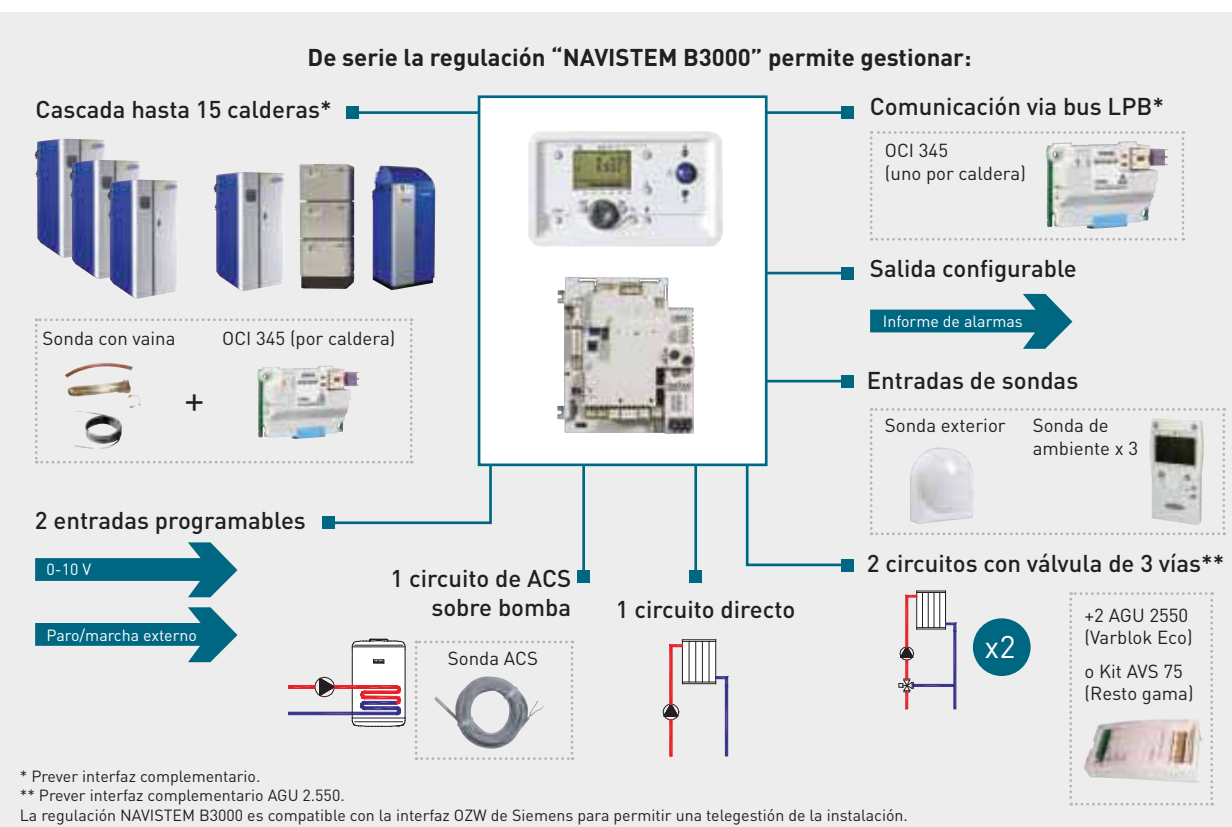
## Accesorios de regulación

Interfaces complementarias		A prever para	Código	PVP
Kit AVS 75	Módulo de ampliación para LMS, 3 como máximo. Permite la gestión de un circuito de calefacción controlada por la válvula de tres vías. Incluye una sonda de impulsión con vaina de inmersión.	Condensinox, Varmax	059762	172
AGU 2550	Módulo de extensión AGU 2550 a montar sobre caldera en combinación con Navistem B3000 para la gestión de un circuito con válvula de 3 vías con control a tres puntos y bomba. Dispone de entrada todo/nada o 0-10V. Incluye sonda de impulsión QA con vaina para circuito mezclado.	Varfree, Varblok	059755	160
OCI 345	Interfaz comunicante que permite recibir las consignas provenientes de una regulación externa p or bus LPB o para comunicación entre calderas en cascada.	Para cascada	059752	76
Accesorios para conectar a la caldera			Código	PVP
QAC 34	Sonda exterior que permite una regulación de temperatura de impulsión variable en función de temperatura exterior.		059260	39
QAZ 36	Sonda de ACS.		059261	39
QA + vaina de inmersión	Sonda de impulsión con vaina de inmersión.		750011	81
QAA 75	Sonda ambiente que permite variar la temperatura de impulsión en función de temperatura ambiente y/o externa así como para lecturas de información de caldera.		040954	260
Control YRC de un equipo	Sistema de control remoto para controlar el funcionamiento de climatización desde cualquier dispositivo tan sólo conectándose a internet.		075518	540*
Control YRC de dos a cuatro equipos			075521	820*
Modbus	Interfaz de comunicación Modbus		059833	200

\*Precios netos

## Ejemplos de esquemas de regulación

Circuitos directos	Números de circuitos			Módulos y sondas a prever				
	Válvula de 3 vías (Condensinox, Varmax)	Válvula de 3 vías (Varfree, Varblok Eco)	Bomba ACS	AVS 75 o AGU 2550 (incluye QA 36)	OCI 345	QAC34	QAZ 36 (ACS)	QA + vaina inmersión
1 Caldera	3	2	1		0			0
2 calderas	6	4	2	1 por circuito de calefacción V3V	2	1	1 por circuito ACS con bomba	1 por impulsión cascada
3 calderas	9	6	3		3			
4 calderas	12	8	4		4			



## SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Puesta en marcha - Averías - Piezas de repuesto

TLF: 902 45 45 22

FAX: 902 45 45 20

callcenter@groupe-atlantic.com

repuestos@groupe-atlantic.com

## ADMINISTRACIÓN DE VENTAS

Pedidos - Entregas

TLF: 902 45 45 11

ygnis.es@groupe-atlantic.com

## SERVICIO DE INGENIERÍA

ingenieria@groupe-atlantic.com

# NUEVA VARFREE

Con nueva regulación Navistem B3000,  
nuevos modelos y mayor potencia.

A PARTIR DE  
MAYO 2016

