



CALEFACCIÓN

2

FRICO

Cortinas de aire 3
ADA, PS, PA, AR,
PAEC, SIFEC

26

UPONOR

Fontanería y calefacción 28
Pipe PLUS, MLC,
Aqua Pipe, Radi Pipe
Suelo radiante 36
Klett, Nubos, Siccus,
Multi, Vario, Comfort Port,
Smatrix Wave

55

REPOLEN

Tuberías 59
PP-R, FASER
Accesorios 69
SOCKET, PP-R
Accesorios mixtos 83
PP-R
Válvulas 91
PP-R
Derivaciones 97
PP-R
Accesorios Electrosoldables 105
PP-R

Tarifa 2021

Cortinas de aire



ADA



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada: 2,5 m
- Longitud: 0,9 y 1,2 m
- Selector integrado; velocidad alta/baja.



ADA, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
5984	ADA090H	0	800/1150	70	43/54	900x236x218	870,05
5985	ADA120H	0	1100/1400	67	44/51	1200x236x218	1014,44

Portier



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1 y 1,5 m



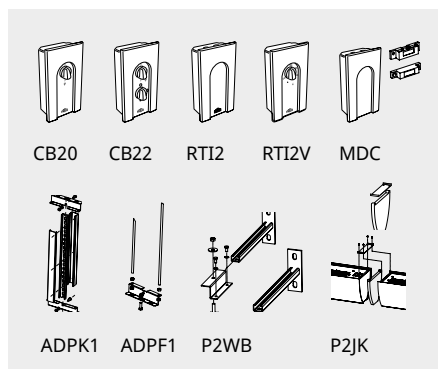
Portier, ambiente, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
2163	PS210A	0	1300	70	44/54	230V~	1020x280x291	1440,36
2351	PS215A	0	2000	72	46/56	230V~	1530x280x291	2236,36

Portier, calor electrico (IP21)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
2164	PS210E03	1,5/3	1200	66	44/50	230V~/400V3N~*	1020x280x291	1740,03
2140	PS210E06	3/6	1200	66	44/50	400V3N~*	1020x280x291	1790,58
2077	PS210E09	4,5/9	1200	66	44/50	400V3N~*	1020x280x291	1913,33
2085	PS215E09	4,5/9	1900	66	39/50	400V3N~*	1530x280x291	2837,51
2079	PS215E14	6,7/13,5	1900	66	39/50	400V3~ + 230V~	1530x280x291	2895,18

*) Opcionalmente 400 V3~ + 230 V~ (alimentación eléctrica) si la intensidad es superior a 16 A. Aplicable cuando se conectan varias unidades.



Reguladores y accesorios Portier

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
10737	CB20	Caja de control Portier A, IP44	91,83
10738	CB22	Caja de control Portier E, IP44	105,92
10231	RTI2	Termostato electrónico de 2 etapas, IP44	141,11
10741	RTI2V	Termostato de ambiente de 2 etapas con mando, IP44	141,11
11600	MDC	Contacto de puerta magnético con temporizador, IP44	141,47
10727	ADPK1	Kit de montaje en suspensión (2 uds)	191,66
10728	ADPF1	Soportes de suspensión (4 uds)	48,76
10695	P2WB	Kit de montaje en pared (2 uds)	130,52
10696	P2JK	Kit de unión (1 uds)	60,44

PA1508 ⚡



Montaje en horizontal

- Para huecos pequeños
- Longitud: 0,8 m
- Control integrado.



PA1508, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
3791	PA1508E02	1/2	270/400	66	39/50	230V~	790x154x167	490,67
3792	PA1508E03	2/3	270/400	66	39/50	230V~	790x154x167	516,80
3793	PA1508E05	3/4,5	270/400	66	39/50	230V~	790x154x167	543,01

AR200 ⚡💧



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m



AR200A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire* [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
3261	AR210A	0	650/1200	66	34/50	230V~	1042x198x432	1198,11
3262	AR215A	0	950/1750	66	34/50	230V~	1552x198x432	1588,85
3260	AR220A	0	1300/2400	70	40/54	230V~	2042x198x432	2214,02

* Caudal de aire mínimo/máximo de 3 etapas de ventilación en total.

AR200E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia 400V3N~ [kW]	Niveles de potencia 230V~ [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
3263	AR210E09	3	-	650/1200	66	34/50	400V3N~	1042x198x432	1575,49
		6/9	-				400V3N~		
		-	3				230V~		
		-	3/5				230V~		
3264	AR215E11	4,5	-	950/1750	66	34/50	400V3N~	1552x198x432	2061,19
		6,8/11,3	-				400V3N~		
		-	4,5				230V~		
		-	4,5/6,8				230V~		
3265	AR220E18	6	-	1300/2400	70	40/54	400V3N~	2042x198x432	2980,48
		12/18	-				400V3N~		
		-	6				230V~		
		-	6/10				230V~		

AR200E está disponible en 9 kW, 11 kW y 18 kW (400V3N~), pero los distintos modelos se pueden adaptar para 230V~ y diferentes potencias, como se muestra en la tabla anterior.

AR200W, calor por agua (IP21) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
2435	AR210W	3,7	700/1000	64	41/49	0,5	1042x198x432	1495,99
2436	AR215W	5,8	1000/1600	66	37/50	0,9	1552x198x432	1943,44
2437	AR220W	7,3	1400/2000	69	44/53	1,1	2042x198x432	2898,43

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Reguladores AR200

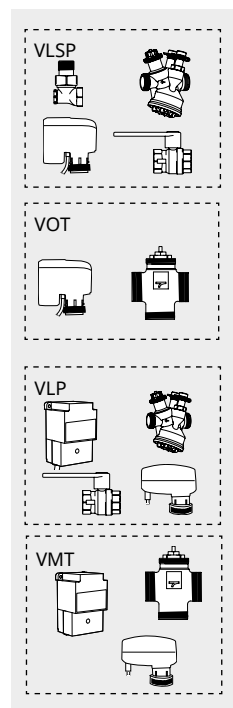


Reguladores AR200

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
33481	SIREBN	Sistema de control SIRE Basic	111,47
33488	SIREACY	Sistema de control SIRE Competent	331,35
33490	SIREAAY	Sistema de control SIRE Advanced	414,17
74061	SIREB1XAE	Tarjeta PC externa para AR200E	217,76
74062	SIREB1XAW	Tarjeta PC externa para AR200A/W	223,27

Accesorios SIRE

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
17495	FCDC	Contacto de puerta	23,47
17539	SIRERTX	Sensor de temperatura ambiente externo	31,76
17538	SIREUR	Kit para instalación empotrada	31,76
17613	SIREWTA	Sensor de agua de retorno, RJ11 (4p/4c), 3 m	158,01
17616	SIRECJ4	Pieza de unión RJ11 (4/4)	11,50
17615	SIRECJ6	Pieza de unión RJ12 (6/6)	14,82
17542	SIRECC603	Cable modular RJ12 (6/6), 3 m	14,64
17543	SIRECC605	Cable modular RJ12 (6/6), 5 m	15,70
17544	SIRECC610	Cable modular RJ12 (6/6), 10 m	23,10
17545	SIRECC615	Cable modular RJ12 (6/6), 15 m	54,60
17773	SIRECC640	Cable modular RJ12 (6/6), 40 m	87,13
17546	SIRECC403	Cable modular RJ11 (4/4), 3 m	18,07
17547	SIRECC405	Cable modular RJ11 (4/4), 5 m	21,06
17548	SIRECC410	Cable modular RJ11 (4/4), 10 m	24,05
17549	SIRECC415	Cable modular RJ11 (4/4), 15 m	45,11



Regulación del agua para uso con SIRE Basic y Competent

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal	448,73
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15	448,73
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20	486,07
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25	643,13
79417	VLSP32	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN32	812,34
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7	297,69
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5	312,22
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5	355,80

Regulación del agua para uso con SIRE Advanced

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79375	VLP15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15, bajo caudal	531,18
79376	VLP15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	531,18
79377	VLP20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	566,15
79378	VLP25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	786,32
79416	VLP32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	956,23
19034	VMT15	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN15, Kvs 1,7	373,21
19035	VMT20	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN20, Kvs 2,5	386,79
19036	VMT25	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN25, Kvs 4,5	427,49



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 2,2 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Mando a distancia y regulación integrada.

PA2200CA, ambiente, sin calor (IP21) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
8051	PA2210CA	0	900/1200	67	42/51	230V~	1050x210x345	1009,04
8220	PA2215CA	0	1150/1800	67	40/52	230V~	1560x210x345	1333,13
8659	PA2220CA	0	1800/2400	68	43/53	230V~	2050x210x345	1693,97

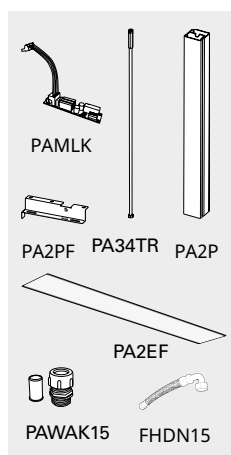
PA2200CE, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
8040	PA2210CE03	2/3	900/1200	67	42/51	230V~	1050x210x345	1179,94
8042	PA2210CE05	3,3/5	900/1200	67	42/51	400V3~	1050x210x345	1220,82
19422	PA2210CE08	5/8	900/1200	67	42/51	400V3~	1050x210x345	1320,17
8158	PA2215CE08	4/8	1150/1800	67	40/52	400V3~	1560x210x345	1609,32
8668	PA2215CE12	8/12	1150/1800	67	40/52	400V3~	1560x210x345	1641,44
8454	PA2220CE10	5/10	1800/2400	69	43/53	400V3~	2050x210x345	2158,39
8749	PA2220CE16	10/16	1800/2400	69	43/53	400V3~	2050x210x345	2313,22

PA2200CW, calor por agua (IP21) 💧

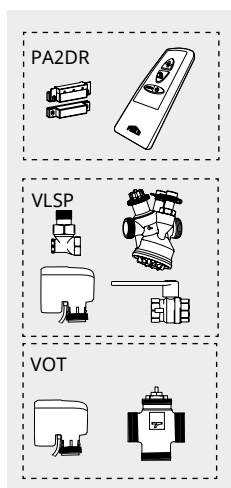
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
8052	PA2210CW	6,9	700/1200	67	39/52	0,38	1050x210x345	1284,25
8222	PA2215CW	11,1	1000/1750	68	37/53	0,81	1560x210x345	1766,64
8660	PA2220CW	14,4	1400/2400	68	40/53	0,74	2050x210x345	2292,86

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios PA2200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo PA2210C/PA2215C, 4 uds	46,10
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo PA2200C, 6 uds	61,14
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds	67,67
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds	171,66
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds	248,46
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor	97,27
14875	PA2EF10	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1 m con calor por agua	91,58
14876	PA2EF15	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1,5 m con calor por agua	116,80
14877	PA2EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua	138,92
27279	PAWAK15	Kit de conexión de agua DN15	14,67
77179	FHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	105,23



Reguladores PA2200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta	68,11

Regulación del agua PA2200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal	448,73
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15	448,73
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20	486,07
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25	643,13
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7	297,69
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5	312,22
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5	355,80

PA3200C



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 3,2 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Mando a distancia y regulación integrada

PA3200CA, ambiente, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
19802	PA3210CA	0	1100/1750	73	46/57	230V~	1068x256x458	1758,75
19805	PA3215CA	0	1700/2750	74	46/59	230V~	1578x256x458	2206,46
19808	PA3220CA	0	2300/3500	75	50/60	230V~	2068x256x458	2931,21

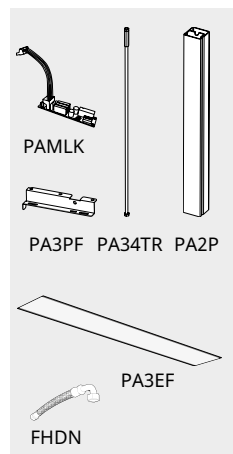
PA3200CE, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
19801	PA3210CE08	5/8	1100/1750	72	46/57	400V3~	1068x256x458	2225,88
19804	PA3215CE12	8/12	1700/2750	75	46/59	400V3~	1578x256x458	2673,95
19807	PA3220CE16	10/16	2300/3500	76	50/60	400V3~	2068x256x458	3700,15

PA3200CW, calor por agua (IP21)

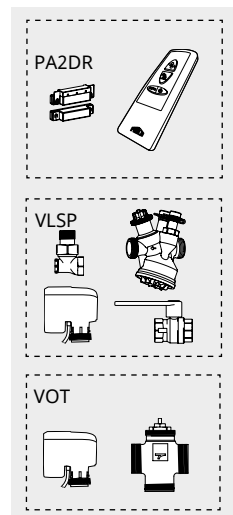
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
19809	PA3210CW	8	1050/1700	70	45/55	1,3	1068x256x458	2123,86
19810	PA3215CW	14	1850/2700	73	46/57	2,1	1578x256x458	2609,79
19811	PA3220CW	18	2200/3300	74	49/58	2,7	2068x256x458	3514,33

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios PA3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
25256	PA3PF15	Soportes de suspensión de techo PA3210C/PA3215C, 4 uds	44,64
25257	PA3PF20	Soportes de suspensión de techo PA3220C, 6 uds	60,59
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds	67,67
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds	171,66
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds	248,46
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor	97,27
18746	PA3EF10	Filtro externo para la descarga para unidades de 1 m con calor por agua	107,35
18747	PA3EF15	Filtro externo para la descarga para unidades de 1,5 m con calor por agua	142,09
18748	PA3EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua	173,67
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 350 mm	108,77
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	126,03



Reguladores PA3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta	68,11

Regulación del agua PA3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal	448,73
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15	448,73
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20	486,07
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25	643,13
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7	297,69
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5	312,22
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5	355,80

AR3200C



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada AR3200C/E 3,2 m
- Altura de instalación recomendada AR3200CW 2,8 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 m

AR3200C A, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
48350	AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525	2169,52
48354	AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	230V~	1588x256x525	2844,99
48358	AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	230V~	2078x256x525	3709,35

AR3200C E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
48346	AR3210CE03	2/3	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525	2372,68
48347	AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525	2378,45
48348	AR3210CE08	5/8	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525	2404,22
48351	AR3215CE08	4/8	1600/2900	73	43/57	230V~	1588x256x525	2948,00
48352	AR3215CE12	8/12	1600/2900	73	43/57	230V~	1588x256x525	2965,15
48355	AR3220CE10	5/10	2100/3900	76	44/60	230V~	2078x256x525	4075,70
48356	AR3220CE16	10/16	2100/3900	76	44/60	230V~	2078x256x525	4098,59

AR3200C W, calor por agua (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
48349	AR3210CW	8,2	1000/1500	69	44/53	1,1	1078x256x525	2511,35
48353	AR3215CW	14	1700/2600	72	48/56	1,7	1588x256x525	3140,68
48357	AR3220CW	18	2500/3150	72	50/56	2,3	2078x256x525	4181,51

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Accesorios AR3200C

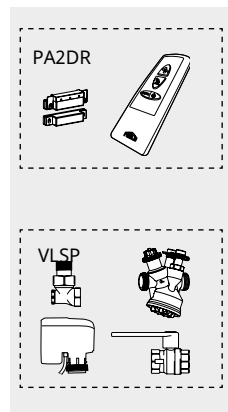
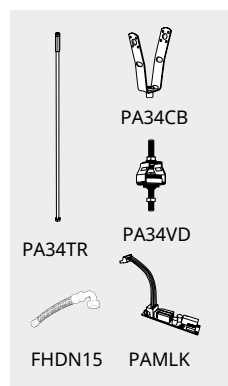
Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds	67,67
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1- y 1,5-metros, 4 uds	38,29
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2-metros, 6 uds	57,01
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1- y 1,5-metros, 4 uds	33,76
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2-metros, 4 uds	49,82
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor	97,27
77179	FHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	105,23

Reguladores AR3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta	68,11

Regulación del agua AR3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal	448,73
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15	448,73
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20	486,07
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25	643,13
79417	VLSP32	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN32	812,34



Pamir 2500 ⚡💧 ¡Nuevo!



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Pamir 2500 A, ambiente, sin calor (IP21) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
246826	PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	1050x210x345	1124,02
246830	PAF2515A	0	1250/2100	71	44/54	1560x210x345	1439,56
246834	PAF2520A	0	1800/2600	72	44/55	2050x210x345	1866,83

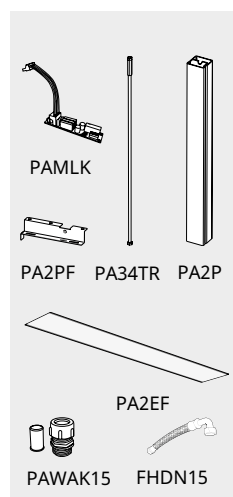
Pamir 2500 E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
246823	PAF2510E05	1,7/3,3/5,0	900/1450	68	42/51	400V3~	1050x210x345	1404,99
246824	PAF2510E08	3,0/5,0/8,0	900/1450	68	42/51	400V3~	1050x210x345	1496,21
246827	PAF2515E08	2,7/5,3/8,0	1400/2200	69	40/52	400V3~	1560x210x345	1934,14
246828	PAF2515E12	4,0/8,0/12	1400/2200	69	40/52	400V3~	1560x210x345	1991,48
246831	PAF2520E10	3,4/6,6/10	1800/2900	70	43/53	400V3~	2050x210x345	2562,34
246832	PAF2520E16	6,0/10/16	1800/2900	70	43/53	400V3~	2050x210x345	2692,68

Pamir 2500 WL, calor por agua (IP21) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
246825	PAF2510W	4,7	900/1300	69	42/53	0,7	1050x210x345	1495,62
246829	PAF2515W	9,2	1250/2100	70	41/54	1,1	1560x210x345	2029,55
246833	PAF2520W	11	1800/2600	71	43/55	1,4	2050x210x345	2661,36

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios Pamir 2500

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds	46,10
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros, 6 uds	61,14
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds	67,67
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds	171,66
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds	248,46
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor	97,27
14875	PA2EF10	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1 m con calor por agua	91,58
14876	PA2EF15	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1,5 m con calor por agua	116,80
14877	PA2EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua	138,92
27279	PAWAK15	Kit de conexión de agua DN15	14,67
77179	FHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	105,23

Reguladores Pamir 2500

FC Direct

- Nivel básico
- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro

FC Smart

- FC Direct +*
- Control mediante app (Bluetooth)
 - Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
 - Función de calendario ajustable
 - Función de intensificación y función de ausencia
 - Temporizador de filtro ajustable
 - Función de vestíbulo
 - Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

- FC Direct + FC Smart +*
- Regulación automática del caudal de aire
 - Bloqueo automático del calor

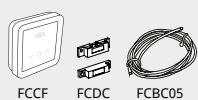
FC Building – BMS

- FC Direct +*
- 0-10 V o Modbus
 - Regulación automática del caudal de aire*
 - Bloqueo automático del calor*
 - Ajustes de ventilador y calor
 - Indicación de alarma
 - Valores medidos
- * Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Pamir 2500 - FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel	251,23
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel	351,71
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel	441,61
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS	415,19

FCDA - FC Direct



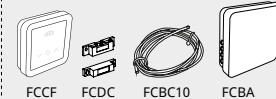
FCSA - FC Smart



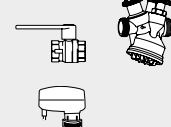
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCRTX



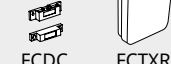
FCOTX



FCLAP



FCDC



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15	447,67
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	447,67
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	486,47
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	644,63
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	811,63

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	Separador de zonas	251,23
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20	47,60
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44	63,47
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44	195,68
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC	23,47
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44	81,98
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5m	29,09
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 10m	52,89
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25m	126,95
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10m	23,80
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25m	60,81
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC	145,45

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Pamir 3500 ¡Nuevo!



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 3,5 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Montaje en vertical

- Anchura de instalación recomendada 5 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Pamir 3500 A, ambiente, sin calor (IP24**)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
189577	PAFEC3510A	0	900/1800	75	44/60	1039x270x525	2629,90
189581	PAFEC3515A	0	1400/2700	78	46/63	1549x270x525	3121,19
189585	PAFEC3520A	0	1900/3500	79	47/64	2039x270x525	3814,76
189589	PAFEC3525A	0	2350/4400	80	47/65	2549x270x525	4993,24

Pamir 3500 E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
189576	PAFEC3510E08	2,7/5,4/8,1	900/1800	76	44/60	400V3~	1039x270x525	3153,53
189580	PAFEC3515E12	3,9/7,8/12	1400/2700	79	46/63	400V3~	1549x270x525	3835,02
189584	PAFEC3520E16	5,4/11/16	1900/3500	80	47/64	400V3~	2039x270x525	4804,60
189588	PAFEC3525E20	6,6/13/20	2350/4400	81	47/65	400V3~	2549x270x525	6105,68

Pamir 3500 WL, calor por agua (IP24**)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
189579	PAFEC3510WL	11	850/1700	75	42/59	1,5	1039x270x525	3143,09
189583	PAFEC3515WL	18	1350/2600	77	45/61	2,4	1549x270x525	3801,91
189587	PAFEC3520WL	24	1800/3400	78	45/62	3,2	2039x270x525	4557,46
189591	PAFEC3525WL	31	2250/4300	80	47/64	4,0	2549x270x525	5977,90

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Pamir 3500 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP24**)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
189594	PAFEC3510WLL	6,8	800/1600	74	42/58	2,0	1039x270x525	3557,14
189592	PAFEC3515WLL	10	1250/2500	76	44/60	4,1	1549x270x525	4358,03
189593	PAFEC3520WLL	15	1700/3300	77	44/61	5,6	2039x270x525	5406,71
189595	PAFEC3525WLL	19	2100/4200	79	46/63	8,3	2549x270x525	6960,11

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

**) Montaje horizontal y montaje vertical a la derecha (visto desde el interior): IP24.
Montaje vertical a la izquierda (visto desde el interior): IP21.

Reguladores Pamir 3500

FC Direct

- Nivel básico
- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro

FC Smart

- FC Direct +
- Control mediante app (Bluetooth)
 - Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
 - Función de calendario ajustable
 - Función de intensificación y función de ausencia
 - Temporizador de filtro ajustable
 - Función de vestíbulo
 - Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

- FC Direct + FC Smart +
- Regulación automática del caudal de aire
 - Bloqueo automático del calor

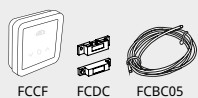
FC Building – BMS

- FC Direct +
- 0-10 V o Modbus
 - Regulación automática del caudal de aire*
 - Bloqueo automático del calor*
 - Ajustes de ventilador y calor
 - Indicación de alarma
 - Valores medidos
- * Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Pamir 3500 - FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel	251,23
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel	351,71
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel	441,61
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS	415,19

FCDA - FC Direct



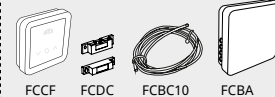
FCSA - FC Smart



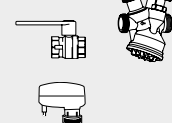
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCRTX



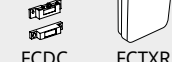
FCOTX



FCLAP



FCDC



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15	447,67
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	447,67
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	486,47
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	644,63
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	811,63

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	Separador de zonas	251,23
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20	47,60
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44	63,47
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44	195,68
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC	23,47
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44	81,98
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5m	29,09
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 10m	52,89
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25m	126,95
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10m	23,80
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25m	60,81
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC	145,45

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Accesorios Pamir 3500



Accesorios para Pamir 3500 - Montaje en horizontal

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
18044	PA34WB15	Soportes de pared de 1 y 1,5 metros, 2 uds	89,97
18045	PA34WB20	Soportes de pared de 2 metros, 3 uds	134,65
18046	PA34WB30	Soportes de pared de 2,5 metros, 4 uds	179,65
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1 y 1,5 metros, 4 uds	38,29
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2 metros, 6 uds	57,01
18061	PA34CB30	Soportes de techo de 2,5 metros, 8 uds	81,87
18062	PA34WS15	Juego de cables de suspensión de 1 y 1,5 metros 4 uds	131,73
18063	PA34WS20	Juego de cables de suspensión de 2 metros, 6 uds	197,25
18064	PA34WS30	Juego de cables de suspensión de 2,5 metros, 8 uds	280,98
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 6 uds	67,67
18058	PA34TR30	Barras roscadas para unidades de 2,5 metros, 8 uds	96,40
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1 y 1,5 metros, 4 uds	33,76
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2 metros, 6 uds	49,82
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones de 2,5 metros, 8 uds	70,88
110759	PA3JK	Kit de unión para Pamir 3500	238,49

Accesorios para Pamir 3500 - Montaje empotrada en falsos techos

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
19085	PA3XT10	Extensión de descarga, PAFEC3510, 130-200 mm	434,97
19086	PA3XT15	Extensión de descarga, PAFEC3515, 130-200 mm	508,08
19087	PA3XT20	Extensión de descarga, PAFEC3520, 130-200 mm	521,00
19088	PA3XT25	Extensión de descarga, PAFEC3525, 130-200 mm	587,18

Accesorios para Pamir 3500 - Montaje en vertical

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
110759	PA3JK	Juego para montaje en vertical PAFEC3500	238,49
10028	AXP300	Protector antichoques	254,37

Juego de embellecedores para montaje en pared Pamir 3500 (se utiliza junto con los soportes de pared PA34WB)

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
110834	PA3DW10	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3510	521,69
110835	PA3DW15	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3515	577,54
110836	PA3DW20	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3520	656,56
110837	PA3DW25	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3525	696,75

Juego de embellecedores para montaje en techo Pamir 3500

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
13552	PA3DCS	Juego de embellecedores para montaje en techo, equento, 200-300 mm (1x)	710,47
13553	PA3DCM	Juego de embellecedores para montaje en techo, medio, 300-500 mm (1x)	757,85
13555	PA3DCL	Juego de embellecedores para montaje en techo, grande, 500-900 mm (1x)	810,77
13556	PA3DXT	Juego de embellecedores para montaje en techo, extensión, 420 mm (1x)	259,95

Juego de embellecedores para montaje en vertical Pamir 3500

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
110751	PA3VDW15	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC3515	401,61
110752	PA3VDW20	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC3520	416,43
110753	PA3VDW25	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC3525	574,84

Accesorios para Pamir 3500 - Unidad de calor por agua

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
19064	PA34EF10	Filtro externo para la descarga de 1 metros	112,75
19065	PA34EF15	Filtro externo para la descarga de 1,5 metros	145,16
19066	PA34EF20	Filtro externo para la descarga de 2 metros	181,11
19067	PA34EF25	Filtro externo para la descarga de 2,5 metros	212,83
17597	DTV200S	Protector de presión del filtro	105,78
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°	108,77
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	126,03

Pamir 4200 ❄️⚡️💧 ¡Nuevo!



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 4,2 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Montaje en vertical

- Anchura de instalación recomendada 6 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Pamir 4200 A, ambiente, sin calor (IP24**) ❄️

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230355	PAFEC4210A	0	1200/2400	78	46/62	1039x295x611	3149,15
230360	PAFEC4215A	0	1800/3500	79	47/64	1549x295x611	3792,86
230365	PAFEC4220A	0	2300/4700	81	48/65	2039x295x611	4880,85
230370	PAFEC4225A	0	3100/6150	83	50/67	2549x295x611	5847,96

Pamir 4200 E, calor eléctrico (IP20) ⚡️

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230356	PAFEC4210E12	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400V3~	1039x295x611	3726,36
230361	PAFEC4215E18	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400V3~	1549x295x611	4471,65
230366	PAFEC4220E24	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400V3~	2039x295x611	5828,90
230371	PAFEC4225E30	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400V3~	2549x295x611	7150,82

Pamir 4200 WL, calor por agua (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230358	PAFEC4210WL	15	1100/2300	78	45/62	1,9	1039x295x611	3794,69
230363	PAFEC4215WL	23	1700/3400	80	46/64	3,0	1549x295x611	4558,56
230368	PAFEC4220WL	32	2200/4600	81	47/65	4,1	2039x295x611	5868,51
230373	PAFEC4225WL	41	2800/5750	83	49/67	5,2	2549x295x611	6963,32

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Pamir 4200 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230359	PAFEC4210WLL	9,3	1000/2200	77	45/61	2,5	1039x295x611	4169,72
230364	PAFEC4215WLL	14	1600/3300	79	46/63	4,7	1549x295x611	5101,86
230369	PAFEC4220WLL	19	2100/4450	80	46/64	7,5	2039x295x611	6739,94
230374	PAFEC4225WLL	24	2700/5600	82	48/66	9,6	2549x295x611	7964,41

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

**) Montaje horizontal y montaje vertical a la derecha (visto desde el interior): IP24.

Montaje vertical a la izquierda (visto desde el interior): IP21.



Montaje en vertical para puertas giratorias

- Para puertas giratorias
- Altura: 2,2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

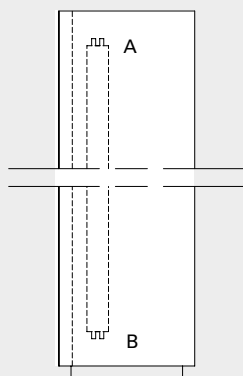
Scand E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
SFFEC4E16	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2200x581x296	18055,24
SFFEC6E24	7,8/16/24	2300/4700	83	50/67	400V3~	2200x581x296	19279,30

Scand WL, calor por agua (IP20) 💧

Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
SFFEC4WL	21	1650/3300	82	48/66	4,4	2200x581x296	17539,35
SFFEC6WL	26	2200/4600	83	50/67	4,4	2200x581x296	18396,18

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Clave de producto Scand

Tipo - Orientación de las conexiones - Altura total - Material/color

Exempel: SFFEC6WL - A - 2800 - P

Tipo	Consulte la Especificaciones técnicas
Posición de la conexión	A = desde arriba B = desde abajo
Altura total	Altura mínima 2200 mm. Altura máxima 3000 mm. Extensión sin aerotermos.
Material/color	P = Acero inoxidable pulido B = Acero inoxidable cepillado MP = Acero inoxidable pulido en espejo Indicar código RAL = Revestimiento en polvo RAL Indicar código NCS = Revestimiento en polvo NCS



Pamir 5000 | Almacén de Systemair, Suecia

Reguladores Pamir 4200/Pamir 5000

FC Direct

- Nivel básico
- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro

FC Smart

- FC Direct +
- Control mediante app (Bluetooth)
 - Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
 - Función de calendario ajustable
 - Función de intensificación y función de ausencia
 - Temporizador de filtro ajustable
 - Función de vestíbulo
 - Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

- FC Direct + FC Smart +
- Regulación automática del caudal de aire
 - Bloqueo automático del calor

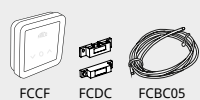
FC Building – BMS

- FC Direct +
- 0-10 V o Modbus
 - Regulación automática del caudal de aire*
 - Bloqueo automático del calor*
 - Ajustes de ventilador y calor
 - Indicación de alarma
 - Valores medidos
- * Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Pamir 4200/Pamir 5000 - FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel	251,23
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel	351,71
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel	441,61
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS	415,19

FCDA - FC Direct



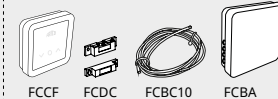
FCSA - FC Smart



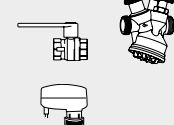
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCDC



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

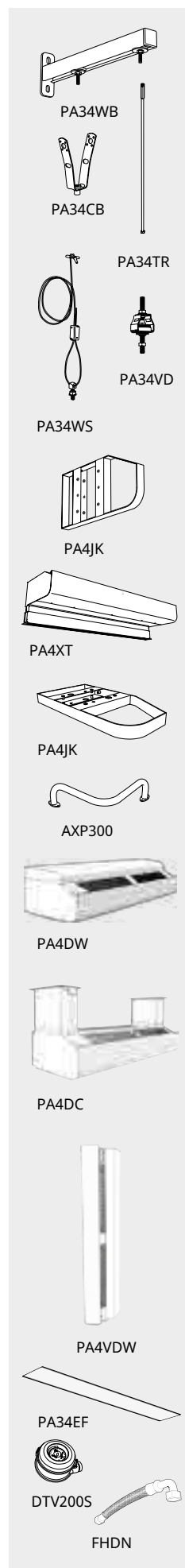
Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15	447,67
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	447,67
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	486,47
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	644,63
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	811,63

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	Separador de zonas	251,23
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20	47,60
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44	63,47
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44	195,68
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC	23,47
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44	81,98
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5m	29,09
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 10m	52,89
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25m	126,95
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10m	23,80
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25m	60,81
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC	145,45

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Accesorios Pamir 4200/Pamir 5000



Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Montaje en horizontal

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
18044	PA34WB15	Soportes de pared (400 mm) de 1 y 1,5 metros, 2 uds	89,97
18045	PA34WB20	Soportes de pared (400 mm) de 2 metros, 3 uds	134,65
18046	PA34WB30	Soportes de pared (400 mm) de 2,5 metros, 4 uds	179,65
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1 y 1,5 metros, 4 uds	38,29
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2 metros, 6 uds	57,01
18061	PA34CB30	Soportes de techo de 2,5 metros, 8 uds	81,87
18062	PA34WS15	Juego de cables de suspensión de 1 y 1,5 metros 4 uds	131,73
18063	PA34WS20	Juego de cables de suspensión de 2 metros, 6 uds	197,25
18064	PA34WS30	Juego de cables de suspensión de 2,5 metros, 8 uds	280,98
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 6 uds	67,67
18058	PA34TR30	Barras roscadas para unidades de 2,5 metros, 8 uds	96,40
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1 y 1,5 metros, 4 uds	33,76
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2 metros, 6 uds	49,82
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones de 2,5 metros, 8 uds	70,88
110759	PA4JK	Kit de unión para Pamir 4200/Pamir 5000	277,00

Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Montaje empotrada en falsos techos

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
19090	PA4XT10	Extensión de descarga, PAFEC4210/PAFEC5010, 130-200 mm	452,20
19091	PA4XT15	Extensión de descarga, PAFEC4215/PAFEC5015, 130-200 mm	529,25
19092	PA4XT20	Extensión de descarga, PAFEC4220/PAFEC5020, 130-200 mm	542,68
19093	PA4XT25	Extensión de descarga, PAFEC4225/PAFEC5025, 130-200 mm	611,67

Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Montaje en vertical

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
110760	PA4JK	Juego para montaje en vertical Pamir 4200/Pamir 5000	277,00
10028	AXP300	Protector antichoque	254,37

Juego de embellecedores para montaje en pared Pamir 4200/Pamir 5000 (se utiliza junto con los soportes de pared PA34WB)

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
110838	PA4DW10	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4210/PAFEC5010	535,97
110839	PA4DW15	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4215/PAFEC5015	602,69
110840	PA4DW20	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4220/PAFEC5020	652,55
110841	PA4DW25	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4225/PAFEC5025	715,55

Juego de embellecedores para montaje en techo Pamir 4200/Pamir 5000

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
13557	PA4DCS	Juego de embellecedores para montaje en techo, equento, 200-300 mm (1x)	502,57
13559	PA4DCM	Juego de embellecedores para montaje en techo, medio, 300-500 mm (1x)	523,63
13560	PA4DCL	Juego de embellecedores para montaje en techo, grande, 500-900 mm (1x)	575,61
13561	PA4DXT	Juego de embellecedores para montaje en techo, extensión, 420 mm (1x)	263,06

Juego de embellecedores para montaje en vertical Pamir 4200/Pamir 5000

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
110754	PA4VDW15	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC4215/PAFEC5015	447,05
110755	PA4VDW20	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC4220/PAFEC5020	458,55
110756	PA4VDW25	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC4225/PAFEC5025	532,61

Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Unidad de calor por agua

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
19064	PA34EF10	Filtro externo para la descarga de 1 metros	112,75
19065	PA34EF15	Filtro externo para la descarga de 1,5 metros	145,16
19066	PA34EF20	Filtro externo para la descarga de 2 metros	181,11
19067	PA34EF25	Filtro externo para la descarga de 2,5 metros	212,83
17597	DTV200S	Protector de presión del filtro	105,78
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°	108,77
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	126,03

Arden 3500 ⚡💧 ¡Nuevo!



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 3,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Arden 3500 A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
190544	ARFEC3510A	0	1000/1900	76	43/60	1057x302x646	2.662,93
190548	ARFEC3515A	0	1550/3000	78	44/62	1567x302x646	3.657,23
190552	ARFEC3520A	0	2250/3800	79	45/63	2073x302x646	4.643,60

Arden 3500 E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
190545	ARFEC3510E09	4,5/9,0	1000/1900	76	43/60	400V3~	1057x302x646	3.175,94
190549	ARFEC3515E14	7,0/14	1550/3000	78	44/62	400V3~	1567x302x646	4.178,19
190553	ARFEC3520E18	9,0/18	2250/3800	79	45/63	400V3~	2073x302x646	5.362,91

Arden 3500 W, calor por agua (IP20) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
190546	ARFEC3510W	8,3	1000/1900	75	43/59	1,3	1057x302x646	3.203,68
190550	ARFEC3515W	12	1500/2800	76	43/60	2,1	1567x302x646	4.134,61
190554	ARFEC3520W	17	2100/3700	77	45/61	2,9	2073x302x646	5.275,16

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

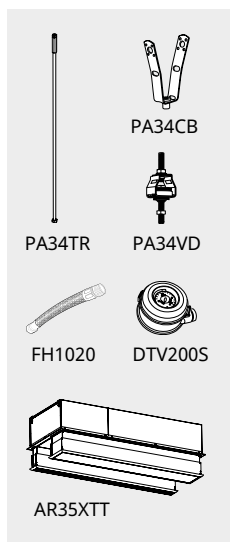
Arden 3500 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP20) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
190547	ARFEC3510WLL	8,0	1000/1900	75	43/59	2,6	1057x302x646	3.597,84
190551	ARFEC3515WLL	12	1500/2800	76	43/60	4,2	1567x302x646	5.009,59
190555	ARFEC3520WLL	16	2100/3700	77	45/61	5,8	2073x302x646	6.435,32

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Accesorios Arden 3500

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
18056	PA34TR15	Barras roscadas para ARFEC3510/15/20, 1 m, 4 uds	45,08
18059	PA34CB15	Soportes de techo para ARFEC3510/15/20, 4 uds	38,29
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para ARFEC3510/15/20, 4 uds	33,76
237568	FH1020	Flexibles DN20, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds	Consultar
17597	DTV2005	Protector de presión del filtro	105,78
19070	AR35XTT10	Extension ARFEC3510, 130-210 mm	764,97
19071	AR35XTT15	Extension ARFEC3515, 130-210 mm	974,15
19072	AR35XTT20	Extension ARFEC3520, 130-210 mm	1.013,42



Arden 4200 ⚡💧 ¡Nuevo!



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 4,2 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Arden 4200 A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230283	ARFEC4210A	0	1300/2500	74	41/58	1067x296x851	4.007,44
230287	ARFEC4215A	0	1950/3650	76	43/60	1577x296x85	4.448,69
230291	ARFEC4220A	0	2500/4900	78	44/62	2067x296x85	6.404,03
230295	ARFEC4225A	0	3200/6350	81	46/65	2579x296x85	7.498,08

Arden 4200 E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230284	ARFEC4210E12	3,9/7,8/12	1300/2500	74	41/58	400V3~	1067x296x85	4.460,77
230288	ARFEC4215E18	6,0/12/18	1950/3650	76	43/60	400V3~	1577x296x85	4.827,96
230292	ARFEC4220E24	7,8/16/24	2500/4900	78	44/62	400V3~	2067x296x85	7.974,99
230296	ARFEC4225E30	9,9/20/30	3200/6350	81	46/65	400V3~	2579x296x85	9.160,88

Arden 4200 W, calor por agua (IP20) 💧

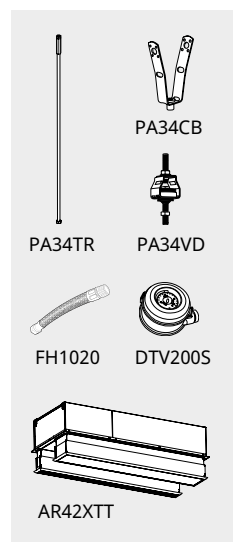
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230285	ARFEC4210W	15	1200/2400	73	40/57	1,9	1067x296x85	4.213,85
230289	ARFEC4215W	23	1700/3400	75	42/59	3,0	1577x296x85	4.770,92
230293	ARFEC4220W	32	2300/4700	76	44/60	4,0	2067x296x85	7.228,10
230297	ARFEC4225W	41	2800/5750	79	46/63	5,1	2579x296x85	7.313,58

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Arden 4200 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP20) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
230286	ARFEC4210WLL	9,6	1100/2300	72	40/56	3,1	1067x296x85	4.655,10
230290	ARFEC4215WLL	14	1600/3300	74	42/58	4,7	1577x296x85	5.421,75
230294	ARFEC4220WLL	19	2200/4600	75	43/59	7,5	2067x296x85	8.047,12
230298	ARFEC4225WLL	24	2700/5600	78	45/62	9,6	2579x296x85	9.461,85

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios Arden 4200

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
18056	PA34TR15	Barras roscadas para ARFEC4210/15, 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para ARFEC4220, 1 m, 6 uds	67,67
18058	PA34TR30	Barras roscadas para ARFEC4225, 1 m, 8 uds	96,40
18059	PA34CB15	Soportes de techo para ARFEC4210/15, 4 uds	38,29
18060	PA34CB20	Soportes de techo para ARFEC4220, 6 uds	57,01
18061	PA34CB30	Soportes de techo para ARFEC4225, 8 uds	81,87
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para ARFEC4210/15, 4 uds	33,76
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de para ARFEC4220, 6 uds	49,82
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones de para ARFEC4225, 8 uds	70,88
237568	FH1020	Flexibles DN20, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds	Consultar
17597	DTV200S	Protector de presión del filtro	105,78
88060	AR42XTT10	Extension ARFEC4210, 130-210 mm	868,01
88061	AR42XTT15	Extension ARFEC4215, 130-210 mm	922,65
88062	AR42XTT20	Extension ARFEC4220, 130-210 mm	1.001,56
88063	AR42XTT25	Extension ARFEC4225, 130-210 mm	1.280,79

Reguladores Arden 3500/Arden 4200

FC Direct

- Nivel básico
- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro

FC Smart

- FC Direct +
- Control mediante app (Bluetooth)
 - Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
 - Función de calendario ajustable
 - Función de intensificación y función de ausencia
 - Temporizador de filtro ajustable
 - Función de vestíbulo
 - Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

- FC Direct + FC Smart +
- Regulación automática del caudal de aire
 - Bloqueo automático del calor

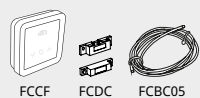
FC Building – BMS

- FC Direct +
- 0-10 V o Modbus
 - Regulación automática del caudal de aire*
 - Bloqueo automático del calor*
 - Ajustes de ventilador y calor
 - Indicación de alarma
 - Valores medidos
- * Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Arden 3500/Arden 4200 - FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel	251,23
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel	351,71
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel	441,61
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS	415,19

FCDA - FC Direct



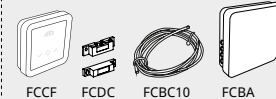
FCSA - FC Smart



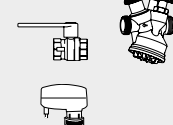
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCRTX



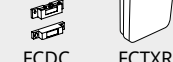
FCOTX



FCLAP



FCDC



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15	447,67
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	447,67
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	486,47
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	644,63
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	811,63

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	Separador de zonas	251,23
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20	47,60
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44	63,47
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44	195,68
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC	23,47
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44	81,98
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5m	29,09
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 10m	52,89
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25m	126,95
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10m	23,80
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25m	60,81
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC	145,45

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

PAEC2500

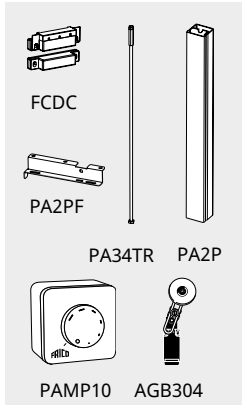


Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada: 2,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

PAEC2500 A, sin calor (IP44)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
84620	PAEC2510A	0	1400	70	33/53	1050x210x345	1.388,02
84621	PAEC2515A	0	2100	72	37/55	1560x210x345	1.750,69
84622	PAEC2520A	0	2800	71	34/54	2050x210x345	2.434,26



Accesorios PAEC2500 A

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
87675	PAMP10	Potenciometro externo	47,96
17495	FCDC	Contacto de puerta	23,47
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44	55,99
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1- y 1,5 m; 4 uds	46,10
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 m; 6 uds	61,14
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds	67,67
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds	171,66
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds	248,46

PAEC3200

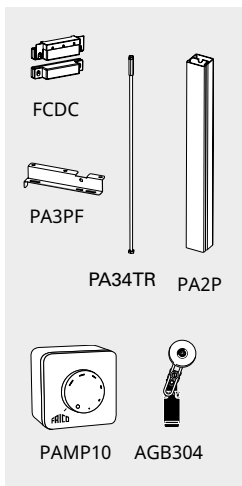


Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas y entradas
- Altura de instalación recomendada para entradas: 3,2 m
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

PAEC3200 A, sin calor (IP44)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
77517	PAEC3210A	0	1950	74	40/58	1068x256x458	1.728,71
77518	PAEC3215A	0	2700	74	39/58	1578x256x458	2.060,75
77519	PAEC3220A	0	3800	77	43/61	2068x256x458	2.885,03



Accesorios PAEC3200 A

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
87675	PAMP10	Potenciometro externo	47,96
17495	FCDC	Contacto de puerta	23,47
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44	55,99
25256	PA3PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds	44,64
25257	PA3PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros, 6 uds	60,59
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds	67,67
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds	171,66
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds	248,46

PAECS



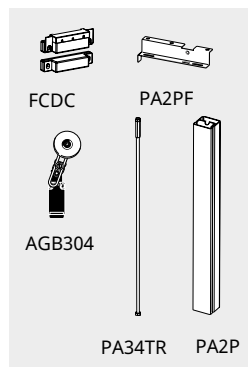
Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 4 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



PAECS, sin calor (IP44)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
154846	PAECS10	0	1450	77	44/62	1050x209x245	1.543,66
154847	PAECS15	0	2200	78	45/62	1560x209x245	1.759,63
154848	PAECS20	0	3100	83	51/67	2050x209x245	2.583,94



Accesorios PAECS

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
17495	FCDC	Contacto de puerta	23,47
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44	55,99
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1- y 1,5 m; 4 uds	46,10
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 m; 6 uds	61,14
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds	67,67
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds	171,66
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds	248,46

ADA Cool



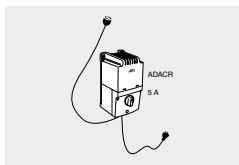
Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 3 m
- Longitud: 0,9 y 1,2 m



ADA Cool, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
2348	ADAC090	0	1150	70	43/54	900x251x218	887,64
10775	ADAC120	0	1400	67	44/51	1200x251x218	1.026,12



Reguladores ADAC

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
10774	ADACR	regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, cable flexible y enchufe con tierra	353,39

**Montaje en horizontal**

- Altura de instalación recomendada 3,5 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

**Montaje en vertical**

- Anchura de instalación recomendada 5 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Sierra A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
SIFEC10A-H*1	0	900/1850	77	46/61	1124x393x363	6.577,85
SIFEC15A-H*1	0	1400/2750	79	48/63	1624x393x363	7.217,47
SIFEC20A-H*1	0	1850/3600	82	48/66	2124x393x363	8.290,94
SIFEC20A-V*2	0	1850/3600	82	48/66	2108x393x363	8.507,89
SIFEC25A-H*1	0	2400/4500	83	49/67	2624x393x363	9.219,61
SIFEC25A-V*2	0	2400/4500	83	49/67	2608x393x363	9.462,33

*1) Montaje en horizontal

*2) Montaje en vertical

Sierra E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
SIFEC10E8-H*1	2,7/5,4/8,1	900/1850	77	46/61	400V3~	1124x393x363	Consultar
SIFEC15E12-H*1	3,9/7,8/12	1400/2750	79	48/63	400V3~	1624x393x363	8.189,43
SIFEC20E16-H*1	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2124x393x363	10.271,10
SIFEC20E16-V*2	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2108x393x363	10.516,82
SIFEC25E20-H*1	6,6/13/20	2400/4500	83	49/67	400V3~	2624x393x363	11.521,55
SIFEC25E20-V*2	6,6/13/20	2400/4500	83	49/67	400V3~	2608x393x363	11.919,11

*1) Montaje en horizontal

*2) Montaje en vertical

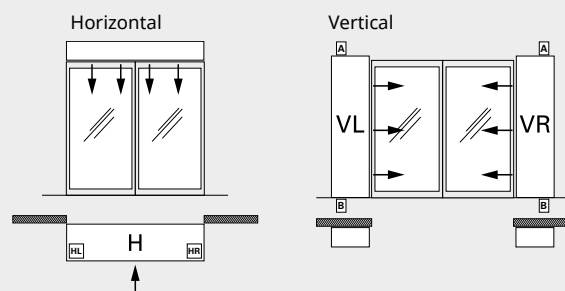
Sierra WL, calor por agua (IP20) 💧

Tipo	Potencia*3 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
SIFEC10WL-H*1	8,5	850/1700	77	46/61	2,0	1124x393x363	6.313,22
SIFEC15WL-H*1	14	1250/2600	79	48/63	3,2	1624x393x363	7.467,75
SIFEC20WL-H*1	22	1650/3300	82	48/66	4,3	2124x393x363	9.012,91
SIFEC20WL-V*2	21	1650/3300	82	48/66	4,3	2108x393x363	9.361,70
SIFEC25WL-H*1	28	2200/4250	83	49/67	5,4	2624x393x363	10.854,55
SIFEC25WL-V*2	25	2200/4250	83	49/67	5,4	2608x393x363	10.505,76

*1) Montaje en horizontal

*2) Montaje en vertical

*3) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Orientación de las conexiones**Clave de producto Sierra**

Tipo - Montaje de la unidad - Orientación de las conexiones - Acabado / Material

Ejemplo: SIFEC20WL - VL - A - P

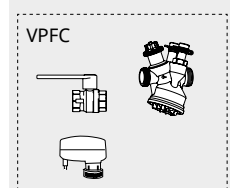
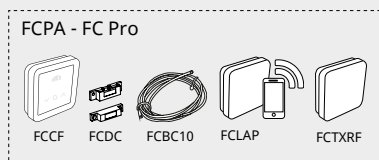
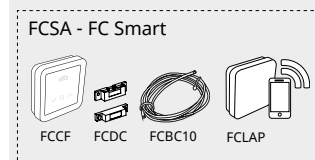
Tipo	Consulte la Especificaciones técnicas
Montaje de la unidad	HL (Horizontal, Conexiones a la izquierda), HR (Horizontal, Conexiones a la derecha), VL (Vertical izquierda) o VR (Vertical derecha), vista desde el interior
Orientación de las conexiones	A o B, véase fig.
Acabado / Material	P = Recocado pulido brillante (estándar) B = Acero inoxidable cepillado (estándar) MP = Pulido en espejo Indique el código RAL = Pintura en polvo RAL Indique el código NCS = Pintura en polvo NCS

Reguladores y accesorios Sierra



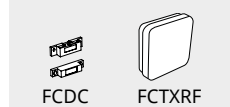
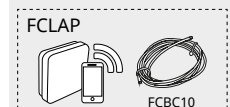
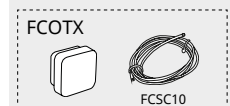
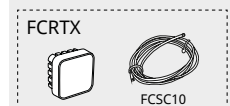
Reguladores Sierra - FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel	251,23
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel	351,71
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel	441,61
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS	415,19



Regulación del agua para uso con FC Control

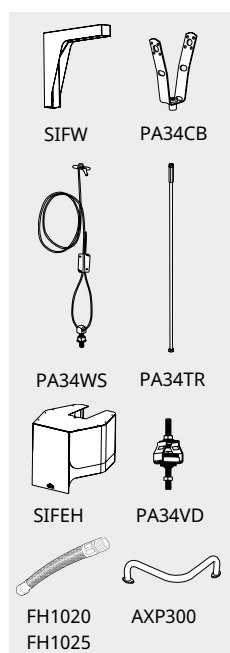
Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15	447,67
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	447,67
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	486,47
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	644,63
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	811,76



Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
74684	FCDA	Separador de zonas	251,23
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20	47,60
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44	63,47
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44	195,68
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC	23,47
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44	81,98
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5m	29,09
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 10m	52,89
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25m	126,95
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10m	23,80
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25m	60,81
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC	145,45

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.



Accesorios Sierra

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
251886	SIFWBB	Acero inoxidable cepillado	168,41
251887	SIFWBP	Acero inoxidable pulido	170,13
251888	SIFWBMP	Acero inoxidable pulido en espejo	253,42
18059	PA34CB15	Soportes de techo para SIFEC10/15-H (4 uds)	38,29
18060	PA34CB20	Soportes de techo para SIFEC20-H (6 uds)	57,01
18061	PA34CB30	Soportes de techo para SIFEC25-H (8 uds)	81,87
18062	PA34WS15	Juego de cables de suspensión para SIFEC10/15-H (4 uds)	131,73
18063	PA34WS20	Juego de cables de suspensión para SIFEC20-H (6 uds)	197,25
18064	PA34WS30	Juego de cables de suspensión para SIFEC25-H (8 uds)	280,98
18056	PA34TR15	Barras roscadas para SIFEC10/15-H (4 uds)	45,08
18057	PA34TR20	Barras roscadas para SIFEC20-H (6 uds)	67,67
18058	PA34TR30	Barras roscadas para SIFEC25-H (8 uds)	96,40
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC10/15-H (4 uds)	33,76
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC20-H (6 uds)	49,82
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC25-H (8 uds)	70,88
	SIFEH	Los tubos de extensión para SIFEC20/25-V	Consultar
10028	AXP300	Protector antichoques para SIFEC20/25-V	254,37
237568	FH1020	Flexibles DN20, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds para SIFECxxWL-H	Consultar
330955	FH1025	Flexibles DN25, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds para SIFECxxWL-V	167,32

Fontanería y calefacción, Soluciones Port Climatización Invisible Tuberías Preaisladas Ecoflex Geotermia

Tarifa 2021

uponor

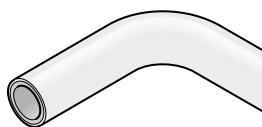


Moving > Forward



- Tuberías y accesorios multicapa adecuados para la máxima flexibilidad y adaptabilidad en cualquier tipología de edificación
- Diseñados para instalaciones de fontanería y calefacción por radiadores
- Todos nuestros sistemas de fontanería cumplen con las normas de higiene más exigentes

Uponor Uni Pipe PLUS



La tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS es la única del mercado sin soldadura en la capa de aluminio. Indicada para instalaciones de fontanería y calefacción por radiadores. Su radio de curvatura es de hasta 40%

menor que las tuberías multicapa presentes en el mercado: los cambios de dirección se pueden realizar mediante la flexión de la tubería, lo que reduce el número de accesorios necesarios y el tiempo de instalación.

Ventajas

- Sin soldadura en la capa de aluminio para el más alto nivel de seguridad.
- Alta estabilidad dimensional con muy baja expansión térmica.
- Mayor flexibilidad.
- Barrera antidifusión de oxígeno al 100%.
- Ligera: fácil de manejar e instalar.



Especificación

- Tubería multicapa (PE-RT/AL/PE-RT) fabricada con tecnología SACP (sin soldadura en la capa de aluminio).
- 100% barrera antidifusión de oxígeno.
- Clasificación al fuego E acorde a EN 13501-1.
- Tapones higiénicos en los extremos acorde a EN 806.

Aplicación

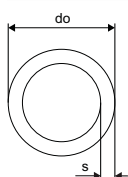
- Agua sanitaria: temperatura de trabajo en continuo entre 0-70 °C a una presión máxima continua de 10 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 95 °C (100 h útiles).
- Calefacción: temperatura de trabajo en continuo hasta 80 °C a una presión máxima continua de 10 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 100 °C (100 h útiles).

Certificación

- AENOR.

Uponor Uni Pipe PLUS blanco

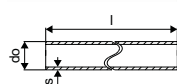
- Tubería en rollo.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	uPoints	Uds. Palet	Uds. Caja	MTR	PVP/m. ud
1059576	16x2,0 100m	100	16	2	500	2000	100	MTR	2,65 €
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	900	2600	200	MTR	2,48 €
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	700	1300	100	MTR	3,78 €
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	800	700	50	MTR	6,43 €
1059583	32x3,0 50m	50	32	3	1000	400	50	MTR	9,15 €

Uponor Uni Pipe PLUS blanco S

- Tubería en barra.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	Uds. Palet	Uds. Caja	MTR	PVP/m. ud
1059572	16x2,0 5m	5	16	2	6375	125	MTR	4,71 €
1059573	20x2,25 5m	5	20	2,25	4335	85	MTR	6,02 €
1059574	25x2,5 5m	5	25	2,5	2550	50	MTR	7,51 €
1059575	32x3,0 5m	5	32	3	1530	35	MTR	10,93 €

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS preaislado

Especificación

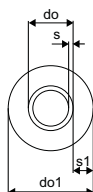
- Se compone de tubería Uponor Uni Pipe PLUS y un aislamiento de espuma de polietileno de célula cerrada.
- Conductividad térmica del aislamiento $\lambda=0,035$ W/m*k.
- Se suministra en rollos.
- Con revestimiento de lámina y sin costuras.

Certificación

- AENOR.

Uponor Uni Pipe PLUS preaislado S6 WLS 035

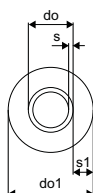
- Espesor del aislamiento 6 mm
- Conductividad térmica $\lambda=0,035$ W/m*k.
- Aislamiento redondo.
- Tubería en rollo.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	color		uPoints	Uds. Palet	Uds. Caja		PVP/m. ud
1063556	16x2,0 75 m	75	16	28	2	6	azul		700	600	75	MTR	4,60 €
1063557	20x2,25 75 m	75	20	32	2,25	6	azul		900	600	75	MTR	6,54 €
1063558	25x2,5 50 m	50	25	37	2,5	6	azul		1050	400	50	MTR	8,00 €

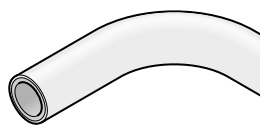
Uponor Uni Pipe PLUS preaislado S10 WLS 035

- Espesor del aislamiento 10 mm.
- Conductividad térmica $\lambda=0,035$ W/m*k.
- Aislamiento redondo.
- Tubería en rollo.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	color		uPoints	Uds. Palet	Uds. Caja		PVP/m. ud
1062181	16x2,0 75 m	75	16	36	2	10	azul		800	450	75	MTR	5,24 €
1062182	20x2,25 75 m	75	20	40	2,25	10	azul		1000	525	75	MTR	7,33 €
1062183	25x2,50 50 m	50	25	45	2,5	10	azul		1100	350	50	MTR	9,24 €

Uponor MLC



La tubería multicapa Uponor MLC está indicada para instalaciones de fontanería y calefacción por radiadores. Las tuberías Uponor MLC pueden ser utilizadas en instalaciones vistas como empotradas en paredes, suelos o techos. Flexibles para cualquier tipo de instalación.

Ventajas

- Ligera y flexible.
- Alta estabilidad dimensional con muy baja expansión térmica.
- Detectable en instalaciones empotradas.
- Rápida instalación.
- Barrera antidifusión de oxígeno al 100%.



Especificación

- Tubería multicapa (PE-RT/AL/PE-RT).
- 100% barrera antidifusión de oxígeno.
- Clasificación al fuego E acorde a EN 13501-1.
- Tapones higiénicos en los extremos acorde a EN 806.

Aplicación

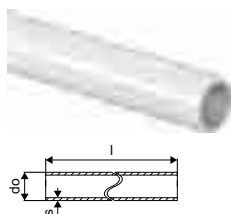
- Agua sanitaria: temperatura de trabajo en continuo entre 0-70 °C a una presión máxima continua de 10 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 95 °C (100 h útiles).
- Calefacción: temperatura de trabajo en continuo hasta 80 °C a una presión máxima continua de 10 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 100 °C (100 h útiles).

Certificación

- AENOR.

Uponor MLC tubo blanco S

- Tubería en barra.

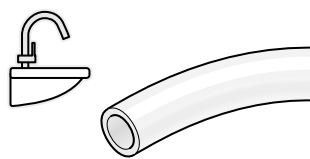


Código Uponor	Dimensión	L do s m mm mm	Uds. Palet	Uds. Caja		PVP/m. ud
1013446	40x4,0 5m	5 40 4	1.020	20	MTR	14,89 €
1013449	50x4,5 5m	5 50 4,5	660	20	MTR	23,19 €
1013451	63x6,0 5m	5 63 6	420	15	MTR	35,89 €
1013453	75x7,5 5m	5 75 7,5	255	5	MTR	72,07 €
1013455	90x8,5 5m	5 90 8,5	255	5	MTR	78,49 €
1013457	110x10,0 5m	5 110 10	165	5	MTR	90,83 €



- Tubería de polietileno reticulado (PEX-a) fabricada con la más alta calidad
- Muy flexible, instalación rápida y sencilla
- Diseñada para instalaciones de fontanería y calefacción por radiadores
- Todos nuestros sistemas de fontanería cumplen con las normas de higiene más exigentes

Uponor Aqua Pipe



La gama de tuberías Uponor Aqua Pipe están fabricadas en polietileno reticulado (PEX-a) de la más alta calidad y diseñadas para su utilización en instalaciones de fontanería y como tuberías de distribución.

Ventajas

- Calidad certificada.
- Resistentes a la corrosión.
- Memoria térmico-elástica.
- Ligeras y flexibles.
- Duraderas.



Especificación

- Tuberías de polietileno reticulado (PEX-a) fabricadas acorde a EN ISO 15875.
- Clases de aplicación: Clase 2, suministro de agua sanitaria hasta 70 °C.
- Clasificación al fuego E acorde a DIN EN 13501-1.

Aplicación

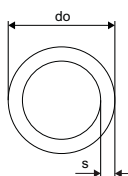
- Agua sanitaria: temperatura de trabajo en continuo entre 0-70 °C a una presión máxima continua de 6 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 95 °C (100 h útiles).

Certificación

- AENOR.

Uponor Aqua Pipe natural PN6

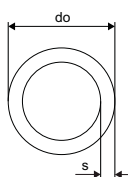
- Presión operativa 6 bar.
- Tubería en rollo.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p mm	color	Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1038348	16x1,8 25m	25	16	1,8	6	natural	100	275	2,43 €
1038349	16x1,8 100m	100	16	1,8	6	natural	350	1100	1,92 €
1038351	16x1,8 200m	200	16	1,8	6	natural	700	1400	1,83 €
1038353	20x1,9 25m	25	20	1,9	6	natural	100	275	2,60 €
1038354	20x1,9 120m	120	20	1,9	6	natural	500	840	2,33 €
1038356	20x1,9 200m	200	20	1,9	6	natural	700	1000	2,19 €
1038363	25x2,3 100m	100	25	2,3	6	natural	600	600	3,64 €
1038365	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natural	600	300	7,44 €

Uponor Aqua Pipe natural PN6

- Presión operativa 6 bar.
- Tubería en rollo.

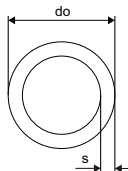


Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p mm	color	Uds. Palet	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1033417	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natural	250	50	11,27 €
1033481	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natural	50	50	17,16 €
1033502	63x5,8 50m	50	63	5,8	6	natural	50	50	27,80 €
1033520	75x6,8 50m	50	75	6,8	6	natural	50	50	41,81 €

Uponor Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe natural PN6, S

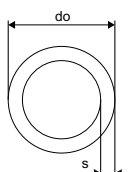
- Presión operativa 6 bar.
- Tubería en barra.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p mm	color	Uds. Palet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1038350	16x1,8 5m	5	16	1,8	6	natural	6375	125	2,12 €
1038355	20x1,9 5m	5	20	1,9	6	natural	4080	80	2,60 €
1038364	25x2,3 5m	5	25	2,3	6	natural	2550	50	4,10 €
1038366	32x2,9 5m	5	32	2,9	6	natural	1785	35	7,58 €

Uponor Aqua Pipe natural PN6, S

- Presión operativa 6 bar.
- Tubería en barra.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p mm	color	Uds. Palet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1033420	40x3,7 5m	5	40	3,7	6	natural	1350	15	12,23 €
1033485	50x4,6 5m	5	50	4,6	6	natural	900	10	17,99 €
1033506	63x5,8 5m	5	63	5,8	6	natural	45	5	28,81 €
1033523	75x6,8 5m	5	75	6,8	6	natural	5	5	44,32 €
1038282	90x8,2 5m	5	90	8,2	6	natural	5	5	60,18 €
1033589	110x10,0 5m	5	110	10	6	natural	5	5	85,40 €

Uponor Aqua Pipe preaislado

Especificación

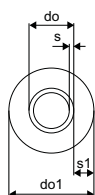
- Se compone de tubería Uponor Aqua Pipe y un aislamiento de espuma de polietileno de célula cerrada.
- Conductividad térmica del aislamiento $\lambda=0,040$ W/m*k.
- Se suministra en rollos.
- Con revestimiento de lámina y sin costuras.

Certificación

- AENOR.

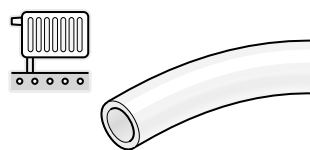
Uponor Aqua Pipe preaislado

- Presión operativa 6 bar.
- Espesor del aislamiento 6 mm para tubos de 16 y 20 mm.
- Espesor del aislamiento 9 mm para tubo de 25 mm.
- Conductividad térmica $\lambda=0,040$ W/m*k.
- Aislamiento redondo.
- Tubería en rollo.



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	p mm	color	Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1044877	16x1,8 31x6 50m	50	16	31	1,8	6	6	azul	200	300	3,53 €
1044878	20x1,9 35x6 50m	50	20	35	1,9	6	6	azul	250	300	3,69 €
1044879	25x2,3 46x9 25m	25	25	46	2,3	9	6	azul	200	150	5,81 €

Uponor Radi Pipe



La gama de tuberías Uponor Radi Pipe están fabricadas en polietileno reticulado (PEX-a) de la más alta calidad con barrera antidifusión de oxígeno (EVOH) y diseñadas para su utilización en instalaciones

de calefacción por radiadores así como tuberías de distribución en instalaciones radiantes de frío/calor.

Ventajas

- Calidad certificada.
- Barrera antidifusión de oxígeno.
- Resistentes a la corrosión.
- Memoria térmico-elástica.
- Ligeras y flexibles.
- Duraderas.



Especificación

- Tuberías de polietileno reticulado (PEX-a) fabricadas acorde a EN ISO 15875.
- Barrera antifusión de oxígeno (EVOH) según DIN 4726.
- Clases de aplicación: Clase 5, radiadores a alta temperatura.
- Clasificación al fuego E acorde a DIN EN 13501-1.

Aplicación

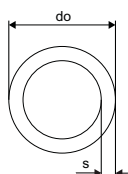
- Calefacción: temperatura de trabajo en continuo hasta 80 °C a una presión máxima continua de 6 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 100 °C (100 h útiles).

Certificación

- AENOR.

Uponor Comfort Pipe PLUS

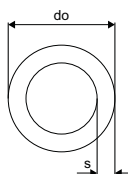
- 6 bar a 80 °C



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p bar	V l/m	color	Uds. uPoints	Uds. Palet	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	0,113	blanco	700	1440	240	MTR 2,30 €
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	0,2	blanco	1000	960	240	MTR 3,15 €
1062887	25x2,3 60m	60	25	2,3	6		blanco	840	60	MTR	4,50 €

Uponor Radi Pipe natural PN6

- Presión operativa 6 bar.
- Tubería en rollo.
- Color natural.

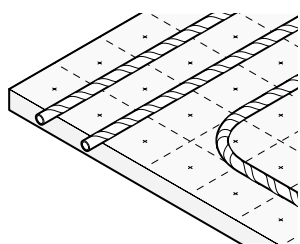


Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p bar	color	Uds. uPoints	Uds. Palet	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natural	300	250	50	MTR 9,37 €
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natural	950	250	50	MTR 12,85 €
1008980	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natural	1500	250	50	MTR 18,74 €
1008981	63X5,8 50m	50	63	5,8	6	natural	2550	250	50	MTR 30,45 €



- Sistemas energéticamente eficientes gracias a la baja temperatura de impulsión.
- Silencio y confort invisible.
- Gestión dinámica de la energía y función autoequilibrado con los controles Uponor Smatrix.
- Componentes de alta calidad para garantizar una larga vida de la instalación.

Uponor Klett



Innovador sistema de suelo radiante (calefacción/refrigeración). La tubería está recubierta en espiral por una cinta autofijación de microconos; el panel aislante es liso y se caracteriza por contar con un recubrimiento

de fibras impermeables. La tubería queda perfectamente fijada al panel cuando la cinta autofijación entra en contacto con el recubrimiento de fibras del panel.

Ventajas

- Sistema de unión rápido y seguro: Mediante microconos de sujeción.
- Sencillo: sin necesidad de herramientas.
- Flexible: posibilidad de recolocar la tubería en cualquier momento.
- Se combina con tubería de PEX-a 16 mm.
- Beneficios: se mantienen a lo largo del tiempo.
- Calidad Uponor contrastada.



Especificación

- El panel Klett Autofijación Neorol G consiste en un panel de EPS, que en la parte superior incorpora un tejido para la fijación de la tubería con microconos, de acuerdo con la norma EN 13163 y DIN 4108-10.
- Certificado por AENOR.
- EN 13501-1 clasificación de fuego: Clase E
- Inflamabilidad estándar, clase de material de construcción B2, conforme a DIN 4102.
- Con cinta autoadhesiva a lo largo.
- La lámina de tejido, en el panel, tiene impresa un patrón con cuadrícula de 100x100mm.

Aplicación

- Calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Para usar con soleras a base de cemento y anhidrita.

Certificación

- AENOR; DIN CERTCO: 3V372 PEX-a; 7F235-F; 7F236-F; 7F342-F.

Uponor Klett Autofijación panel Neorol G rollo

- Certificado AENOR según UNE-EN 1264.
- EPS gris (libre de HBCD) con aditivos de grafito y baja conductividad térmica.
- Con aislamiento térmico, acústico por impacto y aéreo.
- 10% de material reciclado. Mejora la huella de CO₂.
- Rollo de panel.



Código Uponor	Dimensión	s MN/m ²	G kN/m ²	ND -	I mm	R-valor m ² K/W	w mm	h mm	A m ²	Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1085788	G EPS DES WLS032 25-2 mm 10x1m	30	5	25-2	10000	0,75	1000	25-2	10	100 80	10 m ²	20,90 €
1087307	G EPS DES WLG032 40-2 mm 10x1m	20	5	40-2	10000	1,25	1000	40-2	10	100 60	10 m ²	26,33 €

Uponor Klett Autofijación panel rollo

- EPS blanco (libre de HBCD).
- Aislamiento térmico.
- Según ENU-EN 1264. Sin certificado
- Panel en rollo.



Código Uponor	Dimensión	s MN/m ²	G kN/m ²	ND -	I mm	R-valor m ² K/W	w mm	h mm	A m ²	Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1063402	Extra EPS DES 25-2 mm 10x1m	30	5	25-2	10000	0,56	1000	25-2	10	100 80	10 m ²	16,17 €
1063322	Extra EPS DES 30-2 mm 10x1m	20	5	30-2	10000	0,75	1000	30-2	10	100 80	10 m ²	17,50 €

Uponor Klett

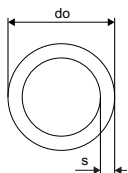
Uponor Klett Autofijación Twinboard

- Panel de autofijación para suelo radiante 2.400 x 1.000 x 3 mm, plegado. Consta de una capa de tejido autofijación, laminada sobre un panel plástico de 3 capas.
- Clasificación al fuego. DIN EN 13501-1: clase E.
- Para cargas dinámicas de hasta 5 kN/m² en áreas de aplicación acorde a DIN EN 1991-1-1: 2010-12 tabla 6.1: A1-A3; B1-B3, C1-C5, D1-D2 y T1-T2.
- Certificado por KIWA TBU para una vida útil de 50 años.



Código Uponor	Dimensión	G kN/m ²	l mm	R-valor m ² K/W	w mm	d mm	Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1086854	2400x1000x3mm	5	2400	0,014	1000	3	250 360	24 m ²	32,00 €

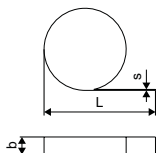
Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p bar	color	Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1088479	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanco	600 1440	240 MTR	2,55 €
1088480	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanco	1500 1280	640 MTR	2,51 €
1087302	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanco	600 1200	240 MTR	3,09 €
1087303	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanco	1600 1280	640 MTR	2,78 €

Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral

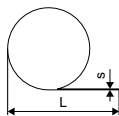
- Zócalo perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado en polietileno.
- Con tiras adhesivas en la cara exterior y faldón que proporciona un sellado hermético acorde a UNE-EN 1264.



Código Uponor	Dimensión	color	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	200 MTR	2,45 €

Uponor Multi cinta unión

- Unión entre paneles según UNE-EN 1264.



Código Uponor	Dimensión	color	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000012	50m x 60mm	blanco	1 PCE	8,04 €

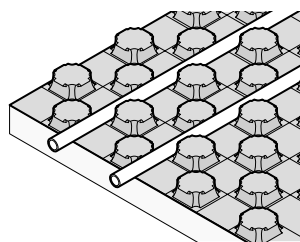
Uponor Multi Autofijación junta dilatación

- Junta de dilatación adhesiva.
- Fabricada en espuma de polietileno y recubierta de polipropileno.
- Separa secciones de mortero para absorber las dilataciones. Para juntas de dilatación según DIN 18560-2.
- El paso de los tubos se realiza fácilmente con un cortador.



Código Uponor	Dimensión	s mm	l mm	h mm	Uds. Caja	PVP/m. ud
1090229	1800x100x10mm	10	1,8	100	18 MTR	10,05 €

Uponor Nubos PLUS IB



El panel Uponor Nubos PLUS ha sido diseñado para la instalación de sistemas de suelo radiante (calefacción / refrigeración) en edificios del sector residencial y terciario. Los paneles tienen propiedades aislantes

(térmico/acústico), se instalan bajo una losa de cemento o mortero de anhidrita. Están disponibles en diferentes espesores, según su capacidad de aislamiento térmico y son válidos para diferentes métodos constructivos y requisitos de carga.

Ventajas

- **Sencillo:** Los componentes del sistema quedan perfectamente unidos.
- **Válido** para cualquier tipo de mortero.
- **Se combina** con tubería de PEX-a 16 mm.
- **Beneficios:** se mantienen a lo largo del tiempo. Calidad Uponor contrastada.



Especificación

- Nubos PLUS Panel IB, consiste en un panel de tetones para la fijación de tuberías de 16 mm.
- Con una separación de tubos en cm: 10, 15, 20, 25, 30.
- EN 13501-1 clasificación al fuego: clase E.

Aplicación

- Calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Para usar con soleras a base de cemento y anhidrita.

Certificación

- AENOR

Uponor Nubos PLUS panel IB

- EPS gris (libre de HBCD) con aditivos de grafito y baja conductividad térmica.
- Con aislamiento acústico por impacto y aéreo.



Código Uponor	Dimensión	ND I - mm	R-valor m²K/W	w mm	h mm	A m²	Área		Uds. uPointsPalet	Uds. Caja	PVP/m. ud	
1084026	1450X850X19	19	1450	0,75	850	42	1,12	1,23	 100	92,25	18,45 m²	25,79 €
1084027	1450X850X34	34	1450	1,25	850	57	1,12	1,23	 100	61,5	12,3 m²	32,90 €

Uponor Nubos PLUS IB

Uponor Comfort Pipe PLUS

Especificación

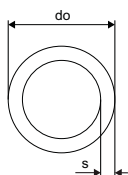
- Tubos fabricados con polietileno reticulado con peróxido (PEX-a) según EN ISO 15875.
- Capa de EVOH (etilvinil-alcohol) para resistencia a la difusión de oxígeno según DIN 4726.
- 5 capas.
- Capa exterior de PE blanca diseñada para proteger contra daños mecánicos.
- Clase de aplicación 4 - Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura.
- Clasificación contra el fuego: E según DIN EN 13501-1.

Aplicación

- Calefacción/refrigeración por suelo radiante y radiadores de baja temperatura.
- Temperatura de diseño máx.: 90 °C.
- Presión de diseño 6 bar a 70 °C.

Uponor Comfort Pipe PLUS

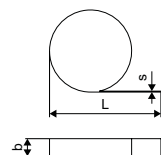
- 6 bar a 70 °C



Código Uponor	Dimensión	L m	do mm	s mm	p mm	V l/m	color -	Uds. uPoints	Uds. Palet	Uds. Caja	PVP/m. ud
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	0,113	blanco	700	1440	240	MTR 2,30 €
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	0,113	blanco	2600	1280	640	MTR 2,27 €

Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral

- Zócalo perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado en polietileno.
- Con tiras adhesivas en la cara exterior y faldón que proporciona un sellado hermético.



Código Uponor	Dimensión	color -	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	200	MTR 2,45 €

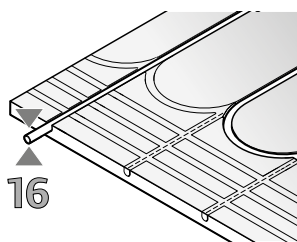
Uponor Multi junta dilatación

- Junta de dilatación adhesiva.
- Fabricada en espuma de polietileno y cuerpo de PVC duro.
- Separa secciones de mortero para absorber las dilataciones. Para juntas de dilatación según DIN 18560-2.



Código Uponor	Dimensión	l m	h mm	d mm	color -	Uds. Caja	PVP/m. ud
1020075	2000x90x7,5mm	2	90	7,5/9,5	azul	10	MTR 9,11 €

Uponor Siccus FX



El sistema Uponor Siccus FX está diseñado para obra nueva y reforma, y es válido para diferentes métodos constructivos. Fácil de adaptar e instalar en diferentes tipologías de edificios.

Ventajas

- Diseño de panel "Todo en Uno".
- Panel acanalado para alojar el tubo de 16 mm.
- Panel con lámina de aluminio emisora de alta resistencia.
- Área de cobertura de la lámina de aluminio 100% del panel.
- Sistema diseñado para instalar con placas de mortero seco.
- Ideal para proyectos de renovación y de nueva construcción.



Especificación

- El sistema de paneles de calefacción por suelo radiante Siccus consiste en un panel de EPS (libre de HBCD) EN 13163 con capa de esparcidor de calor de aluminio prefabricada de cara completa.
- EN 13501-1 clasificación de fuego: clase E.
- Carga dinámica acorde a EN 1991-1-1: 5 kN / m².
- Para instalaciones con tubo c-c 200 mm.
- Para tubo de Ø16 mm.

Aplicación

- Calefacción por suelo radiante.
- Para instalaciones en seco.
- Con bajo perfil constructivo.

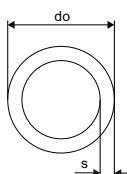
Uponor Siccus FX panel

- Panel de EPS con recubrimiento de aluminio.
- EPS resistente a la compresión: = 200 kPa.
- Resistencia térmica $R_t = 0,9 \text{ m}^2\text{K/W}$.



Uponor Comfort Pipe PLUS

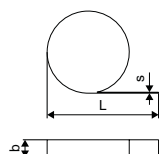
- 6 bar a 70 °C



Uponor Siccus FX

Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral

- Zócalo perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado en polietileno.
- Con tiras adhesivas en la cara exterior y faldón que proporciona un sellado hermético.

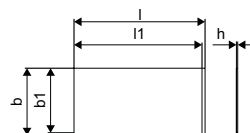


Código Uponor	Dimensión	color	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	200 MTR	2,45 €

Uponor Multi

Uponor Multi panel aislante XPS

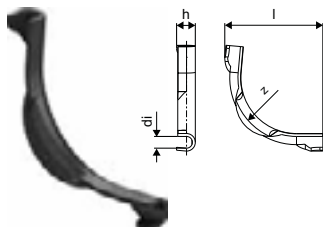
- Aislamiento térmico fabricado en XPS 300.
- Con lengüeta y ranura en los laterales para facilitar el montaje.
- Conductividad térmica: $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$.
- Clasificación al fuego EN 13501-1: Clase E.



Código Uponor	Dimensión	h mm	a m²	R-valor m²K/W	Uds. Caja	PVP/m. ud
1084161	10x600x1250 mm 40 kg/m³ XPS	10	0,75	0,290	30 m²	8,32 €
1084207	20x600x1250 mm 40 kg/m³ XPS	20	0,75	0,580	15,75 m²	13,52 €

Uponor Multi curvatubos plástico

- Fabricado en plástico resistente a impactos.
- Orientación 90°.



Código Uponor	Dimensión	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000118	14-16	150	22	115	31	115	50 PCE	2,43 €

Uponor Fix regleta adhesiva

- Canaleta de sujeción para tubos 14-20 mm.
- C-c 50 mm.
- Con fijación autoadhesiva.



Código Uponor	Dimensión	l mm	w mm	h mm	c/c mm	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000018	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	100 MTR	5,96 €

Uponor Multi

Uponor Multi film PE

- Lámina de PE para la instalación bajo el aislamiento térmico existente.
- Transparente.



Código Uponor	Dimensión	L m	s mm	b mm	color -	Uds. Caja	PVP/m. ud
1038296	0,2mm 200x1m	200	0,2	1000	azul	200	PCE 1,33 €

Uponor Multi protección para tubos

- Fabricado en polietileno de baja densidad.
- Protege las tuberías de hasta 20 mm al paso de juntas de dilatación.
- Longitud: 300 mm.



Código Uponor	Dimensión	s mm	l mm	w mm	color -	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000082	Máx 20mm 300x5mm	5	300	80	azul	30	PCE 0,79 €

Uponor Multi aditivo

- Aditivo para mortero que mejora las propiedades de fluidez del mismo.
- Para un recubrimiento óptimo de la tubería.
- Para su uso con morteros tradicionales.



Código Uponor	Dimensión	Vol. l	color -	Uds. Caja	PVP/m. ud
1038297	30kg	30,00	azul	30	PCE 11,00 €

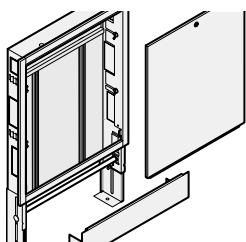
Uponor Magna desbobinador con guía

- Válido hasta diámetro 20 mm y longitud máxima de 640 m.
- Precio neto.



Código Uponor	Uds. Caja	PVP/m. ud
1035807	1	PCE 229,87 €

Uponor Vario



Los armarios Uponor Vario están diseñados para su uso como parte de la instalación de climatización radiante en edificios residenciales y comerciales. Debido a la flexibilidad, es posible integrar todos los

componentes necesarios del sistema como: colectores, grupos de impulsión, unidades de control, contadores de energía, válvulas y accesorios de conexión. Dependiendo de la situación lateral, los armarios pueden ajustarse bien en profundidad y/o altura.

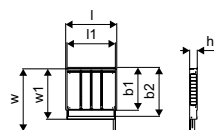


Ventajas

- Integración de todos los colectores Uponor y componentes circundantes como grupos de impulsión, unidades de control y conjuntos de conexión.
- Fácil de montar: armarios ajustables en altura, profundidad y ancho.
- Puerta y marco embalados por separado para protegerlos de la suciedad y posibles deterioros.
- Sencillez de montaje en los armarios mediante guías ajustables.
- Posibilidad de conectar el colector en posición vertical u horizontal.
- Pies ajustables para adaptarse a la construcción del piso.
- Más de 450 configuraciones posibles: combinando elementos de control como grupos de impulsión, unidades de control, contadores de energía, etc.

Uponor Vario IW

- Caja de colectores sin marco, ni puerta para instalación en pared.
- Compatible con todos los marcos/puertas IW.
- Profundidad 80 mm, extensible a 120 mm retranqueando la caja y extendiendo el marco/puerta.
- Altura ajustable: 730 - 930 mm.
- Altura: regulando las patas máx. 200 mm.
- Material: acero galvanizado.

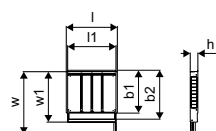


Código Uponor	Dimensión	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Salidas	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1093497	550x730x80mm	588	550	659	709	80	930	730	2 a 5	1	PCE 108,00 €
1093498	700x730x80mm	738	700	659	709	80	930	730	6 a 9	1	PCE 126,75 €
1093499	850x730x80mm	888	850	659	709	80	930	730	10 a 11	1	PCE 148,80 €
1093500	1000x730x80mm	1038	1000	659	709	80	930	730	12	1	PCE 162,00 €
1093501	1150x730x80mm	1188	1150	659	709	80	930	730	-	1	PCE 176,55 €
1093502	1300x730x80mm	1338	1300	659	709	80	930	730	-	1	PCE 187,25 €

Uponor Vario

Uponor Vario IW

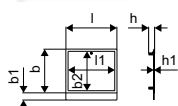
- Caja de colectores sin marco ni puerta para instalación en pared.
- Compatible con todos los marcos/puertas IW.
- Profundidad 110 mm, extensible a 150 mm retranqueando la caja y extendiendo el marco/puerta.
- Altura ajustable: 730 - 930 mm.
- Altura: regulando las patas máx. 200 mm.
- Material: acero galvanizado.



Código Uponor	Dimensión	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Salidas	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1093491	550x730x110mm	588	550	659	709	110	930	730	2 a 5	1	PCE 118,00 €
1093492	700x730x110mm	738	700	659	709	110	930	730	6 a 9	1	PCE 139,00 €
1093493	850x730x110mm	888	850	659	709	110	930	730	10 a 11	1	PCE 155,00 €
1093494	1000x730x110mm	1038	1000	659	709	110	930	730	12	1	PCE 175,00 €
1093495	1150x730x110mm	1188	1150	659	709	110	930	730	-	1	PCE 187,35 €
1093496	1300x730x110mm	1338	1300	659	709	110	930	730	-	1	PCE 208,65 €

Uponor Vario IW S

- Marco y puerta para instalación en caja de colectores IW.
- Altura regulable
- Material: acero, con recubrimiento blanco (RAL 9010)
- Puerta bloqueable.



Código Uponor	Dimensión	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1093528	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	1	PCE 127,90 €
1093541	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	1	PCE 130,00 €
1093542	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	1	PCE 136,95 €
1093543	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	1	PCE 149,85 €
1093544	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	1	PCE 158,00 €
1093546	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	1	PCE 162,00 €

Uponor Comfort Port DUO



Las unidades Comfort Port DUO facilitan la ejecución del proyecto al profesional y al mismo tiempo mejorará la impresión y percepción que el usuario tendrá de la instalación y de los profesionales que

han desarrollado la misma. En definitiva, implementar unidades Comfort Port DUO en instalaciones radiantes Uponor, garantiza una serie de ventajas que redundan en la satisfacción del usuario final.

Todas las unidades Comfort Port DUO vienen equipadas con:

- Caja de conexiones.
- Colectores.
- Cabezales electrotérmicos 24V.
- Purgadores.
- Termómetros.
- Adaptadores para tubería.
- Válvulas de corte.
- Toma de corriente 230V.



Especificación

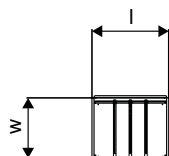
- Colectores premontado sobre pletina para instalaciones de suelo radiante.
- Conexión derecha o izquierda G1" con junta de estanqueidad.
- Colector de impulsión con caudalímetro para equilibrado.
- Purgadores integrados y válvulas de llenado y drenaje en el suministro y retorno.
- Conexión: G3/4 " eurocono.
- Separación entre circuitos: 50 mm.
- Fabricado en fibra de vidrio reforzado con poliamida.

Aplicación

- Para calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Máx. presión: 6 bar a 60 °C.

Uponor Comfort Port DUO + Smatrix Wave Pulse

Incluye nuevo sistema de control Smatrix Pulse compatible con asistentes de voz.



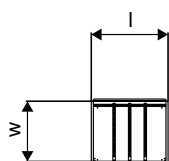
El código Comfort Port DUO sólo incluye colectores, componentes y placa de soporte. La caja y tapa de colectores se pueden servir conjuntamente o por separado (consultar).

Código Uponor	Dimensión placa mm	l mm	w mm	Salidas	Izq.	Der.	Dimensión caja colec. mm	Uds. Caja	PVP/m. ud.
1094410	380x540	380	540	2	X		550x730x80/110	1	PCE 964,07 €
1094411	380x540	380	540	2		X	550x730x80/110	1	PCE 964,07 €
1094412	380x540	380	540	3	X		550x730x80/110	1	PCE 1060,58 €
1094413	380x540	380	540	3		X	550x730x80/110	1	PCE 1060,58 €
1092854	480x540	480	540	4	X		550x730x80/110	1	PCE 1181,81 €
1092855	480x540	480	540	4		X	550x730x80/110	1	PCE 1181,81 €
1092856	480x540	480	540	5	X		550x730x80/110	1	PCE 1303,05 €
1092857	480x540	480	540	5		X	550x730x80/110	1	PCE 1303,05 €
1092858	580x540	580	540	6	X		700x730x80/110	1	PCE 1384,29 €
1092859	580x540	580	540	6		X	700x730x80/110	1	PCE 1384,29 €
1092860	580x540	580	540	7	X		700x730x80/110	1	PCE 1505,52 €
1092861	580x540	580	540	7		X	700x730x80/110	1	PCE 1505,52 €
1092862	730x540	730	540	8	X		850x730x80/110	1	PCE 1626,76 €
1092863	730x540	730	540	8		X	850x730x80/110	1	PCE 1626,76 €
1092864	730x540	730	540	9	X		850x730x80/110	1	PCE 1853,94 €
1092865	730x540	730	540	9		X	850x730x80/110	1	PCE 1853,94 €
1092866	730x540	730	540	10	X		850x730x80/110	1	PCE 1975,18 €
1092867	730x540	730	540	10		X	850x730x80/110	1	PCE 1975,18 €
1092868	890x540	890	540	11	X		1000x730x80/110	1	PCE 2096,42 €
1092869	890x540	890	540	11		X	1000x730x80/110	1	PCE 2096,42 €
1092870	890x540	890	540	12	X		1000x730x80/110	1	PCE 2217,65 €
1092871	890x540	890	540	12		X	1000x730x80/110	1	PCE 2217,65 €

Uponor Comfort Port DUO

Uponor Comfort Port DUO + Smatrix Base Pulse

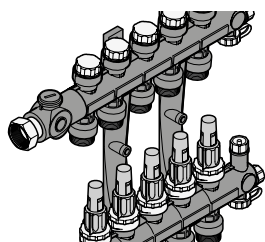
Incluye nuevo sistema de control Smatrix Pulse compatible con asistentes de voz.



El código Comfort Port DUO sólo incluye colectores, componentes y placa de soporte. La caja y tapa de colectores se pueden servir conjuntamente o por separado (consultar).

Código Uponor	Dimensión placa mm	l mm	w mm	Salidas -	Izq.	Der.	Dimensión caja colec. mm	Uds. Caja	PVP/m. ud
1094406	380x540	380	540	2	X		550x730x80/110	1	PCE 892,07 €
1094407	380x540	380	540	2		X	550x730x80/110	1	PCE 892,07 €
1094408	380x540	380	540	3	X		550x730x80/110	1	PCE 988,58 €
1094409	380x540	380	540	3		X	550x730x80/110	1	PCE 988,58 €
1092836	480x540	480	540	4	X		550x730x80/110	1	PCE 1109,82 €
1092837	480x540	480	540	4		X	550x730x80/110	1	PCE 1109,82 €
1092838	480x540	480	540	5	X		550x730x80/110	1	PCE 1231,06 €
1092839	480x540	480	540	5		X	550x730x80/110	1	PCE 1231,06 €
1092840	580x540	580	540	6	X		700x730x80/110	1	PCE 1312,29 €
1092841	580x540	580	540	6		X	700x730x80/110	1	PCE 1312,29 €
1092842	580x540	580	540	7	X		700x730x80/110	1	PCE 1433,52 €
1092843	580x540	580	540	7		X	700x730x80/110	1	PCE 1433,52 €
1092844	730x540	730	540	8	X		850x730x80/110	1	PCE 1554,77 €
1092845	730x540	730	540	8		X	850x730x80/110	1	PCE 1554,77 €
1092846	730x540	730	540	9	X		850x730x80/110	1	PCE 1781,94 €
1092847	730x540	730	540	9		X	850x730x80/110	1	PCE 1781,94 €
1092848	730x540	730	540	10	X		850x730x80/110	1	PCE 1903,19 €
1092849	730x540	730	540	10		X	850x730x80/110	1	PCE 1903,19 €
1092850	890x540	890	540	11	X		1000x730x80/110	1	PCE 2024,42 €
1092851	890x540	890	540	11		X	1000x730x80/110	1	PCE 2024,42 €
1092852	890x540	890	540	12	X		1000x730x80/110	1	PCE 2145,65 €
1092853	890x540	890	540	12		X	1000x730x80/110	1	PCE 2145,65 €

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS es un colector de alta calidad hecho de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Se ha creado para aplicaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante, para una instalación fácil y con la

máxima fiabilidad. Los módulos se sirven individualmente para la composición del tamaño deseado del colector, accesorio de llenado/vaciado/purgador correspondientes o conjuntos de conexión primaria. Las conexiones a secundarios permiten la conexión de todas las Dimensiones del tubo Uponor, lo que hace que el colector sea universal para los sistemas de calefacción y refrigeración por suelo radiante Uponor.

Ventajas

- Colector modular para el ensamblaje de diferentes tamaños de colector.
- También es adecuado para grandes superficies para calefacción / refrigeración en áreas residenciales y comerciales.
- Instalación compacta combinada con grupos de impulsión, unidades de control Uponor y contadores de energía.



Especificación

- Colector modular fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Conexión derecha o izquierda con juntas de estanqueidad, conexión en vertical con codos (opcional).
- Suministro del módulo con caudalímetro.
- Anillo de ajuste para equilibrar sin herramienta.
- Espacios preparados para poner etiquetas identificativas de circuitos.
- Retorno con válvulas, preparado para poner actuadores.
- Conexión de circuito G3/4" eurocono.
- Separación entre circuitos 50 mm.

Actuador:

- NC (normalmente cerrado). Se cierra sin alimentación.

Aplicación

- Para calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Combinable con los actuadores códigos 1000138 (24V macho) y 1005605 (230V macho).

Uponor Vario PLUS colector/caudalímetro



Código Uponor	Dimensión	salidas -	p bar	l mm		uPoints	Uds. Caja	PVP/m. ud
1042471	FM 1X 3/4 Euro	1	6	50		100	1	PCE 62,58 €

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS accesorios colector

- Conjunto de soporte, conexiones 1", 2x termómetros, 2x módulo final con purgador.



Código Uponor	Dimensión	Uds. Caja	PVP/m. ud
1046882	K2	150	136,80 €

Uponor Vario válvula de esfera

- Fabricado en latón niquelado.
- Conexión G1" FT - G1" MT.
- 60 mm + longitud del colector.



Código Uponor	Dimensión	MT "	FT "	Uds. Caja	PVP/m. ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1	66,48 €

Uponor Vario válvula en codo

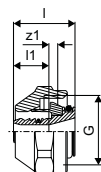
- Fabricado en latón niquelado.
- Conexión G1" FT - Rp1" MT.



Código Uponor	Dimensión	MT "	FT "	Uds. Caja	PVP/m. ud
1090732	G1-Rp1	1	1	1	130,00 €

Uponor Vario adaptador compresión PEX

- Eurocono.
- Latón.



Código Uponor	Dimensión	I mm	I1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caja	PVP/m. ud
1013426	9,9x1,1-G3/4"FTEuro	26	18	3/4	1	12	8,50 €
1065283	14x2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25	7,90 €
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25	6,90 €
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro	24	14	3/4	3	25	9,37 €

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS actuador NC

- Indicador abierto/cerrado.
- Rango de temperatura: 0 °C ... + 60 °C.
- Longitud de carrera: 5 mm.
- Cable de conexión: 2x 0,75 mm² x 1m.
- Diámetro: 40 mm.
- Protección: IP54.
- Color azul.

Consiste en:

- Actuador Vario PLUS.
- Adaptador para conexión del cabezal a colector: rosca macho M30x1,5 mm.
- Instrucciones de montaje.



Código Uponor	Dimensión	d mm	MT mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caja	PVP/m. ud
1000138	MT 30X1,5	40	30x1,5	~ 2	24	54	1	PCE 53,02 €
1005605	MT 30X1,5	40	30x1,5	~ 2	230	54	1	PCE 56,43 €

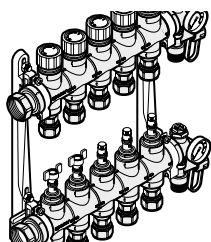
Uponor Vario PLUS bypass

- Bypass con válvula de presión diferencial.



Código Uponor	Dimensión	Uds. uPoints	Caja	PVP/m. ud
1046884	225mm	100	1	PCE 107,74 €

Uponor Vario M



Uponor Vario M es un colector de alta calidad fabricado con poliamida reforzada con fibra de vidrio. Indicado para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante. Los conectores

de G 3/4" eurocono permiten la conexión de todas las Dimensiones de tubería Uponor a los colectores, lo que hace que sea universal para todos los sistemas de calefacción y refrigeración de climatización Uponor.

Ventajas

- Listo para instalar: cuerpos preensamblados con salidas desde 2 a 12 circuitos.
- Caudalímetros resistentes a la corrosión con inserciones de vidrio intercambiables.
- También es adecuado para grandes superficies de calefacción/refrigeración en áreas residenciales y comerciales.
- Instalación compacta combinada con grupos de impulsión y otras unidades de control Uponor.



Especificación

- Colectores para climatización.
- Con caudalímetros.
- Conexión derecha o izquierda G1" con junta de estanqueidad.
- Colector de impulsión con caudalímetro para equilibrado.
- Colector de retorno con tapones.
- Colector con purgadores manuales, válvulas de llenado y vaciado, tanto en el colector de impulsión como en el de retorno.
- Conexión: G3/4 " eurocono.
- Separación entre circuitos: 50 mm.
- Fabricado en fibra de vidrio reforzado con poliamida.
- Opcional purgador automático 1089591.

Aplicación

- Para calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Máx. presión: 6 bar a 60 °C.
- Combinable con actuadores código 1013008 (24V) y código 1013006 (230 V).

Uponor Vario M colector con caudalímetro



Código Uponor	Dimensión	salidas -	p bar	l mm	Uds. Caja		PVP/m. ud.
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	1	PCE	236,95 €
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	1	PCE	266,65 €
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	1	PCE	321,06 €
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	1	PCE	375,48 €
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	1	PCE	429,89 €
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	1	PCE	484,31 €
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	1	PCE	538,73 €
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	1	PCE	593,14 €
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	1	PCE	647,57 €
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	660	1	PCE	701,98 €
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	710	1	PCE	756,39 €

Uponor Vario M

Uponor Vario válvula de esfera

- Fabricado en latón niquelado.
- Conexión G1" FT - G1" MT.
- 60 mm + longitud del colector.



Código Uponor	Dimensión	MT "	FT "	Uds. Caja		PVP/m. ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1	SET	66,48 €

Uponor Vario válvula en codo

- Fabricado en latón niquelado.
- Conexión G1" FT - Rp1" MT.



Código Uponor	Dimensión	MT "	FT "	Uds. Caja		PVP/m. ud
1090732	G1-Rp1	1	1	1	SET	130,00 €

Uponor SPI Vario M set soporte

- Precio neto.



Código Uponor	Uds. Caja		PVP/m. ud
1087531	1	SET	22,00 €

Uponor SPI Vario M purgador automático

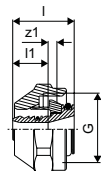
- Set.
- Opcional.
- Precio neto.



Código Uponor	Uds. Caja		PVP/m. ud
1089591	1	SET	31,20 €

Uponor Vario adaptador compresión PEX

- Eurocono.
- Latón.



Código Uponor	Dimensión	I mm	I1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caja		PVP/m. ud
1013426	9,9x1,1-G3/4"FTEuro	26	18	3/4	1	12	PCE	8,50 €
1065283	14x2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25	PCE	7,90 €
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25	PCE	6,90 €
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro	24	14	3/4	3	25	PCE	9,37 €

Uponor Vario S

Uponor Vario S actuador NC

- Indicador abierto/cerrado.
- Rango de temperatura: 0 °C... 60 °C.
- Altura: 56 mm.
- Diámetro: 40 mm.
- Longitud de carrera: 5 mm.
- Cable de conexión: 2x 0,75 mm² x 1 m.
- Tensión: 24V/50Hz (1013008) y 230V/50Hz (1013006).
- Potencia: 2W.
- Color azul.



Código Uponor	Dimensión	d mm	FT mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caja		PVP/m. ud
1013008	24V	40	30x1,5	~ 2	24	56	1	SET	53,02 €
1013006	230V	40	30x1,5	~ 2	230	56	1	SET	58,10 €

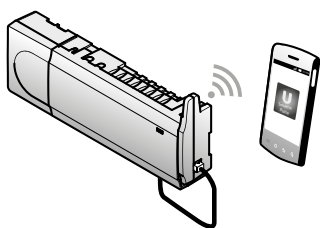
Uponor Smatrix set actuador retrofit A-XXX

- Set actuador 24V y adaptadores para mantenimiento de instalaciones ya existentes.
- Incluye 3 anillos adaptadores e instrucciones de montaje.
- Compatible con colectores de otras marcas.
- Indicador abierto/cerrado.
- NC (normalmente cerrado) = cierra sin alimentación.
- En su primera instalación se presenta parcialmente abierto.
- Rango de temperatura: 0 °C... 60 °C.
- Altura: 58 mm + anillo adaptador.
- Color azul.
- La lista de compatibilidades se puede encontrar en: www.uponor.com/download-centre.
- Longitud de carrera: 5 mm.
- Cable de conexión: 2x 0,75mm² x 1m.
- Tensión: 24V/50Hz.
- Potencia: 1W.
- Diámetro: 44,3mm.



Código Uponor	Dimensión	d mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caja		PVP/m. ud
1083575	24V, NC, 1W	44	~ 1	24	58	1	SET	64,74 €

Uponor Smatrix Wave Pulse / Style



El sistema de control Smatrix Wave Pulse incluye tecnología de autoequilibrado, así como otros sistemas de actuación sobre la eficiencia energética para los sistemas de calefacción y refrigeración

radiante. Smatrix además permite un control remoto mediante la aplicación Smatrix Pulse APP. El usuario final podrá controlar el sistema desde cualquier parte del mundo.

Ventajas

- Acceso remoto desde el teléfono móvil vía APP Smatrix Pulse.
- Sin necesidad de equilibrado manual de los circuitos.
- Rápida instalación.
- Control sencillo e intuitivo para el usuario final.
- Amplio rango de funciones de eficiencia energética.



Especificación

- Hasta 4 controladores en un sistema.
- Tensión de funcionamiento: 230V
- Con tecnología de autoequilibrado, que optimiza el uso de la energía y el confort.
- Control eléctrico.
- Soporta hasta 6 termostatos de habitación y 8 actuadores (24V) por controlador.
- Relé de bomba y caldera.
- Control de humedad relativa.
- Combina el control de la calefacción/refrigeración por suelo radiante y la refrigeración del techo.
- Máx. entrada de potencia por actuador: 24V / 0.2 A (pico de 0.4 A).
- Relé de bomba de calor integrado (sólo X-165).
- Clonación de datos, registro, copia de seguridad y actualizaciones a través de una tarjeta MicroSD (sólo X-165).

Smatrix Wave Pulse:

- Acceso local (Wi-Fi) o remoto (se requiere conexión a Internet) a través de la aplicación Uponor Smatrix Pulse (con R-208).
- Punto de acceso Wi-Fi temporal para acceso directo (si no se dispone de Wi-Fi local, con R-208).
- Integración con sistemas Smarthome (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT, con R-208).
- Control multi-hogar (con R-208).
- Acceso de terceros para soporte remoto (se requiere permiso del usuario, con R-208).
- Análisis de uso a través de la aplicación Uponor Smatrix Pulse (con R-208).
- Programación Timer (con R-208).
- Configuraciones de confort (con R-208).
- Posibilidad de integrar otros sistemas de climatización (con R-208).

Desde la aplicación Smatrix Pulse:

- Muestra información y configuraciones del controlador.
- Limitaciones de temperatura máx/min.
- Ajustes del modo "fuera de casa".
- Cambio automático de verano/invierno.
- Función de bypass en habitación.
- Sistema de diagnóstico.
- Visualización de tendencias (punto de ajuste vs. temperatura ambiente, etc.).
- Acceso de configuración.
- Registro de datos para la optimización de la energía o el mantenimiento del sistema.

Certificación

- CE

Moving ➤ Forward

uponor

Uponor Hispania, S.A.U.

Oficinas Centrales
Polígono Industrial Las Monjas
Senda de la Chirivina, s/n
28935 Móstoles
Madrid

T +34 685 36 00

E atencion.cliente@uponor.com

www.uponor.es

03/2021



2021

TARIFA ABRIL
PRICELIST APRIL

 **REPOLEN**



REBOCA, SL se funda en 1981 teniendo como actividad principal la recuperación y reciclado de materiales plásticos.

Pasado un tiempo, la empresa empieza a diversificar su gama de productos, introduciéndose en el mercado de la tubería y accesorios de riego por goteo. Poco a poco se fue ampliando la oferta de accesorios, hasta que en 1985, REBOCA, SL. empieza a fabricar tuberías para la conducción de agua a presión.

Esto supone un gran crecimiento para la empresa, ya que el servicio a los clientes no sólo se presta en cuanto a tubería se refiere, sino también en lo referente a todos los accesorios necesarios para el montaje de instalaciones, tanto de riego como de agua a presión.

Al mismo tiempo que la empresa crece en este sentido, abandona la recuperación y reciclado de materiales, para poder centrar sus esfuerzos en la fabricación de tuberías.

Desde entonces y hasta ahora, REBOCA, S.L. viene trabajando en la fabricación de tuberías de PE-32 y PE-40 para riego y presión, PE-100 para agua fría a presión y PP-R, PP-R FV y PP-RP para agua fría y caliente a presión, así como en los accesorios necesarios.

REBOCA, S.L. was founded in 1981 having as principal activity the recovery and recycling of plastic materials.

After a while, the company began to diversify its product range, entering in the market of pipe and drip irrigation accessories. Gently range of equipment was extended and in 1985, REBOCA, S.L. began to manufacture pipes for the conveyance of water under pressure.

This was a huge growth for the company, as pipe is not the only product provided for customer service, but also all necessary accessories for the installation of both irrigation and water pressure.

While the company grew in this direction, it left the recovery and recycling of materials, to focus its efforts on the manufacture of pipes.

Since then, REBOCA, S.L. has been working in the manufacture of PE-32 and PE-40 pipes for irrigation and pressure, PE-100 for cold water pressure and PP-R, PPR FV and PP-R RP for cold and hot water pressure, as well as in the necessary accessories.



Y así en plena década ochentera, a través de una icónica combinación de colores y formas tipográficas que emulan un conjunto de tuberías, nace el primer logo de Reboca.

La investigación, desarrollo e innovación desarrollados por REBOCA desde el principio, hicieron posible la creación de la gama de productos REPOLEN. Una amplia gama de productos y accesorios orientados a la instalación de redes para la conducción de agua a presión.

Con la creación de las nuevas tuberías de PP-R y PP-RCT surge la necesidad de crear una marca propia que ayude a identificar a los nuevos productos. Así surge REPOLEN una marca cuyos productos se han convertido en la mejor solución para instalaciones hidrosanitarias, de climatización, calefacción, refrigeración, construcción naval e industria química buscando la excelencia en el mercado nacional e internacional.

Desde que la gama de productos REPOLEN naciera en el año 1985, su marca REPOLEN también ha ido creciendo y evolucionando. Hoy en día REPOLEN es una marca viva que ha trascendido a la empresa. REPOLEN aglutina, evoca y sintetiza el pasado, presente y futuro de REBOCA.

And so in the mid-eighties, through an iconic combination of colors and typographic forms that emulate a set of pipes, the first Reboca logo is born.

The research, development and innovation developed by REBOCA from the beginning, they made possible the creation of the REPOLEN product range. A wide range of products and accessories oriented to the installation of networks for the water supply under pressure.

With the creation of the new pipes of PP-R and PP-RCT. There is a need to create a brand that helps to identify new products. This is how REPOLEN emerges a brand whose products have become the best solution for plumbing, air conditioning, heating, refrigeration, shipbuilding and industry chemistry seeking excellence in the national market and international.

Since the REPOLEN product range was born in the 1985, its REPOLEN brand has also been growing and evolving Nowadays REPOLEN is a living brand that It has transcended the company. REPOLEN agglutinates, evokes and synthesizes the past, present and future of REBOCA.

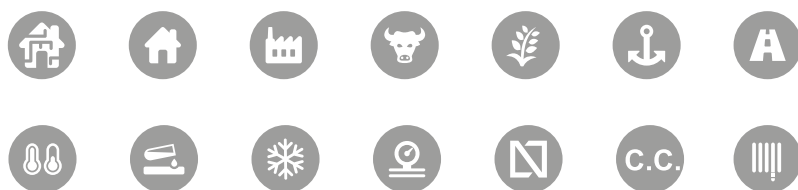


SISTEMA PP-R

PP-R SYSTEM

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción, climatización, agua refrigerada, construcción naval e Industria química y fluidos a presión.

PP-R pipe and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, heating, air conditioning, chilled water, shipbuilding, chemical industry and fluid pressure.



TUBERÍA REPOLEN PP-R SERIE 2,5 - SDR 6

REPOLEN PP-R PIPE
SERIES 2,5 - SDR 6



Estructura MONOCAPA
Material PP-R REPOLEN
Normativa UNE EN 15874
RP 001.16
Color VERDE RAL 6024

Structure MONOLAYER
Equipment PP-R REPOLEN
Normative UNE EN 15874
RP 001.16
Colour GREEN RAL 6024



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product



S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S2,5 - SDR 6	400000001	16	10,6	2,7	0,088	120	0,108	24	1,181
	400000003	20	13,2	3,4	0,137	120	0,165	24	1,765
	400000006	25	16,6	4,2	0,216	80	0,255	28	2,661
	400000005	32	21,2	5,4	0,353	60	0,420	23	4,322
	400000004	40	26,6	6,7	0,556	40	0,640	23	6,685
	400000009	50	33,4	8,3	0,876	20	0,985	28	10,364
	400000010	63	42,0	10,5	1,385	12	1,675	30	16,281
	400000011	75	50,0	12,5	1,963	12	2,200	23	23,647
	400000012	90	60,0	15	2,827	8	3,225	20	34,46
	400000013	110	73,4	18,3	4,231	4	4,800	27	50,586
	* 400000014	125	83,4	20,8	5,463	4	6,200	20	74,929

(*) Disponibles hasta fin de existencias / (*) Available while stocks last

TUBERÍA REPOLEN PP-R SERIE 3,2 - SDR 7,4

REPOLEN PP-R PIPE
SERIES 3,2 - SDR 7,4



Estructura MONOCAPA
Material PP-R REPOLEN
Normativa UNE EN 15874
RP 001.16
Color VERDE RAL 6024

Structure MONOLAYER
Equipment PP-R REPOLEN
Normative UNE EN 15874
RP 001.16
Colour GREEN RAL 6024



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product



S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S 3,2 - SDR 7,4	420000001	16	11,6	2,2	0,106	120	0,091	24	1,068
	420000003	20	14,4	2,8	0,163	120	0,145	24	1,558
	420000006	25	18,0	3,5	0,254	80	0,225	28	2,381
	420000005	32	23,2	4,4	0,423	60	0,360	23	3,718
	420000004	40	29,0	5,5	0,661	40	0,555	23	5,739
	420000009	50	36,2	6,9	1,029	20	0,875	28	9,172
	420000010	63	45,8	8,6	1,647	12	1,355	30	14,032
	420000011	75	54,4	10,3	2,324	12	1,915	23	20,165
	420000012	90	65,4	12,3	3,359	8	2,765	20	28,507
	420000013	110	79,8	15,1	5,001	4	4,105	27	42,867

TUBERÍA REPOLEN PP-R SERIE 5 - SDR 11

REPOLEN PP-R PIPE SERIES 5 - SDR 11



RECOMENDADA PARA INSTALACIONES DE AGUA FRÍA SANITARIA (AFS) RECOMMENDED FOR COLD SANITARY WATER INSTALLATIONS



Estructura	MONOCAPA	Structure	MONOLAYER
Material	PP-R REPOLEN	Equipment	PP-R REPOLEN
Normativa	UNE EN 15874 RP 001.16	Normative	UNE EN 15874 RP 001.16
Color	VERDE RAL 6024 CON 4 FRANJAS AZULES	Colour	GREEN RAL 6024 WITH 4 BLUE STRIPES



Suministro	BARRAS 4M.	EMBOLSADO	Producto certificado
Supply	4M LENGTH	BAGGED	Certified product



S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S5 - SDR 11	440000003	20	16,2	1,9	0,206	120	0,105	24	1,165
	440000006	25	20,4	2,3	0,327	80	0,165	28	1,748
	440000005	32	26,2	2,9	0,539	60	0,260	23	2,759
	440000004	40	32,6	3,7	0,835	40	0,410	23	4,278
	440000009	50	40,8	4,6	1,307	20	0,620	28	6,819
	440000010	63	51,4	5,8	2,075	12	0,980	30	10,721
	440000011	75	61,4	6,8	2,961	12	1,340	23	14,764
	440000012	90	73,6	8,2	4,254	8	2,000	20	21,314
	440000013	110	90,0	10,0	6,362	4	2,900	27	31,576
	440000014	125	102,2	11,4	8,203	4	3,800	20	41,555
	440000016	160	130,8	14,6	13,437	4	6,300	12	67,668

TUBERÍA REPOLEN AGUA REGENERADA

SERIE 5 - SDR 11

REGENERATED WATER REPOLEN PIPE

SERIES 5 - SDR 11



Estructura MONOCAPA
Material PP-R REPOLEN
Normativa UNE EN 15874
Color VERDE RAL 6024 INTERIOR, MORADO EXTERIOR RAL4001

Structure MONOLAYER
Equipment PP-R REPOLEN
Normative UNE EN 15874
Colour GREEN RAL 6024 INTERIOR PURPLE OUTSIDE RAL 4001



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product



S-SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S 5 - SDR 11	441000003	20	16,2	1,9	0,206	120	0,105	24	1,180
	441000006	25	20,4	2,3	0,327	80	0,165	28	1,768
	441000005	32	26,2	2,9	0,539	60	0,260	23	2,792
	441000004	40	32,6	3,7	0,835	40	0,410	23	4,328
	441000009	50	40,8	4,6	1,307	20	0,620	28	6,780
	441000010	63	51,4	5,8	2,075	12	0,980	30	10,945
	441000011	75	61,4	6,8	2,961	12	1,340	23	15,073
	441000012	90	73,6	8,2	4,254	8	2,000	20	21,758
	441000013	110	90,0	10,0	6,362	4	2,900	27	32,232
	441000014	125	102,2	11,4	8,203	4	3,800	20	42,419



TUBERÍA PP-R MULTICAPA

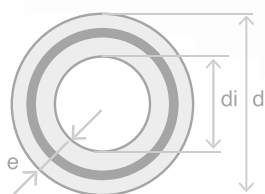
**PP-R MULTILAYER
PIPE**

TUBERÍA REPOLEN FASER

SERIE 3,2 - SDR 7,4

FASER REPOLEN PIPE

SERIES 3,2 - SDR 7,4



Estructura MCF (MULTICAPA CON FV, FASER)
Material PP-R REPOLEN
Normativa UNE EN 15874
 RP 001.72
 UNE EN ISO 21003
Color VERDE RAL 6024 CON 4 FRANJAS VERDE OSCURO

Structure MCF (MULTILAYER WITH FV, FASER)
Equipment PP-R REPOLEN
Normative UNE EN 15874
 RP 001.72
 UNE EN ISO 21003
Colour GREEN RAL 6024 WITH 4 DARK GREEN STRIPES



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product

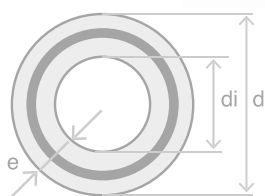
C.C.

S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S 3,2 - SDR 7,4	430000003	20	14,4	2,8	0,163	120	0,150	24	2,241
	430000006	25	18,0	3,5	0,254	80	0,230	28	3,257
	430000005	32	23,2	4,4	0,423	60	0,370	23	5,139
	430000004	40	29,0	5,5	0,661	40	0,565	23	8,069
	430000009	50	36,2	6,9	1,029	20	0,890	28	11,590
	430000010	63	45,8	8,6	1,647	12	1,375	30	18,358
	430000011	75	54,4	10,3	2,324	12	1,960	23	25,767
	430000012	90	65,4	12,3	3,359	8	2,800	20	37,073
	430000013	110	79,8	15,1	5,001	4	4,205	27	55,152
	* 430000014	125	90,8	17,1	6,475	4	5,500	20	83,763
	* 430000016	160	116,2	21,9	10,605	4	8,750	12	134,043

(*) Disponibles hasta fin de existencias / (*) Available while sotcks last

TUBERÍA REPOLEN FASER RP SERIE 3,2 - SDR 7,4 / SERIE 4 - SDR 9

FASER RP REPOLEN PIPE
SERIES 3,2 - SDR 7,4 / SERIES 4 - SDR 9



Estructura MCF (MULTICAPA FV, FASER)
Material PP-RP REPOLEN
Normativa UNE EN 15874
RP 001.78
UNE EN ISO 21003
Color VERDE RAL 6024 CON 4
FRANJAS BLANCAS

Structure MCF (MULTILAYER FV, FASER)
Equipment PP-RP REPOLEN
Normative UNE EN 15874
RP 001.78
UNE EN ISO 21003
Colour GREEN RAL 6024 WITH 4
WHITE STRIPES



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product

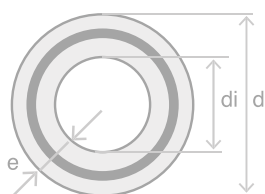
C.C.

S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
* 3,2 - 7,4	430200003	20	14,4	2,8	0,163	120	0,150	24	2,297
	430200006	25	18	3,5	0,254	80	0,230	28	3,341
	430200005	32	24,8	3,6	0,483	60	0,320	23	4,842
	430200004	40	31	4,5	0,755	40	0,490	23	7,643
	430200009	50	38,8	5,6	1,182	20	0,765	28	11,224
S 4 - SDR 9	430200010	63	48,8	7,1	1,87	12	1,235	30	17,920
	430200011	75	58,2	8,4	2,66	12	1,695	23	25,115
	430200012	90	69,8	10,1	3,826	8	2,425	20	35,218
	430200013	110	85,4	12,3	5,728	4	3,555	27	52,321
	430200014	125	97	14	7,39	4	4,565	20	76,257
	430200016	160	124,2	17,9	12,115	4	7,255	12	128,474

* S 3,2 - SDR 7,4: PPR+FV

TUBERÍA REPOLEN FASER RP UV SERIE 3,2 - SDR 7,4 / SERIE 4 - SDR 9

FASER RP UV REPOLEN PIPE SERIES 3,2 - SDR 7,4 / SERIES 4 - SDR 9



Estructura	MCF (MULTICAPA FV, FASER)	Structure	MCF (MULTILAYER FV, FASER)
Material	PP-RP REPOLEN	Equipment	PP-RP REPOLEN
Normativa	UNE EN 15874 UNE EN ISO 21003 RP01.78	Normative	UNE EN 15874 UNE EN ISO 21003 RP01.78
Color	EXTERIOR NEGRO INTERIOR VERDE RAL 6024	Colour	BLACK EXTERIOR GREEN RAL 6024 INTERIOR



Suministro	BARRAS 4M.	EMBOLSADO	Producto certificado	C.C.
Supply	4M LENGTH	BAGGED	Certified product	

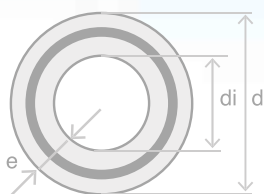
S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
* 3,2 - SDR 7,4	430300003	20	14,4	2,8	0,163	120	0,155	24	2,653
	430300006	25	18	3,5	0,254	80	0,235	28	3,858
	430300005	32	24,8	3,6	0,483	60	0,325	23	5,315
	430300004	40	31	4,5	0,755	40	0,495	23	8,391
S 4 - SDR 9	430300009	50	38,8	5,6	1,182	20	0,770	28	12,002
	430300010	63	48,8	7,1	1,87	12	1,240	30	19,117
	430300011	75	58,2	8,4	2,66	12	1,700	23	26,486
	430300012	90	69,8	10,1	3,826	8	2,430	20	37,573
	430300013	110	85,4	12,3	5,728	4	3,560	27	55,820

* S 3,2 - SDR 7,4: PPR+PV

TUBERÍA REPOLEN FASER CLIMA

SERIE 3,2 - SDR 7,4 / SERIE 5 - SDR 11 / SERIE 8 - SDR 17

FASER CLIMA REPOLEN PIPE
SERIES 3,2 - SDR 7,4 / SERIES 5 - SDR 11 / SERIES 8 - SDR 17



Estructura	MCF (MULTICAPA FV, FASER)	Structure	MCF (MULTILAYER FV, FASER)
Material	PP-R REPOLEN	Equipment	PP-R REPOLEN
Normativa	UNE EN 15874 RP 001.72 UNE EN ISO 21003 DIN 8077 RP01.78	Normative	UNE EN 15874 RP 001.72 UNE EN ISO 21003 DIN 8077 RP01.78
Color	INTERIOR VERDE RAL 6024 EXT. AZUL FRANJAS VERDES	Colour	INTERIOR GREEN RAL 6024 EXT. BLUE GREEN STRIPES



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product

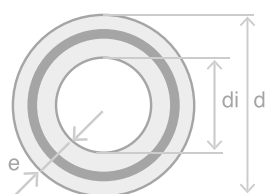
C.C.

	código code	d (mm)	di (mm)	e (mm)	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
					capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S 3,2 - SDR 7,4	*430100003	20	14,4	2,8	0,163	120	0,150	24	2,190
	*430100006	25	18,0	3,5	0,254	80	0,230	28	3,185
	*430100005	32	26,2	2,9	0,539	60	0,265	23	3,813
S 5 - SDR 11	*430210004	40	32,6	3,7	0,835	40	0,415	23	5,906
	*430210009	50	40,8	4,6	1,307	20	0,640	28	8,462
	*430100010	63	51,4	5,8	2,075	12	1,015	30	13,484
	*430100011	75	61,4	6,8	2,961	12	1,385	23	18,796
	*430100012	90	73,6	8,2	4,254	8	2,045	20	27,332
	*430210013	110	90	10	6,362	4	3,025	27	40,093
	*430100014	125	102,2	11,4	8,203	4	3,895	20	57,636
	*430100016	160	130,8	14,6	13,437	4	6,425	12	96,527
	**430100017	200	163,6	18,2	21,021	5,8	10,217	9	179,582
	**430100018	250	204,6	22,7	32,878	5,8	15,920	7	279,815
	**430100019	315	257,8	28,6	52,198	5,8	25,225	4	444,045
	**430100020	355	290,6	32,2	66,325	5,8	31,800	3	(1)
S 8 - SDR 17	**430100021	400	327,4	36,3	84,188	5,8	40,618	3	(1)
	**430200031	125	110,2	7,4	9,537	4	2,666	20	47,838
	**430200028	160	141	9,5	15,614	4	4,381	12	73,734
	**430200029	200	176,2	11,9	24,383	5,8	6,828	9	(1)
	**430200030	250	220,4	14,8	38,152	5,8	10,582	7	(1)
	**430200019	315	277,6	18,7	60,524	5,8	17,114	4	(1)
	**430200020	355	312,8	21,1	76,846	5,8	21,750	3	(1)
	**430200021	400	352,6	23,7	97,646	5,8	27,492	3	(1)
	**430200023	500	440,6	29,7	152,468	5,8	42,995	2	(1)

(1) Bajo demanda. Consultar disponibilidad. / (1) On request
(*) Distribución de tubos PPR+FV hasta fin de existencia. Toda la gama se fabricará y suministrará con material PPRCT+FV. (*) Distribution of PPR+FV pipes until end of stock. The entire range will be manufactured and supplied with PPRCT+FV material. (**) PPRCT+FV

TUBERÍA REPOLEN FASER CLIMA UV SERIE 5 - SDR 11

FASER CLIMA UV REPOLEN PIPE SERIES 5 - SDR 11



Estructura MCF (MULTICAPA FV,
FASER)

Material PP-R REPOLEN
Normativa UNE EN 15874
UNE EN ISO 21003
RP 01.72

Color EXTERIOR NEGRO
INTERIOR VERDE
RAL 6024

Structure MCF (MULTILAYER FV,
FASER)

Equipment PP-R REPOLEN
Normative UNE EN 15874
UNE EN ISO 21003
RP 01.72

Colour OUTSIDE BLACK
INTERIOR GREEN
RAL 6024



Suministro BARRAS 4M. EMBOLSADO
Supply 4M LENGTH BAGGED

Producto certificado
Certified product



S - SDR	código	d	di	e	capacidad (L/Mts.)	mts/paquetes	peso (kg/m)	paquetes palet	€/m
	code	(mm)	(mm)	(mm)	capacity (L/Mts.)	mts/bags	weight (kg/m)	packs palet	€/m
S5 - SDR11	430400005	32	26,2	2,9	0,539	60	0,270	23	4,421
	430400004	40	32,6	3,7	0,835	40	0,420	23	6,848
	430400009	50	40,8	4,6	1,307	20	0,645	28	9,812
	430400010	63	51,4	5,8	2,075	12	1,020	30	15,486
	430400011	75	61,4	6,8	2,961	12	1,390	23	21,209
	430400012	90	73,6	8,2	4,254	8	2,050	20	30,691
	430400013	110	90	10	6,362	4	3,030	27	45,419
	430400014	125	102,2	11,4	8,203	4	3,900	20	71,521
	430400016	160	130,8	14,6	13,437	4	6,430	12	118,594

The background image shows an industrial setting with various pipes, valves, and machinery. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter. A white rectangular box is centered on the page, containing the title text.

ACCESORIOS PP-R

PP-R-FITTINGS

CODO 90° HEMBRA/HEMBRA

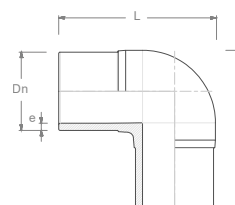
FEMALE/FEMALE
90° ELBOW



	código	Ø	d	D	h	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
SOLDADURA SOCKET	822001616	16	16	24,5	13	33,5	33,5	10	150	1.695	0,547
	822002020	20	20	28,8	15,5	39,2	40,2	10	150	2.247	0,576
	822002525	25	25	34,5	16	44,5	46	10	100	2.410	0,729
	822003232	32	32	42,3	18,4	59,9	55,6	10	50	1.943	1,217
	822004040	40	40	54,9	21,6	71,3	71,5	6	24	2.115	2,399
	822005050	50	50	68,5	23,5	83	83	4	12	2.110	4,835
	822006363	63	63	84,5	27,5	101	100	2	6	1.660	7,592
	822007575	75	75	99,5	30	119,5	119	1	3	1.390	12,385
	822009090	90	90	120,4	35,9	142,2	142,6	1	3	2.746	23,416
	822110110	110	110	146,5	37	172	176,5	1	4	6.430	43,661
	822125125	125	125	162	40	181	181	1	2	3.490	61,769
	822160160	160	160	199,5	43,2	226	226	1	1	2.734	99,491

CODO 90° INYECTADO SOLDADURA TOPE LARGO

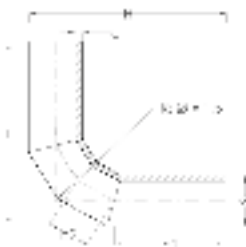
LONG 90° ELBOW
BUTT WELDING



	código	Ø	Dn	e	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R SDR11	822B00160	160	160	14,6	282,8	282,8	1	3	1.922	197,668
	822B00200	200	200	18,20	354	354	1	3	8.140	395,675
	822B00250	250	250	22,70	435	435	1	1	18.000	689,631

CODO 90° SEGMENTADO SOLDADURA A TOPE

SEGMENTED 90°
ELBOW BUTT WELDING



	código	Ø	R	e	h1	h2	L = H	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-RP SDR11	*822C00200	200	300	18,2	231	159	548	1	3	8.140	586,738
	*822C00250	250	375	22,7	351	198	746	1	1	18.000	909,451
	*822C00315	315	472,5	28,6	427	250	926	1	1	37.850	1.265,835
	*822C00355	355	532,5	32,2	443	281	1004	1	1	50.400	1.718,596
	*822C00400	400	600	36,3	461	317	1094	1	1	62.800	2.197,411
PP-RP SDR17	822C00126	125	187,5	7,40	200	99	397	1	1	0.950	(1)
	822C00161	160	240	9,50	215	127	468	1	1	1.570	(1)
	822C00201	200	300	11,9	231	159	548	1	1	5.712	(1)
	822C00251	250	375	14,8	351	198	746	1	1	13.000	(1)
	822C00316	315	472,5	18,7	427	250	926	1	1	24.000	(1)
	822C00356	355	532,5	21,1	443	281	1004	1	1	32.000	(1)
	822C00401	400	600	23,7	461	317	1094	1	1	42.549	(1)

(*) Bajo demanda / (*) On request

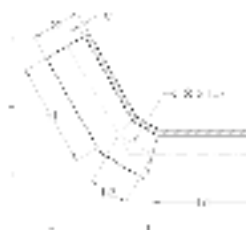
(1) Bajo demanda. Consultar precio y disponibilidad./ (1) On request. Check availability and price.

***REBOCA se reserva el derecho de suministrar accesorios inyectados o semi-elaborados según disponibilidad

*** REBOCA reserves the right to supply injected or semi-finished accessories according to availability"

CODO 60° SEGMENTADO SOLDADURA A TOPE

SEGMENTED 60°
ELBOW BUTT WELDING

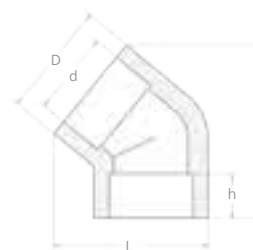


	código	Ø	R	e	h1	h2	L	H	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	822C10125	125	187,5	11,4	200	101	441,6	317,5	1	1	1.274	(1)
	822C10160	160	240	14,6	215	129	502	370	1	1	1.769	(1)
	822C10200	200	300	18,2	231	161	572	430	1	1	7.489	(1)
	822C10250	250	375	22,7	351	201	808	592	1	1	16.560	(1)
	822C10315	315	472,5	28,6	427	253	996	733	1	1	34.822	(1)
	822C10355	355	532,5	32,2	443	285	1.065	793	1	1	46.368	(1)
	822C10400	400	600	36,3	461	322	1.143	860	1	1	57.776	(1)
PP-RP SDR17	822C10126	125	187,5	7,40	200	101	441,6	317,5	1	1	874	(1)
	822C10161	160	240	9,50	215	129	502	370	1	1	1.444	(1)
	822C10201	200	300	11,9	231	161	572	430	1	1	5.255	(1)
	822C10251	250	375	14,8	351	201	808	592	1	1	11.960	(1)
	822C10316	315	472,5	18,7	427	253	996	733	1	1	22.080	(1)
	822C10356	355	532,5	21,1	443	285	1.065	793	1	1	29.440	(1)
	822C10401	400	600	23,7	461	322	1.143	860	1	1	39.145	(1)

(1) Bajo demanda. Consultar precio y disponibilidad./ (1) On request. Check availability and price.

CODO 45° HEMBRA/HEMBRA

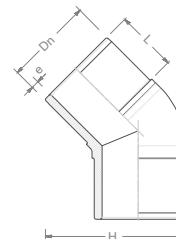
FEMALE/FEMALE
45° ELBOW



	código	Ø (mm)	d (mm)	D (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code							units bag	units box	weight (gr)	€/U
SOLDADURA SOCKET	823001616	16	16	25	13	36	32	10	150	1.448	0,681
	823002020	20	20	30	14,5	46	39	10	100	1.727	0,811
	823002525	25	25	36	16	60	50	10	80	2.305	0,916
	823003232	32	32	45	18	72	60	10	40	2.042	1,285
	823004040	40	40	55,5	20,5	83	71	6	24	2.109	2,671
	823005050	50	50	65,5	23,5	89,5	79	4	15	1.779	4,212
	823006363	63	63	84	27,5	97	96,5	2	8	1.810	7,847
	823007575	75	75	98,5	30	114,5	115	1	4	1.490	10,670
	823009090	90	90	121,5	33	133	139	1	3	1.894	25,307
	823110110	110	110	150	37	167,5	173	1	4	4.835	40,868
	823125125	125	125	162	40	184,5	188	1	2	2.790	61,493
	823160160	160	160	196	43,2	211,5	221,5	1	1	1.774	99,451

CODO 45° INYECTADO SOLDADURA TOPE LARGO

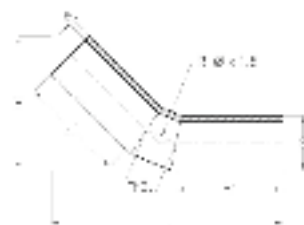
LONG ELBOW 45°
FOR BUTT FUSION



	código	Ø (mm)	Dn (mm)	e (mm)	H (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code						units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R SDR11	823B00160	160	160	16,7	298	103	1	5	1.393	147,266
	823B00200	200	200	18,20	402	117	1	3	5.735	313,900
	823B00250	250	250	22,70	462	250	1	1	13.000	472,440

CODO 45° SEGMENTADO SOLDADURA A TOPE

ELBOW 45° SEGMENT WELDED
FOR BUTT FUSION



	código code	Ø (mm)	R (mm)	e (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	H (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
									units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	*823C00200	200	300	18,20	210	120	539	365	1	3	6.865	412,281
	*823C00250	250	375	22,70	325	149	783	500	1	1	16.000	657,517
	*823C00315	315	472,5	28,60	394	188	958	620	1	1	27.300	1.032,072
	*823C00355	355	532,5	32,20	406	212	1.015	672	1	1	36.100	1.374,780
	*823C00400	400	600	36,30	419	239	1.078	730	1	1	44.712	1.793,557
PP-RP SDR17	*823C00126	125	187,5	7,40	187	75	432,7	267,6	1	1	1.150	(1)
	*823C00161	160	240	9,50	198	95	483	313	1	1	1.730	(1)
	*823C00201	200	300	11,9	210	120	539	365	1	1	3.672	(1)
	*823C00251	250	375	14,8	325	149	783	500	1	1	9.400	(1)
	*823C00316	315	472,5	18,7	394	188	958	620	1	1	18.000	(1)
	*823C00356	355	532,5	21,1	406	212	1.015	672	1	1	22.058	(1)
	*823C00401	400	600	23,7	419	239	1.078	730	1	1	30.800	(1)

(*) Bajo demanda / (*) On request

***REBOCA se reserva el derecho de suministrar accesorios inyectados o semi-elaborados según disponibilidad
*** REBOCA reserves the right to supply injected or semi-finished accessories according to availability"

CODO 30° SEGMENTADO SOLDADURA A TOPE

SEGMENTED ELBOW
BUTT WELDING

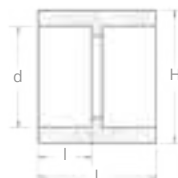


	código code	Ø (mm)	R (mm)	e (mm)	h1 (mm)	L (mm)	H (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
								units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	822C20125	125	187,5	11,4	200	404,5	216,6	1	1	1.334	(1)
	822C20160	160	240	14,6	214,5	441,2	256,8	1	1	1.885	(1)
	822C20200	200	300	18,2	230,5	481,1	302,1	1	1	6.316	(1)
	822C20250	250	375	22,7	350,5	715	410	1	1	14.720	(1)
	822C20315	315	472,5	28,6	426,5	875	507	1	1	25.116	(1)
	822C20355	355	532,5	32,2	443	915	553	1	1	33.212	(1)
	822C20400	400	600	36,3	461	960	606	1	1	41.135	(1)
	822C20126	125	187,5	7,40	200	404,5	216,6	1	1	1.058	(1)
PP-R & PP-RP SDR17	822C20161	160	240	9,50	214,5	441,2	256,8	1	1	1.592	(1)
	822C20201	200	300	11,9	230,5	481,1	302,1	1	1	3.379	(1)
	822C20251	250	375	14,8	350,5	715	410	1	1	8.648	(1)
	822C20316	315	472,5	18,7	426,5	875	507	1	1	16.560	(1)
	822C20356	355	532,5	21,1	443	915	553	1	1	20.294	(1)
	822C20401	400	600	23,7	461	960	606	1	1	28.336	(1)

(1) Bajo demanda. Consultar precio y disponibilidad./ (1) On request. Check availability and price.

MANGUITO

SOCKET

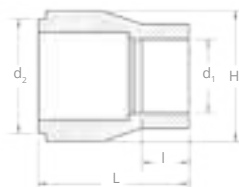


código	Ø	d	H	l	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
821001616	16	16	24,5	13	30	10	150	1.314	0,450
821002020	20	20	29,5	14,5	34,5	10	150	1.329	0,516
821002525	25	25	33	16	37	10	100	1.530	0,627
821003232	32	32	43,5	18	42,5	10	70	2.142	0,865
821004040	40	40	52	20,5	46	6	42	1.837	1,673
821005050	50	50	68,5	23,5	55,5	3	18	1.876	3,282
821006363	63	63	83,5	27,5	61,5	3	15	2.200	4,537
821007575	75	75	99	30	66,5	2	10	2.210	7,587
821009090	90	90	119	33	74	2	6	2.230	13,076
821110110	110	110	154,5	37	88	1	4	3.170	23,937
821125125	125	125	163	40	90	1	2	1.680	31,440
821160160	160	160	201	43,2	101,5	1	1	1.351	58,972

REDUCCIÓN

MACHO - HEMBRA

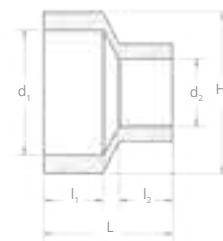
FEMALE - FEMALE
REDUCER PIPE



código	Ø	d2	d1	H	l	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
820012016	20x16	20	16	22	13	32,5	10	150	1.095	0,518
820012516	25x16	25	16	26	13	38	10	150	1.917	0,523
820012520	25x20	25	20	27	14,5	38,5	10	150	1.635	0,549
820013220	32x20	32	20	32,5	14,5	37,5	10	150	2.016	0,722
820013225	32x25	32	25	33	16	45	10	100	1.853	0,726
820014020	40x20	40	20	41	14,5	44	6	60	1.794	1,502
820014025	40x25	40	25	41	16	49	6	60	2.109	1,480
820014032	40x32	40	32	43	18	49	6	60	2.487	1,742
820015020	50x20	50	20	50,5	14,5	53,5	3	36	1.764	2,844
820015025	50x25	50	25	50	16	53	3	36	1.592	2,844
820015032	50x32	50	32	50,5	18	53,5	3	36	1.808	2,844
820015040	50x40	50	40	52	20,5	56	3	30	1.836	2,855
820016320	63x20	63	20	63,5	14,5	64	3	30	2.287	4,004
820016325	63x25	63	25	63,5	16	63,5	3	30	2.351	4,004
820016332	63x32	63	32	63,5	18	63,5	3	30	2.475	4,004
820016340	63x40	63	40	63,5	20,5	64	3	24	2.165	5,457
820016350	63x50	63	50	68,5	23,5	63,5	3	15	1.667	5,455
820017525	75x25	75	25	75,5	16	59,5	2	20	2.238	5,362
820017532	75x32	75	32	75,5	18	66,5	2	20	2.402	5,362
820017540	75x40	75	40	76	20,5	67	2	20	2.507	5,362
820017550	75x50	75	50	75,5	23,5	66,5	2	16	2.213	5,362
820017563	75x63	75	63	84,5	27,5	69,5	2	16	2.810	6,672
820019050	90x50	90	50	90	23,8	74	1	10	2.250	13,959
820019063	90 x 63	90	63	90	27,5	76	2	8	1.890	13,253
820019075	90 x 75	90	75	99,5	30	79,5	1	8	2.274	13,253
820011063	110 x 63	110	63	110	27,5	84	1	3	1.138	13,732
820011075	110 x 75	110	75	110,5	30	89	1	3	1.273	13,732
820011090	110 x 90	110	90	118,5	33	98,5	1	3	1.660	17,875
820012575	125 x 75	125	75	125,5	30	102	1	3	1.774	66,926
820012590	125 x 90	125	90	99,5	33	125	1	3	1.867	66,926
820012511	125x110	125,6	109,6	147,5	37	113,2	1	3	2.250	68,189

REDUCCIÓN HEMBRA - HEMBRA

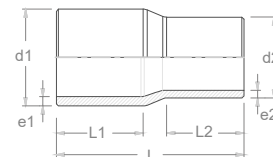
FEMALE - FEMALE
REDUCER PIPE



código	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code								units bag	units box	weight (gr)	€/U
820002016	20x16	20	16	29	14,5	13	34,5	10	100	1.246	0,761
820002516	25x16	25	16	35	16	13	37,5	10	100	1.553	0,761
820002520	25x20	25	20	33,2	17,6	15	37,4	10	100	1.373	1,498
820003220	32x20	32	20	41,5	18	14,5	40	10	100	1.942	1,545
820003225	32x25	32	25	41,5	18	16	42	10	90	2.130	1,541
820004020	40x20	40	20	51	20,5	14,5	43	6	60	1.899	1,665
820004025	40x25	40	25	51,5	20,5	16	45	6	60	2.034	1,665
820004032	40x32	40	32	51	20,5	18	45	6	60	2.063	1,665
820005040	50x40	50	40	68,5	23,5	20,5	59,5	3	15	1.723	4,110
820006350	63x50	63	50	83	27,5	23,5	61	3	15	2.650	6,163
820007563	75x63	75	63	99	30	27,5	66	2	8	2.170	10,902
820009075	90 x 75	90	75	119,5	33	30	72	2	6	2.590	18,255
820012510	125 x 110	125	110	161	40	37	93,5	1	3	2.251	58,126
820016011	160 x 110	160	110	199	43,2	37	99,5	1	1	1.241	60,212
820016025	160 x 125	160	125	167	39,2	40	90,00	1	1	1.270	78,902

REDUCCIÓN MACHO- MACHO SOLDADURA TOPE LARGO

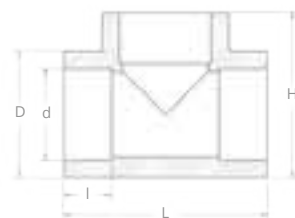
LONG MALE-MALE
REDUCER PIPE
BUTT WELDING



	código	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code									units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R SDR11	820016010	160x110	160	110	14,60	10,0	103,12	87,88	214,88	1	10	13.950	94,158
	820016013	160x125	160	125	14,60	11,4	102,11	90,93	214,12	1	9	12.435	101,009
	820020011	200x110	200	110	18,20	10,0	110,00	93,5	224,00	1	6	12.565	144,459
	820020012	200x125	200	125	18,20	11,4	110,00	97,8	228,50	1	6	12.135	159,677
	820020016	200x160	200	160	18,20	14,60	118,11	101,09	240,03	1	6	12.675	156,573
	820025016	250x160	250	160	22,70	18,20	245,11	175,00	500,12	1	3	12.655	310,357
	820025020	250x200	250	200	22,70	22,70	245,11	184,91	510,03	1	3	12.855	331,909
	820031520	315x200	315	200	28,70	18,20	320,00	184,91	584,71	1	2	14.455	643,739
	820031525	315x250	315	250	28,70	22,70	320,00	245,11	644,91	1	2	15.330	701,402

TE LISA HEMBRA

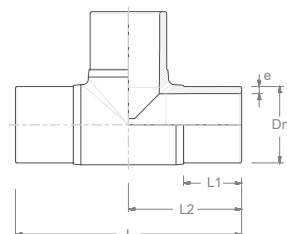
FEMALE TEE



	código	Ø	d	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
SOLDADURA SOCKET	824001616	16	16	25,5	34	13	43,5	10	100	1.700	0,564
	824002020	20	20	30,5	41	14,5	52,5	10	80	2.008	0,686
	824002525	25	25	35	48	16	61	10	60	2.175	0,836
	824003232	32	32	45	58,5	18	74,5	5	30	2.038	1,607
	824004040	40	40	55	70	20,5	86	6	18	2.139	2,861
	824005050	50	50	69,5	84	23,5	98	2	12	2.326	5,267
	824006363	63	63	83,5	101,5	27,5	115	1	6	1.930	9,885
	824007575	75	75	98	116,5	30	138,5	1	3	1.555	11,862
	824009090	90	90	123	138,5	33	157,5	1	3	2.890	25,185
	824110110	110	110	145	166,5	37	192,5	1	1	1.654	46,330
	824125125	125	125	164,5	182	40	208	1	1	1.944	68,244
	824160160	160	160	201	223,5	43,2	259	1	1	3.243	130,763

TE LISA SOLDADURA A TOPE

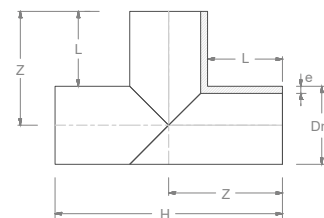
TEE BUTT WELDING



	código	Ø	Dn	e	L1	L2	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R SDR11	824B00160	160	160	14,60	110,0	217,0	434,0	1	3	2.777	235,780
	824B00200	200	200	18,20	117,0	250,0	500,0	1	1	6.865	398,969
	824B00250	250	250	22,70	135,0	305,0	610,0	1	1	16.00	639,200

TE LISA SEGMENTADA SOLDADURA A TOPE

SEGMENTED TEE BUTT WELDING



	código code	Ø (mm)	Dn (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)	H (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
								units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-RP SDR11	*824C00200	200	200	18,20	300	200	600	1	1	8.171	459,599
	*824C00250	250	250	22,70	375	250	750	1	1	18.827	759,546
	*824C00315	315	315	28,60	472,5	315	945	1	1	36.674	1.225,844
	*824C00355	355	355	32,20	532,5	355	1065	1	1	49.400	1.591,844
	*824C00400	400	400	36,30	600	400	1200	1	1	62.100	1.949,704
PP-RP SDR17	*824C00126	125	125	7,40	185	122,5	370	1	1	1.750	(1)
	*824C00161	160	160	9,50	240	160	480	1	1	2.716	(1)
	*824C00201	200	200	11,9	300	200	600	1	1	4.660	(1)
	*824C00251	250	250	14,8	375	250	750	1	1	11.500	(1)
	*824C00316	315	315	18,7	472,5	315	945	1	1	19.800	(1)
	*824C00356	355	355	21,1	532,5	355	1065	1	1	27.500	(1)
	*824C00401	400	400	23,7	600	400	1200	1	1	40.395	(1)

(*) Bajo demanda / (*) On request

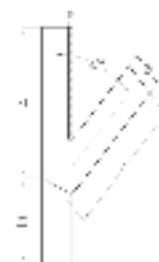
(1) Bajo demanda. Consultar precio y disponibilidad / (1) On request. Check availability and price.

***REBOCA se reserva el derecho de suministrar accesorios inyectados o semi-elaborados según disponibilidad

*** REBOCA reserves the right to supply injected or semi-finished accessories according to availability

** TE 45° SEGMENTADA SOLDADURA A TOPE

** SEGMENTED 45° TEE
BUTT WELDING



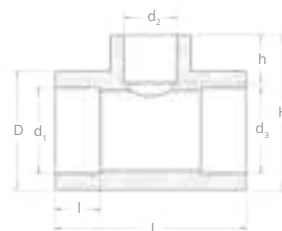
	código code	Ø (mm)	Dn (mm)	e (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
							units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	824C30125	125	125	11,4	450	255	1	1	1.755	(1)
	824C30160	160	160	14,6	500	276	1	1	2.555	(1)
	824C30200	200	200	18,2	650	300	1	1	7.517	(1)
	824C30250	250	250	22,7	700	450	1	1	17.321	(1)
	824C30315	315	315	28,6	700	549	1	1	31.041	(1)
PP-RP SDR17	824C30126	125	125	7,4	450	255	1	1	1.610	(1)
	824C30161	160	160	9,5	500	276	1	1	2.499	(1)
	824C30201	200	200	11,9	650	300	1	1	4.287	(1)
	824C30251	250	250	14,8	700	450	1	1	10.580	(1)
	824C30316	315	315	18,7	700	549	1	1	18.216	(1)

(1) Bajo demanda. Consultar precio y disponibilidad./ (1) On request. Check availability and price.

** Consultar la disponibilidad y montaje de otros accesorios especiales / Check the availability and assembly of other special accessories.

TE REDUCIDA HEMBRA

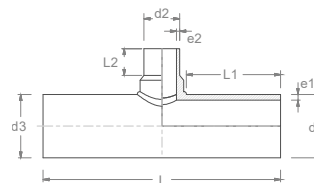
REDUCER
FEMALE TEE



código	Ø	d1	d2	d3	D	h	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
825162016	16x20x16	16	20	16	35	14,5	49,5	13	62,5	10	50	2.613	0,923
825201616	20x16x16	20	16	16	30	13	43,5	14,5	52,5	10	50	1.527	0,923
825201620	20x16x20	20	16	20	30	13	44	14,5	52,5	10	50	1.448	0,923
825202016	20x20x16	20	20	16	30	14,5	44	14,5	52	10	50	1.454	0,923
825202025	20x20x25	20	20	25	35	14,5	49,5	14,5	63	10	50	2.254	1,339
825202520	20x25x20	20	25	20	35	16	49	14,5	62,5	10	50	2.203	1,339
825251625	25x16x25	25	16	25	35,5	13	49	16	63	10	50	2.145	1,358
825252025	25x20x25	25	20	25	35	14,5	49,5	16	62,5	10	60	2.392	1,339
825202525	20x25x25	20	25	25	35,5	16	50	14,5	63	10	50	2.050	1,339
825253225	25x32x25	25	32	25	43,5	18	58	16	74,5	10	30	2.208	2,437
825322025	32x20x25	32	20	25	43	14,5	58	18	74,5	10	30	2.288	2,437
825322525	32x25x25	32	25	25	43	16	58	18	74,5	5	30	2.077	2,437
825322032	32x20x32	32	20	32	43	14,5	58	18	74,5	5	30	1.203	2,510
825322532	32x25x32	32	25	32	43	16	58,5	18	74,5	5	30	1.968	2,521
825402040	40x20x40	40	20	40	53,5	14,5	73	20,5	86,5	6	18	2.022	3,276
825402540	40x25x40	40	25	40	55	16	73	20,5	86,5	6	18	2.022	3,276
825403240	40x32x40	40	32	40	55	18	70,5	20,5	86	6	18	2.368	3,276
825502050	50x20x50	50	20	50	65,5	14,5	71,5	23,5	96	2	12	1.810	5,399
825502550	50x25x50	50	25	50	65,5	16	76,5	23,5	95,5	2	12	1.930	5,399
825503250	50x32x50	50	32	50	66	18	76	23,5	96	2	12	1.810	5,399
825504050	50x40x50	50	40	50	68,5	20,5	85	23,5	98,5	2	12	2.566	5,940
825632063	63x20x63	63	20	63	83	14,5	88	27,5	116	2	8	2.314	9,249
825632563	63x25x63	63	25	63	82,5	16	87,5	27,5	115,5	2	8	2.322	9,249
825633263	63x32x63	63	32	63	82,5	18	92,5	27,5	115,5	2	6	1.750	9,249
825634063	63x40x63	63	40	63	83	20,5	92,5	27,5	115	2	6	1.750	9,249
825635063	63x50x63	63	50	63	83	23,5	95,5	27,5	115	2	6	1.810	9,613
825752075	75x20x75	75	20	75	98	14,5	105,5	30	126,5	1	4	1.994	18,144
825752575	75x25x75	75	25	75	98,5	16	106	30	126,5	1	4	2.050	18,144
825753275	75x32x75	75	32	75	98,5	18	106	30	127	1	4	2.010	18,144
825754075	75x40x75	75	40	75	100	20,5	108,5	30	126	1	4	2.050	18,144
825755075	75x50x75	75	50	75	99	23,5	109	30	126,5	1	3	1.534	18,144
825756375	75x63x75	75	63	75	98,5	27,5	116	30	137,5	1	3	1.720	18,859
825905090	90x50x90	90	50	90	122	23,5	133,5	33	157,5	1	3	2.953	28,981
825906390	90x63x90	90	63	90	121	27,5	134	33	157,5	1	3	2.833	28,981
825907590	90x75x90	90	75	90	122	30	138,5	33	157,5	1	3	3.103	28,981
825011050	110x50x110	110	50	110	146,5	23,5	158,5	37	174,5	1	2	2.654	40,560
825011063	110x63x110	110	63	110	147	27,5	149,5	37	175	1	2	2.588	40,560
825011075	110x75x110	110	75	110	147,5	30	163	37	177,5	1	2	2.864	40,560
825011090	110x90x110	110	90	110	148,5	33	164	37	177,5	1	2	2.690	40,560
825012575	125x75x125	125	75	125	167,5	30	191	40	230	1	2	5.120	113,831
825012590	125x90x125	125	90	125	167,5	33	191	40	229	1	2	5.176	113,831
825125110	125x110x125	125	110	125	167,5	37	197	40	229,5	1	2	5.310	113,831

TE REDUCIDA: TUBO - DERIVACIÓN MACHO

SADDLE REDUCED TEE



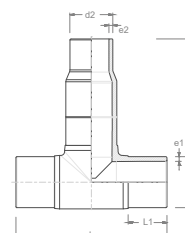
TIPO A / TYPE A

	código	*** TIPO	Ø	d1	e1	d2	e2	L	Z	h	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	*** TYPE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	825160063	A	160x63x160	160	14,6	63	5,8	340	141,0	35	1	1	3.050	262,582
	825160075	A	160x75x160			75	6,8	340	209,0	75	1	1	3.140	272,715
	825160090	A	160x90x160			90	8,2	340	209,0	75	1	1	3.176	283,204
	825160110	A	160x110x160			110	10,0	340	209,0	75	1	1	3.250	299,195
	825200063	A	200x63x200	200	18,2	63	5,8	380	161,0	35	1	1	4.300	289,586
	825200075	A	200x75x200			75	6,8	380	229,0	75	1	1	5.460	290,204
	825200090	A	200x90x200			90	8,2	380	229,0	75	1	1	5.168	304,714
	825200110	A	200x110x200			110	10,0	380	229,0	75	1	1	5.810	331,159
	825250075	A	250x75x250	250	22,7	75	6,8	420	254,0	75	1	1	5.460	374,723
	825250090	A	250x90x250			90	8,2	420	254,0	75	1	1	12.420	391,602
	825250110	A	250x110x250			110	10,0	420	254,0	75	1	1	12.760	461,691
	825315075	A	315x75x315	315	28,6	75	6,8	460	286,5	75	1	1	21.050	508,575
	825315090	A	315x90x315			90	8,2	460	286,5	75	1	1	22.250	579,208
	825315110	A	315x110x315			110	10,0	460	286,5	75	1	1	23.500	605,120
	*825400075	A	400x75x400	400	36,3	75	6,8	460	329,0	75	1	1	33.150	640,540
	*825400090	A	400x90x400			90	8,2	460	329,0	75	1	1	35.500	656,105
	*825400110	A	400x110x400			110	10,0	460	329,0	75	1	1	37.150	687,154

(*) Bajo demanda / (*) On request

TE REDUCIDA LARGA: TE LISA INYECTADA - REDUCCIÓN

LONG REDUCER TEE:
INJECTED TEE-REDUCER



TIPO B / TYPE B

	código	TIPO	Ø	d1	e1	d2	e2	L1	L2	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	TYPE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R SDR11	*825160125	B	160x125x160	160	14,6	125	11,4	110,0	374,0	434,0	1	1	3.750	395,596
	*825200160	B	200x160x200	200	18,2	160	14,6	117,0	440,0	500,0	1	1	7.650	626,340
	*825250200	B	250x200x250	250	22,7	200	18,2	135,0	760,0	610,0	1	1	21.100	1.040,655

TE REDUCIDA: TUBO - TUBO

REDUCED TEE BUTT
WELD PIPE WITH PIPE



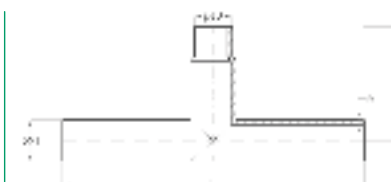
TIPO C / TYPE C

	código	*** TIPO	Ø	d1	e1	d2	e2	L	Z	H	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	*** TYPE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	*825200125	C	200x125x200	200	18,2	125	11,4	460,0	425,0	300,0	1	1	6.100	374,340
	*825250125	C	250x125x250	250	22,7	125	11,4	460,0	425,0	300,0	1	1	13.030	423,300
	*825250160	C	250x160x250			160	14,6	460,0	425,0	300,0	1	1	19.500	494,751
	*825315125	C	315x125x315	315	28,6	125	11,4	480,0	457,5	300,0	1	1	25.000	538,203
	*825315160	C	315x160x315			160	14,6	480,0	457,5	300,0	1	1	26.850	562,928
	*825355125	C	355x125x355	355	32,2	125	11,4	480,0	507,5	330,0	1	1	32.500	600,994
	*825355160	C	355x160x355			160	14,6	480,0	507,5	330,0	1	1	34.893	619,803
	*825400125	C	400x125x400	400	36,3	125	11,4	480,0	560,0	360,0	1	1	42.100	702,035
	*825400160	C	400x160x400			160	14,6	480,0	560,0	360,0	1	1	44.120	712,552
PP-RP SDR7	825200126	C	200x125x200	200	11,9	125	7,4	460,0	425,0	300,0	1	1	4.269	(1)
	825250126	C	250x125x250	250	14,8	125	7,4	460,0	425,0	300,0	1	1	9.000	(1)
	825250161	C	250x160x250			160	9,5	460,0	425,0	300,0	1	1	13.800	(1)
	825315126	C	315x125x315	315	18,7	125	7,4	480,0	457,5	300,0	1	1	17.570	(1)
	825315161	C	315x160x315			160	9,5	480,0	457,5	300,0	1	1	19.350	(1)
	825355126	C	355x125x355	355	21,1	125	7,4	480,0	507,5	330,0	1	1	21.500	(1)
	825355161	C	355x160x355			160	9,5	480,0	507,5	330,0	1	1	26.950	(1)
	825400126	C	400x125x400	400	23,7	125	7,4	480,0	560,0	360,0	1	1	27.690	(1)
	825400161	C	400x160x400			160	9,5	480,0	560,0	360,0	1	1	29.450	(1)

(*) Bajo demanda / (*) On request
(1) Bajo demanda. Consultar precio y disponibilidad. / (1) On request. Check availability and price.

TE REDUCIDA: TE SEGMENTADA - REDUCCIÓN

SEGMENTED TEE WITH
REDUCED



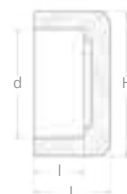
TIPO D / TYPE D

	código	*** TIPO	Ø	d1	e1	d2	e2	L	Z	H	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
	code	*** TYPE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP-R & PP-RP SDR11	*825315200	D	315x200x315	315	28,6	200	18,2	139,95	116,1	460,0	1	1	30.250	1.710,780
	*825315250	D	315x250x315			250	22,7	472,5	945,0	549,0	1	1	33.200	1.775,580

(*) Bajo demanda / (*) On request

TAPÓN

END CAP



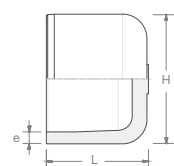
TIPO A / TYPE A

	código	TIPO	Ø	d	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
								units bag	units box	weight (gr)	€/U
SOLDADURA SOCKET	826001616	A	16	16	23	13	20,5	10	150	885	0,495
	826002020	A	20	20	29,5	14,5	23,5	10	150	950	0,490
	826002525	A	25	25	32	16	30,5	10	150	2.190	0,640
	826003232	A	32	32	44,5	18	32	10	80	2.231	1,201
	826004040	A	40	40	52	20,5	30	6	60	2.202	1,620
	826005050	A	50	50	65	23,5	34	3	36	2.686	3,630
	826006363	A	63	63	82	27,5	43	3	21	2.703	4,165
	826007575	A	75	75	98	30	52	2	12	2.638	7,279
	826009090	A	90	90	119	33	65	1	7	2.700	14,291
	826110110	A	110	110	144,5	37	63,5	1	5	2.700	22,493
	826125125	A	125	125	160	40	65	1	4	3.170	35,337
	826160160	A	160	160	198	43,2	81,5	1	1	1.297	81,071

TAPÓN SOLDADURA

TOPE LARGO

LONG END CAP
BUTT WELDING



TIPO B / TYPE B



TIPO C / TYPE C

	código	TIPO	Ø	H	e	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
							units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP SDR11	826125125	B	160	160	21,00	65,0	1	1	818	35,337
	826B00200	B	200	200	19,00	190,0	1	1	1.070	231,704
	826B00250	B	250	250	25,00	190,0	1	1	1.989	339,479
	826B00315	B	315	315	30,00	220,0	1	1	6.200	456,371
	826B00355	C	* 355	355	32,20	124,0	1	1	8.500	911,225
	826B00400	C	* 400	400	40,00	140,0	1	1	9.500	1.118,275

(*) Tapón corto. Consultar su disponibilidad / (*) Short End Cap. Check availability.

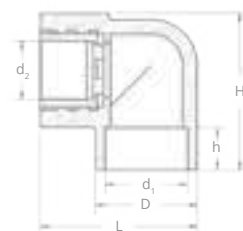


ACCESORIOS MIXTOS PP-R

**METAL JOINT
PP-R FITTINGS**

CODO 90° ROSCA HEMBRA

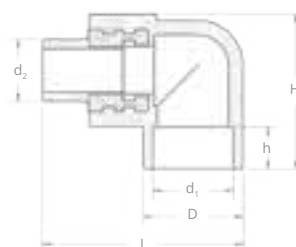
FEMALE THREADED
90° ELBOW



código	Ø	d1	d2	D	h	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
830021620	16x1/2"	16	1/2"	32,5	13	45,5	56	10	70	4.805	3,912
830022020	20x1/2"	20	1/2"	31	14,5	49,5	47	10	90	6.222	3,946
830022520	25x1/2"	25	1/2"	36	16	56	55,5	10	60	4.679	5,108
830022525	25x3/4"	25	3/4"	35,5	16	53,5	64,5	5	50	4.552	6,124
830023225	32x3/4"	32	3/4"	45,5	18	62,5	63	5	40	4.712	6,629
830023232	32x1"	32	1"	44	18	66,5	79,5	5	20	5.270	12,445

CODO 90° ROSCA MACHO

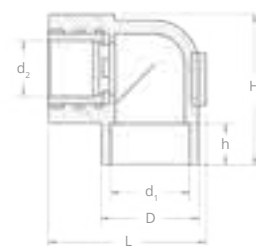
MALE THREADED
90° ELBOW



código	Ø	d1	d2	D	h	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
841011620	16x1/2"	16	1/2"	30,5	13	45	70,5	10	70	7.103	5,232
841012020	20x1/2"	20	1/2"	31	14,5	49	62	10	70	6.984	5,123
841012520	25x1/2"	25	1/2"	35,5	16	52,5	82,5	10	50	5.937	5,682
841012525	25x3/4"	25	3/4"	35,5	16	53	80	5	40	5.730	8,412
841013225	32x3/4"	32	3/4"	45,5	18	62	79	5	30	4.240	8,861
841013232	32x1"	32	1"	45,5	18	67	96	4	20	5.110	14,187

CODO 90° ROSCA HEMBRA PARED

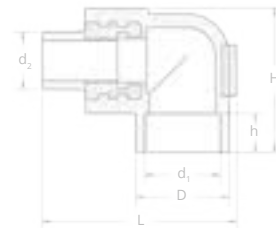
FEMALE THREADED
WALL 90° ELBOW



código	Ø	d1	d2	D	h	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
831021620	16x1/2"	16	1/2"	33	13	48	47	10	50	3.780	4,333
831022020	20x1/2"	20	1/2"	33	14,5	48	47	10	60	4.347	4,270
831022520	25x1/2"	25	1/2"	33,5	16	48,5	47,5	10	60	4.170	4,270

CODO 90° ROSCA MACHO PARED

MALE THREADED WALL 90° ELBOW



código code	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (pulg / in)	D (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	uds.bolsa units bag	uds.caja units box	peso (gr) weight (gr)	€/U
832011620	16x1/2"	16	1/2"	33	13	48	68	10	50	5.626	5,657
832012020	20x1/2"	20	1/2"	33	14,5	48	67,5	10	50	5.339	5,574
832012520	25x1/2"	25	1/2"	33,5	16	48	68	10	50	5.068	5,574

TE ROSCA HEMBRA

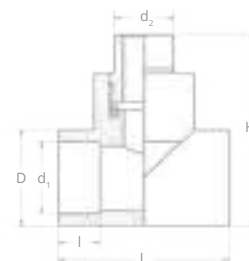
FEMALE THREADED TEE



código code	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (pulg / in)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	uds.bolsa units bag	uds.caja units box	peso (gr) weight (gr)	€/U
829021620	16x1/2"x16	16	1/2"	30,5	51,5	13	53	10	60	5.368	4,530
829022020	20x1/2"x20	20	1/2"	30,5	51,5	14,5	53,5	10	70	4.895	4,660
829022520	25x1/2"x25	25	1/2"	35,5	53,5	16	67,5	10	50	3.941	5,534
829022525	25x3/4"x25	25	3/4"	35	56,5	16	63	10	40	3.778	6,600
829023225	32x3/4"x32	32	3/4"	42,5	67,5	18	74,5	5	25	3.039	7,370
829023232	32x1"x32	32	1"	45	77,5	18	74,5	4	20	3.010	13,012
829024020	40x1/2"x40	40	1/2"	55,0	73,0	21,0	86,0	5	20	3.074	8,964
829025025	50-3/4"-50	50	3/4"	65,5	75,5	23,5	95,5	2	12	2.362	12,525
829026325	63-3/4"-63	63	3/4"	82	102	27,5	115	2	6	2.110	19,827

TE ROSCA MACHO

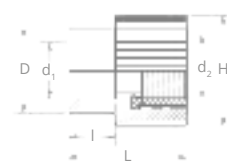
MALE THREADED TEE



código code	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (pulg / in)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	uds.bolsa units bag	uds.caja units box	peso (gr) weight (gr)	€/U
840011620	16x1/2"x16	16	1/2"	30,5	66,5	13	53	10	60	6.070	5,596
840012020	20x1/2"x20	20	1/2"	31	66,5	14,5	52,5	10	60	6.278	5,511
840012520	25x1/2"x25	25	1/2"	35	72	16	63	10	40	4.858	6,776
840012525	25x3/4"x25	25	3/4"	35	73,5	16	62,5	10	40	5.690	7,828
840013225	32x3/4"x32	32	3/4"	44,5	84,5	18	74,5	5	20	4.090	9,210
840013232	32x1"x32	32	1"	45	94	18	74,5	4	16	4.458	14,811

MANGUITO ROSCA HEMBRA

FEMALE THREADED
COUPLING

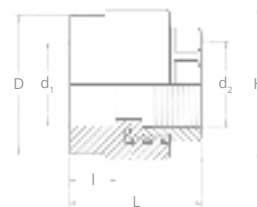


TIPO A / TYPE A

código	TIPO	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
827021620	A	16x1/2"	16	1/2"	29	38	13	40,5	10	100	5.690	3,819
827022020	A	20x1/2"	20	1/2"	29	37,5	14,5	40	10	100	5.528	3,858
827022025	A	20x3/4"	20	3/4"	29	44	14,5	40,5	10	80	5.556	4,615
827022520	A	25x1/2"	25	1/2"	34,5	40	16	42	10	90	5.394	4,350
827022525	A	25x3/4"	25	3/4"	34,5	44,5	16	40,5	10	80	5.545	4,727

MANGUITO ROSCA HEMBRA

FEMALE THREADED
COUPLING

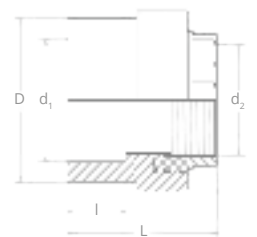


TIPO B / TYPE B

código	TIPO	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
827023225	B	32x3/4"	32	3/4"	46	51,5	18	44,5	5	50	4.256	6,850
827023232	B	32x1"	32	1"	47,5	60,5	18	60,5	5	30	6.850	13,669
827024032	B	40x1"	40	1"	64,5	71	20,5	56,5	3	24	6.346	16,783
827024040	B	40x1 1/4"	40	1 1/4"	65	75	20,5	61,5	3	18	5.830	24,288

MANGUITO ROSCA HEMBRA

FEMALE THREADED
COUPLING



TIPO C / TYPE C

código	TIPO	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
827025050	C	50x1 1/2"	50	1 1/2"	68	80,5	23,5	66,5	3	15	5.950	28,025
827026363	C	63x2"	63	2"	83,5	92,5	27,5	77,5	2	8	4.090	33,903
827027575	C	75x2 1/2"	75	2 1/2"	98	119,5	30	79,5	1	6	5.110	58,922
827029090	C	90 - 3"	90	3"	119	143	33	102,5	1	3	4.960	107,826
827020110	C	110-4"	110	4"	154	157,5	37	119	1	3	6.109	138,464

MANGUITO ROSCA MACHO

MALE THREADED
COUPLING

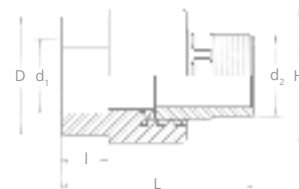


TIPO A / TYPE A

código	TIPO	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
828011620	A	16x1/2"	16	1/2"	29	37	15	55	10	90	6.381	4,920
828012020	A	20x1/2"	20	1/2"	29	37	15	55	10	90	6.279	5,075
828012025	A	20x3/4"	20	3/4"	29	39	15,5	56	10	80	7.760	6,608
828012520	A	25x1/2"	25	1/2"	34,5	39	16	56	10	80	6.024	5,674
828012525	A	25x3/4"	25	3/4"	34,5	38,5	16	56	10	80	7.812	8,071

MANGUITO ROSCA MACHO

MALE THREADED
COUPLING

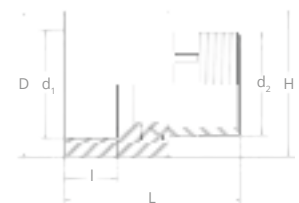


TIPO B / TYPE B

código	TIPO	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
828013225	B	32x3/4"	32	3/4"	46	51,5	17,5	60	5	40	4.836	8,340
828013232	B	32x1"	32	1"	47	59	19,5	68,5	5	30	6.250	14,799
828014032	B	40x1"	40	1"	65	70,5	16,5	65,5	3	18	4.300	18,506
828014040	B	40x1 1/4"	40	1 1/4"	65	75	16,5	83	3	18	7.450	27,903

MANGUITO ROSCA MACHO

MALE THREADED
COUPLING



TIPO C / TYPE C

código	TIPO	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
828015050	C	50x1 1/2"	50	1 1/2"	68	75,5	23,5	88	2	12	5.170	36,725
828016363	C	63x2"	63	2"	82	82	29	99,5	2	10	5.650	44,514
828017575	C	75x2 1/2"	75	2 1/2"	97	97	32	103,5	1	6	5.350	76,164
828019090	C	90 - 3"	90	3"	119	119,0	36	130	1	3	4.552	138,701
828010110	C	110-4"	110	4"	153	153	41	158	1	2	6.306	206,108

ENLACE RECTO TUERCA LOCA HEMBRA

ADAPTOR WITH
FREE NUT



TIPO A / TYPE A

código	TIPO	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (pulg / in)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE								units bag	units box	weight (gr)	€/U
827032025	A	20 - 3/4"	20	3/4"	29	37,5	14,5	54	10	80	9.843	9,148
827032525	A	25 - 3/4"	25	3/4"	34,5	40	16	55,5	10	60	7.649	9,713
827032032	A	20 - 1"	20	1"	30	44	14,5	58,5	10	60	10.990	14,159
827032532	A	25 - 1"	25	1"	34,5	44,5	16	57	10	40	7.330	14,287

ENLACE RECTO TUERCA LOCA HEMBRA

ADAPTOR WITH
FREE NUT

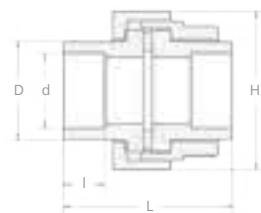


TIPO B / TYPE B

código	TIPO	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (pulg / in)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	TYPE								units bag	units box	weight (gr)	€/U
827033232	B	32 - 1"	32	1"	46	51	18	64	5	30	5.980	16,729
827033240	B	32 - 1 1/4"	32	1 1/4"	47,5	60,5	18	84	5	20	8.830	27,177
827034040	B	40 - 1 1/4"	40	1 1/4"	65	71	20,5	75	5	15	7.000	32,247

CONECTOR UNIVERSAL

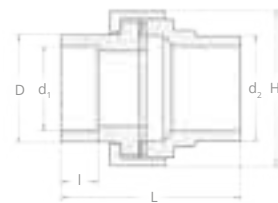
UNIVERSAL ADAPTER



código	Ø (mm)	d (mm)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	uds.caja	peso (gr)	€/U
code							units box	weight (gr)	€/U
846000020	20	20	27,5	50	14,5	62,5	25	6.625	26,601
846000025	25	25	36	54	16	68,5	25	8.050	30,273
846000032	32	32	41,5	68	18	69,5	20	10.130	42,111
846000040	40	40	53	86	20,5	73,5	12	9.982	70,449
846000050	50	50	58	96	23,5	78	8	7.514	87,809
846000063	63	63	73	116	27,5	87	5	7.885	137,349
846000075	75	75	88	138	30	94	4	8.554	189,477
846000090	90	90	109	175	33	101	2	6.332	351,247
846000110	110	110	130	202	37	108	2	8.136	434,717

CONECTOR ROSCA MACHO

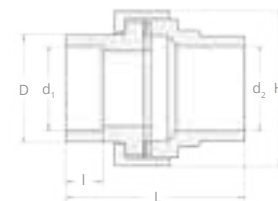
MALE THREADED
ADAPTER



código	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units box	weight (gr)	€/U
847100020	20 x 1/2	20	1/2"	27,5	37,5	14,5	53	40	6.874	26,050
847300020	20 - 3/4'	20	3/4'	28,1	45,9	14,7	70	40	6.150	27,129
847100025	25 x 3/4	25	3/4"	36	48	16	60	30	8.638	28,738
847300025	25 - 1'	25	1'	33,9	50,8	20,4	75,3	30	9.339	29,276
847100032	32 x 1	32	1"	41,5	54	18	65	20	7.858	42,404
847300032	32 - 1 1/4'	32	1 1/4'	39,7	64,9	17,7	81,5	20	10.158	47,061
847100040	40 x 1 1/4	40	1 1/4"	53	67	20,5	71	12	7.565	69,557
847300040	40 - 1 1/2'	40	1 1/2'	49,2	80	19,8	84,7	12	8.487	77,832
847100050	50 x 1 1/2	50	1 1/2"	58	76	23,5	85,5	8	6.164	100,868
847300050	50 - 2'	50	2'	58,9	89,9	21,8	92,5	8	8.676	102,940
847100063	63 x 2	63	2"	73	92,5	27,5	96	6	7.731	147,866
847300063	63 - 2 1/2'	63	2 1/2'	73,9	109,9	26,2	96,5	6	10.131	169,859
847100075	75 x 2 1/2	75	2 1/2"	88	90	30	138	4	9.773	237,009

CONECTOR ROSCA HEMBRA

FEMALE
THREADED ADAPTER

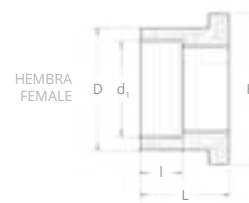


código	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units box	weight (gr)	€/U
847200020	20 - 1/2	20	1/2"	27,5	50	14,5	55	40	11.069	26,050
847000020	* 20 - 3/4	20	3/4"	27,5	50	14,5	64	40	11.173	27,195
847200025	25 - 3/4	25	3/4"	36	54	16	58	30	9.182	28,738
847000025	25 - 1	25	1"	36	54	16	66,64	30	9.070	28,553
847200032	32 - 1	32	1"	41,5	68	18	57,5	20	10.885	42,404
847000032	* 32 - 1 1/4	32	1 1/4"	41,5	68	18	68	20	10.610	37,880
847200040	40 - 1 1/4	40	1 1/4"	53	86	20,5	60	12	9.159	69,557
847000040	* 40 - 1 1/2	40	1 1/2"	53	86	20,5	72	12	9.478	67,537
847200050	50 - 1 1/2	50	1 1/2"	58	96	23,5	71	8	8.550	100,868
847200063	63 - 2	63	2"	73	116	27,5	75,07	6	7.827	131,924
847200075	75 - 2 1/2	75	2 1/2"	88	138	30	79	4	9.453	182,548
847000075	* 75 - 3	75	3"	88	138	30	84	4	8.690	180,631

(*) Disponibles hasta fin de existencias / (*) Available while stocks last

CUELLO BRIDA CON JUNTA

STUB FLANGE WITH
FLAT RING

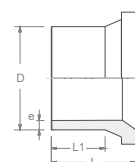


TIPO A / TYPE A

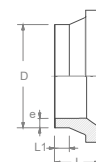
	código code	TIPO TYPE	Ø (mm)	d1 (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	I1 (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
									units bag	units box	weight (gr)	€/U
SOLDADURA SOCKET	849100020	A	20	20	28	33,5	30	14,5	10	150	2.334	3,072
	849100025	A	25	25	34	39	33	16	10	100	2.077	3,330
	849100032	A	32	32	40,5	50	33	18	10	70	2.080	3,363
	849100040	A	40	40	49,5	60	35,5	20,5	6	42	1.875	4,760
	849100050	A	50	50	59	71,5	37,5	23,5	4	24	1.554	7,621
	849100063	A	63	63	76,2	102,3	41,8	27,7	2	20	2.163	10,435
	849100075	A	75	75	89,1	121,9	45,9	30,4	2	12	1.798	11,329
	849100090	A	90	90	109	137	49,5	33	1	7	1.951	20,687
	849100110	A	110	110	130	156	52,5	37	1	5	1.835	27,705
	849100125	A	125	125	163	186,5	65	40	1	2	1.800	54,879

CUELLO BRIDA SOLDADURA TOPE LARGO

LONG STUB FLANGE
FOR BUTT FUSION



TIPO B / TYPE B



TIPO C / TYPE C

	código code	TIPO TYPE	Ø (mm)	D (mm)	e (mm)	L (mm)	L1 (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
								units bag	units box	weight (gr)	€/U
PP SDR11	849150162	B	160	160	14,5	180,1	104,6	1	1	955	151,695
	849150200	B	200	200	19,9	187,7	114,5	1	1	1.957	225,411
	849150250	B	250	250	25,5	208,1	132,1	1	1	2.717	285,419
	849150315	B	315	315	28,60	204,9	135,9	1	1	5.650	679,773
	849150355	C*	355	355	32,20	180,0	90,0	1	1	7.730	487,244
17/8	849150401	C*	400	400	22,7	195,0	98,0	1	1	7.120	889,967

(*) Cuello Brida Corto / (*) Short Flange Neck

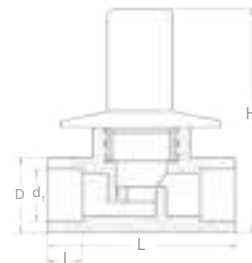


VALVULAS PP-R

PP-R VALVES

LLAVE CON EMBELLECEDOR

STOPCOCK EMBELLISHED



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
836002020	20x3/4"	20	29,5	93	14,5	74	6	18	5.630	23,172
836002525	25x3/4"	25	35	97,5	16	83	6	18	6.040	23,708
836003232	32x1"	32	42,5	103	18	97,5	5	10	4.583	31,720

CUERPO LLAVE

STOPCOCK BODY



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
837002034	20x3/4"	20	29,5	45,5	14,5	74	6	48	4.497	6,420
837002534	25x3/4"	25	35	49	16	83	6	36	3.968	7,170
837003232	32x1"	32	42,5	54,5	18	97,5	5	20	3.010	10,133

MOLDURA LLAVE EMBELLECEDOR

STOPCOCK MOULDING



código	Ø	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(pulg/in)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
838003434	3/4"	1	100	9.500	8,268
838003232	1"	1	100	16.713	10,974

EMBELLECEDOR LLAVE

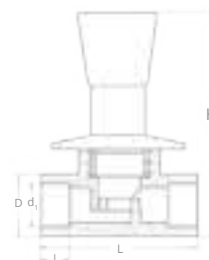
STOPCOCK EMBELLISHER



código	Ø	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code		units bag	units box	weight (gr)	€/U
839003434	20-25-32 (3/4" - 1")	1	40	4.655	9,847

LLAVE EMBELLECEDOR ASTA LARGA

STOPCOCK EMBELLISHED
WITH LONG HANDLE



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
836500020	20x3/4"	20	29,5	116	14,5	74	6	12	5.625	28,207
836500025	25x3/4"	25	35	119,5	16	83	6	12	5.810	28,207
836500032	32x1"	32	42,5	132,5	18	97,5	5	10	5.775	32,610

MOLDURA LLAVE EMBELLECEDOR ASTA LARGA

STOPCOCK MOULDING
LONG HANDLE



código	Ø	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
838500234	3/4"	1	100	12.213	7,024
838500232	1"	1	100	18.313	12,662

EMBELLECEDOR LLAVE ASTA LARGA

STOPCOCK EMBELLISHER
WITH LONG HANDLE



código	Ø	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
839022532	20-25-32 (3/4" - 1")	1	30	7.430	14,354

PROLONGADOR LLAVE ASTA LARGA

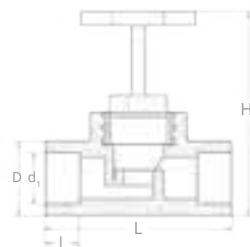
STOPCOCK EMBELLISHER
EXTENSION



código	Ø	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
840000234	20-25-32 (3/4" - 1")	1	150	9.783	7,476

LLAVE CIERRE LATÓN

BRASS STOPCOCK



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
836202034	20x3/4"	20	29,5	114,5	14,5	74	6	18	3.705	15,998
836202534	25x3/4"	25	35	118	16	83	6	18	3.975	16,238
836203232	32x1"	32	42,5	130,5	18	97,5	5	10	4.273	24,845
836204040	40x1 1/4"	40	49,5	115	20,5	115	1	5	4.409	71,585

KIT MOLDURA LLAVE CIERRE LATÓN

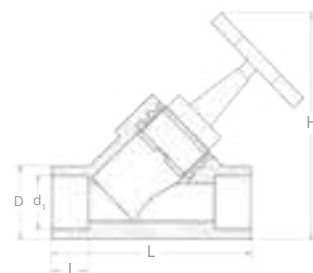
KIT BRASS MOULDING
SHORT STOPCOCK



código	Ø	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(pulg/in)	units box	weight (gr)	€/U
838110025	3/4"	50	5.780	10,128
838110032	1"	40	6.510	15,893

LLAVE INCLINADA

ANGLED STOPCOCK



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
836102034	20x3/4"	20	34	119	14,5	89,2	10	20	6.620	19,576
836102534	25x3/4"	25	34	119	16	89,2	10	20	6.510	19,576
836103232	32x1"	32	43	134	18	111,7	5	10	4.493	29,800

CUERPO LLAVE INCLINADA

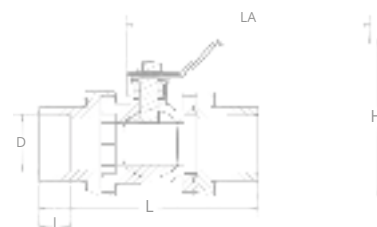
ANGLED STOPCOCK
BODY



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
837102034	20x3/4"	20	34	66	14,5	89,2	10	30	3.741	9,582
837102534	25x3/4"	25	34	66	16	89,2	10	30	3.568	9,925
837103232	32x1"	32	43	80	18	111,7	6	18	3.129	19,853

LLAVE BOLA DESMON- TABLE C/CUELLO BRIDA

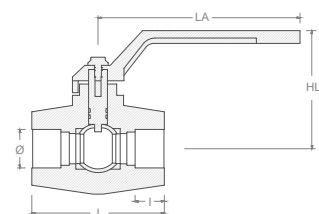
REMOVABLE VALVE BALL
WITH STUB FLANGE



código	Ø	D	H	I	L	LA	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units box	weight (gr)	€/U
836420020	20	20	69,5	14,5	101	101,5	30	9.760	17,819
836420025	25	25	78,5	16	111,5	103	25	11.460	24,969
836420032	32	32	89,5	18	120	121	15	10.760	36,205
836420040	40	40	106	20,5	138	151,5	8	6.915	60,002
836420050	50	50	125,5	23,5	148,5	162	6	10.665	97,128
836420063	63	63	150,5	27,5	164	165,5	3	8.847	153,223

VÁLVULA BOLA LLAVE LATÓN

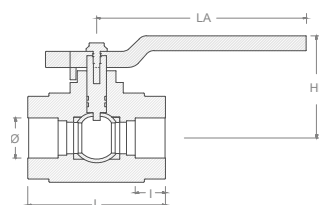
STOPCOCK VALVE
BRASS BALL



código	Ø	HL	I	L	LA	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
836400020	20	60	14,5	67,5	102	1	30	2.925	13,036
836400025	25	60	16	70,5	102	1	25	1.795	17,370
836400032	32	64	18	79,5	102	1	16	2.933	23,155
836400040	40	78	20,5	94	120	1	8	3.005	58,107
836400050	50	83	23,5	109	120	1	6	3.381	83,352
836400063	63	103	27,5	130	146	1	3	3.700	133,875
836400075	75	110	30	151	146	1	2	3.053	229,088

VÁLVULA BOLA LLAVE LATÓN

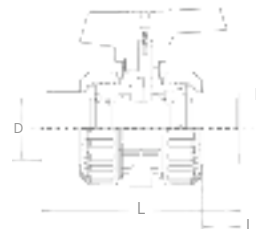
STOPCOCK VALVE
BRASS BALL



código	Ø	HL	I	L	LA	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
836400090	90	127	33	185	248	1	2	4.741	309,426
836400110	110	135	37	213	248	1	2	6.641	478,135
836400125	125	160	50	240	305	1	2	7.750	861,056

VALVULA BOLA PP-H CON CUELLO BRIDA CON SEGURO

STOPCOCK PP-H VALVE
WITH ASSURANCE



código	Ø	d	D	H	I	L	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units box	weight (gr)	€/U
836700020	20	20	54	83	14,5	102	1	167	127,939
836700025	25	25	64,5	98	16	115,5	1	239	151,045
836700032	32	32	73	108	18,1	128	1	308	186,523
836700040	40	40	85	127,5	20,5	144,5	1	475	231,124
836700050	50	50	97	139,5	23,5	165,5	1	657	299,179
836700063	63	63	120	168,5	27,4	198	1	1.137	373,040

VÁLVULA DE MARIPOSA EMBRIDADA CON MANETA PP

FLANGED BUTTERFLY VALVE
WITH PP HANDLE



DN80 - DN200 (PN10)



DN250 (PN6)

** código	Ø	DN	PN	uds.caja	€/U
** code	(mm)	(mm)	(bar)	units box	€/U
750301090	90	80	10	1	(1)
750301110	110	100	10	1	(1)
750301125	125 - 140	125	10	1	(1)
750301160	160	150	10	1	(1)
750301200	200 - 225	200	10	1	(1)
* 750301251	250	250	6	1	(1)

(*) Presión de trabajo SDR17 / (*) Working pressure SDR17

(1) Bajo demanda. Consultar disponibilidad. / (1) On request. Check availability and price

DERIVACIONES PP-R
PP-R SADDLE ADAPTATORS

DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA HEMBRA

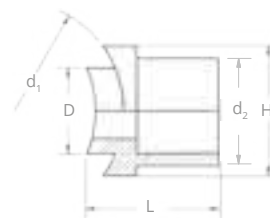
FEMALE SADDLE
ADAPTOR



código	Ø	d1	d2	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
840004020	40-20	40	20	20-25	37,50	14,5	40,50	5	75	1.416	2,315
840005020	50-20	50	20	20-25	37,5	14,5	36,00	5	75	1.353	2,315
840006320	63-20	63	20	20-25	38,00	14,5	37,50	5	75	1.374	2,315
840007520	75-20	75	20	20-25	37,50	14,5	38,00	5	75	1.408	2,315
840009020	90-20	90	20	20-25	37,50	14,5	40,00	5	75	1.420	2,315
840011020	110-20	110	20	20-25	38,50	14,5	40,50	5	75	1.384	2,315
840112520	125-20	125	20	20-25	38,00	14,5	43,00	5	50	1.061	2,315
840116020	160-20	160-400	20	20-25	38,00	14,5	46,00	5	70	1.404	2,315
840004025	40-25	40	25	20-25	38,00	16	41,50	5	75	1.565	2,674
840005025	50-25	50	25	20-25	38,00	16	37,50	5	75	1.519	2,674
840006325	63-25	63	25	20-25	38,50	16	38,00	5	75	1.473	2,674
840007525	75-25	75	25	20-25	37,50	16	40,00	5	75	1.530	2,674
840009025	90-25	90	25	20-25	38,00	16	40,50	5	60	1.289	2,674
840011025	110-25	110	25	20-25	39,00	16	41,00	5	45	987	2,674
840112525	125-25	125	25	20-25	37,50	16	44,00	5	50	1.131	2,674
840116025	160-25	160-400	25	20-25	38,00	16	47,00	5	70	1.552	2,674
840005032	50-32	50	32	32	42,50	18	43,00	5	75	2.195	3,575
840006332	63-32	63	32	32	42,50	18	42,50	5	75	2.127	3,575
840007532	75-32	75	32	32	42,50	18	41,50	5	60	1.727	3,575
840009032	90-32	90	32	32	42,50	18	43,00	5	45	1.412	3,575
840011032	110-32	110	32	32	42,50	18	44,00	5	45	1.381	3,575
840112532	125-32	125	32	32	42,50	18	48,00	5	45	1.459	3,575
840116032	160-32	160-400	32	32	42,50	18	50,00	5	70	2.186	3,575
840007540	75-40	75	40	40	51,50	20,5	47,00	5	45	2.131	4,707
840009040	90-40	90	40	40	51,50	20,5	46,50	5	35	1.685	4,707
840011040	110-40	110	40	40	51,50	20,5	48,00	5	35	1.713	4,707
840112540	125-40	125	40	40	51,50	20,5	52,50	5	40	2.032	4,707
840116040	160-40	160-400	40	40	51,50	20,5	54,00	5	40	2.063	4,707
840011050	110-50	110	50	50	68,00	23,5	51,50	5	25	2.206	5,310
840112550	125-50	125	50	50	67,50	23,5	53,00	3	27	2.363	5,310
840116050	160-50	160-400	50	50	68,00	23,5	54,50	5	20	1.827	5,310
840011063	110-63	110	63	63	83,50	27,5	60,00	6	12	1.744	9,005
840112563	125-63	125	63	63	82,00	27,5	60,50	6	15	2.245	9,005
840116063	160-63	160-400	63	63	82,00	27,5	61,00	4	16	2.314	9,005

DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA MACHO

MALE SADDLE
ADAPTOR

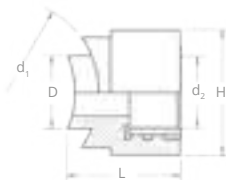


código	Ø	d1	* d2	D (taladro)	H	L	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units box	weight (gr)	€/U
841009063	90-63	90	63	50,0	67,5	63,5	12	1.361	16,687
841011063	110-63	110	63	50,0	67,0	87,0	12	1.400	16,687
841012563	125-63	125	63	50,0	67,0	80,0	12	1.400	16,279
841016063	160-63	160	63	50,0	67,0	82,0	12	1.400	16,279
841020063	200-63	200	63	50,0	67,0	86,0	12	1.400	16,279
841025063	250-63	250	63	50,0	68,5	90,0	12	1.410	16,279
841031563	315-63	315	63	50,0	68,0	96,0	12	1.469	16,743
841040063	400-63	400	63	50,0	68,0	97,0	12	1.471	16,335
841009075	90-75	90	75	63	82,1	96	10	1.835	19,963
841011075	110-75	110	75	63,0	82,0	95,0	12	2.000	19,963
841012575	125-75	125	75	63,0	82,0	90,0	10	1.830	19,476
841016075	160-75	160	75	63,0	82,0	95,0	12	2.000	19,476
841020075	200-75	200	75	63,0	82,0	92,0	12	2.000	19,476
841025075	250-75	250	75	63,0	83,0	95,0	12	2.084	19,476
841031575	315-75	315	75	63,0	83,5	100,5	12	2.156	19,534
841040075	400-75	400	75	63,0	83,5	100,5	12	2.168	19,534
841011090	110-90	110	90	75	101,6	111,1	8	2.146	23,651
841012590	125-90	125	90	75,0	101,5	111,5	8	2.292	23,598
841016090	160-90	160	90	75,0	101,0	103,5	8	2.188	23,598
841020090	200-90	200	90	75,0	101,5	105,0	8	2.196	23,598
841025090	250-90	250	90	75,0	101,0	108,5	8	2.204	23,073
841031590	315-90	315	90	75,0	101,0	112,5	8	2.252	23,073
841016011	160-110	160	110	87,0	120,0	113,0	3	1.530	41,754
841020011	200-110	200	110	87,0	120,0	113,0	3	1.515	41,754
841025011	250-110	250	110	87,0	121,0	118,5	3	1.535	41,754
841031511	315-110	315	110	87,0	121,0	121,5	3	1.530	42,798
841040011	400-110	400	110	87,0	121,5	121,5	3	1.522	41,754

(*) En matriz soldasientos seleccionar un diámetro (D) menor que el diámetro (d2) de la derivación macho.
 (*) In a saddle dies select a diameter (D) smaller than the diameter (d2) of the male saddle adaptor.

DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA HEMBRA

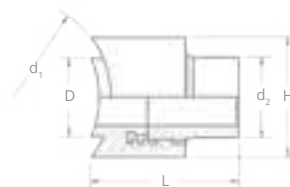
FEMALE THREADED
SADDLE ADAPTOR



código	Ø	d1	d2	D	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
845104012	40 x 1/2"	40	1/2"	20 - 25	37,50	42,00	5	75	3.983	6,428
845105012	50 x 1/2"	50	1/2"	20 - 25	38,00	37,50	5	75	3.966	6,428
845106312	63 x 1/2"	63	1/2"	20 - 25	38,00	39,00	5	75	4.020	6,428
845107512	75 x 1/2"	75	1/2"	20 - 25	38,50	39,50	5	75	4.073	6,428
845109012	90 x 1/2"	90	1/2"	20 - 25	38,00	40,50	5	75	3.981	6,428
845111012	110 x 1/2"	110	1/2"	20 - 25	38,00	42,00	5	75	4.008	6,428
845112512	125 x 1/2"	125	1/2"	20 - 25	38,00	43,50	5	45	2.543	6,428
845116012	160 x 1/2"	160-400	1/2"	20 - 25	38,00	47,50	5	70	3.906	6,428
845104034	40 x 3/4"	40	3/4"	20 - 25	43,00	41,50	5	75	5.288	8,220
845105034	50 x 3/4"	50	3/4"	20 - 25	42,50	37,50	5	65	4.609	8,220
845106334	63 x 3/4"	63	3/4"	20 - 25	43,00	38,50	5	65	4.559	8,220
845107534	75 x 3/4"	75	3/4"	20 - 25	43,00	40,00	5	65	4.650	8,220
845109034	90 x 3/4"	90	3/4"	20 - 25	43,00	40,50	5	45	3.275	8,220
845111034	110 x 3/4"	110	3/4"	20 - 25	43,00	41,50	5	45	3.281	8,220
845112534	125 x 3/4"	125	3/4"	20 - 25	43,00	43,50	5	45	3.269	8,220
845116034	160 x 3/4"	160-400	3/4"	20 - 25	42,50	47,00	5	70	5.013	8,220
845107532	75 x 1"	75	1"	40	57,00	51,00	5	40	7.930	16,171
845109032	90 x 1"	90	1"	40	57,00	52,00	5	35	7.950	16,171
845111032	110 x 1"	110	1"	40	57,00	52,00	5	35	7.740	16,171
845112532	125 x 1"	125	1"	40	57,00	56,00	5	35	7.215	16,171
845116032	160 x 1"	160-400	1"	40	57,00	57,50	5	30	6.250	16,171

DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA MACHO

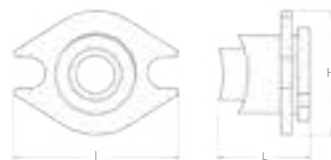
MALE THREADED
SADDLE ADAPTOR



código	Ø	d1	d2	D (taladro)	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg/in)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
845205012	50 x 1/2"	50	1/2"	20 - 25	36,00	59,50	5	75	7.985	10,556
845206312	63 x 1/2"	63	1/2"	20 - 25	36,00	59,50	5	75	7.962	10,556
845207512	75 x 1/2"	75	1/2"	20 - 25	36,00	59,50	5	75	7.926	10,556
845209012	90 x 1/2"	90	1/2"	20 - 25	36,00	59,50	5	75	8.041	10,556
845205034	50 x 3/4"	50	3/4"	20 - 25	39,00	59,50	5	75	10.355	13,407
845207534	75 x 3/4"	75	3/4"	20 - 25	39,00	59,50	5	75	10.225	13,407
845209034	90 x 3/4"	90	3/4"	20 - 25	39,00	59,50	5	75	10.260	13,407

INSERTO CON PLETINA

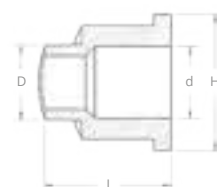
INSERT WITH PLATTEN



código	Ø	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	mm	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
845000020	25	60,00	80,00	43,00	10	60	7.301	6,487

INSERTO

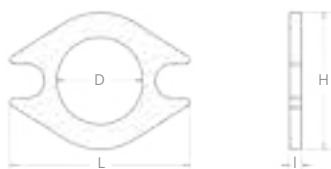
INSERT



código	Ø	D (taladro)	d	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
845000200	25	25	24,00	45,00	43,00	20	60	1.577	2,084

PLETINA PARA BATERIAS

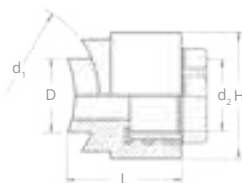
MANIFOLD
PLATTEN



código	Ø	L	H	I	D	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	mm	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
849006375	25	80,00	60,00	6,00	38,00	10	60	5.900	4,187

INSERTO CON ROSCA HEMBRA

INSERT WITH FEMALE
THREADED SADDLE



código	Ø	d1	d2	D	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg / in)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
845007534	63 - 75 x 3/4"	63 - 75	3/4"	20 - 25	44,00	52,00	10	60	6.785	7,502

DERIVACIÓN CURVA

CURVE DERIVATION



código	Ø	D (taladro)	I	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
845206375	50-63/75	20 - 25	21	85	101,5	5	30	2.516	5,681
845290110	90-110	20 - 25	21	83,8	104	5	30	2.485	5,681

SALVATUBOS

CROSSOVER



código	Ø	D	L	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	units box	weight (gr)	€/U
835001616	16	20	280,00	50	1.850	1,762
835002020	20	20	280,00	40	2.170	2,009
* 835002021	20	16	280,00	40	1.890	1,890
835002525	25	20	280,00	30	2.380	2,697
835003232	32	20	280,00	16	2.138	3,757

(*) Disponibles hasta fin de existencias / (*) Available while stocks last

TAPÓN DE REPARACIÓN

REPAIR CAP



código	Ø	d1	d2	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
843000711	7x11	7	11	83	100	200	1.400	1,052

COLECTOR

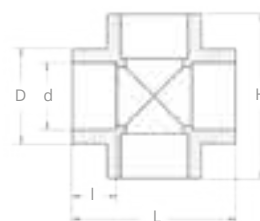
COLLECTOR



código	Ø	d1	D	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
840043216	32 - 16	32	43,5	16	243,5	5	15	2.380	7,445
840043220	32 - 20	32	43,5	20	243,5	5	15	2.275	7,445

CRUZ HEMBRA/HEMBRA

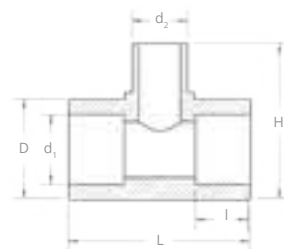
FEMALE/FEMALE
CROSS



código	Ø	d1	D	H	I	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
853000020	20	20	27	52	14,5	53	10	80	1.819	2,121
853000025	25	25	34,5	59	16	59	10	50	1.936	2,328
853000032	32	32	42,5	71,5	18	71,5	10	30	2.026	3,243
853000040	40	40	53	83	20,5	83	4	16	1.750	7,058

TE CENTRO MACHO

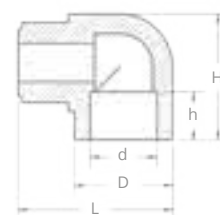
MALE TEE CENTRE



código	Ø (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
844202020	20x20x20	20	20,3	30	45	14,5	52,5	10	80	1.923	0,855

CODO 90° MACHO/HEMBRA

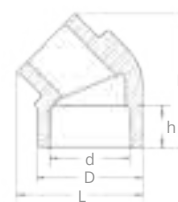
MALE/FEMALE
90° ELBOW



código	Ø (mm)	d (mm)	D (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
833001616	16	16	25	13	34	33,5	10	150	1.644	0,953
833002020	20	20	30	14,5	39	49,5	10	100	2.053	0,827
833002525	25	25	34	16	43,5	57	10	100	2.855	1,208
833003232	32	32	43	18	56	59,5	10	40	2.115	1,946
833004040	40	40	53	20,5	67,5	71,5	6	24	2.096	3,232

CODO 45° MACHO/HEMBRA

MALE/FEMALE
45° ELBOW



código	Ø (mm)	d (mm)	D (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
834002020	20	20	29	14,5	48	39,5	10	100	1.566	0,988
834002525	25	25	34,5	16	46	41,5	10	80	1.569	1,377
834003232	32	32	43	18	56	52,5	10	40	1.575	2,042
834004040	40	40	52,5	20,5	65	61	6	24	1.589	3,378

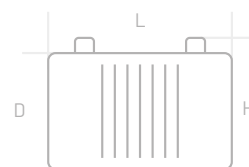
The background of the entire page is a photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, featuring large pipes, valves, and structural steel. The image is overlaid with a semi-transparent green filter. A white rectangular box is centered on the page, containing the title and subtitle in black text.

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES PP-R

**ELECTROFUSION
PP-R FITTINGS**

MANGUITO ELECTROSOLDABLE

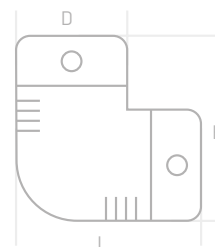
ELECTROFUSION
SOCKET



código	Ø	H	L	D	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
848000025	25	56	73	41	1	26	2.410	17,474
848000032	32	61,5	81	49	1	30	2.130	18,721
848000040	40	74	93	55,5	1	20	2.460	23,940
848000050	50	87,5	100,5	71,5	1	12	2.460	27,116
848000063	63	103,5	118	86	1	8	2.415	28,713
848000075	75	119	130	104,5	1	10	4.800	40,784
848000090	90	134,5	145	123,5	1	6	4.250	53,049
848000110	110	166	160	150	1	4	4.700	82,837
848000125	125	179,5	182	165	1	12	16.635	131,991
848000160	160	225	189,5	210,5	1	6	14.455	177,201
848000200	200	263	212,5	259	1	2	9.015	273,369
848000250	250	300	212	296	1	2	11.640	497,189
848000315	315	376	290	370	1	1	9.100	668,094

CODO 90° ELECTROSOLDABLE

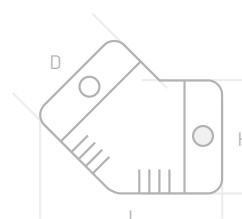
ELECTROFUSION
90° ELBOW



código	Ø	H	L	D	uds.caja	uds.bolsa	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units box	units bag	weight (gr)	€/U
848100063	63	138	138	83	1	4	2.035	59,866
848100075	75	161	161	97	1	6	4.950	75,254
848100090	90	179	179	116	1	3	3.870	89,901
848100110	110	215	215	142	1	2	4.510	146,117
848100125	125	232	232	155	1	6	14.030	243,597
848100160	160	295	295	198	1	4	18.785	275,863

CODO 45° ELECTROSOLDABLE

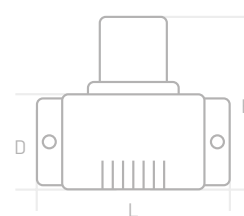
ELECTROFUSION
45° ELBOW



código	Ø	H	L	D	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
848300063	63	125,5	160,5	86	1	4	1.830	55,922
848300075	75	146	183	106	1	6	4.180	89,924
848300090	90	168,5	205	124	1	3	3.200	123,406
848300110	110	203	238,5	150	1	2	3.590	190,304
848300125	125	216	249,5	161	1	8	15.135	239,891
848300160	160	278	321	211	1	4	15.530	284,939

TE ELECTROSOLDABLE

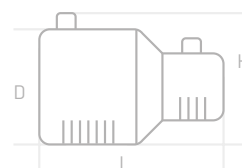
ELECTROFUSION TEE



código	Ø	H	L	D	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
848200063	63	165,5	177,5	100	1	3	2.275	62,838
848200075	75	186,5	188	114,5	1	3	3.380	101,790
848200090	90	209,5	225,5	134,5	1	2	3.590	110,069
848200110	110	247,5	246	164,5	1	7	18.515	147,326
848200125	125	260	275,5	178	1	5	17.240	252,461
848200160	160	320,5	365	220,5	1	3	19.240	283,734

REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE

ELECTROFUSION
REDUCER



código	Ø	Dn	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
848406332	63 - 32	82	98,5	127	1	8	1.815	35,344
848406340	63 - 40	82	98,5	126,5	1	8	1.885	36,302
848406350	63 - 50	82,5	100	124	1	8	2.090	44,260
848407563	75 - 63	98,5	114,5	138,5	1	5	1.940	49,993
848409063	90 - 63	126,5	138,5	154,5	1	3	2.060	54,771
848411063	110 - 63	149,5	165,5	191,5	1	15	16.660	101,475
848411075	110 - 75	143,5	160	176	1	21	17.565	102,215
848411090	110 - 90	150,5	165	178	1	16	18.430	106,462
848412590	125 - 90	160,5	179	184,5	1	16	17.540	146,265
848416011	160 - 110	209	220	217	1	6	13.885	180,159

CUELLO BRIDA LARGO

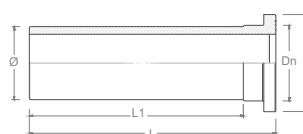
MALE STUB FLANGE



código	Ø	Dn	H	L	L1	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
849110631	63	63	93	115	100	2	8	1.794	13,210
849110751	75	75	110,5	120	104	1	4	1.502	18,278
849110901	90	90	128,5	119,5	102,5	1	4	2.010	23,790

CUELLO BRIDA LARGO

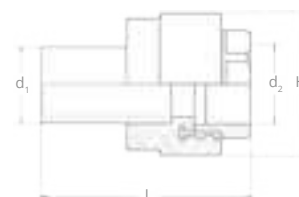
MALE STUB FLANGE



código	Ø	Dn	H	L	L1	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
849111101	110	130	156	252,5	200	1	2	4.536	69,462
849112501	125	163	186,5	265	200	1	2	7.541	106,417

RACORD TRANSICIÓN HEMBRA

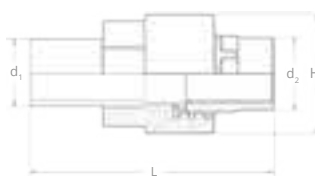
TRANSITION ADAPTER
FEMALE THREAD



código	Ø	d1	d2	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg/in)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
848914040	40x1 1/4"	40	1 1/4"	75	128,5	3	18	1.437	32,125
848915050	50x1 1/2"	50	1 1/2"	80,5	171	3	15	7.788	38,859
848916363	63x2"	63	2"	92,5	180,5	2	8	5.485	43,931
848917575	75x2 1/2"	75	2 1/2"	119,5	177,5	1	6	6.585	85,628
848919090	90 - 3"	90	3"	143	221	1	3	6.177	153,590
848910110	110-4"	110	4"	157,5	260,5	1	3	8.367	194,419

RACORD TRANSICIÓN MACHO

TRANSITION ADAPTER
MALE THREAD



código	Ø	d1	d2	H	L	uds.bolsa	uds.caja	peso (gr)	€/U
code	(mm)	(mm)	(pulg/in)	(mm)	(mm)	units bag	units box	weight (gr)	€/U
848924040	40x1 1/4"	40	1 1/4"	75	149,5	3	18	8.313	32,803
848925050	50x1 1/2"	50	1 1/2"	75,5	193,5	2	12	7.737	42,988
848926363	63x2"	63	2"	82	203	2	10	7.543	50,972
848927575	75x2 1/2"	75	2 1/2"	97	203	1	6	6.567	85,938
848929090	90 - 3"	90	3"	119	248	1	3	5.772	155,876
848920110	110-4"	110	4"	153	300,5	1	2	7.771	293,152