

Ficha técnica

Contadores de energía SonoSelect 10 y SonoSafe 10

Descripción



Los contadores de energía ultrasónicos compactos SonoSelect 10 y SonoSafe 10 de Danfoss están destinados a la medida del consumo energético en aplicaciones de calefacción, refrigeración o calefacción y refrigeración combinadas con fines de facturación. Los contadores están diseñados para la lectura remota de medidas (AMR).

Los contadores de energía se componen de un sensor de caudal ultrasónico, un par de sensores de temperatura Pt1000 y un módulo de cálculo con circuitos integrados para la medida de la temperatura, el cálculo del caudal y el cálculo de la energía.

Principales características:

- Principio de medición ultrasónica probado diseñado para proporcionar una larga vida útil
- Sin sección de apaciguamiento o restricciones de entrada/salida
- Baja caída de presión a 0,03 bar a q_p
- Gran pantalla LCD de 85x35 mm con 8 dígitos (11,5 mm de altura), menú de navegación y panel de información
- Diseño compacto
- Registro amplio de modificaciones y errores
- Memoria: almacenamiento de 4 años de datos, con valores anuales y mensuales (incl. entrada de pulsos)
- Actualizable con módulos de comunicación en soporte (doble M-Bus; conexión con contador de agua)
- Alimentación con batería de 3,6 V (reemplazable) o toma de corriente de 230 V
- Velocidad de baudios: 300, 2400, 4800 y 9600 bps
- SonoApp compatible con Android (Bluetooth de baja energía a través de llave electrónica)

Características especiales:	SonoSelect 10	SonoSafe 10
Batería	<ul style="list-style-type: none"> • 16 + 1 años de duración de la batería (a partir de la fecha de fabricación) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 + 1 años de duración de la batería
Flexibilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Calefacción o refrigeración, o calefacción y refrigeración combinadas • El suministro y el retorno se pueden configurar <i>in situ</i> • Las unidades de energía se pueden configurar <i>in situ</i> • Ranura para actualización de comunicación • El cable de PUR o silicona de 1,5 m entre el calculador y el sensor de caudal permite una instalación flexible, por ejemplo, en estaciones de transferencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Calefacción • Las unidades de energía se pueden configurar <i>in situ</i> • Ranura para actualización de comunicación • Cable de PVC de 0,5 m entre el calculador y el sensor de caudal
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1434 clase 2 + cálculo de caudal y energía cada 0,5 segundos • El monitor del pisón activa la alarma si abre el contador personal no autorizado • Función de diagnóstico para garantizar la fiabilidad de los datos del contador • Calculador IP65 • Indicación de flujo inverso 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1434 clase 2 + cálculo de caudal y energía cada 2 segundos • Calculador IP54
SonoApp	<ul style="list-style-type: none"> • Instalador (guía y configura, por ejemplo, lectura de medida automática, pulso, unidades, suministro/retorno) • Herramienta de puesta en marcha (vinculo de ubicación con el número de serie) • Herramienta de manejo (de paso + diagnóstico) 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalador (guía y configura, por ejemplo, lectura de medida automática, pulso, unidades) • Herramienta de manejo (de paso) • Herramienta de puesta en marcha (vinculo de ubicación con el número de serie)

Especificaciones técnicas, contador de energía completo

Aplicación	Calefacción, refrigeración, o calefacción y refrigeración combinadas*		
Medio	Agua con pH comprendido entre 7 y 9,5 VDI 2035, VdTÜV TCh 1466		
Homologaciones, calefacción	EN 1434 clases 2 y 3, MID (DK-0200-MI004-034), CPA según la norma JJG225 -2010		
Homologaciones, refrigeración	Dinamarca: TS 27.02 010, Suiza: METAS CH-T2-17763-01, Alemania: PTB 17-22.001-DK, Austria: BEV-13.426_0078-E2_2017		
Ciclo de medida	Caudal: 0,5 s (SonoSelect 10), 2 s (SonoSafe 10) Energía: 0,5 s (SonoSelect 10), 2 s (SonoSafe 10) Temperatura: 4 s (SonoSelect 10), 10 s (SonoSafe 10)		
Rango meteorológico aprobado	SonoSafe	SonoSelect	
	$\Delta\Theta$: 3- 90K	$\Delta\Theta$: 3 - 90K	$\Delta\Theta$: 3 - 125K
	Θ : 5- 95 °C	Θ : 5 - 95 °C	Θ : 5 - 130 °C
Límites de temp. (cálculo de energía)	SonoSafe	SonoSelect	
	$\Delta\Theta$: 0,25 - 100K	$\Delta\Theta$: 0,25 - 100K	$\Delta\Theta$: 0,25 - 130K
	Θ : 0 - 105 °C	Θ : 0 - 105 °C	Θ : 0 - 140 °C
IP	65 (SonoSelect 10), 54 (SonoSafe 10)		
Pasacables	Soporta más de 5 kg		
Temperatura ambiente de funcionamiento	Clase A: 5 - 55 °C en instalación en interiores sin condensación		
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25 - 60 °C		
Temperatura del medio	SonoSafe	SonoSelect	
	5-95 °C	5-95 °C	5-130 °C
Entorno mecánico	Clase M2		
Entorno electromagnético	Clase E1		

* Contadores de energía de doble función disponibles solo en el rango meteorológico aprobado de 5-95 °C

Especificaciones técnicas, calculador

Corriente de alimentación	Batería de litio de 3,6 V CC (2 AA SonoSelect; 1 AA SonoSafe), toma de corriente de 230 V CA	
Vida útil de la batería*	16+1 años (SonoSelect 10); 10+1 años (SonoSafe 10)	
Alimentación de red	Tensión de la corriente alterna	230 V CA
	Tolerancia de tensión de alimentación superior e inferior	+10 % / -15 %
	Frecuencia de tensión de la corriente alterna	50/60 Hz
	Potencia de consumo	< 2,5 VA
	Salida	3,6 V CA
	Suministro de reserva	Integral SuperCap elimina las interrupciones del contador de energía debidas a fallos de alimentación durante hasta 60 minutos
	Prensaestopas	M12
Cable de alimentación de red	Doble con conector PHR3-2 para toma de corriente	
Pantalla	Pantalla LCD de 85x35 mm con 8 dígitos (11,5 mm de altura en los caracteres principales) Menú guía y panel informativo; 16 años de funcionamiento a q_p , a 45 °C, sin desbordamiento de pantalla	
Unidades	MWh - kWh - GJ - Gcal - °C - K - m ³ - m ³ /h - l/h	
Memoria	Almacenamiento de 4 años de datos, con valores anuales y mensuales (incl. entrada de pulsos) disponible a partir de otoño/invierno 01.06.00	
Interfaz óptica	Óptica, según norma EN 62056-21. Protocolo de datos según norma EN 13757-3, compatible con 2400 o 4800 baudios.	
Comunicación	M-Bus con cable según norma EN 13757-3, compatible con 300, 2400, 4800 y 9600 baudios. Se suministra con cable de 1 m (SonoSelect 10: PUR, SonoSafe 10: PVC) Número de serie: sssssvNnyyWW (direccionamiento) ss : Dirección principal, yWWsssss : Dirección secundaria	
Comunicación adicional	1 ranura para módulo de comunicación (suministrado de fábrica o en actualización posterior)	

* La vida útil de la batería se ha calculado teniendo en cuenta las siguientes condiciones: temp. de carcasa: 45 °C; comunicación cada 15 min a 2400 baudios o más; 80 metros en bus. Contacte Danfoss para más información

Especificaciones técnicas, sensor de caudal

DN	15	15	20	20	25	25	25	32
Caudal nominal q_p (m ³ /h)	0,6	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0	6,0
Caudal máx. q_s (m ³ /h)	1,2	3	3	5	7	7	12	12
Caudal mínimo (1:100) q_i * (m ³ /h)	0,006	0,015	0,015	0,025	0,035	0,035	0,06	0,06
Caudal de cierre q_c (m ³ /h)	0,0012	0,003	0,003	0,005	0,007	0,007	0,012	0,012
Desbordamiento q_{ss} (m ³ /h)	1,32	3,3	3,3	5,5	7,7	7,7	12,3	12,3
Caída de presión (a q_p 50 °C) (mbar)	30	150	150	160	130	130	220	220
Valores K_{vs} ($\Delta p=Q^2/K_{vs}^2$)	3,46	3,87		6,25	9,71	9,71	12,79	
Conexión	G $\frac{3}{4}$ " 110 mm		G1" 130 mm		G1 $\frac{1}{4}$ " 160 mm	G1 $\frac{1}{4}$ " 260 mm	G1 $\frac{1}{4}$ " 260 mm	G1 $\frac{1}{2}$ " 260 mm
Presión PN (bar)	16 (SonoSafe); 16 y 25 (SonoSelect)							
IP [EN60529]	65							
Límites de temperatura (°C)	0 a 105 (SonoSafe); 0 a 105 y 0 a 130 (SonoSelect)							
Longitud del cable	1,5 m (SonoSelect 10: PUR o silicona), 0,5 m (SonoSafe 10: PVC)							
Montaje	En cualquier posición, sin restricciones de entrada o salida							

* Preparado técnicamente para 1:250 q_i

Especificaciones técnicas, sensor de caudal

Tipo	Pt1000 corto directo, 2 cables		
Tamaño	Diámetro: Ø5,2 mm, longitud: 26 mm		
Boquilla	M10 1 mm, de cobre, con pasador		
Longitud del cable	1,5 m		
Precisión	Clase B (EN 60751)		
Rango de temperatura	SonoSafe	SonoSelect	
	5 a 95 °C	0 a 105 °C	0 a 150 °C
IP	65		
Rango de temperatura aprobado según norma EN 60751	SonoSafe	SonoSelect	
	Ø: 0 - 105 °C	Ø: 0 - 105 °C	Ø: 0 - 150 °C
Diferencia de temp. EN 60751	SonoSafe	SonoSelect	
	ΔØ:3 - 105 K	ΔØ:3 - 105 K	ΔØ:3 - 150 K
Presión	25 bar		

Módulos de comunicaciones
Módulos en general

A fin de adaptar el contador a diversas aplicaciones, SonoSelect 10 y SonoSafe 10 cuentan con una ranura para la instalación de módulos de comunicación. Cada módulo dispone de su propio microcontrolador y su propia batería de alimentación. Los módulos tienen un conjunto de parámetros propio, que se almacena en la memoria flash de su microcontrolador. Una copia local de los parámetros del contador de energía que se usan para la comunicación se almacena en el módulo. Los datos del módulo se actualizan en el contador cada diez minutos. Alimentación: batería de litio-cloruro de tionilo (la mitad del tamaño AA) o conexión a toma de corriente (230 V). Las dos entradas/salidas de pulsos tienen una toma de tierra común. Los módulos están galvánicamente aislados de los principales circuitos del contador de energía.

Módulo M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos

Una vez instalado el contador, aparecerá el icono de comunicación por cable y las entradas de pulsos en el bucle 2 de la pantalla. El M-Bus con cable está galvánicamente aislado del microcontrolador y las entradas de pulsos. Las dos entradas de pulsos pueden programarse independientemente la una de la otra (véanse las especificaciones del módulo de entrada de pulsos).

M-Bus (primario)	Batería de litio-cloruro de tionilo (la mitad del tamaño AA)
M-Bus (secundario)	M-Bus suministro
Velocidades de baudios admitidas	300, 2400, 4800, 9600
Protocolo de comunicación	Según las normas EN 1434-3 y EN 13757-3
Vida útil de la batería	16+1 año
Direccionamiento	Número de serie: ssssvvNNyyWW ss : Dirección principal, yWWsssss : Dirección secundaria

Módulo de comunicación OMS inalámbrico, 868,95 MHz con 2 entradas de pulsos

Una vez instalado el contador, aparecerá el icono de comunicación inalámbrica y las entradas de pulsos en el bucle 2 de la pantalla. Las dos entradas de pulsos pueden programarse independientemente la una de la otra (véanse las especificaciones del módulo de entrada de pulsos).

Estándar	Sistema abierto de medida (OMS) versión 4.0.2
Frecuencia	868,95 MHz
Antena	Interno
Potencia de transmisión	10 mW (máx. 25 mW; 13,9 dBm)
Modo	Modo T1
Encriptado	Encriptado AES 128 bits (modo 5); contraseña estática parametrizada
Intervalo de envío	Red fija: 15 min.
Telegrama	Telegrama estándar*
Vida útil de la batería	16+1 año (con entradas de pulsos apagadas)
Direccionamiento	Número de serie: ssssvvNNyyWW yWWsssss : Dirección secundaria

* Véase la sección de telegrama de datos.

Módulo con 2 entradas de pulsos

Una vez instalado el contador, aparecerá el icono de entradas de pulsos en el bucle 2 de la pantalla. El volumen acumulado solo se puede leer con conexión. Las dos entradas de pulsos pueden programarse independientemente la una de la otra.

Valor de pulso	0,001 m ³ a 1 m ³ por pulso
Voltaje de alimentación	≤ 6,0 V
Corriente de origen	≤ 0,1 mA
Umbral de entrada de nivel alto	≥ 2 V
Umbral de entrada de nivel bajo	≤ 0,5 V
Resistor de actuación	100 kΩ
Longitud del pulso	≥100 ms
Frecuencia máxima	≤ 5 Hz
Entradas de pulsos	Según la norma EN 1434-2, sección 7.1.5 (clasificación de dispositivos de entrada de pulsos Clase IB)*
Vida útil de la batería	16+1 año

* Adecuado tanto para interruptor electrónico como para contacto Reed.

Módulos de comunicación
(continúa)
Módulo con 2 salidas de pulsos

Una vez instalado el contador, aparecerá el icono de comunicación por cable en el bucle 2 de la pantalla.

Pulso 1 (energía*)	+ terminal 16, - terminal 17
Pulso 2 (volumen*)	+ terminal 18, - terminal 19
Valor de pulso*	La unidad sigue la pantalla. El escalamiento sigue el dígito menos importante de la pantalla (el ajuste por defecto puede cambiarse a través de SonoApp).
Programación de pulsos	Actualizaciones cada 15 segundos
Inversión de polaridad:	No es posible, aunque puede soportar -30 V, máx. 27 mA sin sufrir daños
Longitud del pulso	≥100 ms
Pausa de pulsos:	≥100 ms
Voltaje de alimentación	3-30 V
Corriente de origen	≤ 27 mA
Estado ON	U<2,0 a 27 mA
Estado OFF	R>=6 MΩ
Frecuencia máxima	≤ 5 Hz
Salidas de pulsos	Según la norma EN 1434-2, sección 8.2.3 (clasificación de dispositivos de salida de pulsos Clase OB)
Vida útil de la batería	16+1 año
Longitud del cable	Máx. 25 m
Alarmas	E32 se activa en el contador si: 1) La batería del módulo está agotada 2) Cuando el número de pulsos retrasados supera los 5000 (escalamiento incorrecto)

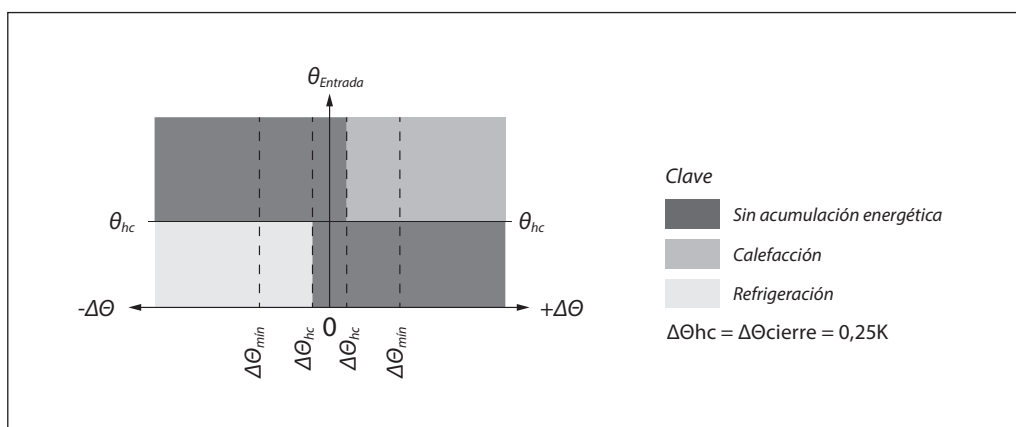
*Ajuste predeterminado. Puede modificarse a través de SonoApp

Telegrama de datos

M-Bus con cable	M-bus inalámbrico (OMS)	M-bus inalámbrico (de paso)
Telegrama estándar (16 segundos si está conectada la corriente): <ul style="list-style-type: none"> Energía acumulada (calefacción y refrigeración para doble función) Volumen acumulado (calefacción y refrigeración para doble función) Caudal actual Potencia actual Temperatura de alimentación Temperatura de retorno Diferencia de temperatura Temperatura de la carcasa Hora actual Contador de horas de fábrica Contador de horas OK 	Red fija para telegramas estándar (intervalo de envío de 15 minutos, 16 segundos si está conectada la corriente): <ul style="list-style-type: none"> Energía acumulada (calefacción y refrigeración para doble función) Volumen acumulado (calefacción y refrigeración para doble función) Caudal actual Potencia actual Temperatura de alimentación Temperatura de retorno Hora actual 	Telegrama estándar de paso: (intervalo de envío de 2 minutos, 16 segundos si está conectada la corriente): <ul style="list-style-type: none"> Energía acumulada (calefacción y refrigeración para doble función) Volumen acumulado (calefacción y refrigeración para doble función) Hora actual Contador de horas de fábrica Registro mensual 1 (último registro mensual)

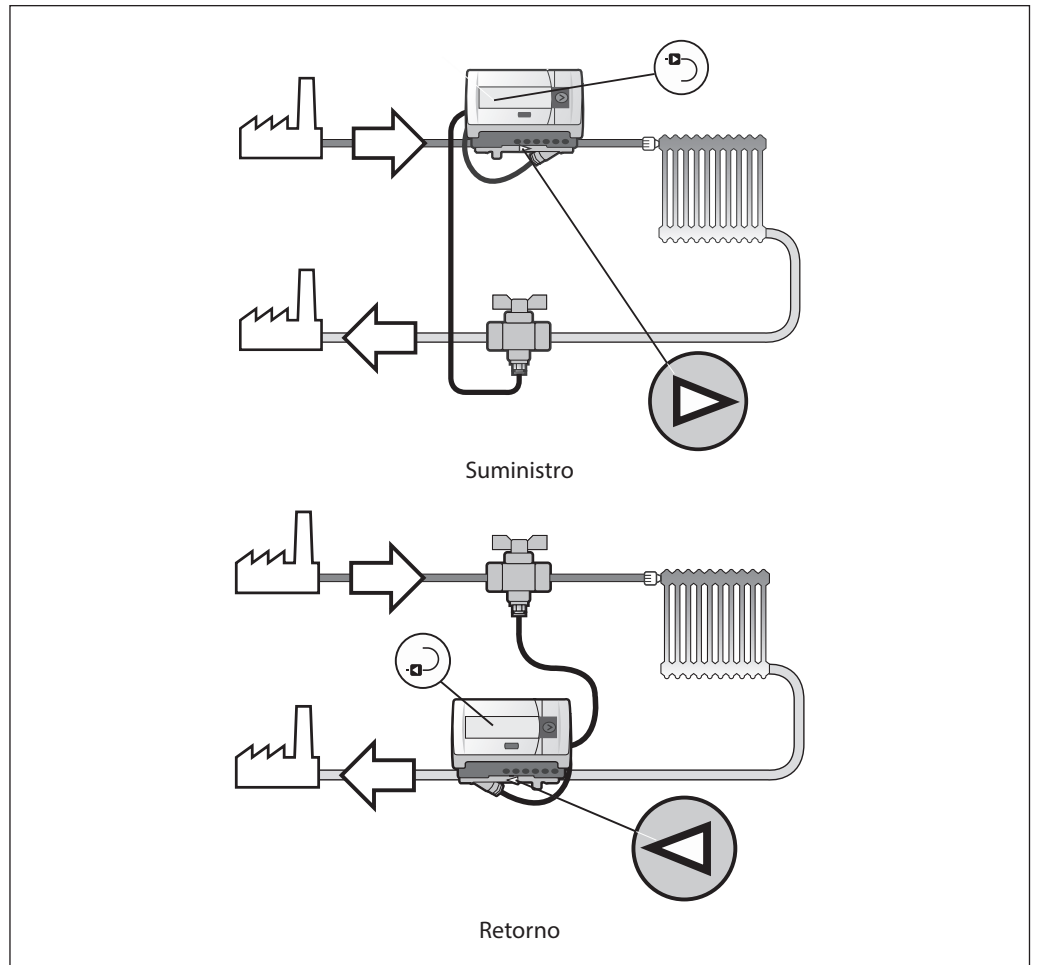
Nota: el ajuste por defecto puede modificarse a través de SonoApp

Contadores de doble función

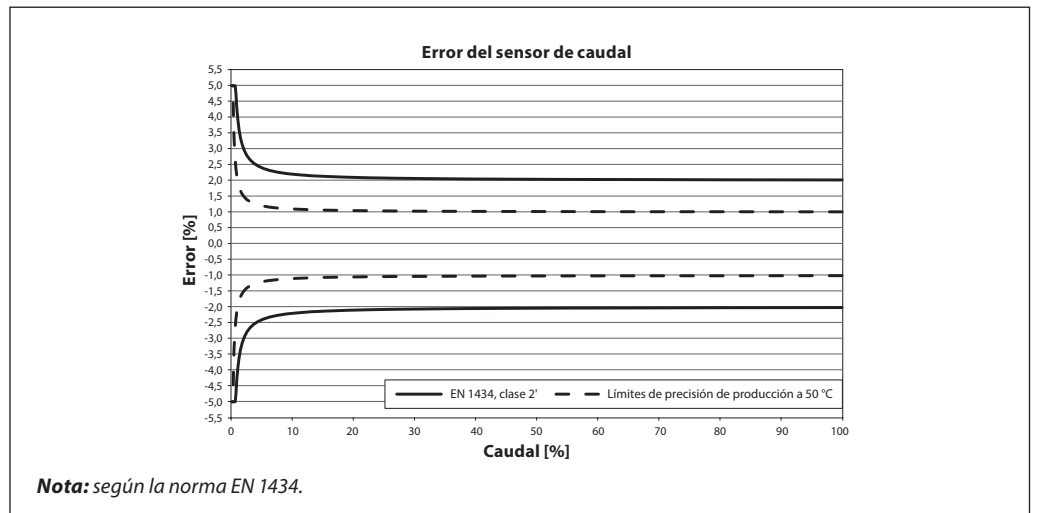
 Los contadores de doble función están diseñados para aplicaciones de calefacción y refrigeración. El valor θ_{hc} por defecto es 30 °C y puede configurarse con SonoApp. Contadores de energía de doble función disponibles solo en el rango meteorológico aprobado de 5-95 °C.


Esquemas de aplicaciones

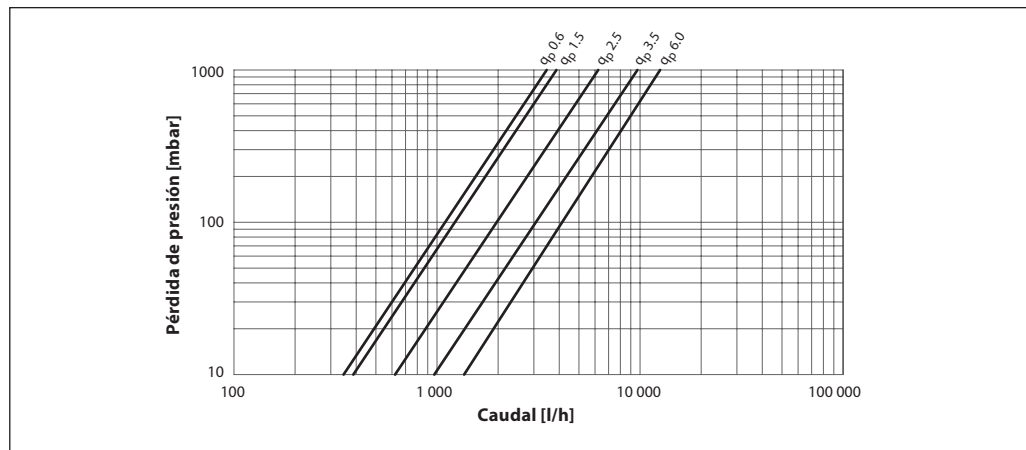
Los contadores de calor tienen un sensor de temperatura rojo en la tubería de suministro y todos los contadores de refrigeración uno azul.



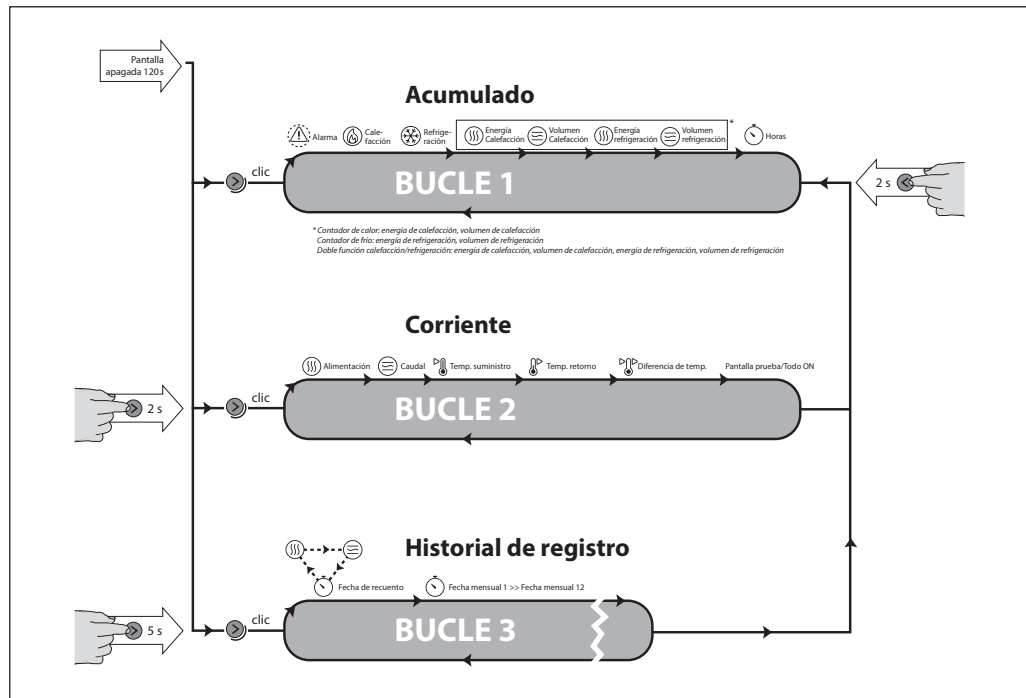
Precisión



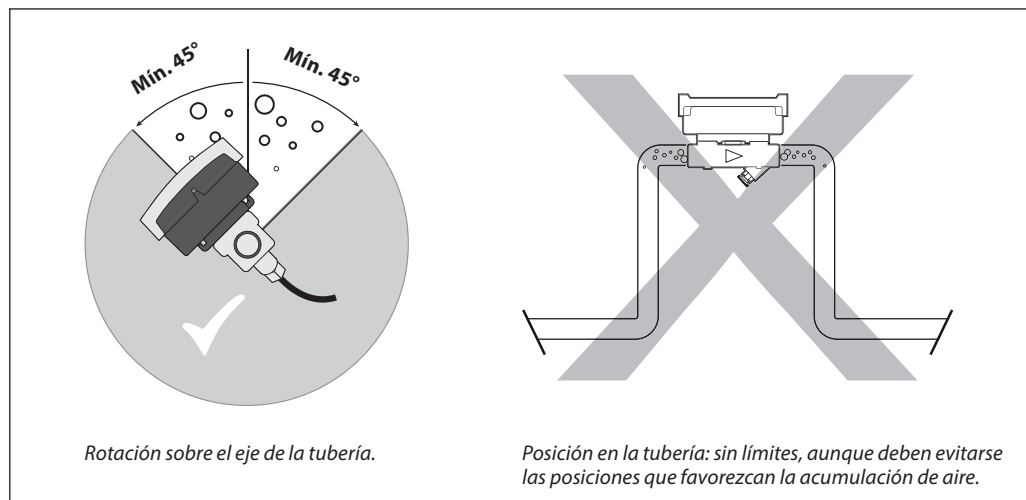
Pérdida de presión



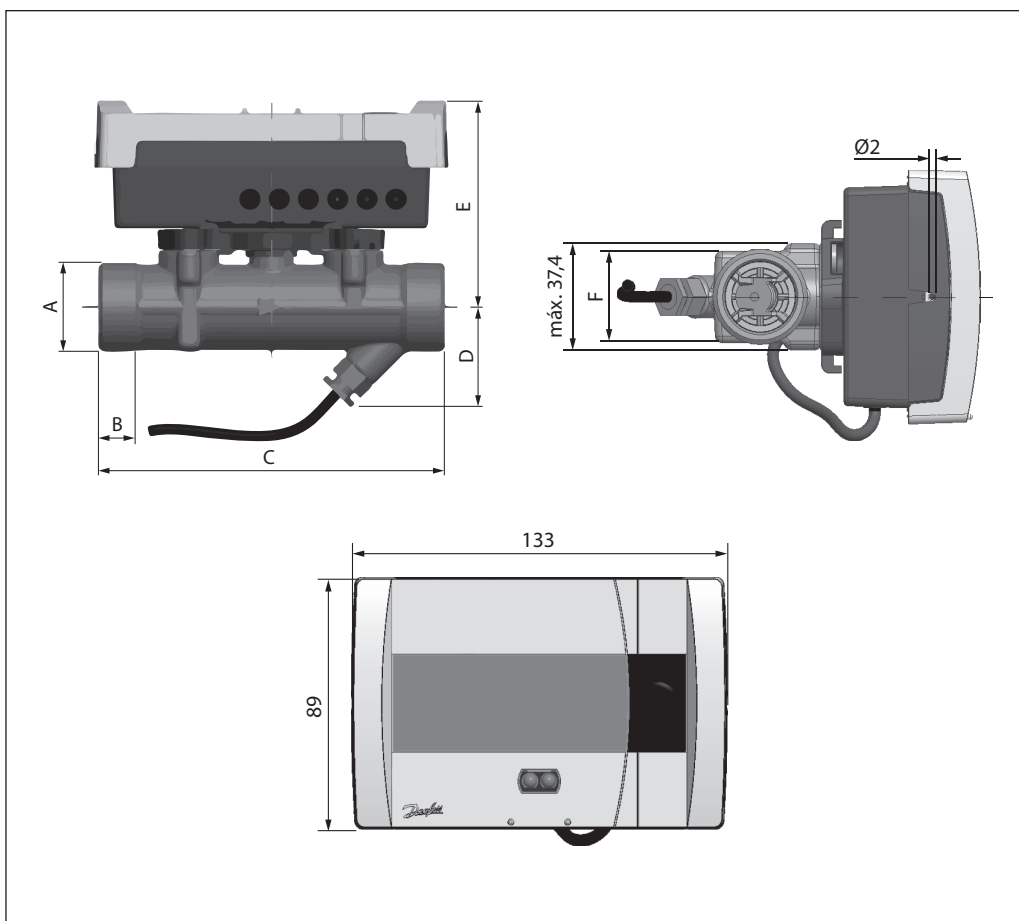
Estructura del menú



Montaje



Dimensiones



Dimensiones	DN15	DN20	DN20 + tubería de extensión 014U1957	DN 25	DN 25	DN 32
A	G $\frac{3}{4}$ A	G1A	G1A	G1 $\frac{1}{4}$ A	G1 $\frac{1}{4}$ A	G1 $\frac{1}{2}$ A
B	12 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm	18 mm
C	110 mm	130 mm	190 mm	160 mm	260 mm	260 mm
D	33,5 mm	38 mm	38 mm	40,5 mm	40,5 mm	40,5 mm
E	74,5 mm	77,5 mm	77,5 mm	80,5 mm	80,5 mm	80,5 mm
F	32 mm	32 mm	32 mm	41 mm	41 mm	41 mm
Peso	700 g	800 g	1100 g	1100 g	1500 g	1600 g

**Pedidos
SonoSelect 10 - Calefacción**

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º	
DN15 qp 0,6 m³/h G¾ 110 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0068	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0069	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0070	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0071	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0165	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0166	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0183	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0184	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0324	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0338	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0339	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0449	
	Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0450		
	PN 25	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0405	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0406	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0419	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0420	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0433	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0434	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0542	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0543	
	DN15 qp 1,5 m³/h G¾ 110 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0081
			Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0082
			Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0083
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0084	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0167	
Suministro			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0168	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0185	
Suministro			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0186	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0247	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0253	
Retorno			5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0326	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0340	
Suministro			5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0341	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0350	
Retorno			5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0451	
Suministro			5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0452	
Retorno		5-95 °C	PUR 5,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0495		
PN 25		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0407	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0408	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0421	
	Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0422		
Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0435			

Pedidos
SonoSelect 10 - Calefacción (continua)

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN15 qp 1,5 m³/h G¾ 110 mm	PN 25	Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0436
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0544
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0545
DN20 qp 1,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0094
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0095
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0096
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0097
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0169
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0170
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0187
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0188
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0248
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0342
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0343
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0351
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0453
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0454
		DN20 qp 1,5 m³/h G1 130 mm	PN 25	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos
Suministro	5-130 °C			Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0410
Retorno	5-130 °C			Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0423
Suministro	5-130 °C			Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0424
Retorno	5-130 °C			Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0437
Suministro	5-130 °C			Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0438
Retorno	5-130 °C			Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0546
Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0547		
DN20 qp 2,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0107
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0108
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0109
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0110
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0171
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0172
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0189
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0190
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0249
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0325
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0327
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0344
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0345
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0352
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0455
Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0456		
Retorno	5-95 °C	PUR 5,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0496		

Pedidos
SonoSelect 10 - Calefacción (continua)

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º	
DN20 qp 2,5 m³/h G1 130 mm	PN 25	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0411	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0412	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0425	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0426	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0439	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0440	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0548	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0549	
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 160 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0120	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0121	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0122	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0123	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0173	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0174	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0191	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0192	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0335	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0457	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0458	
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0133	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0134	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0135	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	GJ	014U0136	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0346	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0347	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0447	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0448	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0459	
	Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0460		
		PN 25	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0413
	Suministro		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0414	
	Retorno		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0427	
	Suministro		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0428	
	Retorno		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0441	
	Suministro		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0442	
	Retorno		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0550	
Suministro	5-130 °C		Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0551		

Pedidos
SonoSelect 10 - Calefacción (continua)

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º	
DN25 qp 6,0 m ³ /h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0268	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0269	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0270	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0271	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0272	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0273	
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0328	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0336	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0348	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0349	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0461	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0462	
	PN 25	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0415	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0416	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0429	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0430	
		Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0443	
		Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0444	
Retorno		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0552		
Suministro		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0553		
DN32 qp 6,0 m ³ /h G1½ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0278	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0279	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0280	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0281	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0282	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0283	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0337	
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0463	
		Suministro	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0464	
		PN 25	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0417
			Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0418
			Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0431
	Suministro		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0432	
	Retorno		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0445	
	Suministro		5-130 °C	Silicona 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0446	
	Retorno	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0554		
	Suministro	5-130 °C	Silicona 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0555		

**Pedidos
SonoSafe 10 - Calefacción**

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN15 qp 0,6 m³/h G¾ 110 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0001
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0002
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0026
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0027
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0235
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0236
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0250
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0003
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0004
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0028
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0029
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0203
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0204
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0361
Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0362		
DN15 qp 1,5 m³/h G¾ 110 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0005
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0006
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0033
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0034
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0237
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0238
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0251
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0007
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0008
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0035
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0036
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0205
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0206
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0363
Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0364		
DN20 qp 1,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0009
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0010
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0040
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0041
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0239
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0240
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0011
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0012
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0042
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0043
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0207
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0208
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0365
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0366
DN20 qp 2,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0013
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0014
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0047
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0048
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0241
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0242
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0252

Pedidos
SonoSafe 10 - Calefacción (continua)

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN20 qp 2,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0015
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0016
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0049
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0050
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0209
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0210
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0367
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0368
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 160 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0017
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0018
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0054
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0055
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0243
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0244
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0332
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0019
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0020
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0056
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0057
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0211
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U0212
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0021
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0022
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0061
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	GJ	014U0062
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0245
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0246
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0023
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0024
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0063
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	GJ	014U0064
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0369
Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0370		
DN25 qp 6,0 m³/h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0264
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0265
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0333
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0266
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0267
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0371
Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0372		
DN32 qp 6,0 m³/h G1½ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0274
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Sin módulo	kWh	014U0275
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U0334
		Retorno	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0276
		Suministro	5-95 °C	PVC 1,5 m	Batería 3,6 V CC (1 pila AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U0277

**Pedidos
SonoSelect 10 - Refrigeración**

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN15 qp 0,6 m³/h G¾ 110 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1400
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1405
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1410
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1448
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1456
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1463
DN15 qp 1,5 m³/h G¾ 110 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1401
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1406
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1411
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1415
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1435
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1449
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1455
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1457
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1464
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1470
DN20 qp 1,5 m³/h G1 130 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1402
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1407
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1412
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1416
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1450
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1458
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1465
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1471
DN20 qp 2,5 m³/h G1 130 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1403
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1408
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1413
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1417
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1436
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1451
		Retorno	5-95 °C	PUR 5,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1473
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1459
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1466
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1472
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 160 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1404
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1409
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1414
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1452
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1453
		Retorno	5-95 °C	PUR 5,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1474

Pedidos
SonoSelect 10 - Refrigeración (continua)

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 160 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1460
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1467
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 260 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1424
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1425
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1426
DN25 qp 6,0 m³/h G1¼ 260 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1429
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1430
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1431
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1437
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1461
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1468
DN32 qp 6,0 m³/h G1½ 260 mm	PN 25	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1432
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1433
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1434
		Retorno	5-95 °C	PUR 3,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1454
		Retorno	5-95 °C	PUR 5,0 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	M-Bus con cable con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1475
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1462
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	No	Radio OMS 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1469

Pedidos
SonoSelect 10 - Calefacción y refrigeración combinadas

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN15 qp 0,6 m³/h G¾ 110 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1300
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1307
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1314
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1334
DN15 qp 1,5 m³/h G¾ 110 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1301
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1308
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1315
DN20 qp 1,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1335
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1302
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1309
DN20 qp 2,5 m³/h G1 130 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1316
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1336
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1303
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 160 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1310
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1317
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1337
DN25 qp 3,5 m³/h G1¼ 160 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1304
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1311
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1318
DN25 qp 6,0 m³/h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1338
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1319
DN25 qp 6,0 m³/h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1305
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1312

Ficha técnica

Contadores de energía SonoSelect 10 y SonoSafe 10

Pedidos **SonoSelect 10 - Calefacción y refrigeración combinadas** (continua)

Tamaño del contador	PN	Instalación	Rango temperatura [°C]	Longitud del cable del sensor de temperatura	Corriente de alimentación	Comunicación integrada	Módulos	Unidad de energía	Código n.º
DN25 qp 6,0 m³/h G1¼ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1320
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1339
DN32 qp 6,0 m³/h G1½ 260 mm	PN 16	Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1306
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	No	Radio OMS WB 868,95 con 2 entradas de pulsos	kWh	014U1313
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Batería 3,6 V CC (2 pilas AA)	M-Bus con cable	2 entradas de pulsos	kWh	014U1321
		Retorno	5-95 °C	PUR 1,5 m	Toma de corriente 230 V	M-Bus con cable	Sin módulo	kWh	014U1340

Accesorios

Producto	Descripción	Cantidad	Código n.º
Juego de conexión con rácor	DN15 G3/4"-R1/2" PN25 130 °C	1 juego	087G6071
Juego de conexión con rácor	DN20 G1"-R3/4" PN25 130 °C	1 juego	087G6072
Juego de conexión con rácor	DN25 G1 1/4"-R1" PN25 130 °C	1 juego	087G6073
Juego de conexión con rácor	DN15 G3/4"-R1/2" PN16 95 °C	1 juego	014U1936
Juego de conexión con rácor	DN20 G1"-R3/4" PN16 95 °C	1 juego	014U1937
Juego de conexión con rácor	DN25 G1 1/4"-R1" PN16 95 °C	1 juego	014U1938
Juego de conexión con rácor	DN32: G1 1/2"-R5/4" PN25 130 °C	1 juego	014U1939
Adaptador para sensor de temperatura	Adaptador R½" a M10x1 (32 uds.) - rosca cónica para sellado con cáñamo. PN25 130 °C	32 uds.	014U1935
Adaptador para sensor de temperatura	Adaptador R½" a M10x1 (1 ud.) - rosca cónica para sellado con cáñamo. PN25 130 °C	1 ud.	014U1941
Adaptador para sensor de temperatura	Adaptador R½" a M10x1 (32 uds.) - incl. junta de cobre para sellado plano. PN25 130 °C	32 uds.	087G6076
Adaptador para sensor de temperatura	Adaptador R½" a M10x1 (1 ud.) - incl. junta de cobre para sellado plano. PN25 130 °C	1 ud.	087G6075
Accesorio en T	Accesorio en T DN15: G½", G½", G½" PN25 130 °C	1 ud.	014U1959
Accesorio en T	Accesorio en T DN20: G¾", G½", G¾" PN25 130 °C	1 ud.	014U1960
Accesorio en T	Accesorio en T DN25: G1", G½", G1" PN25 130 °C	1 ud.	014U1961
Accesorio en T	Accesorio en T DN32: G1¼", G½", G1¼" PN25 130 °C	1 ud.	014U1943
Válvula de bola	G½" rosca interna, conexión del sensor Pt M10, PN25 130 °C	1 ud.	187F0593
Válvula de bola	G½" rosca interna, conexión del sensor Pt M10, PN25 130 °C	12 uds.	087H0118
Válvula de bola	G¾" rosca interna, conexión del sensor Pt M10, PN25 130 °C	1 ud.	187F0592
Válvula de bola	G¾" rosca interna, conexión del sensor Pt M10, PN25 130 °C	12 uds.	087H0119
Válvula de bola	G1" rosca interna, conexión del sensor Pt M10, PN25 130 °C	1 ud.	187F0591
Válvula de bola	G1" rosca interna, conexión del sensor Pt M10, PN25 130 °C	12 uds.	087H0120
Kit de montaje en pared	Calculador de montaje en pared	1 juego	014U1945
Cable	Cable de 2 hilos para M-Bus (22 AWG); 1 m PVC, casquillos	1 ud.	014U1946
Cable	Cable de 2 hilos para M-Bus (22 AWG); 2,5 m PVC, casquillos	1 ud.	014U1947
Cable	Cable de 2 hilos para M-Bus (22 AWG); 5 m PVC, casquillos	1 ud.	014U1948
Cable	Cable de 2 hilos para M-Bus (22 AWG); 9,75 m PVC, casquillos	1 ud.	014U1949
Cable	Cable de 2 hilos para entrada/salida de pulsos (22 AWG), 2,5 m, PVC, casquillos	1 ud.	014U1950
Cable	Cable de 2 hilos para entrada/salida de pulsos (22 AWG), 5 m, PVC, casquillos	1 ud.	014U1951
Cable	Cable de 2 hilos para entrada/salida de pulsos (22 AWG), 9,75 m, PVC, casquillos	1 ud.	014U1952
Tubería de extensión, L = 60 mm	DN20 x G1	1 ud.	014U1957
Tubería de extensión, L = 100 mm	DN25 x G1¼	1 ud.	014U1958
Junta	DN15	1 juego	014U1964
Junta	DN20	1 juego	014U1965
Junta	DN 25	1 juego	014U1966
Junta	DN 32	1 juego	014U1942
Kit de montaje con junta tórica	Junta tórica Ø 4,3 x 2,4 + herramienta de montaje	1 juego	014U1967
Batería	Pack para batería con 1 pila AA	1 ud.	014U1968
Batería	Pack para batería con 2 pilas AA	1 ud.	014U1969
Módulo de comunicación	Módulo M-Bus con 2 entradas de pulsos	1 ud.	014U1998
Módulo de comunicación	OMS inalámbrico 868,95 MHz con 2 entradas de pulsos	1 ud.	014U1999
Módulo de comunicación	2 entradas de pulsos	1 ud.	014U1995
Llave electrónica Bluetooth	IR2BLE	1 ud.	014U1963
Kit de sellado	4 cables + 4 juntas de cierre con resorte	1 juego	014U1962

* Bajo pedido, pueden crearse nuevos códigos con una combinación específica única. Si lo necesita, póngase en contacto con su director de producto local.

Danfoss S.A.

Heating Segment • heating.danfoss.es • +34 91 198 61 00 • E-mail: CSC Iberia@danfoss.com

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 compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.