



# Termostatos y Accesorios de Calefacción

■ TERMOSTATO DIGITAL FANTINI



Modelo	Referencia
DIARIO	CH 110

■ CRONOTERMOSTATO FANTINI



Modelo	Referencia
Semanal C55AX	FANTINI

■ CRONOTERMOSTATO INALÁMBRICO FANTINI



- Vía radio.

Modelo	Referencia
C57 RFR	FANTINI VR



■ CRONOTERMOSTATO GSM FANTINI



- Vía móvil.

Modelo	Referencia
CH140 GSM	FANTINI VT

■ TERMOSTATOS DE AMBIENTE HONEYWELL



- Control todo-nada.
- Serie MT200-230V 10(3)A.
- Margen de regulación 10...30°C.
- Unipolar inversor (SPDT).

Modelo	Referencia
Estandar 2 hilos MT 200	K 5789
Anticipador 3 hilos	K 5790

■ TERMOSTATO DE AMBIENTE HONEYWELL



- Control todo-nada digital.
- Interruptor ON-OFF.
- Margen de regulación 5...35°C.
- Unipolar inversor (SPDT).
- Electrónico.
- Calefacción / Refrigeración.

Modelo	Referencia
DIARIO	DT 90

■ TERMOSTATO RADIOFRECUENCIA HONEYWELL



- Control todo-nada digital.
- Interruptor ON-OFF.
- Margen de regulación 5...35°C.
- Unipolar inversor (SPDT).
- Electrónico.
- Radiofrecuencia. Banda 868 MHZ

Modelo	Referencia
DIARIO	DT92

■ CRONOTERMOSTATO HONEYWELL



- Termostato analógico.
- Programa semanal.
- Control Proporcional + Integral.
- Margen de regulación 5-30°C.
- Interruptor unipolar inversor (SPDT), libre de potencial.
- 24V...230V/50Hz.
- Programa semanal.
- 4 niveles de temperatura.
- Alimentación por pilas (incluidas).

Modelo	Referencia
Semanal CM507	K 5798

### ■ CRONOTERMOSTATO HONEYWELL



- Programa semanal (6 cambios por día).
- Control proporcional + Integral.
- Margen de regulación 5-30°C.
- Interruptor unipolar inversor (SPDT), libre de potencial.
- 24V...230V/50Hz.
- Alimentación por pilas (incluidas).
- 2 hilos.

Modelo	Referencia
CM 907	K 5793

### ■ CRONOTERMOSTATO RF HONEYWELL



- Control Proporcional + Integral.
- Margen de regulación 5-30°C.
- Interruptor unipolar inversor (SPDD, libre potencial).
- 24V...230V/50Hz.
- Radiofrecuencia. Banda 868 MHz.
- Programa semanal (6 cambios/día).
- Alimentación por pilas (incluidas).
- Conjunto CM67RF NG + HC60 NG.
- Control zona única o multizona (hasta 4 termostatos).

Modelo	Referencia
Radiofrecuencia CM 927	K 5791

### ■ MÓDULO TELEFÓNICO HONEYWELL



- Módulo telefónico para CM 901 y CM 907.
- Una línea fija con una salida.

Modelo	Referencia
CT 240	K 5800

### ■ TERMOSTATO RADIO FRECUENCIA SALUS



- Electrónico.
- Digital.
- Diario

Modelo	Referencia
Diario	RT 300 RF
Cronotermostato Programable	RT 500 RF

### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA HONEYWELL



- Para control ON-OFF (5 cables)
- Temperatura máxima: 95°C.
- Presión máxima: 20 Bar.
- Rosca hembra-cuerpo de bronce.

Modelo	Referencia
3 vías 3/4"	K 5902
3 vías 1"	K 5903

### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA HONEYWELL



- Para control ON-OFF SPDT (5 cables)
- Temperatura máxima: 95°C.
- Presión máxima: 20 Bar.
- Rosca hembra-cuerpo bronce.

Modelo	Referencia
2 vías 3/4"	K 5900
2 vías 1"	K 5901

### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA HONEYWELL



- 3 ó 5 cables.
- Temperatura 5º-88º
- 230V / 50Hz

Modelo	Referencia
3 vías 3/4" - 3 cables	K 5784
3 vías 1" - 3 cables	K 5785
3 vías 3/4" (con Micro)	K 5781 M
3 vías 1" (con Micro)	K 5782 M

### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA HONEYWELL



- 5 cables.
- Temperatura 5º-88º
- 230V / 50Hz

Modelo	Referencia
2 vías 3/4"	K 5781
2 vías 1"	K 5782



### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA MUT



- Todo-nada.
- Cuerpo de latón.
- Rosca interior.
- Temperatura máxima: 93°C.
- Presión máxima: 8,6 bar.

Modelo	Referencia
3 vías 3/4"	K 5684
3 vías 1"	K 5685
3 vías 3/4" (con Micro)	K 5684 M
3 vías 1" (con Micro)	K 5685 M

### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA MUT



- Todo-nada.
- Cuerpo de latón.
- Rosca interior.
- Temperatura máxima: 93°C.
- Presión máxima: 8,6 bar.

Modelo	Referencia
2 vías 3/4"	K 5681
2 vías 1"	K 5682
2 vías 3/4" (con Micro)	K 5681 M
2 vías 1" (con Micro)	K 5682 M

### ■ VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA MUT



- Macho - Macho - Macho.

Modelo	Referencia
3 vías 3/4"	K 5676
3 vías 1"	K 5676 A
M-H-M 3 vías 3/4"	K 5675

### ■ VÁLVULA DE ZONA FAR



- PARA MÁS INFORMACIÓN ACUDIR A LA PÁGINA 100.

### ■ MOTOR VÁLVULA ZONA MUT



Modelo	Referencia
C/Pletina 2V MUT	7339050
C/Pletina 3V MUT	7339051

### ■ MOTOR VÁLVULA ZONA HONEYWELL



Modelo	Referencia
SYNCRON	K 5679

### ■ FILTRO AUTOLIMPIADO HONEYWELL



Modelo	Referencia
1/2" x 3/4"	E 3362
3/4" x 1"	E 3363
1" x 1/4"	E 3364
Cartucho filtro 1/2"	E 3365
Cartucho fitro 3/4-1"	E 3365 B

### ■ VÁLVULA REDUCTORA HONEYWELL



Modelo	Referencia
1/2"	K 5776
3/4"	K 5777
1"	K 5778

**■ PURGADOR MANUAL ORIENTARLE MPS**



- Cabezal orientable 360°.

Modelo	Referencia
Medida: 1/8" con ruleta	K 5584 R
Medida: 1/8"	K 5584

**■ PURGADOR MANUAL ORIENTARLE VS 610**



- Purgador manual construido en latón niquelado.
- Con volante metálico no extraíble y junta
- O-RING.

Modelo	Referencia
Medida: 1/8"	K 5600

**■ LLAVÍN DE PURGA CUADRADILLO**



- Metal niquelado.

Modelo	Referencia
Medida: 5x5 mm.	K 5608 M

**■ PURGADOR DISCOS AUTOMÁTICO**



- Cabeza plástico.

Modelo	Referencia
Rosca 1/8"	K 5581 G

**■ PURGADOR AUTOMÁTICO PARA RADIADOR**



- Purgador automático para radiadores.
- En latón.
- Con tapón higroscópico de seguridad. PN10.

Modelo	Referencia
1" Derecho	K 5592
1" Izquierdo	K 5591

**■ PURGADOR AUTOMÁTICO**



- Purgador automático de boya niquelado, con descarga vertical u horizontal.
- Presión máxima 10 bar.
- Temp. máx. 120°C.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5585
Medida: 1/2"	K 5585 A

**■ PURGADOR AUTOMÁTICO LATERAL MINI**



- Presión máxima 10 bar.

Modelo	Referencia
3/8"	K 5599
3/8" Solar - 180°C	K 5599 S

**■ PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR**



- Purgador automático de boya.
- Presión máxima 10 bar.
- Temp máx. 110°C.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5598 S
Medida: 1/2"	K 5597 S

**■ PURGADOR DE AIRE AUTOMÁTICO FAR**



- Sistema boya cromado.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5585 F
Medida: 1/2"	K 5585 AF

**■ PURGADOR DE AIRE AUTOMÁTICO FAR**



- Sistema boya angular.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8	K 5580 F
Medida: 1/2	K 5580 AF

### ■ REDUCCIONES RADIADOR TOALLERO



Modelo	Referencia
Purgador gir. 1/2	K 5235
Tapón ciego 1/2	K 5699
Red. 1/2 x 3/8	K 5699 A
Red. 1/2 x 1/8	K 5700 A

### ■ VÁLVULA DE VACIADO



- Válvula de vaciado para calderas.
- Unión macho, portagoma y tapón de cierre.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5651 A
Medida: 1/2"	K 5651

### ■ GRIFO DE VACIADO MINI



- Para descarga de calderas, con prensaestopa y portagoma.

Modelo	Referencia
1/2"	K 5652

### ■ PURGADOR MANUAL ORIENTABLE RAC I



- Metal 1/2".
- Purgador manual gran capacidad, cuerpo latón niquelado, cabezal orientable plástico.
- Incorpora junta de estanqueidad y boquilla portagomas para vaciado radiador.

Modelo	Referencia
Vaciado	K 5649

### ■ TAPONES Y REDUCCIONES PARA RADIADOR



- Diámetro 42 mm, zincados.
- Para radiadores de aluminio.

Modelo	Referencia
1" Derecha	K 5804 D
1" Izquierda	K 5804 I
1"x1/8" Derecha	K 5805 D
1"x1/8" Izquierda	K 5805 I
1"x3/8" Derecha	K 5806 D
1"x3/8" Izquierda	K 5806 I
1"x1/2" Derecha	K 5807 D
1"x1/2" Izquierda	K 5807 I
1"x3/4" Derecha	K 5808 D
1"x3/4" Izquierda	K 5808 I

### ■ MANGUITO UNIÓN PARA RADIADOR



- Rosca 1".

Modelo	Referencia
Nipples	K 5655

### ■ JUNTA PARA RADIADOR CON REBORDE



- Caucho termoplástico.
- Radiador de aluminio.
- Medida: 1" 42x1,5 mm.

Modelo	Referencia
1" 42x1,5 mm.	K 5543

### ■ JUNTA RADIADOR EXENTA DE AMIANTO



- Material: FASIT 202.
- Junta en fibra de celulosa y fibra mineral.
- Idónea para agua, aire, aceite, carburantes y vapor (hasta 5 bar).
- Color verde.
- T. Máxima de trabajo: 180°C.
- Presión máxima de trabajo: 40 bar.

Modelo	Referencia
1" 42x33x1 mm.	K 5550
1" 42x33x1,8 mm.	K 5556
1" 48x33,2 mm.	K 5556 A
1" 1/4x52 mm.	K 5559

■ SOPORTE DE ALICATAR TRIANGULAR ALU



• Para radiador de aluminio.

Modelo	Referencia
65 mm.	K 5572
85 mm.	K 5572 L

■ SOPORTE DE ALICATAR TRIANGULAR HF



• Para radiador hierro fundido.

Modelo	Referencia
50 mm. 2 Col.	K 5573
65 mm. 3 Col.	K 5572
95 mm. 4 Col.	K 5570

■ SOPORTE DE EMPOTRAR ZINCADO/HF



• Para radiador de hierro fundido.

Modelo	Referencia
120 mm. 2 Col.	K 5576
140 mm. 3 Col.	K 5574
180 mm. 4 Col.	K 5575

■ MULTIFIX PAR SOPORTE



Modelo	Referencia
Par blanco	K 5571
Par galvanizado	K 5571 G

**Barnizado:**

- Soporte telescópico regulable.
- Color blanco RAL 9010.
- Taco largo 85 mm, Ø10 mm.
- Radio plano de espesor 4 mm para radiador aluminio y hierro fundido.

**Zincado:**

- Soporte telescópico regulable.
- Taco largo 85 mm, Ø10 mm.
- Radio plano de espesor 4 mm para radiador aluminio.

■ SOPORTE DE ALICATAR REGULABLE



• Con tornillos y tacos Ø8.

Modelo	Referencia
Ajustable	K 5572 A

■ SOPORTE DE ALICATAR RAY



• Para radiador de aluminio.

Modelo	Referencia
3 uñas	RAY

■ EMBELLECEDOR CUBRETUBOS UNIVERSAL



• Válido de 8 a 22.

Modelo	Referencia
Star Simple	K 5657
Star Simple cromo	K 5657 A
Star Doble	K 5658

■ EMBELLECEDOR CUBRETUBOS UNIVERSAL



• Válido de 8 a 22.

Modelo	Referencia
ABS Simple	K 5657 B
ABS Doble Rectangular	K 5659

■ EMBELLECEDOR CUBRETUBOS UNIVERSAL



• Cromo ABS.  
• Válido de 8 a 22.

Modelo	Referencia
ABS Simple	K 5657 C
ABS Doble	K 5659 C



■ FILTRO PARA GASÓLEO ALUMINIO - PLÁSTICO



- Transparente
- Presión: 9 bar
- Caudal: 40 lts/h.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5512

■ FILTRO PARA GASÓLEO ALUMINIO



- Presión: 9 bar.
- Caudal: 40 lts/h.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5512 A
Medida: 1/2"	K 5512 B

■ FILTRO GASÓLEO OVENTROP SIKU 50-75



- Vaso de plástico transparente.
- Solo para aspiración.
- Caudal: 3/8" (DN 10) entre 600 Lt/h (con filtro limpio) y 200 Lt/h (con filtro obstruido al 80%).
- Caudal: 1/2" (DN 15) entre 1000 Lt/h (con filtro limpio) y 300 Lt/h (con filtro obstruido al 80%).

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	K 5505 A
Medida: 1/2"	K 5505 B

■ CARTUCHO RECAMBIO OVENTROP



Modelo	Referencia
	K 5505 C

■ PURGADOR DE AIRE PARA GASÓLEO



- Purgador de aire para la alimentación de quemadores de gas-gasóleo.
- Caudal máx. boquilla: 80 Kg/h.
- Presión máx. aspiración: 0,7 Kg/cm2.
- Presión de prueba: 6 Kg/cm2.
- Temperatura máx trabajo: 40°C.
- Temperatura máx ambiente: 40°C.
- Conexión a quemador ida/ retorno: 1/4" h.
- Conexionado a tanque: 1/4" .

Modelo	Referencia
TIGER LOOP	K 5524

■ REDUCTOR DE PRESIÓN GASÓLEO



- Suministro con vaina 1/2" (a presión).
- Reductor de presión para quemador de gas-óleo.
- Presión fija de salida: 0,1 bar.
- Presión de entrada: 0,5-6 bar.
- C. máx.: 20 Lts./h.

Modelo	Referencia
Medida: 8x8	K 5631
Medida: 10x10	K 5632

■ VÁLVULA DE PIE GASÓLEO



- Con doble bola, en acero inoxidable.
- Cuerpo de latón.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	F 3572
Medida: 1/2"	F 3573

■ VÁLVULA DE RETENCIÓN GASÓLEO



- Con doble bola, en acero inoxidable.
- Cuerpo de latón.

Modelo	Referencia
Medida: 3/8"	F 3593
Medida: 1/2"	F 3594



### ■ BITERMOSTATO DE INMERSIÓN RSC/2000



- Termostato de inmersión para caldera en caja de plástico.
- Temp. seguridad fija: 100°C.
- Temp. regulable: 30-90°C.

Modelo	Referencia
30-90°C	K 5508 P

### ■ TERMOSTATO DE REGULACIÓN TR711



- Termostato con bulbo y capilar.
- Contactos en conmutación.
- Poder de ruptura: 16(2) A-400 V.
- Incluyen manopla, embellecedor y tornillos de sujeción.
- Largo standard del capilar: 1000 mm.

Modelo	Referencia
0-120 1MT	K 5578
30-90 1MT	K 5539
30-90 3MT	K 5534

### ■ TERMOSTATO DE CONTACTO



- Termostato de contacto para tubería. Tipo 30-90°C.
- Caja de protección de resina. Contactos en conmutación.
- Poder de ruptura: 10(2) A-250 V.

Modelo	Referencia
B-2000	K 5503

### ■ TERMOSTATO DE INMERSIÓN



- Termostato de inmersión con bulbo rígido.
- Vaina de latón 1/2".
- Caja de protección de resina.
- Contactos en conmutación.
- Poder de ruptura: 10(2) A-250 V.

Modelo	Referencia
30-90°C 50 mm.	K 5542
30-90°C 100 mm.	K 5542 A
30-90°C 240 mm.	K 5542 B

### ■ TERMOSTATO DE SEGURIDAD FIJA



- 100°C.
- Termostato de seguridad fija, en caja metálica.
- Rearme manual.
- Poder de ruptura: 10(2,5) A-250 V.
- Longitud del capilar: 1000 mm.

Modelo	Referencia
STB-83	K 5540

### ■ PIROSTATO CONTROL SALIDA HUMOS PLH



- Pirostato limitador de temperatura según normativa IT. IC 04.
- Termómetro T78 0-350°C.
- Termostato fijo STB83 240°C.
- Bajo demanda termostato regulación TR 711.
- Pulsador con rearre manual. Vaina en acero inox.
- Longitud 195xØ10 mm.
- Capilares protegidos con tubo flexible.

Modelo	Referencia
Longitud: 1 mt.	K 5541
Longitud: 3 mt.	K 5541 A

### ■ INDICADOR NIVEL NEUMÁTICO



- Indicador de nivel neumático, accionamiento manual.
- Sistema interno con engranajes en plástico.
- Distancia máx. de medición 50 m. Altura tanque 0,6-3,2 m.
- Indicador nivel electro neumático Falno Rox.

Modelo	Referencia
GOK	K 5531

### ■ SONDA INDICADOR NIVEL NEUMÁTICO



- Sonda para indicador 3'20 m. y 20 m. de tubo nylon con contrapeso y racor.

Modelo	Referencia
SONDITEX	K 5526

### INDICADOR NIVEL ROTH ULTRASONIDO



- Para agua y gasoil.

Modelo	Referencia
Rothalert	5252
Alfa	5252 R (enterrado)

### KIT DE ASPIRACIÓN METÁLICO



- Conexión a depósito 1".
- Palanca de seguridad metálica.
- Válvula anti-retorno.
- Conexiones para tubos ida-retorno a 3/8" con racores metálicos y ovalillos 10, 12 mm.
- Sonda de aspiración de goma especial para gas-óleo long. 2,2 m y con contrapeso y distanciador tipo estrella.
- Posibilidad de convertirlo en 1 1/4"-1 1/2"-2".

Modelo	Referencia
	K 5532

### BOYATEX GOK



- Indicador de nivel mecánico con boya, lectura vertical.
- Conexión a depósito 2" M hermético.
- Altura tanque: 0-200 cm.

Modelo	Referencia
	K 5510

### REDUCCIÓN PLÁSTICO



Modelo	Referencia
Medida: 2x1"	K 5601
Medida: 2x1" 1/2	K 5602
Medida: 1 1/2x1"	K 5606

### CONTADOR DE ENERGÍA AN 2.5DN20



- Kilocalorías.
- Aislado galvánicamente.
- Para instalación vertical u horizontal.
- Módulo electrónico extraíble y configurable.
- Rango temperaturas: 5-150° C
- Pulsos configurables: 1 a 1000 l/imp
- Duración batería interna (3V): 6/10 años
- Máximo lecturas por día: 24.
- Incluye TE sumergida y juego de racores.

Modelo	Referencia
1/2	K 5577
3/4	K 5577 A

### CONTADOR DE HORAS



- Eléctrico en 5 cifras + 2 decimales.
- Dimensiones encastre: 46x46 mm.
- Dimensiones exteriores: 48x48 mm.

Modelo	Referencia
220V C.A.	K 5506

### TERMÓMETRO BIMETÁLICO



- Termómetro bimetalico 0-120°C. con sonda rígida y vaina de 1/2" incorporada.
- Lectura horizontal y vertical.

Modelo	Referencia
65x50 Horiz.	K 5538
65x100 Horiz.	K 5548

### CONTADOR DE GASÓLEO



- Contador de gas-óleo.
- Presión nominal: 5 bar.
- Temp. máxima: 60°C.
- Precisión: +/- 1%.

Modelo	Referencia
VZ04	K 5553 E
VZ08	K 5553 B
BRAUN HZ-5	K 5553

### VAINAS DE LATÓN



Modelo	Referencia
1/2 x 50 mm	K 5911
1/2 x 100 mm	K 5911 A
Triple 1/2 x 100	K 5912

### ■ TERMÓMETRO DE CONTACTO



- De 0-120°C. para tubería.
- 65mm.

Modelo	Referencia
Contacto	K 5546

### ■ TERMOHIDRÓMETRO



- Para empotrar en panel. Válvula de retención de 1/2" incorporada.
- Escala: 0-120°C. 2
- Capilares de 900 mm. de longitud.
- Bulbo de cobre: Ø6,5x84 cm.
- Ø taladro en panel: 52 mm.
- Ø esfera: 59 mm.

Modelo	Referencia
TID-83	E 3321

### ■ TERMÓMETRO RECTANGULAR



- Termómetros rectangulares con bulbo y capilar para empotrar en panel.
- Cuadrante de color blanco.
- Long. 1m.
- 20-120°C.

Modelo	Referencia
T-71	K 5569

### ■ TERMÓMETRO ESFÉRICO



- Termómetros esféricos con bulbo y capilar para empotrar en panel de 0 a 120.

Modelo	Referencia
T-78	K 5547

### ■ ALMA CRISTAL TERMÓMETRO CAPILLA



Modelo	Referencia
Alma de cristal 16x170	K 5500 S

### ■ TERMÓMETRO DE CAPILLA PARA CALEFACCIÓN



Modelo	Referencia
Funda metálica 20x187	K 5500 F

### ■ MANÓMETRO GLICERINA



Modelo	Referencia
Ø63 SR 0-6 Kg.	
Ø63 SR 0-10 Kg.	
Ø63 SR 0-16 Kg.	
Ø63 SR 0-25 Kg.	
Ø63 SP 0-6 Kg.	
Ø63 SP 0-10 Kg.	
Ø63 SP 0-16 kg.	
Ø63 SP 0-25 kg.	
Radial	K 5509 R
Posterior	K 5509 P

- Caja en acero inoxidable.
- Conexión 1/4" macho.

### ■ MANÓMETRO



Modelo	Referencia
Ø50 SR 0-4 Kg.	
Ø50 SR 0-6 Kg.	
Ø50 SR 0-10 Kg.	
Ø50 SR 0-16 Kg.	
Ø50 SR 0-25 Kg.	
Ø50 SP 0-4 Kg.	
Ø50 SP 0-6 Kg.	
Ø50 SP 0-10 Kg.	
Ø50 SP 0-16 Kg.	
Radial	E 3325
Posterior	E 3326

- Caja en abs.
- Conexión 1/4" macho.

■ VÁLVULA DE SEGURIDAD CON MANÓMETRO



• 1/2" a 3 bar.

Modelo	Referencia
Grupo Prescomano	K 5521

■ VÁLVULA DE SEGURIDAD



Modelo	Referencia
1/2" 3 a 7 bar	K 5759
1/2" a 10 bar	K 5760
3/4" 3 a 7 bar	K 5761
3/4" 3 a 8 bar DUCO	K 5731
3/4" 3 a 10 bar	K 5762
1" 3 a 10 bar	K 5758
1" a 8 bar DUCO	K 5733
1 1/4" a 3 bar	K 5763
1 1/4" 4 a 10 bar	K 5765
1/2" a 3 bar Macho	K 5764

■ VÁLVULA DE SEGURIDAD CON TOMA



Modelo	Referencia
1/2 a 3 bar C/Toma	K 5759 T
1/2 a 3 bar C/Toma Macho	K 5759 TM

■ VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA



Modelo	Referencia
1/2"	K 5648 A
3/4"	K 5648
1"	K 5647
Tacomix: 3/4"	K 5603

- Mezclador termostático para agua caliente sanitaria.
- Campo de regulación: 32 + 50°C.
- Sobre demanda se puede suministrar 42 + 60°C.
- Incorpora filtro de acero inoxidable y sistema de bloqueo automático, en el supuesto de que exista un fallo en el circuito de agua fría.

■ PRESOSTATO SQUARED



Modelo	Referencia
FSG-2 Agua	K 5537 S
FSG-20M4 Gasoil	K 5537 G

■ PRESOSTATO BIPOLAR XMPA



Modelo	Referencia
12 BAR	K 5537 B

■ VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO



- Cromada sin manómetro para instalación en círculo cerrado.
- Entrada 1/2" gas macho.
- Salida 1/2" gas hembra.

Modelo	Referencia
FAR	K 5520

■ REDUCTOR DE PRESIÓN



Modelo	Referencia
3/8"	K 5609
1/2"	K 5611
3/4"	K 5612
1"	K 5613
1 1/4"	K 5614
1 1/2"	K 5615
2"	K 5610
2 1/2"	K 5616
3"	K 5616 A

- Presión máxima de entrada 16 BAR.
- Presión de salida 1 y 6 BAR.
- Temperatura máxima 90°C.
- Conexión manómetro 1/4.



### ■ LIMPIADOR DE BOQUILLAS Y QUEMADORES



- Spray Test.
- Limpieza y lubricación de las boquillas y cabezas de los quemadores.
- Spray 300 ml.

Modelo	Referencia
	L 5602

### ■ REDUCTOR DEL RUIDO



- Antirruidos de caldera especial.
- Deo-Oxidante.
- Descalcificante.

Modelo	Referencia
DEOXID-FE	E 3347

### ■ DESINCRUSTANTE ROTHENBERGER



- Fluido concentrado.
- Lleva incorporados inhibidores de alta tecnología que protegen de la corrosión a todos los metales, incluidos el aluminio y las aleaciones ligeras.
- Contiene antiespumantes y detector de fugas.
- Ofrece excelente estabilidad.
- Supera las especificaciones: UNE 26.361-88, INTA 157413, ASTM D-3306, D-4985, SAE J 1034, ASTM D 4985, FEDERAL STANDARD O-A-548D, BRITISH STANDARD 6580.
- Color amarillo fluorescente.

Modelo	Referencia
5 litros	L 5535
20 litros	L 5535 A

### ■ DESINCRUSTANTE CILIT



- Producto para la limpieza y eliminación de incrustaciones calcáreas y óxidos en acumuladores de agua caliente, calentadores, calderas, serpentines, condensadores, radiadores, etc.
- El producto CILLIT®-FFW se puede aplicar en equipos y aparatos de material de fundición, acero, cobre y metales no férricos. No se debe aplicar para materiales de estaño, aluminio, acero inoxidable o esmaltes no resistentes a los ácidos.

Modelo	Referencia
10 litros	L 5535 C
20 litros	L 5535 D

### ■ ANTICONGELANTE



- El BWT®-GLYCOL N+ es un producto anticongelante con efecto anti-corrosión y de inhibición de incrustaciones. Es una formulación basada en etilenglicol que proporciona una adecuada protección contra las heladas y reduce los procesos de corrosión en los metales como el aluminio, el acero, el cobre y sus aleaciones así como en las soldaduras.
- Su aplicación forma una película protectora y neutraliza la acidez presente en el circuito.

Modelo	Referencia
20 litros	L 5542 B

### ■ CARTUCHO LIMPIACALDERAS



- Este Cartucho se encarga de quitar el hollín de la chimenea, caldera, horno o cocina, de la forma más fácil y cómoda.

Modelo	Referencia
200 grs	K 5604

### ■ KIT INSTALACIÓN AGUA



Modelo	Referencia
	VG KIT PLUS

### ■ ROLLOS Y TUERCAS INOX



- Rollos de 4 metros.

Modelo	Referencia
Rollo 3/8	SLV 6304
Rollo 1/2	SLV 6012
Rollo 3/4	SLV 6102
Rollo 1"	SLV 6202

- Tuercas en bolsas de 10 unidades.



Modelo	Referencia
Tuerca + Junta 3/8	SLV 2129
Tuerca + Junta 1/2	SLV 6020
Tuerca + Junta 3/4	SLV 6110
Tuerca + Junta 1"	SLV 6220

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO CP 335



- Vasos de expansión circulares para calderas. CP 335 Ø 332.

Modelo	Referencia
6 litros	CP 33506
8 litros	CP 33508
10 litros	CP 33510
12 litros	CP 33512

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO CP 387



- Vasos de expansión circulares para calderas. CP 387 Ø 387.

Modelo	Referencia
6 litros	CP 38706
8 litros	CP 38708
10 litros	CP 38710
12 litros	CP 38712
14 litros	CP 38714
18 litros	CP 38718

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO ER



- Vasos de expansión para calefacción.

Modelo	Referencia
8 litros	ERE 008
12 litros	ERE 012
18 litros	ERE 018
25 litros	ERE 025
50 litros	ERE 050

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO AF



- Vaso de expansión para agua fría.
- Conexión M 1"

Modelo	Referencia
24 litros	AF 0024

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO ACS



- Vasos de expansión para agua caliente sanitaria.

Modelo	Referencia
2 litros	ACS 002
5 litros	ACS 005
8 litros	ACS 008
11 litros	ACS 012
18 litros	ACS 018
24 litros	ACS 024

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO RP



- Vasos de expansión planos para calderas.
- Conexión M 3/4.
- 7, 8 y 10 litros también en 3/8.

Modelo	Referencia
7 litros	RP 0006
8 litros	RP 0008
10 litros	RP 0010
12 litros	RP 0012

■ VASO DE EXPANSIÓN MODELO UR



- Vaso expansión para calefacción.
- Con patas.

Modelo	Referencia
50 litros	UR 050

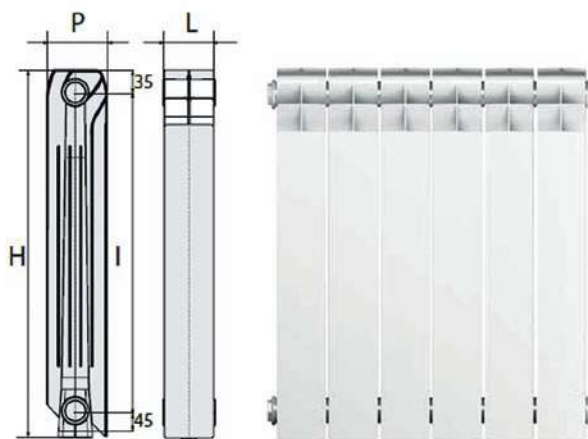
■ VASO DE EXPANSIÓN HIDROCARBUROS



- Vaso de expansión para gasóleo.
- Conexión 3/4 macho.

Modelo	Referencia
5 litros	E 3907
8 litros	E 3208

# Radiadores de aluminio



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	H (mm) altura total	I (mm) altura entre ejes	P (mm) fondo	L (mm) ancho del elemento	Vol. agua por elem. litros	Peso (10 elem.) kg ± 2%	Emisión térmica Δt30 (W)	Δt30 (Kcal)	Emisión térmica Δt50 (W)	Δt50 (Kcal)	Emisión térmica Δt60 (W)	Δt60 (Kcal)	Exponente n
LBA 350	422	350	98	80	0,40	11,90	48.46	41.67	93.9	80.75	118.91	102.26	1,362
LBA 500	572	500	98	80	0,58	15,40	63.53	54.63	123.1	105.86	155.88	134.05	1,346
LBA 600	672	600	98	80	0,68	17,60	73.59	63.28	142.6	122.63	180.58	155.29	1,335
LBA 700	772	700	98	80	0,78	19,20	83.34	71.67	161.5	138.89	204.51	175.87	1,324
LBA 800	872	800	98	80	0,88	21,00	93.61	80.50	181.4	156.00	229.71	197.55	1,313

Diámetro conexión G1 - La potencia según la norma europea UNI-EN 442 tiene los siguientes valores de cálculo: T entrada = 75°C; T salida = 65°C; T media = 70°C; T ambiente = 20°C; ΔT = 50K

# Radiadores toalleros



Código	ENTRE EJES	Resistencia W	H	I	T50° W/h	EN442-2 Kcal/h	Peso Kg.	Cont. Lt.
RT45/80	<b>40/80</b>	400	800	400	323	278	7,5	4,1
RT50/80	<b>45/80</b>	400	800	450	357	307	8	4,4
RT55/80	<b>50/80</b>	400	800	500	391	336	8,5	4,75
RT45/120	<b>40/120</b>	700	1195	400	488	420	11	6
RT50/120	<b>45/120</b>	700	1195	450	539	464	12	6,5
RT55/120	<b>50/120</b>	700	1195	500	590	507	13	7
RT45/150	<b>40/150</b>	900	1502	400	609	524	14	7,8
RT50/150	<b>45/150</b>	900	1502	450	671	577	15	8,45
RT55/150	<b>50/150</b>	900	1502	500	732	630	16	9,15
RT45/180	<b>40/180</b>	900	1780	400	736	633	16	9
RT50/180	<b>45/180</b>	900	1780	450	807	694	18	9,7
RT55/180	<b>50/180</b>	900	1780	500	878	755	18	10,4



• Disponibles en blanco y cromado.





# Sondertel GSM

Control Telefónico GSM de 1 canal y 1 alarma Código: 19.073  
Manual de Instrucciones



## FUNCIONAMIENTO

**Sondertel GSM** es un control remoto de 1 canal (relé 16A) y una sonda de temperatura (-40...140°C). Los usos a los que se pueden aplicar son múltiples: calefacción, aire acondicionado, riego automático, iluminación, cámaras de congelados...etc. Con el **Sondertel GSM**, además dispone de mensajes de ayuda en el caso de que no recuerde como escribir una orden.

**Relé:** podrá activarlo / desactivarlo de forma manual o mediante SMS, activar con duración programada y consultar el estado del relé.

**Sonda:** recibir el aviso de una alarma por temperatura, vincular el relé a la alarma de temperatura y consultar el histórico de temperaturas de las 4 últimas horas por SMS.

### Funcionamiento de la Alarma por temperatura

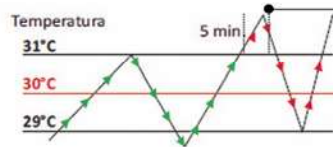
Se programa una temperatura ( $\pm 1^\circ\text{C}$  de diferencial), además puede ajustar el tiempo que ha de permanecer por encima o por debajo para considerar que es alarma, definiendo valores distintos o el mismo para el tiempo de retardo (Delay, de fábrica sale a 0 y avisa en el mismo momento que la temperatura pasa de la  $T^\circ$  de alarma  $\pm 1^\circ\text{C}$ .)

Los retardos son de gran utilidad a la hora de discriminar una alarma por temperatura, de una carga de producto en cámaras frigoríficas, en las que hay picos cortos de temperatura y están controlados. **Ejemplo:**

### SMS

0000 alarm t1 30	$T^\circ$ alarma: $30^\circ\text{C}$ + Dif. fijo: $\pm 1^\circ\text{C}$
0000 delay t1 5	retardo activación y desactivación 5 minutos
0000 delay t1 5 10	retardo activación 5 y desactivación 10 minutos

Ha de cumplir los 2 factores: Temperatura + Tiempo



Activa la alarma en caso de estar más de 5 minutos (Delay) por encima de  $31^\circ\text{C}$  (alarma+diferencial) y no desactiva la alarma hasta que está más de 5 minutos, por debajo de  $29^\circ\text{C}$  (alarma-diferencial).

▶ NO está en alarma ▶ SI está en alarma

## DESCRIPCIÓN

### LEDS

#### Cobertura GSM

- encendido → insertada y operativa
- apagado → sin tarjeta SIM
- intermitente → la tarjeta tiene PIN

#### Sonda

- encendido → en alarma de  $T^\circ$
- apagado → sin alarma de  $T^\circ$
- intermitente → error de conexión

#### Alimentación PWR

- ON encendido → alimentado
- apagado → sin alimentación

#### Relé

- encendido → conectado
- apagado → desconectado

#### APLICACIÓN (RELÉ)

16(5)A 250V~. Los contactos del relé son alimentados y dan una tensión de:  $230\text{V} \sim +10\% -15\%$  50Hz máx.2VA a la aplicación conectada.



### Tarjeta SIM

Tarjetero para insertar una Mini-SIM operativa de cualquier compañía. No funciona con tarjetas Mini-SIM con número duplicado. Antes de insertar la tarjeta SIM compruebe en un teléfono móvil:

- Que no tiene código PIN de acceso
- El saldo de la tarjeta y borrar los SMS guardados
- Enviar SMS de prueba y verificar su recepción
- Para insertar la SIM el control debe estar desconectado de la alimentación.

### Conexión sonda para alarma de temperatura

Conexión para sonda de temperatura PTC2000(-40°C...+140°C). Cuando la sonda detecta que la temperatura ha cruzado el umbral definido por el usuario envía un SMS de alarma sólo al n° de teléfono que ha activado la Función. (F. MEET, posibilidad de activar relé deseado)

### Pulsador ON / OFF

Conecta / desconecta manualmente los relés sin envío de mensaje.

### CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN

Antes de dar tensión insertar la SIM y comprobar los conexiones de la instalación.  $230\text{V} \sim +10\% -15\%$  50Hz máx. 2VA

### Pasos de instalación recomendada

1. Conectar el terminal de la sonda al **Sondertel GSM** para la alarma por temperatura.
2. Insertar tarjeta SIM (antes de insertar la SIM quitar el pin mediante terminal telefónico).
3. Enchufar el **Sondertel GSM** a la red eléctrica.
4. Enchufar el dispositivo eléctrico al **Sondertel GSM**.

