

Uponor

TARIFA 2008



Estimado Cliente:

En la tarifa 2008 encontrará junto a la columna Código Antiguo una nueva columna denominada Código Uponor, ambos códigos tendrán vigencia durante el año 2008, siendo a partir del año 2009 cuando solo serán válidos los Códigos Uponor.

Atentamente.
Uponor Hispania S.A.U.

Uponor

Índice tarifa UPONOR 2008

Índice	3
¿Quiénes somos?	5
¿Dónde estamos?	6
¿Qué ofrecemos?	7
Certificaciones	8
Aplicaciones de fontanería y calefacción	
Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de fontanería	10
Novedades	12
Tuberías UPONOR PEX	13
Accesorios UPONOR Quick & Easy Plásticos (PPSU)	16
Accesorios UPONOR Quick & Easy Metálicos	18
Otros accesorios	21
Accesorios UPONOR bronce	22
Packs del sistema UPONOR para instalaciones empotradas	23
Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de calefacción por radiadores	28
Novedades	30
Tuberías UPONOR evalPEX	31
Accesorios UPONOR Quick & Easy Plásticos (PPSU)	33
Accesorios UPONOR Quick & Easy Metálicos	34
Herramientas del sistema UPONOR Fontanería y Calefacción	35
Herramientas del sistema UPONOR para instalaciones empotradas	36
Sistemas UPONOR para instalaciones vistas	38
Novedades	41
Tuberías UPONOR MLCP	42
UPONOR accesorios para tubo UPONOR MLCP	43
UPONOR accesorios grandes dimensiones 40 a 75 para tubo UPONOR MLCP	46
UPONOR accesorios grandes dimensiones 90 y 110 para tubo UPONOR MLCP	47
Colectores UPONOR para instalaciones vistas	48
UPONOR accesorios roscados para tubo MLCP	49
Herramientas del sistema UPONOR para instalaciones vistas	50
Sistemas UPONOR para instalaciones preaisladas	52
Novedades	55
Tuberías UPONOR del sistema UPONOR para instalaciones preaisladas	56
Accesorios UPONOR Q&E plásticos (PPSU)	57
Accesorios UPONOR Q&E metálicos	58
UPONOR accesorios bronce	59
Accesorios UPONOR de aislamiento	60
Anexos	63
Certificaciones	64
Obras de referencia	85

Continuación índice tarifa Uponor 2008

■ Aplicaciones de climatización invisible

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante . . .	88
Novedades	90
Tuberías UPONOR evalPEX.	91
Accesorios del sistema UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante.	92
Regulación UPONOR Radio Control System	94
Otras regulaciones del sistema	95
Grupos de impulsión del sistema	96
Otros componentes del sistema.	97
Herramientas del sistema	98
Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo	100
Novedades	102
UPONOR paneles capilares	103
Otros componentes del sistema.	105
Regulación del sistema UPONOR Radio Control System	107
Regulación del sistema UPONOR	108
Sistemas UPONOR para renovación y reforma	110
Novedades	113
Tuberías UPONOR evalPEX.	115
Accesorios del sistema UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante.	116
Regulación del sistema UPONOR Radio Control System	118
Regulación del sistema UPONOR	119
Grupos de impulsión del sistema	120
Otros componentes del sistema.	121
Herramientas del sistema	122
Anexos	123
Certificaciones.	124
Obras de referencia	128

¿Quiénes somos?

Un líder mundial.

UPONOR es la referencia en el desarrollo de soluciones globales para el transporte de fluidos en las edificaciones de todo tipo. ¿Cómo? Empleando siempre los **procesos más innovadores** y la **tecnología más avanzada**.



Comprometidos con el medioambiente

Cada día un avance nuevo, cada día buscando **nuevas soluciones** para mejorar el **bienestar** de nuestros clientes, y siempre **respetando el medioambiente**. Por eso somos de los primeros en obtener la certificación **ISO 14001**.



¿Dónde estamos?

UPONOR, cuenta con más de **4.800 empleados**, repartidos en 23 países.

Y una buena parte de estos resultados son gracias a la fábrica de UPONOR Hispania S.A.U. en Móstoles (España). La primera planta española que ha superado la barrera de **115 millones de metros producidos** de polietileno reticulado UPONOR PEX.

En UPONOR Hispania S.A.U., nos acercamos a usted con una amplia red de delegaciones en España (Madrid, Barcelona, Málaga, Valladolid, Vitoria, Valencia, A Coruña, Sevilla, Zaragoza, Canarias y Baleares) y en Portugal (Oporto, Lisboa y Algarve)



¿Qué ofrecemos?

APLICACIÓN	SISTEMA	LOCALIZACIÓN
APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN	Sistemas UPONOR para Instalaciones Empotradas de Fontanería	
	Sistemas UPONOR para Instalaciones Empotradas de Calefacción por Radiadores	
	Sistemas UPONOR para Instalaciones Vistas	
	Sistemas UPONOR para Instalaciones Preaisladas	
APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE	Sistemas UPONOR para Instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo Radiante	
	Sistemas UPONOR para Instalaciones de Refrigeración por Techo	
	Sistemas UPONOR para Renovación y Reforma	

Certificados de gestión de calidad y gestión medioambiental

- Certificado BVC. ISO: 9001. 2000
- Certificado BVC. ISO: 14001. 2004



Certificados AENOR de producto

- Sistemas UPONOR Q&E Plástico (PPSU)
- UPONOR Q&E Accesorio Plástico (PPSU)
- Sistemas UPONOR Q&E. Serie 3.2
- Sistemas UPONOR Q&E. Serie 5
- UPONOR Q&E accesorios bronce
- UPONOR PEX
- UPONOR PEX (Suecia)
- UPONOR MLCP
- UPONOR evalPEX / evalPEX Q&E
- UPONOR evalPEX (Suecia)



Documentos de homologación

- Certificado AENOR conformidad de producto Sistema UPONOR MLCP

Documentos de homologação

- DOCUMENTOS DE HOMOLOGAÇÃO (Tubería MLCP) PORTUGAL

- DVGW Arbeitsblatt W534 (Quick & Easy system)
- DVGW approval
- Type approval, Nat board of Housing Building and Planning
- Type approval, Landsnemda
- Type approval, Ministry of the Environment
- SVDW approval
- Type approval, Ministry of Housing
- ÖVGW approval
- WRC approval
- British Board Agrément
- UNI Homologation

- Alemania
- Alemania
- Suecia
- Noruega
- Finland
- Suiza
- Dinamarca
- Austria
- Reino Unido
- Reino Unido
- Italia

Certificados CERTIF de producto

- Tubería UPONOR PEX, eval PEX y eval PEX Q&E
- Accesorios UPONOR Q&E plástico (PPSU)
- Sistema UPONOR Q&E plástico (PPSU)
- UPONOR grandes dimensiones bronce
- Sistema UPONOR grandes dimensiones bronce



UPONOR

APLICACIONES DE FONTANERÍA
Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para Instalaciones Empotradas
de Fontanería

Sistemas UPONOR para Instalaciones Empotradas
de Calefacción por Radiadores

Sistemas UPONOR para Instalaciones Vistas

Sistemas UPONOR para Instalaciones Preaisladas

uponor

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

**SISTEMAS UPONOR
PARA INSTALACIONES
EMPOTRADAS DE FONTANERÍA**

**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
EMPOTRADAS
DE FONTANERÍA**

APLICACIONES DE
FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN



uponor
www.uponoriberia.com

NOVEDADES

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Anillos con tope UPONOR Quick & Easy (A)= Azul / (V)= Rojo	1042386	1042386	16 (A)	900	32.400	0,40
	1042387	1042387	16 (V)	900	32.400	0,40



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E llave de corte en V	1038426	474162416	16 x 16	10	—	19,96
	1038427	474162420	20 x 20	10	—	19,96
	1038431	474162525	25 x 25	5	—	27,90



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Precio/ud €
UPONOR Q&E Adaptador giratorio	1038188	230800	16-20-25-32 mm	119,86



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de Fontanería

TUBERÍAS UPONOR PEX

Tubos UPONOR PEX especial para fontanería. Las tuberías de Polietileno Reticulado UPONOR PEX están fabricadas según el método Engel que hace de ellas las tuberías idóneas para instalaciones de agua fría y caliente a presión por su excelente comportamiento a largo plazo en las condiciones más extremas, por su baja rugosidad y flexibilidad que reducen las pérdidas de carga de la instalación y evitan las deposiciones calcáreas sobre la superficie interior de las tuberías, manteniendo el mismo caudal durante toda su vida útil, porque no se ven afectadas por corrosiones ni erosiones y por otras muchas ventajas que puede encontrar en nuestra documentación técnica o nuestra página web: www.uponor.es

Anillos UPONOR Q&E. Son absolutamente necesarios para el correcto funcionamiento del sistema. Están fabricados con el mismo material de la tubería UPONOR PEX (Método Engel) y por ello, es el único sistema de unión en el que se puede garantizar un perfecto funcionamiento en ciclos de presión y temperatura a largo plazo ya que tienen las mismas características y el mismo comportamiento.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m
						€
TUBO UPONOR PEX + Anillos Q&E		Rollo				Rollo
	1038348	410000000	16 x 1,8* / (20)	25	350	1,73
	1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	100	1.100	1,69
	1038351	410000011	16 x 1,8* / (100)	200	1.400	1,64
	1038353	410060000	20 x 1,9 / (20)	25	350	2,10
	1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	120	840	2,04
	1038356	410060011	20 x 1,9 / (120)	200	1.000	1,99
	1038363	410090001	25 x 2,3 / (60)	100	600	3,15
	1038365	410120001	32 x 2,9 / (30)	50	300	5,77
			Barra			
1038350	410000002	16 x 1,8* / (60)	125		1,76	
1038355	410060002	20 x 1,9 / (60)	80		2,15	
1038364	410090002	25 x 2,3 / (40)	50		3,37	
1038366	410120002	32 x 2,9 / (20)	35		5,96	



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m	
						€	
TUBO UPONOR PEX		Rollo				Rollo	
	1033417	310140001	40 x 3,7	50		7,81	
	1033481	310160001	50 x 4,6	50		11,88	
	1033502	310180001	63 x 5,8	50		19,25	
	1033520	310200001	75 x 6,8	50		28,94	
	1033535	310220001	90 x 8,2	50		39,49	
	1033586	310230001	110 x 10,0	50		56,05	
			Barra				Barra
	1033420	310140002	40 x 3,7	15		8,42	
	1033485	310160002	50 x 4,6	10		12,39	
1033506	310180002	63 x 5,8	5		19,84		
1033523	310200002	75 x 6,8	5		30,54		
1038282	310220002	90 x 8,2	5		41,45		
1033589	310230002	110 x 10,0	5		58,84		



TUBERÍAS UPONOR PEX

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Anillos UPONOR Quick & Easy (A)= Azul / (V)= Rojo / (B)= Blanco	NOVEDAD 1042386	1042386	16 (A)	900	32.400	0,40
	NOVEDAD 1042387	1042387	16 (V)	900	32.400	0,40
	1001315	470200011	20 (A)	520	18.720	0,44
	1001318	470200021	20 (V)	520	18.720	0,44
	1001316	470250011	25 (A)	300	10.800	0,47
	1001319	470250021	25 (V)	300	10.800	0,47
	1001320	470320031	32 (B)	150	5.400	0,80
	1008357	470400031	40 (B)	80	2.880	1,06
	1008360	470500031	50 (B)	70	2.520	1,29
	1008363	470630031	63 (B)	35	1.260	1,79



OTRAS DIMENSIONES DE TUBERÍA UPONOR PEX

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €	
TUBERÍA UPONOR PEX	Rollo	Rollo				Rollo	
		1038233	310020001	12 x 1,7	100	1.500	1,65
		1033117	310040001	16 x 2,2	100	1.100	2,21
		1038248	310070001	20 x 2,8	100	700	2,83
		1033303	310100001	25 x 3,5	50	300	4,51
		1038265	310130001	32 x 4,4	30	180	7,06
		1038269	310150001	40 x 5,5	50		11,30
		1038273	310170001	50 x 6,9	50		17,98
		1038277	310190001	63 x 8,7	50		26,12
	TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA DE AENOR	Barra	Barra				Barra
		1038235	310020002	12 x 1,7	140		1,98
		1038241	310040002	16 x 2,2	125		2,36
		1038250	310070002	20 x 2,8	80		3,12
		1038259	310100002	25 x 3,5	50		4,88
		1038266	310130002	32 x 4,4	35		7,73
		1038270	310150002	40 x 5,5	15		12,22
		1038274	310170002	50 x 6,9	10		19,81
		1038278	310190002	63 x 8,7	5		28,70



TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA DE AENOR

OTRAS DIMENSIONES DE TUBERÍA UPONOR PEX

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
TUBERÍA UPONOR PEX en rollo	Rollo	Rollo				Rollo
	1038236	310030001	15 x 2,5	100	1.100	2,15
	1038242	310050001	18 x 2,5	100	700	2,36
	1038252	310080001	22 x 3,0	100	600	3,30
	1038260	310110001	28 x 4,0	50	300	5,82
TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA DE AENOR	Barra	Barra				Barra
	1038238	310030002	15 x 2,5	125		2,41
	1038244	310050002	18 x 2,5	90		2,56
	1038254	310080002	22 x 3,0	35		3,30
	1038261	310110002	28 x 4,0	30		5,82



TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA DE AENOR

TUBO EN TUBO UPONOR PEX

UPONOR PEX Tubo en Tubo especial para fontanería. Las instalaciones Tubo en Tubo están pensadas para que la tubería UPONOR PEX, gracias a su flexibilidad, sea extraíble y reemplazable por otra de las mismas características sin necesidad de realizar ningún tipo de obra en la vivienda. Puede adquirirse premontada o por separado para su posterior montaje.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
Tubo en tubo UPONOR PEX (En Coarr.) (A)= Azul / (V)= Rojo	1033106	40301620	16 x 1,8 - A	50	550	2,47
	1033105	40301621	16 x 1,8 - V	50	550	2,47
	1033238	40302010	20 x 1,9 - A	50	400	3,45
	1033244	40302011	20 x 1,9 - V	50	400	3,45
	1033295	40302523	25 x 2,3 - A	50	300	5,29
	1033294	40302524	25 x 2,3 - V	50	300	5,29



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
Tubo UPONOR PEX y Tubo cuarrugado (A)= Azul / (P)= Negro / (V)= Rojo	1038099	130165011	16 x 1,8 / 29 - A		1100 - 1100	2,18
	1038098	130065012	16 x 1,8 / 29 - V		1100 - 1100	2,18
	1038100	130205011	20 x 1,9 / 34 - A		840-1050	2,53
	1038101	130205012	20 x 1,9 / 34 - V		840-1050	2,53
	1038102	130255011	25 x 2,3 / 42 - P		600 - 600	3,89



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de Fontanería

Accesorios UPONOR Quick & Easy Plástico (PPSU)

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Codo Base	1042342	04116232	16 x 1/2	40	4000	4,68
Fijación Corto (PPSU)	1042343	04116242	20 x 1/2	30	3000	5,05



UPONOR Q&E Codo Base Fijación Cuello Largo 49 (PPSU)	1042344	04116832	16 x 1/2"	35	3500	4,89
	1042345	04116842	20 x 1/2"	30	3000	5,39



UPONOR Q&E Codo Terminal (PPSU)	1042334	04113232	16 x 1/2"	50	5000	3,60
	1042335	04113242	20 x 1/2"	50	5000	3,71
	1042336	04113243	20 x 3/4"	40	4000	7,16
	1042337	04113253	25 x 3/4"	35	3500	7,87



UPONOR Q&E Te Salida Hembra (PPSU)	1038044	04114232	16 x 1/2"	50	5000	4,23
	1038045	04114242	20 x 1/2"	40	4000	4,40
	1038046	04114252	25 x 1/2"	25	2500	8,76
	1038047	04114253	25 x 3/4"	20	2000	11,38



UPONOR Q&E Racor Fijo Hembra (PPSU)	1042329	04111232	16 x 1/2"	80	8000	2,19
	1042330	04111242	20 x 1/2"	60	6000	2,48
	1042331	04111243	20 x 3/4"	50	5000	3,30
	1042332	04111253	25 x 3/4"	40	4000	3,86
	1042333	04111254	25 x 1"	35	3500	7,52



UPONOR Q&E Te Plástica (PPSU)	1008684	04114430	16 x 16 x 16	70	7000	3,47
	1008685	04114440	20 x 20 x 20	35	3500	4,03
	1008686	04114450	25 x 25 x 25	25	2500	9,48
	1001250	04114470	32 x 32 x 32	10	1000	13,19
	1008688	04114480	40 x 40 x 40	5	500	19,99



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Te Reducida Plástica (PPSU)	1008710	04114834	16 x 20 x 16	40	4000	4,27
	1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000	4,42
	1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000	4,97
	1008697	04114643	20 x 20 x 16	40	4000	4,74
	1008711	04114845	20 x 25 x 20	25	2500	7,98
	1008702	04114753	25 x 16 x 16	25	2500	6,98
	1008699	04114733	25 x 16 x 20	25	2500	7,98
	1008690	04114553	25 x 16 x 25	25	2500	7,98
	1008701	04114752	25 x 20 x 16	25	2500	7,67
	1008703	04114754	25 x 20 x 20	25	2500	7,82
	1008691	04114554	25 x 20 x 25	25	2500	8,88
	1001420	04114654	25 x 25 x 20	25	2500	8,77
	1008712	04114857	25 x 32 x 25	15	1500	10,94
	1001422	04114774	32 x 20 x 25	15	1500	11,27
	1001424	04114574	32 x 20 x 32	15	1500	12,00
	1008704	04114772	32 x 25 x 20	15	1500	11,86
	1001426	04114775	32 x 25 x 25	15	1500	11,89
	1001428	04114575	32 x 25 x 32	15	1500	12,12
	1008713	04114878	32 x 40 x 32	10	1000	17,01
	1008707	04114784	40 x 20 x 32	5	500	20,90
	1008694	04114584	40 x 20 x 40	5	500	22,87
	1008708	04114785	40 x 25 x 32	5	500	21,32
	1008695	04114585	40 x 25 x 40	5	500	21,84
	1008709	04114787	40 x 32 x 32	5	500	21,64
	1008696	04114587	40 x 32 x 40	5	500	22,37



UPONOR Q&E Manguito unión Plástico (PPSU)	1008669	04112030	16 x 16	100	10000	1,42
	1.008.670	04112040	20 x 20	80	8000	1,90
	1008671	04112050	25 x 25	50	5000	3,96
	1001235	04112070	32 x 32	20	2000	7,50
	1008673	04112080	40 x 40	10	1000	11,01



UPONOR Q&E Manguito reducido Plástico (PPSU)	1008674	04112143	20 x 16	100	10000	2,45
	1008675	04112153	25 x 16	40	4000	3,63
	1008676	04112154	25 x 20	40	4000	3,79
	1001240	04112175	32 x 25	20	2000	5,81
	1008678	04112187	40 x 32	10	1000	8,11



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de Fontanería

Accesorios UPONOR Quick & Easy Plástico (PPSU)

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Codo Plástico (PPSU)	1008679	04113530	16 x 16	100	10000	2,84
	1008680	04113540	20 x 20	40	4000	3,25
	1008681	04113550	25 x 25	25	2500	6,17
	1001245	04113570	32 x 32	15	1500	7,61
	1008683	04113580	40 x 40	10	1000	13,30



UPONOR Q&E Colector cónico Plástico (PPSU)	1008720	04118453	25/20 x16 x16	15	1500	7,51
	1008721	04118454	25/20x16x16x16	15	1500	8,29
	1008718	04118253	25/16 x 16 x 16	15	1500	8,91
	1008719	04118254	25/16x16x16x16	15	1500	9,45



UPONOR Q&E Colector de techo Plástico (PPSU)	1008722	04118643	20/20 x16x 16	15	1500	9,91
	1008723	04118644	20/20x16x16x16	15	1500	10,49
	1008724	04118653	25/20 x16x 16	15	1500	10,87
	1008725	04118654	25/20x16x16x16	15	1500	10,68



UPONOR Q&E Racor fijo macho (PPSU)	1008661	04111032	16x1/2"	100	10000	1,86
	1008662	04111042	20 x 1/2"	90	9000	2,00
	1008663	04111043	20 x 3/4"	70	7000	2,81
	1008664	04111053	25 x 3/4"	50	5000	3,30
	1008665	04111054	25x1"	40	4000	4,46



UPONOR Q&E Codo fijo macho (PPSU)	1008666	040111332	16x1/2"	80	8000	3,49
	1008667	040111342	20 x 1/2"	60	6000	4,30
	1008668	04111353	25 x 3/4"	40	4000	6,12



UPONOR Q&E Colectores cónicos (PPSU)	1008714	04117233	3/4"x16x16x16	10	1000	8,04
	1008716	04117433	3/4"x20x16x16	10	1000	8,32
	1008715	04117234	3/4"x16x16x16	10	1000	9,43
	1008717	04117434	3/4"x20x16x16	10	1000	9,65



Accesorios UPONOR Quick & Easy Metálico

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Te	1008787	474154430	16 x16x16	70	3360	4,70
	1022275	474154440	20x20x20	35	1680	5,65
	1022276	474154450	25x25 x25	25	1200	11,21
	1008790	474154470	32x32 x32	15	720	18,33
	1008791	474154480	40x40 x40	8	384	28,71
	NOVEDAD 1038786	474155050	50x50x50	6	—	51,25
NOVEDAD 1038793	474156363	63x63x63	3	—	112,57	
UPONOR Q&E Te Reducida	1023138	474154743	20 x 16 x 16	40	1920	5,69
	1022298	474154542	20 x 16 x 20	40	1920	6,10
	1023139	474154643	20 x 20 x 16	40	1920	6,35
	1023140	474154845	20 x 25 x 20	25	1200	10,36
	1022277	474154553	25 x 16 x 25	25	1200	10,16
	1023144	474154754	25 x 20 x 20	25	1200	11,03
	1023146	474154654	25 x 25 x 20	25	1200	11,20
	1022278	474154554	25 x 20 x 25	25	1200	11,20
	1026044	474154834	16 x 20 x 16	45	2160	6,17
	1023141	474154753	25 x 16 x 16	25	1200	9,97
	1023145	474154653	25 x 25 x 16	25	1200	10,16
	1023143	474154752	25 x 20 x 16	25	1200	10,12
	1023142	474154733	25 x 16 x 20	25	1200	10,12
	1023147	474154857	25 x 32 x 25	15	720	19,97
	1001434	474154773	32 x 20 x 25	15	720	18,20
	1008795	474154574	32 x 20 x 32	15	720	19,76
	1023148	474154775	32 x 25 x 25	15	720	19,23
	1022279	474154575	32 x 25 x 32	15	720	19,81
	1023149	474154878	32 x 40 x 32	10	480	27,96
	1023150	474154784	40 x 20 x 32	10	480	31,97
	1022299	474154584	40 x 20 x 40	10	480	30,35
	1023151	474154785	40 x 25 x 32	10	480	29,88
	1022300	474154585	40 x 25 x 40	10	480	30,06
1023152	474154787	40 x 32 x 32	10	480	27,74	
1022301	474154587	40 x 32 x 40	10	480	28,02	
NOVEDAD 1038785	474155042	50x25x40	6	—	42,46	
NOVEDAD 1038782	474155025	50x25x50	6	—	41,97	
NOVEDAD 1042655	474155130	50x32x50	6	—	47,19	
NOVEDAD 1038780	474154050	50x40x40	6	—	48,29	
NOVEDAD 1038784	474155040	50x40x50	6	—	49,02	
NOVEDAD 1038788	474156325	63x25x63	3	—	102,96	
NOVEDAD 1038781	474154063	63x40x63	3	—	104,90	
NOVEDAD 1038792	474156352	63x25x50	3	—	91,03	
NOVEDAD 1038790	474156340	63x40x40	3	—	110,89	
NOVEDAD 1038791	474156350	63x50x63	3	—	110,99	
NOVEDAD 1038789	474156330	63x32x63	3	—	104,50	
NOVEDAD 1038787	474155063	63x50x50	3	—	110,89	

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Manguito unión	1023129	474152030	16 x 16	100	4800	1,72
	1022292	474152040	20 x 20	80	3840	2,33
	1008762	474152050	25 x 25	50	2400	4,86
	1008763	474152070	32 x 32	20	960	10,83
	1023130	474152080	40 x 40	10	480	17,89
	1026243	478152050	50 x 50	8	—	27,71
	1026244	478152060	63 x 63	4	—	35,81
UPONOR Q&E Manguito reducido	1022294	474152143	20 x 16	80	3840	2,78
	1022295	474152153	25 x 16	40	1920	4,65
	1022271	474152154	25 x 20	40	1920	4,76
	1022272	474152175	32 x 25	30	1440	11,67
	1022296	474152187	40 x 32	10	480	17,45
	1026245	478152157	50 x 32	10	—	25,33
	1026246	478152158	50 x 40	8	—	26,08
	1026247	478152168	63 x 40	6	—	35,82
1026248	478152169	63 x 50	6	—	36,26	
UPONOR Q&E Codo	1022273	474153530	16 x 16	80	3840	3,63
	1022297	474153540	20 x 20	40	1920	4,20
	1022274	474153550	25 x 25	25	1200	7,42
	1001405	474153570	32 x 32	20	960	13,34
	1008780	474153580	40 x 40	10	480	24,03
	NOVEDAD 1038778	474153585	50 x 50	10	—	38,32
	NOVEDAD 1038779	474153590	63 x 63	6	—	79,29
UPONOR Q&E Colector racor móvil	1026046	474155132	3/4" 16 x 2	20	960	9,91
	1026078	474155133	3/4" 16 x 3	15	720	13,38
	1026079	474155134	3/4" 16 x 4	10	480	18,69
UPONOR Q&E Colector fijo	1023164	474155332	3/4" 2 x 16	20	960	9,27
	1023165	474155333	3/4" 3 x 16	15	720	12,51
	1023166	474155334	3/4" 4 x 16	10	480	17,13
	1023167	474155342	3/4" 2 x 20	20	960	9,85
	1023168	474155343	3/4" 3 x 20	15	720	13,01
	1023169	474155344	3/4" 4 x 20	10	480	19,36
	1038700	471363012	1" T-2 x 16	8	—	18,99
	1038701	471363013	1" T-3 x 16	4	—	27,47
	1038702	471363014	1" T-4 x 16	4	—	36,75

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de Fontanería

Accesorios UPONOR Quick & Easy Metálico

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR Q&E Taponos macho

1038439	56000520	3/4"	50	—	0,91
---------	----------	------	----	---	------



UPONOR Q&E Caja de plástico para colectores

1038458	59010100	315x315x85 (3/4")	8	—	12,37
---------	----------	-------------------	---	---	-------

1038459	59010110	465x315x85 (3/4")	6	—	19,93
---------	----------	-------------------	---	---	-------

1038460	59011100	315x315x85 (1")	8	—	14,29
---------	----------	-----------------	---	---	-------

1038461	59011110	465x315x85 (1")	6	—	22,43
---------	----------	-----------------	---	---	-------



UPONOR Q&E Codo fijo macho

1022530	474153032	16 x 1/2"	80	3840	4,59
---------	-----------	-----------	----	------	------

1022531	474153042	20 x 1/2"	50	2400	5,62
---------	-----------	-----------	----	------	------

1022532	474153043	20 x 3/4"	40	1920	6,20
---------	-----------	-----------	----	------	------

1025960	474153053	25 x 3/4"	40	1920	8,16
---------	-----------	-----------	----	------	------

1001288	474153074	32 x 1"	20	960	15,39
---------	-----------	---------	----	-----	-------

1023131	474153085	40 x 1 1/4"	10	480	22,64
---------	-----------	-------------	----	-----	-------



UPONOR Q&E Te salida hembra

1008781	474154232	16 x 1/2"	50	2400	5,03
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008782	474154242	20 x 1/2"	30	1440	5,23
---------	-----------	-----------	----	------	------

1023137	474154252	25 x 1/2"	25	1200	10,41
---------	-----------	-----------	----	------	-------

1025992	474154253	25 x 3/4"	20	960	13,52
---------	-----------	-----------	----	-----	-------

1025993	474154274	32 x 1"	10	480	20,54
---------	-----------	---------	----	-----	-------

1025994	474154285	40 x 1 1/4"	8	384	30,56
---------	-----------	-------------	---	-----	-------



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR Q&E Codo base fijación corto

1008821	474156232	16 x 1/2"	40	1920	5,46
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008822	474156242	20 x 1/2"	30	1440	5,89
---------	-----------	-----------	----	------	------



UPONOR Q&E Codo fijación cuello largo

1023171	474156832	16 x 1/2"	40	1920	5,81
---------	-----------	-----------	----	------	------

1023172	474156842	20 x 1/2"	30	1440	6,41
---------	-----------	-----------	----	------	------



UPONOR Q&E Codo terminal

1008772	474153232	16 x 1/2"	70	3360	4,19
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008773	474153242	20 x 1/2"	40	1920	4,32
---------	-----------	-----------	----	------	------

1023132	474153243	20 x 3/4"	30	1440	8,52
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008775	474153253	25 x 3/4"	35	1680	9,35
---------	-----------	-----------	----	------	------



UPONOR Q&E Racor fijo macho

1008738	474151032	16 x 1/2"	100	4800	1,97
---------	-----------	-----------	-----	------	------

1008739	474151042	20 x 1/2"	90	4320	2,18
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008740	474151043	20 x 3/4"	70	3360	3,44
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008741	474151053	25 x 3/4"	40	2400	4,44
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008742	474151054	25 x 1"	40	1920	7,50
---------	-----------	---------	----	------	------

1001263	474151374	32 x 1"	20	960	9,78
---------	-----------	---------	----	-----	------

1008753	474151384	40 x 1"	16	768	16,71
---------	-----------	---------	----	-----	-------

1008754	474151085	40 x 1 1/4"	16	768	20,04
---------	-----------	-------------	----	-----	-------

1026241	478151056	50 x 1 1/2"	8		22,22
---------	-----------	-------------	---	--	-------

1008867	478151067	63 x 2"	6		30,96
---------	-----------	---------	---	--	-------



UPONOR Q&E Racor fijo hembra

1008744	474151232	16 x 1/2"	60	2880	2,60
---------	-----------	-----------	----	------	------

1022264	474151242	20 x 1/2"	60	2880	2,95
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008746	474151243	20 x 3/4"	40	1920	3,93
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008747	474151253	25 x 3/4"	40	1920	4,59
---------	-----------	-----------	----	------	------

1008748	474151254	25 x 1"	35	1680	8,95
---------	-----------	---------	----	------	------

1001270	474151274	32 x 1"	20	960	13,26
---------	-----------	---------	----	-----	-------

1022270	474151285	40 x 1 1/4"	20	960	21,24
---------	-----------	-------------	----	-----	-------



Accesorios UPONOR Quick & Easy Metálico

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Racor móvil	1008755	474151432	16 x 1/2"	100	4800	2,41
	1022291	474151442	20 x 1/2"	60	2880	2,90
	1008757	474151443	20 x 3/4"	60	2880	3,22
	1008758	474151453	25 x 3/4"	45	2160	5,22
	1008759	474151454	25 x 1"	40	1920	7,16



UPONOR Q&E Codo tuerca móvil	1023133	474153432	16 x 1/2"	70	3360	7,25
	1023134	474153442	20 x 1/2"	50	2400	7,85
	1023135	474153443	20 x 3/4"	35	1680	8,70
	1023136	474153453	25 x 3/4"	35	1680	10,99



UPONOR Q&E Unión cobre	1023153	474159631	16 x CU12	100	4800	2,92
	1008824	474159633	16 x CU15	100	4800	2,74
	1023154	474159637	16 x CU22	100	4800	3,68
	1023155	474159645	20 x CU18	80	3840	3,06
	1022673	474159647	20 x CU22	80	3840	3,83
	1023156	474159657	25 x CU22	40	1920	5,28
	1022675	474159659	25 x CU28	60	2880	5,96
	1022534	474159679	32 x CU28	20	960	10,06
	1022676	474159680	40 x CU35	16	768	15,87



UPONOR Q&E Juego de codo de plástico para encastrar	1008323	474156332/ T56090115	16 x 1/2"	40	1920	5,40
	1023173	474156042/ 712034	20 x 1/2"	25	1200	8,92
	1023174	474156043/ 712034	20 x 3/4"	25	1200	8,92
	1023175	474156053/ 712034	25 x 3/4"	25	1200	10,26



UPONOR Q&E Tapón guía	1038010	000030	1/2"	25	—	0,98
--------------------------	---------	--------	------	----	---	------



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de Fontanería

UPONOR Q&E Otros elementos

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E llave de corte	1038419	474162216	16 x 16	10	—	11,78
	1038420	474162220	20 x 20	10	—	11,78
	1038421	474162225	25 x 25	10	—	15,87
	1038422	474162232	32x32	5	—	38,93



UPONOR Q&E llave de corte en V NOVEDAD	1038426	474162416	16 x 16	10	—	19,96
	1038427	474162420	20 x 20	10	—	19,96
	1038431	474162525	25 x 25	5	—	27,90



UPONOR Q&E llave de corte de Palanca	1038428	474162425	25x25	10	—	18,71
	1038429	474162432	32x32	5	—	32,32
	1038430	474162440	40x40	5	—	51,03



UPONOR Q&E maneta vista	1023161	620031	16, 20, 25,32	10	900	6,01
-------------------------	---------	--------	---------------	----	-----	------



UPONOR Q&E maneta oculta	1023162	620033	16, 20, 25,32	10	900	6,01
--------------------------	---------	--------	---------------	----	-----	------



UPONOR Q&E Maneta Eclipse	1038462	620035	16, 20, 25,32	10	900	6,01
---------------------------	---------	--------	---------------	----	-----	------



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Prolongador de llave	1023163	620026	16, 20, 25,32	10	5200	4,02



UPONOR Q&E Placa de fijación plástica	1038146	211031	UNICA	20	—	0,74
---------------------------------------	---------	--------	-------	----	---	------



UPONOR Q&E Placa de fijación	1038145	211030	UNICA	100	—	1,19
------------------------------	---------	--------	-------	-----	---	------



UPONOR Q&E Placa de fijación para tabiquería seca	1038144	211029	UNICA	10	—	3,05
---	---------	--------	-------	----	---	------



UPONOR Q&E Media caña-sujeción tubo (longitud: 2 m)	1038168	218430	20	10	—	3,62
	1038169	218431	25	10	—	3,66
	1038170	218432	32	10	—	3,73
	1038171	218440	40	10	—	3,80
	1038172	218450	50	10	—	4,08
	1038173	218463	63	10	—	5,58
	1038174	218475	75	10	—	6,54
	1038175	218490	90	10	—	7,46
	1038167	218410	110	10	—	9,14



UPONOR grandes dimensiones bronce

Con este nombre se define una completa gama de accesorios de unión para grandes dimensiones de tuberías UPONOR PEX. La estanqueidad de las uniones ante ciclos de presión y temperatura está garantizada gracias a la integración de su casquillo interior y su abrazadera exterior. Además su materia prima (latón resistente a la descincificación desde 32 a 63 y Bronce desde 75 a 110) garantiza su funcionamiento a largo plazo ante cualquier tipo de corrosión.

Descripción Código Uponor Código Antiguo Dimensión Precio/ud €

UPONOR Manguito macho Serie 5.0 y 3.2	Serie 5.0	Serie 5.0	Serie 5.0	Serie 5.0
	1018329	400240281	32 x 2,9 x 1"	31,23
	1018330	400240282	40 x 3,7 x 1 1/4"	39,48
	1018331	400240283	50 x 4,6 x 1 1/4"	43,33
	1018332	400240284	63 x 5,8 x 2"	57,97
	1018333	400240285	75 x 6,8 x 2"	105,53
	1018334	400240286	90 x 8,2 x 3"	144,61
	1018335	400240287	110 x 10,0 x 3"	167,73



Serie 3.2 Serie 3.2 Serie 3.2 Serie 3.2

	1018338	400060432	32 x 4,4 x 1"	50,90
	1018339	400060440	40 x 5,5 x 1 1/4"	60,59
	1018340	400060450	50 x 6,9 x 1 1/4"	63,56
	1018341	400060463	63 x 8,7 x 2"	75,13

UPONOR Cuerpo de te hembra

	1029064	474940024	1"	16,46
	1018346	400064332	1 1/4"	26,43
	1018347	400064350	2"	41,61
	1018348	400064380	3"	94,62



UPONOR Cuerpo de codo hembra

	1026265	474940019	1"	15,36
	1018351	400064232	1 1/4"	21,55
	1018352	400064250	2"	36,33
	1018353	400064280	3"	80,15



UPONOR Cuerpo recto

	1026264	474940014	1"	11,44
	1018356	400064132	1 1/4"	18,59
	1018357	400064150	2"	26,96
	1018358	400064180	3"	42,17



Descripción Código Uponor Código Antiguo Dimensión Precio/ud €

UPONOR Manguito macho-hembra reducido				
	1038434	53764025	1" x 3/4"	7,97
	1018368	400623225	1 1/4" x 1"	14,87
	1018369	400624032	1 1/2" x 1 1/4"	25,46
	1018371	400625025	2" x 1"	30,08
	1018372	400625032	2" x 1 1/4"	30,05
	1018373	400626550	2 1/2" x 2"	46,50
	1018374	400628025	3" x 1"	41,07
	1018375	400628032	3" x 1 1/4"	39,86
	1018376	400628050	3" x 2"	40,96
	1009052	400629980	4" x 3"	65,50



UPONOR Machones

	1018323	400613232	1 1/4" x 1 1/4"	13,58
	1022281	400615032	2" x 1 1/4"	30,16
	1018324	400615050	2" x 2"	35,82
	1009041	400618032	3" x 1 1/4"	45,24
	1009042	400618050	3" x 2"	45,24
	1018325	400618080	3" x 3"	45,24



UPONOR Bidas

	1018359	400064425	1"	52,80
	1018360	400064432	1 1/4"	75,44
	1018361	400064440	1 1/2"	98,04
	1018362	400064450	2"	113,11
	1018363	400064465	2 1/2"	135,75
	1018364	400064480	3"	177,23
	1018365	400064499	4"	194,20



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

CÓDIGO UPONOR: 1038157
CÓDIGO PACK: 211060

P.V.P. PACK:
3.867,48 €

PACK con:

Tubo UPONOR PEX



UPONOR Q&E colector cónico plástico (PPSU)



UPONOR Q&E codo terminal



UPONOR Q&E codo base metálico



UPONOR Q&E placa de fijación plástica



UPONOR Q&E llave de corte



UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Cantidad unidad	Cantidad anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	600	360
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	480	320
1008720	04118453	25/20 x16 x16	30	—
1008721	04118454	25 / 20 x 16 x 16 x 16	30	1500
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038421	474162225	25 x 25	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

PACK con:

Tubo UPONOR PEX



UPONOR Q&E colector cónico plástico (PPSU)



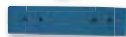
UPONOR Q&E codo terminal plástico (PPSU)



UPONOR Q&E codo base plástico (PPSU)



UPONOR Q&E placa de fijación plástica



UPONOR Q&E llave de corte



UPONOR Q&E maneta vista



CÓDIGO UPONOR: 1038697
CÓDIGO PACK: 411060

P.V.P. PACK:
3.618,18 €

Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Cantidad unidad	Cantidad anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	600	360
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	480	320
1008720	04118453	25/20 x16 x16	30	—
1008721	04118454	25 / 20 x16 x16 x16	30	1500
1008772	474153232	16 x 1/2"	100	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038421	474162225	25 x 25	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

PACK con:

Tubo UPONOR PEX



UPONOR Q&E colector de techo plástico (PPSU)



UPONOR Q&E codo terminal



UPONOR Q&E codo base



UPONOR Q&E placa de fijación plástica



UPONOR Q&E llave de corte



UPONOR Q&E maneta vista



CÓDIGO UPONOR: 1038158
CÓDIGO PACK: 211061

P.V.P. PACK:
4.042,71 €

Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Cantidad unidad	Cantidad anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	600	360
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	480	320
1008724	04118653	25 / 20 x16x 16	30	1500
1008725	04118654	25 / 20 x16x 16 x16	30	1500
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038421	474162225	25 x 25	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

P.V.P. PACK:
3.793,41 €

CÓDIGO UPONOR: 1038698
CÓDIGO PACK: 411061

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E colector de techo plástico (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal plástico (PPSU)

UPONOR Q&E codo base plástico (PPSU)

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	600	360
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	480	320
1008724	04118653	25 / 20 x 16 x 16	30	1500
1008725	04118654	25 / 20 x 16 x 16	30	1500
1008772	474153232	16 x 1/2"	100	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038421	474162225	25 x 25	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

P.V.P. PACK:
3.437,64 €

CÓDIGO UPONOR: 1038156
CÓDIGO PACK: 211054

PACK con:

Tubo UPONOR Pex

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008689	04114542	20 x 16 x 20	120	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008773	474153242	20 x 1/2"	80	1920
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

P.V.P. PACK:
3.089,61 €

CÓDIGO UPONOR: 1038696
CÓDIGO PACK: 41054

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal plástico (PPSU)

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008689	04114542	20 x 16 x 20	120	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	100	3360
1008773	474153242	20 x 1/2"	50	1920
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

CÓDIGO UPONOR: 1038153
CÓDIGO PACK: 211051

P.V.P. PACK:
3.449,70 €

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal

UPONOR Q&E codo base fijación corto

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antigo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008689	04114542	20 x 16 x 20	80	4000
1008697	04114643	20 x 20 x 16	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

CÓDIGO UPONOR: 1038693
CÓDIGO PACK: 410051

P.V.P. PACK:
3.200,40 €

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal plástico (PPSU)

UPONOR Q&E codo base fijación corto plástico (PPSU)

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antigo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008689	04114542	20 x 16 x 20	80	4000
1008697	04114643	20 x 20 x 16	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	100	3360
1008773	474153242	20 x 1/2"	60	1920
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

CÓDIGO UPONOR: 1038154
CÓDIGO PACK: 211052

P.V.P. PACK:
3.513,15 €

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal

UPONOR Q&E codo base fijación corto

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antigo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	600	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008685	04114440	20 x 20 x 20	70	3500
1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000
1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

P.V.P. PACK:
3.263,85 €

CÓDIGO UPONOR: 1038694
CÓDIGO PACK: 411052

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal plástico (PPSU)

UPONOR Q&E codo base fijación corto plástico (PPSU)

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008685	04114440	20 x 20 x 20	70	3500
1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000
1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	100	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

P.V.P. PACK:
3.556,85 €

CÓDIGO UPONOR: 1038155
CÓDIGO PACK: 211053

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal

UPONOR Q&E codo base fijación corto

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008685	04114440	20 x 20 x 20	35	3500
1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000
1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000
1008697	04114643	20 x 20 x 16	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

P.V.P. PACK:
3.307,55 €

CÓDIGO UPONOR: 1038695
CÓDIGO PACK: 411053

PACK con:

Tubo UPONOR PEX

UPONOR Q&E te plástica (PPSU)

UPONOR Q&E codo terminal plástico (PPSU)

UPONOR Q&E codo base fijación corto plástico (PPSU)

UPONOR Q&E placa de fijación plástica

UPONOR Q&E llave de corte

UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008685	04114440	20 x 20 x 20	35	3500
1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000
1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000
1008697	04114643	20 x 20 x 16	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	100	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

CÓDIGO UPONOR: 1038150
CÓDIGO PACK: 211042

P.V.P. PACK:
3.701,61 €

PACK con:

Tubo UPONOR PEX



UPONOR Q&E tes



UPONOR Q&E codo terminal



UPONOR Q&E codo base fijación corto



UPONOR Q&E placa de fijación plástica



UPONOR Q&E llave de corte



UPONOR Q&E maneta vista



Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	cantidad	
			unidad	anillos
1038349	410000001	16 x 1,8* / (60)	500	300
1038354	410060001	20 x 1,9 / (80)	360	240
1008685	04114440	20 x 20 x 20	70	3500
1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000
1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000
1008772	474153232	16 x 1/2"	140	3360
1008822	474156242	20 x 1/2	60	1440
1038146	211031	UNICA	20	—
1038420	474162220	20 x 20	40	—
1023161	620031	16, 20, 25,32	40	900

uponor

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

**SISTEMAS UPONOR
PARA INSTALACIONES
EMPOTRADAS DE CALEFACCIÓN
POR RADIADORES**

**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
EMPOTRADAS
DE CALEFACCIÓN
POR RADIADORES**

APLICACIONES DE
FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

uponor
www.uponoriberia.com



NOVEDADES

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
*Tubo en tubo Uponor evalPEX Q&E (En Coarr.) (A)= Azul / (V)= Rojo	1038684	77721618	16 x 1,8 A	50	550	2,62
	1038687	77731618	16 x 1,8 V	50	550	2,62
	1038688	77722019	20 x 1,9 A	50	400	3,65
	1038685	77732019	20 x 1,9 V	50	400	3,65
	1038686	77722523	25 x 2,3 A	50	300	5,54
	1038689	77732523	25 x 2,3 V	50	300	5,54



* Consultar plazo de entrega

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
*Anillos con tope UPONOR Q&E para tubo UPONOR evalPEX Q&E	1042389	1042389	16	900	32400	0,40

* Consultar plazo de entrega



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
*UPONOR Q&E Guia Monotubo base 16mm.	1042579	471363205	para tubo de 16mm	—	—	5,91

* Disponible a partir de abril 08



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Colector fijo 1"	1038700	471363012	1" 2 x 16	8	—	18,99
	1038701	471363013	1" 3 x 16	4	—	27,47
	1038702	471363014	1" 4 x 16	4	—	36,75



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de calefacción por radiadores

TUBERÍA UPONOR evalPEX Quick & Easy especial calefacción

Las nuevas tuberías UPONOR evalPEX Q&E, se fabrican en polietileno reticulado, cumpliendo la norma UNE-EN-ISO 15875/DIN 4726/DIN 1689. La reticulación se consigue a través del método Engel (variante del método del Peróxido), exclusivo para tubos UPONOR. Este método de fabricación confiere la máxima flexibilidad a las tuberías de polietileno reticulado, sin influir en su resistencia mecánica. Las nuevas tuberías UPONOR evalPEX Q&E poseen una barrera antidifusión de oxígeno que cumple la norma Europea EN 1264-4 y que las hace idóneas para las instalaciones de calefacción. Esta barrera consiste en una delgada película de etilvinil-alcohol (eval) aplicada sobre el tubo base que impide la entrada de oxígeno a la instalación, con lo que se evita la oxidación continua de partes metálicas (llaves, válvulas, etc.). La no utilización de tuberías UPONOR evalPEX Q&E para calefacción disminuye la vida útil de las instalaciones al producirse pérdidas de material y deposiciones de óxido que pueden obstruir los conductos.



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
		Rollo				Rollo
TUBO UPONOR evalPEX Q&E en Rollo especial Calefacción	1038488	77701618	16 x 1,8	200	1.200	1,85
	1038495	77702019	20 x 1,9	200	1.000	2,26
	1038498	77702523	25 x 2,3	25	250	3,51
		Barra				Barra
	1038501	77711618	16 x 1,8 (60)	125		1,99
	1038502	77712019	20 x 1,9 (60)	80		2,55
	1038503	77712523	25 x 2,3 (40)	50		3,99

* También disponible en dimensiones desde 32 mm. hasta 90 mm. de diámetro. Más información en tarifa Climatización Invisible UPONOR.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
*Tubo en tubo Uponor evalPEX Q&E (En Coarr.) (A)= Azul / (V)= Rojo	NOVEDAD 1038684	77721618	16 x 1,8 A	50	550	2,62
	NOVEDAD 1038687	77731618	16 x 1,8 V	50	550	2,62
	NOVEDAD 1038685	77732019	20 x 1,9 V	50	400	3,65
	NOVEDAD 1038688	77722019	20 x 1,9 A	50	400	3,65
	NOVEDAD 1038686	77722523	25 x 2,3 A	50	300	5,54
	NOVEDAD 1038689	77732523	25 x 2,3 V	50	300	5,54



* Consultar plazo de entrega.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
Anillos UPONOR Quick & Easy para tubo UPONOR evalPEX Q&E	NOVEDAD 1042389	1042389	16	900	32.400	0,40
	1006890	470200051	20	520	18.720	0,44
	1034765	470250031	25	300	10.800	0,47

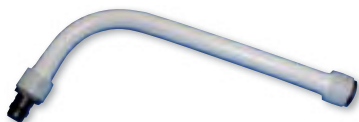


APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de calefacción por radiadores

UPONOR Q&E Elementos de conexión a aparatos

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Codo Ciego Plastico Salida Radiador	1035775	471363204	200 16x16	30	—	5,57



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Codo Cromado Salida Radiador	1023045	471363103	300 16x15	40	—	12,95



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
* UPONOR Q&E Guia Monotubo base 16mm.	NOVEDAD 1042579	471363205	para tubo de 16mm	—	—	5,91



* Disponible a partir de abril 08

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de calefacción por radiadores

Accesorios UPONOR Quick & Easy

Los accesorios UPONOR Q&E plásticos han sido desarrollados gracias a un continuo proceso de investigación e innovación que ha permitido optimizar su diseño estructural y ofrecerlos con unas extraordinarias propiedades físicas que les diferencia de cualquier otro accesorio del mercado: baja rugosidad interna, resistencia química, resistencia al impacto y a la presión, aislante térmico e inocuidad, son tan sólo unos simples ejemplos de ello.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Te Plástica (PPSU)	1008684	04114430	16 x 16 x 16	70	7000	3,47
	1008685	04114440	20 x 20 x 20	35	3500	4,03
	1008686	04114450	25 x 25 x 25	25	2500	9,48



UPONOR Q&E Te Reducida Plástica (PPSU)	1008710	04114834	16 x 20 x 16	40	4000	4,27
	1008700	04114743	20 x 16 x 16	40	4000	4,42
	1008689	04114542	20 x 16 x 20	40	4000	4,97
	1008697	04114643	20 x 20 x 16	40	4000	4,74
	1008711	04114845	20 x 25 x 20	25	2500	7,98
	1008702	04114753	25 x 16 x 16	25	2500	6,98
	1008699	04114733	25 x 16 x 20	25	2500	7,98
	1008690	04114553	25 x 16 x 25	25	2500	7,98
	1008701	04114752	25 x 20 x 16	25	2500	7,67
	1008703	04114754	25 x 20 x 20	25	2500	7,82
	1008691	04114554	25 x 20 x 25	25	2500	8,88
1001420	04114654	25 x 25 x 20	25	2500	8,77	



UPONOR Q&E Codo Plástico (PPSU)	1008679	04113530	16 x 16	100	10000	2,84
	1008680	04113540	20 x 20	40	4000	3,25
	1008681	04113550	25 x 25	25	2500	6,17



UPONOR Q&E Manguito unión Plástico (PPSU)	1008669	04112030	16 x 16	100	10000	1,42
	1008670	04112040	20 x 20	80	8000	1,90
	1008671	04112050	25 x 25	50	5000	3,96



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Manguito reducido Plástico (PPSU)	1008674	04112143	20 x 16	100	10000	2,45
	1008675	04112153	25 x 16	40	4000	3,63
	1008676	04112154	25 x 20	40	4000	3,79



UPONOR Q&E Racor fijo macho (PPSU)	1008661	04111032	16x1/2"	100	10000	1,86
	1008662	04111042	20 x 1/2"	90	9000	2,00
	1008663	04111043	20 x 3/4"	70	7000	2,81
	1008664	04111053	25 x 3/4"	50	5000	3,30
	1008665	04111054	25 x 1"	40	4000	4,46









UPONOR Q&E Racor Fijo Hembra (PPSU)	1042329	04111232	16 x 1/2"	80	8000	2,19
	1042330	04111242	20 x 1/2"	60	6000	2,48
	1042331	04111243	20 x 3/4"	50	5000	3,30
	1042332	04111253	25 x 3/4"	40	4000	3,86
	1042333	04111254	25 x 1"	35	3500	7,52



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de calefacción por radiadores

Accesorios UPONOR Quick & Easy

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Racor fijo hembra 	1008744	474151232	16 x 1/2"	60	2880	2,60
	1022264	474151242	20 x 1/2"	60	2880	2,95
	1008746	474151243	20 x 3/4"	40	1920	3,93
	1008747	474151253	25 x 3/4"	40	1920	4,59
	1008748	474151254	25 x 1	35	1680	8,95
UPONOR Q&E Racor móvil 	1008755	474151432	16 x 1/2"	100	4800	2,41
	1022291	474151442	20 x 1/2"	60	2880	2,90
	1008757	474151443	20 x 3/4"	50	2400	3,22
	1008758	474151453	25 x 3/4"	45	2160	5,22
UPONOR Q&E Unión cobre 	1023153	474159631	16 x CU12	100	4800	2,92
	1008824	474159633	16 x CU15	100	4800	2,74
	1023154	474159637	16 x CU22	100	4800	3,68
	1023155	474159645	20 x CU18	80	3840	3,06
	1022673	474159647	20 x CU22	80	3840	3,83
UPONOR Q&E Colector racor móvil 	1026046	474155132	16 x 2	20	960	9,91
	1026078	474155133	16 x 3	15	720	13,38
	1026079	474155134	16 x 4	10	480	18,69
UPONOR Q&E Colector fijo 	1023164	474155332	3/4" 2 x 16	20	960	9,27
	1023165	474155333	3/4" 3 x 16	15	720	12,51
	1023166	474155334	3/4" 4 x 16	10	480	17,13
	1023167	474155342	3/4" 2 x 20	20	960	9,85
	1023168	474155343	3/4" 3 x 20	15	720	13,01
	1023169	474155344	3/4" 4 x 20	10	480	19,36
	1038700	471363012	1" 2 x 16	8		18,99
	1038701	471363013	1" 3 x 16	4		27,47
	1038702	471363014	1" 4 x 16	4		36,75
	UPONOR Q&E Tapones macho 	1038439	56000520	3/4"	50	

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Tapón hembra 	1014121	770323	1"	20	---	4,00
UPONOR Q&E Caja de plástico para colectores 3/4" 	1038458	59010100	315x315x85	8		12,37
	1038459	59010110	465x315x85	6		19,93
UPONOR Caja de plástico para colectores 1" 	1038460	59011100	315x315x85	8	---	14,29
	1038461	59011110	465x315x85	6	---	22,43



Herramientas del sistema UPONOR
para instalaciones empotradas

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones empotradas de calefacción por radiadores

Herramientas del sistema UPONOR para instalaciones empotradas

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Precio/ud €
UPONOR Q&E Expandidor Manual	1008324	230500	16-20-25	299,82



UPONOR Q&E Expandidor Batería	1004051	230720	16-20-25-32	1.245,88
-------------------------------	---------	--------	-------------	----------



UPONOR Q&E Recambio Batería	1004053	230722	—	172,70
-----------------------------	---------	--------	---	--------



UPONOR Q&E Recambio Cargador	1004052	230721	—	127,81
------------------------------	---------	--------	---	--------



UPONOR Q&E Expandidor Hidráulico	1004044	230611	P40QC 16-20-25-32-40	2.381,71
----------------------------------	---------	--------	----------------------	----------



UPONOR Q&E Pistola	1038186	230608	PISTOLA P40QC	795,05
	1038184	230601	PISTOLA P63QC	1.170,06



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Precio/ud €
UPONOR Q&E Manguera Quick Conection	1038185	230607	SET 2 MANGUERAS QC 4 mts	486,03



UPONOR Q&E Adaptador Giratorio.	1038188	230800	16-20-25-32 mm	119,86
---------------------------------	---------	--------	----------------	--------



UPONOR Q&E Recambio de Cabezales Manuales	1001372	230502	16 mm	99,97
	1001373	230503	20 mm	99,97
	1001374	230504	25 mm	99,97
	1004006	230533	32 mm	99,97



UPONOR Q&E Recambio de Cabezales Hidráulicos	1004030	230590	H 20 mm	98,16
	1001376	230592	H 25 mm	98,16
	1001378	230597	H 32 mm	99,73*
	1004033	230599	H 40 mm	99,73
	1004036	230603	H 50 mm	386,26
	1004038	230605	H 63 mm	417,16



* Cabezal recomendado para el Expandidor de Batería.

UPONOR Q&E Tijera cortatubos	1001369	214018	25 mm	35,56
	1001370	214085	40 mm	48,62
	1038162	211463	63 mm	133,95



UPONOR Q&E Grasa molikote para cabezales	1038466	660001	1000 gr.	96,00
--	---------	--------	----------	-------





Uponor

Programa de puntos del Carné Instalador Homologado Uponor

Guarda los códigos de barra de los productos Uponor que figuren en la tarifa. Gracias a ellos puedes acumular puntos y puedes canjearlos por regalos y herramientas UPONOR. Empezar a participar en el Programa de puntos es muy sencillo, sólo tienes que seguir las instrucciones:

Envío de códigos de barra

DÓNDE ENVIAR LOS CÓDIGOS Y LOS DATOS PERSONALES:

1. APARTADO DE CORREOS 392. 28930 MÓSTOLES
Junto a los códigos de barra nos tienes que enviar:
 - Nombre y apellidos
 - Número de D.N.I.
 - Número de teléfono

También puedes acceder a: www.uponor.es y descargarte el formulario para poder enviar correctamente los códigos de barra.

Consulta de Puntos

CONSULTA DE PUNTOS:
[LLAMA AL 902 100 240](tel:902100240)

O accede a: www.uponor.es

TU CLAVE PARA ACCEDER A INTERNET

La recibes junto con tu carné. También puedes conseguirla llamando al [902 100 240](tel:902100240)

Canjeo de Puntos por Regalos

CANJEO DE PUNTOS:

Descárgate el formulario de pedido de la web www.uponor.es

Una vez rellenado el formulario

Envíalo por fax al [91 533 30 97](tel:915333097)

También puedes hacer tu pedido llamando al [902 100 240](tel:902100240)

Toda la información del Programa CIHU la tienes en:
www.uponor.es

uponor

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

**SISTEMAS UPONOR PARA
INSTALACIONES VISTAS**



**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
VISTAS**

APLICACIONES DE
FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

uponor
www.uponoriberia.com

Uponor

Academy

A través de **Uponor Academy**, le ofrecemos la formación necesaria para ser un instalador homologado Uponor y convertirse en un profesional muy solicitado.

Gracias a Uponor Academy tendrás acceso a:

- Formación técnica actualizada.
- Cursos monográficos de nuestros sistemas.
- Oportunidades de negocio.
- Carnet Instalador Homologado Uponor.



www.uponor.es
Tel. 902 100 240

NOVEDADES

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Reducción	1014287	1014287	90X75	1	---	413,60
	1014289	1014289	110X90	1	---	423,80



Ampliación de gama: accesorios de grandes dimensiones para cualquier necesidad de instalación hasta 110mm.

Novedades UPONOR

PRÓXIMAMENTE

Nuevos accesorios para grandes dimensiones 40 y 50mm



Accesorios más ligeros y manejables

Accesorios con tope de presión blanco:

permite la colocación de la mordaza en el lugar adecuado para efectuar la presión

Casquillo separable del cuerpo:

aporta más movilidad, eliminando posibles daños previos a la instalación

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

TUBERÍAS UPONOR MLCP (PERT AL PERT)

Las tuberías UPONOR MLCP cuentan con un sistema exclusivo de tubo interior de aluminio en el que los bordes de éste se solapan y posteriormente se sueldan por ultrasonidos y de una capa de Pert exterior e interior. Esto hace que sean resistentes a procesos de desinfección tal como marca el Real Decreto 865/2003.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
		Rollo				Rollo
Tubo UPONOR MLCP en rollo	1013540	700160	16x2,0	200	2.600	1,90
	1013539	700163	16x2,0	100	2.000	2,01
	1013542	700180	18x2,0	200	2.600	2,12
	1013541	700183	18x2,0	100	2.000	2,35
	1013543	700200	20x2,25	100	1.300	2,85
	1013544	700250	25x2,5	50	700	4,62
	1022240	739032050	32x3,0	50	500	6,53
		Barra				Barra
	1022234	739116	16x2,0	125	6.375	3,37
	1022238	739118	18x2,0	100	5.100	3,79
	1022235	739120	20x2,25	85	4.335	4,30
	1022236	739125	25x2,5	50	2.550	5,36
	1022237	739132	32x3,0	30	1.530	7,79
	1022030	739140	40x4,0	20	1.020	10,68
	1022239	739150	50x4,5	20	660	16,62
	1022023	739163	63x6,0	15	420	25,71
	1022032	739175	75x7,5	5	255	51,65
	1022261	739190	90x8,5	5	255	56,24
	1022262	739110	110x10	5	165	65,10



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
Tubo UPONOR MLCP preaislado	1013628	753116	16x2,0	75	450	3,77
	1013629	753120	20x2,25	75	525	5,27
	1013630	753125	25x2,5	50	350	6,65

Tubería preaislada, con aislamiento de polietileno de 13 mm de espesor, resistente al fuego según clase B2.



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

UPONOR Accesorio especial para tubo UPONOR MLCP (PERT AL PERT)

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR racor fijo macho	1014525	902220	16x1/2"	10	5.040	3,61
	1014534	902230	16x3/4"	10	5.040	6,55
	1014540	903220	18x1/2"	10	5.040	4,66
	1014546	903230	18x3/4"	10	5.040	6,07
	1014561	904220	20x1/2"	10	5.040	6,26
	1014564	904230	20x3/4"	10	3.360	6,55
	1014567	904240	20x1"	10	2.520	10,96
	1014589	905230	25x3/4"	5	2.520	10,21
	1014592	905240	25x1"	5	2.520	13,12
	1014610	906240	32x1"	5	1.680	15,92
1014613	906250	32x1 1/4"	5	1.680	21,82	

UPONOR racor fijo Hembra	1014536	902320	16x1/2"	10	5.040	4,68
	1014549	903320	18x1/2"	10	3.360	6,48
	1014551	903330	18x3/4"	10	5.040	8,13
	1014574	904320	20x1/2"	10	5.040	6,81
	1014577	904330	20x3/4"	10	3.360	8,69
	1014580	904340	20x1"	10	1.680	14,02
	1014599	905330	25x3/4"	5	2.520	10,68
	1014602	905340	25x1"	5	1.680	15,21
	1014618	906340	32x1"	5	1.680	21,18
	1014621	906350	32x1 1/4"	5	1.260	21,36

UPONOR Codo salida macho	1014686	912220	16x1/2"	10	5.040	6,01
	1014709	913220	18x1/2"	10	5.040	7,05
	1014713	913230	18x3/4"	10	3.360	9,19
	1014729	914220	20x1/2"	10	3.360	7,93
	1014732	914230	20x3/4"	10	3.360	8,79
	1014755	915240	25x1"	5	1.680	13,76
	1014751	915230	25x3/4"	5	1.680	12,78
1014770	916240	32x1"	5	1.260	16,27	

UPONOR Codo salida hembra	1014692	912320	16x1/2"	10	3.500	4,96
	1014716	913320	18x1/2"	10	4.900	6,44
	1014719	913330	18x3/4"	10	3.500	8,14
	1014736	914320	20x1/2"	10	3.500	8,22
	1014739	914330	20x3/4"	10	2.750	8,30
	1014757	915330	25x3/4"	5	1.260	10,07
	1014761	915340	25x1"	5	1.260	11,76
	1014774	916340	32x1"	5	1.260	16,15

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Te salida macho.	1014927	932222	16x1/2"x16	10	2.750	9,45
	1015038	935235	25x3/4"x25	5	800	15,74
	1015082	936236	32x3/4"x32	5	800	23,42
UPONOR Te salida hembra	1014931	932322	16x1/2"x16	10	2.520	7,65
	1014954	933323	18x1/2"x18	10	2.520	13,31
	1014987	934324	20x1/2"x20	10	2.520	12,58
	1014991	934334	20x3/4"x20	10	2.520	10,17
	1015044	935325	25x1/2"x25	5	1.260	14,08
	1015048	935335	25x3/4"x25	5	840	14,97
	1015091	936336	32x3/4"x32	5	840	22,51

UPONOR Racor movil	1015270	952520	16x1/2"	10	5.040	7,17
	1015274	952530	16x3/4"	10	3.360	9,40
	1015277	953520	18x1/2"	10	5.040	7,92
	1015280	953530	18x3/4"	10	3.360	9,22
	1015283	954520	20x1/2"	10	5.040	8,29
	1015286	954530	20x3/4"	10	3.360	9,67
	1015297	955540	25x1"	5	1.680	19,06
	1015295	955530	25 x 3/4"	5	1.680	12,05
	1015300	955550	25 x 1 1/4"	5	1.680	20,63
	1015301	956550	32x1 1/4"	5	1.680	28,71

UPONOR Codo placa	1015455	970212	16x1/2"	10	1.680	10,37
	1015486	970312	18x1/2"	10	1.680	11,76
	1015515	970413	20x3/4"	5	2.520	16,14

UPONOR Codo fijacion (con tornillos)	1015469	970252	16x1/2"	10	2520	10,05
	1015519	970452	20x1/2"	10	1680	12,73

UPONOR Placa fijacion	1015403	970014	153 mm	10	---	3,01
-----------------------	---------	--------	--------	----	-----	------

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

UPONOR Accesorio especial para tubo UPONOR MLCP (PERT AL PERT)

No es imprescindible el abocardado. Dispone de casquillos, guía y junta tope para la herramienta.

Descripción Código Uponor Código Antiguo Dimensión Unidad Caja Embalaje Palet Precio/ud €

UPONOR Valvula (Cuerpo de valvula)



1011707 502050 Cp. Valvula 1 --- 26,29

UPONOR Uniclick



1015170 942125 Uniclick 16 10 --- 4,75

1015182 944125 Uniclick 20 10 --- 5,90

1015197 945125 Uniclick 25 10 --- 8,90

UPONOR Maneta vista

1011708 502051 Maneta Vista 1 --- 14,17

UPONOR Roseta

1011710 502053 Plafón 1 --- 5,05

UPONOR Tapon cromado

1038433 502054 Tapon 1 --- 1,30

UPONOR Prolongacion 25mm

1011712 502056 Prolongador 25 mm 1 --- 8,66

UPONOR Te igual



1014918 932122 16x16x16 10 3.360 7,12

1014944 933133 18x18x18 10 2.520 7,78

1014976 934144 20x20x20 10 2.520 9,86

1015028 935155 25x25x25 5 1.260 15,36

1015073 936166 32x32x32 5 840 26,83

Descripción Código Uponor Código Antiguo Dimensión Unidad Caja Embalaje Palet Precio/ud €

UPONOR Te reducida



1014923 932142 16x20x16 10 3.360 9,05

1014935 933122 18x16x16 10 3.360 7,70

1014938 933123 18x16x18 10 3.360 7,70

1014941 933132 18x18x16 10 3.360 8,43

1014948 933153 18x25x18 10 1.680 11,62

1014957 934122 20x16x16 10 2.520 8,84

1014961 934124 20x16x20 10 2.520 9,60

1014970 934142 20x20x16 10 2.520 9,57

1014966 934133 20x18x18 10 2.520 9,50

1014968 934134 20x18x20 10 2.520 9,50

1014974 934143 20x20x18 10 2.520 9,83

1014981 934152 20x25x16 10 1.680 15,41

1014983 934154 20x25x20 10 1.680 15,68

1014996 935122 25x16x16 5 1.680 13,25

1015000 935124 25x16x20 5 1.680 14,11

1015002 935125 25x16x25 5 1.260 13,25

1015007 935133 25x18x18 5 1.680 12,99

1015011 935135 25x18x25 5 1.260 13,20

1015015 935142 25x20x16 5 1.680 14,42

1015017 935144 25x20x20 5 1.680 13,31

1015021 935145 25x20x25 5 1.260 14,50

1015033 935165 25x32x25 5 1.260 24,04

1015053 936126 32x16x32 5 1.260 22,99

1015057 936136 32x18x32 5 1.260 24,29

1015060 936146 32x20x32 5 840 22,43

1015064 936155 32x25x25 5 840 25,89

1015068 936156 32x25x32 5 840 25,73

UPONOR Codo 90°



1014679 912120 16x16 10 4.900 5,47

1014704 913130 18x18 10 3.500 5,90

1014724 914140 20x20 10 3.500 7,93

1014746 915150 25x25 5 1.680 10,50

1014765 916160 32x32 5 1.260 16,54

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

UPONOR Accesorio especial para tubo UPONOR MLCP (PERT AL PERT)

No es imprescindible el abocardado. Dispone de casquillos, guía y junta tope para la herramienta.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Codo 45°	1014812	925150	25x25	5	1.260	18,13
	1014825	926160	32x32	5	1.260	20,15



UPONOR Manguito union/reduccion	1015164	942120	16x16	10	5.040	4,48
	1015172	943120	18x16	10	5.040	6,14
	1015176	943130	18x18	10	5.040	5,96
	1015179	944120	20x16	10	5.040	5,90
	1015185	944130	20x18	10	5.040	6,99
	1015187	944140	20x20	10	3.360	5,92
	1015205	945150	25x25	5	2.520	10,01
	1015194	945120	25x16	5	2.520	9,68
	1015199	945130	25x18	5	2.520	10,46
	1015202	945140	25x20	5	2.520	9,50
	1015215	946140	32x20	5	2.520	16,79
	1015217	946150	32x25	5	1.680	18,97
	1015219	946160	32x32	5	1.680	19,15



UPONOR Manguito de reparacion	1015212	945153	25x25	5	825	38,33
	1015226	946163	32x32	5	825	46,75



UPONOR Conexiones calefaccion	1015624	982522	16x1/2"x16	1	252	39,95
	1015625	982524	16x1/2"x20	1	252	43,96
	1015651	984522	20x1/2"x16	1	252	43,96
	1015652	984524	20x1/2"x20	1	252	43,96



UPONOR Accesorios grandes dimensiones de 40 a 75 para tubo UPONOR MLCP

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Racor fijo macho	1014624	907250	40x1 1/4"	5	700	26,15
	1014628	907260	40x1 1/2"	5	700	26,81
	1014636	908260	50x1 1/2"	3	700	33,89
	1014174	790301	63x2"	3	400	54,09
	1014181	790401	75x2 1/2"	2	90	98,48

UPONOR Racor fijo hembra	1014630	907350	40x1 1/4"	5	700	28,02
	1014633	907360	40x1 1/2"	5	700	29,01
	1014641	908360	50x1 1/2"	3	825	33,24
	1014178	790302	63x2"	3	400	49,77
	1014182	790402	75x2 1/2"	2	90	95,11

UPONOR Codo salida macho	1014783	917250	40x1 1/4"	5	400	24,99
--------------------------	---------	--------	-----------	---	-----	-------

UPONOR Codo salida hembra	1014786	917360	40x1 1/2"	5	400	26,89
	1014794	918360	50x1 1/2"	3	400	34,09

UPONOR Te salida hembra	1015123	937337	40x3/4"x40	5	400	33,54
	1015149	938348	50x1"x50	3	400	42,26
	1014205	793333	63x1"x63	2	120	108,03
	1014214	793404	75x1"x75	1	54	154,99

UPONOR Racor móvil	1015304	957560	40x1 1/2"	5	825	36,27
	1015309	958565	50x1 3/4"	3	825	42,75
	1015314	958570	50x2"	3	825	44,07

UPONOR Codo 90°	1014779	917170	40x40	5	400	29,57
	1014791	918180	50x50	3	400	39,10
	1014188	791301	63x63	2	120	80,91
	1014189	791401	75x75	2	54	134,47

UPONOR Codo 45°	1014836	927170	40x40	5	400	29,57
	1014848	928180	50x50	3	400	42,80
	1014192	792301	63x63	2	3.360	115,22
	1014193	792401	75x75	2	3.360	163,50

UPONOR Te igual	1015116	937177	40x40x40	5	400	39,50
	1015146	938188	50x50x50	3	400	52,31
	1014198	793301	63x63x63	2	640	114,87
	1014211	793401	75x75x75	1	54	192,38

UPONOR Te reducida	1015078	936186	32x50x32	3	400	41,38
	1015096	937147	40x20x40	5	400	34,60
	1015100	937156	40x25x32	5	400	32,95
	1015103	937157	40x25x40	5	400	33,77
	1015107	937166	40x32x32	5	400	32,31
	1015111	937167	40x32x40	5	400	36,33
	1015131	938157	50x25x40	3	400	43,34
	1015134	938158	50x25x50	3	400	42,83
	1015138	938168	50x32x50	3	400	48,15
	1015142	938178	50x40x50	3	400	49,29
	1014200	793305	63x25x63	2	120	105,06
	1014199	793303	63x40x63	2	120	107,04
	1014203	793322	63x25x50	2	120	92,89
	1014201	793306	63x32x63	2	120	113,25
	1014216	793422	75x25x63	1	120	143,09
	1014213	793403	75x40x75	1	54	167,01
	1014212	793402	75x50x75	1	54	166,99

UPONOR Manguito union/reducción	1015230	947150	40x25	5	700	27,33
	1015233	947160	40x32	5	700	28,16
	1015236	947170	40x40	5	700	28,73
	1015242	948160	50x32	3	825	35,49
	1015245	948170	50x40	3	700	40,10
	1015248	948180	50x50	3	700	40,54
	1014279	794303	63x40	3	400	48,10
	1014275	794302	63x50	3	400	49,75
	1014271	794301	63x63	3	400	56,01
	1014282	794401	75x75	2	90	105,68
	1014283	794402	75x63	2	90	97,15
	1014284	794403	75x50	2	90	93,76
	1014285	794404	75x40	2	90	90,61

UPONOR Manguito de reparación	1015239	947173	40x40	5	400	64,94
-------------------------------	---------	--------	-------	---	-----	-------

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

UPONOR Accesorios grandes dimensiones 90 y 110 para tubo UPONOR MLCP

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Racor fijo macho	1014184	790511	90x3"	1	---	148,71
	1014186	790611	110x3"	1	---	163,28
UPONOR Codo 90°	1014190	791511	90x90	1	---	359,83
	1014191	791611	110x110	1	---	397,40
UPONOR Codo doble 45°	1014194	792511	90x90	1	---	387,16
	1014195	792611	110x110	1	---	418,02
UPONOR Te igual	1014228	793511	90x90x90	1	---	695,55
	1014250	793611	110x110x110	1	---	675,29
UPONOR Te reducida	1014230	793521	90x75x90	1	---	608,79
	1014233	793531	90x90x75	1	---	565,60
	1014234	793541	90x75x75	1	---	607,44
	1014237	793551	90x110x75	1	---	543,52
	1014240	793561	90x110x90	1	---	612,09
	1014254	793621	110x75x110	1	---	648,36
	1014257	793631	110x90x110	1	---	727,77
	1014259	793641	110x110x75	1	---	547,44
	1014262	793651	110x75x75	1	---	533,82
	1014264	793661	110x110x90	1	---	663,05
	1014266	793671	110x90x90	1	---	716,04
	1014267	793681	110x90x75	1	---	543,52
	1014268	793691	110x75x90	1	---	543,52
UPONOR Maguito unión	1014286	794511	90x90	1	---	433,97
	1014288	794611	110x110	1	---	470,49

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Manguito Reducción	1014287	1014287	90X75	1	---	413,60
	1014289	1014289	110X90	1	---	423,80
UPONOR Racor móvil	1014299	795511	90	1	---	380,88
	1014300	795611	110	1	---	367,66
UPONOR Unión hembra-hembra	1014308	798015	3"x3"	1	---	42,55
UPONOR Codo 90° hembra-hembra	1014303	798000	3"x3"	1	---	86,23
UPONOR Cuerpo de te hembra	1014307	798010	3"x3"x3"	1	---	99,26

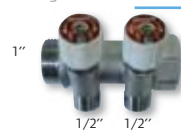


Colectores UPONOR para instalaciones vistas

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Colector modelo S	1014107	770220	2 salidas	1	---	13,44
	1014111	770222	3 salidas	1	---	18,37
	1014109	770221	4 salidas	1	---	25,07



UPONOR Colector calefacción con reguladores	1014137	770620	2 salidas	1	---	22,39
	1014138	770630	3 salidas	1	---	31,13
	1014139	770640	4 salidas	1	---	42,54



UPONOR Tapón hembra	1014120	770321	1/2"	20	---	2,76
	1014121	770323	1"	20	---	4,00



UPONOR Tapón macho	1014123	770341	1"	20	---	4,11
--------------------	---------	--------	----	----	-----	------

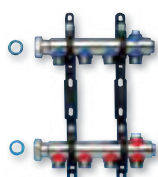


UPONOR Soporte colector Para colector modelo S y colector con reguladores.	1014117	770230		1	---	9,16
--	---------	--------	--	---	-----	------



UPONOR Colector modelo H	1012877	541020	2 salidas/122mm	1	---	76,91
	1012878	541030	3 salidas/172mm	1	---	99,93
	1012879	541040	4 salidas/222mm	1	---	115,47
	1012880	541050	5 salidas/272mm	1	---	137,75
	1012881	541060	6 salidas/322mm	1	---	146,80
	1012882	541070	7 salidas/372mm	1	---	160,70
	1012883	541080	8 salidas/422mm	1	---	194,81
	1012884	541090	9 salidas/472mm	1	---	215,67

De latón niquelado con soportes de sujeción, purgador de 3/8 en ida y retorno. Conexiones eurocono de 3/4". Entrada de 1" (sin llave de paso).



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Valvula 1" x 3/4"	1012913	549115	1" M x 3/4" H	2 per set	---	16,64



UPONOR Caja de colectores	1012973	577010	Tipo 1 - Caja	1	---	84,25
	1012953	571510	Tipo 1 - Tapa	1	---	94,16
Para Colector Modelo H Profundidad: 75 mm. Ajuste de altura: 690-830 mm.	1012974	577020	Tipo 2 - Caja	1	---	92,33
Tipo 1: colector hasta 4 salidas-525 mm.	1012954	571520	Tipo 2 - Tapa	1	---	105,97
Tipo 2: colector hasta 6 salidas-605 mm.	1012975	577030	Tipo 3 - Caja	1	---	102,87
Tipo 3: colector hasta 9 salidas-755 mm.	1012955	571530	Tipo 3 - Tapa	1	---	122,07
Tipo 4: colector hasta 12 salidas-905 mm. No incluye soportes colector	1012976	577040	Tipo 4 - Caja	1	---	107,18
	1012956	571540	Tipo 4 - Tapa	1	---	125,77



UPONOR Caja de plástico para colectores	1038460	59011100	315x315x85	8	---	14,29
	1038461	59011110	465x315x85	6	---	22,43



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

Accesorios roscados para tubo MLCP

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Racor Adaptador para colectores Modelo S y con reguladores, así como para accesorios roscados de calefacción.	1013846	770042	16x1/2"	20	10.080	3,94
	1013854	770043	18x1/2"	10	5.040	6,37
	1013832	770040	20x1/2"	10	5.040	5,08



UPONOR Adaptador eurocono	1013989	770109	16x3/4"	10	5.040	4,53
	1013998	770110	18x3/4"	10	5.040	4,72
Adaptadores para colector Modelo H	1014004	770112	20x3/4"	10	5.040	5,11
	1014011	770119	25x3/4"	10	2.520	8,80



UPONOR Cuerpo de te macho	1013946	770091	1/2"	10	3.360	5,11
	1014147	771092	3/4"	5	1.680	7,03



UPONOR Te macho/hembra	1013963	770096	1/2"x1/2" 2"x1/2"	5	1.260	6,90
------------------------	---------	--------	----------------------	---	-------	------



UPONOR Codo 90° macho/macho	1013914	770071	1/2"x1/2"	10	5.040	4,84
	1014145	771072	3/4"x3/4"	10	3.360	6,66



UPONOR Codo macho/hembra	1013932	770075	1/2"	10	5.040	5,70
--------------------------	---------	--------	------	----	-------	------



UPONOR Unión macho/macho	1013894	770051	1/2"	20	10.080	1,79
	1006641	771056	3/4"	10	5.040	3,25



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Unión macho/hembra	1013828	770032	1 1/4"	10	6,56
	1013907	770061	1/2"	10	5.040	3,51
	1014143	771062	3/4"	10	5.040	4,96



UPONOR Reducción macho/hembra	1013826	770031	1 1/4" x 3/4"	10	4,73
	1013829	770033	1 1/4" x 1"	10	7,51



UPONOR Clips sujeción	1013142	631516	Diámetro 16	100	40.000	0,62
	1013143	63518	Diámetro 18	100	26.000	0,68
	1013144	631520	Diámetro 20	50	20.000	0,87
	1013145	631525	Diámetro 25	50	20.000	1,12
	1013146	631532	Diámetro 32	50	10.400	2,03



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

Herramientas del sistema UPONOR para instalaciones vistas

Descripción Código Uponor Código Antiguo Dimensión Unidad Caja Embalaje Palet Precio/ud €

UPONOR Herramienta manual 1015764 996500 16-20 1 --- 265,99



UPONOR Inserción manual 1015777 998016 16 1 --- 38,99

1015779 998018 18 1 --- 38,61

1015780 998020 20 1 --- 38,61



UPONOR Máquina de batería No incluye inserciones 1006827 990005 16-75 1 --- 1.483,01



UPONOR Recambio batería 1006949 990010 1 --- 153,38



UPONOR set de recarga 1006950 990020 1 --- 173,47



UPONOR Máquina eléctrica 1007082 990006 16-75 1 --- 1.124,98



UPONOR Cabezal 1007084 1007084 16 1 --- 97,86



Código de color según dimensión
16
18
20
25
32

1007085 1007085 18 1 --- 99,71

1007086 1007086 20 1 --- 98,78

1007087 1007087 25 1 --- 104,50

1007088 1007088 32 1 --- 104,50

1015768 997100 40 1 --- 140,08

1015792 998100 50 1 --- 150,07

1014335 799300 63 1 --- 743,52

1014342 799400 75 1 --- 1.248,32

Descripción Código Uponor Código Antiguo Dimensión Unidad Caja Embalaje Palet Precio/ud €

UPONOR Máquina batería portátil 1007096 1007096 16-32 1 --- 1.295,57

Incluye inserciones Ø 16, 20, 25, 32



UPONOR Batería repuesto 1015703 990066 1 --- 180,50



UPONOR Cargador 1015705 990067 1 --- 132,37

UPONOR Mordaza 1007091 1007091 16 1 --- 94,17

1007092 1007092 18 1 --- 95,95

1007093 1007093 20 1 --- 95,06

1007094 1007094 25 1 --- 95,06

1007095 1007095 32 1 --- 95,06

UPONOR Calibrador 1006830 992600 16 1 --- 22,80

1015743 993600 18 1 --- 23,18

1015749 994600 20 1 --- 23,18

1015756 995600 25 1 --- 26,84

1015762 996400 32 1 --- 41,42

1006638 760240 40 1 --- 45,25

1015808 998400 50 1 --- 50,15

1014339 799301 63 1 --- 58,73

1014344 799401 75 1 --- 86,57

Para facilitar el trabajo puede usarse la herramienta del calibrador sin mango, adaptada a una taladradora eléctrica. (El número máximo de revoluciones no debe superar las 500 rev/min).




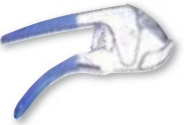





UPONOR Calibrador triple 1015739 992645 16-20-25 1 --- 38,00







APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones vistas

Herramientas del sistema UPONOR para instalaciones vistas

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Tijera 16 a 20	1006636	760100	16-20	1	---	68,39
						
UPONOR Tijera 16 a 32	1013719	760000	16-32	1	---	51,77
						
UPONOR Cuchilla recambio	1006637	760110	para Tijera 760100	1	---	14,97
	1013721	760001	para Tijera 760000	1	---	18,93
						
UPONOR Cortatubos	1006634	760005	25 a 63	1	---	67,73
	1014171	790012	50 a 75	1	---	85,58
						
UPONOR Disco corte	1006635	760011	para Cort.760005	1	---	6,60
	1014173	790013	para Cort.790012	1	---	12,09
						
UPONOR Conjunto de corte y abocardado	1014322	799080	63 a 110	1	---	651,47
						
UPONOR Racor prueba presion	1013756	760416	16	10	---	3,33
	1013758	760418	18	10	---	3,84
	1013760	760420	20	10	---	4,04
	1013762	760425	25	10	---	4,17
	1013764	760432	32	5	---	5,06
	1013765	760440	40	2	---	5,39
UPONOR Desbobinadora	1023201	1023201		1	---	349,33



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Enderazadora	1010512	100765	16 a 25	1	---	299,73
						
UPONOR Curvadora	1013773	760532	16-20-25-32	1	---	196,44
						
UPONOR Muelle interior	1013729	760016	16	1	100	10,64
	1013732	760018	18	1	85	11,39
	1013734	760020	20	1	75	12,94
	1013737	760025	25	1	50	15,58
	1013739	760032	32	1	40	17,49
						
UPONOR Muelle exterior	1006640	761016	16	1	55	11,39
	1013790	761018	18	1	50	13,15
	1013792	761020	20	1	45	14,06
	1013794	761025	25	1	35	17,49
						

uponor

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

**SISTEMAS UPONOR
PARA INSTALACIONES
PREAISLADAS**



**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
PREAISLADAS**

APLICACIONES DE
FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

uponor
www.uponoriberia.com

uponor

Distribuidor Oficial

NOVEDADES

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Diámetro exterior (mm)	nº empalmes x diámetro tubo envolvente (mm)	Precio/ud €
UPONOR set de aislamiento en H	1007355	1007355	140/175/200	5x140/175/199	530



Nuevo set de aislamiento en H

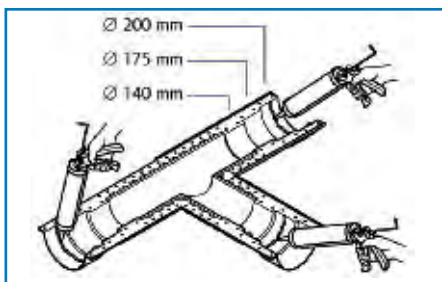
Pieza de aislamiento con 5 salidas válido para tubo envolvente de 140, 175 y 200mm.

Set único para proporcionar la estanqueidad al sistema en aquellas uniones donde no es necesaria la instalación de un registro de inspección con el consiguiente ahorro de espacio y material.

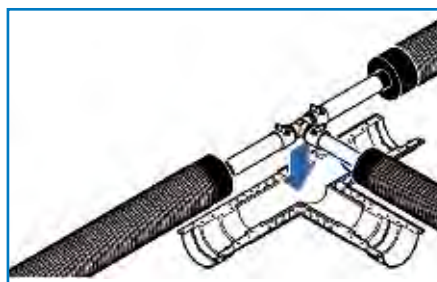
INSTRUCCIONES DE MONTAJE



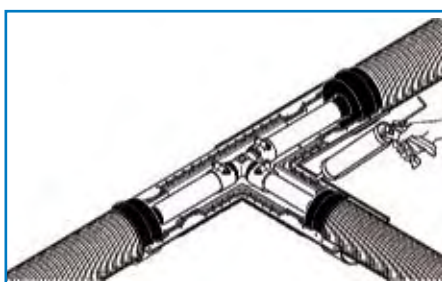
Tras la realización de la unión y la prueba de presión, se procede al montaje de la pieza



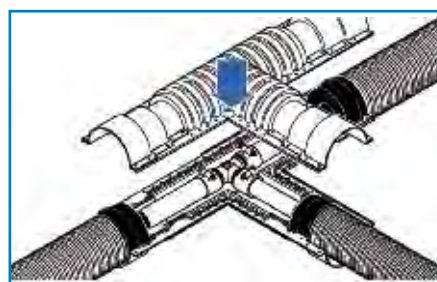
Aplicar el sellante sobre los extremos de la pieza de aislamiento



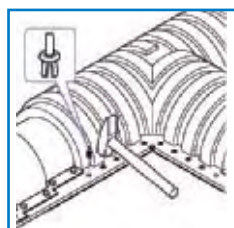
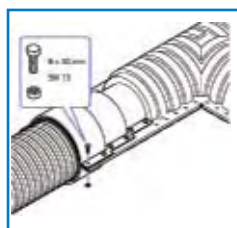
Ajustar la tubería dentro de la semicarcasa



Aplicar el sellante sobre todo el perfil de la semicarcasa y parte superior de la tubería



Cerrar la pieza de aislamiento de modo que consiga una perfecta adhesión en las zonas de unión.







Posicionar los tornillos y remaches que se suministran con el conjunto

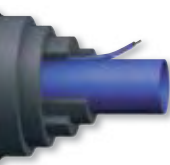
APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones preaisladas

Tubo conductor de PE-X con barrera EVOX para calefacción, refrigeración, ACS y aplicaciones industriales

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Tubo conductor (mm)/ Espesor T. conductor (mm)/ Tubo envolvente (mm)	Unidad Embalaje Rollo / Caja	Precio/ud €
<p>UPONOR thermo single</p> <p>Tubo individual de PE-X con barrera EVOH, preaislado +95°C/6 bar - Suministrable con cable térmico HWAT-R, a petición. Recargo de: 39,63 €</p> 	1018109	500002	25x2,3 / 140	200	33,84
	1018110	500003	32x2,9 / 140	150	40,50
	1018111	500004	40x3,7 / 175	100	52,75
	1018112	500005	50x4,6 / 175	100	64,40
	1018113	500006	63x5,8 / 175	100	82,73
	1018114	500007	75x6,8 / 200	100	99,23
	1018115	500008	90x8,2 / 200	100	109,01
1018116	500009	110x10,0 / 200	100	126,00	
<p>UPONOR thermo twin</p> <p>Tubo duplo de PE-X con barrera EVOH, preaislado +95°C/6 bar- Ida y retorno.</p> 	1018134	500102	25x2,3(x2) / 175	150	51,58
	1018135	500103	32x2,9(x2) / 175	150	61,41
	1018136	500104	40x3,7(x2) / 175	100	73,98
	1018137	500105	50x4,6(x2) / 200	100	96,80
	1018138	500106	63x5,8(x2) / 200	100	114,71
	1018132	500052	25x2,3 / 68	200	26,78
<p>UPONOR thermo mini</p> <p>Tubo individual de PE-X con barrera EVOH preaislado +95°C/6 bar</p> 	1018133	500053	32x2,9 / 68	150	32,44
	1018147	500311	25x2,3(x2) / 175 25x3,5(x2) / 175	150	87,62
<p>UPONOR quattro</p> <p>Tubo cuádruple de PE-X, con y sin barrera EVOH preaislado +95°C/6 bar* y +95°C/10 bar** - Ida y retorno.</p> 	1018148	500331	32x2,9(x2) / 175 25x3,5(x2) / 175	150	97,77
	1018149	500351	32x2,9(x2) / 175 32x4,4 / 175 25x3,5 / 175	150	104,18

Tubo conductor de PE-HD para refrigeración y aplicaciones industriales

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Tubo conductor (mm)/ Espesor T. conductor (mm)/ Tubo envolvente (mm)	Unidad Embalaje Rollo / Caja	Precio/ud €
<p>UPONOR supra</p> <p>Tubo doble de PE-HD, preaislado PN 16/20°</p> 	1018124	500042	25x2,3 / 68	100	21,40
	1018125	500043	32x2,9 / 68	100	22,47
	1018126	500044	40x3,7 / 140	100	33,81
	1018127	500045	50x4,6 / 140	100	37,60
	1018128	500046	63x5,8 / 140	100	40,68
	1018129	500047	75x6,8 / 175	100	47,94
	1018130	500048	90x8,2 / 175	100	50,34
	1018131	500049	110x10,0 / 200	100	68,07

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones preaisladas

Accesorios UPONOR Quick & Easy

Los accesorios UPONOR Quick&Easy de la serie 5.0 están recomendados para realizar empalmes, terminaciones y derivaciones con el tubo conductor de UPONOR. Válido para tubo conductor de PE-X con barrera EVOH.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Te Plástica (PPSU)	1008686	04114450	25 x 25 x 25	25	2500	9,48
	1001250	04114470	32 x 32 x 32	10	1000	13,19
	1008688	04114480	40 x 40 x 40	5	500	19,99



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Anillos UPONOR Quick & Easy (A)= Azul / (V)= Rojo / (B)= Blanco	1001316	470250011	25 (A)	300	10.800	0,47
	1001319	470250021	25 (V)	300	10.800	0,47
	1001320	470320031	32 (B)	150	5.400	0,80
	1008357	470400031	40 (B)	80	2.880	1,06
	1008360	470500031	50 (B)	70	2.520	1,29
	1008363	470630031	63 (B)	35	1.260	1,79



UPONOR Q&E Te Reducida Plástica (PPSU)	1008712	04114857	25 x 32 x 25	15	1500	10,94
	1001426	04114775	32 x 25 x 25	15	1500	11,89
	1001428	04114575	32 x 25 x 32	15	1500	12,12
	1008713	04114878	32 x 40 x 32	10	1000	17,01
	1008708	04114785	40 x 25 x 32	5	500	21,32
	1008695	04114585	40 x 25 x 40	5	500	21,84
	1008709	04114787	40 x 32 x 32	5	500	21,64
	1008696	04114587	40 x 32 x 40	5	500	22,37



UPONOR Q&E Manguito unión Plástico (PPSU)	1008671	04112050	25 x 25	50	5000	3,96
	1001235	04112070	32 x 32	20	2000	7,50
	1008673	04112080	40 x 40	10	1000	11,01



UPONOR Q&E Manguito reducido Plástico (PPSU)	1001240	04112175	32 x 25	20	2000	5,81
	1008678	04112187	40 x 32	10	1000	8,11



UPONOR Q&E Codo Plástico (PPSU)	1008681	04113550	25 x 25	25	2500	6,17
	1001245	04113570	32 x 32	15	1500	7,61
	1008683	04113580	40 x 40	10	1000	13,30



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones preaisladas

Accesorios UPONOR Quick & Easy

Los accesorios UPONOR Quick&Easy de la serie 5.0 están recomendados para realizar empalmes, terminaciones y derivaciones con el tubo conductor de UPONOR. Válido para tubo conductor de PE-X con barrera EVOH.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Te	1022276	474154450	25x25x25	25	1200	11,21
	1008790	474154470	32x32x32	15	720	18,33
	1008791	474154480	40x40x40	8	384	28,71



UPONOR Q&E Te Reducida	1023147	474154857	25x32x25	15	720	19,97
	1023148	474154775	32x25x25	15	720	19,23
	1022279	474154575	32x25x32	15	720	19,81
	1023149	474154878	32x40x32	10	480	27,96
	1023151	474154785	40x25x32	10	480	29,88
	1022300	474154585	40x25x40	10	480	30,06
	1023152	474154787	40x32x32	10	480	27,74
	1022301	474154587	40x32x40	10	480	28,02



UPONOR Q&E Manguito unión	1008762	474152050	25 x 25	50	2400	4,86
	1008763	474152070	32 x 32	20	960	10,83
	1023130	474152080	40 x 40	10	480	17,89
	1026243	478152050	50 x 50	8		27,71
	1026244	478152060	63 x 63	4		35,81



UPONOR Q&E Manguito reducido	1022272	474152175	32 x 25	30	1440	11,67
	1022296	474152187	40 x 32	10	480	17,45
	1026245	478152157	50 x 32	10		25,33
	1026246	478152158	50 x 40	8		26,08
	1026247	478152168	63 x 40	6		35,82
	1026248	478152169	63 x 50	6		36,26



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Q&E Codo	1022274	474153550	25 x 25	25	1200	7,42
	1001405	474153570	32 x 32	20	960	13,34
	1008780	474153580	40 x 40	10	480	24,03



UPONOR Q&E Racor fijo macho	1008742	474151054	25 x 1	40	1920	7,50
	1001263	474151374	32 x 1"	20	960	9,78
	1008753	474151384	40 x 1"	16	768	16,71
	1008754	474151085	40 x1 1/4"	16	768	20,04
	1026241	478151056	50 x1 1/2"	8		22,22
	1008867	478151067	63 x 2"	6		30,96



UPONOR Q&E Racor fijo hembra	1008748	474151254	25 x 1	35	1680	8,95
	1001270	474151274	32 x 1"	20	960	13,26
	1022270	474151285	40x1 1/4"	20	960	21,24



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Sistemas UPONOR para instalaciones preaisladas

UPONOR grandes dimensiones bronce

Con este nombre se define una completa gama de accesorios de unión para grandes dimensiones de tuberías UPONOR PEX. La estanqueidad de las uniones ante ciclos de presión y temperatura está garantizada gracias a la integración de su casquillo interior y su abrazadera exterior. Además su materia prima (latón resistente a la desincificación desde 32 a 63 y Bronce desde 75 a 110) garantiza su funcionamiento a largo plazo ante cualquier tipo de corrosión.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Precio/ud €
UPONOR Manguito macho Serie 5.0 y 3.2	Serie 5.0	Serie 5.0	Serie 5.0	Serie 5.0
	1018328	525820	25x2,3x1"	14,89
	1018329	400240281	(*) 32 x 2,9 x 1"	31,23
	1018330	400240282	40 x 3,7 x 1 1/4"	39,48
	1018331	400240283	50 x 4,6 x 1 1/4"	43,33
	1018332	400240284	63 x 5,8 x 2"	57,97
	1018333	400240285	75 x 6,8 x 2"	105,53
	1018334	400240286	90 x 8,2 x 3"	144,61
	1018335	400240287	110 x 10,0 x 3"	167,73
	recomendado para tubos Quattro.			
	Serie 3.2	Serie 3.2	Serie 3.2	Serie 3.2
	1018336	525829	25x3,5x1"	18,20
	1018338	400060432	(*) 32 x 4,4 x 1"	50,90



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Precio/ud €	
UPONOR Manguito macho-hembra reducido	1038434	53764025	1" x 3/4"	7,97	
	1018368	400623225	1 1/4" x 1"	14,87	
	1018369	400624032	1 1/2" x 1 1/4"	25,46	
	1018371	400625025	2" x 1"	30,08	
	1018372	400625032	2" x 1 1/4"	30,05	
	1018373	400626550	2 1/2" x 2"	46,50	
	1018374	400628025	3" x 1"	41,07	
	1018375	400628032	3" x 1 1/4"	39,86	
	1018376	400628050	3" x 2"	40,96	
	1009052	400629980	4" x 3"	65,50	
	UPONOR Machones	1018323	400613232	1 1/4" x 1 1/4"	13,58
		1022281	400615032	2" x 1 1/4"	30,16
		1018324	400615050	2" x 2"	35,82
1009041		400618032	3" x 1 1/4"	45,24	
1009042		400618050	3" x 2"	45,24	
1018325	400618080	3" x 3"	45,24		



UPONOR Cuerpo de te hembra	1029064	474940024	(*) 1"	16,46
	1018346	400064332	1 1/4"	26,43
	1018347	400064350	2"	41,61
	1018348	400064380	3"	94,62



UPONOR Bridas	1018359	400064425	1"	52,80
	1018360	400064432	1 1/4"	75,44
	1018361	400064440	1 1/2"	98,04
	1018362	400064450	2"	113,11
	1018363	400064465	2 1/2"	0,00
	1018364	400064480	3"	177,23
	1018365	400064499	4"	194,20



UPONOR Cuerpo de codo hembra	1026265	474940019	(*) 1"	15,36
	1018351	400064232	1 1/4"	21,55
	1018352	400064250	2"	36,33
	1018353	400064280	3"	80,15




UPONOR Cuerpo recto	1026264	474940014	(*) 1"	11,44
	1018356	400064132	1 1/4"	18,59
	1018357	400064150	2"	26,96
	1018358	400064180	3"	42,17





Todos los accesorios Uponor grandes dimensiones bronce se servirán bajo pedido en firme y plazo de entrega a confirmar.

Todos los accesorios Uponor grandes dimensiones bronce se servirán bajo pedido en firme y plazo de entrega a confirmar.


Accesorios UPONOR de aislamiento

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensiones Diámetro interior / Diámetro exterior (mm)	Aplicación para Producto	Precio/ud €
 <p>UPONOR tapón terminal EPDM</p>	1018306	525737	4X(25+32) /175	Quattro	42,23
	1018307	525738	2X(40+50+63) / 200	Thermo twin	41,60
	1018309	525740	2X(25+32+40) / 175	Thermo twin	39,15
	1018310	525741	75+90+110 / 200	Thermo single/ Supra	40,97
	1018311	525742	90+110 / 175	Supra	62,54
	1018312	525743	63+75 / 175	Thermo single/Supra	40,66
	1018313	525744	32+40+50 / 175	Thermo single	40,71
	1018314	525745	40+50+63 / 140	Supra	35,62
	1018315	525746	25+32 / 140	Thermo single	36,38
1018316	525747	25+32 / 68	Thermo mini / Supra	27,20	

El objetivo de este elemento es asegurar la estanqueidad del sistema evitando la entrada de humedad externa en el aislamiento.

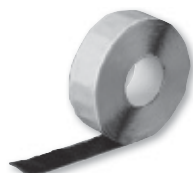
Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensiones Diámetro exterior (mm)	nº empalmes x diámetro tubo envolvente (mm)	Precio/ud €
 <p>UPONOR set de aislamiento en H NOVEDAD</p>	1007355	1007355	—	5x140/175/200	530
 <p>UPONOR registro de inspección</p>	1018326	525816	980	6x140/175/200	752,57
	1018327	525818	980	8x140/175/200	935,78

Caja de Registro preaislada que facilita la conexión con válvulas de cierre, elementos de control y cambios de tubería Single a sistemas de tuberías Twin y Quattro.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Peso Kg/Ud	tubo envolvente diámetro (mm)	Precio/ud €
 <p>UPONOR tubo de contracción para registro.</p>	1018379	525911	0,20	140	20,17
	1018380	525913	0,25	175	22,90
	1018381	525915	0,30	200	24,83

El objetivo de este elemento es asegurar la estanqueidad del sistema evitando la entrada de humedad externa en el registro.

UPONOR tubo de contracción en rollo de 10 m.



Accesorios UPONOR de aislamiento

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Tubo envolvente (mm)	Longitud (mm) mm	Ancho	Precio/ud €
UPONOR set de aislamiento para unión en T.	1021990	1021990	140/175/200	longitud: 1200 ancho: 735		271,93
El objetivo de este elemento es asegurar el aislamiento de los accesorios.						
						
UPONOR set de aislamiento para unión longitudinal	1021992	1021992	140/175/200	longitud: 1200 ancho: 270		217,20
El objetivo de este elemento es asegurar el aislamiento de los accesorios.						
						
UPONOR set de aislamiento para curva 90°	1021991	1021991	140/175/200	longitud: 735 ancho: 735		220,79
El objetivo de este elemento es asegurar el aislamiento de los accesorios.						
						

Accesorios UPONOR de aislamiento

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Diámetro exterior (mm)	Dimensión Diámetro interior (mm)	Precio/ud €
UPONOR anillos reducción para piezas de aislamiento	1007357	1007357	140	68	12,82

El objetivo de este elemento es asegurar la perfecta hermeticidad de las piezas de aislamiento cuando se utilizan tubos con diferentes diámetros en sus tubos protectores.



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Tubo envolvente/ diámetro pasamuro (mm)	Dimensión Diámetro interior (mm)	Precio/ud €
UPONOR Pasamuro	1018266	525398	68 / 90	375	47,60
	1018269	525404	140 / 160	375	77,54
	1018270	525405	175 / 200	375	80,61
	1018268	525403	200 / 250	375	116,28

El objetivo de este elemento es evitar la entrada de humedad y suciedad en los edificios.



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión Tubo envolvente/ diámetro pasamuro (mm)	Dimensión Diámetro interior (mm)	Precio/ud €
UPONOR Pasamuro estanco a la presión de agua	1007358	1007358	68	110	144,41
	1007360	1007360	140	110	230,10
	1007361	1007361	175	110	296,23
	1007362	1007362	200	110	380,17

Recomendado para zanjas por debajo del nivel freático con el objetivo de evitar la entrada de humedad y suciedad en los edificios.



UPONOR Pasamuro estanco adicional.	1007363	1007363	68	65	88,17
	1007365	1007365	140	65	138,23
	1007366	1007366	175	65	175,10
	1007367	1007367	200	65	244,93





Certificaciones

Obras de Referencia

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Aenor. Sistemas UPONOR Quick & Easy Plástico PPSU



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N.º 001.004079

SISTEMAS UPONOR QUICK & EASY PLÁSTICO

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto descrito en el presente certificado cumple con los requisitos de certificación AENOR de los estándares:

**SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA
INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIÉTFILENO RETICULADO (PE-X)**

**PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS.
CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X)**

MARCA COMERCIAL /
TRADEMARK: UPONOR O&E PLÁSTICO (PPSU)

PRODUCTO PRODUCT	FABRICANTE MANUFACTURER	LOCALIDAD FACTORY SITE	CERTIFICADO AENOR AENOR CERTIFICATE
UPONOR O&E UPONOR O&E	UPONOR HISPANIA S.A. UPONOR HISPANIA	28938 MOSTOLES (Madrid) 28938 MOSTOLES (Madrid)	001.004079 001.004079

representado por

represented by

UPONOR HISPANIA, S.A.U.
CALLE C, 24 - PG IND N.º 1 28938 MOSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y/o distribuido

and/or distributed by

CALLE C, 24 - PG IND N.º 1
28938 MOSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

certified according to

certified according to

UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Este certificado de certificación AENOR de producto es válido para el producto descrito en el presente certificado y para las instalaciones de agua caliente y fría que se realicen con el mismo. Este certificado de certificación AENOR de producto no garantiza el cumplimiento de los requisitos de certificación AENOR de los estándares mencionados en el presente certificado.

This AENOR product certification certificate is valid for the product described in this certificate and for the hot and cold water installations that are made with it. This AENOR product certification certificate does not guarantee compliance with the AENOR certification requirements of the standards mentioned in this certificate.

2007-05-28

2011-06-15



E. Director General de AENOR

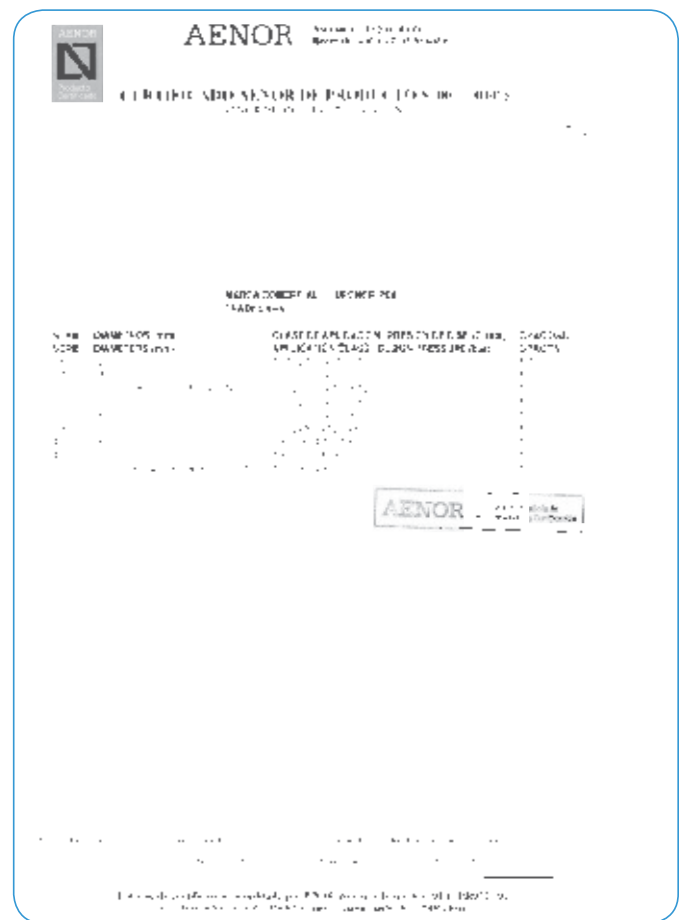
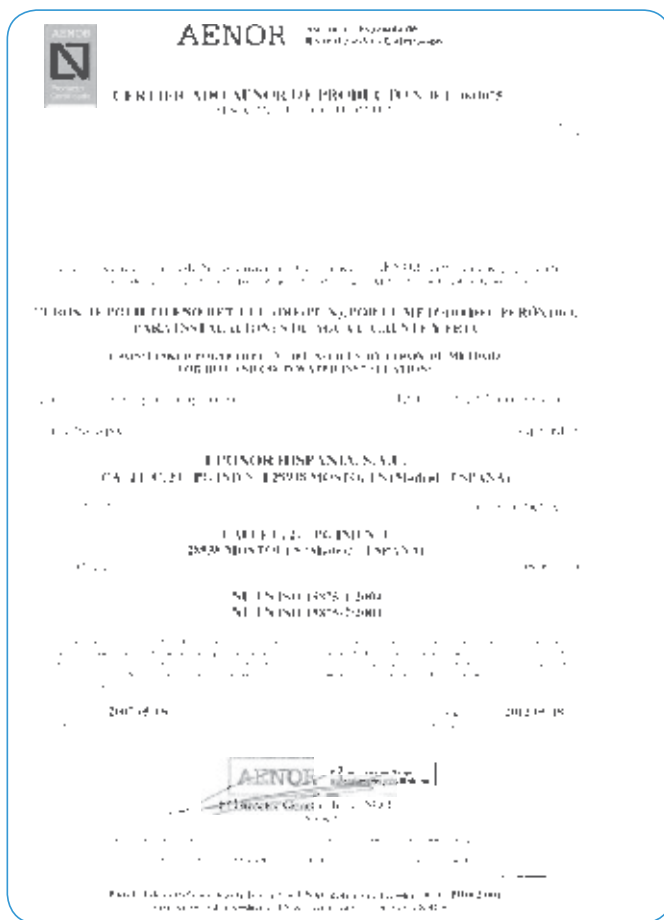
Este certificado de certificación AENOR de producto es válido para el producto descrito en el presente certificado y para las instalaciones de agua caliente y fría que se realicen con el mismo. Este certificado de certificación AENOR de producto no garantiza el cumplimiento de los requisitos de certificación AENOR de los estándares mencionados en el presente certificado.

This AENOR product certification certificate is valid for the product described in this certificate and for the hot and cold water installations that are made with it. This AENOR product certification certificate does not guarantee compliance with the AENOR certification requirements of the standards mentioned in this certificate.

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Aenor. Tubería UPONOR PEX



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Aenor. Tubería UPONOR Wirsbo PEX (Suecia)

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003093
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 07
2006-11-13

AENOR

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto:
The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product:

TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), POR EL MÉTODO DEL PERÓXIDO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA
CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X) PIPES, BY PEROXIDE METHOD, FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

detallado en la(s) página(s) siguiente(s) detailed in the following page(s)
suscrito(s) por applied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
CALLE C. 24 - PG. IND N° 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y elaborado en and manufactured in

UPONOR WIRSBO AB - SE-730 61
WIRSBO (SUECIA)

en conformidad con certified with

UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Para productos con Certificación AENOR ha cumplido el productor su obligación de informar de la calidad que se garantiza en el producto. AENOR realiza estas actividades parcialmente sueltas, si el fabricante se ha comprometido a cumplir con el Reglamento Europeo 99/1012.

To order to grant this Certificate, AENOR has verified the product and has verified its quality system and its installation. AENOR performs these tasks partially separately, if the manufacturer has committed to comply with the stipulations of the European Directive 99/1012.

Fecha de emisión: **2006-04-21** Fecha de renovación: **2006-11-13** Fecha de caducidad: **2011-11-13**
Emitido en: Renewed on: Expires on:

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager

Se garantiza la integridad de los datos. The content represents the full document's integrity.

AENOR - Glacis 8 s/n - 28004 MADRID - Teléfono: 914 2140 00 - Telefax: 914 2140 03

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003093
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 07
2006-11-13

AENOR

MARKA COMERCIAL: UPONOR WIRSBO PEX
TRADEMARK:

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
SERIE	DIÁMETROS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
3.3	12 - 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PN0; 2PN; 4PN; 6PN	NO
3.8	17	PN0; 2PN; 4PN; 6PN	NO
4.3	16	PN0; 2PN; 4PN; 6PN	NO
5.1	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	PN0; 2PN; 4PN; 6PN	NO

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

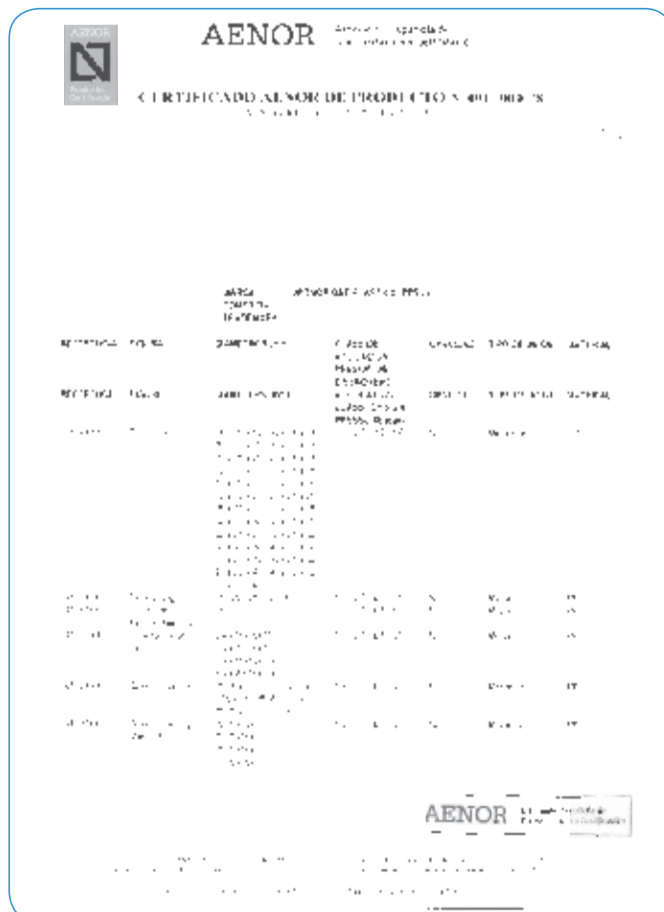
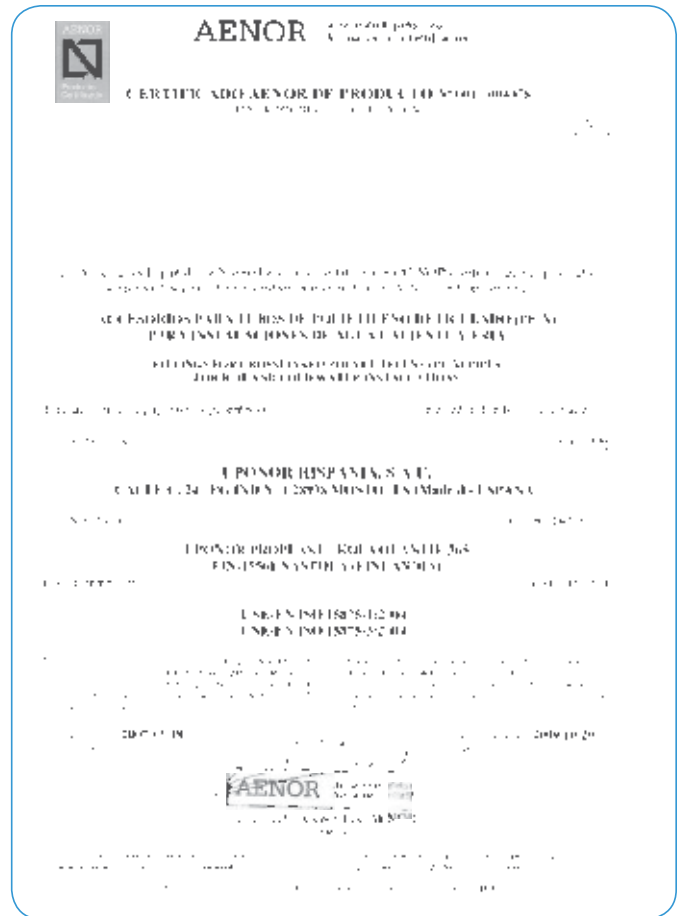
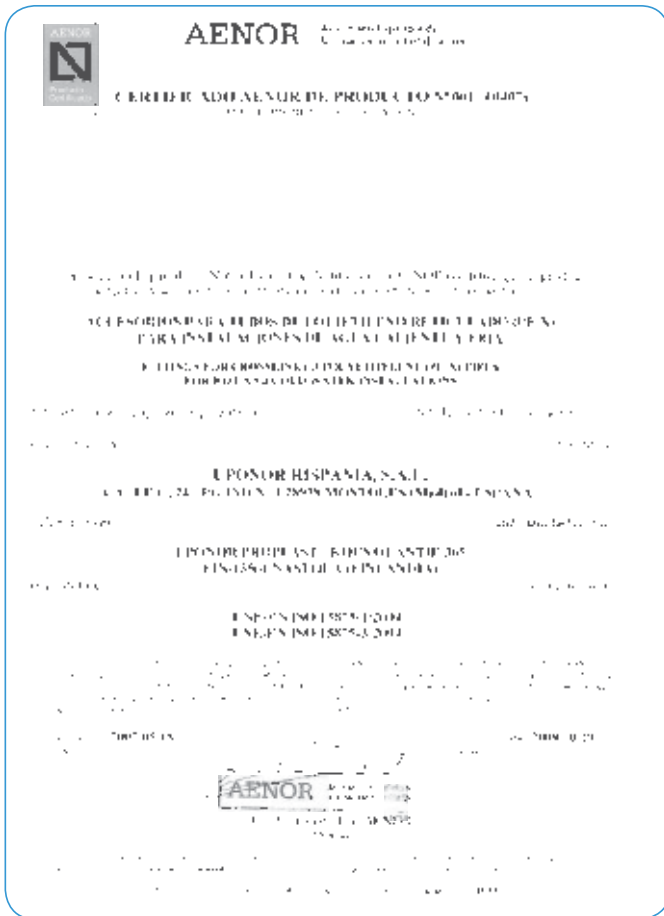
Se garantiza la integridad de los datos. The content represents the full document's integrity.

AENOR - Glacis 8 s/n - 28004 MADRID - Teléfono: 914 2140 00 - Telefax: 914 2140 03

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

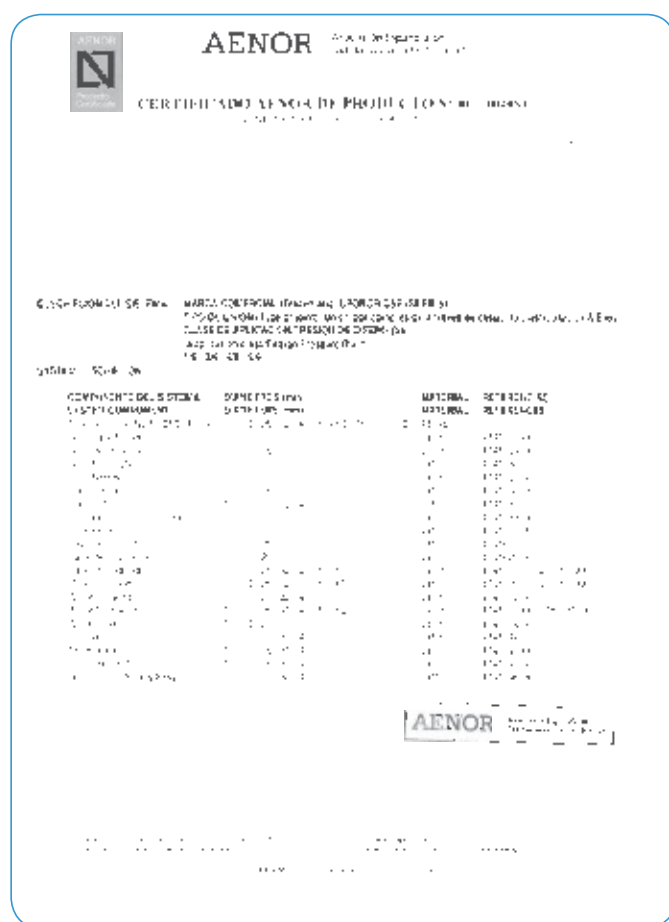
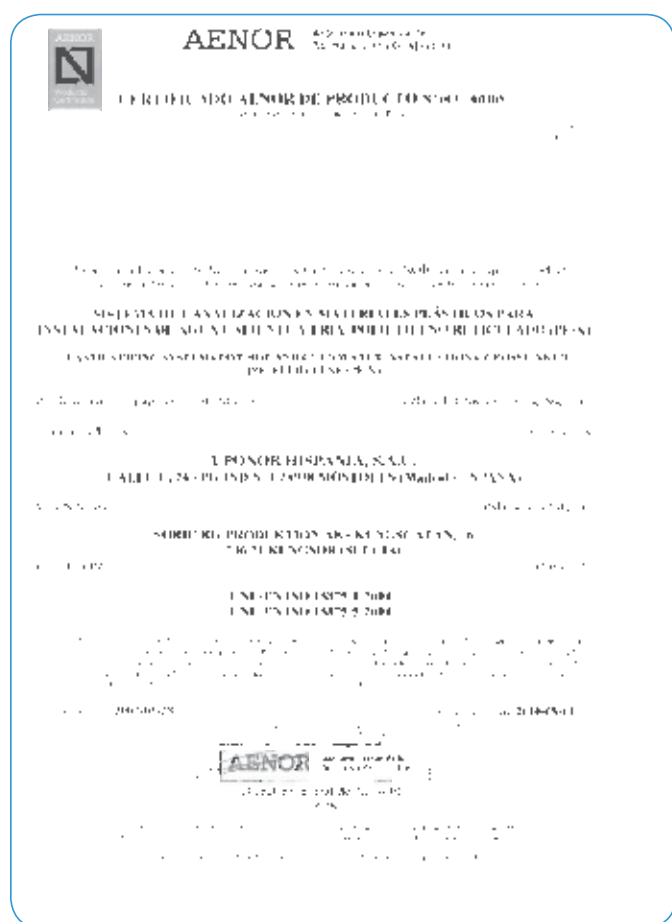
Certificado Aenor. Accesorio UPONOR Quick & Easy Plástico PPSU



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

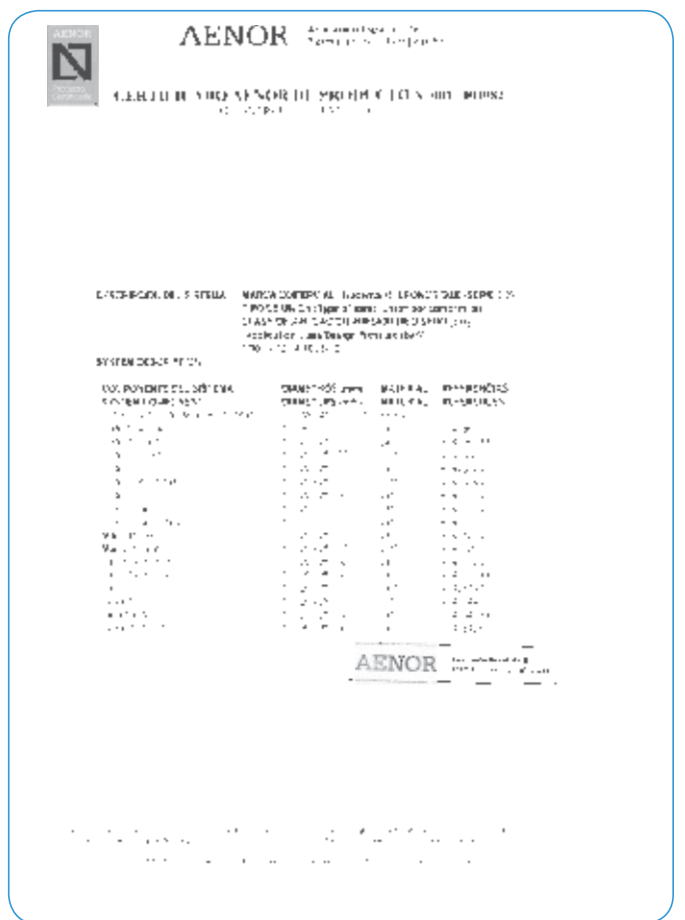
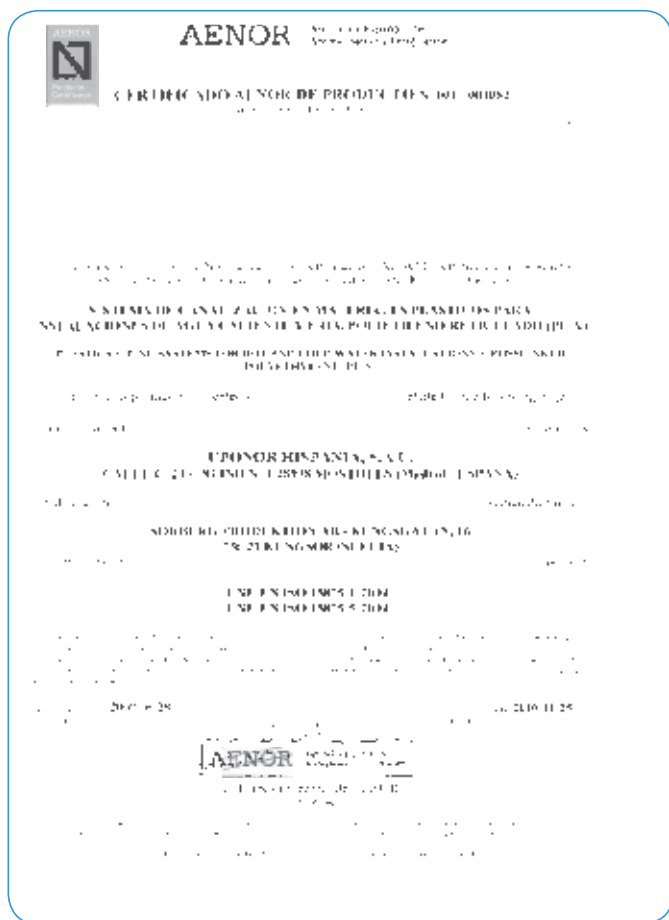
Certificado Aenor. Sistemas UPONOR Quick & Easy serie 5



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Aenor. Sistemas UPONOR Quick & Easy serie 3.2



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Aenor. UPONOR accesorios bronce

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
ENVIRONMENTAL PROTECTION CERTIFICATE

El Sistema de Gestión de Medio Ambiente de la Empresa UPONOR ESPAÑA S.A. ha sido certificado por AENOR en cumplimiento de la Norma UNE-EN ISO 14001:2015.

SISTEMA DE CALIFICACIONES EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA PARA EL USO RESIDENCIAL EN LOS SISTEMAS RADIANTES AENOR RWR (RADIANT WATER HEATING SYSTEMS FOR RESIDENTIAL USE)

El Sistema de Gestión de Medio Ambiente de la Empresa UPONOR ESPAÑA S.A. ha sido certificado por AENOR en cumplimiento de la Norma UNE-EN ISO 14001:2015.

UPONOR ESPAÑA S.A.
 CALLE C. 21 PL. 1.º N.º 1. 28018 MADRID (España) - ESPAÑA

SGRIBEL PROJEKTIPIS AR- KU SANGKAE S. Co
 78211 KU SANGKAE SUECIA

UPONOR ESPAÑA S.A.
 C/DE LOS REYES CATÓLICOS, 21 PL. 1.º N.º 1 28018 MADRID (España) - ESPAÑA

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

UPONOR ESPAÑA S.A.

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
ENVIRONMENTAL PROTECTION CERTIFICATE

El Sistema de Gestión de Medio Ambiente de la Empresa UPONOR ESPAÑA S.A. ha sido certificado por AENOR en cumplimiento de la Norma UNE-EN ISO 14001:2015.

SISTEMA DE CALIFICACIONES EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA PARA EL USO RESIDENCIAL EN LOS SISTEMAS RADIANTES AENOR RWR (RADIANT WATER HEATING SYSTEMS FOR RESIDENTIAL USE)

El Sistema de Gestión de Medio Ambiente de la Empresa UPONOR ESPAÑA S.A. ha sido certificado por AENOR en cumplimiento de la Norma UNE-EN ISO 14001:2015.

UPONOR ESPAÑA S.A.
 CALLE C. 21 PL. 1.º N.º 1. 28018 MADRID (España) - ESPAÑA

SGRIBEL PROJEKTIPIS AR- KU SANGKAE S. Co
 78211 KU SANGKAE SUECIA

UPONOR ESPAÑA S.A.
 C/DE LOS REYES CATÓLICOS, 21 PL. 1.º N.º 1 28018 MADRID (España) - ESPAÑA

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

UPONOR ESPAÑA S.A.

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Aenor. Tubería UPONOR eval PEX Q&E



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001-001074 A NORMAS DE CALIDAD EUROPEAS

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) se certifica al instalar
el Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la Norma UNE-EN ISO 9001:2015.

**TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO PE-X POR EL MÉTODO DEL PERÓXIDO,
PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**

**CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X) PIPES BY PEROXIDE METHOD,
FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS**

MARCA COMERCIAL UPONOR EVAL PEX Q&E
TRADEMARK

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
SERIE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
15	15	10 / 20 / 40 / 60	NO
20	20	10 / 20 / 40 / 60	NO
25	25	10 / 20 / 40 / 60	NO

Nombre del cliente:

Nombre del cliente:

UPONOR HISPANIA, S.A.L.
CALLE C. 24 - PG. IND Nº 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

Nombre del cliente:

Nombre del cliente:

CALLE C. 24 - PG. IND Nº 1
28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

Nombre del cliente:

Nombre del cliente:

UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Este certificado de conformidad es válido para el producto descrito en el título de este certificado, siempre que el fabricante mantenga el sistema de gestión de calidad certificado por AENOR en las condiciones de aplicación de este certificado. Este certificado no garantiza la conformidad del producto con los requisitos de la norma de aplicación, sino que garantiza la conformidad del sistema de gestión de calidad del fabricante con los requisitos de la norma de aplicación.

Fecha de emisión: 2007-05-18

Fecha de emisión: 20-2-2019
Válida hasta:



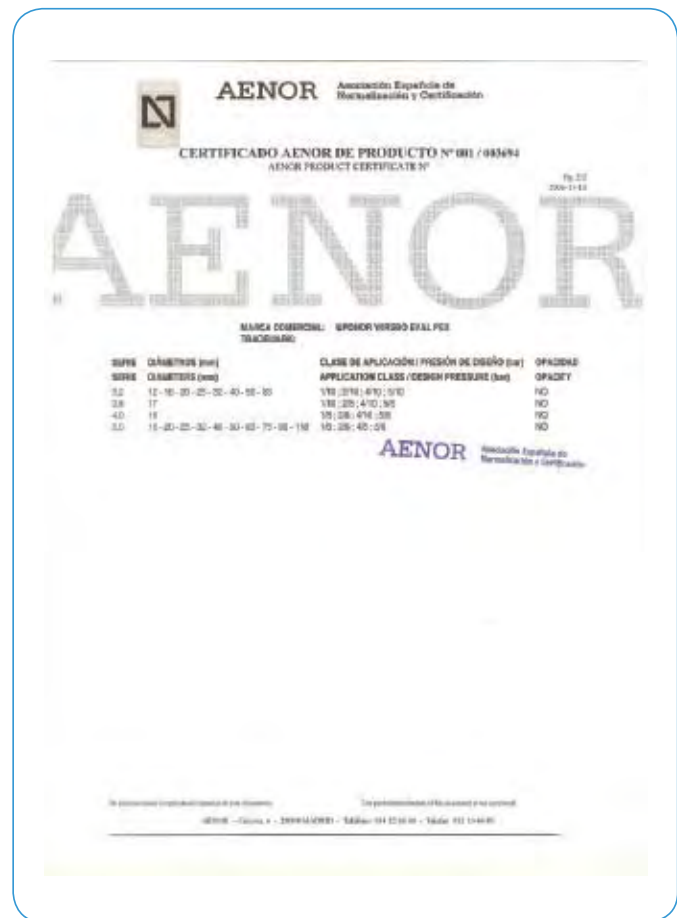
Director General de AENOR

Este certificado no acredita la conformidad por el fabricante con la certificación n.º 013-110012-001
Certificado de conformidad UNE-EN ISO 9001:2015 emitido por AENOR

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

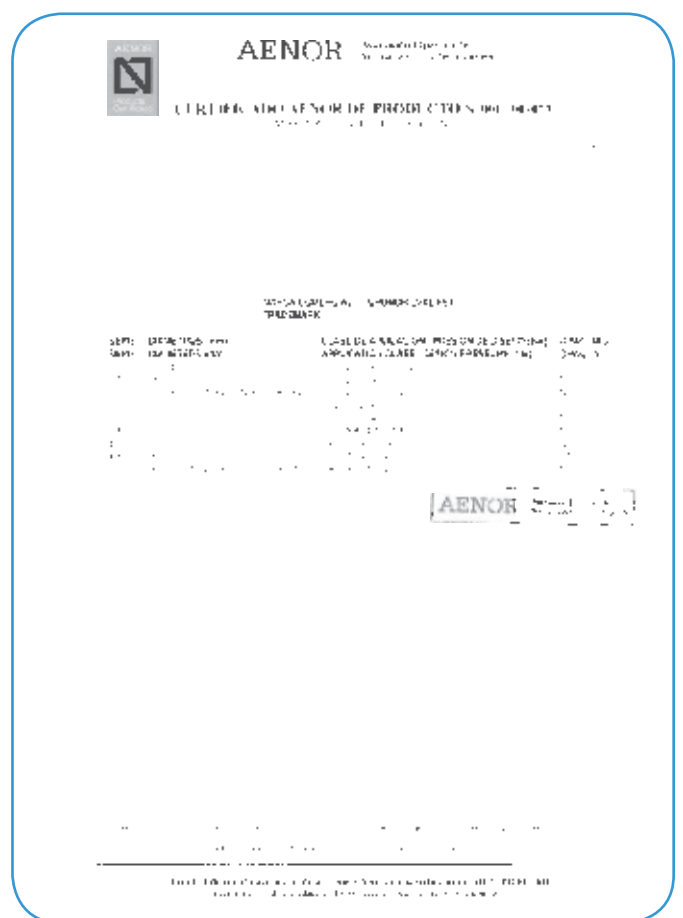
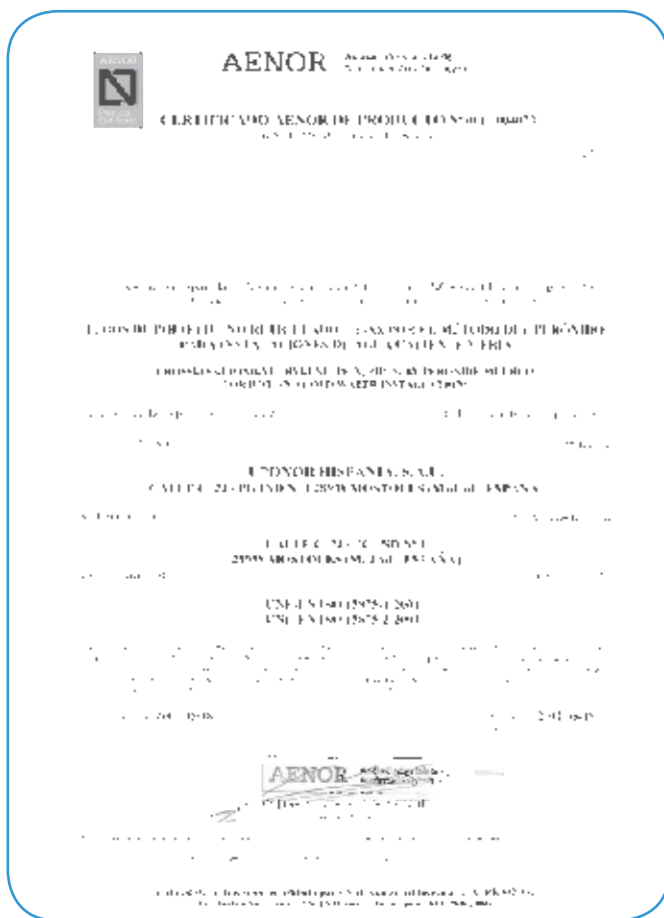
Certificado Aenor. Tubería UPONOR Wirsbo eval PEX (Suecia)



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado AENOR. Tubería UPONOR evalPEX



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado AENOR. Tubería UPONOR MLCP

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003699
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Fig. 17
2008-04-21

AENOR

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product:

TUBOS MULTICAPA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE A PRESIÓN. TUBOS DE POLÍMERO/ALUMINIO (AL)/POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA (PE-RT)

MULTILAYERED PIPES FOR THE CONVEYANCE OF HOT AND COLD WATER UNDER PRESSURE. PLASTIC POLYMER/ALUMINIUM (AL)/POLYETHYLENE PIPES TEMPERATURE RESISTANCE (PE-RT)

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),
suministrado por supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
CALLE C, 24 - PG IND N° 1 28938 MÓSTOLES (Madrid) - ESPAÑA

y elaborado en and manufactured in

UPONOR ROHRSYSTEME GmbH - AM KÖHLERSGEBÄU
58544 ZELLA-MEHLIS (ALEMANIA)

es conforme con complies with

UNE 53960:2002 EX

Este certificado es el resultado de la certificación de conformidad de productos y sus componentes al sistema de la calidad aplicada para su fabricación. Este certificado no tiene validez si el certificado no tiene validez si el fabricante no cumple con los requisitos de la norma UNE 53960.

This certificate is the result of the certification of products and their components to the quality system used in its manufacture. This certificate has no validity if the manufacturer does not comply with the requirements of the Spanish Standard UNE 53960.

Fecha de emisión: **2008-04-21** Fecha de caducidad: **2009-04-10**
Emitido por: Expire on:

AENOR
El Director General de AENOR
General Manager

Este certificado es válido y aplicable hasta el 31 de mayo de 2009. Este certificado es válido y aplicable hasta el 31 de mayo de 2009.
This certificate is valid and applicable until 31st May 2009. This certificate is valid and applicable until 31st May 2009.

AENOR - Oficina 6 - 28014 MADRID - Teléfono 91.32.66.00 - Telefax 91.32.66.01

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003690
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Fig. 22
2008-04-21

AENOR

MARKA COMERCIAL: UPONOR BRIPPE
TRADEMARK:

SERIE	DIÁMETRO (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)
SERIE	DIÁMETRO (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)
3.0	14	1.0:20:40:50
3.5	16	1.0:20:40:50
3.9	20	1.0:20:40:50
4.3	25	1.0:20:40:50
4.5	32 - 40 - 50	1.0:20:40:50
4.8	32 - 40 - 50	1.0:20:40:50
5.0	112	1.0:20:40:50
5.1	50	1.0:20:40:50

AENOR

Este certificado es válido y aplicable hasta el 31 de mayo de 2009. Este certificado es válido y aplicable hasta el 31 de mayo de 2009.
This certificate is valid and applicable until 31st May 2009. This certificate is valid and applicable until 31st May 2009.

AENOR - Oficina 6 - 28014 MADRID - Teléfono 91.32.66.00 - Telefax 91.32.66.01

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado AENOR de Conformidad para Instalaciones Vistas.

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 001 / 003954
CERTIFICATE OF CONFORMITY N°

Pg. 10.
2006-12-19

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMAS DE UNIÓN MECÁNICA DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA POLIÉTER/ALUMINIO/POLIÉTERO RESISTENTE A LA TEMPERATURA (PE-RT) PARA INSTALACIONES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.
MECHANICAL JOINT PLASTIC PIPING SYSTEMS OF MULTILAYERED PIPES PLASTIC POLYMER/ALUMINIUM/TEMPERATURE RESISTANCE POLYETHER (PE-RT) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

detallado en las (s) página(s) siguientes(s), detailed in the following report(s),
administrado por supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
CALLE C, 24 - PG IND N° 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

con tubos fabricados en with pipes manufactured in

UPONOR ROHRSYSTEME GmbH
AM KÖHLERSGEBÄU 98544 ZELLA-MEHLIS ALEMANIA

Y accesorios fabricados en and fittings manufactured in

UPONOR ROHRSYSTEME GmbH
P.O. BOX 1641 - INDUSTRIESTRASSE, 36 97437 HASSFURT (ALEMANIA)

es conforme con complies with

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO PARTICULAR DE AENOR RP 01/04 **TECHNICAL SPECIFICATION REQUIRED IN THE AENOR SPECIFIC RULES RP 01/04**

Este Certificado es válido (this certificate is valid) (subject to conditions set out in the General Rules of the Certificate of Conformity) and in Spanish Rule 01/04

Fecha de emisión: **2006-12-19** Fecha de caducidad: **2011-12-19**
This certificate is valid until the expiration date (subject to conditions set out in the General Rules of the Certificate of Conformity) and in Spanish Rule 01/04

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager

AENOR - Alameda, 6 - 28014 MADRID - Teléfono 91 527 61 00 - Telefax 91 527 61 02

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 001 / 003954
CERTIFICATE OF CONFORMITY N°

Pg. 11.
2006-12-19

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: MARCA COMERCIAL (Tradicemark) UPONOR UNIFITE
TIPO DE UNIÓN (Type of joint): COMPRESIÓN - PRESSURE
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO (Application class/designing Pressure):
Sust: 05 / 20 / 40 / 80
TIPO DE UNIÓN (Type of joint): U Type

SISTEM DESCRIPTION:

COMPONENTE DEL SISTEMA SYSTEM COMPONENT	DIÁMETROS (mm) DIAMETERS (mm)	MATERIAL MATERIAL	REFERENCIAS REFERENCES
Tubo (Certificación AENOR obligatoria) Pipe (Mandatory AENOR certification)	10 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PSAL-PEHT	111
Codo 90° Elbow 90°	10 - 75	OC7545	T83001
Codo 45° Elbow 45°	10 - 75	OC7545	T91300
Marguito unión / Reducción Union fitting / Reducer	10 - 75	OC7545	T94000
Rector fij. medio Fitting fix. middle	10 - 75	OC7545	T98000
Té igual Te equal	10 - 75	OC7545	T83001
Té reducida Te reduced	10 - 75	OC7545	T83000
Té variá. medio Te variab. middle	10 - 75	OC7545	T83000
Codo 45° Elbow 45°	20 - 32 - 40 - 50	DW170	004100
Codo 90° Elbow 90°	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004100
Codo 45° Elbow 45°	10 - 20	DW170	004000
Codo 90° Elbow 90°	15 - 18 - 20	DW170	004100
Codo 45° Elbow 45°	10 - 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004000
Codo 90° Elbow 90°	10 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004000
Marguito reducción Union fitting / Reducer	10 - 20	DW170	004000
Marguito unión / Reducción Union fitting / Reducer	10 - 20 - 32 - 40	DW170	004100
Rector fij. medio Fitting fix. middle	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004000
Rector fij. medio Fitting fix. middle	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004000
Rector fij. medio Fitting fix. middle	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004000
Té igual Te equal	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004100
Té reducida Te reduced	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004100
Té variá. medio Te variab. middle	15 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	DW170	004100
Té variá. medio Te variab. middle	15 - 25 - 32	DW170	004100
Codo 45° Elbow 45°	20 - 32	PPSU	004100
Codo 90° Elbow 90°	15 - 20 - 25 - 32	PPSU	004100
Marguito Union fitting	15 - 20 - 25 - 32	PPSU	004100
Té igual Te equal	15 - 20 - 25 - 32	PPSU	004100
Té reducida Te reduced	15 - 20 - 25 - 32	PPSU	004100

AENOR - Alameda, 6 - 28014 MADRID - Teléfono 91 527 61 00 - Telefax 91 527 61 02

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado AENOR. Certificado de homologação

MEPTC - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL - PORTUGAL

HOMOLOGAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS E PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO

DOCUMENTO DE HOMOLOGAÇÃO

UNIPON UNIPIPE

CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES DE EMPrego EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA

HOMOLOGAÇÃO COM CERTIFICAÇÃO

DECISÃO DE HOMOLOGAÇÃO

O presente Documento de Homologação (DH) é elaborado ao abrigo do artigo 11º do Regulamento Geral das Edificações Urbanas (RGEU) - Decreto nº 303/02, de 7 de Agosto de 2002, e posteriores alterações - e dos Decretos regulamentares referidos no capítulo 3. Este documento define as características e estabelece as condições de utilização do sistema designado por UNIPON UNIPIPE, a ser em sistemas de distribuição de água quente e fria.

Esta homologação reconhece a empresa fabricante capacitada para produzir tubos e acessórios com as características técnicas no presente documento e é concedida no presente que são integralmente cumpridas as prescrições contidas no DH.

Os materiais constituintes dos tubos e dos acessórios não devem pôr em risco a possibilidade da água, como substância a r 2 do artigo 89º do Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais - Decreto Regulamentar n.º 25/95, de 23 de Agosto de 1995.

A presente homologação por um tubo de uma homologação com Certificação, é concedida sob condição de a empresa manter permanentemente um contacto directo de proximidade e de se submeter a um controlo externo periódico pelo LNEC, permitindo a DH válida enquanto houver substituições de resultados óptimo dos testes.

Linha e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa de 2005.

Carlos Malin Ramos
Presidente do LNEC

LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Av. do Brasil, 101 - 1700-016 LISBOA - PORTUGAL
Tel. + 351 (0) 21 443 100
E-mail: lnece@lnece.lnece.pt

DH 811

Classe

[1] em [4]

CS1
CS2

04-16-03
0579-003

TIPO DE ACESSÓRIOS: TUBOS (PE-RT/PE-RT) TUBOS EQUIPAMENTOS COMPOSTOS PE-RT

21.01.03

DH 811

1 - DESCRIÇÃO GERAL

O presente documento descreve os requisitos ao sistema UNIPON UNIPIPE, constituído por tubos de parede estruturada e acessórios de pressão (para água) produzidos de acordo com as dimensões de 10 e 20 mm, acessórios plásticos de poliolefinas (PPSU) para as dimensões de 10 e 20 mm, "tubos" para as dimensões de 10 e 20 mm e acessórios metálicos de superfície lisa para as dimensões de 10 e 11/2 mm. O presente documento é constituído por uma camada exterior e uma camada interior de poliolefinas com resistência à penetração melhorada (PE-RT) e uma camada intermédia de alumínio (Al). A ligação entre a camada intermédia e as duas camadas exteriores é feita por ligação por adesivo. Os tubos e os acessórios são fabricados pelo UNIPON (Nemoro).

Os tubos têm as superfícies exterior e interior fabricadas em mais de 90, 100 e 200 metros para as dimensões de 10 e 20 mm e em mais de 6 metros para tubos de outros diâmetros de acordo com o Quadro 1.

A homologação do respectivo tubo é dimensionada de acordo com o indicado no Quadro 1.

QUADRO 1

Tubos de parede estruturada UNIPON

Nominal	Espessura nominal (mm)		Espessura nominal (mm)	
	Exterior	Interior	Exterior	Interior
10	1,60	1,10	1,60	1,10
11	1,60	1,10	1,60	1,10
12	1,60	1,10	1,60	1,10
15	1,60	1,10	1,60	1,10
20	1,60	1,10	1,60	1,10
25	1,60	1,10	1,60	1,10
32	1,60	1,10	1,60	1,10
40	1,60	1,10	1,60	1,10
50	1,60	1,10	1,60	1,10
63	1,60	1,10	1,60	1,10
75	1,60	1,10	1,60	1,10
90	1,60	1,10	1,60	1,10
110	1,60	1,10	1,60	1,10

2 - APLICAÇÃO DO MATERIAL E DO SISTEMA DA QUALIDADE

Na realização de normalização nacional, o LNEC estabelece um critério de aplicação para base na documentação técnica existente.

Fig. 1 - Acessórios metálicos de pressão (para água) - 10 mm

Fig. 2 - Acessórios metálicos de pressão (para água) - 20 mm

Fig. 3 - Acessórios plásticos de pressão (para água) em PPSSU

Fig. 4 - Acessórios metálicos de pressão (para água) - 10 mm

DH 811

A aplicação do sistema depende pelo fabricante para garantir a qualidade do produto final tendo em conta os seguintes aspectos: controlo das matérias-primas, ensaios realizados antes e durante, método de instalação dos equipamentos, controle após a instalação de acordo com a especificação.

2.1 - Tubos

2.1.1 - Massa volumica de poliolefinas

A massa volumica do poliolefinas utilizado no fabrico dos componentes exterior e interior dos tubos está controlada de acordo com a especificação.

2.1.2 - Dimensões

Foi feita a determinação das dimensões, considerando-se as tolerâncias de fabricação.

2.1.3 - Resistência à pressão interior

A performance de actuação mecânica conduziu ao aumento da deformação do material e, eventualmente, à ruptura. Devido à natureza do material, a deformação do material interior que é maior pode suportar naturalmente sem perigo de ruptura até ao termo do período de serviço.

Para se determinar a resistência dos tubos exteriores ao ensaio de pressão interior a temperatura de 90°C, para diferentes valores de pressão e de tempo de ensaio, tendo os resultados sido satisfatórios.

Os tubos submetidos a estes ensaios revelaram pouco ou nenhuma deformação.

2.1.4 - Resistência aos diâmetros

Por deformação e deformação longitudinal dos tubos a temperatura de 90°C durante 90 minutos, tendo-se verificado por a sua quantidade aceitável.

2.1.5 - Resistência

Os tubos exibiram resistência de acordo com 3.1.2

2.1.6 - Regime de

Os tubos têm uma rugosidade interior muito pequena, de modo que resultem pouco ou quase nada de perda.

2.1.7 - Características

O PE-RT, constituído de camada exterior e de camada interior dos tubos, é um material consistente. A sua característica principal é mesmo após ser submetido a uma carga que a pressão.

2.2 - Acessórios

2.2.1 - Dimensões

A gama de acessórios proposta permite a união de tubos de diferentes diâmetros externos mediante

em Quadro 1, em instalações de distribuição de água quente e fria.

Os acessórios das acessórios foram ensaiados no LNEC.

2.2.2 - Resistência

Os acessórios exibiram resistência de acordo com 3.1.4.

2.2.3 - Características dos tubos

Para se determinar a actuação mecânica dos tubos submetidos, foram feitos ensaios de resistência à pressão interior de poliolefinas constituídas por tubos de tubo unido por adesivo. Os ensaios foram realizados nas mesmas condições dos ensaios de resistência à pressão interior dos tubos (2.1.2).

Os resultados foram satisfatórios.

2.3 - Sistema de qualidade

A empresa tem implementado um sistema de controlo de qualidade do produto final que atende os requisitos do LNEC.

3 - CONDIÇÕES DE RECEPÇÃO DO MATERIAL

A recepção dos tubos e dos acessórios consiste de:

- inspeção de carácter geral (3.1), que inclui os compridos ou a flexibilidade, e quem compare, também, a câmbio em testes e o controle de amostras a enviar a laboratório oficial, estas devem ser identificadas em correspondência com os tubos de cada fabrico fabricado;
- ensaios (3.2), a realizar em laboratório oficial, destinados às amostras de material aprovado no momento de carácter geral, quando tal for especialmente exigido pelo comprador ou pelo fabricador;
- capacidade de instalação ou rejeição, que compete ao comprador ou a fabricador.

Na data de despacho de 2 de Novembro de 1975 publicado no "Diário do Governo" n.º 201, de 8 de Novembro de 1975, nas obras a realizar por iniciativa das Obras Públicas no seu este compartilhado, somente poderão ser aplicados materiais plásticos homologados pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil e aprovados pelo fiscal de obras, sendo a aprovação dependente do ensaio a realizar em laboratório oficial, segundo as condições de recepção previstas nos documentos de homologação.

Na forma do despacho de 7 de Abril de 1971, publicado no "Diário do Governo" n.º 91, de 16 de Abril de 1971, nas obras de distribuição de água ao público em algumas condições de materiais plásticos homologados pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil, sendo a aprovação dependente de ensaio a realizar em laboratório oficial segundo as condições de recepção previstas no documento de homologação.

DH 811

3.1 - Inspeção de carácter geral

Para se comparar com a flexibilidade do tubo verificar se todos os tubos de fornecimento atendem às condições de ensaio, comprimento, material e dimensões conforme referido de 3.1.1 a 3.1.4.

Os tubos que não satisfizerem a qualquer destas quatro condições deverão ser rejeitados, devendo o fabricante proceder à sua substituição.

É condição suficiente para a rejeição global de um lote de tubos que 50% destes sejam rejeitados.

3.1.5 - Aspecto dos tubos

Os tubos devem ter um acabamento, as superfícies exterior e interior lisas e não devem apresentar bolhas, fissuras, contornos ou outros defeitos que possam ser visíveis.

3.1.6 - Marcação dos tubos

Os tubos devem estar marcados, pelo menos de modo a permitir, independentemente do modo de ser visto, com os seguintes elementos:

- a) identificação do fabricante e do tipo de produto;
- b) designação de material (UNIPON UNIPIPE);
- c) identificação do material (PE-RT/AL/PE-RT);
- d) o diâmetro exterior nominal;
- e) o espessura nominal;
- f) o período de validade (10 anos) e a gama de temperatura de utilização (2°C a 75°C);
- g) o estado de fabrico ou um código que a identifique;
- h) o sigla LNEC DH 811.

3.1.7 - Dimensões

As dimensões dos tubos (diâmetro exterior e espessura) devem obedecer aos valores especificados no Quadro 1.

3.1.8 - Marcação dos acessórios

Os acessórios devem estar marcados independentemente do modo de ser visto com o diâmetro de tubo e evidentemente alguns elementos.

3.2 - Dimensões

As características a verificar dos tubos em relação ao seu diâmetro:

- resistência à pressão interior dos tubos, por meio de ensaio de pressão interior a 90°C, durante 180 minutos, a pressão indicada nos dados de recepção fornecidos pelo fabricante;
- qualificar das características referidas de 2.1.1 a 2.1.4 quando tal for especialmente exigido pelo comprador ou pelo fabricador;
- resistência dos acessórios, quando tal for especialmente exigido pelo comprador ou pelo fabricador, quando os materiais submetidos ao ensaio de resistência à pressão interior dos tubos.

4 - RECOMENDAÇÕES NA UTILIZAÇÃO DO MATERIAL

4.1 - Transporte e armazenamento

Devido à natureza do material, o material deve ser armazenado em condições de temperatura e humidade que não possam causar danos permanentes. Devem ser evitados contactos com materiais corrosivos de origem química (ácidos, bases, etc.), por não poder suportar a sua corrosão.

Deve evitar-se a aplicação de tubos e peças de tubos, para a instalação de sistemas de distribuição de água quente e fria, em locais onde haja presença de produtos químicos.

4.2 - Recomendações gerais na instalação dos materiais

A instalação de tubos deve respeitar o disposto no Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais, sob pena de não serem aceites para aplicação e instalação no âmbito do presente certificado.

Devero ser ainda tomadas em consideração as regras de instalação especificadas pelo fabricante do tubo.


Deve ser dada especial atenção à execução dos cortes de modo a não surgirem problemas de falta de estanqueidade.

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado tubo envolvente corrugado

Certificate



Partner for progress

KOMO®
product certificate

Number	K4310901	Replaces	--
Issued	2006-11-01	Dated	--
Valid till	Indefinite	Page	1 of 2

Flexible corrugated outer casing pipes of HDPE
Uponor GmbH

STATEMENT BY KIWA
This product certificate is issued on the basis of EN12579 part A: Flexible piping systems with plastic outer pipes for non-pressurized distribution, dated 2004-04-21, in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification.
Kiwa declares that, based on the evidence stated that the by the producer manufactured products comply with the technical specifications as laid down in this product certificate, provided that they have been marked with the KOMO®-mark in the manner as indicated in this product certificate.

S. Meekens
Ira. E. Meekens
Director Certification and Inspection, Kiwa N.V.

Advice: consult www.kiwa.nl in order to ensure that this certificate is still valid.

Kiwa N.V. Certification and inspection P.O. Box 200 P.O. Box 20 2280 AA BURGHELIJ 20 Tel. +31 70 414 44 20 Fax. +31 70 414 44 20 www.kiwa.nl	Certificate holder Uponor GmbH Industriest. 88 D-57437, Haarler Germany Tel. +49 2921 9200 Fax. +49 2921 89079 www.uponor.de	Production location Haying GmbH Wälderstr. 3 D-40007, Gohrup Germany Tel. +49 2925 2801 Fax. +49 2925 1017 www.haying.de
--	--	--

Examination for
quality system
product
technical inspection

KOMO® product certificate

Flexible corrugated outer casing pipes of HDPE

PRODUCT SPECIFICATION
General
Flexible corrugated outer casing pipes of HDPE for flexible piping systems with plastic product pipe for warm water distribution according to EN12579, part A.

Detailed specification
The outer casing pipes as mentioned in the title below belong to this product certificate.

nominal inside diameter
diameter of the casing pipe
in mm

110
115
120

K43193/01

The corrugated outer casing pipes are made of HDPE and contain UV protective stabilisers.

Colour black.

Marking
The products are marked with the KOMO®-mark.

The outer casing pipes are provided with the following marks:

- small oval KOMO® or logo;
- manufacturer's name, trade name or system name;
- material identification mark (PE-HD);
- class (HD);
- design pressure (kPa);
- nominal inside diameter of the casing pipe in mm;
- number of linear pipes with nominal outside diameter and wall thickness in mm;
- production code.

The realisation of these marks is to follow clear and non-erasable intervals of not more than 2 m.
The marks may also be provided on a label.

RECOMMENDATIONS FOR USERS

The products are intended to be applied as part of a flexible piping system with plastic linear pipe for hot water distribution. Hereby the following applications could also mean be taken into account:

- the manufacturer's instructions for the products.

Check at the time of delivery whether:

- the products are in accordance with the agreement;
- the mark and marking method are correct;
- the products show no visible damage as a result of transport.

If you should reject a product on the basis of the above, please contact:

- Uponor GmbH
- and, if necessary,
- Kiwa N.V.

Consult the distribution instructions of the producer for the correct way of storage, transport and positioning of the product.

Check whether this certificate is still valid by consulting the Kiwa website www.kiwa.nl.



KIWA N.V.
International mark for quality

Page 2 of 2

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado espuma de PEX

Certificate



Partner for progress



KOMO[®]
product certificate

Number: K43194/01	Revision: ---
Issued: 2006-11-01	Dated: ---
Valid till: indefinite	Page: 1 of 2

Flexible cross-linked polyethylene foam
Uponor GmbH

STATEMENT BY KIWA
This product certificate is issued on the basis of EN12583 part A: "Flexible piping systems with plastic or rubber pipe for warm water distribution", dated 2004-05-21, in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification.
Since declared test facilities could not verify that the manufacturer manufactured products in conformity with the technical specifications as laid down in this product certificate, provided that they have been marked with the KOMO® mark in the manner as indicated in this product certificate.


E. Meekes
Mgr. E. Meekes
Director Certification and Inspection, Kiwa N.V.

Advice: consult www.kiwa.nl in order to ensure that this certificate is still valid.

Kiwa N.V.
Certification and Inspection
Sijpesteeg 150
P.O. Box 70
2380 GSH Middelburg, NL
Tel: +31 70 414 99 50
Fax: +31 70 414 44 30
www.kiwa.nl

Certificate holder
Uponor GmbH
Innovationsstr. 18
D-69156, Heidelberg
Germany
Tel: +49 6221 9300
Fax: +49 6221 660108
www.uponor.de

Production location
Termonnes Or
Rue pierre-etienne de st
RM-92210, Ibaud
France
Tel: +33 0 2 925 9020
Fax: +33 0 2 21 1763
www.termonnes.fr



Kiwa collects the mark of conformity.

Evaluated in:
quality system
product
periodic inspection

KOMO[®] product certificate

Flexible cross-linked polyethylene foam

TECHNICAL SPECIFICATION
General
Flexible cross-linked polyethylene foam for flexible piping systems with plastic or rubber pipe for warm water distribution according to EN12583 part A

Declared specifications
The flexible cross-linked polyethylene foam as mentioned in the title below belongs to the product certificate.

Declared thermal conductivities (indicated) at different average temperatures	Average temperature (°C)	λ (W/m.K) *
	10	0.035
	20	0.035

K43194/01

Marking
The products are marked with the KOMO® mark.

The insulation material is part of a piping package. The piping package consists of:

- PE-X multilayer carrying pipes provided with an oxygen barrier layer (optional)
- Gas barrier PE-X foam (only for hot water systems)
- PE-X isolation layer (optional) for multilayer carrying pipes
- HDPE corrugated outer casing pipe around the isolation layer (optional)

The corrugated outer casing pipe may only be marked with KOMO® in case all parts of the piping package (including the isolation material) fulfil the requirements of EN12583, part A. The corrugated outer casing pipe is provided with the following marks:

- word mark KOMO® or logo
- manufacturer's name, trade name or symbol
- material indication (inner pipe PE-X)
- class DFL
- design pressure (if any)
- marked outside diameter of the carrying pipe (mm)
- number of inner pipes with nominal outside diameter and wall thickness (mm)
- production code

The positions of these marks is as follows: clear and non-removable at intervals of not more than 2 m.

RECOMMENDATIONS FOR USERS

The products are intended to be applied as part of a flexible piping system with plastic or rubber pipe for hot water distribution. Having the following application conditions must be taken into account:

- The installation instructions of the products

Check at the time of delivery whether:

- the products are in accordance with the agreement;
- the mark and marking method are correct;
- the products show no visible defects as a result of e.g. transport.

If you should report a problem (see the basis of the above), please contact:

- Uponor GmbH
- and, if necessary
- Kiwa N.V.


Consult the installation instructions of the products for the correct way of storage, transport and positioning of the products.

Check whether this certificate is still valid by consulting the Kiwa website: www.kiwa.nl

Kiwa N.V.
Certification and Inspection
Sijpesteeg 150
P.O. Box 70
2380 GSH Middelburg, NL
Tel: +31 70 414 99 50
Fax: +31 70 414 44 30
www.kiwa.nl

Certificate holder
Uponor GmbH
Innovationsstr. 18
D-69156, Heidelberg
Germany
Tel: +49 6221 9300
Fax: +49 6221 660108
www.uponor.de

Production location
Termonnes Or
Rue pierre-etienne de st
RM-92210, Ibaud
France
Tel: +33 0 2 925 9020
Fax: +33 0 2 21 1763
www.termonnes.fr



Kiwa collects the mark of conformity.

Evaluated in:
quality system
product
periodic inspection

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado Sistema de tubería flexible preaislada

Certificate



KOMO®
technical approval-with-product certificate

Number: K43195/01 Address: --
 Issue: 2006-11-01 Date: --
 Valid: Indefinite Page: 1 of 3

**Flexible pre-insulated piping system
(Werkmäßig gedämmte flexible
Rohrsysteme)**

Uponor GmbH

STATEMENT OF KIWA
 This technical approval-with-product certificate is issued on the basis of IECI 5609 part A "Flexible piping systems with plastic medium pipes for warm water distribution", dated 2004-04-21, in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification.
 Kiwa declares that legitimate certificates may be:
 - obtained by the producer, manufacturer or producer company with the technical specification as laid down in this technical approval-with-product certificate, provided that they have been marked with the KOMO® mark reproduced below in the manner indicated in this technical approval-with-product certificate;
 - obtained by the manufacturer of products complying with the technical specification as laid down in this technical approval-with-product certificate, provided that:
 - the manufacturing of flexible piping systems with plastic medium pipes for warm water distribution takes place in accordance with the processing instructions laid down in this technical approval-with-product certificate.
 The application conditions as described in this technical approval-with-product certificate are complied with.
 Within the framework of this technical approval-with-product certificate, Kiwa does not impose any restrictions with regard to the production of other components of the heated water distribution system, nor the manufacturing of the connection part itself.

S. Meema
 i.g. S. Meema
 General Manager of the KIWA Certification Department

Client: N.V. Certification and Inspection
 St. W. Champs-Haan 273
 P.O. Box 75
 2280 AB, Zoetermeer, NL
 Tel. +31 70 414 44 20
 Internet: www.kiwa.nl

**Certificate holder:
Uponor GmbH**
 Industriest. 38
 D-90427, Haasfurt
 Germany
 Tel. +49 9231 8800
 Fax: +49 9231 88105
 www.uponor.de

**Distributor:
Uponor GmbH**
 Prof. Dr. Heinrichstr. 8
 D-46607, Ochtrup
 Germany
 Tel. +49 2883 2280
 Fax: +49 2529 335 44
 www.uponor.de

**Factories location:
Hewling GmbH**
 Walsheim 2
 D-46607, Ochtrup
 Germany
 Tel. +49 2883 2001
 Fax: +49 2529 3217
 www.hewling.de

Excluded to
 equal by system
 product
 as applied
 Periodic inspection

KOMO® technical approval-with-product certificate
ECOFLEX SYSTEM

K43195/01

PRODUCT SPECIFICATION

General
 Flexible piping systems with plastic linear pipe for heated water distribution according to IECI 5609. The piping system consists of the following parts:

- a piping package consisting of:
 - PE-X medium density polyethylene (MDPE) with an oxygen barrier layer (optional white)
 - Polypropylene (PP-R) inner layer for inner pipe system
 - PE-X outer layer around the medium density polyethylene
 - HDPE corrugated outer casing pipe around the flexible layer (yellow/black)
- mechanical fittings, Coloflex® 50/berg and Wages Polymer ASB
- products to complete the piping package with a supply pipe.

Detailed specifications
 The combination of medium density polyethylene (MDPE) and corrugated outer casing pipe as mentioned in the table below belongs to the technical approval-with-product certificate.

Nominal linear pipe diameter wall thickness in mm	Nominal diameter bursting pipe in mm
16x2.6	50 x 4.8
20x2.6	63 x 5.8
25x2.6	78 x 6.8
32x2.6	96 x 8.2
40x3.7	126 x 10.0

The piping package may be delivered with one or two medium density polyethylene (MDPE) or two three-layer medium density polyethylene (MDPE) or medium density polyethylene (MDPE) as a grade with special tools.

The producer declares for each system type (combination medium density polyethylene (MDPE) outer casing pipe) the loss of heat per meter, calculated according to article 6 of IECI 5609 part A.

Marking
 The product is marked with the KOMO® mark.

The linear pipes are provided with the following marks:

- word mark KOMO®
- manufacturer's name, trade name or logo
- material PE-X
- class D111
- design pressure 6 bar
- nominal outside diameter and nominal wall thickness in mm
- production code
- system name logo

The realization of these marks is as follows: clear and non-erasable at intervals of not more than 2 m.

The fittings are provided with the following marks:

- word mark "50/D111"
- nominal diameter's name, registered trade name or logo
- nominal outside diameter and wall thickness of connecting inner pipe
- production code
- name of the system, how it is put on the market.

The realization of these marks is as follows: clear and indelible on each fitting.

* If desired, the system may be provided as the packaging. In case the system is installed on the fittings in full, the latter may be indicated on the code or logo.



Page 2 of 3

KOMO® technical approval-with-product certificate
ECOFLEX SYSTEM

K43195/01

The marking procedure provided with the following marks:

- word mark KOMO® or logo
- manufacturer's name, trade name or system name
- material indication inner pipe PE-X
- class D111
- design pressure 6 bar
- nominal outside diameter of the bursting pipe in mm
- nominal outside diameter and wall thickness in mm
- production code

The realization of these marks is as follows: clear and non-erasable at intervals of not more than 2 m.

PERFORMANCES
 The system must be in conformity with IECI 5609. All parts must be leak tight and possess sufficient clamp force to resist external influences. For all parts of the system applies that they are designed for a lifetime of 50 years (class D111).

PROCESSING
 The supplier shall provide installation instructions. A reference to these instructions shall be made at or near the packaging. The manufacturer must contain specific information with regard to storage, transport, processing temperature and construction of the joints.

RECOMMENDATIONS FOR USERS
 Respect at the time of delivery of the products as mentioned under "Technical specifications" conditions:

- the products are in accordance with the agreement;
- the mark and marking method are correct;
- the products show no visible defects as a result of, e.g., transport.


Respect at the time of delivery of the products as mentioned under "processing" whether they fulfil the applicable specifications.

If you should report a product on the basis of the above, please contact:

- Uponor GmbH
- and, if necessary:
- Kiwa N.V.

Carry out the storage, transport and the processing of the products according to the regulations as mentioned under "processing". Take into account the application conditions as mentioned under "performances".

Check whether this certificate is still valid by consulting the Kiwa website: www.kiwa.nl



Page 3 of 3

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado CERTIF tubería UPONOR PEX, evalPEX y evalPEX Q&E



Rua José Afonso, 9 E - 2502-217 Alameda - Portugal
Tel. 351. 21 250 69 40 - Fax 351. 21 250 69 59

Licença para o uso da Marca Produto Certificado

Licença nº TMP-0902008
Access to the License no. TMP-0902008

Data: 2008-01-16
Date: 2008-01-16

Nome e endereço do titular da licença: Uponor Portugal Sistemas para Plásticos, Lda
Rua Central do Ovale, 1100
8116-726 Odival - Vila Nova de Gaia
Portugal

Nome e endereço do fabricante: Uponor Hispania S.A.U.
Calle C, 24 - Polígono Industrial Nº 1,
28930 Móstoles (Madrid)
Espania

Produto: Tubos em plásticos para instalações de água quente e fria - Polietileno reticulado (PE-Kap)
Product: / Plastic pipes for hot and/or cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-Kap)

Referências: De acordo com as características técnicas / According to technical characteristics
Technical characteristics:

Marca(s) comercial(is): UPONOR PEX, UPONOR evalPEX, UPONOR evalPEX Q&E
Trademark(s):

Características técnicas: Em anexo / In annex
Technical characteristics:

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): NP EN ISO 15875-1:2006
This product has been tested and is in conformity with (standard): NP EN ISO 15875-2:2006

Relatório de ensaio nº(s) / emitido por: LMP - 124/2004 / CEIS - Centro de ensaios, inovação y servicios
As above in test report(s) ref. issued by: LMP - 0460/2005 / CEIS - Centro de ensaios, innovación y servicios
IT-0232/05 / IIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico
050081 / IIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico

Informação adicional (se existir): No produto pode ser colocada esta marca
Additional information (if any): Can be placed on the product the following mark

Esta licença é válida até: 2012-05-17
This license is valid until:


o subtitul a licença nº: TMP-0902007
and subtitul a license no.:




Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

Edição e impressão por 1 anexo com 1 página
This license is composed by 1 annex with 1 page

© CERTIF 2008/07 - Todos os direitos reservados



Rua José Afonso, 9 E - 2502-217 Alameda - Portugal
Tel. 351. 21 250 69 40 - Fax 351. 21 250 69 59


Anexo à Licença nº TMP-0902008
Access to the License no. TMP-0902008

Data: 2008-01-16
Date: 2008-01-16

Características Técnicas / Technical Characteristics

DN	Série / Series	Classe de aplicação pressão de serviço / Application class / design pressure (MPa)				Opacidade / Opacity
		1/10	2/10	4/10	5/10	
12	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
16	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
20	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
25	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
32	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
40	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
50	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
63	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
75	3,2	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
90	4,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
110	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
125	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
150	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
175	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
200	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
225	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
250	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
280	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
315	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
355	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
400	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
450	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
500	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
560	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
630	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
710	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
800	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
900	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
1000	5,0	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No

Francisco Barroca
Director Geral / General Manager



© CERTIF 2008/07 - Todos os direitos reservados

Página 1 de 1



Rua José Afonso, 9 E - 2810-237 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 59

Licença para o uso da Marca Produto Certificado



Licença nº **TMP - 003/2008** **Data:** 2008-01-16
License nº *Date:*

Nome e morada do titular da licença: Uponor Portugal Sistemas para Fluidos, Lda
Name and address of the licensee: Rua Central do Olivai, 1100
4415-726 Olivai - Vila Nova de Gaia
Portugal

Nome e morada do fabricante: Uponor Hispania S.A.U. Uponor Suomi Oy
Manufacturer's name and address: Calle C, 24 - Poligono Industrial N° 1 Kouvallantie 365
28938 Móstoles (Madrid) FI - 15561 Nastola
Spain Finland

Produto: Sistemas de tubagem em polietileno reticulado (PE-Xa) para instalações de água quente
Product: e fria / Crosslinked polyethylene (PE-Xa) piping systems for hot and cold water installations

Referências: De acordo com as licenças CERTIF / According to CERTIF licences:
Type references: TMP - 002/2008 - Tubos / Pipes
TMP - 020/2007 - Acessórios / Fittings

Marca(s) comercial(is): UPONOR
Trademark(s):

Características técnicas: De acordo com as licenças CERTIF / According to CERTIF licences:
Technical characteristics: TMP - 002/2008 - Tubos / Pipes
TMP - 020/2007 - Acessórios / Fittings

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): NP EN ISO 15875-1:2005
This product has been tested and is in conformity with (standard): NP EN ISO 15875-5:2005

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: LMP-0110/2006 / CEIS - Centro de ensayos, innovación y servicios
As show in test report(s) ref. issued by: LMP-0281/2007 / CEIS - Centro de ensayos, innovación y servicios

Informação adicional (se existir): No produto pode ser colocada esta marca 
Additional information (if any): Can be placed on the product the following mark

Tubos fabricados por/ Pipes manufactured by Uponor Hispania S.A.U.
Acessórios fabricados por/ Fittings manufactured by Uponor Suomi Oy

Esta licença é válida até: 2012-09-30
This licence is valid until:

o substitui a licença nº: TMP-021/2007
and supersedes the licence no:

Francisco Barroca
Director Geral General Manager





Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 – Fax 351. 21 258 69 59

Licença para o uso da Marca Produto Certificado



Licença nº **TMP – 004/2008** Data: 2008-01-16
Licence nº

Nome e morada do titular da licença: Uponor Portugal Sistemas para Fluidos, Lda
Name and address of the licensee: Rua Central do Olival, 1100
4415-726 Olival – Vila Nova de Gaia
Portugal

Nome e morada do fabricante: Uponor Hispania S.A.U. Sörberg Produktion AB
Manufacturer's name and address: Calle C.24 – Polígono Industrial Nº 1 Kungsgatan 16
28938 Móstoles (Madrid) SE-73621 Kungsör
Spain Sweden

Produto: Sistemas de tubagem em polietileno reticulado (PE-Xa) para instalações de água quente e fria.
Product Crosslinked polyethylene (PE-Xa) piping systems for cold and hot water installations

Referências: De acordo com as licenças CERTIF / According to CERTIF licences:
Type references: TMP – 002/2008 – Tubos / Pipes
TMP – 024/2007 – Acessórios / Fittings

Marca(s) comercial(is): UPONOR
Trademark(s):

Características técnicas: De acordo com as licenças CERTIF / According to CERTIF licences:
Technical characteristics: TMP – 002/2008 – Tubos / Pipes
TMP – 024/2007 – Acessórios / Fittings

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): NP EN ISO 15875-1:2005
This product has been tested and is in conformity with (standard): NP EN ISO 15875-5:2005

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: LMP – 0283/2007 / CEIS – Centro de ensayos, innovación y servicios
As show in test report(s) ref. Issued by: LMP – 0284/2007 / CEIS – Centro de ensayos, innovación y servicios

Informação adicional (se existir): No produto pode ser colocada esta marca 
Additional information (if any): Can be placed on the product the following mark

Tubos fabricados por / Pipes manufactured by: Uponor Hispania S.A.U.
Acessórios fabricados por / Fittings manufactured by: Sörberg Produktion AB

Esta licença é válida até: 2012-10-22
This licence is valid until:
e substitui a licença nº: TMP-025/2007
and supersedes the licence no:

Francisco Barroca
Director Geral General Manager



APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado CERTIF UPONOR accesorios grandes dimensiones bronce



Rua José Afonso, 9 E - 2810-237 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 59

Licença para o uso da Marca Produto Certificado

Licença nº TMP-8202001 **Data:** 2007-06-24

Licença nº TMP-8202001 **Data:** 2007-06-24

Nome e morada do titular de licença: Uponor Portugal Sistemas para Flúidos, Lda
Rua Central do Olivais, 1100
4415-726 Olivais - Vila Nova de Gaia
Portugal

Nome e morada do fabricante: Uponor Suomi Oy
Kauvanteentie 365
FI-15501 Naastola
Finland

Produto: Acessórios para tubos de polietileno reforçado (PE-R) para instalações de água quente e fria / Fittings for crosslinked polyethylene (PE-X) pipes for hot and cold water installations

Referências: Ver anexo / See annex

Marca(s) comercial(is): Uponor

Características técnicas: Ver anexo / In annex

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): NP EN ISO 15875-1:2005
EN ISO 15875-2:2003

Relatório de ensaio n.º(s) / certificação por: LMP-02810207 / CERS - Centro de ensaios, inovação e serviços
A3-0513/0900 / AMPLAG - Instituto Tecnológico de Póvoa
4773902 / 23KZ

Informação adicional (se existir): No produto pode ser colocada esta marca
Can be placed on the product the following mark

Data licença é válida até: 2010-06-23


Substitui a licença nº: --




Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

Este marca é controlada por 1 anexo com 2 páginas
This license is composed by 1 annex with 2 pages

©CERTIF copyright - Todos os direitos reservados



Rua José Afonso, 9 E - 2810-237 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 59


Anexo à Licença nº

Access to the License nº: TMP-8202001 Date: 2007-06-24

Referência comercial / Comercial reference: Uponor GSE (PPSU)

Referências e características técnicas / References and technical characteristics:


Referência / Type reference	Designação / Designation	Diâmetros / Diameters (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço (Bar) / Application class / design pressure (bar)	Opacidade / Opacity	Tipo de união / Type of joint	Material
040280X	União / Straight Coupling	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 3/10 ; 4/10 ; 5/10	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
040210X	União de redução / Reduced Straight Coupling	20 x 16 ; 25 x 16 ; 25 x 20 ; 32 x 25	1/10 ; 3/10 ; 4/10 ; 5/10	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
040130X	Junho a 90° / Elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 3/10 ; 4/10 ; 5/10	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
040100X	Tê de redução / Reduced Tee	20 x 16 x 16 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 16 ; 25 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 16 ; 25 x 20 x 25 ; 25 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32 ; 32 x 25 x 32 ; 40 x 25 x 40 ; 40 x 25 x 32 ; 40 x 25 x 40 ; 40 x 32 x 32 ; 40 x 32 x 40	1/10 ; 3/10 ; 4/10 ; 5/10	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
040140X	Tê / Tee	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 3/10 ; 4/10 ; 5/10	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041110X	União Macho / Male Straight Coupling	16 - 20 - 25	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041113X	Junho Macho / Male Elbow	16 - 20 - 25	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041130X	União / Straight Coupling	16 - 20 - 25 - 32 - 40	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041125X	União de redução / Reduced Straight Coupling	25 x 16 ; 25 x 16 ; 25 x 20 ; 32 x 25 ; 40 x 32	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041120X	Junho terminal Fêmea / Female Terminal Elbow	16 - 20	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041130X	Junho a 90° / Elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU



Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

©CERTIF copyright - Todos os direitos reservados

Página/Page 1 de/of 2




Rua José Afonso, 9 E - 2810-237 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 59

Anexo à Licença nº

Access to the License nº: TMP-8202001 Date: 2007-06-24

Referência / Type reference	Designação / Designation	Diâmetros / Diameters (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço (Bar) / Application class / design pressure (bar)	Opacidade / Opacity	Tipo de união / Type of joint	Material
041140X	Tê de redução / Reduced Tee	16 x 20 x 16 ; 20 x 16 x 20 ; 25 x 20 x 16 ; 25 x 20 x 25 ; 25 x 16 x 16 ; 25 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 16 ; 25 x 20 x 25 ; 25 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32 ; 32 x 40 x 32 ; 40 x 25 x 32 ; 40 x 25 x 40 ; 40 x 32 x 32 ; 40 x 32 x 40	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041140X	Tê / Tee	16 - 20 - 25 - 32 - 40	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041120X	Junho terminal Fêmea com patar / Female Terminal Elbow	16 - 20	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041170X	Colector / Manifold	1/2"x1/2"x1/2"; 1/2"x3/4"x1/2"; 1/2"x1"x1/2"; 1/2"x1"x1/2"	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041180X	Colector anexo / Cassé Manifold	25/16 x 16 x 16 ; 25/16 x 16 x 16 ; 25/20 x 16 x 16 ; 25/20 x 16 x 16 ; 25/20 x 16 x 16 ; 25/20 x 16 x 16 ; 25/20 x 16 x 16 ; 25/20 x 16 x 16	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU
041190X	Colector de Tecto / Ceiling Manifold	20/20x16x16; 20/20x16x16; 20/20x16x16; 20/20x16x16	1/6 ; 3/6 ; 4/6 ; 5/6	Não / No	Mecânica / Mechanical	PPSU



Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

©CERTIF copyright - Todos os direitos reservados

Página/Page 2 de/of 2

Obra	Localidad
Aeropuertos	
Aeropuerto de Barajas	Madrid
Cines	
Imax	Barcelona
Riviera	Barcelona
Imax	Palma de Mallorca
Imax	Sevilla
Colegios	
Labor	Granada
Edificios	
Edif. Inteligente Miñano	Alava
C. Soc. C. Noruega	Alicante
Antiguo Ayuntamiento	Barcelona
Casa el Aguila	Barcelona
La Pedrera	Barcelona
Liceo	Barcelona
Bingo Chiclana	Cádiz
P. Niños Don Gómez	Jaén
Sunwing Monte Rojo	Las Palmas G.C.
Ciudad de la Justicia	Málaga
Cooperativa Tyrma	Madrid
Residencia de Ancianos	Madrid
Cabo Bermejo	Málaga
Las Dunas	Málaga
El Presidente	Málaga
Pab. Hungría "Expo 92"	Sevilla
General Post Office	Sydney (Australia)
Palacio de Congresos	Valencia
Palacio de la Música	Valencia
Las Cortes Valencianas	Valencia
Castillo de Wiesenburg (Alemania)	Wiesenburg
Pignatelli	Zaragoza
Polideportivo Casablanca	Zaragoza
Hospitales	
Comarcal del Poniente	Almería
C.A.P.	Barcelona
La Alianza	Barcelona
Ntra. Sra. Esperanza	Barcelona
Sagrada Familia	Barcelona
San Pablo	Barcelona
Clínica Médica	Barcelona
Comarca de la Selva	Gerona
Olot	Gerona
Hospital Clínico	Granada
Comarcal Calahorra	La Rioja
12 de Octubre	Madrid
Juan Carlos I	Madrid
Ruber Ntra. Sra. Rocío	Madrid
Hospital Clínico	Málaga
Santa Elena	Málaga
Palma II	Palma de Mallorca
Juan XXIII	Tarragona
Verge de la Selva	Tarragona
Virgen de la Cinta	Tarragona
Hoteles	
Playa Dulce	Almería
Playa Azul	Almería
Playa Capricho	Almería
Playa Linda	Almería
Playamar	Almería
Playa Veraplaya	Almería
Bergara	Barcelona
Boston	Barcelona

Obra	Localidad
Citadines	Barcelona
Expo	Barcelona
Juan Carlos I	Barcelona
San Pablo	Barcelona
Aitana	Cádiz
Meliá La Caleta	Cádiz
Meliá Sancti Petri	Cádiz
Barrosa Garden	Cádiz
Los Cántaros	Cádiz
Alarde	Cádiz
Escuela Fuente Mar	Cádiz
Escuela Fuentemar	Cádiz
Said	Cádiz
Jerez	Cádiz
Playa de la Luz	Cádiz
Sol Atlanterra	Cádiz
N.H. Alarcos	Ciudad Real
Curhotel Hipócrates	Gerona
Carmen	Granada
Jardines	Granada
Saray	Granada
Sol y Nieve	Granada
AC Guadalajara	Guadalajara
Ezeiza	Guipúzcoa
Golf Santa Cristina	Huelva
Los Brancos	La Rioja
Meliá Confort Logroño	La Rioja
Escorial	Las Palmas G.C.
Apolo	Las Palmas G.C.
Palma Beach	Las Palmas G.C.
Gloria Palace	Las Palmas G.C.
Los Faraones	Las Palmas G.C.
Bung. Los Pueblos	Las Palmas G.C.
Arrecife	Las Palmas G.C.
Gran Hotel de Lugo	Lugo
AC Alcalá	Madrid
Convención	Madrid
NH Zurbano	Madrid
NH Hotel Embajada	Madrid
NH Parque Avenidas	Madrid
Residencia Aramo	Madrid
Convención (Orense)	Madrid
Alcalá	Madrid
Nacional	Madrid
Palace	Madrid
Abascal	Madrid
Vallehermoso	Madrid
NH Eurobuilding	Madrid
Las Villas de Antikaría	Málaga
Las Arenas	Málaga
Kempinski	Málaga
Gardenia Park	Málaga
Puerto Sol	Málaga
Carlos V	Málaga
Málaga Palacio	Málaga
NH Málaga	Málaga
Andalucía Plaza	Málaga
Cortijo Blanco	Málaga
El Fuente Miramar	Málaga
Jorge V	Málaga
La Quinta Golf	Málaga
Lima	Málaga
Mónica	Málaga
Pinomar	Málaga
Rincón Andaluz	Málaga
Sol Don Pablo	Málaga
Maestranza	Málaga
La Bobadilla	Málaga
Al-Andalus	Málaga

Obra	Localidad
Amaragua	Málaga
Belplaya	Málaga
Don Pedro	Málaga
Principe	Málaga
Puente Real	Málaga
Esmeralda	Mallorca
Complejo Al-Kalaa	Mecca (Arabia Saudi)
Fontoria	Murcia
NH Principado	Oviedo
Continental	Sevilla
La Calzada	Sevilla
Meliá Sevilla	Sevilla
Occidental Porta Coeli	Sevilla
Viapol	Sevilla
Regina	Tarragona
Ciudad de Tarragona	Tarragona
Villa de Ferias	Valladolid
La Mota	Valladolid
Boston	Zaragoza
Palafox	Zaragoza
Iglesias	
Convento Residencia	Barcelona
Oficinas	
Standars Bank (Sudáfrica)	Johannesburgo
Sede Allianz Seguros	Madrid
Otros	
Estadio Olímpico	Almería
Centro deportivo Aguafoç	Barcelona
Scenic	Barcelona
Club Natación Sabadell	Barcelona
Caravanas Roller	Gerona
Polideportivo Hondarribia	Guipúzcoa
Horfan	La Coruña
Sunwing Monte Rojo	Las Palmas G.C.
Museo Picasso	Málaga
Uptown Munich	Munich (Alemania)
Tucson area	Tucson (EEUU)
Paradores	
La Arruzafa	Córdoba
Residencias	
Residencia Asistida	Cáceres
Residencia Amapace	Málaga
Universidades	
Laboral de Tarragona	Tarragona
Viviendas	
Torre Lúgano	Alicante
Can Cuyàs	Barcelona
Aiguadolç	Barcelona
Torre Al Muraiki	Dubai (EAU)
Torres Comarés	Granada
Embrujo de Banús	Málaga
Santa Clara	Málaga
Aptos. P. Inglés	Las Palmas G.C.
Rocas Rojas	Las Palmas G.C.
Casa Cuartel G. Civil	Lérida
Los Barrizales	Madrid
Menorca 44	Madrid
Toledo	Toledo
Torres residenciales	Yakarta (Indonesia)



Uponor

Programa de puntos del Carné Instalador Homologado Uponor

Guarda los códigos de barra de los productos Uponor que figuren en la tarifa. Gracias a ellos puedes acumular puntos y puedes canjearlos por regalos y herramientas UPONOR. Empezar a participar en el Programa de puntos es muy sencillo, sólo tienes que seguir las instrucciones:

Envío de códigos de barra

DÓNDE ENVIAR LOS CÓDIGOS Y LOS DATOS PERSONALES:

1. APARTADO DE CORREOS 392. 28930 MÓSTOLES

Junto a los códigos de barra nos tienes que enviar:

- Nombre y apellidos
- Número de D.N.I.
- Número de teléfono

También puedes acceder a: www.uponor.es y descargarte el formulario para poder enviar correctamente los códigos de barra.

Consulta de Puntos

CONSULTA DE PUNTOS:

LLAMA AL 902 100 240

O accede a: www.uponor.es

TU CLAVE PARA ACCEDER A INTERNET

La recibes junto con tu carné. También puedes conseguirla llamando al 902 100 240

Canjeo de Puntos por Regalos

CANJEO DE PUNTOS:

Descárgate el formulario de pedido de la web www.uponor.es

Una vez rellenado el formulario

Envíalo por fax al 91 533 30 97

También puedes hacer tu pedido llamando al 902 100 240

Toda la información del Programa CIHU la tienes en:

www.uponor.es



UPONOR

APLICACIONES DE
CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistema UPONOR para instalaciones de
Calefacción y Refrigeración por suelo Radiante

Sistema UPONOR para instalaciones de
Refrigeración por Techo

Sistema UPONOR para instalaciones de
Renovación y Reforma

uponor

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

**SISTEMAS UPONOR
PARA INSTALACIONES
DE CALEFACCIÓN Y
REFRIGERACIÓN
POR SUELO RADIANTE**



**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
DE CALEFACCIÓN
Y REFRIGERACIÓN
POR SUELO
RADIANTE**

APLICACIONES DE
CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

uponor
www.uponoriberia.com

NOVEDADES

PRÓXIMAMENTE

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
TUBO UPONOR evalPEX SP	1042582	1042582	16 x 1,8	200	1200	1,98



Tubería de polietileno reticulado según el método UPONOR con barrera Etilvinil-alcohol (EVAL) y capa exterior de protección de PE modificado, para evitar deterioros y proteger contra agresiones a la tubería y a la propia capa de Etilvinil-alcohol durante el montaje, instalación, y funcionamiento del sistema

TUBO UPONOR evalPEX Q&E en Rollo especial Calefacción



TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA  DE AENOR

	Rollo	Rollo				Rollo
	1042615	77704037	40x3,7	50	---	8,90
	1042616	77705046	50x4,6	50	---	12,97
	1042617	77706358	63x5,8	50	---	21,08
	1042618	7770756	75x6,8	50	---	30,23
	1042619	7770908	90x8,2	50	---	42,79
	Barra	Barra				Barra
	1042620	77713229	32x2,9	5	---	6,82
	1042621	77714037	40x3,7	5	---	9,54
	1042622	77715046	50x4,6	5	---	13,86
	1042623	77716358	63x5,8	5	---	22,13
	1042624	7771756	75x6,8	5	---	31,73
	1042625	7771908	90x8,2	5	---	44,10

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

UPONOR evalPEX. Las tuberías UPONOR evalPEX, son fabricadas siguiendo la norma UNE-EN-ISO 15875/DIN 4726/DIN 1689. Están fabricadas en Polietileno reticulado según variante del método del Peróxido exclusivo para tubos UPONOR. Este método de fabricación confiere la máxima flexibilidad a las tuberías de polietileno reticulado, sin influir en su resistencia mecánica. Las tuberías UPONOR evalPEX poseen una barrera antidifusión de oxígeno siguiendo la norma Europea EN 1264-4.

Esta barrera consiste en una delgada película de etilvinil-alcohol (eval) aplicada sobre el tubo que impide la entrada de oxígeno a la instalación, con lo que se evita la oxidación continua de partes metálicas (llaves, válvulas, etc.). La no utilización de las tuberías UPONOR evalPEX para calefacción puede disminuir la vida útil de la instalación al provocarse deposiciones de óxido tanto en las tuberías como en partes metálicas.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
TUBO UPONOR evalPEX SP	NOVEDAD 1042582	1042582	16 x 1,8	200	1200	1,98



Tubería de polietileno reticulado según el método UPONOR con barrera Etilvinil-alcohol (EVAL) y capa exterior de protección de PE modificado, para evitar deterioros y proteger contra agresiones a la tubería y a la propia capa de Etilvinil-alcohol durante el montaje, instalación, y funcionamiento del sistema

TUBO UPONOR evalPEX Q&E en Rollo especial Calefacción

	Rollo	Rollo			Rollo	
	1038488	77701618	16 x 1,8	200	1.200	1,85
	1038492	77701720	17x20	200	1.200	1,93
	1038495	77702019	20 x 1,9	200	1.000	2,26
	1038498	77702523	25 x 2,3	25	250	3,51
	1042614	77703229	32x2,9	50	---	6,49
	NOVEDAD 1042615	77704037	40x3,7	50	---	8,90
	NOVEDAD 1042616	77705046	50x4,6	50	---	12,97
	NOVEDAD 1042617	77706358	63x5,8	50	---	21,08
	NOVEDAD 1042618	7770756	75x6,8	50	---	30,23
	NOVEDAD 1042619	7770908	90x8,2	50	---	42,79



TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA  DE AENOR

	Barra	Barra			Barra	
	1038503	77712523	25 x 2,3 (40)	50	3,99	
	NOVEDAD 1042620	77713229	32x2,9	5	---	6,82
	NOVEDAD 1042621	77714037	40x3,7	5	---	9,54
	NOVEDAD 1042622	77715046	50x4,6	5	---	13,86
	NOVEDAD 1042623	77716358	63x5,8	5	---	22,13
	NOVEDAD 1042624	7771756	75x6,8	5	---	31,73
	NOVEDAD 1042625	7771908	90x8,2	5	---	44,10

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Accesorios del Sistema UPONOR para instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Kit colector
2 salidas

1038508 801201 1"x3/4" 1 108 183,54



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Módulo básico
colector
1 salida.

1038510 801221 1"x3/4" 10 700 40,71



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR Kit
colector con
caudalímetro
2 salidas.

1038509 801211 1"x3/4" 1 108 196,26



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Módulo básico
colector con
caudalímetro
1 salida.

1038511 801231 1"x3/4" 10 700 49,56



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Conjunto
conexión
angular para
colector

1038512 80124 10 --- 23,82



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Adaptador
para tubo

1010799 302027 3/4"x16x2,0 2 --- 3,87

1010803 302028 3/4"x17x2,0 2 --- 4,00

1010805 302029 3/4"x20x2,0 2 --- 4,13



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Panel
portatubos

1038194 30201011 1450x850x11 15 75 18,96

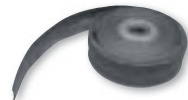
1038196 30201033 1450x850x33 10 50 23,34



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Zócalo
perimetral

1038294 350000002 25 m 125 --- 1,58



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR Film
de polietileno
antihumedad

1038296 350000007 200 m 2 200 --- 0,84



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Aditivo para
mortero

1038297 350000010 30 Kg 30 720 7,23



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Accesorios del Sistema UPONOR para instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Caja de colectores	1038520	880000204	550x100x500 (2-4 salidas)	1	28	103,50
2-4 salidas	1038521	880000507	550x100x700 (5-7 salidas)	1	20	126,50
5-7 salidas	1038522	880000812	550x100x1000 (8-12 salidas)	1	14	161,00
8-12 salidas						










UPONOR Curvatubos	Código	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
	1038142	20189026	16/17	50	10.000	1,66
	1001229	20189027	20	50	5.000	1,86
	1001230	20189028	25	50	2.400	3,26









APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Regulación UPONOR Radio Control System para instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Kit Display+ Unidad base Radio control system 	1000500	1000500		1	---	498,90
Unidad de control termostático para la conexión de hasta 12 termostatos Radio Control System y 12 cabezales electrotermostáticos 24v. Puede conectarse a 2 unidades base adicionales, para controlar 42 cabezales electrotermostáticos 24v.						
Uponor termostato Premium Blanco Radio control system 	1000502	1000502		1	---	135,70
Uponor termostato Premium Plata Radio control system 	1000504	1000504		1	---	146,90
Unidad base Radio control system 	1000501	1000501		1	---	336,11
Unidad de control termostático para la conexión de hasta 12 termostatos Radio Control System y 12 cabezales electrotermostáticos 24v. Incluye la antena Radio Control System.						
Display Radio control system 	1000510	1000510		1	---	177,30
Incluye el cable de conexión a la unidad base (1,5m).						
Antena Radio control system 	1000513	1000513		1	---	40,93
Cable de instalación Radio control system 	1000515	1000515		1	---	31,32
Cable para conectar las unidades base adicionales (o en su caso, display a la unidad base 15m).						

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Uponor termostato Standard Radio control system 	1000527	1000527		1	---	83,64
Uponor termostato Standard Radio control system para Recintos Públicos 	1000528	1000528		1	---	128,29
Uponor termostato Premium Radio control system Blanco mounting kit 	1000503	1000503		1	---	5,91
Soporte para el termostato Premium.						
Uponor termostato Premium Radio control system Plata mounting kit 	1000505	1000505		1	---	15,30
Soporte para el termostato Premium.						
Relé calefacción/ refrigeración 220V 	1000517	1000517		1	---	117,70
Repetidor Radio control system 	1000518	1000518		1	---	57,00

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Otras Regulaciones del sistema UPONOR

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Uponor Unidad base de Control por Cable	(1)1000531	1000531	(6 canales)	1	---	95,95
	(2)1000533	1000533	(12 canales)	1	---	172,21



(1) Unidad 6 canales: unidad de control termostático de hasta 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos 24v. Sólo es válida para calefacción.

(2) Unidad de control termostático de hasta 12 termostatos de control por cable y 14 cabezales electrotérmicos 24v. Válida para calefacción y refrigeración.

Uponor termostato de Control por cable	1000535	1000535		1	---	32,12
--	---------	---------	--	---	-----	-------



Uponor termostato de Control por cable para Recintos Públicos	1000537	1000537		1	---	41,52
---	---------	---------	--	---	-----	-------



Uponor programador de Control por Cable	1000540	1000540		1	---	111,59
---	---------	---------	--	---	-----	--------

Programador para conectar a la unidad base de control por cable de 12 canales para realizar la gestión de los tiempos de trabajo del sistema.



Uponor Cabezal electrotérmico 24V	1038504	78593	24 V	1	---	34,09
-----------------------------------	---------	-------	------	---	-----	-------



Uponor Unidad de control de Calefacción / Refrigeración 220V	1038397	4260400		1	---	1.695,49
--	---------	---------	--	---	-----	----------

Equipo de control para sistemas de calefacción y refrigeración por climatización invisible UPONOR. Optimiza el funcionamiento de la instalación en función de las condiciones interiores y exteriores ambientales. En refrigeración elimina el riesgo de condensaciones gracias a las sondas de detección de punto de rocío.



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Grupos de impulsión del sistema UPONOR para Instalaciones de Calefacción y Refrigeración por suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Grupo de
impulsión 22A

1038091 125012 22N 1 --- 696,30



Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 2 vías 3/4" con sonda de impulsión conexión a la caldera 3/4", termómetro conexión al colector 1" y by-pass.

UPONOR
Grupo de
impulsión 22A
Electrónico

1038094 125112 22N electrónico 1 --- 1.279,30



Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 2 vías 3/4" conexión a caldera 3/4", by-pass y centralita de regulación Wirsbo, con sonda de impulsión, sonda exterior, programador, servomotor y conexión a bomba.

UPONOR
Grupo de
impulsión 45N

1038093 125016 45N 1 --- 782,15



Kit de impulsión formado por circulador UPS 25-80, válvula mezcladora 2 vías 1" conexión a caldera 1", termómetro, con sonda de impulsión, conexión a colector 1" y by-pass.

UPONOR
Grupo de
impulsión 45N
Electrónico

1038096 125116 45N electrónico 1 --- 1.446,57



Kit de impulsión premontado formado por circulador UPS 25-80, válvula mezcladora 2 vías 1", conexión a caldera 1", conexión a colector 1", by-pass y centralita de regulación Wirsbo, con sonda de impulsión, sonda exterior, programador servomotor y conexión a bomba.

UPONOR
Grupo de
impulsión
Cooling ERS
- K15

1023215 1023215 1 2.298,60



Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a caldera 1", conexión a colector 1". Incorpora la unidad de control de control de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR
Grupo de
impulsión
Cooling ZRS
- K25

1023290 1023290 1 2.395,90



Kit de impulsión premontado formado por circulador 25-80, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera 1", conexión al colector 1" y by-pass con válvula de presión diferencial. Incorpora la unidad de control de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema.

Uponor
Valvula
de 3 vías
Calefacción /
Refrigeración

1023291 1023291 1 235,77



Válvula de corte de 3 vías DN25 motorizada, para colocar a la salida de caldera/ enfriadora.

Uponor
by-pass para
colector

1023245 1023245 1 88,58



Bypass para el colector UPONOR, provisto de una válvula de presión diferencial.

Uponor
Conjunto
conexión
grupo
impulsión
ERS-colector

1023246 1023246 1 41,20



Permite la conexión directa del grupo de impulsión ERS-K15 al colector.

NOTA: Este grupo ha de complementarse con la colocación del bypass en el colector

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Otros componentes del sistema UPONOR para Instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Panel industrial tubo 20 mm	1038774	302035	1200x900x25 (30 kg/m ³)	12	—	22,13
	1038775	302045	1200x900x25 (40 kg/m ³)	12	—	24,57

PROXIMAMENTE



UPONOR Panel de tetones	1038200	302011	960x640x24	10	120	6,89
	1038203	302011F	960x640x24 (plastificado)	10	100	9,08



UPONOR Panel moldeado de grapas 30kg/m ²	1038298	350000015	900x600x25	10	120	6,94
---	---------	-----------	------------	----	-----	------



UPONOR Grapa para panel moldeado	1038295	350000004		300	45.000	0,23
----------------------------------	---------	-----------	--	-----	--------	------



UPONOR Canaleta de sujeción	1038359	410080126		10	1.800	3,87
-----------------------------	---------	-----------	--	----	-------	------

Permite distancias entre tubos múltiplos de 5 cm



UPONOR Repuestos kit colector (Purgador colector)	1038166	2161c38	Purgador automático 3/2"	1	---	8,08
	1038516	80135	Módulo final	1	---	98,39
	1038515	80129	conjunto 2 termómetros	1	---	13,26
	1038513	80125	conjunto espaciador	1	---	6,83
	1038514	80126	conjunto soporte	1	---	11,13



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Deshumificadores*	1042583	1042583	FN25	1		1.619,50



* Bajo pedido

UPONOR Deshumificadores*	1042584	1042584	GN25	1		1.507,92
	1042585	1042585	GN38	1		2.185,02
	1042586	1042586	GN55	1		3.237,27



* Bajo pedido

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante

Herramientas para el sistema UPONOR para Instalaciones de calefacción y Refrigeración por suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Desbobinador	1009221	410086025	—	1	—	115,63



UPONOR Llave de apriete para colector	1038227	302056	—	1	—	8,38
---------------------------------------	---------	--------	---	---	---	------





uponor
Servicio Técnico

uponor

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

**SISTEMAS UPONOR
PARA INSTALACIONES
DE REFRIGERACIÓN
POR TECHO**



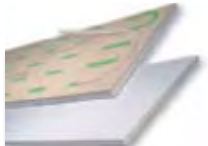
**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
DE
REFRIGERACIÓN
POR TECHO**

APLICACIONES DE
CLIMATIZACIÓN INVISIBLE


uponor
www.uponoriberia.com

NOVEDADES

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Comfort Panel	1034539	1034539	1195x595x25	4	40	72,35




Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Grupo de impulsión Cooling ERS - K15	1023215	1023215		1		2.298,60



Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1". Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema


NOTA: Este grupo ha de complementarse con la colocación del bypass en el colector

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Grupo de impulsión Cooling ZRS- K25	1023290	1023290		1		2.395,90




Kit de impulsión premontado formado por circulador 25-80, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1" y by-pass con válvula de presión diferencial. Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Deshumificadores*	1042583	1042583	FN25	1		1.619,50
	1042584	1042584	GN25	1		1.507,92
	1042585	1042585	GN38	1		2.185,02
	1042586	1042586	GN55	1		3.237,27



* Bajo pedido



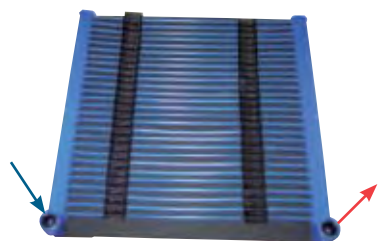
* Bajo pedido

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

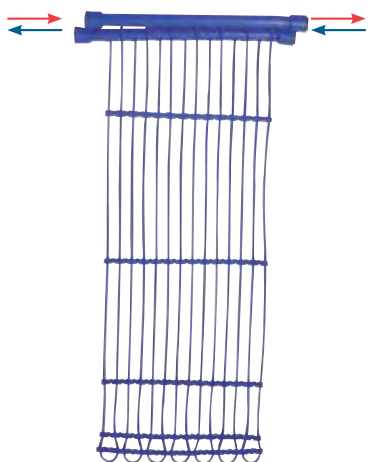
Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

UPONOR paneles Capilares

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR panel tubo capilar para techos enlucidos/falsos techos	1038569	SB20100050022	1,0 m x 0,5 m	1		31,97
	1038571	SB20200050022	2,0 m x 0,5 m	1		63,69
	1038574	SB20300050022	3,0 m x 0,5 m	1		95,16
	1038577	SB20400050022	4,0 m x 0,5 m	1		126,38
	1038579	SB20450050022	4,5 m x 0,5 m	1		141,61
	1038581	SB20500050022	5,0 m x 0,5 m	1		156,71
	1038583	SB20550050022	5,5 m x 0,5 m	1		171,70
	1038585	SB20600050022	6,0 m x 0,5 m	1		186,54



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR panel tubo capilar para techos enlucidos	1038568	SB201000100022	1,0 m x 1,0 m	1		63,95
	1038570	SB202000100022	2,0 m x 1,0 m	1		127,39
	1038572	SB202500100022	2,5 m x 1,0 m	1		158,85
	1038573	SB203000100022	3,0 m x 1,0 m	1		190,32
	1038575	SB203500100022	3,5 m x 1,0 m	1		221,54
	1038576	SB204000100022	4,0 m x 1,0 m	1		252,76
	1038578	SB204500100022	4,5 m x 1,0 m	1		283,22
	1038580	SB205000100022	5,0 m x 1,0 m	1		313,43
	1038582	SB205500100022	5,5 m x 1,0 m	1		343,38
	1038584	SB206000100022	6,0 m x 1,0 m	1		373,09

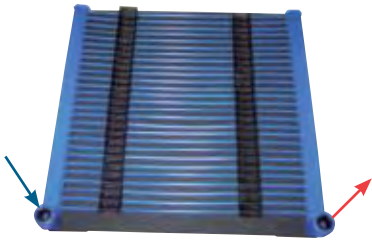


APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

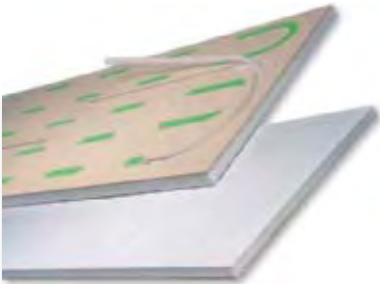
Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

UPONOR paneles Capilares

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR panel tubo capilar para falsos techos técnicos	1038564	G1058058020	0,58 m x 0,58 m	1		38,49
	1038562	G10118058020	1,18 m x 0,58 m	1		52,50



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR NOVEDAD Comfort Panel	1034539	1034539	1195x595x25	4	40	72,35



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

Otros componentes del sistema UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
TUBO UPONOR evalPEX Q&E en Rollo especial Calefacción	1033038	1033038	12 x 1,8	240	2160	2,30
	1038495	77702019	20 x 1,9	200	1.000	2,26



UPONOR Q&E Racor fijo hembra	1022264	474151242	20 x 1/2"	60	2880	2,95
------------------------------	---------	-----------	-----------	----	------	------



UPONOR Q&E Racor fijo macho	1008739	474151042	20 x 1/2"	90	4320	2,18
-----------------------------	---------	-----------	-----------	----	------	------



Anillos UPONOR Quick & Easy (Azul)	1001315	470200011	20	520	18.720	0,44
------------------------------------	---------	-----------	----	-----	--------	------



Anillos UPONOR Quick & Easy (Rojo)	1001318	470200021	20	520	18.720	0,44
------------------------------------	---------	-----------	----	-----	--------	------



UPONOR Kit colector 2 salidas	1038508	801201	1"x3/4"	1	108	183,54
-------------------------------	---------	--------	---------	---	-----	--------



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Módulo básico colector 1 salida.	1038510	801221	1"x3/4"	10	700	40,71



UPONOR Kit colector con caudalímetro 2 salidas.	1038509	801211	1"x3/4"	1	108	196,26
---	---------	--------	---------	---	-----	--------



UPONOR Módulo básico colector con caudalímetro 1 salida.	1038511	801231	1"x3/4"	10	700	49,56
--	---------	--------	---------	----	-----	-------



UPONOR Conjunto conexión angular para colector	1038512	80124		10	---	23,82
--	---------	-------	--	----	-----	-------



Uponor Conjunto espaciador	1038513	80125		1		6,83
----------------------------	---------	-------	--	---	--	------



Uponor Q&E Manguito Unión	1025788	1025788	12x1,8	10	200	11,05
---------------------------	---------	---------	--------	----	-----	-------



Uponor Q&E Manguito racor fijo macho	1025787	1025787	12x1,8	10	200	13,21
--------------------------------------	---------	---------	--------	----	-----	-------



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

Otros componentes del sistema UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Adaptador para tubo	1010805	302029	3/4"x20x2,0	2	---	4,13



UPONOR Caja de colectores	Código	Código Antiguo	Dimensión	Unidad	Embalaje	Precio
	1038520	880000204	550x100x600 - 2 a 4 s	1	28	103,50
	1038521	880000507	550x100x700 - 5 a 7 s	1	20	126,50
	1038522	880000812	550x100x1000 - 8 a 12 s	1	14	161,00



UPONOR Manguito de Unión Rápida 15 mm	Código	Código Antiguo	Dimensión	Unidad	Precio
	1017786	490100	15mm	10	1,23



UPONOR anillo de protección	Código	Código Antiguo	Dimensión	Unidad	Precio
	1017810	490500	15mm	10	0,21



UPONOR tapón terminal	Código	Código Antiguo	Dimensión	Unidad	Precio
	1017787	490101	15mm	12	2,22



Descripción	Código Uponor	Código	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio €
UPONOR racor macho 1/2"x15	1017791	490210	1/2"x15mm	10	---	3,22



UPONOR Unión tubo flexible 15	Código	Código	Dimensión	Unidad	Precio
	1038593	SNY150500	15x15- (L=500mm)	1	7,00
	1038595	SNY150800	15x15- (L=800mm)	1	8,22
	1038597	SNY151200	15x15- (L=1.200mm)	1	9,98
	1038594	SNY150512	1/2"x15- (L=500mm)	1	7,71
	1038596	SNY150812	1/2"x15- (L=800mm)	1	9,04
	1038598	SNY151212	1/2"x15- (L=1.200mm)	1	10,97





UPONOR Unión tubo flexible 10	Código	Código	Dimensión	Unidad	Precio
	1038587	SNY100500	10x10- (L=500mm)	1	4,20
	1038589	SNY100800	10x10- (L=800mm)	1	4,73
	1038591	SNY101200	10x10- (L=1.200mm)	1	5,60
	1038588	SNY100512	1/2"x10- (L=500mm)	1	4,62
	1038590	SNY100812	1/2"x10- (L=800mm)	1	5,20
	1038592	SNY101212	1/2"x10- (L=1.200mm)	1	6,15










APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

Regulación UPONOR Radio Control System para instalaciones de refrigeración por techo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Kit Display+ Unidad base Radio control system Unidad de control termostático para la conexión de hasta 12 termostatos Radio Control System y 12 cabezales electrotérmicos 24v. Puede conectarse a 2 unidades base adicionales, para controlar 42 cabezales electrotérmicos 24v.	1000500	1000500	---	1	---	498,90
						
Uponor termostato Premium Blanco Radio control system	1000502	1000502	---	1	---	135,70
						
Uponor termostato Premium Plata Radio control system	1000504	1000504	---	1	---	146,90
						
Unidad base Radio control system Unidad de control termostático para la conexión de hasta 12 termostatos Radio Control System y 12 cabezales electrotérmicos 24v. Incluye la antena Radio Control System.	1000501	1000501	---	1	---	336,11
						
Display Radio control system Incluye el cable de conexión a la unidad base (1,5m).	1000510	1000510	---	1	---	177,30
						
Antena Radio control system	1000513	1000513	---	1	---	40,93
						
Cable de instalación Radio control system Cable para concretar las unidades base adicionales, o en su caso, el display a la unidad base (15m)	1000515	1000515	---	1	---	31,32
						

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Uponor termostato Standard Radio control system	1000527	1000527	---	1	---	83,64
						
Uponor termostato Standard Radio control system para Recintos Públicos	1000528	1000528	---	1	---	128,29
						
Uponor termostato Premium Radio control system Blanco mounting kit Soporte para el termostato Premium	1000503	1000503	---	1	---	5,91
						
Uponor termostato Premium Radio control system Plata mounting kit Soporte para el termostato Premium	1000505	1000505	---	1	---	15,30
						
Relé calefacción/refrigeración 230vAC	1000517	1000517	---	1	---	117,70
						
Repetidor Radio control system	1000518	1000518	---	1	---	57
						
Uponor Cabezal electrotérmico 24V	1038504	78593	---	1	---	34,09
						

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas UPONOR para instalaciones de refrigeración por techo

Otros componentes del sistema UPONOR para Instalaciones de Refrigeración por Techo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Grupo de impulsión Cooling ERS - K15	1023215	1023215		1		2.298,60
Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1". Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema						



NOTA: Este grupo ha de complementarse con la colocación del bypass en el colector

UPONOR Grupo de impulsión Cooling ZRS - K25	1023290	1023290		1		2.395,90
Kit de impulsión premontado formado por circulador 25-80, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1" y by-pass con válvula de presión diferencial. Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema						



Uponor Válvula de 3 vías Calefacción / Refrigeración	1023291	1023291		1		235,77
Válvula de corte de 3 vías DN25 motorizada, para colocar a la salida de caldera/enfriadora						



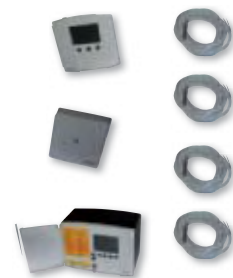
Uponor by-pass para colector	1023245	1023245		1		88,58
Bypass para el colector UPONOR, provisto de una válvula de presión diferencial						



Uponor Conjunto conexión grupo impulsión ERS-colector	1023246	1023246		1		41,20
Permite la conexión directa del grupo de impulsión ERS-K15 al colector						



Descripción	Código Uponor	Código	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio €
Uponor Unidad de control de Calefacción / Refrigeración 230vAC	1038397	4260400		230vAC	1	1.695,49
Equipo de control para sistemas de calefacción y refrigeración por climatización invisible UPONOR. Optimiza el funcionamiento de la instalación en función de las condiciones interiores y exteriores ambientales. En refrigeración elimina el riesgo de condensación gracias a las sondas de detección de rocío						



UPONOR Deshumificadores*	1042583	1042583	FN25	1		1.619,50
--------------------------	---------	---------	------	---	--	----------



bajo pedido

UPONOR Deshumificadores*	1042584	1042584	GN25	1		1.507,92
	1042585	1042585	GN38	1		2.185,02
	1042586	1042586	GN55	1		3.237,27



bajo pedido

UPONOR Cabezal Q6E Tubo 12x1,8	1004005	1004005	12x1,8	1	—	86,19
--------------------------------	---------	---------	--------	---	---	-------





uponor

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

**SISTEMAS UPONOR
PARA INSTALACIONES
DE RENOVACIÓN Y
REFORMA**



**SISTEMAS
UPONOR
PARA
INSTALACIONES
DE
RENOVACIÓN Y
REFORMA**

APLICACIONES DE
CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

uponor
www.uponoriberia.com

uponor

Distribuidor Oficial

NOVEDADES

PRÓXIMAMENTE

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
Tubo UPONOR evalPEX 9,9x1,1	1033024	1033024	9,9x1,1	120	—	1,37
	1033025	1033025	9,9x1,1	240	—	1,33



TUBO UPONOR evalPEX Q&E en Rollo especial Calefacción

	Rollo	Rollo				Rollo
	1042615	77704037	40x3,7	50	---	8,90
	1042616	77705046	50x4,6	50	---	12,97
	1042617	77706358	63x5,8	50	---	21,08
	1042618	77707568	75x6,8	50	---	30,23
	1042619	77709082	90x8,2	50	---	42,79





TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA  DE AENOR



	Barra	Barra				Barra
	1042620	77713229	32x2,9	5	---	6,82
	1042621	77714037	40x3,7	5	---	9,54
	1042622	77715046	50x4,6	5	---	13,86
	1042623	77716358	63x5,8	5	---	22,13
	1042624	77717568	75x6,8	5	---	31,73
	1042625	77719082	90x8,2	5	---	44,10

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Panel autoadesivo mini para tubo 9,9x1,1	1005261	1005261	1120x720x12	20	160	14,96



NOVEDADES

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Grupo de impulsión Cooling ERS - K15	1023215	1023215		1		2.298,60
	<p>Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1". Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema</p> <p>NOTA: Este grupo ha de complementarse con la colocación del bypass en el colector</p>					
UPONOR Grupo de impulsión Cooling ZRS - K25	1023290	1023290		1		2.395,90
	<p>Kit de impulsión premontado formado por circulador 25-80, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1" y by-pass con válvula de presión diferencial. Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema</p>					

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Deshumificadores*	1042583	1042583	FN25	1		1.619,50
	*Bajo pedido					
UPONOR Deshumificadores*	1042584	1042584	GN25	1		1.507,92
	1042585	1042585	GN38	1		2.185,02
	1042586	1042586	GN55	1		3.237,27
	*Bajo pedido					

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

TUBO UPONOR evalPEX Q&E en Rollo especial Calefacción

UPONOR evalPEX. Las tuberías UPONOR evalPEX, son fabricadas siguiendo la norma UNE-EN-ISO 15875/DIN 4726/DIN 1689. Están fabricadas en Polietileno reticulado según variante del método del Peróxido exclusivo para tubos UPONOR. Este método de fabricación confiere la máxima flexibilidad a las tuberías de polietileno reticulado, sin influir en su resistencia mecánica. Las tuberías UPONOR evalPEX poseen una barrera antidifusión de oxígeno siguiendo la norma Europea EN 1264-4.

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
Tubo UPONOR evalPEX 9,9x1,1	1033024	1033024	9,9x1,1	120	—	1,37
	1033025	1033025	9,9x1,1	240	—	1,33

PROXIMAMENTE



Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/m €
TUBO UPONOR evalPEX Q&E especial Calefacción	Rollo	Rollo				Rollo
	1038492	77701720	17x2,0	200	1.200	1,93
	1038495	77702019	20 x 1,9	200	1.000	2,26
	1038498	77702523	25 x 2,3	25	250	3,51
	1042614	77703229	32x2,9	50	---	6,49
	1042615	77704037	40x3,7	50	---	8,90
	1042616	77705046	50x4,6	50	---	12,97
	1042617	77706358	63x5,8	50	---	21,08
	1042618	77707568	75x6,8	50	---	30,23
	1042619	77709082	90x8,2	50	---	42,79









TUBERÍA CON CERTIFICADO MARCA  DE AENOR



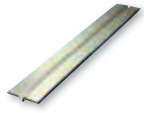



	Barra	Barra				Barra
	1038503	77712523	25 x 2,3 (40)	50		3,99
	1042620	77713229	32x2,9	5	---	6,82
	1042621	77714037	40x3,7	5	---	9,54
	1042622	77715046	50x4,6	5	---	13,86
	1042623	77716358	63x5,8	5	---	22,13
	1042624	77717568	75x6,8	5	---	31,73
	1042625	77719082	90x8,2	5	---	44,10

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

Accesorios del Sistema UPONOR para instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Kit colector 2 salidas 	1038508	801201	1»x3/4»	1	108	183,54
UPONOR Módulo básico colector 1 salida. 	1038510	801221	1»x3/4»	10	700	40,71
UPONOR Kit colector con caudalímetro 2 salidas. 	1038509	801211	1»x3/4»	1	108	196,26
UPONOR Módulo básico colector con caudalímetro 1 salida. 	1038511	801231	1»x3/4»	10	700	49,56
UPONOR Conjunto conexión angular para colector 	1038512	80124		10	---	23,82
UPONOR Adaptador para tubo 	1010803	302028	3/4»x17x2,0	2	---	4,00

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Adaptador para tubo Uponor EvalPEX 9,9x3/4 	1005266	1005266	9,9 x 3/4	1	7.200	11,81
UPONOR Panel para renovación 	1038207	3020136	925x925x25	15	75	10,95
UPONOR Difusor de Aluminio (para Tubo 17mm) 	1009129	80113	1150x185	60	480	6,04
UPONOR Panel autoadesivo mini para tubo 9,9x1,1 	1005261	1005261	1120x720x12	20	160	14,96
UPONOR Zocalo perimetral mini 	1042588	1042588	100x7	25	—	1,06
UPONOR Canaleta mini 250 mm 	1005274	1005274	250 mm	25	—	4,10

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

Accesorios del Sistema UPONOR para instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Zócalo perimetral	1038294	350000002	25 m	125	---	1,58



UPONOR Film de polietileno antihumedad	1038296	350000007	200 m 2	200	---	0,84
--	---------	-----------	---------	-----	-----	------



UPONOR Caja de colectores	1038520	880000204	550x100x500 (2-4 salidas)	1	28	103,50
	1038521	880000507	550x100x700 (5-7 salidas)	1	20	126,50
	1038522	880000812	550x100x1000 (8-12 salidas)	1	14	161,00










UPONOR Curvatubos	1038142	20189026	16/17	50	10.000	1,66
	1001229	20189027	20	50	5.000	1,86
	1001230	20189028	25	50	2.400	3,26









APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

Regulación UPONOR Radio Control System para instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Kit Display+ Unidad base Radio control system 	1000500	1000500		1	---	498,90
Unidad de control termostático para la conexión de hasta 12 termostatos Radio Control System y 12 cabezales electrotermostáticos 24v. Puede conectarse a 2 unidades base adicionales, para controlar 42 cabezales electrotermostáticos 24v.						
Uponor termostato Premium Blanco Radio control system 	1000502	1000502		1	---	135,70
Uponor termostato Premium Plata Radio control system 	1000504	1000504		1	---	146,90
Unidad base Radio control system 	1000501	1000501		1	---	336,11
Unidad de control termostático para la conexión de hasta 12 termostatos Radio Control System y 12 cabezales electrotermostáticos 24v. Incluye la antena Radio Control System.						
Display Radio control system 	1000510	1000510		1	---	177,30
Incluye el cable de conexión a la unidad base (1,5m).						
Antena Radio control system 	1000513	1000513		1	---	40,93
Cable de instalación Radio control system 	1000515	1000515		1	---	31,32
Cable para conectar las unidades base adicionales (o en su caso, display a la unidad base 15m).						

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Uponor termostato Standard Radio control system 	1000527	1000527		1	---	83,64
Uponor termostato Standard Radio control system para Recintos Públicos 	1000528	1000528		1	---	128,29
Uponor termostato Premium Radio control system Blanco mounting kit 	1000503	1000503		1	---	5,91
Soporte para el termostato Premium.						
Uponor termostato Premium Radio control system Plata mounting kit 	1000505	1000505		1	---	15,30
Soporte para el termostato Premium.						
Relé calefacción/refrigeración 220V 	1000517	1000517		1	---	117,70
Repetidor Radio control system 	1000518	1000518		1	---	57,00

Otras Regulaciones del sistema UPONOR

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
Uponor Unidad base de Control por Cable	(1)1000531	1000531	(6 canales)	1	---	95,95
	(2)1000533	1000533	(12 canales)	1	---	172,21



(1) Unidad 6 canales: unidad de control termostático de hasta 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos 24v. Sólo es válida para calefacción.

(2) Unidad de control termostático de hasta 12 termostatos de control por cable y 14 cabezales electrotérmicos 24v. Válida para calefacción y refrigeración.

Uponor termostato de Control por cable	1000535	1000535		1	---	32,12
---	---------	---------	--	---	-----	-------



Uponor termostato de Control por cable para Recintos Públicos	1000537	1000537		1	---	41,52
--	---------	---------	--	---	-----	-------



Uponor programador de Control por Cable	1000540	1000540		1	---	111,59
--	---------	---------	--	---	-----	--------

Programador para conectar a la unidad base de control por cable de 12 canales para realizar la gestión de los tiempos de trabajo del sistema.



Uponor Cabezal electrotérmico 24V	1038504	78593	24 V	1	---	34,09
--	---------	-------	------	---	-----	-------



Uponor Unidad de control de Calefacción / Refrigeración 220V	1038397	4260400		1	---	1.695,49
---	---------	---------	--	---	-----	----------

Equipo de control para sistemas de calefacción y refrigeración por climatización invisible UPONOR. Optimiza el funcionamiento de la instalación en función de las condiciones interiores y exteriores ambientales. En refrigeración elimina el riesgo de condensaciones gracias a las sondas de detección de punto de rocío.



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

Grupos de impulsión del sistema UPONOR para Instalaciones de Calefacción y Refrigeración por suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

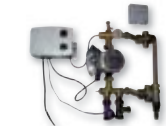
UPONOR Grupo de impulsión 22A	1038091	125012	22N	1	---	696,30
-------------------------------------	---------	--------	-----	---	-----	--------

Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60 válvulas, mezcladora 2 vías ¾ con sonda de impulsión, conexión a caldera ¾, termómetro, conexión a colector 1" y bay-pass



UPONOR Grupo de impulsión 22A Electrónico	1038094	125112	22N electrónico	1	---	1.279,30
--	---------	--------	--------------------	---	-----	----------

Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60 válvulas, mezcladora 2 vías ¾ con sonda de impulsión, conexión a caldera ¾, termómetro, conexión a colector 1", bay-pass y centralita de regulación, con sonda de impulsión, sonda exterior, programador servomotor y conexión a bomba



UPONOR Grupo de impulsión 45N	1038093	125016	45N	1	---	782,15
-------------------------------------	---------	--------	-----	---	-----	--------

Kit de impulsión formado por circulador UPS 25-80, válvula mezcladora 2 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1" y by-pass



UPONOR Grupo de impulsión 45N Electrónico	1038096	125116	45N electrónico	1	---	1.446,57
--	---------	--------	--------------------	---	-----	----------

Kit de impulsión formado por circulador UPS 25-80, válvula mezcladora 2 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1" y by-pass y centralita de regulación, con sonda de impulsión, sonda exterior, programador servomotor y conexión a bomba



UPONOR Grupo de impulsión Cooling ERS - K15	1023215	1023215		1		2.298,60
---	---------	---------	--	---	--	----------

Kit de impulsión premontado formado por circulador ALPHA 15-60, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1". Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema



NOTA: Este grupo ha de complementarse con la colocación del bypass en el colector

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
-------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------	-------------

UPONOR Grupo de impulsión Cooling ZRS - K25	1023290	1023290		1		2.395,90
---	---------	---------	--	---	--	----------

Kit de impulsión premontado formado por circulador 25-80, válvula mezcladora 3 vías 1", conexión a la caldera de 1", conexión a colector 1" y by-pass con válvula de presión diferencial. Incorpora la unidad de refrigeración y calefacción para el óptimo funcionamiento del sistema



Uponor Valvula de 3 vías Calefacción / Refrigeración	1023291	1023291		1		235,77
--	---------	---------	--	---	--	--------

Válvula de corte de 3 vías DN25 motorizada, para colocar a la salida de caldera/enfriadora



Uponor by-pass para colector	1023245	1023245		1		88,58
------------------------------------	---------	---------	--	---	--	-------

Baypass para el colector UPONOR, provisto de una válvula de presión diferencial



Uponor Conjunto conexión grupo impulsión ERS-colector	1023246	1023246		1		41,20
--	---------	---------	--	---	--	-------

Permite la conexión directa del grupo de impulsión ERS-K15 al colector



APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

Otros componentes del sistema UPONOR para Instalaciones de Calefacción y Refrigeración por Suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Canaleta de sujeción	1038359	410080126	---	10	1.800	3,87

permite distancias entre tubos multiples de 5 cm



UPONOR Repuestos kit colector	1038166	2161c38	Purgador automático 3/2"	1	---	8,08
	1038516	80135	Módulo final	1	---	98,39
	1038515	80129	conjunto 2 termómetros	1	---	13,26
	1038513	80125	conjunto espaciador	1	---	6,83
	1038514	80126	conjunto soporte	1	---	11,13



UPONOR Deshumificadores*	1042583	1042583	FN25	1		1.619,50
-----------------------------	---------	---------	------	---	--	----------



* Bajo pedido

UPONOR Deshumificadores*	1042584	1042584	GN25	1		1.507,92
	1042585	1042585	GN38	1		2.185,02
	1042586	1042586	GN55	1		3.237,27



* Bajo pedido

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Sistemas de climatización invisible UPONOR para instalaciones de renovación y reforma

Herramientas para el sistema UPONOR para Instalaciones de Calefacción y Refrigeración por suelo

Descripción	Código Uponor	Código Antiguo	Dimensión	Unidad Caja	Embalaje Palet	Precio/ud €
UPONOR Desbobinador	1009221	410086025	---	1	---	115,63
UPONOR Llave de apriete para colector	1038227	302056	---	1	---	8,38





Certificaciones

Obras de referencia

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Certificaciones

Certificado Aenor. UPONOR evalPEX

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003689
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

fy 11
2006-10-11

AENOR

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) acredita que el producto:
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product:

TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), POR EL MÉTODO DEL PERÓXIDO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA
CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X) PEFS, BY PEROXIDE METHOD, FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

detallado en la(s) página(s) siguiente(s). detailed in the following page(s).

suministrado por supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
CALLE C, 24 - PG IND Nº 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y fabricado en and manufactured in

CALLE C, 24 - PG IND Nº 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

en conformidad con complies with

UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Para conocer más información, AENOR ha desarrollado portales e ha desarrollado el sistema de la calidad actualizado para su certificación. AENOR también ofrece servicios personalizados durante el certificado, así como otros servicios, según se establece en el Reglamento Portales 07 (1) (2).

In order to get more information, AENOR has created the website and has updated the quality system used in its certification. AENOR also offers personalized services during the certificate, as well as other services, as established in the Regulation Portales 07 (1) (2).

Fecha de emisión: **2006-04-21** Fecha de renovación: **2006-10-11** Fecha de caducidad: **2011-10-15**
Date issued on: Renewed on: Expires on:

AENOR
El Director General de AENOR
General Manager

El certificado es propiedad de AENOR. No se permite su reproducción sin el consentimiento de AENOR. Este certificado es propiedad de AENOR. No se permite su reproducción sin el consentimiento de AENOR.

AENOR - Carrera 4 - 28004 MADRID - Teléfono 91 42 01 01 - Telefax 91 42 01 01

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003689
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

fy 11
2006-10-11

AENOR

MAFCA COMERCIAL: UPONOR WISBO EVAL PEX
TRADEMARK:

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
SERIE	DIÁMETROS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
2,5	12 - 15	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
3,1	20	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
3,2	12 - 15; 18 - 20; 22 - 32; 40 - 50 - 63	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
3,5	22	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
3,5	16	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
3,6	17	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
4,0	16	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
4,0	20	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO
5,0	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 100	0/0; 2/0; 4/0; 5/0	NO

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

El certificado es propiedad de AENOR. No se permite su reproducción sin el consentimiento de AENOR. Este certificado es propiedad de AENOR. No se permite su reproducción sin el consentimiento de AENOR.

AENOR - Carrera 4 - 28004 MADRID - Teléfono 91 42 01 01 - Telefax 91 42 01 01

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE
 Certificaciones
 Certificado Aenor. UPONOR evalPEX Wirsbo (Suecia)

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003694
 AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Fig. 02
 2006-11-12

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
 The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), POR EL MÉTODO DEL PERÓXIDO,
 PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**
**CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X) PIPES, BY PEROXIDE METHOD,
 FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS**

detailed in this page(s) / sigüiente(s), detailed in the following page(s).
 suministrado por supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
 CALLE C, 24 - PG IND Nº 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y elaborado en and manufactured in

**UPONOR WIRSBO AB - SE-730 61
 WIRSBO (SUECIA)**

es conforme con complies with

UNE-EN ISO 15875-4:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Para verificar este Certificado, el AENOR ha inspeccionado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. El AENOR certifica estos datos cuando se cumplieran los requisitos del Certificado en base a los resultados, según se establece en el Reglamento Técnico RP 10-02.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR certifies these data specifically when the Certificate has not been cancelled, in accordance with the regulations of the Spanish Union RP 10-02.

Fecha de emisión: **2006-04-21** Fecha de renovación: **2006-11-12** Fecha de caducidad: **2011-11-12**
 Issued on: 2006-04-21 Renewed on: 2006-11-12 Expires on: 2011-11-12

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
 El Director General de AENOR
 General Manager

No se permite la explotación económica ni la transformación de esta certificación. The prohibited economic exploitation and transformation of this certificate.
 AENOR - C/Alfonso 6 - 28003 MADRID - Teléfono: 91 3 27 67 00 - Telefax: 91 3 27 66 81

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003694
 AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Fig. 02
 2006-11-12

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
 The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), POR EL MÉTODO DEL PERÓXIDO,
 PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**
**CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X) PIPES, BY PEROXIDE METHOD,
 FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS**

detailed in this page(s) / sigüiente(s), detailed in the following page(s).
 suministrado por supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
 CALLE C, 24 - PG IND Nº 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y elaborado en and manufactured in

**UPONOR WIRSBO AB - SE-730 61
 WIRSBO (SUECIA)**

es conforme con complies with

UNE-EN ISO 15875-4:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Para verificar este Certificado, el AENOR ha inspeccionado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. El AENOR certifica estos datos cuando se cumplieran los requisitos del Certificado en base a los resultados, según se establece en el Reglamento Técnico RP 10-02.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR certifies these data specifically when the Certificate has not been cancelled, in accordance with the regulations of the Spanish Union RP 10-02.

Fecha de emisión: **2006-04-21** Fecha de renovación: **2006-11-12** Fecha de caducidad: **2011-11-12**
 Issued on: 2006-04-21 Renewed on: 2006-11-12 Expires on: 2011-11-12

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
 El Director General de AENOR
 General Manager

No se permite la explotación económica ni la transformación de esta certificación. The prohibited economic exploitation and transformation of this certificate.
 AENOR - C/Alfonso 6 - 28003 MADRID - Teléfono: 91 3 27 67 00 - Telefax: 91 3 27 66 81

SERIE	DIÁMETRO (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
SERIE	DIÁMETRO (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
3,2	12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	5/10 / 5/10 ; 4/10 / 5/10	NO
3,8	17	5/10 / 20 ; 4/10 / 5/10	NO
4,3	16	6/8 ; 20 / 4/10 / 5/10	NO
5,3	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	6/8 ; 20 / 4/10 / 5/10	NO

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación



AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003692
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIETILENO RETICULADO (PE-X)
PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X)

MARCA COMERCIAL: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU)
TRADEMARK:

PRODUCTO	FABRICANTE	LOCALIDAD	CERTIFICADO AENOR
PRODUCT	MANUFACTURER	FACTORY SITE	AENOR CERTIFICATE
Tubos PE-X	UPONOR HISPANIA, S.A.	MÓSTOLES (Madrid-España)	001/003688
Accesorios PPSU	UPONOR PROPLAST	NASTOLA (Finlandia)	001/003691

suministrado por

supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
CALLE C, 24 - PG IND Nº 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

CALLE C, 24 - PG IND Nº 1
28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

es conforme con

complies with

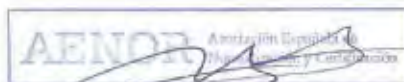
UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-5:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

Fecha de concesión: **2006-04-21**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2006-10-15**
Expires on:



El Director General de AENOR
General Manager

Este certificado amula y sustituye al certificado 001003325, de fecha 2003-05-19.
This certificate supersedes certificate 001003325, dated 2003-05-19.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

APLICACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Certificaciones

Certificado AENOR. Accesorios UPONOR Quick & Easy Plástico (PPSU)

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003691
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 23
2006-04-21

MARKA COMERCIAL / TRADEMARK: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU)

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE USO (bar)	OPACIDAD	TIPO DE UNIÓN	MATERIAL
REFERENCE	FIGURE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY	JOINT TYPE	MATERIAL
0011352	Coleto rasero empuj.	21 x 15x15x8; 31x20x15x8; 31 x 15x15x10x8; 34x20x15x10x8	16; 20; 40; 50	No	Mechanic	PPSU
0011353	Coleto rasero	25x14 x 14 x 10; 25x16 x 16 x 10 x 10; 25x20 x 14 x 10; 25x20 x 16 x 10	16; 20; 40; 50	No	Mechanic	PPSU
0011354	Coleto rasero Mechizado	25x20x16x10; 25x20x16x12	16; 20; 40; 50	No	Mechanic	PPSU

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Este certificado es válido a partir de la fecha de emisión del producto. The certificate is valid from the date of issue of the product.

AENOR - Edificio 9 - 28014 MADRID - Teléfono: 91 421 22 00 - Telefax: 91 421 22 40

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003691
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 27
2006-04-21

MARKA COMERCIAL / TRADEMARK: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU)

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE USO (bar)	OPACIDAD	TIPO DE UNIÓN	MATERIAL
REFERENCE	FIGURE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY	JOINT TYPE	MATERIAL
0011355	Muejudo	18 x 25 x 25 - 32	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011356	Reducción	25 x 18; 25x 16; 25 x 30; 25 x 38; 25 x 32	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011357	Codo 45°	18 x 25 x 25 - 32	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011358	Ty redonda	20 x 18 x 18; 20x 18x 20; 20 x 20 x 18; 20x 20x 20; 20 x 18 x 18; 20 x 18x 20; 20 x 18 x 20; 20 x 18x 20; 20 x 20 x 20; 20 x 30 x 20; 20 x 38 x 20; 22 x 25 x 25	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011359	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011360	Codo 90° macho	18 x 25 x 25	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011361	Codo 90° hembra	18 x 25 x 25	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011362	Muejudo	30 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011363	Reducción	22 x 18; 22 x 16; 22 x 40; 22 x 38; 22 x 30	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011364	Codo 45°	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011365	Ty redonda	20 x 22 x 18; 20x 18x 20; 20 x 18 x 20; 20 x 20x 18; 20 x 20x 20; 20 x 22 x 18; 20 x 20x 20; 20 x 20 x 20; 20 x 30 x 20; 20 x 38 x 20; 22 x 25 x 25	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011366	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011367	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011368	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011369	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011370	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011371	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011372	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011373	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011374	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011375	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011376	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011377	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011378	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011379	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011380	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011381	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011382	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011383	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011384	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011385	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011386	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011387	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011388	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011389	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011390	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011391	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011392	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011393	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011394	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011395	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011396	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011397	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011398	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011399	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU
0011400	Ty hexagonal	18 x 25 x 25 - 32 - 40	170; 210; 470; 570	No	Mechanic	PPSU

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Este certificado es válido a partir de la fecha de emisión del producto. The certificate is valid from the date of issue of the product.

AENOR - Edificio 9 - 28014 MADRID - Teléfono: 91 421 22 00 - Telefax: 91 421 22 40

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 003691
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 17
2006-04-21

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product

ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA
FITTINGS FOR CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

está detallado en las páginas siguientes, detailed in the following pages,

entregado por supplied by

UPONOR HISPANIA, S.A.
CALLE C, 24 - PG IND N° 1 28938 MÓSTOLES (Madrid - ESPAÑA)

y elaborado en and manufactured in

UPONOR PROPLAST - KOIVOLANTIE 35
FIN-15561 NASTOLA (FINLANDIA)

en conformance con conplies with

UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-2:2004

Este certificado AENOR (AENOR Certificate) certifies that the product is in accordance with the CE marking requirements of the UNE-EN ISO 15875-1:2004 and UNE-EN ISO 15875-2:2004 standards. This certificate is valid from the date of issue of the product.

Este certificado AENOR (AENOR Certificate) certifies that the product is in accordance with the CE marking requirements of the UNE-EN ISO 15875-1:2004 and UNE-EN ISO 15875-2:2004 standards. This certificate is valid from the date of issue of the product.

Fecha de emisión: **2006-04-21**
Date issued: **2006-04-21**

Fecha de caducidad: **2009-10-29**
Expiry date: **2009-10-29**

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

El Director General de AENOR
General Manager

Este certificado es válido a partir de la fecha de emisión del producto. The certificate is valid from the date of issue of the product.

AENOR - Edificio 9 - 28014 MADRID - Teléfono: 91 421 22 00 - Telefax: 91 421 22 40

APLICACIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Obras de referencia

Obra

Localidad

Aeropuertos

Aeropuerto de Bangkok
Aeropuerto de Barajas

Bangkok (Tailandia)
Madrid

Balneario

Aqua Dome

Längenfeld (Austria)

Campos de fútbol

Chicago Fire Stadium
Fiorentina
Génova, Sampdoria
Newcastle
Arsenal
Totenham Hotspurs
Everton
Milán Internacional
Hibernian
Bolton
Turín, Juventus
Verona

Chicago (EEUU)
Florencia
Génova
Liverpool
Londres
Londres
Manchester
Milán
Newcastle
Escocia
Turín
Verona

Cines

Multicines

Madrid

Colegios

Hermanas Carmelitas
Ing. Tecn. Minas
C.P. Benito P. Galdós
Parque Infantil

Córdoba
Jaén
Madrid
Madrid

Edificios

Edif. Inteligente Miñano
Socio Cultural Armentia
C. Soc. C. Noruega
Balneario C. Montbui
Biblioteca C. Generalitat
Teatro N. Cataluña
Centro Cultural
Reichstag
Palacio de la Ópera
Centro Médico
Biblioteca Olot
Berliner bogen
Casino
Parlamento Gallego
Palacio Hielo Viella
Palacio Obispado
Centro Cívico Getafe
Edificio Menfis
Parador Nacional
Palacio Konstantinovsky
Palacio Obispado
Energon-Passivhaus
Distribution Center

Alava
Alava
Alicante
Barcelona
Barcelona
Barcelona
Barcelona
Berlín (Alemania)
Copenhague (Dinamarca)
Dusseldorf (Alemania)
Gerona
Hamburgo (Alemania)
La Coruña
La Coruña
Lérida
Lérida
Madrid
Madrid
Salamanca
St. Petersburgo (Rusia)
Teruel
Ulm (Alemania)
Wauconda (EEUU)

Escuela

Actur

Zaragoza

Gimnasio

Club Fitness Juan Carlos I

Barcelona

Hospitales

C.S. Aranda de Duero
C.S. Brunete
C.S. C. de Arroyo
Hospital Civil
La Fe
Disminuidos Psíquicos

Burgos
Madrid
Madrid
Málaga
Valencia
Valencia

Hoteles

Hotel en Fantasialand
Atalaya Park
Gardenia Park
NH Málaga
Fontoria
Ipanema
Arlberg-Hospiz
Acueducto
Ciudad de Tarragona

Brühl (Alemania)
Málaga
Málaga
Málaga
Murcia
Pontevedra
St. Christoph (Austria)
Segovia
Tarragona

Obra

Localidad

Iglesias

Protestante de Noruega
Convento Residencia
La Asunción
Carmelitas Descalzas
Sta. Teresa
Parque Coimbra
Catedral de Teruel

Alicante
Barcelona
Ciudad Real
Madrid
Madrid
Madrid
Teruel

Invernaderos

Orcasitas
Shangai

Madrid
Madrid

Monasterios

Convento de Orihuela
Biblioteca Monasterio Poblet
San Pedro Cardeña

Alicante
Barcelona
Burgos

Museos

Museo de la Minería

Oviedo

Oficinas

Complejo de Oficinas
Standard Bank

Duisburg (Alemania)
Johannesburgo (Sudáfrica)

Otros

Centro deportivo Aguafofoc
Talleres Ferroc. Generalitat
Guardería Club de Golf
BMW Dynamic Centre
Caravanas Roller
Fábrica Interclisa
Thisa
Pista de Hielo
Fábrica CASA
Hangares de JUMBO
Centro Forestal Sueco
Gavin Auto
Villa Olímpica
Granjas de Cerdos
Beaver Creek Ski Resort
Sköda Centrum
Taller de Oficio

Barcelona
Barcelona
Barcelona
Dingolfing (Alemania)
Gerona
Guadalajara
Madrid
Madrid
Madrid
Málaga
Middleville (EEUU)
Salt Lake City (EEUU)
Toledo
Vail (EEU)
Wolfsburg (Alemania)
Zaragoza

Paradores

Parador Nacional
Parador N. Cuenca

Badajoz
Cuenca

Residencias

Asilo de Ancianos
Residencia de Ancianos
Asilo de Ancianos
Ballard Manor
San Gregorio

Barcelona
León
Lérida
Seattle (EEUU)
Zamora

Restaurantes

Cafetería Havana Club
La Meridiana

Ciudad Real
Málaga

Universidades

U.A. Bellaterra
Veterinaria
Ing. Agrónomos

Barcelona
Lugo
Lugo

Viveros

Dunia Export

Almería

Viviendas

Front Marítim
Aravaca
Mirasierra
Albercas 3
San Ramón
Villacorta
La Berzosa
El Bosque
Toledo
Aladino

Barcelona
Madrid
Madrid
Madrid
Madrid
Madrid
Madrid
Madrid
Toledo
Zaragoza

CONDICIONES DE VENTA

LUGAR DE ENTREGA

- Todo pedido quedará entregado en los almacenes de **Uponor Hispania, S.A.U.** cualquiera que sea el punto final del suministro.

PLAZO DE ENTREGA APROXIMADO SEGÚN EXISTENCIAS

- Tubos (rollos) y Accesorios de diámetro 16 mm, 20 mm y 25 mm: 10 días.
- Tubos (barras) y Accesorios de diámetro superior a 25 mm: 25 días.
- El sistema UPONOR para Instalaciones Preaisladas el plazo de entrega siempre es a confirmar.
- Paneles capilares y accesorios del sistema de refrigeración por techo: 20 días.

PORTES

- Portes Ex-Works.
- La mercancía viaja en todo caso a riesgo del comprador.

DEVOLUCIONES

- Sólo serán admisibles las devoluciones que previamente comunicadas, hayan sido expresamente aceptadas por **Uponor Hispania, S.A.U.**
- Únicamente podrán ser aceptadas las devoluciones de material que esté en perfectas condiciones para su posterior puesta a la venta, siempre y cuando el material devuelto permanezca incluido en la tarifa vigente en la fecha de devolución.
- Toda aquella devolución de material efectuada por motivos no imputables a **Uponor Hispania, S.A.U.** tendrá una depreciación del 10% sobre el valor de la factura en la fecha de la compra.
- Todos los portes por devolución del material serán a cargo y riesgo del cliente.

RECLAMACIONES

- Cualquier deficiencia detectada en los envíos realizados por **Uponor Hispania, S.A.U.** deberá ser comunicada en un plazo máximo de 15 días posteriores a la recepción de la mercancía.
- **Uponor Hispania, S.A.U.** se reserva el derecho de suministrar hasta un 15% de las cantidades de tubo pedidas en longitudes diferentes a las relacionadas en esta tarifa.

- **Estas tarifas anulan y sustituyen a cualquier otra anterior y será la única vigente a partir de la fecha de este documento.**
- **Los precios de esta tarifa no incluyen IVA en vigor.**
- **Uponor Hispania, S.A.U. se reserva el derecho de modificar los precios sin previo aviso.**
- **La formalización de pedidos supone la aceptación implícita de todas estas Condiciones.**
- **Para cualquier diferencia que surgiera, ambas partes, con expresa renuncia a su fuero propio, se someten para cuantas cuestiones se deriven de la aplicación o interpretación de las presentes condiciones de venta, a los juzgados y tribunales de Madrid capital.**

Uponor Hispania, S.A.U.

Oficinas Generales y Delegación Centro

Edificio Alkor Plaza
Avda. de Europa, 2 - Planta 4ª
28922 Alcorcón (Madrid)
Tel.: +34 91 685 36 00
Fax: +34 91 647 32 45
e-mail: atencion.cliente@uponor.com
www.uponoriberia.com

Fábrica

Polígono Industrial N°1 - Calle C, 24
28938 Móstoles (Madrid)

Delegación Este y Baleares

C/ Josep Pla, 2 - Edificio B3, planta 6 (AB)
08019 Barcelona
Tel.: +34 93 272 24 00
Fax: +34 93 215 11 14

Delegación Baleares

C. E. Cultural Mallorca
C/ Des Licorers S-169
07141 Marratxi - Palma de Mallorca
Tel.: +34 971 229 989
Fax: +34 971 229 989

Delegación de Levante

Centro de Negocios Multi Offices Center
Avda. Pérez Galdós 12 - 1º
46007 - Valencia
Tel.: +34 963 107 707
Fax: +34 963 107 708

Delegación Andalucía Oriental

C/ Asalto, 16 - Local 14
29006 Málaga
Tel.: +34 952 32 19 50
Fax: +34 952 32 77 80

Delegación Andalucía Occidental

Edificio Cartuja
Avda. Américo Vespucio, 5
Módulo E-5, local 5
41092 Isla de la Cartuja (Sevilla)
Tel.: +34 954 46 80 60
Fax: +34 954 46 18 47

Delegación Centro-Canarias

Polígono Industrial N°1 - Calle C, 22
28938 Móstoles (Madrid)
Tel.: +34 91 685 36 00
Fax: +34 91 647 04 38

Delegación Noroeste

Avda. de la Ronda, 26
47140 Laguna de Duero (Valladolid)
Tel.: +34 983 23 76 06
Fax: +34 983 22 26 20

Delegación Norte

C/ Zubibarrí, 9 - Pabellón 14-A
01013 Vitoria
Tel.: +34 945 27 95 92
Fax: +34 945 28 13 92

Delegación Galicia

Edificio Work Center. Pol. Ind. La Grela
C/ Copérnico 1, 3º - Oficina 3 - A
15008 A Coruña
Tel.: +34 981 263 681
Fax: +34 981 266 031

Delegación Zaragoza

Centro de Negocios Independencia
Pº Independencia 8 duplicado, 2ª planta Ofic. 25
50004 Zaragoza
Tel.: +34 976 794 007
Fax: +34 976 794 361

Uponor Academy en:

Uponor Academy Madrid

Polígono Industrial N°1 - Calle C, 24
28938 Móstoles (Madrid)

Uponor Academy Barcelona

C/ Josep Pla, 2 - Edificio B3, planta 6 (AB)
08019 Barcelona
Tel.: +34 93 272 24 00
Fax: +34 93 215 11 14

Uponor Academy Sevilla

Edificio Cartuja
Avda. Américo Vespucio, 5
Módulo E-5, local 5
41092 Isla de la Cartuja (Sevilla)
Tel.: +34 954 45 80 60
Fax: +34 954 46 18 47

Uponor Academy Valladolid

Av. de la Ronda, 26
47140 Laguna de Duero - Valladolid
Tel.: +34 983 23 76 06
Fax: +34 983 22 26 20

Uponor Portugal, Lda.

Sede

Rua Central do Olival, 1100
4415-726 Olival VNG
Tel.: +351 227 860 200
Fax: +351 227 829 644
e-mail: atencao.cliente@uponor.com
www.uponoriberia.com

Delegação Centro

Praça da Liberdade, 77
Colinas do Oriente
2870 - 214 Montijo
Tel.: +351 212 308 260
Fax: +351 212 308 277

Delegação Sul

Entrepósito Serva
Armazém 8 Fracção F
Vale Paraíso
8200 - 567 Ferreiras (Albufeira)
Tel.: +351 289 586 850
Fax: +351 289 586 851

Uponor Academy en:

Uponor Academy Oporto

Rua Central do Olival, 1100
4415-726 Olival VNG
Tel.: +351 227 860 200
Fax: +351 227 829 644

Uponor Academy Lisboa

Praça da Liberdade, 77
Colinas do Oriente
2870-214 Montijo
Tel.: +351 212 308 260
Fax: +351 212 308 277

Uponor Academy Algarve

Universidade do Algarve
Escola Superior de Tecnologia
Campus da Penha
8000-117 Faro



Servicio de atención al cliente:

902 100 240

www.uponoriberia.com

Serviço de atenção ao cliente

800 207 157