

# **TARIFA DE PRECIOS 2023**

/ EDICIÓN 24 DE ABRIL 2023



## TARIFA DE PRECIOS 2023

ÍNDICE	
<b>CONTADORES DE AGUA</b>	3
<b>SISTEMAS DE TELELECTURA AMR</b>	14
<b>BATERÍAS, VÁLVULAS Y GRIFERÍA</b>	19
<b>ARMARIOS Y ARQUETAS</b>	20
<b>ENERGÍA</b>	24

Las longitudes de los contadores se expresan en milímetros, a no ser que se especifique otra unidad de medida.

Los caudales nominales (Q3) de los contadores son presentados en m<sup>3</sup>/h, a no ser que se especifique otra unidad de medida.

Las condiciones comerciales y descuentos generales no se aplicarán a productos especiales indicados en la página 16.

PÁG

**CONTADORES DE AGUA**

Contadores de pequeño calibre	4
Contadores de pequeño calibre electrónicos	6
Contadores de mediano calibre	7
Contadores de mediano calibre electrónicos	8
Contadores de gran calibre	9
Otros contadores especiales	12
Accesorios	13

## S110

Económico y funcional

- Chorro único mecánico.
- R80 H / R40 V.
- Cuerpo de latón.
- Para agua fría (30 °C) y agua caliente (90 °C).
- PN16.

### AGUA FRÍA 30 °C

CONTADOR								
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC08540	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	64,50
QQC08550	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	64,50
QQC08560	20	1" - 1"	3/4"	130	4	1 L/Pulso	Sí	78,28

CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	€
QQC32100	8,36
QQC32105	7,77
QQC32110	12,83

### AGUA CALIENTE 90 °C

CONTADOR								
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC08580	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	64,97
QQC08590	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	64,97
QQC08600	20	1" - 1"	3/4"	130	4	1 L/Pulso	Sí	86,59

CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	€
QQC32100	8,36
QQC32105	7,77
QQC32110	12,83

## S150 \*

Preciso y duradero

- Chorro único mecánico.
- Opción R125 H / R50 V o R160 H / R50 V.
- Cuerpo de latón.
- Para agua fría (50 °C).
- PN16.
- 1L/Pulso.
- Con tapa.

### OPCIÓN R125 H / R50 V

CONTADOR							Esfera 45°		CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	€	Referencia	€	Referencia	€
QQ927210	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	68,74	QQ928540	71,92	QQC32100	8,36
QQ927080	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	68,74	QQ928530	71,92	QQC32105	7,77
QQ927230	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	78,74	QQ928750	81,81	QQC32105	7,77
QQ927240	20	1" - 1"	3/4"	115	4	89,68	QQ928550	92,86	QQC32110	12,83
QQ927250	20	1" - 1"	3/4"	190	4	99,57	QQ928760	102,75	QQC32110	12,83

### OPCIÓN R160 H / R50 V

CONTADOR							Esfera 45°		CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	€	Referencia	€	Referencia	€
QQ928130	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	105,93	QQ929180	108,99	QQC32100	8,36
QQ927920	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	105,93	QQ928950	108,99	QQC32105	7,77
QQ928220	20	1" - 1"	3/4"	115	4	126,89	QQ928960	129,94	QQC32110	12,83

\* Para longitudes de 100 mm, consultar.



## S150P \*

Preciso y duradero

- Chorro único mecánico.
- Opción R125H / R50 V ó R160H / R50V.
- Cuerpo en polímero técnico compuesto.
- Para agua fría (50 °C).
- PN16.
- 1L/Pulso.
- Con tapa.

### OPCIÓN R125 H / R50 V.

CONTADOR							Esfera 45°		CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	€	Referencia	€	Referencia	€
QQ928030	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	68,74	QQ928770	71,92	QQC32100	8,36
QQ928000	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	68,74	QQ928820	71,92	QQC32105	7,77

### OPCIÓN R160 H / R50 V

CONTADOR							Esfera 45°		CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	€	Referencia	€	Referencia	€
QQ928250	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	105,93	QQ929380	108,99	QQC32100	8,36
QQ928930	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	105,93	QQ929020	108,99	QQC32105	7,77



## S220 \*

Precisión en estado puro

- Chorro único mecánico.
- R250 H / R80 V.
- Cuerpo de latón.
- Para agua fría (50 °C).
- PN16.
- 1L/Pulso.
- Con tapa.

CONTADOR							Esfera 45°		CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	€	Referencia	€	Referencia	€
QQ928980	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	124,06	QQ929110	127,24	QQC32100	8,36
QQ929010	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	124,06	QQ929120	127,24	QQC32105	7,77
QQ929140	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	134,06	QQ930070	137,16	QQC32105	7,77
QQ929000	20	1" - 1"	3/4"	115	4	163,83	QQ929130	166,90	QQC32110	12,83
QQ929150	20	1" - 1"	3/4"	190	4	173,72	QQ929370	176,78	QQC32110	12,83

\* Para longitudes de 100 mm, consultar.



## S220P \*

Precisión en estado puro

- Chorro único mecánico.
- R250 H / R80 V.
- Cuerpo en polímero técnico compuesto.
- Para agua fría (50 °C).
- PN16.
- 1L/Pulso.
- Con tapa.

CONTADOR							Esfera 45°		CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	€	Referencia	€	Referencia	€
QQ929160	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	124,06	QQ929390	127,24	QQC32100	8,36
QQ929170	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	124,06	QQ930080	127,24	QQC32105	7,77



## V200PL

Reciclable y preciso en cualquier posición

- Volumétrico mecánico.
- R315 en cualquier posición.
- Cuerpo en polímero técnico.
- Roscas de latón.
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.



CONTADOR									CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQC08374	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	141,47	QQC32100	8,36
QQC08376	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	141,47	QQC32105	7,77
QQC08378	20	1" - 1"	3/4"	190	4	1 L/Pulso	Sí	191,73	QQC32110	12,83

## CONTADORES DE AGUA / PEQUEÑO CALIBRE ELECTRÓNICOS

## Y250

Electrónico y preciso

- Chorro único electrónico.
- R250 H / R125 V.
- Con precinto inferior.
- Salida directa de pulsos compensada (opcional bidireccional).
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.



CONTADOR									CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQ929840	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	No	154,66	QQC32100	8,36
QQ929850	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	No	154,66	QQC32105	7,77
QQ929880	20	1" - 1"	3/4"	115	4	1 L/Pulso	No	172,67	QQC32110	12,83
QQ929860	20	1" - 1"	3/4"	190	4	1 L/Pulso	No	191,73	QQC32110	12,83



## M120i

Robusto y versátil

- Chorro múltiple mecánico.
- Opción R80 H o R160 H.
- Cuerpo de latón.
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.

### OPCIÓN R80 H

#### CONTADOR

Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC29305	25	1/4"	1"	260	6,3	1 L/Pulso	Si	189,97
QQC29310	30	1/2"	1/4"	260	10	1 L/Pulso	Si	204,09
QQC29315	40	2"	1/2"	300	16	1 L/Pulso	Si	269,65
QQC29320	50	2 1/2"	2"	270	25	1 L/Pulso	Si	469,15

#### CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)

Referencia	€
QQC32120	28,48
QQC32130	34,84
QQC32135	44,61
QQC31004	134,83



### OPCIÓN R160 H

#### CONTADOR

Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC29275	25	1/4"	1"	260	6,3	1 L/Pulso	Si	297,20
QQC29280	30	1/2"	1/4"	260	10	1 L/Pulso	Si	402,53
QQC29285	40	2"	1/2"	300	16	1 L/Pulso	Si	603,80

#### CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)

Referencia	€
QQC32120	28,48
QQC32130	34,84
QQC32135	44,61

## M190

Robusto y versátil,  
para agua caliente

- Chorro múltiple mecánico.
- R80 H.
- Cuerpo de latón.
- Para agua caliente (90 °C).
- PN16.

#### CONTADOR

Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC07770	25	1/4"	1"	260	6,3	100 L/Pulso	SÍ	196,44
QQC07780	30	1/2"	1/4"	260	10	100 L/Pulso	SÍ	219,27
QQC07790	40	2"	1/2"	300	16	100 L/Pulso	SÍ	334,50

#### CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)

Referencia	€
QQC32120	28,48
QQC32130	34,84
QQC32135	44,61



## V200

Precisión en cualquier  
posición

- Volumétrico mecánico.
- R160 en cualquier posición.
- Cuerpo de latón.
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.

#### CONTADOR

Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC08270	25	1/4"	1"	260	6,3	1 L/Pulso	SÍ	302,02
QQC08292	30	1/2"	1/4"	260	10	1 L/Pulso	SÍ	436,79
QQC08294	40	2"	1/2"	300	16	1 L/Pulso	SÍ	655,12

#### CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)

Referencia	€
QQC32120	28,48
QQC32130	34,84
QQC32135	44,61



## Y250M

Electrónico y preciso

- Chorro múltiple electrónico.
- R250 H.
- Salida directa de pulsos compensada (opción bidireccional).
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.



CONTADOR									CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQ927540	25	1¼"	1"	260	6,3	10 L/Pulso	No	319,91	QQC32120	28,48
QQ927570	30	1½"	1¼"	260	10	10 L/Pulso	No	423,72	QQC32130	34,84
QQ927600	40	2"	1½"	300	16	10 L/Pulso	No	635,58	QQC32135	44,61

## Y290M \*

Herramienta de gestión

- Chorro múltiple electrónico.
- R250 H.
- Salida según UNE 82326:2010.
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.



CONTADOR									CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQ927860	25	1¼"	1"	260	6,3	Trama datos	No	406,19	QQC32120	28,48
QQ927870	30	1½"	1¼"	260	10	Trama datos	No	508,46	QQC32130	34,84
QQ927880	40	2"	1½"	300	16	Trama datos	No	703,85	QQC32135	44,61

\* A efectos de condiciones comerciales, la familia Y290M se considera como producto de Sistema de Telectura.



## R1200 \*

Contador para grandes consumos

- Paso libre. Turbina tangencial.
- R40 H/V.
- Conexiones bridadas.
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.

CONTADOR									BRIDA	
Referencia	DN	Brida	EN-1092-1	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQC14041	50	2"	PN16	200	40	SÍ	SÍ	335,80	QQC31003	100,28
QQC14045	65	2½"	PN16	200	63	SÍ	SÍ	361,34	QQC31012	121,58
QQC14050	80	3"	PN16	225	63	SÍ	SÍ	379,12	QQC31019	158,19
QQC14055	100	4"	PN16	250	100	SÍ	SÍ	430,43	QQC31027	179,96
QQC14060	125	5"	PN16	250	160	SÍ	SÍ	515,65	QQC31035	290,02
QQC14065	150	6"	PN16	300	250	SÍ	SÍ	590,62	QQC31044	396,65
QQC14072	200	8"	PN16	350	400	SÍ	SÍ	672,42		
QQC14075	250	10"	PN16	450	400	SÍ	SÍ	1.330,13		
QQC14078	300	12"	PN16	500	450	SÍ	SÍ	1.956,30		

\* Certificado MID hasta DN 200.



## H4000i \*

Contador para grandes consumos

- Woltmann.
- Hasta R125 H/V.
- Conexiones bridadas.
- Para agua fría (50 °C).
- PN16.

CONTADOR									BRIDA	
Referencia	DN	Brida	EN-1092-1	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQC03430	50	2"	PN16	200	63	SÍ	SÍ	620,98	QQC31003	100,28
QQC03435	65	2½"	PN16	200	63	SÍ	SÍ	756,81	QQC31012	121,58
QQC03440	80	3"	PN16	200	160	SÍ	SÍ	928,53	QQC31019	158,19
QQC03445	100	4"	PN16	250	160	SÍ	SÍ	1.147,22	QQC31027	179,96
QQC03450	125	5"	PN16	250	160	SÍ	SÍ	1.324,72	QQC31035	290,02
QQC03455	150	6"	PN16	300	400	SÍ	SÍ	1.634,27	QQC31044	396,65
QQC03460	200	8"	PN16	350	630	SÍ	SÍ	3.328,79		
QQC03465	250	10"	PN16	450	1.000	SÍ	SÍ	4.138,56		
QQC03470	300	12"	PN16	500	1.600	SÍ	SÍ	5.538,49		

\* Disponible también en DN40.



## INSERTO H4000i

INSERTO						INSERTO					
Referencia	DN	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	DN	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC16639	50	63	SÍ	SÍ	496,82	QQC16643	125	160	SÍ	SÍ	1.059,77
QQC16640	65	63	SÍ	SÍ	605,45	QQC16644	150	400	SÍ	SÍ	1.307,42
QQC16641	80	160	SÍ	SÍ	742,81	QQC16645	200	630	SÍ	SÍ	2.663,08
QQC16642	100	160	SÍ	SÍ	917,71						

## C4000

Contador para grandes consumos

- Contador combinado de woltmann y volumétrico.
- Conexiones bridadas.
- Para DN50/65 R1600 H/V.
- Para agua fría (30 °C).
- Para DN80/100 R4000 H/V.
- PN16.

CONTADOR									BRIDA	
Referencia	DN	Brida	EN-1092-1	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€	Referencia	€
QQC01208	50	2"	PN16	300	25	SÍ	SÍ	1.846,94	QQC31003	100,28
QQC01210	65	2½"	PN16	300	25	SÍ	SÍ	2.339,13	QQC31012	121,58
QQC01212	80	3"	PN16	350	63	SÍ	SÍ	2.546,91	QQC31019	158,19
QQC01214	100	4"	PN16	350	100	SÍ	SÍ	2.706,84	QQC31027	179,96



## Q4000

Contador electromagnético para grandes consumos

- Electromagnético sin partes móviles.
- R200 H/V.
- Conexiones entre bridas (Wafer).
- Alimentación a batería de duración 10 años.
- Para agua fría (30 °C).
- PN16.

### VERSIÓN DE CAUDAL BAJO \*

CONTADOR						
Referencia	DN	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC02140	50	200	63	No	Si	3.510,80
QQC02141	65	200	63	No	Si	3.910,37
QQC02142	80	200	100	No	Si	3.851,39
QQC02143	100	250	160	No	Si	4.196,50
QQC02144	125	250	250	No	Si	5.077,46
QQC02145	150	300	400	No	Si	6.064,49
QQC02146	200	350	630	No	Si	7.225,97

\* Consultar ficha técnica del contador Q4000.



### VERSIÓN DE CAUDAL ALTO \*

CONTADOR						
Referencia	DN	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	€
QQC02161	50	200	63	No	Si	3.655,93
QQC02162	65	200	100	No	Si	3.812,45
QQC02165	125	250	400	No	Si	5.884,06
QQC02166	150	300	630	No	Si	6.649,84
QQC02167	200	350	1000	No	Si	8.298,11

\* Consultar ficha técnica del contador Q4000.

\* Versión con batería reemplazable para larga duración, disponible bajo demanda.

### OPCIONES DE COMUNICACIÓN

Referencia	Descripción	€
QQC02182	Unidad Pantalla Remota **	934,19
QQC02183	Unidad de Pulsos ***	478,46
QQC02938	Unidad M-Bus	816,13

\*\* Consultar ficha técnica de la unidad pantalla remota.

\*\*\* Consultar ficha técnica de la unidad de pulsos.

## Contador para puesta a cero electrónico



- Pantalla LCD de gran contraste con dígitos de 10 mm.
- Facilita las tareas de mezcla y dosificación.

- Basado en el contador Y290.
- IP68.

### CONTADOR

Referencia	DN	Rosca	Tubería	Longitud mm	Qmax (l/h)	€
QQ928360	15	3/4"	1/2"	115	3.000	426,43

## Contador de comprobación



- Pantalla LCD de gran contraste con dígitos de 10 mm.
- Accesorios de conexión para cualquier tipo de válvula o grifo.

- Maletín de material plástico, ligero y de pequeñas dimensiones.
- Basado en el contador Y290.
- IP68.

### CONTADOR

Referencia	Descripción	€
QQC70025	EPC Equipo portátil de comprobación hasta 3.000 l/h	671,84

- \* Dispone como accesorio opcional del módulo de conexión a ordenador y software de adquisición de datos.
- \*\* Se suministra con certificado de verificación con trazabilidad, emitido por nuestro departamento de calidad.
- \*\*\* Junta especial de conexión a válvula triple función incluida en el suministro (disponible también como repuesto en bolsas de 5 unidades).

## Conexiones y bridas

### CONEXIONES ROSCADAS

Referencia	DN	Conex. a contador por TL*	Conex. Roscada	€
QQC983140	13	NÁVADE	1/2"	10,59
QQC32100	13	7/8" - 3/4"	1/2"	8,36
QQC32105	15	3/4"	1/2"	7,77
QQC32110	20	1"	3/4"	12,83
QQC32120	25	1 1/4"	1"	28,48
QQC32130	30	1 1/2"	1 1/4"	34,84
QQC32135	40	2"	1 1/2"	44,61

\* TL= tuerca loca.



### JUEGOS DE BRIDAS

Referencia	DN	Rosca	€
QQC31003	50	2"	100,28
QQC31012	65	2 1/2"	121,58
QQC31019	80	3"	158,19
QQC31027	100	4"	179,96
QQC31035	125	5"	290,02
QQC31044	150	6"	396,65



PÁG

**SISTEMAS DE TELELECTURA AMR**

Módulos y accesorios de lectura vía radio	15
Emisores de impulsos	16
Contadores y sistemas bus	16



## Módulos de radio protocolo Wireless MBus

- Módulos Merlin para contadores SJ, Vol, H4000 y MJ.
- IP68.
- Frecuencia 868 MHz.
- Modo de comunicación T1.
- EN13757-4, OMS.
- Potencia de transmisión 25 mW.
- Alarmas: tampering, fuga, cuadal alto, contador parado, batería, etc.



### PRODUCTOS RADIO

Referencia	Descripción	€
Consultar	Módulos de radio protocolo Wireless MBus	Consultar

## Emisores de impulsos

- Emisores de impulsos de contacto Reed, unidireccionales.
- Emisores de impulsos inductivos: PR6, para contadores S110, S150, S220, V200.
- Emisores de impulsos inductivos: PR7, para contadores H4000 y C4000.
- Emisores de impulsos inductivos con salida M-bus.

EMISORES		
Referencia	Descripción	€
QQC42268	Cable de conexión a salida de pulsos para Y250 RJ	5,41
QQC40730	Emisor retrofit S100, M170	25,89
QQC40110	Emisor Reed M110, M190, M120* 1P/100	34,61
QQC40340	Emisor Reed H4000/WPH/MTH/WAI	95,69
QQC40344	Emisor Reed R1200	95,69
QQC40301	Emisor opto mono direccional H4000/WPH/MTH	219,75
QQC40316	Emisor Inductivo Falcon PR7 1:10 H4000i/S2000i	91,45
QQC40324	Emisor Inductivo Falcon PR7 10:100 H4000i/S2000i	91,45
QQC40325	Emisor Inductivo Falcon PR6 1:10 S110 / S150 / S220 / V200	91,45
QQC40342	Emisor inductivo Falcon PR6 M-Bus	107,95
QQC40343	Emisor inductivo Falcon PR7 M-Bus	107,95
QQC40906	Emisor inductivo Falcon MJ Pulso 1V/p 100ms M-bus**	91,45
QQC42415	Interface MicroMaster programación pulso Falcon MJ	784,83

\* Modelo antiguo.

\*\* Otras configuración de pulso consultar a su agente de ventas.



## SISTEMAS DE TELELECTURA AMR / CONTADORES Y SISTEMAS BUS

### Y290

- Ver características de contador en el apartado "Contadores de Agua".
- Esfera electrónica con indicación de volumen, eventos, etc.
- Caudal de arranque 3 y 5 l/h.
- IP68 IK08.
- Comunicación según UNE82326:2010.
- Almacenamiento de datos estadísticos.
- AMR: local o remota a través de radio, GPRS, etc.
- Antimagnético.

CONTADOR				CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	Descripción	Q3	€	Referencia	€
QQ929400	Y290 Q3:2,5 R250 T30 115 7/8"	2,5	195,50	QQC32100	8,36
QQ929410	Y290 Q3:2,5 R250 T30 115 3/4"	2,5	195,50	QQC32105	7,77
QQ929420	Y290 Q3:4 R250 T30 115 1"	4	207,27	QQC32110	12,83
QQ929430	Y290 Q3:4 R250 T30 190 1"	4	215,04	QQC32110	12,83



## Y290M

- “Ver características de contador en apartado “Contadores de Agua”.
- Esfera electrónica con indicación de volumen, eventos, etc.
- Caudal de arranque 11, 12 y 15 l/h.
- IP65 IK08.
- Comunicación según UNE82326:2010.
- Almacenamiento de datos estadísticos.
- AMR: local o remota a través de radio, GPRS, etc.
- Antimagnético.



CONTADOR				CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	Descripción	Q3	€	Referencia	€
QQ929720	Y290M Q3:6,3 R250 T30 260mm 11/4"	6,3	Consultar	QQC32120	28,48
QQ929730	Y290M Q3:10 R250 T30 260mm 11/2"	10	Consultar	QQC32130	34,84
QQ929740	Y290M Q3:4 R250 T30 260mm 2"	16	Consultar	QQC32135	44,61

## MU-290 Módulo Universal de pulsos a trama Y290

- Conversor de pulsos a trama de datos compatible con Y290.
- IP68.
- Autonomía de la batería hasta 15 años (dependiendo del modo de uso).
- Entrada de pulsos, colector abierto.
- Comunicación según UNE82326:2010.
- Almacenamiento de datos estadísticos.
- AMR: local o remota a través de radio, GPRS, etc.



Referencia	Descripción	€
QQC45479	MU-290 Módulo Universal de pulsos a trama UNE 82326:210	395,70

## Accesorios

Referencia	Descripción	€
QQC42401	Cable completo RJ L400	5,53
QQC42405	Cable completo RJ L1.000	5,89
QQC42272	Conector hembra Y290	8,59
QQC45445	Caja conexión jack hembra RJ	12,83

## Software y elementos de lectura

Referencia	Descripción	€
QQC42412	RLP 50 BT Interface lectura Y290	867,80
QQC45508	Bus Reader WCE	Consultar
QQC45414	Bus Reader Android AndUne	Consultar



## BATERÍAS, VÁLVULAS y GRIFERIA

---

Baterías en polipropileno

---

Válvulas para instalación de batería

---

Válvulas para instalación en acometida individual

---

Válvulas de retención

---

Accesorios para baterías y válvulas

---

Grifería

---

**Channel Partner** | **Italsan**

Tarifa Baterías PP-R Italsan PVP 2023

[Descargar la tarifa aquí](#)

atencionalcliente@italsan.com  
www.ital-san.com

PÁG

**ARMARIOS Y ARQUETAS**

Armarios	21
Arquetas	22
Accesorios	23



## Armario gama Premium

- Poliéster con fibra de vidrio - SMC.
- Con posibilidad de premontaje.



ARMARIO					
Referencia	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	€
QQC436540	Armario Premium	451x321x190 mm	No	No	91,45
QQC436541	Armario Premium	451x321x190 mm	No	En puerta	96,16
QQC436542	Armario Premium	451x321x190 mm	No	Completo	101,93
QQC436543	Armario Premium	451x321x190 mm	Sí	No	98,29
QQC436544	Armario Premium	451x321x190 mm	Sí	En puerta	103,81

## Armario gama Estándar

- Caja de poliamida (PA) con microesferas de vidrio y puerta de policarbonato (PC) - Inyección.
- Con posibilidad de premontaje.



ARMARIO					
Referencia	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	€
QQC436553	Armario Estándar	436x294x114 mm	No	No	54,37
QQC436533	Armario Estándar	436x294x114 mm	No	Completo	55,67
QQC436555	Armario Estándar	436x294x114 mm	Sí	No	58,50

## Armario gama Económica

- Polipropileno.
- Con posibilidad de premontaje excepto los códigos QQC30171 y QQC30173.



ARMARIO					
Referencia	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	€
QQC30170	Armario Económico	436x294x114 mm	No	No	35,90
QQC30174	Armario Económico	436x294x114 mm	No	Completo	37,08
QQC30172	Armario Económico	436x294x114 mm	Sí	No	38,37
QQC30171	Armario Económico	495x310x210 mm	No	No	37,08
QQC30173	Armario Económico	495x310x210 mm	Sí	No	39,55

## Armarios grandes tamaño especial



ARMARIO					
Referencia	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	€
QQC30101	Armario Poliéster - L	450x330x210 mm	No	No	115,47
QQC436546	Armario Poliéster - XL	535x518x234 mm	No	No	192,08
QQC30152	Armario Poliéster - XXL	700x520x220 mm	No	No	362,29

## Premontaje de armarios

- Consultar las opciones de premontaje en cada modelo de armario.
- El servicio de premontaje no incluye el armario.

Referencia	Descripción	Entrada	Salida	Contador	€
QQC921274	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN13 L115 mm	84,04
QQC921275	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN15 L115 mm	84,04
QQC921276	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN20 L115 mm	95,22
QQC921283	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN20 L130 mm	95,22
QQC921257	Premontaje Armarios 2 Servicios	Inferior	Lateral	DN13 L115 mm	166,90
QQC921258	Premontaje Armarios 2 Servicios	Inferior	Lateral	DN15 L115 mm	166,90
QQC921259	Premontaje Armarios 2 Servicios	Inferior	Lateral	DN20 L115 mm	191,62
QQC921263	Premontaje Armarios 2 Servicios	Inferior	Lateral	DN20 L130 mm	191,62



## Premontaje de armarios con contador

- Consultar las opciones de premontaje en cada modelo de armario.
- No se incluye el precio del contador.

Referencia	Descripción	Entrada	Salida	Contador	€
QQC921288	Premontaje Armarios 1 Servicio + 1 Contador	Inferior	Inferior	DN13 L115 mm	88,98
QQC921289	Premontaje Armarios 1 Servicio + 1 Contador	Inferior	Inferior	DN15 L115 mm	88,98
QQC921290	Premontaje Armarios 1 Servicio + 1 Contador	Inferior	Inferior	DN20 L115 mm	100,17
QQC921292	Premontaje Armarios 1 Servicio + 1 Contador	Inferior	Inferior	DN20 L130 mm	100,17
QQC921284	Premontaje Armarios 2 Servicios + 2 Contadores	Inferior	Lateral	DN13 L115 mm	171,84
QQC921285	Premontaje Armarios 2 Servicios + 2 Contadores	Inferior	Lateral	DN15 L115 mm	171,84
QQC921286	Premontaje Armarios 2 Servicios + 2 Contadores	Inferior	Lateral	DN20 L115 mm	196,56
QQC921287	Premontaje Armarios 2 Servicios + 2 Contadores	Inferior	Lateral	DN20 L130 mm	196,56

## ARMARIOS Y ARQUETAS / ARQUETAS

### Arquetas plásticas premontadas

- Polipropileno.

Referencia	Descripción	Entrada	Salida	Contador	€
QQC30401	Arqueta plástica con premontaje para contador	Lateral	Lateral	DN13 L115 mm	93,93
QQC30405	Arqueta plástica con premontaje para contador	Lateral	Lateral	DN15 L115 mm	93,93
QQC30412	Arqueta plástica con premontaje para contador	Lateral	Lateral	DN20 L115 mm	96,39



## Accesorios para armarios y arquetas

Referencia	Descripción	€
QQC30192	Cerradura armario STD-PP	14,48
QQC30193	Cerradura armario Premium	14,48
QQC30190	Llaves triangulares para cerradura de armario Estándar / Económico (10 unidades)	14,83
QQC30197	Llave premium (1 unidad)	4,83
QQC30201	Llave para cerradura arqueta plástica	2,71

## Puerta de registro Premium

• Poliéster con fibra de vidrio - SMC.

Referencia	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	€
QQC436550	Puerta de registro	451x321 mm	No	No	60,03
QQC436551	Puerta de registro	451x321 mm	No	Sí	65,68
QQC436552	Puerta de registro	451x321 mm	Sí	No	70,50



## Puerta de armario Estándar

• Poliéster (PC).

Referencia	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	€
QQC30036	Puerta de armario	415x273 mm	No	Sí	18,36

	PÁG
<b>ENERGÍA</b>	
Contadores de energía térmica	25
Calculadores de energía térmica	28
Accesorios de montaje	29
Centralización, telelectura y control	30
Contadores de gasóleo y líquidos lubricantes	31

## TK-WM

- Contador de energía mecánico compacto con cápsula recambiable.
- Certificación MID.
- Clase metrológica 3 según EN1434.
- IP65.
- Sensorización inductiva (sin imanes).
- Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).

- Sondas de platino PT1000 (sonda de retorno en cuerpo de contador, L: 0,8 m).
- Cápsula intercambiable.
- Módulo de comunicación M-Bus externo (opcional).
- Salida de pulsos (opcional).



### CONTADOR COMPACTO

CONTADOR						
Referencia	Qp	DN	Longitud	T (°C)	Rosca	€
QQC50062	1,5	15	110	90	3/4"	271,06
QQC50064	1,5	20	130	90	1"	317,67
QQC50066	Módulo M-Bus TK externo					134,53
	Montaje en circuito de ida					Consultar



### MONTAJE EN ETAPAS

Referencia	Descripción	€
QQC50024	Cuerpo de contador TK-WM Y F531	34,25
QQC50060	Cápsula electrónica TK-WM Y F531 1,5	255,41



### ACCESORIOS PARA CONTADORES TK-WM Y F531

Referencia	Descripción	€
QQC50028	Llave de montaje de cuerpo y cápsula	18,71



## ESJ IN LINNE

- Contador de energía mecánico compacto.
- Certificación MID.
- Clase metrológica 3 según EN1434.
- Sensorización inductiva (sin imanes).

- Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
- Sondas de platino PT1000 (sonda de retorno en cuerpo de contador, L: 0,3 m).
- Comunicación M-Bus, entrada y salida de pulsos (opcional).

CONTADOR						
Referencia	Qp	DN	Longitud	T (°C)	Rosca	€
QQC50465	0,6	15	110	90 °C PT1000	3/4"	251,41
QQC50470	1,5	15	110	90 °C PT1000	3/4"	251,41
QQC50475	2,5	20	130	90 °C PT1000	1"	266,60

## 2UC Contadores ultrasónicos calor compactos

- Contador de energía ultrasónico compacto.
- Certificación MID.
- Clase metrológica 2 según EN1434.
- IP54.
- Sin partes móviles, time of flight.
- Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
- Sondas de platino PT1000 (sonda de retorno en cuerpo de contador, L: 0,3 m).
- Comunicación M-Bus, entrada y salida de pulsos (opcional).

### CONTADOR

Referencia	Qp	DN	Longitud	T (°C)	Rosca	€
QQC50500	0,6	15	110	90 °C PT1000	3/4"	341,68
QQC50505	1,5	15	110	90 °C PT1000	3/4"	341,68
QQC50510	2,5	20	130	90 °C PT1000	1"	354,05
QQC50515	3,5	25	150	90 °C PT1000	1 1/4"	463,16
QQC50520	6	25	260	90 °C PT1000	1 1/4"	760,46
QQC50575	10	40	300	90 °C PT1000	2"	876,28



### OPCIONES PARA ESJ & 2UC

Referencia	Descripción	€
QQC50480	Módulo M-Bus	39,55
QQC50485	Módulo 3 entradas	148,09
QQC50490	Módulo 1 salida pulsos energía	35,90
	Alimentación 220 V CA	Consultar
	Alimentación 24 V CC	Consultar
	Opción frío ( desde fábrica )	Consultar
	Opción calor / frío ( desde fábrica )	Consultar
	Montaje en circuito de ida ( desde fábrica )	Consultar



## USH Caudalímetro ultrasónico

- Qp 0,6 - 60 m<sup>3</sup>.
- Aprobaciones: Calor MID, Frío DE / OE.
- Clase metrológica 2 según EN1434.
- IP54.
- Sin partes móviles, time of flight.
- Rango de temperatura: Calor 10 - 130 °C; Frío 5 - 50 °C.
- Salida de pulsos colector abierto libre de potencial.
- Longitud del cable de salida de pulsos 2 m.
- Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
- Se complementa con el calculador 3C y sondas de temperatura.



Referencia	Descripción	QP	DN	Longitud	Rosca	€
QQC51360	USH 0,6 110 15 1 3/4" 16	0,6	15	110	3/4"	340,27
QQC51365	USH 1,5 110 15 2,5 3/4" 16	1,5	15	110	3/4"	340,27
QQC51370	USH 2,5 130 20 2,5 1" 16	2,5	20	130	1"	350,63
QQC51375	USH 2,5 190 20 2,5 1" 16	2,5	20	190	1"	367,58
QQC51380	USH 3,5 260 25 2,5 1 1/4" 16	3,5	25	260	1 1/4"	613,69
QQC51385	USH 6 260 25 10 1 1/4" 16	6	25	260	1 1/4"	613,69
QQC51390	USH 6 150 25 10 1 1/4" 16	6	25	260	1 1/4"	571,32
QQC51395	USH 10 200 40 10 2" 16	10	40	200	2"	871,93
QQC51400	USH 10 300 40 10 2" 16	10	40	300	2"	757,76
QQC51405	USH 3,5 260 25 10 25	3,5	25	260	Bridado	725,74
QQC51410	USH 6 260 25 10 25	6	25	260	Bridado	725,74
QQC51415	USH 10 300 40 10 25	10	40	300	Bridado	967,49
QQC51420	USH 15 270 50 25 25	15	50	270	Bridado	1.320,72
QQC51425	USH 25 300 65 25 25	25	65	300	Bridado	1.724,66
QQC51430	USH 40 300 80 100 25	40	80	300	Bridado	1.856,83
QQC51435	USH 60 360 100 100 25	60	100	360	Bridado	2.737,23

**3C**

- Calculador de energía térmica.
- Certificación MID calor.
- Clase metrológica 2 según EN1434.
- IP65.
- Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
- Sondas de platino PT500 (no incluidas).
- Comunicación M-Bus, entrada y salida de pulsos (opcional).

**CALCULADOR**

Referencia	Modelo	Alimentación	€
QQC50610	3C 1 DISP KW	Batería	267,18
QQC50615	3C 2,5 DISP KW	Batería	267,18
QQC50620	3C 10 DISP MW 2	Batería	267,18
QQC50625	3C 25 DISP MW 2	Batería	267,18
QQC50630	3C 100 DISP MW 1	Batería	267,18
QQC50635	3C 1000 DISP MW	Batería	267,18

**OPCIONES PARA 3C**

Descripción	€
Opción M-Bus ( desde fábrica ) Consultar codigos	Consultar
Opción M-Bus + entradas ( desde fábrica ) Consultar codigos	Consultar
Opción salida de pulsos ( desde fábrica ) Consultar codigos	Consultar
Alimentación 220 V CA	Consultar
Calor / Frío ( desde fábrica )	Consultar
Montaje en circuito de ida ( desde fábrica )	Consultar

## Inmersión directa

Referencia	Descripción	Modelo	Longitud mm	Métrica	Longitud cable (m)	€
QQC82070	Válvula porta sondas DN15	bola	0	3/4"H x 3/4"H RL	-	12,36
QQC50440	Válvula porta sondas DN20	bola	0	3/4"H x 3/4"H	-	17,07

## Sondas y porta sondas



Referencia	Descripción	Modelo	Longitud mm	Métrica	Longitud cable (m)	€
QQC50450	Par de sondas PT500	UTS		5,2 mm	3	94,39
QQC50445	Par de sondas PT500	UTS		6 mm	3	144,30
QQC50415	Camisas Porta sondas (1 ud.)	TH-85	85	1/2"	-	42,72
QQC50420	Camisas Porta sondas (1 ud.)	TH-120	120	1/2"	-	64,15
QQC50425	Camisas Porta sondas (1 ud.)	TH-210	210	1/2"	-	85,45

## Válvulas de bola rectas para contador

VÁLVULA						
Referencia	Posición	Conexión instalación	Calibre mm	DN	€	
QQC82055	Entrada	G 3/4" H	G 3/4"	13/15	12,20	
QQC82012	Entrada	G 3/4" H	G 1"	20	16,38	
QQC82015	Entrada	G 1" H	G 1"	20	21,31	

## Interfases

Referencia	Descripción	Modelo	Nº de contadores	Características	€
QQC52150	Centralita M-Bus	MR006FA	20	Display y tecl.	1.506,33
QQC52140	Centralita M-Bus	MR004FA	60	Display y tecl.	2.060,34
QQC52101	Centralita M-Bus	DR002	120	Display y tecl.	4.588,07
QQC52110	Centralita M-Bus	DR001	250	Display y tecl.	4.059,70
QQC45125	Interface M-Bus	MR004C	60	Óptico	936,66
QQC45324	Convertor pulsos-Mbus 2 entradas Bateria	IM003GB	2	Bateria	227,76



## Contadores para control de consumos



CONTADOR								CONEXIÓN ( PVP 2 unidades)	
Referencia	Modelo	Qn (l/h)	DN	Tubería	Rosca	Longitud	€	Referencia	€
QQC60001	VZO 4	50	4*	1/8"	1/8"	na	536,36	QQC33001	5,06
QQC60003	VZO 4 QMIN 0,5	25	4*	1/8"	1/8"	na	611,92	QQC33001	5,06
QQC60102	VZO 4-RE0,00125	50	4*	1/8"	1/8"	na	743,51	QQC33001	5,06
QQC60104	VZO 4-RE0,1	50	4*	1/8"	1/8"	na	743,51	QQC33001	5,06
QQC60005	VZO 8	135	8*	1/4"	1/4"	na	709,38	QQC33015	18,48
QQC60105	VZO 8-RE0,00311	135	8*	1/4"	1/4"	na	919,01	QQC33015	18,48
QQC60107	VZO 8-RE1	135	8*	1/4"	1/4"	na	919,01	QQC33015	18,48
QQC60010	VZO 15 RC 130/16	400	15	1/2"	3/4"	165	1.518,68	QQC32105	7,77
QQC60015	VZO 20 RC 130/16	1.000	20	3/4"	1"	165	1.738,08	QQC32110	12,83
QQC60020	VZO 25 RC 130/16	2.000	25	1"	1 1/2"	190	2.098,94	QQC32120	28,48
QQC60025	VZO 40 RC 130/16	6.000	40	1 1/2"	2"	300	3.873,63	QQC32135	44,61
QQC60030	VZO 50 FL 130/25	20.000	50	2"	Brida EN-1092-1 PN25	350	8.212,75	QQC31003	100,28

\* Rosca hembra.

\*\* Consultar otras opciones con salida analógica/digital.



Italsan Customer Service  
[atencionalcliente@italsan.com](mailto:atencionalcliente@italsan.com)

[www.italsan.com](http://www.italsan.com)

**Sede Madrid**

Tel. (+34) 918 060 723

**Oficinas y Almacén**

Coto de Doñana, 21  
28320 Pinto - Madrid

**Sede Barcelona**

Tel. (+34) 936 303 040

**Italsantech**

C/ de la Máquina, 8B  
Pol. Ind. El Regàs  
08850 Gavá - Barcelona

**Sede Barcelona**

Tel. (+34) 936 303 040

**Centro logístico**

C/ Progrés, 29  
Pol. Ind. Les Massotes  
08850 Gavá - Barcelona

ITALSAN no se responsabiliza de posibles errores que aparezcan en la presente tarifa, y se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características y precios\* de los productos.

Para cualquier consulta dirigirse a [atencionalcliente@italsan.com](mailto:atencionalcliente@italsan.com)

\*Precios sin IVA.

Distribuido por:

