



Lista de precios 2012 Heating Division

Máximo

Confort

Optimizando el control de ambiente en cada estancia



46%

Ahorro de Energia

Utilizando controles Danfoss, contribuyendo así a la conservación del medioambiente

Condiciones Generales de Venta

Precios

1. Los precios son en euros, e incluyen embalajes.
2. Los precios de venta se registrarán por nuestras tarifas vigentes, reservándose Danfoss el derecho a modificación de los mismos sin previo aviso.
3. Los precios indicados en las tarifas no incluyen portes ni los servicios de puesta en marcha.

Venta mínima:

El valor mínimo de pedido aceptado por Danfoss será de 300 euros.

Condiciones de pago:

1. Plazo máximo: Conforme a la Ley 15/2010 de 15 de Julio de Lucha contra la Morosidad

Portes:

Todos los envíos serán siempre a portes pagados, aplicando:

1. Pedidos con valor entre 300 € y 600 € se cargará un importe fijo de 10 € en factura.
2. Pedidos con valor entre 600 € y 1200€ se cargará un importe del 1% de los facturados.
3. Pedidos con valor superior a 1200 € , portes pagados totalmente.

Garantía de Calidad:

1. Los productos fabricados por Danfoss, gozan de la correspondiente garantía de calidad conforme a la norma ISO 9001.
2. Los productos están garantizados por un período de 18 meses desde la fecha de fabricación.
3. Cualquier defecto producido por causas ajenas a Danfoss, o manipulación defectuosa fuera de especificaciones de montaje y uso, no dan derecho a la aplicación a la garantía.
4. La garantía se limitará única y exclusivamente a la reparación o sustitución del producto defectuoso, quedando excluidos de la misma cualquier otro tipo de gastos.

Devoluciones:

1. No se admitirán devoluciones de productos, excepto acuerdo previo con nuestros departamentos Comerciales, quienes facilitarán las instrucciones correspondientes, deduciéndose siempre por este concepto un 30% del valor facturado, en concepto de costes de revisión del producto y tramitaciones administrativas.
2. Las devoluciones recibidas sin autorización previa y que no estén adecuadamente documentadas, serán devueltas al remitente.
3. No se admitirán en ningún caso, y bajo ningún concepto, devoluciones de productos que no hayan sido facturados en los últimos 6 meses.
4. Las devoluciones se admitirán solamente a portes pagados salvo error de envío imputable a Danfoss, S.A.

Realización de Pedidos:

1. Al efectuar pedidos, rogamos se sirvan indicar tipo de producto, código y cantidad.
2. Para los códigos en los que no figure el precio correspondiente, por favor sírvanse consultar a los departamentos Comerciales de Danfoss, S.A.
3. Para productos con características diferentes a las especificadas, consultar Danfoss.
4. Las reclamaciones realizadas por suministros que no coincidan con los indicados en el albarán correspondiente, deberán realizarse en un plazo máximo de 21 días laborables desde la fecha de emisión del albarán. Asimismo deberán indicarse en el talón de entrega del transportista, cualquier variación observada en el momento del suministro.

Cancelación de pedidos:

No se admitirán cancelaciones de los pedidos confirmados por Danfoss. En caso de su cancelación total o parcial, se aplicará una penalización del 30% del valor cancelado, pudiendo llegar a un 100% para fabricaciones especiales.

Validez de la Lista de Precios:

La presente lista de precios tiene vigencia a partir del 5 de Febrero de 2012 y anula todas las anteriores.

Nuevos productos

CONFORT

Sistema Living para control de radiadores y suelo radiante inalámbrico
Sistema CF2+ para control de suelo radiante inalámbrico
Termostatos de Aire Acondicionado con control proporcional (0-10v)
Válvulas de Zona: Kits válvula + actuador

Equilibrado Hidráulico:
Nuevos modelos AB-QM
Equipo de medida manométrico

CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO

Nuevas válvulas VRG - VRB - VF2 - VF3
Nuevos actuadores AMV/E 435
Nuevas Módulos de Intercambio Térmico

COMPONENTES DE QUEMADORES

Controles OHC
Unidades de encendido EB14 Series
Termostatos de control y limitación Serie It y Serie ST

	Sección	Página
Válvulas termostáticas de radiador:		
Sistema Living para control de radiadores	Confort	8
Sensores termostáticos	Confort	9
Actuadores Termohidráulicos TWA	Confort	9
Válvulas termostatizables	Confort	10
Detentores	Confort	10
Racores para válvulas RA	Confort	11
Xtra Collection para radiadores toalleros	Confort	12
Reguladores presión diferencial:		
Válvulas AVDO	Confort	13
Regulación de Suelo radiante		
Sistema Living para Suelo radiante Hidráulico	Confort	14
Sistema CF2+ para Suelo Radiante Hidráulico	Confort	14
Sistema FH para Suelo radiante Hidráulico	Confort	15
Actuadores Termohidráulicos TWA	Confort	15
Actuadores Termohidráulicos ABN	Confort	15
Adaptadores para Actuadores ABN	Confort	15
Termostatos de Ambiente		
Termostato electromecánico RMT	Confort	16
Termostato electrónico RET	Confort	16
Termostato Digital RET-B	Confort	16
Termostato Radiofrecuencia RET-B RF	Confort	16
Termostatos para Energía Solar		
Termostato diferencial SH-E01	Confort	17
Cronotermostatos de Ambiente		
Cronotermostato diario TP 4000	Confort	18
Cronotermostato 5+2 días TP 5001	Confort	18
Cronotermostato Semanal TP 7000	Confort	18
Cronotermostato Radiofrecuencia TP 5001	Confort	18
Cronotermostato Radifrecuencia TP 7000	Confort	18
Receptores RX de 1, 2 ó 3 canales	Confort	18
Controles de aire acondicionado		
Termostatos RET 230 para 2 y 4 tubos	Confort	19
Termostatos Digitales RET 230 para 2 y 4 tubos	Confort	19
Termostatos Digitales RET 230 para bomba de calor	Confort	19
Cronotermostatos HC6000 para 2 y 4 tubos	Confort	19
Termostatos CRCP con control proporcional	Confort	19
Válvulas de zona		
Actuadores para válvulas de 2 vías	Confort	20
Actuadores para válvulas de 3 vías	Confort	20
Válvulas de 2 vías	Confort	20
Válvulas de 3 vías	Confort	20
Kits de valvula+actuador	Confort	20
Válvulas de equilibrado hidráulico:		
Equilibrado Dinámico AB-QM	Confort	21
Actuadores para AB-QM	Confort	21
Equilibrado estático MSV-BD	Confort	22
Equilibrado estático MSV-F2	Confort	22
Equipo de regulación PFM4000	Confort	22
Equipo de medida manométrico	Confort	22
Regulador de Presión Diferencial ASV	Confort	23
Válvulas de equilibrado térmico MTCV	Confort	24

	Sección	Página
Reguladores de temperatura:		
Centralitas ECL	Calef.-A.A.	26
Tarjetas de aplicación	Calef.-A.A.	26
Accesorios	Calef.-A.A.	26
Sensores	Calef.-A.A.	26
Válvulas		
Válvulas Rotativas 3 vías HRB3 y HFE3	Calef.-A.A.	27
Válvulas Rotativas 4 vías HRE43 y HFE4	Calef.-A.A.	27
Válvulas de Asiento VMV de 3 vías	Calef.-A.A.	28
Válvulas de asiento VS2 de 2 vías	Calef.-A.A.	29
Válvulas de asiento VM2 de 2 vías	Calef.-A.A.	29
Válvulas de asiento VF2 de 2 vías	Calef.-A.A.	29
Válvulas de Asiento VRG de 3 vías	Calef.-A.A.	30
Válvulas de Asiento VRB de 3 vías	Calef.-A.A.	30
Válvulas de Asiento VF3 de 3 vías	Calef.-A.A.	30
Válvulas de Mariposa		
Válvulas de Mariposa Motorizadas	Calef.-A.A.	31
Válvulas de Mariposa manuales tipo Wafer	Calef.-A.A.	31
Válvulas de Mariposa manuales tipo Lug	Calef.-A.A.	31
Actuadores		
Actuador Termohidráulico ABV	Calef.-A.A.	32
Actuador Rotativo AMB 162	Calef.-A.A.	32
Actuador Rotativo AMB 182	Calef.-A.A.	32
Actuador reversible AMV 150	Calef.-A.A.	33
Actuador reversible AMV - AME 10/20/30	Calef.-A.A.	33
Actuador reversible AMV - AME 435	Calef.-A.A.	33
Actuador reversible AMV - AME 55/56	Calef.-A.A.	34
Actuador reversible AMV - AME 85/86	Calef.-A.A.	34
Controles termostáticos		
Elemento Termostático RAVV	Calef.-A.A.	35
Elemento Termostático RAVI	Calef.-A.A.	35
Elemento Termostático RAVK	Calef.-A.A.	35
Válvula VMV 3 vías	Calef.-A.A.	35
Válvula RAV 2 vías	Calef.-A.A.	35
Válvula VMT de 2 vías	Calef.-A.A.	36
Válvula KOVM	Calef.-A.A.	36
Válv. Termostática autónoma AVTB	Calef.-A.A.	36
Módulos de intercambio térmico		
Módulos para A.C.S. AKVA VITA	Calef.-A.A.	37
Módulos para A.C.S. y Calefacción AKVA LUX 2	Calef.-A.A.	37

	Sección	Página
Bombas de Combustible		
Bombas BFP	Quemadores	40
Bombas RSA	Quemadores	41
Bombas RSH	Quemadores	42
Repuestos para Bombas	Quemadores	42
Boquillas de Pulverización		
Modelo S - Pulverización sólida	Quemadores	43
Modelo H - Pulverización Hueca	Quemadores	43
Modelo B - Pulverización Semisólida	Quemadores	44
Modelo LN	Quemadores	44
Pre calentadores		
Modelo FPHB-5	Quemadores	45
Accesorios	Quemadores	45
Unidades de Encendido Electrónico		
EBI 4 Series	Quemadores	46
Accesorios	Quemadores	46
Electrodos	Quemadores	46
Controles de Quemador		
Cajas de Control OBC	Quemadores	47
Accesorios OBC	Quemadores	47
Detectores de llama LD y LDS	Quemadores	47
Termostatos de Control		
Serie AT de contacto	Quemadores	48
Serie IT de inmersión	Quemadores	48
Serie ST de inmersión	Quemadores	48

confort

Válvulas termostáticas de radiador

Sistema Living by Danfoss

Control electrónico proporcional de válvulas de radiador
Control centralizado inalámbrico con pantalla táctil a color
Ahorro de Energía: 46 %

living ECO - Cabezal electrónico de radiador

Description	Válvula	Alimentación	Código	Precio €
Living Eco	Danfoss RA	Pilas	014G0050	72,72
Living Eco	Conexión M30x1,5	Pilas	014G0051	72,72



living CONNECT - Cabezal electrónico de radiador con comunicación

Description	Válvula	Alimentación	Code	Precio €
Living Connect	Danfoss RA	Pilas	014G0001	72,72
Living Connect	Conexión M30x1,5	Pilas	014G0002	72,72



Danfoss LINK - Pantalla táctil para control de living Connect

Descripción		Alimentación	Code	Precio €
Danfoss Link CC - PSU	Base empotrable	220v	014G0150	636,18
Danfoss Link CC - NSU	Base enchufable	220v	014G0151	636,18



Accesorios

Description		Code	Precio €
Termostato ambiente RS		014G0158	121,18
Relé de Caldera BR		014G0272	105,35
Batería portátil BSU		014G0262	95,43
Relé inalámbrico PR		014G0270	86,95
Relé inalámbrico oculto HR		014G0271	86,95
Unidad Repetidora RU		088U0230	198,82



Válvulas Termostáticas de Radiador

Sensores termostáticos

Funcionamiento automático y proporcional.



Modelo	Características	Rango	Capilar	Código	Precio €
RA 2990	Sensor de Gas	5-26 °C	-	013G2990	22,62
RAS-C2	Sensor Líquido	8-28 °C	-	013G6040	16,96
RA 5062	Bulbo y reg. a distancia	8-28 °C	0...2 m	013G5062	58,09
RA 5065	Bulbo y reg a distancia	8-28 °C	0...5 m	013G 5065	59,30
RA 5068	Bulbo y reg. a distancia	8-28 °C	0...8 m	013G5068	64,35

Sensores termostáticos reforzados



Modelo	Características	Regulación	Capilar	Código	Precio €
RA 2920	Bulbo Incorporado	5-26 °	-	013G2920	26,62
RA 2922	Bulbo a distancia	5-26 °	0...2 m	013G2922	32,13

Sensores termostáticos de servicio

Sustituyen a los sensores antiguos Danfoss de la serie RAV y RAVL.

Modelo	Características	Cuerpo	Rango	Código	Precio €
RA/VL	Bulbo Incorporado	RAVL	5-26 °C	013G2950	22,41
RA/VL	Bulbo a distancia 0,2 m.	RAVL	5-26 °C	013G2952	30,91
RA/V	Bulbo Incorporado	RAV	5-26 °C	013G2960	25,48
RA/V	Bulbo a distancia 0,2 m.	RAV	5-26 °C	013G2962	33,66

Actuadores electro térmicos

Modelo TWA

Actuadores térmicos

Actuador térmico de control on/off.

Control sobre válvula y manifolds de Suelo Radiante

Indicador de posición en versiones NC

Tiempo de apertura, 3 m. aprox., Cable 1200 mm, Consumo 2 w



Modelo	válvula	Alimentación	Versión	Código	Precio €
TWA-A	RA	24 Va.c/d.c.	NC	088H3110	35,98
TWA-A	RA	24Va.c./d.c.	NO	088H3111	35,98
TWA-A	RA	230Va.c.	NC	088H3112	35,98
TWA-A	RA	230Va.c.	NO	088H3113	35,98
TWA-A	RA	24 Va.c/d.c.	NC/S*	088H3114	35,98

* Contacto fin de carrera

Válvulas termostáticas de radiador

Válvulas bitubo termostaticables

Presión nominal: PN 10. Presión diferencial máxima: 0,6 bar. Temp. máxima del agua: 120 °C

Cuerpo de válvula en bronce niquelado. Eje en acero inoxidable.

Todos los cuerpos de válvula se suministran con un mando manual gris.

Válvulas RA-FN rosca interna



Modelo	Características	Conexión	Código	Precio €
RA-FN 10	Cuerpo en escuadra	3/8"	013G0021	11,58
RA-FN 10	Cuerpo recto	3/8"	013G0022	11,58
RA-FN 10	Cuerpo en escuadra inverso	3/8"	013G0141	11,58
RA-FN 15	Cuerpo en escuadra	1/2"	013G0023	12,53
RA-FN 15	Cuerpo recto	1/2"	013G0024	12,53
RA-FN 15	Cuerpo en escuadra inverso	1/2"	013G0143	12,53
RA-FN 20	Cuerpo en escuadra	3/4"	013G0025	15,93
RA-FN 20	Cuerpo recto	3/4"	013G0026	15,93
RA-FN 20	Cuerpo en escuadra inverso	3/4"	013G0145	17,06
RA-FN 25	Cuerpo en escuadra	1"	013G0027	29,02
RA-FN 25	Cuerpo recto	1"	013G0028	29,02

Válvulas RA-FN rosca externa



Modelo	Características	Conexión	Código	Precio €
RA-FN 15	Cuerpo en escuadra	1/2"	013G4218	9,01

Petentores RLV-S

Presión nominal: PN 10. Temperatura máxima del agua: 120 °C

RLV-S con rosca interna



Modelo	Conexión ISO 7-1		Código	Precio €
	Tubería	Radiador		
RLV-S 10 escuadra	G 3/8"	R 3/8"	003L0121	6,35
RLV-S 10 recto			003L0122	6,35
RLV-S 15 escuadra	G 1/2"	R 1/2"	003L0123	6,90
RLV-S 15 recto			003L0124	6,90
RLV-S 20 escuadra	G 3/4"	R 3/4"	003L0125	10,59
RLV-S 20 recto			003L0126	10,59

RLV-S con rosca externa



Modelo	Conexión ISO 7-1		Código	Precio €
	Tubería	Radiador		
RLV-S 15 escuadra	G 1/2"	R 1/2"	003L0353	6,43
RLV-S 15 recto			003L0354	6,43

Válvulas monotubo termostaticables



Modelo	Conexión ISO 7-1		Código	Precio €
	Tubería	Radiador		
RA 15/6 T Conex. Inferior	Rp 1/2" interna	R 1/2"	013G3260	27,33
RA 15/6 T Conex. Lateral	Rp 1/2" interna	R 1/2"	013G3270	30,81
RA 15/6 T Conex. Lateral	G 3/4" externa	R 1/2"	013G3268	30,81

Válvulas termostáticas de radiador

Acoplamientos a compresión

Presión de trabajo máxima: 6 bar
Temperatura máxima del agua: 95°C

Acoplamientos a compresión para tubo de cobre



Conexión Racor	Dimensiones tubo	Para	Código	Precio €
G 3/8" A Conex. Macho	10 mm	RA-FN 10, RVL-S 10	013G4100	1,88
	12 mm		013G4102	1,88
G 1/2" A Conexión macho	10 mm	RA-FN 15, RVL-S 15 Válvulas monotubo	013G4110	1,96
	12 mm		013G4112	1,96
	14 mm		013G4114	1,96
	15 mm		013G4115	1,80
G 3/4" A conex. Hembra	16 mm	Válvulas monotubo y RA- FN rosca externa	013G4116	1,80
	10 mm		013G4120	2,27
	12 mm		013G4122	2,27
	14 mm		013G4124	2,27
	15 mm		013G4125	1,80
	16 mm	013G4126	2,27	
	18 mm	013G4128	2,27	

Acoplamientos a compresión para tubo de plástico (Pex)



Conexión Racor	Dimensiones tubo	Para	Código	Precio €
G 1/2" A Conex. Macho	14x2 mm	RA-FN 15, RVL-S 15 Válvulas monotubo	013G4144	2,90
	15 x 2,5 mm		013G4147	2,90
G 3/4" A Conex. Hembra	12x2 mm	Válvulas monotubo y RA- FN rosca externa	013G4152	3,38
	14x2 mm		013G4154	3,38
	15 x 2,5 mm		013G4155	3,38
	16 x 1,5 mm		013G4157	3,38
	16x2 mm		013G4156	3,38
	16x2,2 mm		013G4163	3,38
	17x2 mm		013G4162	3,38
	18x2 mm		013G4158	3,38
	18x2,5 mm		013G4159	3,38
	20x2 mm		013G4160	3,38
	2x2,5 mm	013G4161	3,38	

Acoplamientos a compresión para tubo de multicapa



Conexión Racor	Dimensiones tubo	Para	Código	Precio €
G 1/2" A Conex. Macho	14x2 mm	RA-FN 15, RVL-S 15 Válvulas monotubo	013G4174	3,38
	16x2 mm		013G4176	3,38
G 3/4" A Conex. Hembra	14x2 mm	Válvulas monotubo y RA-FN rosca externa	013G4184	3,76
	16x2 mm		013G4186	3,76
	16x2,25 mm		013G4187	3,76
	18x2 mm		013G4188	3,76
	20x2 mm		013G4190	3,76
	20x2,5 mm	013G4191	3,76	

Los acoplamientos se suministran en cajas de 10 unidades

Válvulas termostáticas de radiador

Modelo X-tra Collection™

Válvulas de diseño para radiadores decorativos y radiadores seca-toalleros

RAX	Sensor termostático con bulbo incorporado, fijación con llave alien, montaje sin herramienta
RA-URX	Válvula con prereglaje, montaje en retorno, posición izquierda y derecha del radiador
RLV-X	Detentor con dispositivo de cierre y vaciado
Valor de Kv	0,03 - 0,34 mVh
Racor radiador	1/2" Ext.
Racor Sistema	1/2" Int.

IMPORTANTE: La válvula termostática se instala en el retorno
Existen modelos RTX para regular la temperatura de retorno

Color Cromado



Modelo	Descripción	Código	Precio €
X-tra Kit cromado lado derecho	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4003	139,88
X-tra Kit cromado lado izquierdo	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4004	139,88
RAX cromado	Sensor termostático	013G6170	30,49
Racores cromados	Kit de racores murales	013G4253	46,26

Color Dorado



Modelo	Descripción	Código	Precio €
X-tra Kit dorado lado derecho	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4001	194,60
X-tra Kit dorado lado izquierdo	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4002	194,60
RAX dorado	Sensor termostático	013G6172	75,02
Racores dorados	Kit de racores murales	013G4250	88,60

Color Acero Inoxidable



Modelo	Descripción	Código	Precio €
X-tra Kit Acero Inox. lado derecho	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4009	164,19
X-tra Kit Acero Inox. lado izquierdo	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4010	164,19
RAX Acero Inoxidable	Sensor termostático	013G6171	39,05
Racores Acero Inoxidable	Kit de racores murales	013G4256	55,66

Color Blanco RAL 9016



Modelo	Descripción	Código	Precio €
X-tra Kit RAL 9016 lado derecho	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4007	121,64
X-tra Kit RAL 9016 lado izquierdo	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4008	121,64
RAX blanco RAL 9016	Sensor termostático	013G6070	27,11
Racores blanco RAL 9016	Kit de racores murales	013G4255	46,26

Color Blanco RAL 9010



Modelo	Descripción	Código	Precio €
X-tra Kit RAL 9010 lado derecho	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4005	121,64
X-tra Kit RAL 9010 lado izquierdo	Sensor RAX + Válvula + Detentor	013G4006	121,64
RAX blanco RAL 9010	Sensor termostático	013G6071	27,11
Racores blanco RAL 9010	Kit de racores murales	013G4254	46,26

Accesorios

Descripción	Código	Precio €
Mando manual	consultar	consultar

Regulador de presión diferencial

Modelo AVDO

Se abre cuando aumenta la presión diferencial.

Rango de presión: 0,05-0,5 bar

Presión nominal: PN 10



Descripción	Tipo	Rosca	Conexión	Código	Precio €
AVDO 15	recta	1/2"	Int.-Racor ext.	003L6018	56,05
AVDO 20		3/4"	Int.-Racor ext.	003L6023	64,37
AVDO 25		1"	Int.-Racor ext.	003L6028	98,32



Descripción	Tipo	Rosca	Conexión	Código	Precio €
AVDO 15	recta	3/4"	ext-ext	003L6020	47,53
AVDO 20		1"	ext-ext	003L6025	55,36
AVDO 25		1 1/4"	ext-ext	003L6030	81,79

Notas: *Los conectores para tubo de cobre deben pedirse por separado



Descripción	Tipo	Rosca	Conexión	Código	Precio €
AVDO 15	escuadra	1/2"	int-int	003L6002	47,53
AVDO 20		3/4"	int-int	003L6007	55,36
AVDO 25		1"	int-int	003L6012	81,79



Descripción	Tipo	Rosca	Conexión	Código	Precio €
AVDO 15	escuadra	1/2"	Int.-Racor ext.	003L6003	56,05
AVDO 20		3/4"	Int.-Racor ext.	003L6008	64,37
AVDO 25		1"	Int.-Racor ext.	003L6013	98,32

Conectores para tubo de cobre *

Para modelo regulador	Diámetro	Código	Precio €
AVDO 15	18x1	013G4128	6,37
AVDO 20	18x1	013U0134	8,12
AVDO 20	22x1	013U0135	8,72
AVDO 25	28x1	013U0140	12,54

* Se suministran en cajas de 10 unidades

Regulación de Suelo Radiante

Sistema Living para Suelo Radiante Hidráulico

Control inalámbrico de circuitos de Suelo radiante
Hasta 3 Controladores Hidraulicos con un solo Danfoss Link CC
Relés de control de caldera y bomba incorporados



Danfoss LINK - Pantalla táctil para control de living Connect

Descripción	Alimentación	Code	Precio €
Danfoss Link CC - PSU Base empotrable	220v	014G0150	636,18
Danfoss Link CC - NSU Base enchufable	220v	014G0151	636,18

Danfoss LINK - Controlador para Suelo Radiante



Description	Alimentación	Code	Precio €
Controlador Hidráulico HC	220 v	014G0100	545,30
Termostato Ambiente RS	Pilas	014G0158	121,18
Antena Externa EA *		088U0250	Consultar

Necesaria si se instala el HC dentro de un armario metálico

Accesorios



Description	Code	Precio €
Relé de Caldera BR	014G0272	Consultar
Batería portátil BSU	014G0262	95,43
Relé inalámbrico PR	014G0270	86,95
Relé inalámbrico oculto HR	014G0271	86,95
Unidad Repetidora RU	088U0230	198,82

Sistema CF2+ para Suelo Radiante Hidráulico

Sistema de control inalámbrico para Suelo Radiante hidráulico



Description	Salidas	Alimentación	Código	Precio €
Master Controller CF-MC 5	5	220 v	088U0245	345,26
Master Controller CF-MC 10	10	220 v	088U0240	542,54



Description	Alimentación	Código	Precio €
Remote Control CF-RC	Pilas	088U0221	211,15

Description	Código	Precio €
Kit Master (CF-MC 10 + CF-RC)		610,13



Description	Alimentación	Código	Precio €
Termostato Estándar RS		088U0210	126,38
Termostato Ciego RP	Pilas	088U0211	171,06
Termostato Digital RD		088U0214	161,82
Termostato de Suelo RF (infrarrojos)		088U0215	265,10



Description	Código	Precio €
Unidad Repetidora CF-RU	088U0230	198,82
Relé inalámbrico de Caldera CF-WR	088U0252	95,43
Sensor de condensación CF-DS	088U0251	216,40
Sensor de tubería ESM-11	087B1165	48,77
Antena Externa CF-EA	088U0250	73,97

Sistema FH

Regulación individual por zonas de Sistemas de Suelo Radiante

Regulación individual de cada zona.
Control de 10 actuadores.



Modelo	Alimentación	Denominación	Salida	Código	Precio €
FH-WC	230 V ca	Caja de conexiones	230 Vca.	088H0016	90,35
FH-WC	230 V ca	Caja de conexiones	24 Vca.	088H0017	90,35
FH-WC	230 V ca	Caja de conexiones con reloj	24 Vca.	088H0018	137,32

(1) Incluido cable de instalación 088H0092

(2) Incluido cable bus 088H0051

Accesorios

Modelo	Denominación	Código	Precio €
FH-WN	Kit reloj	088H0021	130,31
FH-WF	Sonda de suelo*	088H0025	24,41

* Cable de 3 m. (NTC 30 Kohm / 20 °C)

Termostatos FH

Límites de máx. y mín.

Rango de temperatura 6 - 30 °C



Modelo	Alimentación	Denominación	Código	Precio €
FH-WT		Termostato de ambiente	088H0022	32,60
FH-WP	2 pilas	Termostato de ambiente ciego	088H0023	48,86
FH-WS		Ter. amb. conex. sonda	088H0024	48,86

Actuadores

Modelo TWA



Modelo	Válvula	Alimentación	Posición	Código	Precio €
TWA-A	RA	24 Va.c/d.c.	NC	088H3110	35,98
TWA-A	RA	24Va.c./d.c.	NO	088H3111	35,98
TWA-A	RA	230Va.c.	NC	088H3112	35,98
TWA-A	RA	230Va.c.	NO	088H3113	35,98
TWA-A	RA	24 Va.c/d.c.	NC/S*	088H3114	35,98
TWA- K	M30 x 1,5	24 V a.c/d.c	NC	088H3140	35,98
TWA- K	M30 x 1,5	24 V a.c/d.c	NO	088H3141	35,98
TWA- K	M30 x 1,5	230Va.c	NC	088H3142	35,98
TWA- K	M30 x 1,5	230 Va.c	NO	088H3143	35,98

* Con contacto fin de carrera

Modelo ABNM

Modelo	Válvula	Alimentación	Posición	Código	Precio €
ABN-FB 230	RA	230 Va.c.	NO	193B2003	32,53
ABN-FB 24	RA	24 V	NO	193B2004	32,53
ABN-FB 230	RA	230 Va.c.	NC	193B2001	32,53
ABN-FB 24	RA	24 V	NC	193B2002	32,53

Adaptadores para ABNM

Descripción	Válvula	Código	Precio €
VA 32	T&A.	193B2008	3,10
VA 50	Honey.L&S.Cazanlga ...	193B2010	3,10
VA 70	Comap (M28*1,5), Universa.	193B2011	3,10
VA 57H	Orkli.	193B2014	3,10
VA 26	Glacomínl.	193B2017	3,10
VA 50H	Rehau.	193B2018	3,10
VA 80H	Heinmeyer, Oventrop, T&A, Comap(M30* 1,5).	193B2021	3,10
VA 10	Blanchi.	193B2025	3,10

Termostatos de ambiente

Modelo RMT

Termostatos de ambiente

Contacto inversor unipolar SPDT. 10(4)A. 220/240 ó 24 Vca.
Rango de temperatura: 8-30 °C



Modelo	Resistencia de anticipación	Código	Precio €
RMT-230	No	087N1110	19,73
RMT-230	Sí	087N1100	21,48
RMT-24	Sí	087N1196	21,33

Modelo RET

Termostatos de ambiente electrónicos

Contacto SPDT. 3(1) A. 24 - 220/240 Vca.
Rango de temperatura: 5-30 °C

Modelo	Resistencia de anticipación	Temperatura reducida	LED Conectado	LED Demanda	Código	N	Precio €
RET 230 P	•			•	087N7430		21,48
RET 24	•			•	087N7014		33,80
RET 24 VF	•			•	087N7016		35,27
RET 230	•			•	087N7004		34,50
RET 230 L	•		•	•	087N7006		35,84
RET 230 NSB	•	•	•(i)		087N7010		38,26

Notas: (1) El LED "conectado" cambia de color durante el periodo de t.r
(2) El LED "conectado" cambia de color durante el funcionamiento de calefacción
El precio en Multipack, cajas de 50 unidades, será un 3% inferior

Modelo RET B/M

Termostatos digitales de ambiente para Calefacción ó Refrigeración

Display temperatura ambiente / ajuste
Alimentación por baterías



Modelo	Selector y display	Interruptor Auto/Off	Código	Precio €
RET B	•		087N7251	62,23
RET B-LS	•	•	087N7255	76,81

Modelo RET B RF

Termostatos digitales de ambiente por Radiofrecuencia



Modelo	Código	Precio €			
RET B RF + RX1	087N7276	179,24			
RET B RF	Emisor	087N7270	95,06		
RX1	Receptor de 1 canal	087N7476	125,01		
RX2	Receptor de 2 canales	3(1) A. SPDT	220/240 V.c.a.	087N7477	146,60
RX3	Receptor de 3 canales			087N7478	164,78

Termostato diferencial para Energía Solar



Modelo SH

Termostato digital diferencial para control de Energía Solar Alimentación 230 V.
Alimentación 230 V. + 10%. 50/60 Hz.
Rango -20/200 °C.

Modelo	Descripción	Código	Precio €
SH-E01CS	Regulador con 2 sondas	088H2001	193,19
SH-E01S	Sonda NTC 0 8 50mm con 3 m. de cable.	088H2050	30,28

Cronotermostatos

Modelo TP



Cronotermostatos TP 4000

Modelo	Programación	Alimentación	Código	Precio €
TP 4000	diaria	Pilas	087N7919	79,58



Cronotermostatos TP5001

Modelo	Programación	Alimentación	Código	Precio €
TP 5001		Pilas	087N791001	96,97
TP 5001 M	5/2 días	220 v	087N791701	140,46
TP5001A ⁽¹⁾		Pilas	087N791101	122,91
TP 5001 MA ⁽¹⁾		220 v	087N791801	146,32

(1): Posibilidad de conectar sonda remota (no incluida)



Cronotermostatos TP 7000

Modelo	Programación	Alimentación	Código	Precio €
TP 7000		Pilas	087N7400	110,42
TP 7000 A ⁽¹⁾	Semanal	Pilas	087N7401	162,51
TP 7000 M ⁽¹⁾		220 v	087N7408	152,28

(1): Posibilidad de conectar sonda remota (no incluida)



Accesorios

Modelo	Descripción	Código	Precio €
TS2	Sensor Remoto	087N6811	16,39

Modelos TP Radiofrecuencia

Control por radiofrecuencia

Resto de características como TP5001 / TP7000

Conjunto TP - RF + RX 1

Descripción	Código	Precio €
Crono TP 5001 RF + RX 1	087N791401	208,58
Crono TP 5001 RF + RX 2	087N791501	409,69
Crono TP 5001 RF + RX 3	087N791601	561,86
Crono TP 7000 RF + RX 1	087N7418	238,65



Emisores

Modelo	Programación	Alimentación	Código	Precio €
TP 5001-RF	5/2 días	Pilas	087N7912	127,28
TP 7000-RF	Semanal	Pilas	087N7410	162,51

Receptores

Modelo	Programación	Alimentación	Código	Precio €
RX-1	Receptor de 1 canal	220 v	087N7476	125,01
RX-2	Receptor de 2 canales	220 v	087N7477	146,60
RX-3	Receptor de 3 canales	220 v	087N7478	164,78



Accesorios

Descripción	Código	Precio €
Soporte TP5001 RF/TP7000 RF	087N7107	3,31

Controles Aire Acondicionado

Termostatos y Cronos para control de fancoil y bomba de calor

Sistemas a 2 tubos

Termostato analógico

Cambio

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
RET 230 C03	3 vel	on/off	220 v	manual	087N7032	67,60



Termostato digital

Cambio

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
RET 230 HCW-3	3 vel	on/off	220 v	automático ⁽¹⁾	087N7808	123,16



(1) Incluye sonda para tubería

Cronotermostatos programables

Cambio

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
HCM 6110-3	3 vel.	on/off	pilas	manual	087N7060	185,24
HCW 6110-3	3 vel.	on/off	pilas	automático ⁽¹⁾	087N7061	193,20
HCM 6113-3	3 vel.	on/off	220 v	manual	087N7056	185,24
HCW 6113-3	3 vel.	on/off	220 v	automático ⁽¹⁾	087N7066	193,20



(1) Incluye sonda para tubería

Sistemas a 4 tubos

Termostato analógico

Cambio

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
RET 230 C02	1 vel	on/off	220 v	manual	087N7022	61,62



Termostato digital

Cambio

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
RET 230 HC-3	3 vel	on/off	220 v	automático ⁽²⁾	087N7805	96,82
RET 230 HCA-3 ⁽¹⁾	3 vel	on/off	220 v	automático ⁽²⁾	087N7806	104,12

(1) Sensor ambiente remoto

(2) Zona neutra ajustable

Cronotermostatos programables

Cambi

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
HC 6110-3	3 vel.	on/off	pilas	automático ⁽²⁾	087N7053	185,24
HC 6110A-3 ⁽¹⁾	3 vel.	on/off	pilas	automático ⁽²⁾	087N7103	193,20
HC 6113-3	3 vel.	on/off	220 v	automático ⁽²⁾	087N7057	185,24
HC 6113A-3 ⁽¹⁾	3 vel.	on/off	220 v	automático ⁽²⁾	087N7101	193,20



(1) Sensor de ambiente remoto

(2) Zona neutra ajustable

Termostato con control proporcional

Cambio

Modelo	Ventilador	Control	Alimentación	frío/calor	Código	Precio €
REP24	No	0-10v		-	087N7750	
REP24CO	No	0-10v	24 v.a.c.	manual	087N7752	Consultar
REP24CO1	1 vel	0-10v		manual	087N7754	
REP24CO3	3 vel	0-10v		manual	087N7756	



Válvulas de zona

Serie H

Válvulas de zona de dos y tres vías, para calefacción y fan-coil. Cierre por muelle

Actuadores



Descripción	Para válvula	Alimentación	Contacto aux	Código	Precio €
HPA2N			-	087N6581	50,81
HPA2	2 vías	220 v	SPST	087N6579	54,58
HPA2C			SPDT	087N6580	56,73

Descripción	Para válvula	Alimentación	Contacto aux	Código	Precio €
HSA3ND			-	087N6590	50,81
HSA3D	3 vías	220 v	SPST	087N6589	54,55
HSA3CD			SPDT	087N6588	56,73

HSA3 (pos. Int)	3 vías	220 v	SPST	087N6587	56,73
-----------------	--------	-------	------	----------	-------

Cuerpo de paleta



Descripción	Tipo	Rosca	Código	Precio €
HPV15B		15 mm Int.	087N6621	52,24
HPV22B		22 mm Ext.	087N6622	49,24
HPV28B	2 vías	28 mm Ext.	087N6624	59,04
HPV0.75B		3/4" Int.	087N6618	52,69
HPV1.0B		1" Int.	087N6620	49,89



Descripción	Tipo	Rosca	Código	Precio €
HSV3B15		15 mm Int.	087N6629	67,87
HSV3B22		22 mm Ext.	087N6625	55,36
HSV3B28	3 vías	28 mm Ext.	087N6630	72,76
HSV3B0.75		3/4" Int.	087N6626	62,29
HSV3B1.0		1" Int.	087N6628	63,12

Cuerpo de zapata



Descripción	Tipo	Rosca	Código	Precio €
HPV15		15 mm Int.	087N6596	35,56
HPV22		22 mm Ext.	087N6597	43,80
HPV28	2 vías	28 mm Ext.	087N6598	55,32
HPV0.75		3/4" Int.	087N6594	35,14
HPV1.0		1" Int.	087N6595	42,46

HSV3	3 vías	22 mm Ext.	087N6599	50,62
------	--------	------------	----------	-------

Kits Válvula + Actuador



Modelo	Tipo	Alimentación	rosca	Código	Precio €
HP15B			15 mm int.	087N6640	103,05
HP0.75B	2 vías	220v. 50Hz	3/4" int.	087N6634	103,50
HP1.0B			1" int.	087N6637	100,70



Modelo	Tipo	Alimentación	rosca	Código	Precio €
HS3DB15			15 mm int.	087N6659	118,68
HS3DB0.75	3 vías	220v. 50Hz	3/4" int.	087N6654	113,10
HS3DB1.0			1" int.	087N6658	113,93

Válvulas de equilibrado hidráulico

Modelo AB-QM

Válvula de control y limitadora de caudal independiente de la presión

Presión diferencial: 0,16 - 4,0 bar

Temperatura del fluido: de -10 a + 120 °C

AB-QM con tomas de medida

Modelo	DN	Q _{máx} l/h	R. Extrema	Código	Precio €
AB-QM	10LF	150	G 1/2"	003Z1261	120,00
	10	275	G 1/2"	003Z1211	120,00
	15LF	275	G 3/4"	003Z1262	130,00
	15	450	G 3/4"	003Z0212	130,00
	20	900	G 1"	003Z1213	140,00
	25	1700	G 1 1/4"	003Z1214	154,00
AB-QM	32	3200	G 1 1/2"	003Z1215	489,00
	40	7500	G 2"	003Z0760	1081,00
	50	12500	G 2 1/2"	003Z0761	1081,00

AB-QM gran escala con tomas de medida

Modelo	DN	Q _{máx} l/h	Conexión	Código	Precio €
AB-QM	50	12500	Bridas PN16	003Z0762	1081,00
	65	20000		003Z0763	2742,00
	80	28000		003Z0764	2891,00
	100	38000		003Z0765	5417,00
	125	90000		003Z0705	5736,00
	125 HF	120000		003Z0715	6882,00
	150	145000		003Z0706	13749,00
	150 HF	229000		003Z0716	16223,00
	200	190000		003Z0707	23823,00
	200 HF	300000		003Z0717	28111,00
250	280000	003Z0708	30768,00		
250 HF	442000	003Z0718	34212,00		

Actuadores

Modelo	Tipo	Alimentación	Control	Código	Precio €
TWA-Z	Térmico	230V	on/off	082F1266	58,00
ABNM Log		24V	Proporcional	082F1191	85,00
ABNM Lin		24V	Proporcional	082F1193	85,00
AMI 140	Electrónico	24V	2p	082H8048	184,00
AMI 140		230V	2p	082H8049	-
AMV110 NL		3p	082H8056	188,00	
AME110 NL		Proporcional	082H8057	223,00	
AMV120 NL		3p	082H8058	-	
AME120 NL		24V	082H8059	-	
AME 435 QM		Proporcional	082H0171	395,00	
AME 55 QM		Proporcional	082H3078	1312,00	
AME 85 QM		Proporcional	082G1453	2669,00	

Accesorios y repuestos

Denominación	Conexión		Código	Precio €
	A tubería	A válvula		
Racor roscado	R 1/4"	DN 10	003Z0231	Consultar
	R 1/2"	DN 15	003Z0232	
	R 3/4"	DN20	003Z0233	
	R 1"	DN25	003Z0234	
	R 1/4"	DN32	003Z0235	
	R 1/2"	DN40	003Z0279	
	R 2"	DN 50	003Z0278	
Racor cobre para soldar		DN 15	003Z0226	Consultar
		DN20	003Z0227	
		DN25	003Z0228	
		DN32	003Z0229	
		DN40	003Z0270	
	DN50	003Z0276		

Válvulas de equilibrado hidráulico

LENO™ MSV-BD

Válvula de equilibrado manual con función de corte con toma de medida giratoria incorporada, cabezal desmontable y sistema de drenaje fabricadas en aleación DZR resistente a corrosión.



Descripción	DN	Kvs (m³/h)	Conexión	Código	Precio €
MSV-BD	15 LF	2,5	Rp 1/2"	003Z4000	81,81
	15	3	Rp 1/2"	003Z4001	81,81
	20	6	Rp 3/4"	003Z4002	95,84
	25	9,5	Rosca interna Rp 1"	003Z4003	97,36
	32	18	Rp 1 1/4"	003Z4004	139,30
	40	26	Rp 1/2"	003Z4005	160,10
	50	40	Rp 2"	003Z4006	207,22
	15 LF	2,5	G 3/4"	003Z4100	81,81
	15	3	Rosca externa G 3/4"	003Z4101	81,81
	20	6	G 1"	003Z4102	95,84

Accesorios LENO™ MSV-BD

	Código	Precio €
Kit aislamiento DN 15	003Z4781	Consultar
Kit aislamiento DN 20	003Z4782	Consultar
Kit aislamiento DN 25	003Z4783	Consultar
Kit aislamiento DN 32	003Z4784	Consultar
Kit aislamiento DN 40	003Z4785	Consultar
Kit aislamiento DN 50	003Z4786	Consultar

Modelo MSV-F2

Válvulas de equilibrado manuales embridadas

Válvulas de equilibrado manuales embridadas para Instalaciones de Calefacción, Climatización y ACS. Con racores de medida. Presión diferencial máxima: 0,8 bar.



MSV-F2 DN 50-300

Modelo	DN	Kvs m³/h	Tmax. °C	PN	Código	Precio €
MSV-F2	50	53,8	130	16	003Z1061	271,37
	65	93,4			003Z1062	402,82
	80	122,3			003Z1063	742,61
	100	200			003Z1064	986,34
	125	304,4			003Z1065	1582,87
	150	400,8			003Z1066	2108,25
	200	685,6			003Z1067	4032,64
	250	952,3			003Z1068	4869,64
	300	1380,2			003Z1069	9712,45



Accesorios

Modelo	Descripción	Código	Precio €
PFM 4000	Equipo de medida y regulación	003L8200	4950,05
Flow Indicator	Equipo de medida manométrico	003L8310	Consultar
Racores de medida	Rectos, 2 unidades	003Z0101	17,94
	En ángulo, 2 unidades	003Z0104	22,65
	Extensión 40 mm	003Z0103	39,64

Modelo ASV

Presión nominal: PN 16
 Presión diferencial: 0,1-1,2 bar

ASV-PV Válvula reguladora de presión diferencial

Pr.dif ajustable 0,05 - 0,25 bar (5-25 Kpa)



Modelo	DN	Kvs	R.Interna	Código	Precio €
ASV-PV	15	1,6	Rp1/2	003L7601	193,20
	20	2,5	Rp3/4	003L7602	226,72
	25	4	Rp 1	003L7603	230,95
	32	6,3	Rp 1 1/4	003L7604	295,31
	40	10	Rp 1 1/2	003L7605	365,42



Modelo	DN	Kvs	Rango de ajuste ΔP bar	Conexión	Código	Precio €
ASV-PV	50	20	0,05 - 0,25	G 2 1/2	003Z0611	452,41
			0,20 - 0,40		003Z0621	-
			0,35 - 0,75		003Z0631	-
			0,60 - 1,00		003Z0641	-



Modelo	DN	Kvs	Rango de ajuste ΔP bar	Conexión	Código	Precio €
ASV-PV	65	30	0,20 - 0,40	Brida	003Z0623	1795,77
	80	48			003Z0624	2091,00
	100	76			003Z0625	2419,00

ASV-I Válvula de ajuste y medida

Modelo	DN	Kvs	R.Externa	Código	Precio €
ASV-I	15	1,6	G3/4A	003L7646	81,81
	20	2,5	G 1 A	003L7647	95,84
	25	4	G 1 1/4 A	003L7648	97,36
	32	6,3	G 1 1/2 A	003L7649	139,30
	40	10	G 1 3/4 A	003L7650	160,10
	50		G2 A	003L7652	207,22

MTCV - Válvula termostática multifuncional

Válvula de circulación.
Balance térmico.
Ahorro de agua y energía.
Desinfección térmica. Antilegionella.



Denominación		Código	Precio €
MTCV DN15	Versión A	003Z0515	123,28
MTCV DN20	Versión A	003Z0520	126,07

Accesorios y repuestos



Denominación		Código	Precio €
Desinfección termostática	Versión B	003Z1021	30,71
Termómetro con adaptador		003Z1023	27,72
Alojamiento para ESMB Pt1000		003Z1024	10,61
Actuador térmico TWA-NC, 230 V		Consultar	
Actuador térmico TWA-NC, 24 V		Consultar	
ESMB. Sensor universal		087N1184	69,86
CCR. Maestro. 8 lazos		003Z1025	Consultar
CCR. Esclavo. 8 lazos		003Z1026	Consultar
Racores		Consultar	Consultar
Repuesto Regulación Termostática	Módulo A	003Z1033	79,07

TVM - Válvulas termostáticas mezcladoras

Control constante de temperatura.
Presión Max. 10 Kg/cm²



Modelo	Tamaño	Aplicación	R. Externa	Rango	Código	Precio €
TVM-W	DN20	A.C.S.	1"	30-70 °C	003Z1125	114,50



Modelo	Tamaño	Aplicación	R. Externa	Rango	Código	Precio €
TVM-H	DN20	Calefacción	1"	30-70 °C	003Z1120	104,62
	DN25	y A.C.S.	1 1/4"		003Z1127	121,63

Accesorios y repuestos TVM-H

Denominación		Código	Precio €
Válvula antirretorno DN20		003Z1130	24,52
Válvula antirretorno DN25		003Z1131	40,61
Elemento termostático		003Z1132	70,63

calefacción y aire acondicionado

Reguladores de temperatura

ECL Comfort



Reguladores

Modelo	Alimentación	Denominación	Código	Precio €
ECL 200	230V	Regulador digital de un circuito	087B1120	414,39
ECL 300		Regulador digital de más de un circuito	087B1130	456,81
ECL 301		Regulador digital Suelo refrescante	087B1834	491,64
ECL 200	24v	Regulador digital de un circuito	087B1124	414,39
ECL 300		Regulador digital de más de un circuito	087B1134	456,81

Tarjetas



Modelo	Para	Regulación	Código	Precio €
P 16	ECL 200	Control A.C.S.	087B4693	33,43
P 17	ECL 200	Control A.C.S.	087B4679	33,43
P30	ECL 200	Control de Calefacción con válvula de mezcla	087B4676	36,46
C 14 (inglés)	ECL 300	Aire acondicionado	087B4824	178,23
C 35	ECL 300	Control de Calef. con válvula de mezcla y A.C.S.	087B4830	178,23
C 55	ECL 300	Circuito de caldera, calefacción y A.C.S.	087B4890	340,90
C 60	ECL 300	Dos circuitos de calefacción	087B4863	326,77
C 67	ECL 300	Dos circuito de calefacción y uno de A.C.S.	087B4891	340,90
C 75	ECL 300	Dos quemadores con control de mezcla y A.C.S.	087B4833	356,48
A 00	ECL 300	Secuencia, con C 75	087B4962	132,55
L05	ECL 301	Bomba de calor	087B4877	326,77
L32	ECL 301	Suelo radiante frío/calor	087B4873	267,36
L32	ECL 301	Energía solar	087B4873	267,36

Accesorios



Modelo	Denominación	Código	Precio €
Caja	Caja montaje pared	087B1149	45,37
Kit Panel	Kit de montaje panel	087B1148	36,38
Kit DIN	Kit adicional para carril DIN	087B1145	12,18
BEA 0050	Relé 230 V. SPDT	087B0050	66,87
ECA80	Relé ECL 300	087B1150	66,54
ECA99	Transformador 24 V.	087B1156	78,45
ECA9010	Módulo Override	087B3081	78,43

Panel de control



Modelo	Denominación	Código	Precio €
ECA60	Panel de ambiente	087B1140	204,09
ECA61	Panel de control	087B1141	306,07
ECA62	Panel de ambiente con sonda de humedad (ECL 301)	087B1169	296,01
ECA63	Panel de control con sonda de humedad (ECL 301)	087B1143	392,33

Sondas Pt 1000



Modelo	Denominación	Código	Precio €
ESMT	Temperatura exterior	084N1012	50,77
ESM 10	Temperatura ambiente	087B1164	50,77
ESM 11	Impulsión	087B1165	51,74
ESM B	Universal 0 6 mm.	087B1184	69,86
ESMC	De contacto (impulsión)	087N0011	59,54
ESMU	Inmersión. 100 mm. Ac. inox.	087B1182	103,48
ESM	Inmersión. 250 mm. Ac. inox.	087B1183	132,44
ESMU	Inmersión. 100 mm. Latón	087B1180	70,63
ESMU	Inmersión. 250 mm. Latón	087B1181	86,22

Modelo HRB/HFE

Válvulas rotativas (de sector)

HRB: PN 10 HFE: PN 6
 Motorización: Motores reversibles AMB con acoplamiento AMAH(MS-RN-D y MS-NRE6-D)

3 vías - Rosca



Modelo	DN	Kv	Código	Precio €
HRB3-20/6.3	20	6,3	065B2225	89,05
HRB3-25/10	25	10	065B2227	94,58
HRB3-32/16	32	16	065B2228	90,47
HRB3-40/25	40	25	065B2229	165,34
HRB3-50/40	50	40	065B2230	199,83

3 vías - Brida



Modelo	DN	Kv	Código	Precio €
HFE3-20/12	20	12	065B5120	141,76
HFE3-25/18	25	18	065B5125	148,21
HFE3-32/28	32	28	065B5132	183,65
HFE3-40/44	40	44	065B5140	197,46
HFE3-50/66	50	66	065B5150	230,26
HFE3-65/100	65	100	065B5165	255,50
HFE3-80/150	80	150	065B5180	349,38
HFE3-100/225	100	225	065B5200	468,12
HFE3-125/310	125	310	065B5225	595,80
HFE3-150/420	150	420	065B5250	837,40

4 vías - Rosca



Modelo	DN	Kv	Código	Precio €
HRB4-20/6.3	20	6,3	065B2242	92,70
HRB4-25/10	25	10	065B2243	92,66
HRB4-32/16	32	16	065B2244	105,50
HRB4-40/25	40	25	065B2245	167,20
HRB4-50/40	50	40	065B2246	256,17

4 vías - Brida



Modelo	DN	Kv	Código	Precio €
HFE4-32/28	32	28	065B6132	209,71
HFE4-40/44	40	44	065B6140	226,33
HFE4-50/66	50	66	065B6150	310,23
HFE4-65/100	65	100	065B6165	347,72
HFE4-80/150	80	150	065B6180	527,77
HFE4-100/225	100	225	065B6200	712,10
HFE4-125/310	125	310	065B6225	847,98
HFE4-150/420	150	420	065B6250	1188,55

Válvulas

Modelo HRB

Válvulas rotativas roscadas

Material: Latón DZR.
 Motorización: Motores reversibles AMB con acoplamiento AMAH MS-NRE6-D

3 vías



Modelo	DN	Kv	Código	Precio €
HRB3 - 15/2,5	15	2,5	065B2223	113,75
HRB3 - 20/4,0	20	4	065B2224	106,87
HRB3 - 25/6,3	25	6,3	065B2226	113,40
HRB3 - 25/10	25	10	065B2227	94,58
HRB3 - 32/25	32	25	065B2229	98,12

4 vías



Modelo	DN	Kv	Código	Precio €
HRB4 - 15/2,5	15	2,5	065B2240	98,12
HRB4 - 20/4,0	20	4	065B2241	111,21
HRB4 - 25/6,3	25	6,3	065B2242	92,70
HRB4 - 25/10	25	10	065B2243	92,70
HRB4 - 32/25	32	25	065B2244	105,50

Modelo VMV

Válvulas de asiento de bronce de tres vías



Modelo	DN	Actuador	Kvs	Código	Precio €
VMV- 15/2,5	15	ABV	2,5	065F0015	111,34
VMV - 20/4,0	20	RAVK/RAVI	4	065F0020	120,08
VMV - 25/6,3	25	ABV	6,3	065F0025	120,62
VMV - 32/10,0	32		10	065F0032	146,27
VMV - 40/14,0	40		14	065F0040	164,90
VMV- 15/2,5	15	AMV 150 AMV 10	2,5	065F6015	117,19
VMV - 20/4,0	20		4	065F6020	117,19
VMV - 25/6,3	25		6,3	065F6025	126,55
VMV - 32/10,0	32		10	065F6032	159,35
VMV - 40/14,0	40		14	065F6040	196,80



Accesorios

Modelo	Denominación	Código	Precio €
VMVH	Mando manual bolsa 10 juntas	065F0005	21,65
Junta		065F0006	7,51
Racores rosca externa DN15	Conjunto 3 piezas	065Z7010	61,12
Racores rosca externa DN20		065Z7011	75,12
Racores rosca externa DN25		065Z7012	117,07
Racores rosca externa DN32		065Z7013	126,72
Racores rosca externa DN40		065Z7014	168,97

Modelo AMZ

Válvulas de zona de bola todo-nada

	PN 16
T. Fluido	2a130°C
Material	Latón/EPDM
Alimentación	230v. 50/60Hz
Velocidad	AMZ 112. 30s 90° - AMZ 113. 60s 180°



Modelo		Kv m3/h.	Max. Δp. (bar)	Conexión	Código	Precio €
AMZ. 112. 15		17	2	Rp 1/2	082G5501	123,04
AMZ. 112. 20	2 vías	41		Rp3/4	082G5502	129,36
AMZ. 112. 25		68		Rp 1	082G5503	136,75
AMZ. 113. 15		3,8		Rp 1/2	082G5511	190,44
AMZ. 113. 20	3 vías	7,7		Rp3/4	082G5512	193,59
AMZ. 113. 25		11,6		Rp 1	082G5513	207,21

Modelo VS 2

Cuerpo: Latón

Órganos internos: Ac. Inox.

2 vías. Rosca externa



Modelo	DN	PN	Motor	Kv	Código	Precio €
VS2 15/1.6	15	PN 16 a 120 °C	AMV/E 10/20/30	1,6	065F2115	104,09
VS2 20/2.5	20			2,5	065F2120	160,75
VS2 25/4	25			4	065F2125	213,28

Modelo VM 2

Cuerpo: Rg. 5

Órganos internos: Ac. Inox.

2 vías. Rosca externa



Modelo	DN	PN	Motor	Kv	Código	Precio €
VM2 15/2.5	15	PN25 a 120 °C	AMV 10/20/30	2,5	065B2015	205,31
VM2 20/4	20			4	065B2016	246,69
VM2 25/6.3	25			6,35	065B2017	288,08
VM2 32/10	32			10	065B2018	327,87
VM2 40/16	40			16	065B2019	369,25
VM2 50/25	50			25	065B2020	410,64

Modelo VF 2

Cuerpo: AC. Hierro Fundido

2 vías. Brida



Modelo	DN	PN	Motor	Kv	Código	Precio €	
VF2 15/4.0	15	16 bar a 120 °C	AMV/E 15 AMV/E 25 AMV/E 35	4	065Z0275	317,00	
VF2 20/6,3	20			6,3	065Z0276	325,14	
VF2 25/10	25			10	065Z0277	349,53	
VF2 32/16	32			16	065Z0278	390,16	
VF2 40/25	40			25	065Z0279	428,13	
VF2 50/40	50			40	065Z0280	498,59	
VF2 65/63	65			63	065Z0281	733,46	
VF2 80/100	80			100	065Z0282	935,17	
VF2 100/145	100			AMV/E 65	145	065B3205	1288,33
VF2 125/220	125			220	065B3230	2305,58	
VF2 150/320	150			320	065B3255	3166,50	

Válvulas

Modelo VRG

Cuerpo: GG 25 Órganos internos: Ac. Inox. / Latón

3 vías. Rosca externa



Modelo	DN	PN	Motor	Kv	Código	Precio €
VRG 15/4	15			4	065Z0135	139,84
VRG 20/6.3	20			6,3	065Z0136	155,36
VRG 25/10	25	16 bar	AMV/E 15	10	065Z0137	170,89
VRG 32/16	32	a	AMV/E 25	16	065Z0138	201,94
VRG 40/25	40	130 °C	AMV/E 35	25	065Z0139	264,09
VRG 50/40	50			40	065Z0140	326,24

Modelo VRB

Cuerpo: Rg 25 Órganos internos: Ac. Inox. / Latón

3 vías. Rosca externa



Modelo	DN	PN	Motor	Kv	Código	Precio €
VRB 15/4	15			4	065Z0155	213,13
VRB 20/6.3	20			6,3	065Z0156	219,02
VRB 25/10	25	16 bar	AMV/E 15	10	065Z0157	260,03
VRB 32/16	32	a	AMV/E 25	16	065Z0158	312,78
VRB 40/25	40	130 °C	AMV/E 35	25	065Z0159	388,34
VRB 50/40	50			40	065Z0160	531,58

Modelo VF 3

Cuerpo: AC. carbono

Órganos internos: Ac. Inox. / GGG 40

3 vías. Brida



Modelo	DN	PN	Motor	Kv	Código	Precio €
VF3 15/4,0	15			4	065Z0255	276,65
VF3 20/6,3	20			6,3	065Z0256	281,90
VF3 25/10	25		AMV/E 15	10	065Z0257	300,34
VF3 32/16	32		AMV/E 25	16	065Z0258	331,99
VF3 40/25	40		AMV/E 35	25	065Z0259	358,34
VF3 50/40	50	16 bar a		40	065Z0260	413,64
VF3 65/63	65	120 °C		63	065Z0261	654,30
VF3 80/100	80			100	065Z0262	855,34
VF3 100/145	100		AMV/E 65	145	065B1685	1196,44
VF3 125/220	125			220	065B3125	2076,18
VF3 150/320	150			320	065B3150	2786,45

Accesorios

Válvulas	Descripción	Para DN	Rosca	Código	Precio €
VM 2	2 Conectores rosca ext./ext. Acero al carbono	15	1/2"	003N5070	19,71
		20	3/4"	003N5071	32,93
		25	1"	003N5072	56,53
		32	1 1/4"	003N5073	58,99
		40	1 1/2"	065F6061	72,66
		50	2"	065F6062	83,56
VRB3/VRG3	3 Conectores rosca ext./Int. Acero al carbono	15	1/2"	065B4107	18,24
		20	3/4"	065B4108	23,59
		32	1 1/4"	065B4110	36,42
		40	1 1/2"	065B4111	49,05
		50	2"	065B4112	60,42

Modelos VFY-WA

Válvulas de mariposa motorizadas

Protección: IP65 (DN 25-125) IP66 (DN 150-200) IP67 (DN 250-300)
 Cuerpo: Acero
 Mariposa: EPDM
 Bridas: ISO 5211



Modelo	PN	Alimentación	ParNm	Código	Precio €
VFY-WA. 25	10	230v.	20	082G7350	559,47
VFY-WA. 32/40	16		20	082G7351	564,84
VFY-WA. 50	16		35	082G7352	618,73
VFY-WA. 65	16		35	082G7353	621,56
VFY-WA. 80	16		45	082G7354	906,54
VFY-WA.100	16		100	082G7355	1061,60
VFY-WA.125	16		100	082G7356	1074,21
VFY-WA.150	16		150	082G7357	1863,47

Alimentación 24v. consultar
 DN 200-300 consultar

Modelo VFY-WH

Válvulas de mariposa tipo "wafer" con palanca manual



Modelo	Kv (m3/h)	PN	Código	Precio €
VFY-WH. 25	40	10	065B7350	73,47
VFY-WH. 32/40	62	16	065B7351	73,47
VFY-WH. 50	79	16	065B7352	73,47
VFY-WH. 65	174	16	065B7353	79,23
VFY-WH. 80	275	16	065B7354	89,34
VFY-WH. 100	496	16	065B7355	103,74
VFY-WH. 125	883	16	065B7356	126,80
VFY-WH. 150	1212	16	065B7357	142,63

Nota: DN 200-300 consultar

Modelo VFY-LH

Válvulas de mariposa tipo "Lug" con palanca manual



Modelo	Kv (m3/h)	PN	Código	Precio €
VFY-LH. 32	62	16	065B7365	89,34
VFY-LH. 40	62	16	065B7366	89,34
VFY-LH. 50	79	16	065B7367	89,34
VFY-LH. 65	174	16	065B7368	96,52
VFY-LH. 80	275	16	065B7369	110,93
VFY-LH. 100	496	16	065B7370	133,99
VFY-LH. 125	883	16	065B7371	157,15
VFY-LH. 150	1212	16	065B7372	178,67

DN 200-300 consultar

Válvulas manuales DN 150-300 con reductor: consultar

Motores

Modelo ABV

Actuador termohidráulico

Consumo: 9 VA
 Mando manual incorporado:
 Montaje sobre válvula de 2 vías RAV y VMT o de 3 vías VMV rosca interna
 (NO — VMV.DN.15-40 / NC15-20)
 Tiempo de carrera: < 9 min.



Modelo	Alimentación	Código	Precio €
ABV NO	220 V	082F0001	93,26
ABV NO	24 V	082F0002	116,59
ABVNC	220 V	082F0051	116,59
ABVNC	24 V	082F0052	116,59

Modelo AMB 162 y AMB 182

Para utilizar con válvulas de 3 y 4 vías HRE / HFE / HRB:
 AMB 162. Para válvulas DN 15 / DN 50
 AMB 182. Para válvulas DN 15 / DN 150



Modelo	Alimentación	Par	Giro 90 °	Control	Cont. Aux.	Código	Precio €
AMB 162	24 Vca	5 Nm	140 seg	3 puntos		082G4030	196,79
	24 Vca	5 Nm	140 seg	3 puntos	S	082G4031	209,52
	230 Vca	5 Nm	70 seg	3 puntos		082G4032	194,54
	230 Vca	5 Nm	140 seg	3 puntos		082G4034	194,53
	230 Vca	5 Nm	140 seg	3 puntos	S	082G4035	209,51
	230 Vca	10 Nm	670 seg	3 puntos		082G4040	194,54
AMB 182	24 Vca	5 Nm	140 seg	0-10V		082G4050	401,57
	24 Vca	10 Nm	140 seg	0-10V		082G4055	507,50
	24 Vca	15Nm	280 seg	0-10V		082G4056	507,50
	24 Vca	10 Nm	70 seg	3 puntos		082G4062	281,97
	24 Vca	15Nm	280 seg	3 puntos		082G4064	281,97
	230 Vca	10 Nm	70 seg	3 puntos		082G4067	281,97
	230 Vca	15Nm	280 seg	3 puntos		082G4069	281,97
	230 Vca	15Nm	280 seg	3 puntos	S	082G4079	319,07

Nota: El AMB-182 se suministra con el acoplamiento 082G4230.

Accesorios para AMB 182/162

Modelo	Denominación	Código	Precio €
AUX	Contacto auxiliar	082G4012	17,40
Accoplamiento AMAH de AMB 182 para válvulas	Danfoss HRE/HFE/HRB ESBE. MG, G, F, T, TM, H, HG TA: VTRE Sauter: MH32, MH42	082G4230	22,48
Acoplamiento AMAH de motores AMB para válvulas	HRB nueva generación	082G4235	22,48

Modelo AMV 150

Motores reversibles para utilizar con válvulas
VS2/VMV rosca externa



Modelo	Alimentación	Control	Switch	Par	Velocidad	Código	Precio €
AMV 150	230 V a.c.	3 puntos	-	250 N	24 s/mm	082G3090	270,72
AMV 150 AS			Si			082G3092	302,58
AMV 150	24 V a.c.		-			082G3089	270,72
AMV 150 AS			Si			082G3091	302,58

Accesorios para AMV 150

Modelo		Código	Precio €
Cable 5 m.	Para actuador 24v	082H3090	consultar
	Para actuador 230 v	082H3092	consultar

Modelo AMV - AME 10/20/30

Motores reversibles para utilizar con válvulas

AMV-E 10: VS2 DN 15-25
VM2DN 15-25
VMV DN 15-40 rosca externa

AMV-E 20/30: VS2 DN 15-25
VM2 DN 15-50
VIS2 DN 15-25



Modelo	Alimentación	Control	Par	Velocidad	Código	Precio €
AMV 10	230 V. (+10.-15) c.a.	3 puntos	300 N	14 s/mm.	082G3001	345,11
AMV 10	24 V. (+10.-15) c.a.		300 N	14 s/mm.	082G3002	345,09
AMV 20	230 V. (+10.-15) c.a.		450 N	15 s/mm.	082G3007	563,53
AMV 20	24 V. (+10.-15) c.a.		450 N	15 s/mm.	082G3008	563,53
AMV 30	230 V. (+10.-15) c.a.		450 N	3 s/mm.	082G3011	589,69
AMV 30	24 V. (+10.-15) c.a.		450 N	3 s/mm.	082G3012	589,69
AME 10	24 V. (+10.-15) c.a.	0-10 v.	300 N	14 s/mm.	082G3005	563,53
AME 20		ó	450 N	15 s/mm.	082G3015	685,83
AME 30		0(4)-20 mA.	450 N	3 s/mm.	082G3017	712,08

Modelo AMV - AME 435

Motores reversibles para utilizar con válvulas
VRB3/VRG3/VF2/VF3: DN 15-80



Modelo	Alimentación	Control	Par	Velocidad	Código	Precio €
AMV 435	230 V. (+10.-15) c.a.	3 puntos	400 N	7,5 ó 15 seg/mm	082H0163	365,75
AMV 435	24 V. (+10.-15) c.a.				082H0162	365,75
AME 435	24 V. (±10) c.a./c.c	0-10v /4-20mA			082H0161	575,83

Accesorios para AMV/E 435

Descripción	Código	Precio €
Adaptador para antiguas VRG/VRB/VF	065Z0313	31,83

Motores

Modelo AMV - AME 55/56

Motores reversibles para utilizar con válvulas

VL 2/VL 3/VFS 2: DN 65-100

VF2/VF3: DN 65-150



Modelo	Alimentación	Control	Par	Velocidad	Código	Precio €
AMV55	24V(+10,-15)c.a.	3 puntos	2000 N	8 s/mm	082H3020	777,85
AMV55	230V(+10,-15)c.a.		2000 N	8 s/mm	082H3021	777,85
AMV56	24V(+10,-15)c.a.		1500 N	4 s/mm	082H3023	777,85
AMV56	230V(+10,-15)c.a.		1500 N	4 s/mm	082H3024	777,85
AME 55	24V(+10,-15)c.a.	2(0)-10 V	2000 N	8 s/mm	082H3022	879,37
AME 56	24V(+10,-15)c.a.	4(0) - 20 mA	1500 N	4 s/mm	082H3025	879,37

Accesorios para AMV 55/56

Modelo	Código	Precio €
Potenciómetro (10k Ω /2/30 mm)	082H7035	94,44
Potenciómetro (10k Ω /2/40 mm)	082H7036	79,94
Potenciómetro (1k Ω /30 mm)	082H7038	62,65
Potenciómetro (1k Ω /2/40 mm)	082H7039	91,82
Switch adicional (2x)	082H7037	81,90
Stem heater (Válvulas VF/VFS DN 65-100)	065Z7020	205,26
Stem heater (Válvulas VF DN 125-150)	065Z7022	205,26

Modelo AMV - AME 85/86

Motores reversibles para utilizar con válvulas

VFS2: DN 65-100

VF2/VF3: DN 125-150



Modelo	Alimentación	Control	Par	Velocidad	Código	Precio €
AMV 85	24V(+10,-15)c.a.	3 puntos	5000 N	8 s/mm	082G1450	1490,87
AMV 85	230V(+10,-15)c.a.		5000 N	8 s/mm	082G1451	1490,87
AMV 86	24V(+10,-15)c.a.		5000 N	3 s/mm	082G1460	1490,87
AMV 86	230V(+10,-15)c.a.		5000 N	3 s/mm	082G1461	1490,87
AME 85	24V(+10,-15)c.a.	2(0)-10 V	5000 N	8 s/mm	082G1452	1789,07
AME 86	24V(+10,-15)c.a.	4(0)-20 mA	5000 N	3 s/mm	082G1462	1789,07

Accesorios para AMV 85/86

Modelo	Para motores	Código	Precio €
Switch adicional (2x)	AMV 86/3/24	082H7050	181,06
Switch adicional (2x)	AMV 86/3/230	082H7051	130,08
Switch adicional (2x)	AMV 85/8/24	082H7072	158,60
Switch adicional (2x)	AMV 85/8/230	082H7071	130,08
Switch adicional (2x) y potenciómetro (10 k Ω)	AMV 86/3/24	082H7081	247,83
Switch adicional (2x) y potenciómetro (10 k Ω)	AMV 86/3/230	082H7080	197,07
Switch adicional (2x) y potenciómetro (10 k Ω)	AMV 85/8/24	082H7083	225,59
Switch adicional (2x) y potenciómetro (10 k Ω)	AMV 85/5/230	082H7082	197,18
Stem heater		065Z7021	205,26

Elementos termostáticos RAW-RAVI-RAVK

Elementos termostáticos de funcionamiento autónomo para válvula RAV-8 y VMT-8. Ap = 0,8 Kg/cm².
RAVI/RAVK pueden utilizarse también con cuerpos de válvula VMV rosca interna (DN15/20)

El elemento termostático hace cerrar la válvula cuando sube la temperatura del sensor.



Modelo	Montaje	Rango de Reg. °C	Capilar	Código	Precio €
RAW	Impulsión	10 a 38	1,5 m	013U1255	146,85
RAW	Impulsión	10 a 38	2 m	013U1253	201,26
RAW	Impulsión	25 a 57	1,5 m	013U1252	158,59
RAW	Impulsión	40 a 70	1,5 m	013U1251	146,85
RAVI	Retorno	43 a 65	2 m	013U8008	124,58
RAVK	Impulsión o Retorno	25 a 65	2 m	013U8063	155,44

* Incluido prensa del tubo capilar 1/2" BSP.

Accesorios

Modelo	Código	Precio €
Vaina de latón	017-437066	*
Vaina de ac. inox.	993N3615	*

* Precio de las vainas, consultar Lista de Precios de Componentes Industriales.

Modelo VMV

Válvulas de asiento de bronce de tres vías

Motorización: Motores termohidráulicos ABV.
Cabezal termostático RAVI/RAVK, DN 15/20



Modelo	DN	Kvs m ³ /h	Código	Precio €
VMV- 15/2,5	15	2,5	065F0015	111,34
VMV - 20/4,0	20	4	065F0020	111,34
VMV - 25/6,3	25	6,3	065F0025	120,62
VMV-32/10,0	32	10	065F0032	146,27
VMV-40/14,0	40	14	065F0040	164,90

Modelo RAV

Válvulas de asiento de latón de dos vías



Modelo	Pr. máx.	Pr. dif.	Kv	Conexión/tipo	Código	Precio €
RAV 10/8			1,2	3/8 escuadra	013U0011	19,42
				3/8 recto	013U0012	19,42
RAV15/8		0,8 bar	1,3	1/2 escuadra	013U0016	21,88
				1/2 recto	013U0017	21,88
RAV 20/8			1,8	3/4 escuadra	013U0021	25,32
				3/4 recto	013U0022	25,32
RAV 25/8			2	1 escuadra	013U0026	51,86
				1 recto	013U0027	51,86
RAV 15/2			2,6	1/2 escuadra	013U0216	34,50
				1/2 recto	013U0217	34,50
RAV 20/2		0,2 bar	3,5	3/4 escuadra	013U0221	38,34
				3/4 recto	013U0222	38,34
RAV 25/2			4,3	1 escuadra	013U0226	50,56
				1 recto	013U0227	50,56

Válvulas termostáticas

Modelo VMT

Válvulas de asiento de latón de dos vías

Actuador: Motor termostático TWA - ABV
Cabeza termostática RAW - RAVI - RAVK
Elemento termostático RA y CE



Modelo	Conexión BSP	Kvs nf/h	Código	Precio €
VMT 15/8	3/4 BSP	1,5	065F0115	25,54
VMT 20/8	1 BSP	2,3	065F0120	30,26
VMT 25/8	1 1/4 BSP	3,1	065F0125	44,06
VMT 15/2	3/4 BSP	2,8	065F0114	31,14
VMT 20/2	1 BSP	5	065F0119	41,76
VMT 25/2	1 1/4 BSP	8	065F0124	54,00

Accesorios: Racores para tubo de cobre

Modelo	Casquillo para tubo de cobre	Código	Precio €
VMT 15	Ø 15x1	013U0130	5,32
	Ø 16x1	013U0131	5,32
	Ø 18x1	013U0132	5,50
VMT 20	Ø 18x1	013U0134	7,00
	Ø 22x1	013U0135	7,52
VMT 25	Ø 28x1	013U0140	10,82

Modelo KOVM

Cuerpo de válvula mezcladora para regulación de unidades de fan-coil.
Diseñadas para trabajar con elementos termostáticos RAW, RAVI, RAVK.

Modelo	Conexión entrada/salida BSP	Kvx nf/h	Código	Precio €
KOVM	1/2	0,63	013U3014	99,46
KOVM	1/2	1,5	013U3015	99,46
KOVM	1/2	2	013U3020	99,46

Nota: Los accesorios de conexión para tubo de cobre se deben pedir por separado

Accesorios

Descripción	Conexión	Código	Precio €
Conexión a compresión Ø 12	1/2" int.	013L0288	2,88
Conexión a compresión Ø 14	1/2" int.	013L0291	2,88
Conexión a compresión Ø 15	1/2" int.	013L0289	2,88
Conexión a compresión Ø 16	1/2" int.	013L0292	2,88
Tubo de impulsión de 1 m de longitud con 2 racores de unión para válvulas KOVC		013L3284	33,99

* Los conectores se suministran en cajas de 10 unidades

Válvulas termostáticas AVTB

Válvulas termostáticas AVTB de funcionamiento autónomo y proporcionales

Se utiliza para control proporcional de la temperatura de acumuladores o intercambiadores
Las válvulas AVTB actúan como válvulas de acción directa, cierran el paso cuando sube la temperatura del bulbo.



Modelo	Conexión	Kvs m ³ /h	Rango de	Max. Temp	Código	Precio €
AVTB 15	1/2" gas	1,9	0 a 30	55	003N2232	291,40
			20 a 60	80	003N8229	365,29
			30 a 100	110	003N8141	291,40
AVTB 20	3/4" gas	3,4	0 a 30	55	003N3232	329,39
			20 a 60	80	003N8230	328,53
			30 a 100	110	003N8142	329,39
AVTB 25	1" gas	5,5	0 a 30	55	003N4232	352,05
			20 a 60	80	003N8253	352,05
			30 a 100	110	003N8143	352,05

El KVS Expresa el caudal en m³/h que pasa por la válvula cuando ésta se encuentra totalmente abierta con una presión diferencial de 1 Kp/cm³.

Módulos A.C.S.

Modulos de intercambio térmico para ACS Instantánea en aplicaciones solares

Temperatura máxima del fluido: 120 °C
 Características: Válvula proporcional ACS



Modelo	Descripción	Código	Precio €
Gas Boiler	Módulo Básico - Intercambiador y válvula proporcional	004B8430	500,00
AKVA VITA 2	Módulo con tuberías y accesorios	004U8346	750,00
AKVA LUX 2	Módulo con función termostática y aislamiento térmico	004U8243	781,00

Accesorios



Modelo	Descripción	Código	Precio €
	Aislamiento para Gas Boiler	Consultar	75,00
	Tapa Inox. Lacada en Blanco	004U8663	93,00
	Sistema de recirculación A.C.S.	004U8442	48,00

Módulos A.C.S. + Calefacción

Modulos de intercambio térmico para ACS y calefacción.

Calefacción centralizada o de tipo District Heating.



Modelo	Descripción	Calefacción	A.C.S.	Código	Precio €
AKVA LUX 2 TDPF		Directa	Indirecta	004U8372	1155,00
AKVA LUX 2 SF		Directa ⁽¹⁾	Indirecta	004U8325	1530,00
AKVA LUX 2 VX		Indirecta	Indirecta	004U8446	2558,00

(1) Con bucle de mezcla, especialmente diseñado para suelo radiante

Accesorios



Modelo	Descripción	Código	Precio €
Kit 1 circulación	Sistema de recirculación A.C.S. para modelos Akva Lux TDPF y SF	004U8401	100,00
Kit 2 circulación	Sistema de recirculación A.C.S. para modelos Akva Lux 2 VX	004U8404	70,00
TWA-A	Actuador para válvula de zona	004U8397	54,00
Cover	Tapa Inox. Lacada en Blanco para Akva Lux 2	004U8169	195,00
Box Mounting	Caja para alojamiento empotrable en pared	004U8441	228,00

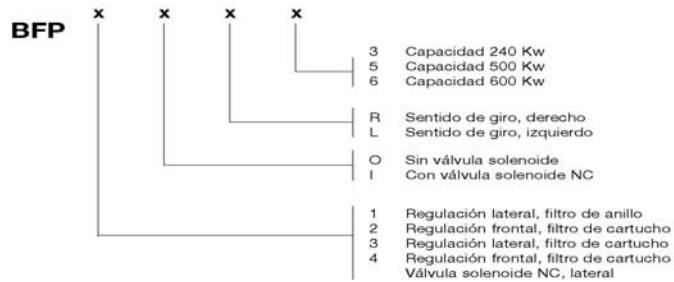
quemadores

Bombas de combustibles ligeros

Modelo BFP series 3-5

Salida boquilla pulverizadora, derecha o izquierda. Viscosidad: 1,3-12 cSt
Rango de presión: 7-20 kg/cm2, Rev/min: 2400/3000

Descripción del modelo



Bombas con solenoide a 220 V



Modelo	Código		Precio €
	a 1 tubo	a 2 tubos	
BFP 11 L3	071N0141	-	73,31
BFP 11 R3	071N0155	-	73,31
BFP 21 L3	-	071N0170	68,24
BFP 21 R3	-	071N0171	68,24
BFP 21 L3	071N0156	-	73,31
BFP 21 R3	071N0157	-	73,31
BFP 21 L5	071N0158	071N0172	72,91
BFP 21 R5	-	071N0173	72,91
BFP 41 L3	071N0160	071N0174	72,91

Bombas sin solenoide



Modelo	Código		Precio €
	a 1 tubo	a 2 tubos	
BFP 20 L3	-	071N0168	68,24
BFP 20 R3	071N0162	071N0169	68,24
BFP 20 L5	-	071N0126	74,98
BFP 20 R5	-	071N0129	74,98

Bombas de dos etapas a 220 V



Modelo	Sentido de giro	Código	Precio €
BFP 52E L3	Contrario agujas del reloj	071N2201	119,23
BFP 52E R3	Como agujas del reloj	071N2203	119,23
BFP 52E L5	Contrario agujas del reloj	071N2202	121,43
BFP 52E R5	Como agujas del reloj	071N2204	121,43

Bombas de combustibles ligeros

Modelo RSA



Modelo	Rango (bar)	Capacidad a 10 bar Viscosidad 4,3 mm ² /s (4,3cSt) a 20 °C 2800 r.p.m.	Código		Precio €
			Giro derechas	Giro izquierdas	
RSA 28 (eje 10 mm)	5,5-21	45 L/h.	070-5372(2)		130,32
RSA 28 (eje 7/16")	5,5-21	45 L/h.			
RSA 28 (eje 8 mm)	5,5-21	45 L/h.			
RSA 40 (eje 10 mm)	5,5-21	75 L/h.	070-3230(1)	070L3230(1)	140,48
RSA 40 (eje 7/16)	5,5-21	75 L/h.			
RSA 40 (eje 8 mm)	5,5-21	75 L/h.	070-3249(2)	070L3249(1)	140,48
RSA 60 (eje 10 mm)	5,5-21	100 L/h.	070-3354(2)(3)		155,87
RSA 60 (eje 7/16")	5,5-21	100 L/h.	070-3360(1)	070L3360(1)	155,87
RSA 60 (eje 7/16")	5,5-21	100 L/h.	070-3362(2)	070L3362(2)	155,87
RSA 95 (eje 10 mm)	5,5-21	185 L/h.			
RSA 95 (eje 7/16")	5,5-21	185 L/h.			
RSA 95 (eje 7/16")	5,5-21	185 L/h.	070L3482(2)		187,47
RSA 125 (eje 10 mm)	5,5-21	272 L/h.			
RSA 125 (eje 7/16")	5,5-21	275 L/h.	070L3412(2)		224,60

Notas: (1) Para sistemas de una sola tubería

(2) Para sistemas de dos tuberías

(3) Código marcado en producto : 070-3350

Bombas para combustibles densos

Modelo RSH

Las bombas RSH tienen regulación y cierre hidráulico incorporado, pueden ser utilizadas en quemadores de una o varias etapas, con combustible fuel-oil. Montando un muelle especial en su válvula hidráulica, las bombas RSH pueden ser usadas también como bombas de trasiego.



Modelo	Rango (bar)	Capacidad a 21 bar 10°Ea20°Cy280 0r.p.m. (4,3cSt) a 20 °C 2800 r.p.m.	Código		Precio €
			Giro derechas	Giro Izquierdas	
RSH 32 (eje 10 mm)	15-35	98 L/h.	070-7300	070L7300	164,40
RSH32 (eje 7/16")	15-35	98 L/h.	070-7310	070L7310	164,40
RSH 63 (eje 10 mm)	15-35	140 L/h.	070-6300	070L6300	183,49
RSH 63 (eje 7/16")	15-35	140 L/h.	070-6310	070L6310	183,49
RSH 95 (eje 7/16")	15-35	230 L/h.		070L6480	200,89
RSH 125 (eje 10 mm)	15-35	320 L/h.	070-6400	070L6400	262,08
RSH 125 (eje 7/16")	15-35	320 L/h.		070L6410	262,08

Notas: El precio de los códigos que no figuran en esta lista es un 30% superior al similar.

Los códigos indicados son para bombas preparadas para trabajar en sistemas de una tubería.

Todas las bombas pueden transformarse en sistemas de dos tuberías siguiendo las instrucciones que les acompañan.

Accesorios

Bombas	Denominación	Código	Precio €
BFP/MS12	Cable NC, 500 mm	071G2200 (1)	38,01
	Cable NC, 710 mm	071G2204 (1)	38,01
BFP	Kit Bobina 220/240 V c.a.	071N0010	25,32
	Kit Bobina 110/120 Vea.	071N0061	24,68
	Kit Bobina 24 V c.a.	071N0062	24,68
BFP/MS	20 pcs.Tornillo y casquillo	071B0011	146,32
	Kit brida montaje	071N0047	10,26
RSA/RSH	Brida de acoplamiento, Incluidos 4 tornillos de montaje	070-0211	5,44
	Bolsas con muelles para gama de presión alternativa	070-0030	12,22

(1) se suministran en bolsas de 10 unidades

Repuestos

Repuestos y Kits de servicio para bombas de combustible líquido

Bombas	Repuestos	Código	Precio €
BFP	Cuerpo Solenolde NC, Kit	071N0050	32,10
	25 pcs. Filtro de anillo y juntas	071N0063	266,85
	25 pcs. Filtro de cartucho, pieza Interna, juntas	071N0064	278,04
	10 tapones	071N0065	84,01
MS	Filtro, diafragma y junta	071G0028	10,60
RSA 28/60-RSL 50	Filtro, diafragma y junta	070-0032	24,47
RSA 95/125	Filtro, diafragma y junta	070-0033	32,42
RSH 32	Filtro, diafragma y junta	070-0034	28,20
RSH 63/125	Filtro, diafragma y junta	070-0035	27,50

Boquillas de pulverización

Modelo OD

Modelo S = Cono de Pulverización sólido

Modelo	Capacidad a 7 bar		Código				Precio €
	kg/h	US gal/h	Angulo de Pulverización				
			30°	45°	60°	80°	
	1,15	0,3			030F6102	030F8102	12,85
	1,35	0,35			030F6103	030F8103	12,85
	1,46	0,4			030F6904	030F8904	8,85
	1,66	0,45			030F6906	030F8906	8,85
	1,87	0,5	030F3108	030F4908	030F6908	030F8908	8,25
	2,11	0,55	030F3110	030F4910	030F6910	030F8910	8,25
	2,37	0,6	030F3112	030F4912	030F6912	030F8912	8,25
	2,67	0,65	030F3114	030F4914	030F6914	030F8914	8,25
	2,94	0,75	030F3116	030F4916	030F6916	030F8916	8,25
	3,31	0,85	030F3118	030F4918	030F6918	030F8918	8,25
	3,72	1	030F3120	030F4920	030F6920	030F8920	8,25
	4,24	1,1	030F3122	030F4922	030F6922	030F8922	8,25
	4,45	1,2	030F3123	030F4923	030F6923	030F8923	8,25
	4,71	1,25	030F3124	030F4924	030F6924	030F8924	8,25
	5,17	1,35	030F3126	030F4926	030F6926	030F8926	8,25
	5,84	1,5	030F3128	030F4928	030F6928	030F8928	8,25
	6,08	1,65	030F3129	030F4929	030F6929	030F8929	8,25
	6,55	1,75	030F3130	030F4930	030F6930	030F8930	8,25
	6,3	2	030F3132	030F4132	030F6132	030F8132	8,25
	7,1	2,25	030F3134	030F4134	030F6134	030F8134	8,25
	8	2,5	030F3136	030F4136	030F6136	030F8136	8,25
	9	2,75	030F3138	030F4138	030F6138	030F8138	8,25
	10	3	030F3140	030F4140	030F6140	030F8140	8,25
	11,2	3,5	030F3142	030F4142	030F6142	030F8142	8,25
	12,5	4		030F4144	030F6144	030F8144	8,25
	14	4,5		030F4146	030F6146	030F8146	8,25
	16	5		030F4148	030F6148	030F8148	8,25
	18	5,5		030F4150	030F6150	030F8150	8,25
	20	6		030F4152	030F6152	030F8152	8,25



S

Se suministran en cajas de 10 uds

Modelo H = Cono de Pulverización hueco

Modelo	Capacidad a 7 bar		Código				Precio €
	kg/h	US gal/h	Angulo de Pulverización				
			30°	45°	60°	80°	
	1,15	0,3			030H6102	030H8102	12,85
	1,35	0,35			030H6103	030H8103	12,85
	1,46	0,4				030H8904	8,85
	1,66	0,45			030H6906	030H8906	8,85
	1,87	0,5	030H3108	030H4908	030H6908	030H8908	8,25
	2,11	0,55	030H3110	030H4910	030H6910	030H8910	8,25
	2,37	0,6	030H3112	030H4912	030H6912	030H8912	8,25
	2,67	0,65	030H3114	030H4914	030H6914	030H8914	8,25
	2,94	0,75	030H3116	030H4916	030H6916	030H8916	8,25
	3,31	0,85	030H3118	030H4918	030H6918	030H8918	8,25
	3,72	1	030H3120	030H4920	030H6920	030H8920	8,25
	4,24	1,1	030H3122	030H4922	030H6922	030H8922	8,25
	4,45	1,2	030H3123	030H4923	030H6923	030H8923	8,25
	4,71	1,25	030H3124	030H4924	030H6924	030H8924	8,25
	5,17	1,35	030H3126	030H4926	030H6926	030H8926	8,25
	5,84	1,5	030H3128	030H4928	030H6928	030H8928	8,25
	6,08	1,65	030H3129	030H4929	030H6929	030H8929	8,25
	6,55	1,75	030H3130	030H4930	030H6930	030H8930	8,25
	6,3	2	030H3132	030H4132	030H6132	030H8132	8,25
	7,1	2,25	030H3134	030H4134	030H6134	030H8134	8,25
	8	2,5	030H3136	030H4136	030H6136	030H8136	8,25
	9	2,75	030H3138	030H4138	030H6138	030H8138	8,25
	10	3	030H3140	030H4140	030H6140	030H8140	8,25



H

Se suministran en cajas de 10 uds

Boquillas de pulverización

Modelo OD

Modelo B = Cono de Pulverización semisólido

Modelo	Capacidad a 7 bar		Código				Precio €
	kg/h	US gal/h	Ángulo de Pulverización				
			30°	45°	60°	80°	
	2	0,6			030B0103	030B0203	9,10
	2,25	0,65	030B0004	030B0054	030B0104	030B0204	9,10
	2,5	0,75	030B0005	030B0055	030B0105	030B0205	9,10
	2,8	0,85	030B0006	030B0056	030B0106	030B0206	9,10
	3,2	1	030B0007	030B0057	030B0107	030B0207	9,10
	4	1,25	030B0008	030B0059	030B0109	030B0209	9,10
	4,5	1,35	030B0010	030B0060	030B0110	030B0210	9,10
	5	1,5	030B0011	030B0061	030B0111	030B0211	9,10
	6,3	2	030B0013	030B0063	030B0113	030B0213	9,10
	7,1	2,25	030B0014	030B0064	030B0114	030B0214	9,10
	8	2,5	030B0015	030B0065	030B0115	030B0215	9,10
	9	2,75	030B0016	030B0066	030B0116	030B0216	9,10
	10	3	030B0017	030B0067	030B0117	030B0217	9,10
	12	3,75	030B0019	030B0069	030B0119	030B0219	9,10
	14	4,5		030B0071	030B0121	030B0221	9,10
	16	5		030B0073	030B0123	030B0223	9,10
	18	5,5		030B0075	030B0125	030B0225	9,10
	20	6		030B0077	030B0127	030B0227	9,10
	22	6,5		030B0079	030B0129	030B0229	9,10
	25	7,5		030B0081	030B0131	030B0231	9,10
	28	8,5		030B0083	030B0133	030B0233	9,51
	32	10		030B0085	030B0135	030B0235	9,51
	36	11		030B0087	030B0137	030B0237	9,51
	40	12		030B0089	030B0139	030B0239	10,41
	45	13,5		030B0091	030B0141	030B0241	10,41
	50	15		030B0093	030B0143	030B0243	10,41
	56	17			030B0145	030B0245	10,41
	63	19,5			030B0147	030B0247	10,41
	71	22			030B0149	030B0249	10,45
	80	25			030B0151	030B0251	10,45
	90	28			030B0153	030B0253	10,45
	100	31,5		030B0099	030B0155	030B0255	10,45

Se suministran en cajas de 10 uds

Accesorios

Descripción	Código	Precio €
Portaboquillas 1/4" BSP	030-0522 (2)	20,78
Portaboquillas 1/8" BSP	030-0523 (2)	20,78
Maletín portaboquillas Danfoss para 40 unidades	030-0058 (1)	22,42

(1) Se suministran en multipack de 5 unidades

(2) Se suministran en multipack de 25 unidades

Modelo LN

Modelo	Capacidad a 10 bar. 2.0 cSt		Código	Precio €
	kg/h	US gal/h		
	1,45	0,45	030H6406	13,52
	1,65	0,5	030H6408	12,78
	1,89	0,55	030H6410	12,78
	2,17	0,6	030H6412	12,78
	2,45	0,65	030H6414	12,78
	2,78	0,75	030H6416	12,78
	3,2	0,85	030H6418	12,78
	3,63	1	030H6420	12,78



Modelo FPHB

Modelo	Conexión	PTC	Código	Precio €
FPHB-5	018,5-0,1. M 1/8	1x70 °C	030N6202	66,75
FPHB-5	018,2-0,1. M 1/8	1x70 °C	030N6218	66,75
FPHB-5	018,5-0,1. M 16*1	1x120°C	030N6223	66,75
FPHB-5	020-0,8+0,2 tubo 010 M8x1	1x70 °C	030N1229 (1)	78,05
FPHB-5	018,5-0,1 tubo G 1/8"-A	1x70 °C	030N2028 (1)	104,95

(1) Código y precio unidad - Suministro en Pack 50 unidades

Accesorios

Denominación	Código	Precio €
Cable 400 mm	030N6041 (1)	4,28
Cable 500 mm	030N6043 (1)	4,28
Cable 630 mm	030N6045 (1)	4,28

(1) Código y precio unidad - Suministro en Pack 10 unidades

Unidades de encendido electrónico

Modelo EBI



EBI 4 Series

Modelo	Voltaje en primario	Corriente primario	Voltaje en secundario	Corriente en sec.	Consumo Primario	Código	Precio €	
EBI	220 V	0,25 A	15 KV	40 mA	60 VA	052F4031	41,65	
EBI4 1P			2 x 7,5 KV			052F4044	Consultar	
EBI4 1P S		0,4 A	12 KV	48 mA	90 VA	053F4046	47,93	
EBI4 M S			2 x 7,5 KV			053F4045	47,93	
EBI4 C1P S		0,25 A	0,25 A	12 KV	30 mA	60 VA	052F4048	47,93
EBI4 CM				2 x 7,5 KV			052F4035	48,45
EBI4 CM S			0,4 A	2 x 7,5 KV	48 mA	90 VA	052F4047	Consultar
EBI4 HPM				2 x 7,5 KV			052F4033	Consultar

Accesorios

Denominación	Código	Precio €
Cable 250 mm	052F5200 (1)	2,42
Cable 400 mm	052F5201 (1)	2,43
Cable 500 mm	052F5204 (1)	1,70
Kit Accesorios	052F0061	14,46
Conector	052F0060 (2)	0,28
Kit Conexión	052F0064 (1)	1,99

(1) Código y precio unidad - Suministro en pack 10 unidades

(2) Código y precio unidad - Suministro en pack 100 unidades

Modelo OBC



Modelo	Protección caída tensión	Funciones de tiempo				Código	Precio €
		Prepurga t1-t3	Postingnición t3n	Intervalo V1-V2 t4	Tiempo seguridad t2max		
OBC 81.10	< 170 V	13	15	-	10	057H8101	56,75
OBC 82.10		13	15	15	10	057H8102	63,84
OBC 82.11		6	20	20	10	057H8103	84,78
OBC 82A.10		13	5	15	10	057H8107	84,78
OBC 84.10		25	2	5	5	057H8105	148,61

El código de la caja no incluye la base ni zócalo.

Accesorios

Denominación	Denominación	Código	Precio €
Base BHB	Base para caja de control OBC	057H7210 (1)	9,77
Zócalo, 5xPG11	Zócalo para OBC con 5 pasacables	057H7211 (1)	2,83
Zócalo, 8x	Zócalo para OBC con 8 pasacables	057H7212 (1)	2,62
Service Kit	Kit de Servicio para OBC, contiene: Base BHB 057H7010 Zócalo 057H7011 Zócalo 057H7012 Detector de llama 057H7087 Brida para detector 057H7071 Anillo de fijación 057H7072	057H7224	48,76

(1) Código y precio de unidad - Suministro en pack 4 unidades

Tabla de conversión

Antigua	Código	Nueva	Código
BHO 71.10	057H6101	OBC 81.10	057H8101
BHO 72.10	057H6102	OBC 82.10	057H8102
BHO 72.11	057H6103	OBC 82.11	057H8103
BHO 73.10	057H6104	OBC 82A.10	057H8107
BHO 74.10	057H6105	OBC 84.10	057H8105

Detectores de Llama

Modelo LD y LDS



Modelo	Longitud Cable mm	Observaciones	Color	Código	Precio €
LD	2000	Carcasa estándar, sensibilidad normal	Negro	057H7278 (1)	19,46
LD	780	Carcasa larga, sensibilidad normal	Negro	057H7279 (1)	20,61
LD	500	Carcasa estándar, sensibilidad normal	Negro	057H7281 (1)	15,16
LDS	500	Carcasa estándar, sensibilidad elevada	Rojo	057H7285 (1)	16,26
LDS	520	Carcasa larga, sensibilidad elevada	Rojo	057H7287 (1)	21,13
LDS	350	Carcasa estándar, sensibilidad elevada	Rojo	057H7291 (1)	21,13
LDS	800	Carcasa estándar, sensibilidad elevada	Rojo	057H7292 (1)	22,92
LDS	500	Carcasa estándar, sensibilidad alta	Azul	057H7293 (1)	18,56
LDS	500	Carcasa estándar, sensibilidad alta	Azul	057H7294 (1)	27,60

(1) Código y precio de unidad - Suministro en Pack de 5 unidades

Accesorios

Denominación	Código	Precio €
Brida	057H7270 (2)	0,99
Brida	057H7271 (2)	1,76
Anillo de fijación	057H7272 (2)	1,23

(2) Código y Precio unidad - Suministro en Pack de 10 unidades

Termostatos



Modelo AT

Termostatos de contacto para control de temperatura de trabajo

Modelo	Instalación	Rango °C	Dif. Ajustable	Código	Precio €
ATC	Acumuladores	30-90 °C	6-10 °C	041E001	32,93
ATP	Tuberías			041E000	49,30

Accesorios

Descripción	Código	Precio €
Tubo de pasta cobre para termostatos AT - 5 gr. (1)	041E0114 (1)	6,08
Bote de pasta de cobre - 0,9 Kg.	041E0111	420,83

(1) Código y precio de unidad - Se suministra en packs de 10 unidades

Modelo IT

Termostatos de inmersión para control de temperatura de trabajo y límite

El reajuste en la función de límite es manual

Tubo de inmersión de 100 mm

Incluye vaina 1/2" BSP x 100 mm

Modelo	Función	Rango limit °C	Rango °C	Dif. Temp.	Código	Precio €
ITC Control	Control	-	0 - 90	4 ± 1K	099-1057	59,28
ITC Control (1)	Control	-	0 - 90	4 ± 1K	099-1058	59,28
ITL Limit	Limitación	-	-	-	099-1059	64,29
ITD Dual	Control-Limit	90 - 110	0 - 90	4 ± 1K	099-1061	109,83
ITD Dual	Control-Limit	90 - 110	0 - 90	4 ± 1K	099-1062	109,83

(1) Antimanipulación

Modelo ST

Termostatos de inmersión para control de temperatura de trabajo y seguridad

Modelo	Función	Rango limit °C	Rango °C	Dif. Temp. Control	Dif. Temp. Seg.	Código	Precio €
ST-1	Control-Seg.	100 - 120	30 - 120	4 ± 1K	12 ± 3K	087N1050	131,55
ST-2	Control-Seg.	95	30 - 90	4 ± 1K	12 ± 3K	087N1051	131,55

Accesorios

Modelo	Código	Precio €
Vaina para ST-1 / ST-2	087N1201	32,88

OTROS PRODUCTOS HEATING

Suelo Radiante Eléctrico DEVI

Intercambiadores de Placas

Subestaciones para Distric Heating - Distric Cooling



Danfoss S.A. · C/ Caléndula, 93. Edificio I - Miniparc III. · Soto de la Moraleja · 28109 Alcobendas (Madrid) · Spain
Tel.: +34 902 246104 · Fax: +34 902 656396 · e-mail: info_clima@danfoss.es · www.danfoss.com/spain

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas campañas. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.