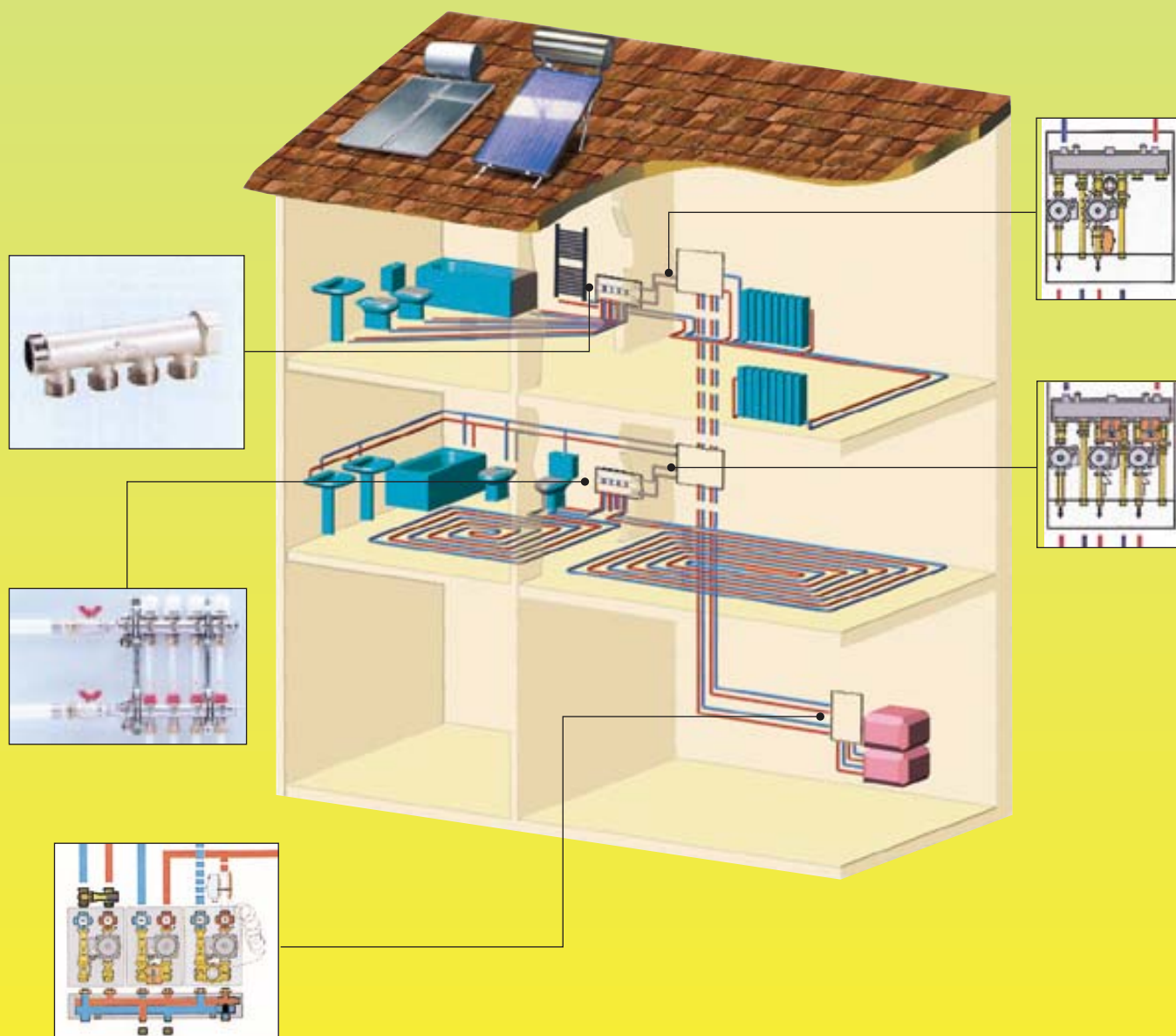


Tarifa/Tarifário 2007

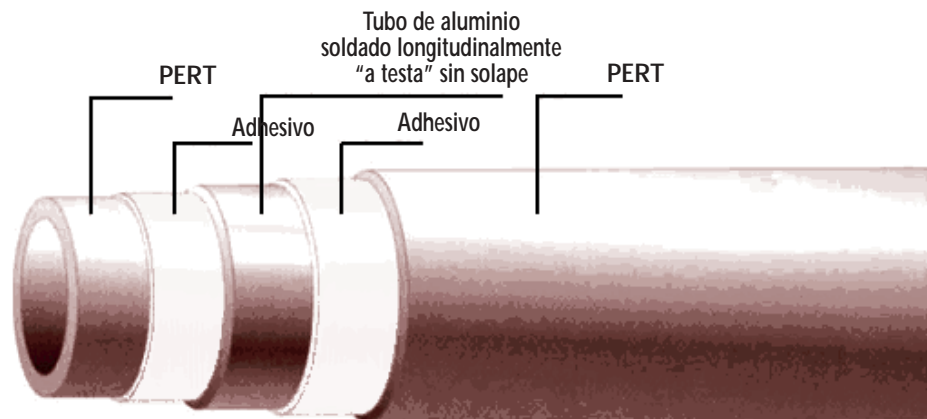


- Sistema TURATEC (PERT/AL/PERT) para instalações sanitárias, de aquecimento e pavimento radiante.
- Sistema FF-THERM® (PEX) para pavimentos radiantes

- Sistema TURATEC (PERT/AL/PERT) para instalaciones sanitarias, de calefacción y suelo radiante.
- Sistema FF-THERM® (PEX) para suelos radiantes.

TUBO MULTICAPA TURATEC

3

**TURATEC/TURATEC**

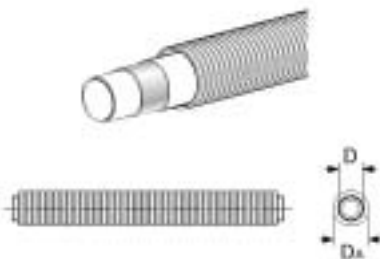
El tubo multicapa se compone de un cuerpo de aluminio soldado a testa mediante laser, al que se le unen dos capas de polietileno, una interna y otra exterior, resistentes a la temperatura.

Cumple la norma UNE 53.960.

O tubo multicapa é composto por um corpo de alumínio soldado a testa através de laser, ao qual são unidas duas camadas de polietileno, uma interna e outra externa, resistentes à temperatura. Cumpre a norma UNE 53.960.

TUBO TURATEC EN ROLLOS (PERT-AL-PERT)
TUBO TURATEC EM ROLOS (PERT-AL-PERT)


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16	100	16 x 2 rollo 100 mts.	11,2	R0102	1,36
16	200	16 x 2 rollo 200 mts.	22,4	R0103	1,36
18	100	18 x 2 rollo 100 mts.	13,2	R0104	1,87
18	200	18 x 2 rollo 200 mts.	26,5	R0105	1,85
20	100	20 x 2 rollo 100 mts.	15,4	R0106	1,94
26	50	26 x 3 rollo 50 mts.	14,9	R0107	3,78
32	50	32 x 3 rollo 50 mts.	20,5	R0108	5,70
16	500	16 x 3 rollo 500 mts.	56,0	R0109	1,36

TUBO TURATEC EN ROLLOS CON CAPA PROTECTORA
TUBO TURATEC EM ROLO COM CAPA PROTECTORA


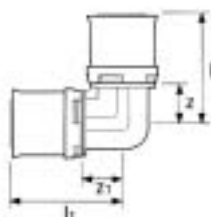
Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 - 24 Azul	50	16 x 2 rollo 50 mts.	8,68	R0113	2,30
16 - 24 Rojo	50	16 x 2 rollo 50 mts.	8,68	R0112	2,30
Rollo aislam. 9 mm.	100	16 x 2 con aislamiento	19,00	R0114	2,84

TUBO TURATEC EN BARRAS (PERT-AL-PERT)
TUBO TURATEC EM BARRAS (PERT-AL-PERT)


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16	75	16 x 2 barra 5 mts.	7,77	R0132	2,22
18	50	18 x 2 barra 5 mts.	6,57	R0133	2,70
20	50	20 x 2 barra 5 mts.	7,60	R0134	2,79
26	25	26 x 3 barra 5 mts.	7,32	R0135	4,48
32	20	32 x 3 barra 5 mts.	8,06	R0136	6,37
40	25	40 x 3,5 barra 5 mts.	14,52	R0137	11,10
50	25	50 x 4 barra 5 mts.	21,91	R0138	15,45
63	15	63 x 4,5 barra 5 mts.	19,76	R0139	25,53

ACCESORIOS (CODOS) PARA SISTEMA TURATEC ACESSÓRIOS (COTOVELO) PARA SISTEMA TURATEC

CODO PPSU 90° / COTOVELO PPSU 90°

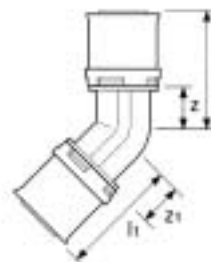


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 16 x 2	10	16 - 40 - 18	0,023	R0206	3,16
18 x 2 - 18 x 2	10	18 - 41 - 18	0,028	R2121	4,40
20 x 2 - 20 x 2	10	20 - 43 - 18	0,032	R0208	3,89
26 x 3 - 26 x 3	5	26 - 53 - 22	0,053	R0209	6,09
32 x 3 - 32 x 3	5	32 - 60 - 24	0,083	R0210	8,15
40 x 3,5 - 40 x 3,5*	3	40 - 93 - 46	0,912	R0211	10,70
50 x 4 - 50 x 4*	2	50 - 104 - 51	1,320	R0212	33,09
63 x 4,5 - 63 x 4,5*	1	63 - 115 - 56	1,919	R0213	47,73

* cuerpo de latón.

* corpo de latão.

CODO PPSU 45° / COTOVELO PPSU 45°

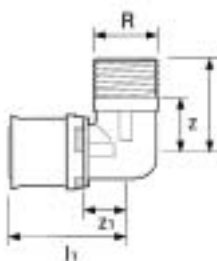


Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones l/l1 - z/z1 Dimensões l/l1 - z/z1	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
26 x 3 - 26 x 3	5	26 - 51 - 20	0,054	R0216	7,86
32 x 3 - 32 x 3	5	32 - 56 - 20	0,058	R0217	12,62
40 x 3,5 - 40 x 3,5*	3	40 - 86 - 39	0,816	R0218	25,40
50 x 4 - 50 x 4*	2	50 - 93 - 40	1,215	R0219	32,16
63 x 4,5 - 63 x 4,5*	1	63 - 103 - 44	1,788	R0220	45,99

* cuerpo de latón.

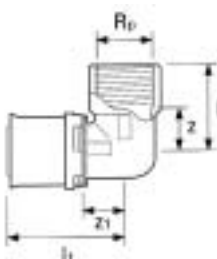
* corpo de latão.

CODO LATÓN 90°. Salida macho / COTOVELO DE LATÃO 90°. Saída macho

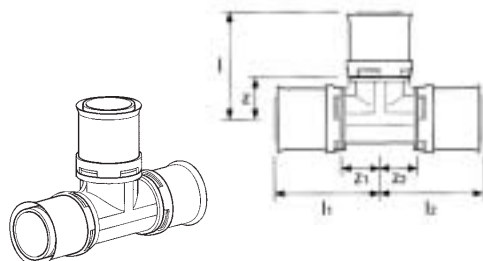


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1 - z/z1 Dimensões l/l1 - z/z1	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 1/2" M	10	32 - 45 - 17 - 22	0,090	R2112	4,16
18 x 2 - 1/2" M	10	32 - 45 - 17 - 22	0,104	R2113	4,39
18 x 2 - 3/4" M	10	32 - 45 - 17 - 28	0,126	R0221	4,93
20 x 2 - 1/2" M	10	32 - 48 - 17 - 22	0,090	R2115	4,60
20 x 2 - 3/4" M	10	32 - 48 - 17 - 28	0,110	R2114	5,81
26 x 3 - 3/4" M	10	38 - 59 - 22 - 28	0,140	R2116	6,90
32 x 3 - 1" M	5	46 - 56 - 24 - 20	0,277	R2117	10,29
40 x 3,5 - 1 1/4" M	3	57 - 93 - 28 - 46	0,704	R0228	17,26
50 x 4 - 1 1/2" M	2	62 - 103 - 41 - 50	0,963	R0229	26,77

CODO LATÓN 90°. Salida hembra / COTOVELO DE LATÃO 90°. Saída fêmea



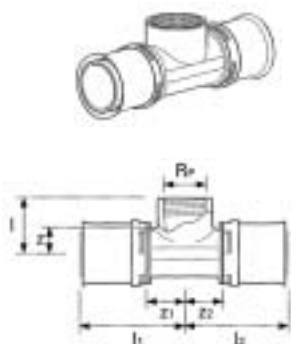
Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1 - z/z1 Dimensões l/l1 - z/z1	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 1/2" H	10	32 - 45 - 15 - 22	0,110	R2105	3,65
18 x 2 - 1/2" H	10	32 - 45 - 15 - 22	0,109	R2106	3,86
18 x 2 - 3/4" H	10	32 - 45 - 15 - 28	0,166	R2107	4,58
20 x 2 - 1/2" H	10	32 - 48 - 15 - 22	0,100	R2109	4,26
20 x 2 - 3/4" H	10	32 - 48 - 15 - 28	0,112	R2108	5,83
26 x 3 - 3/4" H	5	38 - 59 - 19 - 28	0,180	R2110	6,90
32 x 3 - 1" H	5	38 - 57 - 15 - 28	0,237	R2111	14,47

ACCESORIOS (TES) PARA SISTEMA TURATEC
ACCESÓRIOS (EM T) PARA SISTEMA TURATEC
TE PPSU. LADOS IGUALES / T PPSU. LADOS IGUAIS


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1- z/z1/z2 Dimensões l/l1- z/z1/z2	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16x2 - 16x2 - 16x2	10	40 - 18	0,032	R0248	4,32
18x2 - 18x2 - 18x2	10	41 - 18	0,037	R2128	6,09
20x2 - 20x2 - 20x2	10	43 - 18	0,042	R0250	5,38
26x3 - 26x3 - 26x3	5	55 - 22	0,080	R0251	8,96
32x3 - 32x3 - 32x3	5	60 - 24	0,120	R0252	15,95
40x3,5-40x3,5-40x3,5*	3	93 - 46	0,264	R0253	34,10
50x4 - 50x4 - 50x4*	2	103 - 50	1,800	R0254	47,82
63x4,5-63x4,5-63x4,5*	1	115 - 50	2,880	R0255	65,54

* Latón.

* Latão.

T LATÓN. SALIDA CENTRAL HEMBRA / T LATÃO. SAÍDA CENTRAL FÊMEA


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1- z/z1/z2 Dimensões l/l1- z/z1/z2	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16x2 - 1/2" - 16x2	10	25 - 45 - 10 - 22	0,210	R2177	6,44
16x2 - 3/4" - 16x2	5	30 - 46 - 10 - 19	0,166	R2178	11,21
18x2 - 1/2" - 18x2	10	25 - 45 - 10 - 22	0,223	R2179	6,73
18x2 - 3/4" - 18x2	5	28 - 47 - 10 - 22	0,174	R2180	9,98
20x2 - 1/2" - 20x2	10	25 - 48 - 10 - 22	0,200	R2181	7,08
20x2 - 3/4" - 20x2	5	25 - 47 - 11 - 18	0,165	R2182	10,98
26x3 - 1/2" - 26x3	5	25 - 53 - 10 - 22	0,240	R0263	11,89
26x3 - 3/4" - 26x3	5	28 - 53 - 11 - 22	0,220	R2183	11,63
32x3 - 1/2" - 32x3	5	28 - 60 - 13 - 25	0,300	R0265	14,79
32x3 - 3/4" - 32x3	5	28 - 60 - 11 - 25	0,280	R2184	15,78
32x3 - 1" - 32x3	5	34 - 53 - 17 - 23	0,323	R2185	19,05
40x3,5 - 1/2" - 40x3,5	3	35 - 88 - 20 - 40	0,910	R0267	25,81
40x3,5 - 3/4" - 40x3,5	1	35 - 92 - 21 - 46	0,941	R2186	39,85
50x4 - 3/4" - 50x4	2	49 - 107 - 29 - 48	0,934	R0269	35,61
63 x 4,5 - 1" - 63 x 45	1	49 - 107 - 29 - 48	2,040	R0270	46,86
40 - 1" - 40	1			R2254	80,11
50 - 1" - 50	1			R2255	89,93
63 - 1 1/4" - 63	1			R2256	139,20

T LATÓN. SALIDA CENTRAL MACHO / T LATÃO. SAÍDA CENTRAL MACHO

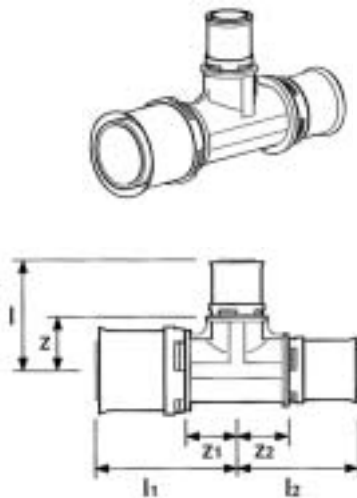

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1- z/z1/z2 Dimensões l/l1- z/z1/z2	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16x2 - 1/2" - 16x2	10	35 - 47 - 9 - 18	0,141	R2188	7,45
18x2 - 1/2" - 18x2	10	35 - 48 - 10 - 19	0,155	R2189	7,79
20x2 - 1/2" - 20x2	10	33 - 48 - 10 - 19	0,163	R2190	8,31
20x2 - 3/4" - 20x2	10	33 - 48 - 10 - 19	0,163	R2191	9,50
26x3 - 3/4" - 26x3	10	47 - 58 - 14 - 28	0,384	R2192	17,59

ADAPTADOR A TUBO DE COBRE

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1- z/z1/z2 Dimensões l/l1- z/z1/z2	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
18x2 cu - 18x1	15			R0790	6,44
18x2 cu - 18x1	18			R0791	6,50
18x2 cu - 22x1	22			R0792	6,58

ACCESORIOS (TES) PARA SISTEMA TURATEC ACCESÓRIOS (EM T) PARA SISTEMA TURATEC

TE PPSU. SALIDAS DIFERENTES / T PPSU. SAÍDAS DIFERENTES



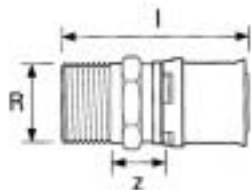
Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1- z/z1/z2 Dimensões l/l1- z/z1/z2	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16x2 - 18x2 - 16x2*	10	46 - 45 - 45 - 23 - 17 - 17	0,139	R2134	7,46
16x2 - 20x2 - 16x2	10	41 - 40 - 40 - 15 - 18 - 18	0,038	R0306	5,19
18x2 - 16x2 - 16x2	10	40 - 40 - 40 - 17 - 17 - 17	0,131	R2136	6,09
18x2 - 16x2 - 18x2	10	40 - 41 - 41 - 17 - 17 - 17	0,130	R2137	6,06
18x2 - 18x2 - 16x2	10	40 - 43 - 43 - 18 - 17 - 17	0,037	R0307	6,29
18x2 - 26x3 - 18x2*	10	52 - 52 - 52 - 23 - 18 - 18	0,255	R2138	12,26
20x2 - 16x2 - 16x2	10	40 - 41 - 38 - 18 - 15 - 15	0,036	R0310	4,86
20x2 - 16x2 - 18x2	10	40 - 40 - 40 - 18 - 15 - 15	0,039	R0309	6,70
20x2 - 16x2 - 20x2	10	40 - 41 - 41 - 18 - 15 - 15	0,048	R0311	5,10
20x2 - 18x2 - 18x2*	10	41 - 42 - 42 - 18 - 18 - 18	0,131	R2141	7,90
20x2 - 18x2 - 20x2	10	41 - 43 - 43 - 17 - 17 - 17	0,136	R2142	7,05
20x2 - 20x2 - 16x2	10	43 - 43 - 40 - 18 - 18 - 18	0,042	R0312	5,25
20x2 - 26x3 - 20x2	5	50 - 48 - 48 - 19 - 22 - 22	0,060	R0313	7,37
20x2 - 32x3 - 20x2	5	54 - 50 - 50 - 18 - 24 - 24	0,072	R0314	11,19
26x3 - 16x2 - 20x2	5	44 - 47 - 42 - 22 - 17 - 17	0,053	R0315	7,25
26x3 - 16x2 - 26x3	5	45 - 47 - 47 - 22 - 17 - 17	0,064	R0316	7,69
26x3 - 18x2 - 18x2*	5	50 - 51 - 51 - 23 - 17 - 17	0,251	R2148	12,26
26x3 - 18x2 - 26x3*	5	52 - 52 - 52 - 23 - 17 - 17	0,260	R2149	13,03
26x3 - 20x2 - 16x2	5	48 - 50 - 42 - 22 - 19 - 19	0,061	R0319	7,63
26x3 - 20x2 - 20x2	5	48 - 50 - 45 - 22 - 19 - 19	0,060	R0320	7,50
26x3 - 20x2 - 26x3	5	48 - 50 - 50 - 22 - 19 - 19	0,067	R0321	8,24
26x3 - 26x3 - 16x2	5	53 - 53 - 45 - 22 - 22 - 22	0,067	R0322	7,98
26x3 - 26x3 - 18x2*	5	53 - 53 - 53 - 22 - 23 - 23	0,260	R2154	12,26
26x3 - 26x3 - 20x2	5	53 - 53 - 48 - 22 - 22 - 22	0,068	R0324	8,47
26x3 - 32x3 - 20x2	5	57 - 55 - 50 - 21 - 24 - 24	0,085	R0325	8,70
26x3 - 32x3 - 26x3	5	57 - 55 - 55 - 21 - 24 - 24	0,091	R0326	13,51
32x3 - 16x2 - 26x3	5	47 - 51 - 46 - 24 - 16 - 16	0,074	R0327	12,01
32x3 - 16x2 - 32x3	5	47 - 52 - 52 - 24 - 16 - 16	0,089	R0328	13,34
32x3 - 18x2 - 32x3*	5	55 - 58 - 58 - 26 - 28 - 28	0,398	R2158	20,41
32x3 - 20x2 - 20x2	5	50 - 54 - 44 - 24 - 18 - 18	0,073	R0330	12,50
32x3 - 20x2 - 26x3	5	50 - 54 - 49 - 24 - 18 - 18	0,082	R0331	12,62
32x3 - 20x2 - 32x3	5	50 - 54 - 54 - 24 - 18 - 18	0,096	R0332	13,95
32x3 - 26x3 - 20x2	5	55 - 57 - 47 - 24 - 21 - 21	0,085	R0333	13,34
32x3 - 26x3 - 26x3	5	55 - 57 - 52 - 24 - 21 - 21	0,096	R0334	15,17
32x3 - 26x3 - 32x3	5	55 - 57 - 57 - 24 - 21 - 21	0,107	R0335	14,25
32x3 - 32x3 - 16x2*	5	57 - 57 - 57 - 27 - 28 - 28	0,398	R2165	19,71
32x3 - 32x3 - 20x2	5	60 - 60 - 50 - 24 - 24 - 24	0,101	R0337	14,79
32x3 - 32x3 - 26x3	5	60 - 60 - 55 - 24 - 24 - 24	0,108	R0338	15,89
32x3-40x3,5-32x3* Bajo pedido	3	93 - 71 - 71 - 46 - 36 - 36	0,828	R0339	29,71
40x3,5-20x2-40x3,5*	3	61 - 93 - 93 - 46 - 36 - 36	1,015	R0340	28,71
40x3,5-26x3-40x3,5*	3	66 - 93 - 93 - 46 - 36 - 36	1,035	R0341	29,49
40x3,5-32x3-40x3,5*	3	71 - 93 - 93 - 46 - 36 - 36	1,047	R0342	30,33
50x4-26x3-50x4*	2	71 - 103 - 103 - 50 - 40 - 40	1,474	R0343	41,67
50x4-32x3-50x4*	2	76 - 103 - 103 - 50 - 40 - 40	1,496	R0344	42,54
50x4-40x3,5-50x4*	2	97 - 103 - 103 - 50 - 40 - 40	1,674	R0345	44,31
63x4,5-32x3-63x4,5*	1	92 - 115 - 115 - 56 - 56 - 56	2,400	R0346	58,12
63x4,5-40x3,5-63x4,5*	1	103 - 115 - 115 - 56 - 56 - 56	2,395	R0347	59,83
63x4,5-50x4-63x4,5*	1	109 - 115 - 115 - 56 - 56 - 56	2,483	R0348	62,73

*Cuerpo Latón.

* corpo de latão.

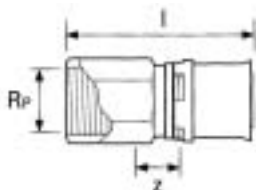
ACCESORIOS (RACORES) PARA SISTEMA TURATEC ACCESÓRIOS (RACORES) PARA SISTEMA TURATEC

RACOR LATÓN MACHO FIJO / RACOR DE LATÃO MACHO FIXO

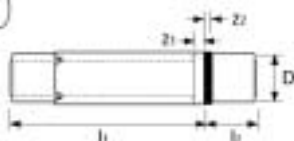
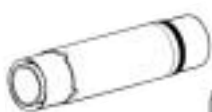


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones r/l/z Dimensões r/l/z	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 1/2"	10	1/2" - 50 - 12	0,067	R2213	2,67
18 x 2 - 1/2"	10	1/2" - 53 - 12	0,070	R2214	3,25
18 x 2 - 3/4"	10	3/4" - 56 - 14	0,100	R2215	3,55
20 x 2 - 1/2"	10	1/2" - 53 - 12	0,074	R2216	3,05
20 x 2 - 3/4"	10	3/4" - 56 - 14	0,100	R2217	3,60
20 x 2 - 1"	10	1" - 61 - 16	0,184	R0406	6,90
26 x 3 - 3/4"	5	3/4" - 61 - 14	0,119	R2219	4,70
26 x 3 - 1"	5	1" - 66 - 16	0,193	R2220	5,40
32 x 3 - 1"	5	1" - 71 - 16	0,216	R2221	7,31
40 x 3,5 - 1 1/4"	3	1 1/4" - 98 - 27	0,706	R0410	15,20
50 x 4 - 1 1/2"	2	1 1/2" - 106 - 29	0,949	R0411	23,95
63 x 4,5 - 2"	1	2" - 119 - 31	1,310	R0412	33,96

RACOR LATÓN HEMBRA FIJO / RACOR DE LATÃO FÊMEA FIXO



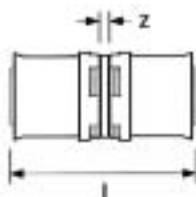
Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones r/l/z Dimensões r/l/z	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 1/2"	10	1/2" - 48 - 10	0,090	R2223	3,48
18 x 2 - 1/2"	10	1/2" - 48 - 10	0,090	R2224	3,65
18 x 2 - 3/4"	10	3/4" - 50 - 11	0,105	R2225	4,23
20 x 2 - 1/2"	10	1/2" - 51 - 10	0,074	R2226	4,06
20 x 2 - 3/4"	10	3/4" - 53 - 11	0,100	R2227	7,31
20 x 1"	10	1" - 57 - 13	0,200	R0416	6,90
26 x 3 - 3/4"	5	3/4" - 58 - 11	0,160	R2228	6,05
26 x 3 - 1"	5	1" - 62 - 13	0,260	R2229	7,55
32 x 3 - 1"	5	1" - 67 - 13	0,280	R2230	8,10
40 x 3,5 - 1 1/4"	3	1 1/4" - 87 - 19	0,550	R0420	16,01
50 x 4 - 1 1/2"	2	1 1/2" - 91 - 19	0,723	R0421	21,55



ACCESORIO DE REPARACIÓN / ACESSÓRIO DE REPARAÇÃO

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l1/l6/z/z1 Dimensões l1/l6/z/z1	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
Para Tubo 26x3	2	26 - 91 - 27 - 6 - 3	0,062	R0850	19,37
Para Tubo 32x3	2	32 - 102 - 33 - 6 - 3	0,062	R0851	23,23

MANGUITO PPSU RECTO / UNIÃO PPSU RECTA



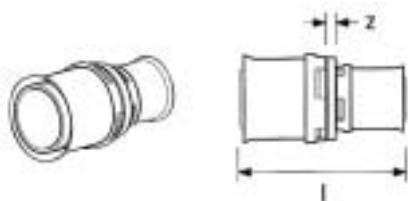
Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l1/l6/z/z1 Dimensões l1/l6/z/z1	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 16 x 2	10	16 - 50 - 5	0,019	R0423	2,76
18 x 2 - 18 x 2*	10	18 - 52 - 5	0,021	R2195	3,48
20 x 2 - 20 x 2	10	20 - 56 - 5	0,022	R0425	3,28
26 x 3 - 26 x 3	5	26 - 66 - 5	0,044	R0426	5,05
32 x 3 - 32 x 3	5	32 - 76 - 5	0,048	R0427	7,42
40 x 3,5 - 40 x 3,5*	3	40 - 109 - 15	0,450	R0428	15,86
50 x 4 - 50 x 4*	2	50 - 109 - 15	0,714	R0429	22,19
63 x 4,5 - 63 x 4,5*	1	63 - 109 - 15	1,108	R0430	32,36

* Cuerpo Latón.

* Corpo de latão.

ACCESORIOS (ACOPLAMIENTOS) PARA SISTEMA TURATEC ACCESÓRIOS (LIGAÇÕES) PARA SISTEMA TURATEC

MANGUITO RECTO LATÓN CON REDUCCIÓN UNIÃO RECTA EM LATÃO COM REDUÇÃO

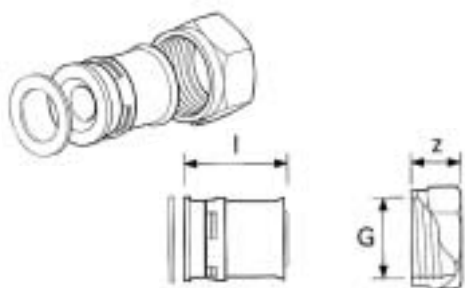


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones d/d1/l/z Dimensões d/d1/l/z	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
18x2 - 16x2	10	18 - 16 - 54 - 5	0,043	R2201	3,77
20 x 2 - 16 x 2**	10	20 - 16 - 53 - 5	0,024	R0436	3,22
20 x 2 - 18 x 2	10	20 - 18 - 54 - 5	0,046	R2203	4,32
26 x 3 - 16 x 2	5	26 - 16 - 67 - 8	0,100	R2204	6,30
26 x 3 - 18 x 2	5	26 - 18 - 67 - 8	0,095	R2205	6,30
26 x 3 - 20 x 2**	5	26 - 20 - 61 - 5	0,044	R0440	4,26
32 x 3 - 16 x 2	5	32 - 16 - 70 - 10	0,152	R2207	8,48
32 x 3 - 20 x 2	5	32 - 20 - 70 - 10	0,158	R2208	8,87
32 x 3 - 26 x 3**	5	32 - 26 - 71 - 5	0,060	R0443	7,54
40 x 3,5 - 26 x 3	3	40 - 26 - 93 - 15	0,422	R0444	15,11
40 x 3,5 - 32 x 3	3	40 - 32 - 98 - 15	0,422	R0445	15,11
50 x 4 - 32 x 3	2	50 - 32 - 113 - 15	0,612	R0446	22,21
50 x 4 - 40 x 3,5	2	50 - 40 - 115 - 15	0,657	R0447	22,21
63 x 4,5 - 40 x 3,5	1	63 - 40 - 131 - 25	1,000	R0448	34,51
63 x 4,5 - 50 x 4	1	63 - 50 - 137 - 25	1,071	R0449	34,51

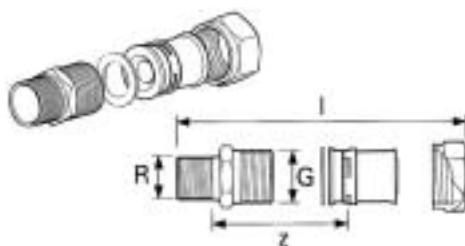
** Cuerpo PPSU.

** Corpo PPSU.

RACORD TUERCA UNIÓN LATÓN JUNTA PLANA RACOR COM PORCA DE UNIÃO EM LATÃO E JUNTA PLANA

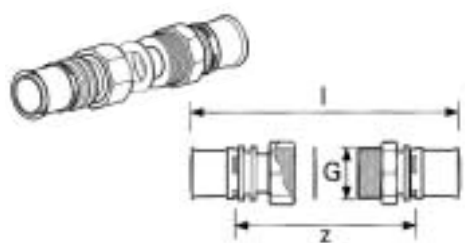


Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones d/d1/l/z Dimensões d/d1/l/z	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 3/4" G	10	16 - 3/4" - 30 - 15	0,070	R0461	4,93
18 x 2 - 1/2" G	10	18 - 1/2" - 35 - 15	0,080	R0458	3,63
18 x 2 - 3/4" G	10	18 - 3/4" - 35 - 15	0,080	R0459	5,37
20 x 1/2"	10	20 - 1/2 - 33 - 17	0,090	R0460	4,93
20 x 2 - 3/4" G	10	20 - 3/4" - 41 - 15	0,096	R0462	5,57
20 x 2 - 1" G	10	20 - 1" - 33 - 17	0,150	R0463	6,90
26 x 3 - 1" G	5	26 - 1" - 48 - 17	0,209	R0464	7,57
32 x 3 - 1 1/4" G	5	32 - 1 1/4" - 56 - 20	0,273	R0465	13,40
32 x 3 - 1 1/2" G	5	32 - 1 1/2" - 44 - 20	0,300	R0466	14,59
40 x 3,5 - 1 1/2" G	3	40 - 1 1/2" - 83 - 36	1,640	R0467	30,13
50 x 4 - 2" G	2	50 - 2" - 92 - 39	1,640	R0468	41,59
50 x 4 - 1 3/4" G	2	50 - 1 3/4" - 92 - 39	1,640	R0469	41,59
63 x 4,5 - 2 3/8" G	1	63 - 2 3/8" - 104 - 45	1,640	R0471	67,43



ACOPLAMIENTO TUERCA UNIÓN LATÓN JUNTA PLANA LIGAÇÃO COM PORCA DE UNIÃO EM LATÃO E JUNTA PLANA

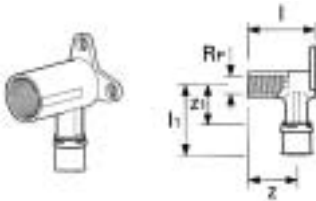
Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones d/r/l/z/g Dimensões d/r/l/z/g	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
16 x 2 - 1/2" M	10	16 - 1/2" - 68 - 31 - 3/4"	0,180	R0473	8,93
20 x 2 - 1/2" M	10	20 - 1/2" - 79 - 39 - 3/4"	0,210	R0474	9,60
26 x 3 - 3/4" M	5	26 - 3/4" - 94 - 47 - 1"	0,440	R0475	14,99
32 x 3 - 1" M	5	32 - 1" - 106 - 51 - 1 1/4"	0,564	R0476	22,62



ACOPLAMIENTO TUERCA UNIÓN LATÓN JUNTA PLANA LIGAÇÃO COM PORCA DE UNIÃO EM LATÃO E JUNTA PLANA

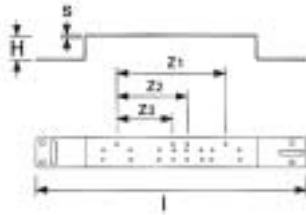
Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones d/g/l/z Dimensões d/g/l/z	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
40 x 3,5 - 1 1/2" G	3	40 - 1 1/2" G - 177 - 83	1,410	R0477	41,82
50 x 4 - 2" G	2	50 - 2" G - 196 - 91	2,010	R0478	53,74
63 x 4,5 - 2" 1/2"	1	63 - 2 1/2" - 226 - 108	3,700	R0479	87,99

ACCESORIOS (TERMINALES) PARA SISTEMA TURATEC ACCESÓRIOS (TERMINAIS) SISTEMA TURATEC



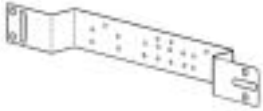
CODO PLACA LATÓN CON BRIDA. COTOVELO EM LATÃO COM FLANGE.

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones l/l1/z/z1 Dimensões l/l1/z/z1	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16x2-1/2"G-34mm.	10	52 - 46 - 38 - 28	0,138	R2101	5,31
18x2-1/2"G-34mm.	10	52 - 46 - 35 - 18	0,140	R2102	5,75
20x2-1/2"G-34mm.	10	52 - 45 - 37 - 18	0,142	R2103	5,95



PLACA MONTAJE SALIDAS PLACA DE MONTAGEM DE SAÍDAS

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones s/l/z1/z2/z3/h Dimensões s/l/z1/z2/z3/h	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
Placa acodada	1		0,330	R2104	5,33
Placa plana	1			R2100	3,09



CUERPO VÁLVULA 3/4" CORPO DA VÁLVULA DE 3/4"



Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
16(x2) - 3/4"	5			R2247	11,31
18x2 - (3/4")	5			R2248	12,20
20x2 - (3/4")	5			R2249	12,10
26x3 - (3/4")	5			R2250	13,61
Junta de Recambio				R2253	0,40



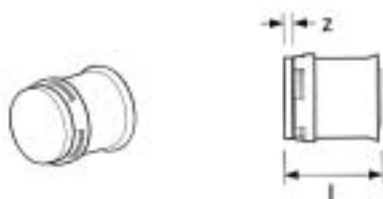
VÁLVULA 3/4" CIEGA CON ROSETA VÁLVULA 3/4" CEGA COM ROSETA

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
Válvula - 3/4"	10			R2251	18,02



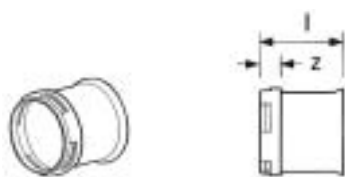
VÁLVULA 3/4" CON POMO Y ROSETA VÁLVULA 3/4" TIPO MAÇANETA COM ROSETA

Descripción Descrição	U/cj/m. U/cx/m.	Dimensiones Dimensões	Peso/kg.	Código	Precio € Preço €
Válvula - 3/4"	10			R2252	18,90

ACCESORIOS (VARIOS SISTEMA TURATEC)
ACCESÓRIOS (VÁRIOS SISTEMA TURATEC)
TAPÓN PPSU / TAMPÃO PPSU


Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones d/l/z Dimensões d/l/z	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Tapón tubo 16x2	10	16 - 28 - 5	0,030	R0802	2,32
Tapón tubo 18x2*	10	18 - 27 - 5	0,050	R0803	3,05
Tapón tubo 20x2	10	20 - 36 - 5	0,062	R0804	2,77
Tapón tubo 26x3	5	20 - 36 - 5	0,140	R0805	4,16
Tapón tubo 32x3	5	32 - 41 - 5	0,212	R0806	7,31

* Latón.
* Latão.

CASQUILLO DE ACERO / CASQUILHO DE AÇO


Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones d/l/z Dimensões d/l/z	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Casquillo tubo 16x2	10	16 - 21 - 7	0,008	R0811	1,40
Casquillo tubo 18x2	10	18 - 22 - 7	0,016	R0812	1,40
Casquillo tubo 20x2	10	20 - 24 - 7	0,030	R0813	1,40
Casquillo tubo 26x3	5	26 - 28 - 9	0,030	R0814	2,33
Casquillo tubo 32x3	5	32 - 32 - 9	0,040	R0815	3,62
Casquillo tubo 40x3,5	3	47 - 47 - 12	0,045	R0816	6,09
Casquillo tubo 50x4	2	52 - 52 - 12	0,050	R0817	7,83
Casquillo tubo 63x4,5	1	63 - 59 - 12	0,068	R0818	10,21

JUNTA TÓRICA GOMA / JUNTA TÓRICA DE BORRACHA


Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones Dimensões	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Junta tórica tubo 16x2	10	Ø 9 x 1,5	0,001	R0831	0,25
Junta tórica tubo 18x2	10	Ø 10 x 1,5	0,001	R0832	0,38
Junta tórica tubo 20x2	10	Ø 13 x 1,5	0,001	R0833	0,32
Junta tórica tubo 26x3	5	Ø 16 x 2,0	0,001	R0834	0,45
Junta tórica tubo 32x3	5	Ø 22 x 2,0	0,001	R0835	0,51
Junta tórica tubo 40x3,5	3	Ø 28 x 2,5	0,001	R0836	0,58
Junta tórica tubo 50x4	2	Ø 36 x 2,62	0,002	R0837	0,73
Junta tórica tubo 63x4,5	1	Ø 46 x 3,0	0,002	R0838	0,96

TAPÓN PRUEBA INSTALACIÓN CON O-RING
TAMPÃO DE TESTE DE INSTALAÇÃO COM O-RING


Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones l Dimensões l	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Azul 1/2"	50	63	0,012	R2242	0,65
Rojo 1/2"	50	63	0,012	R2243	0,65
Azul 3/4"	50	63	0,020	R2244	1,04
Rojo 3/4"	50	63	0,020	R2245	1,04
16x2	1	Tapón recuperable		R2613	3,53
20x2	1	Tapón recuperable		R2615	3,95

HERRAMIENTAS PARA SISTEMA TURATEC
FERRAMENTAS PARA SISTEMA TURATEC

MÁQUINA DE PRENSAR UNIONES / MÁQUINA PARA PRENSAR UNIÕES

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Prensadora electrohidr. batería 14-63 mm.	R5001	1255,00
Prensadora electrohidr. 14-75 mm. 230 v. a.c.	R5004	824,83
Prensadora electrohidr. batería 14-63 ECO	R5005	995,00
Prensadora electrohidr. batería 14-32 mini	R5013	824,83

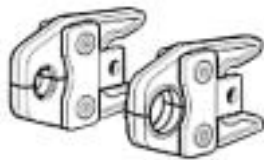
Incluye caja, una batería y un cargador de batería.
 Inclui caixa, uma bateria e um carregador de bateria.


PRENSADORA MANUAL (UTILIZA INSERCIONES R5129 a R5134)
Prensa Manual (UTILIZA INSERÇÕES R5129 a R5134)

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Prensadora Manual casq. compatibles 14-32 mm.	R2450	494,77
Prensadora Manual con insertos y maleta 14-26 mm.	R5002	420,00

MORDAZAS BÁSICAS (UTILIZAN INSERCIONES R5129 a R5134)
PINÇA BÁSICA (UTILIZA INSERÇÕES R5129 a R5134)

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Mordaza Básica Maq. Mini (R5013) 14-32 mm.	R5060	127,43
Mordaza Básica Normal 14-32 mm.	R5120	164,65


MORDAZAS COMPLETAS PERFIL "B" PARA R5001, R5004 y R5005
PINÇAS COMPLETAS PERFIL "B" PARA R5001, R5004 e R5005

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Mordaza completa perfil "B"(R5001, 5004 y R5005) 14x2	R5109	103,88
Mordaza completa perfil "B"(R5001, R5004 y R5005) 16x2	R5110	103,88
Mordaza completa perfil "B"(R5001, R5004 y R5005) 18x2	R5111	103,88
Mordaza completa perfil "B"(R5001, R5004 y R5005) 20x2	R5112	103,88
Mordaza completa perfil "B"(R5001, R5004 y R5005) 26x3	R5113	116,88
Mordaza completa perfil "B"(R5001, R5004 y R5005) 32x3	R5114	116,88

MORDAZA COMPLETA PARA MÁQUINA R5013 MINI
PINÇA COMPLETA PARA MÁQUINA R5013 MINI

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Mordaza B (MINI) tubo 14x2	R5050	70,16
Mordaza B (MINI) tubo 16x2	R5051	70,16
Mordaza B (MINI) tubo 18x2	R5052	70,16
Mordaza B (MINI) tubo 20x2	R5053	70,16
Mordaza B (MINI) tubo 26x3	R5054	74,44
Mordaza B (MINI) tubo 32x3	R5055	74,44


INSERCIONES PERFIL "B" PARA MORDAZA BÁSICA R5060, R5120 y MAQ. MANUAL R2450
INSERÇÕES PERFIL "B" PARA PINÇA BÁSICA R5060, R5120 e MAQ. MANUAL R2450

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Inserción perfil B 14 mm. Diam.	R5129	41,58
Inserción perfil B 16 mm. Diam.	R5130	41,58
Inserción perfil B 18 mm. Diam.	R5131	41,58
Inserción perfil B 20 mm. Diam.	R5132	41,58
Inserción perfil B 26 mm. Diam.	R5133	41,58
Inserción perfil B 32 mm. Diam.	R5134	41,58


MORDAZA BÁSICA E INSERCIONES. DIAM.40-63 mm. (R5001, R5004 y R5005)
PINÇA BÁSICA E INSERÇÕES. DIÂM.40-63 mm (R5001, 5004 e R5005)

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Mordaza Universal 40-63	R5150	434,50
Inserción perfil B D.40	R5151	89,49
Inserción perfil B D.50	R5152	89,49
Inserción perfil B D.63	R5153	103,81


ACCESORIOS
ACESSÓRIOS

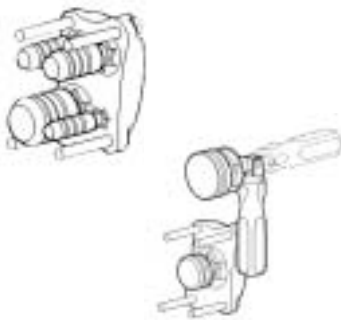
Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Batería repuesto MINI (R5013)	R5180	69,69
Cargador bat, MINI (R5013)	R5181	83,91
Batería repuesto (R5001)	R5182	108,15
Cargador batería (R5001)	R5183	74,55



**HERRAMIENTAS MANUALES
FERRAMENTAS MANUAIS**

CORTATUBO/CORTA-TUBO

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Cortatubo Manual tubo 14-32 / Corta-tubo manual tubo 14-32	R2401	17,96
Cuchilla para cortatubo 14-32 / Lâmina para corta-tubo 14-32	R2402	4,74
Cortatubo Manual Tubo 14-63 / Corta-tubo manual tubo 14-63	R1622	62,21
Cuchilla para cortatubo 14-63 / Lâmina para corta-tubo 14-63	R1623	6,20
Tijera cortatubo 12-20 Multicapa / Tesoura corta-tubo 12-20 Multicapa	R2407	24,27
Cuchilla tijera cortatubo 12-20 / Lâmina tesoura corta-tubo 12-20	R2408	7,25
Tijera con guía 14-20 / Tesoura com guia 14-20	R2410	45,07
Cuchilla p/tijera con guía 14-20 / Lâmina p/tesoura com guia 14-20	R2411	10,46


CALIBRADOR-DESBARBADOR

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Juego Calibr. Escariador en maleta 14-16-20-26-32	R1617	107,97
Conjunto Calibrador Escariador 14-16-18-20-26	R2416	40,65
Desbarbador escariador Tubo 14x2	R2417	23,95
Desbarbador escariador Tubo 16x2	R2418	22,93
Desbarbador escariador Tubo 18x2	R2419	24,50
Desbarbador escariador Tubo 20x2	R2420	23,60
Desbarbador escariador Tubo 26x3	R2421	24,72
Desbarbador escariador Tubo 32x3	R2422	24,39
Desbarbador escariador Tubo 40x3,5	R1618	32,77
Desbarbador escariador Tubo 50x4	R1619	39,84
Desbarbador escariador Tubo 63x4,5	R1620	51,35


MUELLE INTERIOR / MOLA INTERIOR

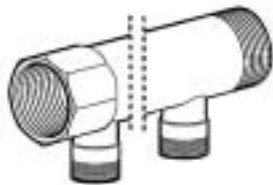
Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Muelle interior para tubo 14x2	R2430	7,49
Muelle interior para tubo 16x2	R2431	7,49
Muelle interior para tubo 18x2	R2432	7,49
Muelle interior para tubo 20x2	R2433	7,49
Muelle interior para tubo 26x3	R2434	12,86


MUELLE EXTERIOR / MOLA EXTERIOR

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Muelle externo para tubo 14x2	R2440	12,86
Muelle externo para tubo 16x2	R2441	12,86
Muelle externo para tubo 18x2	R2442	12,86
Muelle externo para tubo 20x2	R2443	12,86


**CURVADORA, DESENROLLADOR Y ENDEREZADOR
CURVADORA, DESENROLADOR E ENDIREITADOR**

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Curvadora Manual Turatec 14-26	R5003	161,09
Desenrollador Carretilla	R5250	275,86
Desen. Enderezador 14-26	R5251	563,87
Enderezadora de tubos de 14 a 26	R1640	204,08

COLECTORES SANITARIO / CALEFACCION
COLECTORES SANITÁRIO/AQUECIMENTO

**COLECTOR LATON NIQUELADO PARA SANITARIO-
CALEFACCION. TUERCA UNION EUROCONO**
**COLECTOR LATÃO NIQUELADO PARA SANITÁRIO /
AQUECIMENTO. PORCA DE UNIÃO COM EUROCONO**

Cuerpo 3/4" M-H. Salidas 3/4" M Eurocono. 50 mm entre ejes.
 Corpo 3/4" M-H. Saídas 1/2" M. 50 mm entre eixos.
 Cuerpo 1" M-H. Salidas 1/2" Eurocono.
 Corpo 3/4" M-H. Saídas 1/2" Eurocone.

Descripción Descrição		Código	Precio € Preço €
Colec. 3/4" latón niq. Eurocono 3/4" DIN V 3838	2 salidas	R5312	10,68
Colec. 3/4" latón niq. Eurocono 3/4" DIN V 3838	3 salidas	R5313	13,50
Colec. 3/4" latón niq. Eurocono 3/4" DIN V 3838	4 salidas	R5314	16,50
Colec. 1" latón niq. Eurocono 1/2"	2 salidas	R5315	9,16
Colec. 1" latón niq. Eurocono 1/2"	3 salidas	R5316	13,51
Colec. 1" latón niq. Eurocono 1/2"	4 salidas	R5317	17,47
Colec. 1" latón niq. Eurocono 1/2"	5 salidas	R5318	21,43

ADAPTADORES EUROCONO PARA COLECTORES
ADAPTADORES EUROCONO PARA COLECTORES

Para tubo Pert/AL/Pert y Pex / Para tubo Pert/AL/Pert e Pex



Descripción Descrição	Dimensiones r/l/z Dimensões r/l/z	Código	Precio € Preço €
Adapt. Eurocono 1/2" Tubo 16x2	P/A/P y Pex 16	R2601	2,19
Adapt. Eurocono 3/4" Tubo 14x1,8	P/A/P y Pex 14	R5680	3,28
Adapt. Eurocono 3/4" Tubo 16x2	P/A/P y Pex 16	R2605	2,53
Adapt. Eurocono 3/4" Tubo 18x2	P/A/P y Pex 18	R2606	2,84
Adapt. Eurocono 3/4" Tubo 20x2	P/A/P y Pex 20	R2607	2,84
Adapt. Eurocono 3/4" Tubo cobre 12x1	CU 12 x 1	R2599	3,28
Adapt. Eurocono 3/4" Tubo cobre 15x1	CU 15 x 1	R2600	3,55

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS


Descripción Descrição	Dimensiones Dimensões	Código	Precio € Preço €
Racord 1/2" H-tubo 16x2	P/A/P y Pex 16	R2608	2,84
Codo 90" 1/2 H-tubo 16x2	P/A/P y Pex 16	R2609	4,45
Racord 1/2" M-tubo 16x2	P/A/P y Pex 16	R2610	2,60
Manguito unión tubos 16x2-16x2	P/A/P y Pex 16	R2611	4,11
Tapón 3/4" M.Lat.Niq.		R5320	1,08
Tapón 3/4" H.Lat.Niq.		R5321	0,96
Tapón 1" H.Lat.Niq.		R5322	1,82
Tapón 1" M.		R5323	1,39

CAJA DE PLASTICO EMPOTRABLE PARA COLECTOR CON FONDO
CAIXA DE PLÁSTICO ENCASTRÁVEL PARA COLECTOR COM FUNDO


Descripción Descrição	Dimensiones Dimensões	Código	Precio € Preço €
Caja de plástico empotrable aloj. colector	24 x 32 x 8	R2650	20,21
Caja de plástico empotrable aloj. colector	24 x 40 x 8	R2651	23,14
Caja de plástico empotrable aloj. colector	24 x 50 x 8	R2652	25,93
Caja de plástico empotrable aloj. colector	24 x 60 x 8	R2653	30,76

SISTEMA FF- THERM® PARA SUELO RADIANTE SISTEMA FF- THERM® PARA PAVIMENTO RADIANTE



TUBO EN ROLLOS PEXa. Con barrera de oxígeno TUBO EM ROLOS PEXa. Com barreira de oxigénio

Descripción Descrição	Dimensiones Dimensões	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Tubo PEXa c/barrera 16 x2	rollo 200 mtrs.	20,30	R0184	1,14
Tubo PEXa c/barrera 16x2	rollo 120 mtrs.	12,18	R0185	1,14
Tubo PEXa c/barrera 16x2	rollo 600 mtrs.	14,90	R0180	1,14
Tubo PEXa c/barrera 20x2	rollo 500 mtrs.	53,80	R0188	1,56
Tubo PEXa c/barrera 25x2,3	rollo 50 mtrs.	60,90	R0189	2,42
Tubo PEXa c/barrera 25x2,3	rollo 200 mtrs.		R0190	2,42



PLANCHA CON NOPAS / PLACA COM SALIÊNCIAS

Que sujeta el tubo sin necesidad de grapas, ni atornillarla al suelo.

De formato 1.450 x 850 se enlazan unas con otras resultando una dimensión útil de 1.400 x 800 mm., es decir 1,121 m². reduciendo los recortes al mínimo.

El paso del tubo es múltiplos de 50 mm. La densidad del aislamiento es PS 30, al objeto de obtener un aislamiento acústico, además de térmico.

En la R5400 el espesor del aislamiento es de 11 mm. La altura total de la placa es de 31 mm., siendo la resistencia calorífica de 0,40 m² K/W.

En la R5401 el espesor del aislamiento es 23 mm. la altura de la placa es de 43 mm. siendo la resistencia calorífica de 0,75 m² K/W.

Está recubierta por una hoja PS de 0,6 mm. de espesor que constituye una barrera antivapor, y le da la consistencia mecánica necesaria para la fase del tendido del tubo.

Clase B2 según DIN 4102.

Se necesita una sola persona para efectuar la instalación del suelo. Ahorro de costes.

Com um formato de 1.450 x 850 juntam-se umas às outras para uma dimensão útil de 1.400 x 800 mm, ou seja 1,121 m².

A passagem do tubo corresponde a múltiplos de 50 mm A densidade do isolamento é de PS 30, com o intuito de obter, para além de um isolamento térmico, um isolamento acústico.

Na R5400 a espessura de isolamento é de 11 mm A altura total da placa é de 31 mm, sendo a resistência calorífica de 0,40 m² K/W.

Na R5401 a espessura de isolamento é de 23 mm A placa tem uma altura de 43 mm e a resistência calorífica tem 0,75 m² K/W.

Está revestida por uma folha PS de 0,6 mm de espessura que constitui uma barreira anti-vapor, e com a consistência mecânica necessária para a fase de extensão do tubo.

Classe B2 a partir de DIN 4102.

PLANCHA PLANA DE PE / PLACA PLANA DE PE

De formato 1400 x 800 para colocar bajo la plancha R5400, R5401 o R5410 y aumentar el aislamiento.

Com um formato de 1400 x 800 deve ser colocada por baixo da placa R5400, R5401 ou R5410 para aumentar o isolamento.

Dimensiones brutas Dimensões brutas	Dimensiones netas Dimensões líquidas	Código	Precio € m ² Preço € m ²	Precio Plancha
Plancha con nopas 1.450mm. x 850mm. x 31	1,121 m ²	R5400	14,99	16,79
Plancha con nopas 1.450mm. x 850mm. x 43	1,121 m ²	R5401	16,87	18,89
Plancha plana aislamiento supl. 1.400mm. x 800mm. x 40	1,121 m ²	R5420	8,60	9,63
Lámina con nopas 1.450mm. x 850mm. x 0,9	1,121 m ²	R5410	consultar	



PIN SUJECIÓN AISLAMIENTO / PINO DE FIXAÇÃO DE ISOLAMIENTO

Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones H/D Dimensões H/D	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Pin sujec. aislam.	100	120 - 3	0,009	R0954	0,50



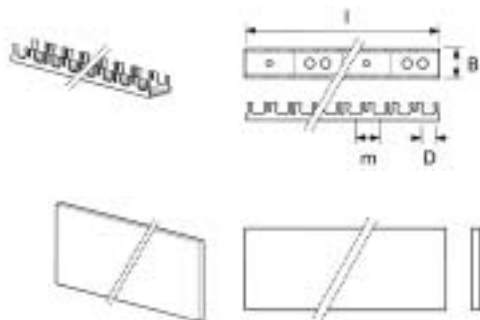
GRAPAS SUJECIÓN TUBO / GRAMOS DE FIXAÇÃO DO TUBO

Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones Dimensões	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Grapas tubo 16 - 20	180		2,400	R0960	0,10



GRAPADORA / AGRAFADOR

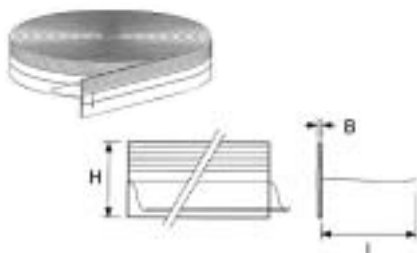
Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones Dimensões	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Grapadora 16 - 20	1		1,250	R0965	305,00

SISTEMA FF- THERM® PARA SUELO RADIANTE
SISTEMA FF- THERM® PARA PAVIMENTO RADIANTE

BARRA GUIATUBOS EN PARED / BARRA GUIA DE TUBOS PARA PAREDE
JUNTA DILATACIÓN / JUNTA DE DILATAÇÃO

Descripción Descrição	Dimensiones M/L/B/H Dimensões M/L/B/H	Código	Precio m € Preço m €
Barra sujección en pared Tubo 14 paso 50 mm.	5 x 400	R0971	19,00
Barra sujección en pared Tubo 16 paso 50 mm.	5 x 400	R0972	19,00
Barra sujección en pared Tubo 20 paso 50 mm.	5 x 400	R0973	19,00
Junta de dilatación altura 5 cms. Long1,2 mts.	10 x 50 x 1200	R0977	7,98
Junta de dilatación altura 7 cms. Long1,2 mts.	10 x 70 x 1200	R0978	9,98

PROTECCIÓN TUBO EN JUNTA DILATACIÓN
PROTEÇÃO DO TUBO NA JUNTA DE DILATAÇÃO


Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones D Dimensões D	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Prot. Tubo J. Dil.	50	28 x 400	0,046	R0979	1,00


RODAPIÉ CON FOLIO / RODAPÉ COM FOLHA

Descripción Descrição	Dimensiones M/B/I Dimensões M/B/I	Código	Precio rollo € Preço rolo €
Rodapié con folio 50 mts.	160 - 8 - 25	R0980	57,17


FLUIDIFICANTE HORMIGÓN / FLUIDIFICANTE DE BETÃO

Descripción Descrição	Dimensiones Dimensões	Código	Precio Bid € Preço Bid €
Fluidificante hormigón RTH 30 kg.		R0986	45,76

16 CALENTAMIENTO Y REFRIGERACIÓN POR TECHO RADIANTE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO POR TECTO RADIANTE

La solución para el acondicionamiento de oficinas con suelos técnicos consiste en la Malla de calefacción y refrigeración para techos falsos, con módulos metálicos. Los módulos metálicos se instalan en una estructura metálica standard y la malla, sobre cada uno de ellos. Potencia 75 w/m², 0,71 litros/m² min, 118mbar/m². También se colocan sobre módulos de cartón-yeso con potencias de 70 w/m².

A solução para o acondicionamento de escritórios com chão técnico consiste na Malha de aquecimento e refrigeração para tectos falsos, com módulos metálicos. Os módulos metálicos são instalados numa estrutura metálica standard e de malha, sobre cada um. Potência 75 w/m², 0,71 litros/m² min, 18 mbar/m². Também são colocados sobre módulos de cartão-gesso com potências de 70 w/m².



Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Malla para módulo/Malha para módulo 60 x 60 (1/4 circ.)	R2700	23,45
Malla para módulo/Malha para módulo 60 x 60 + 15 mm. aislamiento	R2701	24,58
Malla para módulo/Malha para módulo 120 x 60 (1/2 circ.)	R2702	46,90
Malla para módulo/Malha para módulo 120 x 60 + 15 mm. aislamiento	R2703	49,16

Piezas de cartón-yeso con la malla incluida en su interior, para acoplar directamente sobre techo o formando techo falso. Potencia 65 w/m², 0,56 litro/m². min.

Peças de cartão-gesso com a malha incluída no interior, para integrar directamente no tecto, ou formando um tecto falso. Potência 65 w/m², 0,56 litros/min m².



Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Placa c/yeso 625 x 1000 c/tubo	R2710	57,67
Placa c/yeso 625 x 2000 c/tubo	R2711	115,33
Placa c/yeso 1250 x 1000 c/tubo	R2712	115,33
Placa c/yeso 1250 x 2000 c/tubo	R2713	230,66
Placa c/yeso 625 x 1000 c/tubo y aislamiento 27 mm.	R2714	58,26
Placa c/yeso 625 x 2000 c/tubo y aislamiento 27 mm.	R2715	116,52
Placa c/yeso 1250 x 1000 c/tubo y aislamiento 27 mm.	R2716	116,52
Placa c/yeso 1250 x 2000 c/tubo y aislamiento 27 mm.	R2717	232,04

ELEMENTOS PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO ELEMENTOS PARA SISTEMA HIDRÁULICO



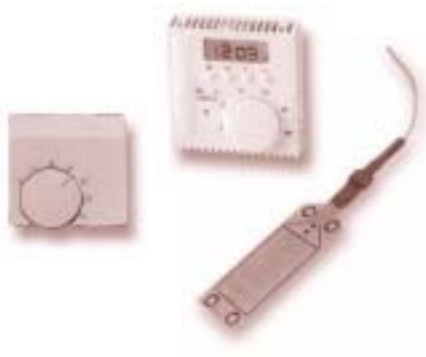
Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Barra 3 mts. Tubo PEX 16 x 1,8 c/barrera	R2790	1,79
Tubo PEX 8 x 1 c/barrera rollo de 300 mts.	R2791	0,75
Te de 16 - 8 - 8 - 16 c/casquillos	R2720	12,47
Te final 16 - 8 - 8 c/casquillos	R2721	11,10
Te 16 - 8 - 16 c/casquillos	R2722	9,49
Manguito 16 - 16	R2723	3,79
Codo 90° 16 - 1/2" macho	R2724	7,15
Codo 90° 16 - 16 c/casquillos	R2725	5,48
Casquillo 8 x 1	R2726	0,25
Manguito 8 - 8 con casquillos	R2727	3,33
Manguito 16 x 8	R2728	3,41
T 8 - 8 - 8 con casquillos	R2729	4,61

Dimensiones / Dimensões	Código	P.V.P.
Tapón cierre 16 mm.	R2731	0,22
Tapón cierre 8 mm.	R2732	1,83
Pieza de empalme de 16 mm.	R2733	0,82
Casquillo apoyo tubo 16 x 1,8	R2734	0,74

Herramientas y repuestos / Ferramentas e peças sobresselentes.	Código	P.V.P.
Grasa para anillos toricos	R2760	15,90
Corta tubos 16 pex	R2761	16,59
Desbarbadora 16	R2762	35,28
Soporte de trama 200	R2763	0,92
Soporte de trama 300	R2764	1,18
Guía de trama 16 / 17	R2765	2,73
Gancho sujeción de aluminio	R2770	0,66

CALENTAMIENTO Y REFRIGERACIÓN POR TECHO RADIANTE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO POR TECTO RADIANTE

17



TERMOSTATOS Y SENSORES

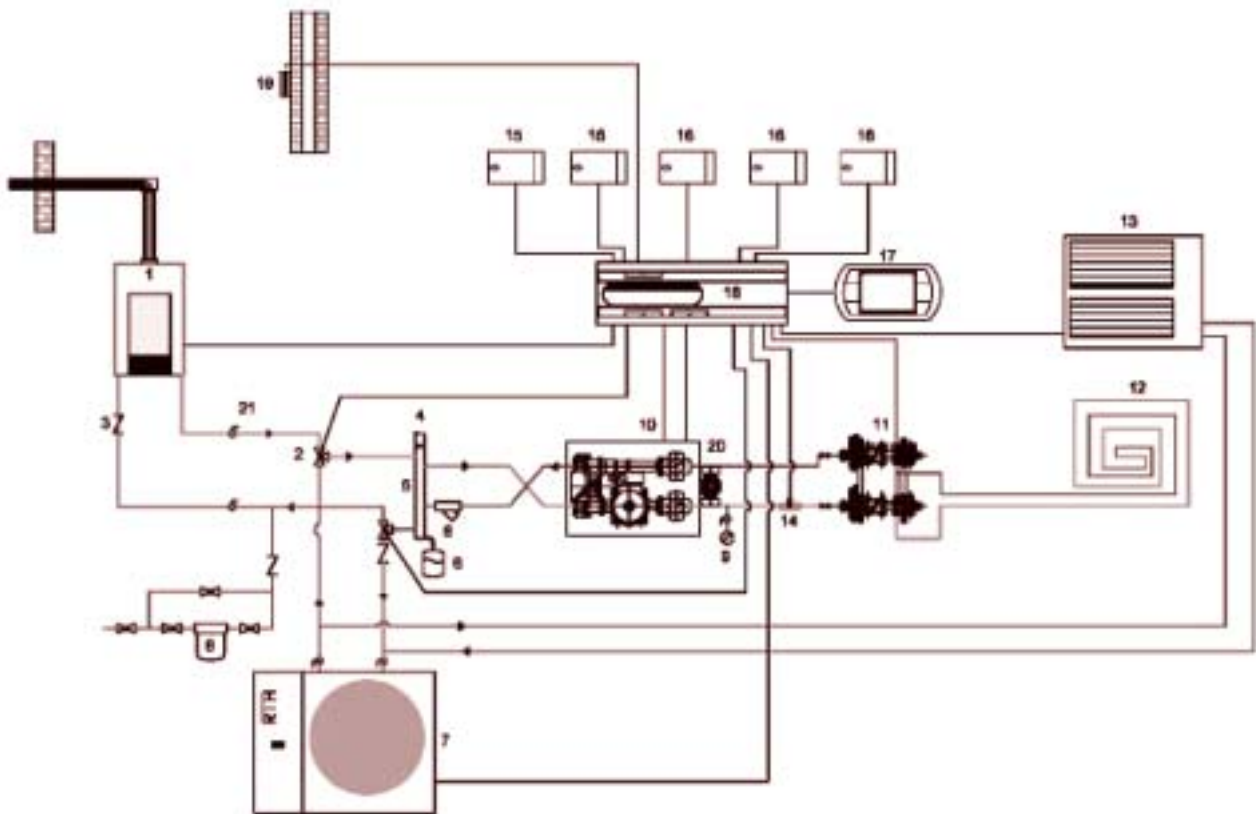
Preparados para conectarse a un sensor de punto de rocío

Preparados para serem ligados a um sensor de ponto de condensação

Denominación Artículo / Denominação Artigo	Código	P.V.P.
Convertidor/Conversor	R2782	111,63
Sensor punto rocío/Sensor de ponto de condensação	R2783	60,57
Sensor punto rocío (cartón-yeso)/Sensor de ponto de condensação (cartão-gesso)	R2784	65,46

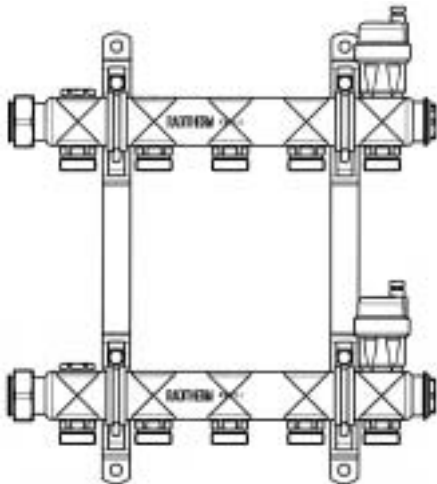
Esquema del sistema hidráulico para la calefacción y refrigeración por techos radiantes. Se muestra una zona de calefacción con Sr. termostato Tc y el control de humedad relativa Mc. Para calefactar estancias diferentes se replica a partir de las válvulas 1 y con termostatos Tc y sensores de humedad Mc. En grandes instalaciones donde pueden existir necesidades de calentamiento y refrigeración simultáneas, se replica desde las válvulas selectoras calor-frío (3), haciendo grupos con las zonas similares entre sí.

Esquema do sistema hidráulico para o aquecimento e refrigeração por tectos radiantes. Mostra-se uma zona de aquecimento com Sr. termostato (Tc) e o controlo de humidade relativa (Mc). Para aquecer divisões diferentes parte-se das válvulas 1 e com termostatos (Tc) e sensores de humidade (Mc). Em grandes instalações onde podem existir necessidades de aquecimento e refrigeração simultâneas, parte-se das válvulas seleccionadoras calor-frío (3), criando grupos com zonas semelhantes entre si.



- | | |
|---|---|
| 1• Caldera con bomba de circulación. | 11• Colector (R5540aIR5550). |
| 2• Válvula de 3 vías (R4810aIR4815). | 12• Circuito de techo radiante refrescante. |
| 3• Válvula antiretorno (S0552). | 13• Deshumidificador (R7000aIR7003). |
| 4• Purgador automático (S0512). | 14• Sonda de impulsión (R4585 o R4528). |
| 5• Separador hidráulico (R4055aIR4068). | 15• Sonda activa de Temperatura y Humedad(R4532). |
| 6• Vaso de Expansión (opcional). | 16• Sonda pasiva de temperatura (R4530). |
| 7• Enfriadora (R7120aIR7130). | 17• Display de usuario (R4510). |
| 8• Filtro. | 18• Centralita de regulación (R4500). |
| 9• Manómetro. | 19• Sonda de temperatura exterior (R4529). |
| 10• Módulo de mezcla con servomotor
(24 Vca: 1-10 Vcc) (R4010 al R4014)+(R4032). | 20• By-pass de presión diferencial (opcional) (R4090aIR4092). |
| | 21• Llave de esfera (aislamiento equipo) (S0535aIS0539). |

**COLECTOR PARA RADIADORES, 1" EN ACERO INOXIDABLE,
FORMADO POR:
COLECTOR PARA RADIADORES, 1" EM AÇO INOXIDÁVEL,
CONSTITUÍDO POR**

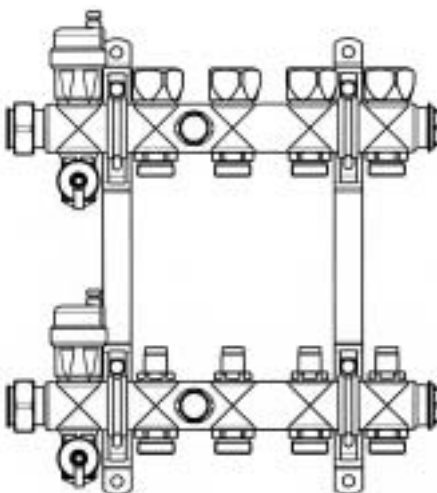


- 1 X Colector de ida.
- 1 X Colector de retorno.
- Colectores \varnothing 35 X 1,5 mm. (diámetro interior: 32 mm.)
- Salidas a 3/4" conexión Eurocono, níquel.
- Separación de salidas: 50 mm.
- 2 X Purgadores automáticos, níquelado.
- 2 X Tapones ciegos de 1/2", níquelado.
- 2 X Tapones ciegos de 3/4", níquelado.
- 2 X Soportes isofónicos, con 4 X tornillos para la fijación dentro de la caja de colectores o directamente en la pared.
- Entradas: Tuerca unión R 1" hembra, junta plana.

- 1 X Colector de saída.
- 1 X Colector de entrada.
- Colectores \varnothing 35 X 1,5 mm (diâmetro interior: 32 mm)
- Saídas a 3/4" ligação Eurocone, níquel.
- Separação de saídas: 50 mm
- 2 X Purgadores automáticos, níquelados.
- 2 X Tampões cegos de 1/2", níquelados.
- 2 X Tampões cegos de 3/4", níquelados.
- 2 X Suportes isofónicos, com 4 X parafusos para a fixação dentro da caixa de colectores ou directamente na parede.
- Entradas: Porca de união R 1" fêmea, junta plana

Circuitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud Comprimento	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695
Código	R5500	R5501	R5502	R5503	R5504	R5505	R5506	R5507	R5508	R5509	R5510
Precio € Preço €	64,44	75,95	87,44	98,95	110,46	121,97	133,49	145,00	156,48	168,00	179,48

**COLECTOR PARA SUELO RADIANTE, 1" EN ACERO INOXIDABLE,
FORMADO POR:
COLECTOR PARA PAVIMENTO RADIANTE, 1" EM AÇO INOXIDÁVEL,
CONSTITUÍDO POR:**



- 1 X Colector de retorno con Válvulas Termostatzables.
- 1 X Colector de ida con Válvulas Reguladoras preajustables.
- Colectores \varnothing 35 X 1,5 mm. (diámetro interior: 32 mm.)
- Salidas a 3/4" conexión Eurocono, níquel.
- Separación de salidas: 50 mm.
- 2 X Purgadores automáticos, níquelados.
- 2 X Grifos de llenado/vaciado con rosca macho de 3/4", níquelados.
- 2 X Tapones ciegos de 3/4", níquelado.
- 2 X Soportes isofónicos, con 4 X tornillos para la fijación dentro de la caja de colectores o directamente en la pared.
- Entradas: Tuerca unión R 1" hembra, junta plana.

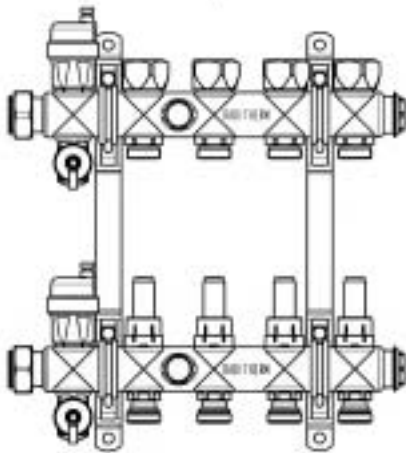
- 1 X Colector de entrada com válvulas Termoestabilizadoras. 1 X Colector de saída com Válvulas Reguladoras com pré-ajuste.
- Colectores \varnothing 35 X 1,5 mm (diâmetro interior: 32 mm)
- Saídas a 3/4" ligação Eurocone, níquel.
- Separação de saídas: 50 mm
- 2 X Purgadores automáticos, níquelados.
- 2 X Torneiras de enchimento/esvaziamento com rosca macho de 3/4", níquelados.
- 2 X Tampões cegos de 3/4", níquelados.
- 2 X Suportes isofónicos, com 4 X parafusos para a fixação dentro da caixa de colectores ou directamente na parede.
- Entradas: Porca de união R 1" fêmea, junta plana.

Circuitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud Comprimento	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695
Código	R5520	R5521	R5522	R5523	R5524	R5525	R5526	R5527	R5528	R5529	R5530
Precio € Preço €	92,77	112,56	132,12	152,12	171,91	191,70	211,48	230,60	251,06	270,85	290,64

**AISLAMIENTO TÉRMICO PARA COLECTORES (el juego)
 ISOLAMENTO TÉRMICO PARA COLECTORES (o conjunto)**

Circuitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Código	R5702	R5703	R5704	R5705	R5706	R5707	R5708	R5709	R5710	R5711	R5712
Precio € Preço €	3,64	5,46	7,28	9,10	10,93	12,75	14,57	16,39	18,21	20,03	21,85

**COLECTORES PARA SUELO RADIANTE, 1" EN ACERO INOXIDABLE, FORMADO POR:
COLECTORES PARA PAVIMENTO RADIANTE, 1" EM AÇO INOXIDÁVEL, CONSTITUÍDOS POR:**



1 X Colector de retorno con Válvulas Termostatzables.
1 X Colector de ida con caudalímetros y reguladores de caudal.
Colectores ø 35 X 1,5 mm. (diámetro interior: 32 mm.)

- Salidas a 3/4" conexión Eurocono, níquel.
- Separación de salidas: 50 mm.
- 2 X Purgadores automáticos, níquelados.
- 2 X Grifos de llenado/vaciado con rosca macho de 3/4", níquelados.
- 2 X Tapones ciegos de 3/4", níquelado.
- 2 X Soportes isofónicos, con 4 X tornillos para la fijación dentro de la caja de colectores o directamente en la pared.
- Entradas: Tuerca unión R 1" hembra, junta plana.

1 X Colector de entrada com válvulas Termoestabilizadoras. 1 X Colector de saída com medidores de caudal e reguladores de caudal.

Colectores ø 35 X 1,5 mm (diámetro interior: 32 mm)

- Saídas a 3/4" ligação Eurocone, níquel.
- Separação de saídas: 50 mm
- 2 X Purgadores automáticos, níquelados.
- 2 X Torneiras de enchimento/esvaziamento com rosca macho de 3/4", níquelados.
- 2 X Tampões cegos de 3/4", níquelados.
- 2 X Suportes isofónicos, com 4 X parafusos para a fixação dentro da caixa de colectores ou directamente na parede.
- Entradas: Porca de união R 1" fêmea, junta plana.

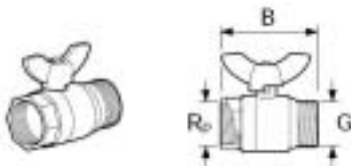


Circuitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud Comprimento	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695
Código	R5540	R5541	R5542	R5543	R5544	R5545	R5546	R5547	R5548	R5549	R5550
Precio € Preço €	110,52	140,39	170,47	200,15	230,01	259,89	289,75	319,64	349,50	359,37	409,24

TERMÓMETRO PARA COLECTOR

Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones B/RP/G" Dimensões B/RP/G"	Código	Precio € Preço €
Termómetro para colector (juego 2 ud) 0°-80°			R5610	19,70
Repuesto purgador automático			R5614	9,10
Repuesto de caudalímetro			R5613	13,90

**LLAVE DE ESFERA PARA COLECTOR, MANDO PLANO
TORNEIRA DE ESFERA PARA COLECTOR, COM MANÍPULO PLANO**



Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones B/RP/G" Dimensões B/RP/G"	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
llave colector 1"H - 1"M	1	80 - 1" - 1"	0,300	R5600	11,90
llave colector 3/4"H - 1"M	1	55 - 3/4" - 1"	0,200	R5601	8,71

**ACOPLAMIENTO TUBOS PEX (con Eurocono para empotrar)
LIGAÇÃO PARA TUBOS PEX (com Eurocone para encastrar)**



Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones B/RP/G" Dimensões B/RP/G"	Código	Precio € Preço €
Acoplamiento tubo PEX-a		16x16	R2620	7,40
Acoplamiento tubo PEX-a		18x18	R2621	7,90
Acoplamiento tubo PEX-a		20x20	R2622	8,22

**ADAPTADORES EUROCONO PARA COLECTORES
ADAPTADORES EUROCONE PARA COLECTORES**

Para tubo Pert/AL/Pert y Pex DIN V3838
Para tubo Pert/AL/Pert e Pex DIN V3838

Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones B/RP/G" Dimensões B/RP/G"	Código	Precio € Preço €
Adaptador Eurocono 3/4" tubo 14X1,8	5	P/A/P y Pex 14	R5680	3,28
Adaptador Eurocono 3/4" tubo 16X2	5	P/A/P y Pex 16	R2605	2,53
Adaptador Eurocono 3/4" tubo 18X2	5	P/A/P y Pex 18	R2606	2,84
Adaptador Eurocono 3/4" tubo 20X2	5	P/A/P y Pex 20	R2607	2,84
Adaptador Eurocono 3/4" tubo cobre 12x1	5	CU 12x1	R2599	3,28
Adaptador Eurocono 3/4" tubo cobre 15x1	5	CU 15x1	R2600	3,55

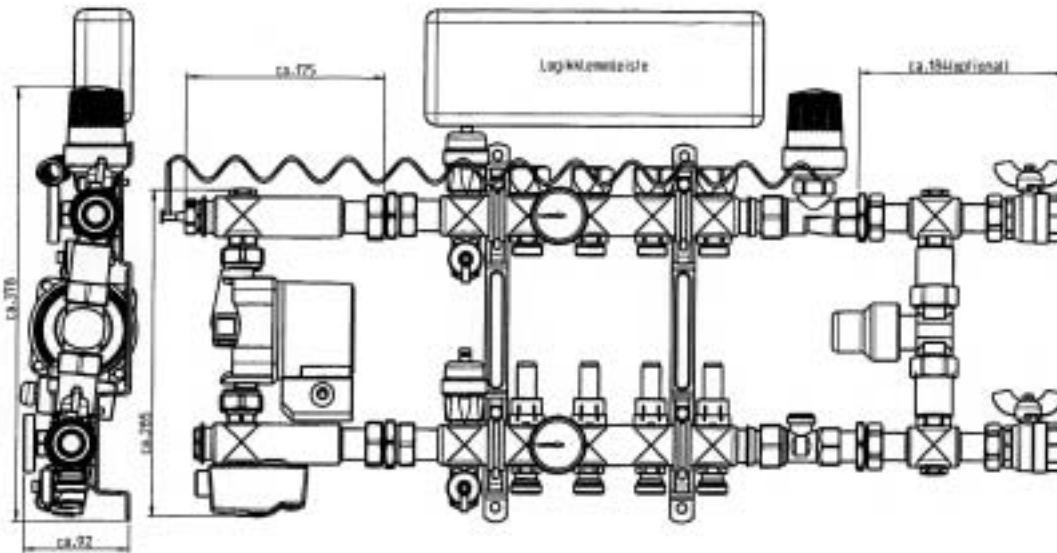


CONJUNTOS DE MEZCLA MODULOS MISTURADORES

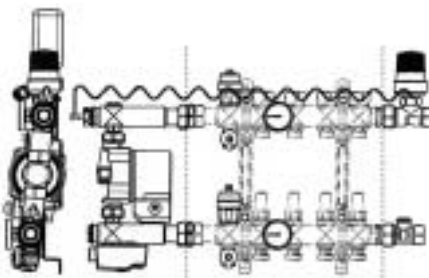
CONJUNTO DE MEZCLA A PUNTO FIJO / CONJUNTO DE MISTURA COM PONTO FIXO

Formado por Colectores y tuberías en acero inoxidable. Bomba Wilo 15/7-0. Purgador automático y control de seguridad para la bomba. Válvula termostática DN 25. Bypass diferencial. Instalación eléctrica. Llaves de paso DN 25 con detectores normales y caudalímetros. Montado en caja metálica blanca (Ral 9010).

Constituído por Colectores e tubagens em aço inoxidável. Bomba Wilo 15/7-0. Purgador automático e controlo de segurança para a bomba. Válvula termostática DN 25. Bypass diferencial. Instalação eléctrica. Torneiras de passagem DN 25 com detectores normais e medidores de caudal. Montado em caixa metálica branca (Ral 9010).



Circuitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud Comprimento	875x705	875x705	1025x705	1025x705	1025x705	1175x705	1175x705	1475x705	1475x705	1475x705	1475x705
Código	R5560	R5561	R5562	R5563	R5564	R5565	R5566	R5567	R5568	R5569	R5570
Precio € Preço €	987,64	1.017,56	1.066,41	1.096,31	1.126,23	1.181,10	1.211,02	1.260,21	1.288,71	1.320,06	1.349,99

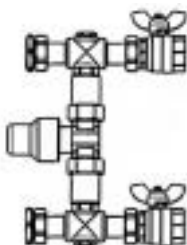


KIT DE MEZCLA A PUNTO FIJO KIT DE MISTURA DE PONTO FIXO

- Para aplicar a colectores de 1".
- Bomba Wilo 15/7-0. Control de seguridad para bomba.
- Válvula termostática DN 25.

- Para aplicar a colectores de 1".
- Bomba Wilo 15/7-0. Controlo de segurança para bomba.
- Válvula termostática DN 25

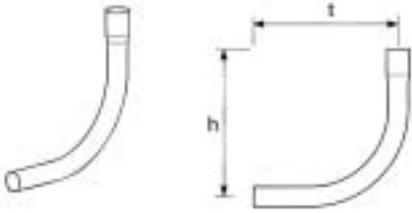
Dimensiones Dimensões	Dimensiones Dimensões	Código	Precio € Preço €
Kit de mezcla punto fijo con bomba	175 mm. + 90 mm.	R5552	513,86



BY PASS CON VÁLVULA DIFERENCIAL Y LLAVES BY PASS COM VÁLVULA DIFERENCIAL E TORNEIRAS

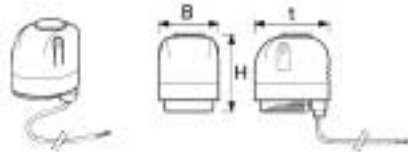
Dimensiones Dimensões	Dimensiones Dimensões	Código	Precio € Preço €
By pass con válvula deiferencial y llaves	DN 20 - 0,2 - 0,65 b.	R5553	145,40

ACCESORIOS SUELO RADIANTE
ACESSÓRIOS PARA PAVIMENTO RADIANTE



PROTECTOR TUBO SALIDA A COLECTOR
PROTECTOR DE TUBO DE SAÍDA PARA COLECTOR

Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones Dimensões	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Codo Tubo 16 - 20		210 - 210	0,080	R1354	1,98



ACTUADOR VÁLVULA / ACTIVADOR DA VÁLVULA

Descripción Descrição	U/cj/p. U/cx/p.	Dimensiones T/B/H/R Dimensões T/B/H/R	Peso kg.	Código	Precio € Preço €
Actuador válvula 24 v	1	53 - 43 - 63 - M30	0,129	R5615	30,00
Actuador válvula 230 v	1	53 - 43 - 63 - M30	0,129	R5616	30,00



CAJA DE CONEXIONES COLECTOR / CAIXA DE LIGAÇÕES DO COLECTOR
con parada de bomba. Para 6 zonas y 12 actuadores / com paragem da bomba.

- Tensión entrada / Tensão de entrada 230 VCA / 24VCA.
- Tensión salida actuador / Tensão de saída do activador 230 VCA / 24VCA.
- Conexión bomba (Relé de paro automático). / Ligaçao da bomba (Relé de paragem automática).

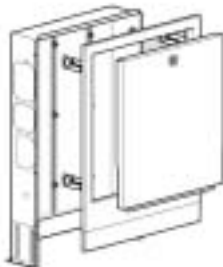
Descripción Descrição	Código	Precio € Preço €
Parada de bomba 24VCA para caja conex. (R1376)	R1375	14,00
Caja de conexiones sin parada de bomba	R1376	85,80
Parada de bomba 230VCA para caja conex. (R1376)	R1377	14,00



TERMOSTATOS

Sistema de mando via radio hasta 6 zonas F843 MHZ.
Sistema de comando via rádio até 6 zonas F843 MHZ.

Descripción Descrição	Código	Precio € Preço €
Crono-Termostato estancia via radio con regulación P.I.	R4620	102,29
Módulo receptor de 6 zonas	R4621	438,71
Termostato maestro (con programación semanal)	R4622	165,11
Sensor NTC 10K, 25°C Clase II D 7	R4623	22,00
Sonda NTC 10K, 25°C Clase II intemperie	R4624	34,40
Termostato 230 V	R1368	29,75
Cronoterm. sem. 3 temp. + antihielo. 6 programas fijos + 1 programa c.a.	R4627	115,66



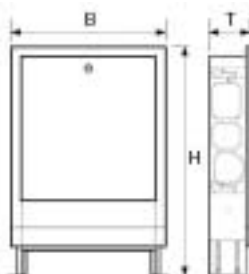
ARMARIO PARA COLECTORES CON TAPA / ARMÁRIO PARA COLECTORES

CAJAS METALICAS PARA EMPOTRAR DE 110 mm. DE PROFUNDIDAD.
ALTURA: 705 - 775 mm.

- Las cajas se hacen de metal galvanizado.
- Los pies son de altura ajustable (hasta 70 milímetros).
- El marco de la puerta es desprendible y ajustable.
- Está galvanizado, mejora la adherencia del color.
- La puerta se integra en el marco.
- Se suministran sin plegar.

CAIXAS METÁLICAS PARA ENCASTRAR COM 110 mm DE PROFUNDIDADE.
ALTURA: 705 - 775 mm

- As caixas são fabricadas com metal galvanizado.
- Os pés são ajustáveis em altura (até 70 milímetros).
- A moldura da porta é destacável e ajustável.
- O metal galvanizado melhora a aderência da cor.
- A porta está integrada na moldura.
- Fornecem-se sem dobrar.



Medidas Anchura (mm)	385	435	490	575	725	875	1025	1175
Código, sin pintar	R5650	R5651	R5652	R5653	R5654	R5655	R5656	R5657
Precio €, sin pintar	83,84	86,72	89,28	97,60	111,68	124,48	139,20	159,68
Código, pintado	R5670	R5671	R5672	R5673	R5674	R5675	R5676	R5677
Precio €, pintado blanco	96,64	98,88	102,08	112,96	130,56	146,88	165,44	189,12
Para colector salidas	2	3	4	5	6-7	8-10	11-12	>12