

CATÁLOGO

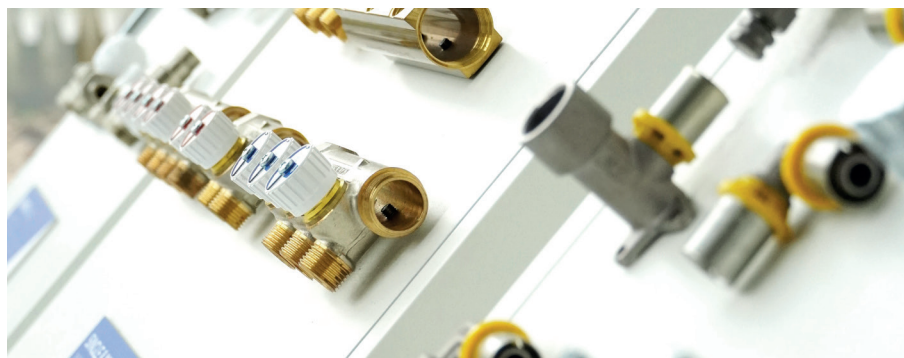
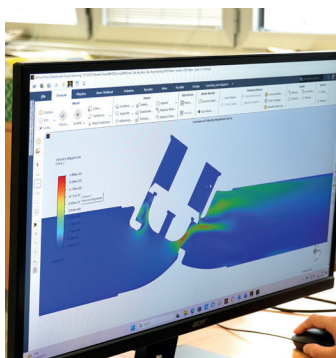
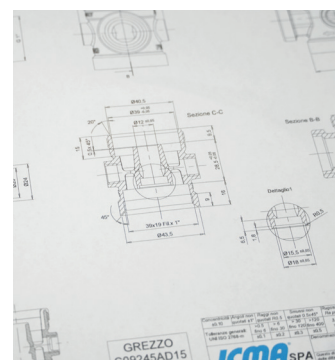
43

ICMA[®]



WWW.ICMASPA.IT

ABOUT US



Icma Spa, una empresa con 50 años de experiencia en el sector de la calefacción y el confort, ofrece soluciones integrales para garantizar la eficiencia y la fiabilidad en todo tipo de entornos. Desde su fundación, Icma se ha distinguido por su compromiso con los materiales de alta calidad y la investigación tecnológica, desarrollando una gama de productos adaptados a las necesidades cambiantes del mercado.

A lo largo de sus cincuenta años de actividad, Icma se ha forjado una sólida reputación por su experiencia y profesionalidad, convirtiéndose en un socio de confianza para clientes y profesionales del sector. Cada componente está diseñado y fabricado teniendo en cuenta la durabilidad y la sostenibilidad, gracias a los modernos procesos de producción y al uso de tecnologías avanzadas.

Certificaciones de producto



Certificación de sistema



La información relativa a las certificaciones que se muestran en el catálogo es solo indicativa, ya que está sujeta a actualizaciones continuas y también podría referirse solo a algunas dimensiones de productos. **ICMA Spa** excluye cualquier responsabilidad, implícita o explícita, de cualquier tipo, relativa a cualquier información que no sea pertinente, obsoleta o incompleta. **ICMA Spa** se reserva el derecho de realizar cambios en los productos y datos técnicos relativos, en cualquier momento y sin previo aviso.

A



VÁLVULAS Y CABEZALES TERMOSTÁTICOS PARA ELEMENTOS RADIANTES

SISTEMAS Y COMPONENTES

A1 • Cabezales termostáticos.....	14
A2 • Válvulas termostatizables para instalaciones bitubo.....	16
A3 • Válvulas termostáticas de doble reglaje para instalaciones bitubo.....	19
A4 • Kits termostáticos y válvulas termostáticas para instalaciones bitubo.....	20
A5 • Válvulas manuales y detentes para instalaciones bitubo.....	22
A6 • Válvulas termostatizables de 4 vías para instalaciones monotubo y bitubo.....	27
A7 • Válvulas monotubo manuales.....	30
A8 • Racores para tubo de Cobre, Multicapa, Pe-x. Excéntricos para radiadores, arandelas, cubre tubos.....	31
A9 • Distribuidores monotubo y bitubo para placas con grupo termostático incorporado.....	34
A10 • Válvulas de purga de aire para radiadores.....	36
A11 • Válvulas y detentes para radiadores decorativos.....	37
A12 • Cabezal termostático cromado y negro mate, y plafones con cubretubos embellecedores.....	45

B



NEW!

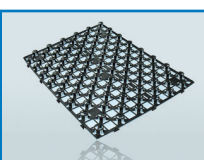
COLECTORES DE
ACERO INOXIDABLE
PÁGINA 78

COLECTORES Y GRUPOS DE RELANZAMIENTO

SISTEMAS Y COMPONENTES

B1 • Actuadores electrotrémicos.....	48
B2 • Cabezales termostáticos aplicables en válvulas de zona, para instalaciones con mezclador de punto fijo.....	49
B3 • Válvulas de zona.....	50
B4 • Grupos de circulación para alta y baja temperatura.....	55
B5 • Colectores para instalaciones bajo suelo de baja o alta temperatura.....	66
B6 • Colectores para calefacción por radiador y para instalaciones sanitarias simples, coplanares, ensambladas.....	96
B7 • Cajas para colectores simples, coplanares y para instalaciones de suelo.....	100
B8 • Accesorios para colectores.....	101
B9 • Racores para tubo de Cobre, Multicapa y Pe-X.....	105
B10 • Llaves para el montaje de válvulas, colectores y racores.....	108

C



FLOOR HEATING SYSTEMS

PRODUCTS AND COMPONENTS

C1 • Aislamiento termoacústico.....	112
C2 • Tuberías PEX y multicapa, y armarios para sistemas de calefacción por suelo radiante.....	114
C3 • Accesorios.....	115
C4 • Deshumidificadores.....	118
C5 • Ventilación mecánica controlada.....	120

D



REGULACIÓN Y CONTROL DE LA TEMPERATURA

SISTEMAS Y COMPONENTES

D1 • Sistemas de control de la temperatura ambiente.....	124
D2 • Sistemas de control de la temperatura ambiente y la humedad.....	125

E



VÁLVULAS DE CONTROL DE CAUDAL Y TEMPERATURA

SISTEMAS Y COMPONENTES

E1 • Válvulas de equilibrado para circuitos hidráulicos y compensadores hidráulicos.....	128
E2 • Mezcladores termostáticos y antigolpe de ariete.....	130



F3

VÁLVULAS DE BOLA

PÁGINA 141



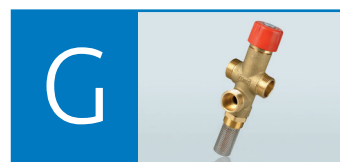
ACCESORIOS DE PRENSA AXIAL

PÁGINA 176

REDES DE AGUA Y REDES DE GAS

SISTEMAS Y COMPONENTES

F1 • Reductores de presión para agua.....	134
F2 • Filtros y válvulas de retención, válvulas de compuerta, desfangadores magnéticos, válvulas clapet y válvulas de fondo.....	136
F3 • Válvulas de bola/minibolas.....	141
F4 • Tubo multicapa de gas y racores a presión Sempigas con perfil TH.....	146
F5 • Tubo multicapa y racores a presión Sempiter , multipinza TH, U, H.....	149
F6 • Grifos bajo lavabo.....	161
F7 • Equipos para racores a presión Sempigas y Sempiter y tubo multicapa.....	162
F8 • Racores universales para tubos multicapa, Pex y Cobre.....	164
F9 • Accesorios.....	168
F10 • Racores para acondicionamiento.....	180
F11 • Racores de apriete con junta tórica para tubos de cobre, para agua y gas.....	182



VÁLVULA ANTICONGELANTE

PÁGINA 189

CENTRALES TÉRMICAS DE GAS, GASÓLEO, BIOCOMBUSTIBLES.

SISTEMAS Y COMPONENTES

G1 • Sistemas de seguridad de presión.....	186
G2 • Válvulas de descarga de aire y agua manuales y automáticas.....	189
G3 • Válvulas de interceptación de combustible.....	195
G4 • Grupos de llenado automáticos.....	195
G5 • Sistemas de alimentación y descarga de fluidos.....	196
G6 • Regulador de tiro.....	198
G7 • Flujostatos, presostatos, termostatos.....	198
G8 • Manómetros, termómetros, termomanómetros, válvulas para manómetros y bucle.....	199



INSTALACIONES SOLARES

SISTEMAS Y COMPONENTES

H1 • Grupos premontados para solar.....	205
H2 • Reguladores electrónicos para sistemas solares.....	209
H3 • Regulación hidráulica de la temperatura para sistemas solares.....	210
H4 • Dispositivos de seguridad para instalaciones solares.....	212



PIEZAS DE REPUESTO

I1 • Volantes/capuchones/palancas/mariposas/cartucho.....	216
I2 • Componentes para conexiones/boquillas/casquetes/juntas tóricas.....	219
I3 • Sondas/portasondas para monotubo.....	222
I4 • Componentes para colectores.....	222
I5 • Componentes para accesorios a presión.....	226
I6 • Componentes para instalaciones de biomasa/componentes para solar.....	227
I7 • Circuladores.....	228

CONDICIONES GENERALES DE VENTA.....230

Art.....Pág.

19.....	172	147.....	198	234.....	104	337.....	53
19 crom.....	175	148.....	130	235.....	104	341.....	53
20.....	173	149.....	130	236.....	103	342.....	53
20 crom.....	175	150.....	194	237.....	171	343.....	53
21.....	173	151.....	199	237 crom.....	175	344.....	54
21 crom.....	175	153.....	200	238.....	104,172	346.....	54
22.....	173	158.....	199	241.....	186	347.....	141
40.....	139	159.....	199	242.....	186	347 CON PALANCA.....	43
41.....	140	160.....	199	243.....	200	348.....	141
49.....	140	161.....	24	244.....	200	349.....	141
50.....	139	162.....	26	245.....	134	350.....	143
51.....	140	165.....	130	245+243.....	134	351.....	141
52.....	140	166.....	130	246.....	134	352.....	143
53.....	139	172.....	103	246+243.....	134	353.....	143
82KITDUO.....	138,192	173.....	62,103	247.....	135	354.....	143
82KITTRIO.....	138,192	174.....	101	248.....	135	361.....	141
90.....	31,105	177.....	77	249.....	195	362.....	141
91.....	43	178.....	98	249+244.....	195	370.....	50
91 negro.....	44	183.....	200	251.....	187	371.....	50
91 blanco.....	44	185.....	103	252.....	187	376.....	50
93.....	31,105	186.....	98	253.....	187	377.....	50
94.....	43	189.....	49	254.....	188	378.....	50
95.....	43	192.....	100	255.....	201	379.....	50
95 negro.....	44	194.....	100	256.....	188	400.....	155
95 blanco.....	44	195.....	100	257.....	200	401.....	155
96.....	139	196.....	100,114	258.....	201	402.....	155
98.....	31,105	197.....	100,114	259.....	201	403.....	156
100.....	31,106	198.....	101	260.....	187	404.....	156
101.....	32,107	199.....	101	263.....	200	405.....	156
105.....	43	201.....	102,172	266.....	196	406.....	157
106.....	33	201 crom.....	175	267.....	196	407.....	157
106 crom.....	45	202.....	101	268.....	101	408.....	158
107.....	33	203.....	101	269.....	102	409.....	160
108.....	33	204.....	101	271.....	135	410.....	158
108 crom.....	45	205.....	101	271+243.....	135	411.....	158
109.....	33	206.....	102	276.....	144	412.....	158
111.....	108	207.....	103,201	277.....	144	414.....	160
112.....	108	208.....	102	282.....	201	415.....	159
113.....	108	208H.....	102	283.....	201	416.....	159
114.....	108	208L.....	102	287.....	102,201	417.....	159
116.....	32,108	209.....	102	300.....	51	418.....	160
118.....	139	212.....	49	301.....	51	419.....	160
119.....	32,107	215.....	103,142	302.....	51	422.....	159
131.....	197	216.....	103,142	311.....	144	423.....	159
132.....	197	217.....	104	312.....	144	424.....	163
133.....	197	221.....	104,171	320.....	51	427.....	163
134.....	197	222.....	98	321.....	51	429.....	163
135.....	194	223.....	98	322.....	51	431.....	160
140.....	33	225.....	103,142	323.....	52	432.....	158
141.....	33	226.....	103,142	324.....	52	433.....	158
142.....	130	227.....	99	331.....	52	450.....	146
143.....	130	228.....	99	332.....	52	451.....	146
144.....	131	229.....	99	333.....	52	452.....	146
145.....	131	230.....	98	334.....	52	453.....	146
146.....	194	232.....	98	336.....	53	454.....	147

455.....	147	570.....	182	745.....	136,190	814.....	24
456.....	147	571.....	182	746.....	136,190	815.....	26
458.....	147	572.....	182	747.....	137,190	815 +940	26
459.....	147	575.....	182	750.....	136	818.....	168
460.....	147	576.....	183	751.....	136	826.....	23
461.....	148	577.....	183	753.....	137,191	827.....	26
462.....	148	580.....	183	755.....	137,191	828.....	23
463.....	148	581.....	183	756.....	137,191	829.....	26
464.....	148	582.....	183	758.....	137,191	830.....	26
465.....	148	591.....	164	759.....	138,192	831.....	26
466.....	148	594.....	164	762.....	138,191	832.....	23
470.....	162	598.....	144	763.....	138,192	833.....	25
472.....	162	599.....	144	764.....	18	834.....	23
473.....	162	602.....	195	764+940	18	835.....	25
477.....	95	603.....	198	765.....	18	836.....	23
500.....	165	604.....	198	765+940	18	837.....	25
501.....	165	605.....	196	766.....	27	838.....	23
502.....	166	606.....	196	767.....	27	839.....	25
503.....	166	608.....	196	770.....	18	840.....	16
504.....	166	609.....	189	771.....	18	841.....	16
505.....	166	610.....	198	772.....	18	842.....	16
506.....	166	611.....	198	773.....	18	843.....	16
510.....	166	612.....	199	774.....	18	844.....	16
511.....	167	613.....	199	774+940	18	845.....	16
513.....	167	620.....	180	775.....	18	846.....	22
514.....	32	621.....	180	775+940	18	847.....	22
515.....	160	622.....	181	776.....	19	848.....	22
516.....	161	623.....	180	777.....	19	849.....	22
517.....	161	624.....	180	778.....	19	850.....	22
518.....	161	625.....	181	779.....	19	851.....	22
519.....	161	626.....	181	781.....	61	852.....	16
520.....	161	627.....	181	782.....	61	854.....	25
521.....	172	628.....	181	783.....	61	855.....	25
522.....	172	629.....	181	784.....	62	866.....	27
530.....	164	700.....	193	785.....	61	868.....	27
531.....	164	700+710	193	786.....	61	869.....	17
532.....	164	701.....	36	787.....	61	870.....	27
533.....	164	702.....	36	788.....	61	875.....	27
534.....	164	703.....	36	789.....	62,169	877.....	27
535.....	164	705.....	36	790.....	62	878.....	27
536.....	165	706.....	36	792.....	169	883.....	34
537.....	165	707.....	193	793.....	65	884.....	34
538.....	165	707+710	193	796.....	62,169	885.....	35
539.....	165	708.....	193	797.....	62,169	886.....	30
540.....	164	709.....	193	798.....	62,169	887.....	30
541.....	164	710.....	194	802.....	23	888.....	30
542.....	164	711.....	194	803.....	24	889.....	27
543.....	164	715.....	36,194	803+940	24	891.....	28
544.....	164	716.....	36	804.....	24	892.....	28
545.....	164	717.....	36	805.....	26	894.....	30
546.....	165	718.....	36	805+940	26	895.....	30
547.....	165	719.....	194	808.....	168	896.....	34
548.....	165	720.....	32	812.....	23	897.....	34
549.....	165	740.....	190,212	813.....	24	898.....	35
550.....	167	744.....	137,191	813+940	24	899.....	35

Art.....Pág.

902.....	34	994.....	49	1124.....	38	C300.....	128
903.....	34	995.....	49,62	1125.....	38	C301.....	128
904.....	34	997.....	49	1130.....	39	C303.....	129
905.....	34	999.....	15	1131.....	39	C313.....	129
906.....	29	1001.....	75	1132.....	39	C320.....	128
907.....	29	1002.....	75	1133.....	39	GS01.....	188
908.....	41	1005.....	75	1134.....	39	GS02.....	188
909.....	41	1006.....	75	1135.....	39	GS08.....	188
921.....	22	1007.....	76	1136.....	41	GS09.....	188
922.....	25	1011.....	77	1137.....	41	GS10.....	189
923.....	42	1013.....	76	1138.....	41	GS11.....	189
924.....	22	1014.....	76	1140.....	37	K005.....	74
925.....	25	1015.....	77	1141.....	16	K006.....	74
930.....	42	1017.....	94	1142.....	16	K009.....	75
931.....	42	1018.....	94	1143.....	37	K013.....	74
932.....	29	1021.....	95	1144.....	25	K014.....	74
933.....	29	1025.....	95	1145.....	25	K023.....	73
934.....	42	1025 179.....	95	1146.....	38	K024.....	73
935.....	42	1031.....	177	1147.....	38	K025.....	71
936.....	42	1032.....	177	1148.....	40	K026.....	71
937.....	42	1032 REDUCIDO.....	177	1149.....	40	K031.....	72
938.....	41	1033.....	177	1150.....	15,45	K032.....	72
941.....	22	1034.....	177	1151.....	15,45	K054.....	69
942.....	25	1035.....	177	1152.....	40	K056.....	69
943.....	42	1036.....	178	1153.....	40	K058.....	69
944.....	22	1037.....	178	1154.....	40	K060.....	69
945.....	25	1038.....	178	1155.....	40	K062.....	64
946.....	29	1039.....	178	1156.....	39	K063.....	65
947.....	29	1040.....	178	1157.....	39	K069.....	79
948.....	42	1040S.....	179	1200.....	168	K071.....	80
949.....	42	1041.....	179	1200 crom.....	174	K072.....	81
951.....	23	1042.....	179	1201.....	168	K073.....	82
952.....	25	1043.....	179	1201 crom.....	174	K073 INV.....	83
954.....	23	1044.....	179	1202.....	168	K074.....	85
955.....	25	1045.....	179	1202 crom.....	174	K074 208L.....	85
956.....	42	1095.....	15	1203.....	168	K075.....	87
957.....	42	1097.....	15	1204.....	173	K076.....	87
966.....	17	1098.....	15,45	1210.....	169	K076 208L.....	88
967.....	17	1099.....	15,45	1210 crom.....	174	K077.....	89
968.....	41	1100.....	14	1211.....	170	K078.....	90
970.....	17	1101.....	14	1211 crom.....	174	K078 208L.....	91
971.....	17	1102.....	96	1212.....	170	K079.....	92
972.....	17	1103.....	96	1212 crom.....	174	K081.....	93
973.....	17	1104.....	96	1213.....	171	K470.....	162
974.....	17	1105.....	97	1213 crom.....	174	K471.....	162
975.....	17	1110.....	37	1214.....	171	K1043.....	179
977.....	48	1111.....	37	1214 crom.....	174	K1045.....	162,180
979.....	48	1112.....	37	1215.....	171	K073179 208L.....	84
980.....	48	1113.....	37	1220.....	173	K073179 QU.....	84
982.....	48	1118.....	37	1300.....	102	K074179 208L.....	86
983.....	48	1119.....	37	A1K013.....	69	KIT A.....	20
987.....	14	1120.....	38	A2K013.....	70	KIT B.....	20
990.....	14	1121.....	38	A3K013.....	70	KIT C.....	20
991.....	49	1122.....	38	C298.....	128	KIT D.....	20
992.....	49	1123.....	38	C299.....	128	KIT E.....	20

KIT F.....	20
KIT G.....	21
KIT H.....	21
KIT I.....	21
KIT L.....	21
KIT M.....	21
KIT N.....	21
KIT O.....	21
KIT P.....	21
M054.....	63
M055.....	63
M058.....	63
M059.....	63
M060.....	64
M061.....	64
P100.....	115
P105.....	112
P105G.....	112
P105G CAM.....	112
P105SG.....	112
P105SG CAM.....	112
P106.....	112
P107.....	113
P107A.....	113
P108.....	115
P114.....	113
P115.....	113
P118.....	115
P180 ORO.....	151
P180 PLATA.....	151, 180
P189.....	154
P190.....	151
P191.....	152
P192.....	152
P193.....	114, 152
P194.....	146
P195.....	146
P196.....	153
P197.....	114, 154
P198.....	114
P201.....	115
P202.....	115
P203.....	116
P204.....	116
P205.....	116
P207.....	117
P210.....	117
P211.....	115
P212.....	116
P214.....	116
P215.....	115
P216.....	115
P217.....	117
P219.....	116
P220.....	117

P226.....	117
P308.....	124
P310.....	65
P311.....	124
P320.....	228
P321.....	228
P327.....	228
P328.....	228
P329.....	228
P330.....	228
P408-220C.....	118
P408-300.....	118
P408-300C.....	118
P408-500.....	118
P408-500C.....	118
P409-200.....	118
P409-300.....	118
P409-300C.....	118
P410.....	124
P411.....	124
P416.....	124
P417.....	124
P418.....	125
P419.....	125
P450.....	120
R001.....	56
R002.....	57
R003.....	58
R004.....	59
R005.....	60
S001.....	205
S002.....	205
S004.....	207
S100.....	210
S101.....	210
S102.....	210
S103.....	210
S105.....	211
S106.....	211
S107.....	210
S108.....	210
S109.....	211
S110.....	212
S111.....	190, 212
S112.....	211
S119.....	131
S120.....	212
S121.....	212
S128.....	212
S129.....	212
S130.....	213
S131.....	213
S141.....	213
S142.....	213
S160.....	228

S160G.....	228
S163.....	228
S165.....	229
S166.....	229
S167.....	229
S168.....	229
S170.....	211
S172.....	211
S303.....	209
S305.....	209
S306.....	209
S307.....	209
S309.....	209
S310.....	209
S311.....	209
TAS001.....	208
TAS003.....	206
TP01.....	70



A

VÁLVULAS Y CABEZALES TERMOSTÁTICOS PARA ELEMENTOS RADIANTES



A1 CABEZALES
TERMOSTÁTICOS
pág. 14



A7 VÁLVULAS MONOTUBO
MANUALES
pág. 30



A2 VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES
PARA INSTALACIONES BITUBO
pág. 16



A8 RACORES PARA TUBO DE
COBRE, MULTICAPA, PE-
X. EXCÉNTRICOS PARA
RADIADORES, ARANDELAS,
CUBRE TUBOS
pág. 31



A3 VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
DE DOBLE REGLAJE PARA
INSTALACIONES BITUBO
pág. 19



A9 DISTRIBUIDORES
MONOTUBO Y BITUBO
PARA PLACAS CON
GRUPO TERMOSTÁTICO
INCORPORADO
pág. 34



A4 KITS TERMOSTÁTICOS Y
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
PARA INSTALACIONES
BITUBO
pág. 20



A10 VÁLVULAS DE PURGA DE
AIRE PARA RADIADORES
pág. 36



A5 VÁLVULAS MANUALES
Y DETENTORES PARA
INSTALACIONES BITUBO
pág. 22



A11 VÁLVULAS Y
DETENTORES
PARA RADIADORES
DECORATIVOS
pág. 37



A6 VÁLVULAS
TERMOSTATIZABLES DE 4
VÍAS PARA INSTALACIONES
MONOTUBO Y BITUBO
pág. 27



A12 CABEZAL TERMOSTÁTICO
CROMADO Y NEGRO MATE, Y
PLAFONES CON CUBRETUBOS
EMBELLECEDORES
pág. 45

APLICACIÓN DE LAS VÁLVULAS Y CABEZALES TERMOSTÁTICOS PARA RADIADORES

La aplicación de cabezales termostáticos en válvulas termostatzables ICMA es la mejor solución de termorregulación independiente, simple y económica, para regular automáticamente la temperatura, solo donde y cuando se necesita.

Los cabezales termostáticos ICMA tienen la función de mantener constante la temperatura del ambiente en el que están instaladas. Los números indicados en el volante representan la temperatura configurada.

TEMPERATURA REGULADA EN °C

SHUT OFF	7°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C
0	1	2	3	4	5	

POSICIÓN DEL CABEZAL TERMOSTÁTICO

El cabezal termostático ICMA no requiere alimentación eléctrica; está equipado con un sensor de líquido de baja inercia térmica y un sistema de acoplamiento al cuerpo de la válvula M28x1,5 (art. 1100) y M30x1,5 (art. 1101).

ART. 1100 CABEZAL TERMOSTÁTICO CERTIFICADO: UNI - EN215



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Calibración mínima de regulación (posición antihielo):	ts mín. 7 °C ()
Calibración máxima de regulación (posición):	ts máx. 28 °C (5)
Condición de ahorro (posición):	20 °C (3)
Presión máxima de ejercicio:	PN 1000 kPa
Presión máxima diferencial:	Δp 100 kPa
Caudal nominal «qm N» ángulo-recto:	qm N 190 kg/h
Temperatura máxima de ejercicio:	110 °C
Temperatura máxima de almacenaje:	50 °C
Histéresis:	C 0.19 K
Autoridad:	a 0,9
Tiempo de respuesta:	Z 20 min
Influencia de la presión diferencial:	D 0,25 K
Influencia de la temperatura del agua:	W 0,7 K
Uso del volante manual:	55°±1 K
Conexión con válvulas termostáticas:	M28x1,5 M30x1,5



PRODUCT CERTIFICATION

LICENSEE
ICMA S.p.A.
Via Garavaglia, 4
20012 Cuggiono (Milano)
Italia

028

LICENSEE IDENTITY NUMBER: 87

PRODUCT: Thermostatic Radiator Valve

LICENSE NUMBER: 01-ICM-TRV-C

REFERENCE DOCUMENTS:

- UNI EN 215:2019 Thermostatic radiator valves. Requirements and test methods
- CEN Keymark Scheme Rules for Thermostatic Radiator Valves (4th Edition 2020-01)
- GENIELEC Internal Regulations - Part 4: Certification (July 2018)

FIRST ISSUE: 22/02/2017

CURRENT ISSUE: 20/02/2021

EXPIRING DATE: 21/02/2025

LICENSE VALIDITY:

The right of use of the KEYMARK is conditioned by the respect of the reference documents. SIET registers into the products and verifies the quality system implemented by the Licensee in order to assure the quality of the reference documents. The assignment of certificates and the maintenance of certificates are available on SIET web site www.siet.it

TECHNICAL INFORMATION:

The Technical Information of the certified Thermostatic Radiator Valves (pn 10, pn 16, G1, G1 1/2, G2, G2 1/2 and G3) declared by the Licensee are available at page Product Certification on SIET web site www.siet.it

HEAD	TYPE
1100	Liquid integral sensor

VALVE	FORM	NOMINAL SIZE	SERIES
774	Angle	DN15	(*)
775	Straight	DN15	(*)
774+940	Angle	DN15	(*)
775+940	Straight	DN15	(*)
974	Angle	DN15	(*)
975	Straight	DN15	(*)

(*) Dimensions and details on connection are not in accordance with the specific Series in Annex A of UNI EN 215

IAF

ACCREDIA

OSIET

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Antonio Lucio

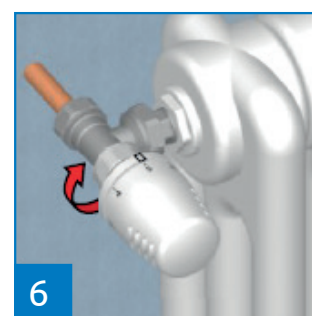
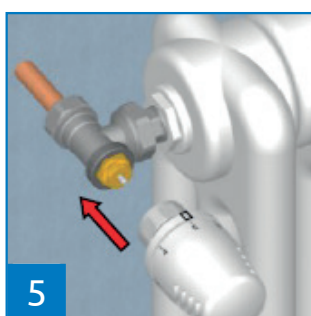
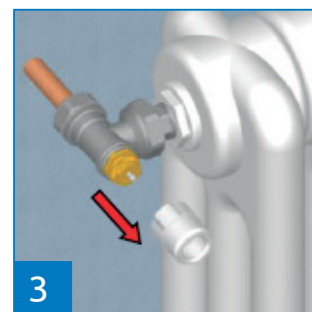
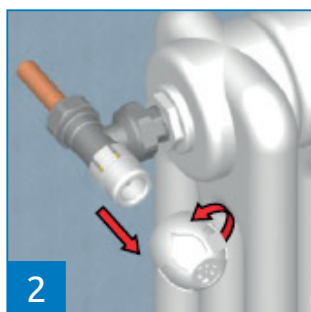
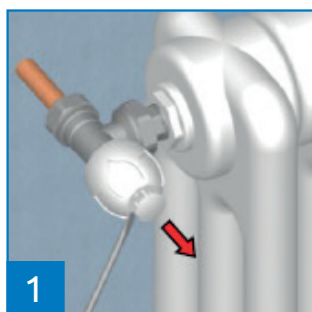
SIET S.p.A. via Nino Bixio, 27/c - 29121 Piacenza - Italia
Tel. +39 0523 329011 - Fax +39 0523 329010
info@siet.it www.siet.it

ELECCIÓN DEL CABEZAL TERMOSTÁTICO Y ASOCIACIÓN A LA VÁLVULA DE INSTALACIÓN

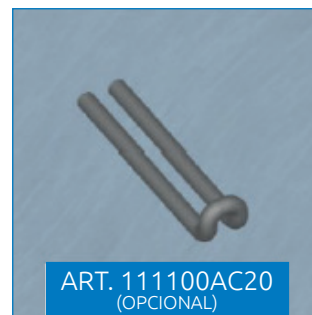
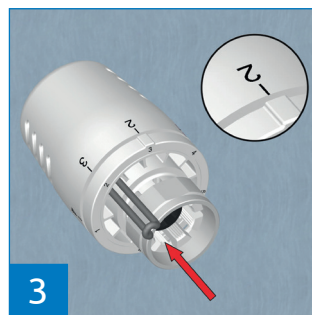
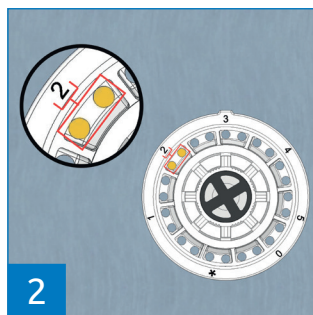
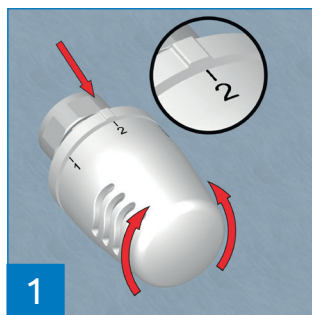
1) Defina la conexión al cuerpo de la válvula. Con los productos ICMA encontrará la conexión especificada en la descripción de cada válvula.

2) Compruebe la posición de uso. Si la detección de la temperatura se ve afectada por la presencia de cortinas, elija los artículos 987 o 990.

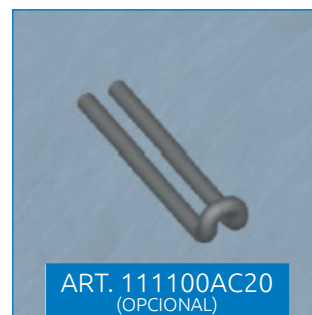
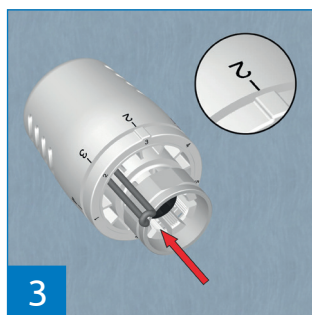
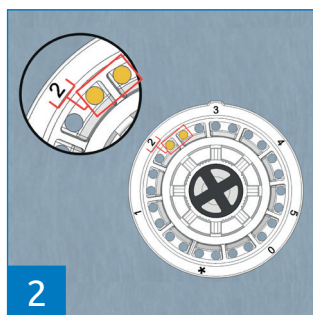
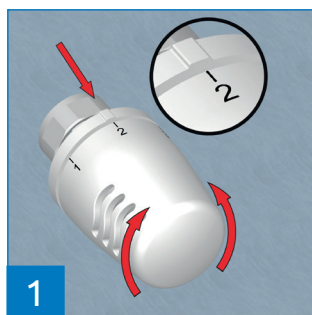
INSTALACIÓN DEL CABEZAL TERMOSTÁTICO



BLOQUEO DE LA TEMPERATURA



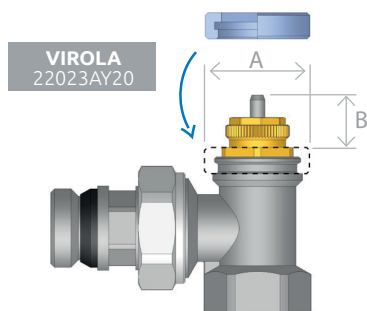
LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA



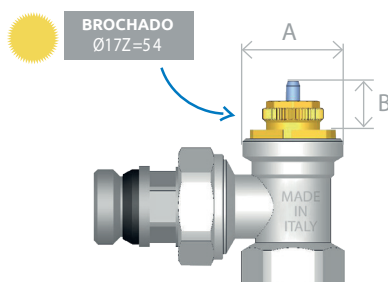
ELECCIÓN DEL CABEZAL TERMOSTÁTICO Y ASOCIACIÓN A LA VÁLVULA DE INSTALACIÓN

COMPARATIVA CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

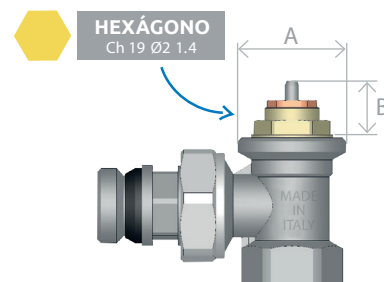
La válvula termostática con conexión **M30** permite la conexión con los cabezales termostáticos «inteligentes» sin la ayuda de ningún adaptador. Nuestra **M30** es compatible con todos los cabezales termostáticos de otros fabricantes.

**M28**

A	M28x1,5
B	14
CARRERA B	3,5

**M28**

A	M28x1,5
B	14
CARRERA B	3,5

**M30**

A	M30x1,5
B	15
CARRERA B	3,5

**ART. 1100 - ART. 1101**

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO		
*1100	28X1,5	821100AC20	1	50
1101	30X1,5	821101AC20	1	50

Cabezal termostático para válvulas termostaticables y termostáticas para radiadores. **Elemento sensible a los líquidos.** Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado mediante horquilla limitadora (véase las instrucciones en la pág. 11). Histéresis 0,19 °C; campo de regulación de temperatura ambiente T = 7-28 °C.

**ART. 987 - ART. 990**

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO		
987	28X1,5	82987AC20	1	20
990	30X1,5	82990AC20	1	20

Cabezal termostático para válvulas termostaticables y termostáticas para radiadores. **Elemento sensible a los líquidos a distancia,** para instalaciones en las que es preferible medir la temperatura lejos del radiador. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado sin necesidad de herramientas (véase las instrucciones en la pág. 11). Longitud capilar 2 m. Histéresis 0,3 °C; campo de regulación de temperatura ambiente T = 7-28 °C.



ART. 1099 | 1098

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO			
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	

Cabezal termostático para válvulas termostaticables y termostáticas. Elemento sensible a los líquidos. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado mediante horquilla limitadora (véase la pág. 11). Histéresis 0,19 °C; campo de regulación de temperatura ambiente T = 7-28 °C. **Acabado cromado.**



ART.1151 - ART.1150

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO			
1151	28X1,5	821151AC09	1	50	
1150	30X1,5	821150AC09	1	50	

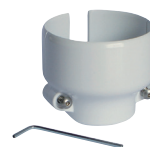
Cabezal termostático para válvulas termostaticables y termostáticas. Elemento sensible a los líquidos. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado mediante horquilla limitadora (véase la pág. 11). Histéresis 0,19 °C; campo de regulación de temperatura ambiente T = 7-28 °C. **Acabado en negro mate.**



HORQUILLA LIMITADORA

CÓDIGO		
111100AC20	1	

Para art. 1100 y 1101 (instrucciones en la pág. 13).



ART. 999

ART.	CÓDIGO			
999	82999AC20	1	50	

Carcasa a prueba de manipulaciones para cabezales termostáticos art. 987-990-994-995-991-992-997. Completo con tornillos especiales. Solo se puede operar con la llave de apriete adecuada.



ART. 1095

ART.	CÓDIGO			
1095	821095AC20	1	50	

Cabezal termostático ICMA M30x1,5 (art. 821101AC20) + virola de adaptación para válvulas termostáticas CALEFFI®.



ART. 1097

ART.	CÓDIGO			
1097	821097AC20	1	50	

Cabezal termostático ICMA M30x1,5 (art. 821101AC20) + virola de adaptación para válvulas termostáticas FAR®.



Cobre	1141	3/8"	1/2"
Multicapa	S-1K [m3/h]	0,33	0,5
Pe-X	S-2K [m3/h]	0,55	0,7
	Kvs [m3/h]	1,05	1,35

VERSIÓN
IZQUIERDA-IZQ

VERSIÓN
DERECHA-DER

ART. 1141

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1141	3/8"	24x1,5	DER	821141ACD06	1	10
1141	3/8"	24x1,5	IZQ	821141ACS06	1	10
1141	1/2"	24x1,5	DER	821141ADD06	1	10
1141	1/2"	24x1,5	IZQ	821141ADS06	1	10

Válvula termostaticable de **doble escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, pe-x. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.** Ideal para la instalación en radiadores donde el espacio es limitado. Versión derecha o izquierda. **Para la instalación de mandos electro térmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20.**



Hierro	1142	3/8"	1/2"
Multicapa	S-1K [m3/h]	0,33	0,5
Pe-X	S-2K [m3/h]	0,55	0,7
	Kvs [m3/h]	1,05	1,35

VERSIÓN
IZQUIERDA-IZQ

VERSIÓN
DERECHA-DER

Hierro

ART. 1142

ART.	MEDIDA	VERSIÓN	CÓDIGO		
1142	3/8"	DER	821142ACD06	1	10
1142	3/8"	IZQ	821142ACS06	1	10
1142	1/2"	DER	821142ADD06	1	50
1142	1/2"	IZQ	821142ADS06	1	10

Válvula termostaticable de **doble escuadra** para la conexión de tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.** Ideal para la instalación en radiadores donde el espacio es limitado. Versión derecha o izquierda. **Para la instalación de mandos electro térmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20.**



Cobre	840-842-852	3/8"	1/2"
Multicapa	S-1K [m3/h]	0,33	0,33
Pe-X	S-2K [m3/h]	0,6	0,6
	Kvs [m3/h]	2,11	2,21

ART. 840 | 842 | 852

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
840	3/8"	24x1,5	82840AC06	20	100
840	1/2"	24x1,5	82840AD06	20	100
842	3/8"	1/2"	82842AC06	20	100
842	1/2"	1/2"	82842AD06	20	100
852	3/8"	3/4"	82852AC06	20	100
852	1/2"	3/4"	82852AD06	20	100

Válvula termostaticable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.** Para la instalación de mandos electro térmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20.



Hierro	841-843	3/8"	1/2"
Multicapa	S-1K [m3/h]	0,33	0,33
Pe-X	S-2K [m3/h]	0,6	0,6
	Kvs [m3/h]	1,12	1,58

ART. 841 | 843

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
841	3/8"	24X1,5	82841AC06	20	100
841	1/2"	24X1,5	82841AD06	20	100
843	3/8"	1/2"	82843AC06	20	100
843	1/2"	1/2"	82843AD06	20	100

Válvula termostaticable diseñada para mando termostático, **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.** Para la instalación de mandos electro térmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20.



Hierro	844	3/8"	1/2"	3/4"
Multicapa	S-1K [m3/h]	0,33	0,33	0,33
Pe-X	S-2K [m3/h]	0,6	0,6	0,6
	Kvs [m3/h]	2,11	2,21	2,53

ART. 844

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
844	3/8"	82844AC06	20	100
844	1/2"	82844AD06	20	100
844	3/4"	82844AE06	10	50

Válvula termostaticable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.** Para la instalación de mandos electro térmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20.



Hierro	845	3/8"	1/2"	3/4"
Multicapa	S-1K [m3/h]	0,33	0,33	0,33
Pe-X	S-2K [m3/h]	0,6	0,6	0,6
	Kvs [m3/h]	1,12	1,58	1,77

ART. 845

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
845	3/8"	82845AC06	20	100
845	1/2"	82845AD06	20	100
845	3/4"	82845AE06	10	50

Válvula termostaticable diseñada para mando termostático, **recta** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.** Para la instalación de mandos electro térmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20.



Cobre
Multicapa
Pe-X

970-972-966	3/8"	1/2"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	2,11	2,21

ART. 970 | 972 | 966

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
970	3/8"	24X1,5	82970AC06	10	50
970	1/2"	24X1,5	82970AD06	10	50
972	3/8"	1/2"	82972AC06	10	50
972	1/2"	1/2"	82972AD06	10	50
966	1/2"	3/4"	82966AD06	10	50

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

971-973-967	3/8"	1/2"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	1,12	1,58

ART. 971 | 973 | 967

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
971	3/8"	24X1,5	82971AC06	10	50
971	1/2"	24X1,5	82971AD06	10	50
973	3/8"	1/2"	82973AC06	10	50
973	1/2"	1/2"	82973AD06	10	50
967	1/2"	3/4"	82967AD06	10	50

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Hierro
028

974	3/8"	1/2"	3/4"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	2,11	2,21	2,53

ART. 974

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
974	3/8"	82974AC06	10	50
*974	1/2"	82974AD06	10	50
974	3/4"	82974AE06	10	50

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Hierro
028

845	3/8"	1/2"	3/4"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	1,12	1,58	1,77

ART. 975

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
975	3/8"	82975AC06	10	50
*975	1/2"	82975AD06	10	50
975	3/4"	82975AE06	10	50

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **recta** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

869	1/2"
S-1K [m3/h]	0,11
S-2K [m3/h]	0,42
Kvs [m3/h]	1,38

ART. 869

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
869	1/2"	1/2"	81869AD06	10	50

Válvula termostatizable de **doble ángulo** diseñada para mando termostático, para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

770-772	3/8"	1/2"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	2,11	2,21

ART. 770 | 772

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
770	3/8"	24X1,5	82770AC06	10	50
770	1/2"	24X1,5	82770AD06	10	50
772	3/8"	1/2"	82772AC06	10	50
772	1/2"	1/2"	82772AD06	10	50

Válvula termostática de reglaje simple de **escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

771-773	3/8"	1/2"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	1,12	1,58

ART. 771 | 773

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
771	3/8"	24X1,5	82771AC06	10	50
771	1/2"	24X1,5	82771AD06	10	50
773	3/8"	1/2"	82773AC06	10	50
773	1/2"	1/2"	82773AD06	10	50

Válvula termostática de reglaje simple **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**

**Hierro**

ART. 774 | 774+940

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
774	3/8"	82774AC06	10	50
*774	1/2"	82774AD06	10	50
774	3/4"	82774AE06	10	50
*774+940	1/2"	82774AD06 940	10	50
774+940	3/4"	82774AE06 940	10	50

Válvula termostática de reglaje simple de **escuadra** para tubo de hierro. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**

**Hierro**

ART. 775 | 775+940

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
775	3/8"	82775AC06	10	50
*775	1/2"	82775AD06	10	50
775	3/4"	82775AE06	10	50
*775+940	1/2"	82775AD06 940	10	50
775+940	3/4"	82775AE06 940	10	50

Válvula termostática de reglaje simple **recta** para tubo de hierro. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**

**Hierro**

ART. 764 - ART. 764+940

764	3/8"	1/2"	3/4"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	2,11	2,21	2,53

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
764	1/2"	82764AD06	10	50
764	3/4"	82764AE06	10	50
764+940	1/2"	82764AD06 940	10	50
764+940	3/4"	82764AE06 940	10	50

Válvula termostática de reglaje simple de **escuadra** para tubo de hierro. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5.**

**Hierro**

ART. 765 - ART. 765+940

765	3/8"	1/2"	3/4"
S-1K [m3/h]	0,33	0,33	0,33
S-2K [m3/h]	0,6	0,6	0,6
Kvs [m3/h]	1,12	1,58	1,77

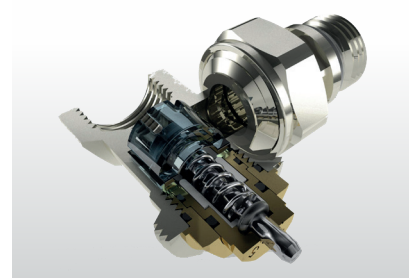
ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
765	1/2"	82765AD06	10	50
765	3/4"	82765AE06	10	50
765+940	1/2"	82765AD06 940	10	50
765+940	3/4"	82765AE06 940	10	50

Válvula termostática de reglaje simple **recta** para tubo de hierro. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexiones M30x1,5.**

LAS VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES CON PRERREGULACIÓN PERMITEN REALIZAR MÚLTIPLES FUNCIONES AL MISMO TIEMPO:

1. Intercepción del fluido | 2. Prerregulación para cuerpos calefactores en instalaciones de calefacción

VALORES DE AJUSTE DE PRERREGULACIÓN					
					
kV [m³/h] 3/8" - RECTO	0,07	0,16	0,28	0,46	1,05
kV [m³/h] 3/8" - ESCUADRA	0,07	0,16	0,28	0,46	1,35
kV [m³/h] 1/2" - RECTO	0,07	0,16	0,28	0,46	1,30
kV [m³/h] 1/2" - ESCUADRA	0,07	0,16	0,28	0,46	1,45
kV [m³/h] 3/4" - RECTO	0,24	0,40	0,72	1,12	1,55
kV [m³/h] 3/4" - ESCUADRA	0,24	0,32	0,46	0,62	1,81



Cobre
Multicapa
Pe-X

776	3/8"	1/2"
S-1K [m³/h]	0,3	0,55
S-2K [m³/h]	0,55	0,3
Kvs [m³/h]	1,35	1,45

ART. 776



Cobre
Multicapa
Pe-X

777	3/8"	1/2"
S-1K [m³/h]	0,3	0,55
S-2K [m³/h]	0,55	0,3
Kvs [m³/h]	1,05	1,03

ART. 777

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
776	3/8"	24x1,5	82776AC06	10	50
776	1/2"	24x1,5	82776AD06	10	50

Válvula termostática **con prerregulación de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 30x1,5.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
777	3/8"	24x1,5	82777AC06	10	50
777	1/2"	24x1,5	82777AD06	10	50

Válvula termostática **con prerregulación de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 30x1,5.**



Hierro

778	3/8"	1/2"	3/4"
S-1K [m³/h]	0,3	0,55	0,55
S-2K [m³/h]	0,55	0,3	0,3
Kvs [m³/h]	1,35	1,45	1,81

ART. 778



Hierro

779	3/8"	1/2"	3/4"
S-1K [m³/h]	0,3	0,55	0,55
S-2K [m³/h]	0,55	0,3	0,3
Kvs [m³/h]	1,05	1,3	1,55

ART. 779

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
778	3/8"	82778AC06	10	50
778	1/2"	82778AD06	10	50
778	3/4"	82778AE06	10	50

Válvula termostática **con prerregulación de escuadra** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 30x1,5.**

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
779	3/8"	82779AC06	10	50
779	1/2"	82779AD06	10	50
779	3/4"	82779AE06	10	50

Válvula termostática **con prerregulación recta** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. **Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 30x1,5.**

KITS TERMOSTÁTICOS



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. KIT A | KIT B



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. KIT C | KIT D

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
KIT A	3/8"	24X1,5	82KITAAC061100	1	20
KIT A	1/2"	24X1,5	82KITAAD061100	1	20
KIT B	3/8"	1/2"	82KITBAC061100	1	20
KIT B	1/2"	1/2"	82KITBAD061100	1	20

Kit termostático compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostaticable y detentor de **escuadra** con boquilla antigoteo para tubo de cobre, multicapa, Pe-X.

Contenido del KIT	Kit A	Kit B
Cabezal termostático	Art. 1100	Art. 1100
Válvula	Art. 840	Art. 842
Detentor	Art. 839	Art. 837

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
KIT C	3/8"	24X1,5	82KITCAC061100	1	20
KIT C	1/2"	24X1,5	82KITCAD061100	1	20
KIT D	3/8"	1/2"	82KITDAC061100	1	20
KIT D	1/2"	1/2"	82KITDAD061100	1	20

Kit termostático compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostaticable y detentor **rectos** con boquilla antigoteo para tubo de cobre, multicapa, Pe-X.

Contenido del KIT	Kit C	Kit D
Cabezal termostático	Art. 1100	Art. 1100
Válvula	Art. 841	Art. 843
Detentor	Art. 835	Art. 833



Hierro

ART. KIT E



Hierro

ART. KIT F

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
KIT E	3/8"	82KITEAC061100	1	20
KIT E	1/2"	82KITEAD061100	1	20
KIT E	3/4"	82KITEAE061100	1	20

Kit termostático **M28** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostaticable y detentor de **escuadra** con boquilla antigoteo para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit E
Cabezal termostático	Art. 1100
Válvula	Art. 844
Detentor	Art. 952

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
KIT F	3/8"	82KITFAC061100	1	20
KIT F	1/2"	82KITFAD061100	1	20
KIT F	3/4"	82KITFAE061100	1	20

Kit termostático **M28** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostaticable y detentor **rectos** con boquilla antigoteo para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit F
Cabezal termostático	Art. 1100
Válvula	Art. 845
Detentor	Art. 955



Hierro

ART. KIT G | KIT I

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
KIT G	1/2"	82KITGAD061100	1	20	
KIT G	3/4"	82KITGAE061100	1	20	
KIT I	3/8"	82KITIAC061100	1	20	
KIT I	1/2"	82KITIAD061100	1	20	
KIT I	3/4"	82KITIAE061100	1	20	

Kit termostático **M28** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostática y detentor de **escuadra** con boquilla, para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit G	Kit I
Cabezal termostático	Art. 1100	Art. 1100
Válvula	Art. 774 940	Art. 774
Detentor	Art. 805 940	Art. 805



Hierro

ART. KIT H | KIT L

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
KIT H	1/2"	82KITHAD061100	1	20	
KIT H	3/4"	82KITHAE061100	1	20	
KIT L	3/8"	82KITLAC061100	1	20	
KIT L	1/2"	82KITLAD061100	1	20	
KIT L	3/4"	82KITLAE061100	1	20	

Kit termostático **M28** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostática y detentor **recto** con boquilla, para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit H	Kit L
Cabezal termostático	Art. 1100	Art. 1100
Válvula	Art. 775 940	Art. 775
Detentor	Art. 815 940	Art. 815



Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. KIT M

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
KIT M	3/8"	1/2"	82KITMAC061100	1	20	
KIT M	1/2"	1/2"	82KITMAD061100	1	20	

Kit termostático **M28** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostática y detentor de **escuadra** con boquilla, para tubo de cobre, multicapa, Pe-X.

Contenido del KIT	Kit M
Cabezal termostático	Art. 1100
Válvula	Art. 772
Detentor	Art. 827 1/2"



Hierro

ART. KIT N

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
KIT N	1/2"	82KITNAD061100	1	20	

Kit termostático **M28** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula de doble ángulo termostática y detentor de **escuadra** con boquilla antigoteo para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit N
Cabezal termostático	Art. 1100
Válvula	Art. 878 940
Detentor	Art. 805 940



Hierro

ART. KIT O

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
KIT O	1/2"	82KITOAD061101	1	20	
KIT O	3/4"	82KITOAE061101	1	20	

Kit termostático **M30** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostática y detentor de **escuadra** con boquilla antigoteo para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit O
Cabezal termostático	Art. 1101
Válvula	Art. 764 940
Detentor	Art. 805 940



Hierro

ART. KIT P

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
KIT P	1/2"	82KITPAD061101	1	20	
KIT P	3/4"	82KITPAE061101	1	20	

Kit termostático **M30** compuesto por cabezal termostático con sensor de líquido, válvula termostática y detentor **recto** con boquilla antigoteo para tubo de hierro.

Contenido del KIT	Kit P
Cabezal termostático	Art. 1101
Válvula	Art. 765 940
Detentor	Art. 815 940



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 846 | 847

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
846	3/8"	24X1,5	82846AC06	20	100
846	1/2"	24X1,5	82846AD06	20	100
847	3/8"	1/2"	82847AC06	20	100
847	1/2"	1/2"	82847AD06	20	100

Válvula manual de reglaje simple de **escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipada con boquilla antigoteo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 848 | 849

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
848	3/8"	24X1,5	82848AC06	10	50
848	1/2"	24X1,5	82848AD06	10	50
849	3/8"	1/2"	82849AC06	10	50
849	1/2"	1/2"	82849AD06	10	50

Válvula manual de reglaje simple **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipada con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 850

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
850	3/8"	82850AC06	20	100
850	1/2"	82850AD06	20	100
850	3/4"	82850AE06	20	100

Válvula manual de reglaje simple de **escuadra** para tubo de hierro. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 851

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
851	3/8"	82851AC06	10	50
851	1/2"	82851AD06	10	50
851	3/4"	82851AE06	10	50

Válvula manual de reglaje simple **recta** para tubo de hierro. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipada con boquilla antigoteo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 921 | 941

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
921	3/8"	24X1,5	82921AC06	20	100
921	1/2"	24X1,5	82921AD06	20	100
941	3/8"	1/2"	82941AC06	20	100
941	1/2"	1/2"	82941AD06	20	100

Válvula manual de reglaje simple de **escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 924 | 944

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
924	3/8"	24X1,5	82924AC06	10	50
924	1/2"	24X1,5	82924AD06	10	50
944	3/8"	1/2"	82944AC06	10	50
944	1/2"	1/2"	82944AD06	10	50

Válvula manual de reglaje simple **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 951

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
951	3/8"	82951AC06	20	100	
951	1/2"	82951AD06	20	100	
951	3/4"	82951AE06	20	100	

Válvula manual de reglaje simple de **escuadra** para tubo de hierro. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 954

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
954	3/8"	82954AC06	10	50	
954	1/2"	82954AD06	10	50	
954	3/4"	82954AE06	10	50	

Válvula manual de reglaje simple **recta** para tubo de hierro. Doble sello en la varilla de control de la junta tórica más prensaestopas de PTFE. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 836 | 838

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
836	3/8"	1/2"	82836AC06	20	100	
836	1/2"	1/2"	82836AD06	20	100	
838	3/8"	24X1,5	82838AC06	20	100	
838	1/2"	24X1,5	82838AD06	20	100	

Válvula de **escuadra** de reglaje simple para la conexión del tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo.



Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 832 | 834

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
832	3/8"	1/2"	82832AC06	20	100	
832	1/2"	1/2"	82832AD06	20	100	
834	3/8"	24x1,5	82834AC06	20	100	
834	1/2"	24x1,5	82834AD06	20	100	

Válvula **recta** de reglaje simple para la conexión del tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo.



Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 826

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
826	3/8"	1/2"	82826AC06	20	100	
826	1/2"	24x1,5	82826AD06	20	100	

Válvula de **escuadra** de reglaje simple, boquilla con junta tórica, para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X.



Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 828

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
828	3/8"	1/2"	82828AC06	20	100	
828	1/2"	24x1,5	82828AD06	20	100	

Válvula **recta** de reglaje simple, boquilla con junta tórica, para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X.



Hierro

ART. 802

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
802	3/8"	82802AC06	1	50	
802	1/2"	82802AD06	1	50	
802	3/4"	82802AE06	1	50	

Válvula de **escuadra** de reglaje simple para tubo de hierro. Boquilla con junta tórica.



Hierro

ART. 812

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
812	3/8"	82812AC06	1	50	
812	1/2"	82812AD06	1	50	
812	3/4"	82812AE06	1	50	

Válvula **recta** de reglaje simple para tubo de hierro. Boquilla con junta tórica.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 804

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
804	3/8"	1/2"	82804AC06	1	50
804	1/2"	1/2"	82804ADAD	1	50
804	1/2"	24x1,5	82804AD06	1	50

Válvula de **escuadra** de reglaje simple, boquilla con junta tórica, para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 814

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
814	3/8"	1/2"	82814AC06	1	50
814	1/2"	24x1,5	82814AD06	1	50

Válvula **recta** de reglaje simple, boquilla con junta tórica, para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X.



Hierro

ART. 803 | 803+940

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
803	3/8"	82803AC06	1	50
803	1/2"	82803AD06	1	50
803	3/4"	82803AE06	1	50
803+940	1/2"	82803AD06 940	1	50
803+940	3/4"	82803AE06 940	1	50

Válvula de **escuadra** de reglaje simple para tubo de hierro. También disponible con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 813 | 813+940

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
813	3/8"	82813AC06	1	50
813	1/2"	82813AD06	1	50
813	3/4"	82813AE06	1	50
813+940	1/2"	82813AD06 940	1	50
813+940	3/4"	82813AE06 940	1	50

Válvula **recta** de reglaje simple para tubo de hierro. También disponible con boquilla antigoteo.



Cobre

ART. 161

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
161	1/2"x15	82161GE06	20	100

Válvula de **escuadra** para soldar de reglaje simple. Boquilla con junta tórica.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1144

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1144	3/8"	24x1,5	DER	821144ACD06	1	10
1144	3/8"	24x1,5	IZQ	821144ACS06	1	10
1144	1/2"	24x1,5	DER	821144ADD06	1	10
1144	1/2"	24x1,5	IZQ	821144ADS06	1	10

Detentor de **doble escuadra** para tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. Versión derecha o izquierda.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 922 | 942

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
922	3/8"	24X1,5	82922AC06	20	100
922	1/2"	24X1,5	82922AD06	20	100
942	3/8"	1/2"	82942AC06	20	100
942	1/2"	1/2"	82942AD06	20	100

Detentor de **escuadra micrométrico**, para tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 952

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
952	3/8"	82952AC06	20	100
952	1/2"	82952AD06	20	100
952	3/4"	82952AE06	20	100

Detentor de **escuadra micrométrico**, para tubo de hierro. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 837 | 839 | 854

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
837	3/8"	1/2"	82837AC06	20	100
837	1/2"	1/2"	82837AD06	20	100
839	3/8"	24x1,5	82839AC06	20	100
839	1/2"	24x1,5	82839AD06	20	100
854	1/2"	3/4"	82854AD06	20	100

Detentor de **escuadra** para tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



VERSIÓN IZQUIERDA-IZQ
VERSIÓN DERECHA-DER

Hierro

ART. 1145

ART.	MEDIDA	VERSIÓN	CÓDIGO		
1145	3/8"	DER	821145ACD06	1	10
1145	3/8"	IZQ	821145ACS06	1	10
1145	1/2"	DER	821145ADD06	1	10
1145	1/2"	IZQ	821145ADS06	1	10

Detentor de **doble escuadra** para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. Versión derecha o izquierda.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 925 | 945

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
925	3/8"	24X1,5	82925AC06	10	50
925	1/2"	24X1,5	82925AD06	10	50
945	3/8"	1/2"	82945AC06	10	50
945	1/2"	1/2"	82945AD06	10	50

Detentor **recto micrométrico**, para tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 955

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
955	3/8"	82955AC06	10	50
955	1/2"	82955AD06	10	50
955	3/4"	82955AE06	10	50

Detentor **recto micrométrico**, para tubo de hierro. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 833 | 835 | 855

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
833	3/8"	1/2"	82833AC06	20	100
833	1/2"	1/2"	82833AD06	20	100
835	3/8"	24x1,5	82835AC06	20	100
835	1/2"	24x1,5	82835AD06	20	100
855	1/2"	3/4"	82855AD06	20	100

Detentor **recto** para tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Doble sello en el asiento, junta tórica más sello metálico. Equipado con boquilla antigoteo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 827 | 830

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
827	3/8"	1/2"	82827AC06	1	50
827	1/2"	1/2"	82827ADAD	1	50
827	1/2"	24x1,5	82827AD06	1	50
830	1/2"	3/4"	82830AD06	1	50

Detentor de **escuadra** para tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Boquilla con junta tórica.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 829 | 831

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
829	3/8"	1/2"	82829AC06	1	50
829	1/2"	24X1,5	82829AD06	1	50
831	1/2"	3/4"	82831AD06	1	50

Detentor **recto** para tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Boquilla con junta tórica.



Hierro

ART. 805 | 805+940

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
805	3/8"	82805AC06	1	50
805	1/2"	82805AD06	1	50
805	3/4"	82805AE06	1	50
805+940	1/2"	82805AD06 940	1	50
805+940	3/4"	82805AE06 940	1	50

Detentor de **escuadra** de reglaje simple para tubo de hierro. También disponible con boquilla antigoteo.



Hierro

ART. 815 | 815 +940

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
815	3/8"	82815AC06	1	50
815	1/2"	82815AD06	1	50
815	3/4"	82815AE06	1	50
815+940	1/2"	82815AD06 940	1	50
815+940	3/4"	82815AE06 940	1	50

Detentor **recto** de reglaje simple para tubo de hierro. También disponible con boquilla antigoteo.



Cobre

ART. 162

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
162	1/2"x15	82162GE06	20	100

Detentor de **escuadra** para soldar para tubo de cobre. Boquilla con junta tórica.



ART. 870

ART.	MEDIDA	PARA CONEXIÓN Sonda EXTERNA	CÓDIGO		
870	1/2"	15 mm	81870AD06	10	50

Válvula de **doble ángulo** preparada para mando termostático. Equipada con boquilla antigoteo y racor para la conexión a la sonda externa de 15 mm (art. 889). **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



ART. 866

ART.	MEDIDA	PARA CONEXIÓN Sonda EXTERNA	CÓDIGO		
866	1/2"	15 mm	81866AD06	10	50

Válvula de **doble ángulo** preparada para mando termostático, con válvula de purga de aire incorporada. Equipada con boquilla antigoteo y racor para la conexión a la sonda externa de 15 mm (art. 889). **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



ART. 766

ART.	MEDIDA	PARA CONEXIÓN Sonda EXTERNA	CÓDIGO		
766	1/2"	15 mm	81766AD06	10	50

Válvula de **doble ángulo** termostática. Equipada con boquilla antigoteo y racor para la conexión a la sonda externa de 15 mm (art. 889). **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



ART. 767

ART.	MEDIDA	PARA CONEXIÓN Sonda EXTERNA	CÓDIGO		
767	1/2"	15 mm	81767AD06	10	50

Válvula de **doble ángulo** termostática, con válvula de purga de aire incorporada. Equipada con boquilla antigoteo y racor para la conexión a la sonda externa de 15 mm (art. 889). **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



Hierro

ART. 878

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
878	1/2"	81878AD06	10	50

Válvula de **doble ángulo** preparada para mando termostático para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo y racor para la conexión **al tubo de hierro** de 1/2". **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



ART. 868

ART.	MEDIDA	PARA CONEXIÓN Sonda EXTERNA	CÓDIGO		
868	1/2"	15 mm	81868AD06	10	50

Válvula preparada para mando termostático **con curva de 90°**. Equipada con racor para la conexión a la sonda externa de 15mm, art. 889. **Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 875 | 877

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
875	1/2"	24x1,5	81875AD06	10	50
877	1/2"	3/4"	81877AD06	10	50

Distribuidor para grupo de cuatro vías **mono-bitubo**, con las dos vías de conexión a los tubos de la instalación orientables, para alojar tubos provenientes del suelo o de la pared. La válvula se suministra en la versión monotubo; con una simple maniobra se puede llevar a la versión bitubo. Equipada con racor para la conexión a la sonda externa de 15 mm (art. 889). **Distancia entre las salidas 50 mm.**



ART. 889

ART.	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	CÓDIGO	
889	15	600	818896006	1
889	15	800	818898006	1
889	15	1000	818891006	1

Sonda cromada de acero de Ø 15 mm para conexión externa monotubo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 891

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
891	1/2"	24x1,5	81891AD06	2	20	
891	3/4"	24x1,5	81891AE06	2	20	

Válvula **monotubo** termostatizable, con detentor de regulación incorporado. Distancia entre las salidas 37,5 mm. Elija mandos termostáticos y electotérmicos con conexión 28x1,5.



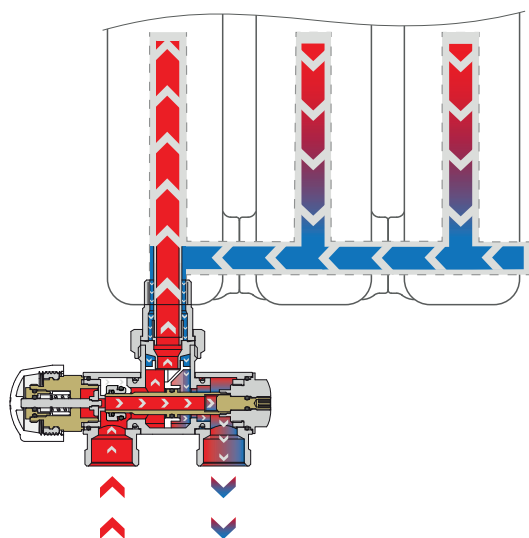
Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 892

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
892	1/2"	24x1,5	82892AD06	2	20	
892	3/4"	24x1,5	82892AE06	2	20	
892	1/2"	1/2"	82892ADAD	2	20	

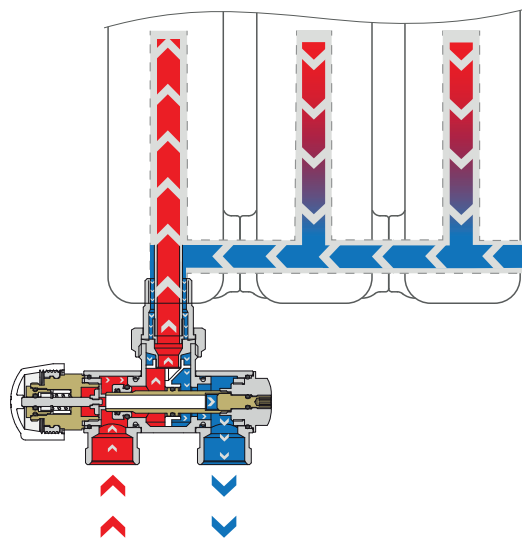
Válvula **bitubo** termostatizable, con detentor de regulación incorporado. Distancia entre las salidas 37,5 mm. Elija mandos termostáticos y electotérmicos con conexión 28x1,5.

VERSIÓN MONOTUBO



La válvula en esta versión se puede utilizar como dispositivo monotubo dirigiendo el 50% del caudal de impulsión al radiador y el 50% en bypass.

VERSIÓN BITUBO



La válvula en esta versión se puede utilizar como un dispositivo bitubo dirigiendo toda la cantidad del fluido de impulsión al radiador.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 906 | 907

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
906	1/2"	24x1,5	81906AD06	2	20
907	1/2"	3/4"	81907AD06	2	20

Válvula **termostática mono-bitubo con conexiones para el tubo orientables**, para recibir tuberías de la pared y del suelo; se puede instalar a la derecha o a la izquierda del radiador, indistintamente. Detentor de regulación incorporado. **Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 932 | 933

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
932	1/2"	24x1,5	81932AE06	1	12
933	1/2"	3/4"	81933AE06	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, recta mono-bitubo con doble conexión**. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. Conexión de tubos de suelo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

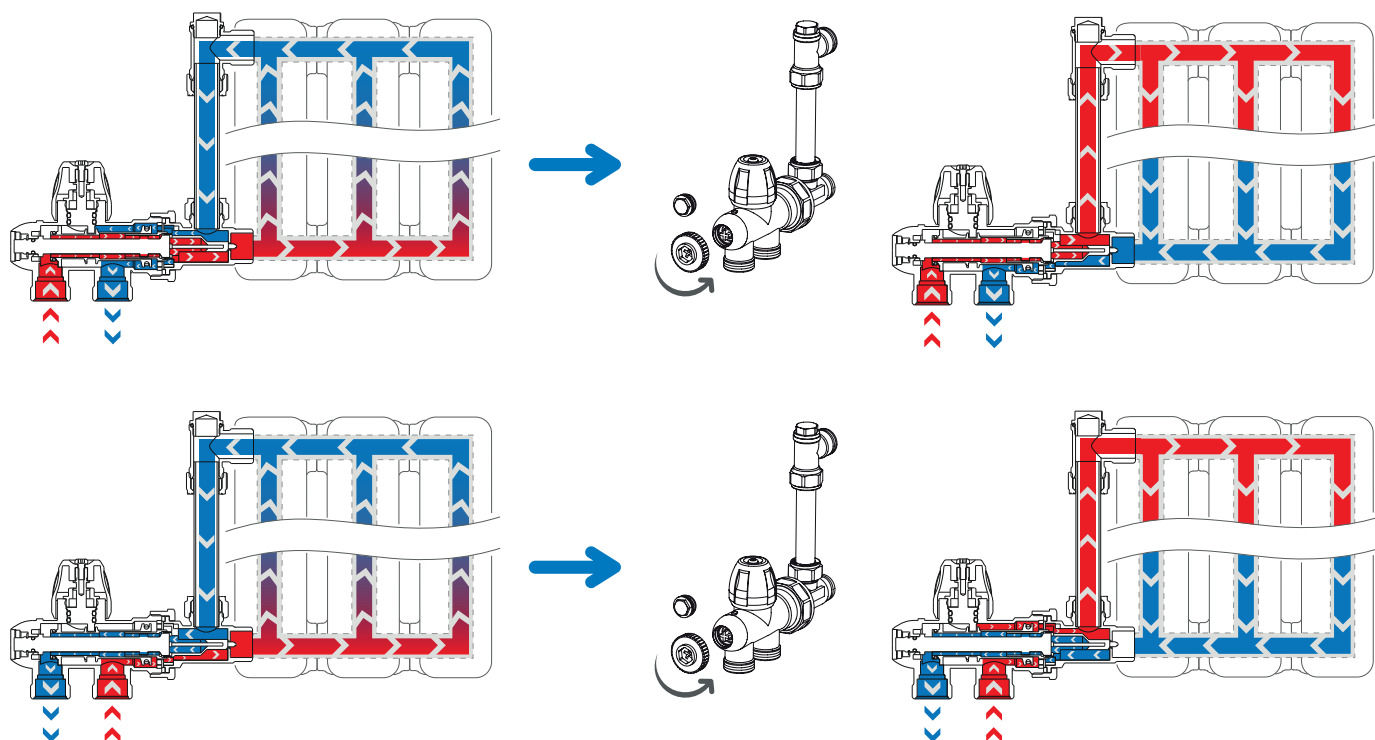
ART. 946 | 947

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
946	1/2"	24x1,5	81946AED06	1	12
947	1/2"	3/4"	81947AED06	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, de escuadra mono-bitubo con doble conexión**. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. Conexión de tubos de pared. Inserto termostático en el lado izquierdo disponible bajo pedido.

PROBLEMA

SOLUCIÓN



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 887

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
887	1/2"	24x1,5	81887AD06	2	20

Válvula monotubo con mando frontal manual para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Posibilidad de inversión del fluido sin vaciar la instalación o el radiador. Distancia entre las salidas 37,5 mm. Tubo de conexión para conexión superior, nuestro art. 889, no incluido.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 888

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
888	1/2"	24x1,5	81888AD06	2	20

Válvula monotubo con mando frontal manual para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Entrada de agua reversible. Posibilidad de inversión del fluido. Distancia entre las salidas 37,5 mm. Tubo de conexión para conexión superior, nuestro art. 889, no incluido.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 886

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
886	1/2"	24x1,5	81886AD06	2	20
886	3/4"	24x1,5	81886AE06	2	20
886	1"	24x1,5	81886AF06	2	20

Válvula monotubo con mando frontal manual para la conexión del tubo de cobre, multicapa, Pe-X. Entrada de agua reversible. Distancia entre las salidas 37,5 mm. Sonda de 40 cm incluida.



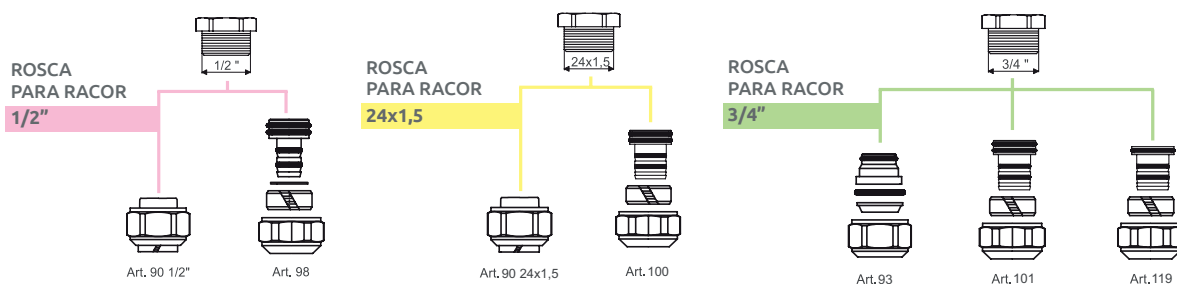
Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 894 | 895

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
894	1/2"	24x1,5	81894AD06	2	20
895	1/2"	3/4"	81895AD06	2	20

Válvula **mono-bitubo manual con conexiones para el tubo orientables**, para recibir tuberías de la pared y del suelo; se puede instalar a la derecha o a la izquierda del radiador, indistintamente. Detentor de regulación incorporado. **Distancia entre las salidas 50 mm.**

ELECCIÓN DE RACORES EN BASE A LA ROSCA DE VÁLVULAS Y DETENTORES



ART. 90

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
90	10	1/2"	81090FC06	1	250	
90	12	1/2"	81090FD06	1	250	
90	14	1/2"	81090FE06	1	250	
90	15	1/2"	81090FF06	1	250	
90	16	1/2"	81090FG06	1	250	
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250	
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250	
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250	
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250	
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250	
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250	

Racor SICURBLOC para tubo de cobre.



ART. 93

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
93	12	3/4"	81093HB06	1	250	
93	14	3/4"	81093HC06	1	250	
93	15	3/4"	81093HD06	1	250	
93	16	3/4"	81093HE06	1	250	
*93	18	3/4"	81093HF06	5	250	

Racor Eurocono para tubo de cobre con junta tórica.



ART. 100

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	1	250	
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	1	250	
100	12x1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	1	250	
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	1	250	
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	1	250	
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	1	250	
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	1	250	
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	1	250	
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	1	250	
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	1	250	
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	1	250	
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	1	250	
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	1	250	
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	1	250	
100	16X2,6	16,2	11	24X1,5	81100GL06	1	250	
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	1	250	
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	1	250	
100	25x2,5	25	20	1"	81100GO06	1	150	
100	26x3	26	20	1"	81100GP06	1	150	

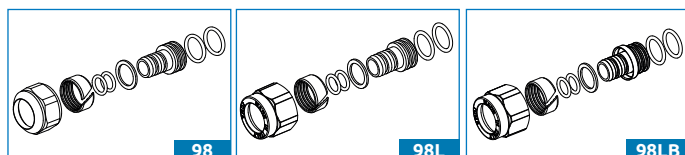
Racores para tubos de material plástico simple y multicapa.



ART. 98

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
98	16x1,5	16	13	1/2"	81098GI06	1	250	
98	14x2	14	10	1/2"	81098BN06	1	250	
98	16x2	16	12	1/2"	81098GH06	1	250	
*98L	16x2	16	12	1/2"	81098LGH06	1	250	
98	16x2,2 16x2,25	16	11,6 11,5	1/2"	81098BO06	1	250	
**98LB	16x2	16	12	1/2"	81098LBGH06	1	250	

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa.





2 juntas tóricas

2 juntas tóricas

ART. 101

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO	Caja	
101	18x2,5	18	13	3/4"	81101GG06	1	250
101	20x2,5	20	15	3/4"	81101GK06	1	250
101	12x1,1	12	9,8	3/4"	81101GB06	1	250
101	12X2	12	8	3/4"	81101BM06	1	250
101	14X2	14	10	3/4"	81101BN06	1	250
101	16x1,8	16	12,4	3/4"	81101BW06	1	250
101	16X2	16	12	3/4"	81101GH06	1	250
101	18X2	18	14	3/4"	81101GJ06	1	250
101	20X2	20	16	3/4"	81101BQ06	1	250
101	16X2,2	16	11,6	3/4"	81101BO06	1	250
101	16X2,25	16	11,5	3/4"	81101BO06	1	250
101	18X2,2	18	13,6	3/4"	81101BP06	1	250
101	20X2,25	20	15,5	3/4"	81101BR06	1	250
101	16X1,5	16	13	3/4"	81101GI06	1	250
101	20X1,9	20	16,2	3/4"	81101GN06	1	250
101	16X2,6	16,2	11	3/4"	81101GL06	1	250
101	17x2	17	13	3/4"	81101BS06	1	250
101	20x2,9	20	14,2	3/4"	81101GM06	1	250

Racores Eurocono para tubos de material plástico simple y multicapa. Tuerca larga, adaptador con **4 juntas tóricas**.



ART. 514

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	Caja	
514	24X1,5	81514OO06	1	

Extensión M24x1,5, macho-hembra. L=20 mm. Permite extender la conexión de la válvula para que el racor del tubo multicapa o tubo de cobre llegue a la tubería.



ART. 116

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	Caja	
116	24-27	87116OO06	1	

Llave para racores. Hexagonal de 24 para racores de 1/2". Hexagonal de 27 para racores de 24x1,5.



ART. 720

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	Caja	
720	3/8"x1	82720CH06	5	100
720	3/8"x2	82720CI06	5	100
720	3/8"x3	82720CL06	5	100
720	3/8"x4	82720CM06	5	100
720	3/8"x5	82720CN06	5	100
720	3/8"x6	82720CO06	5	100
720	1/2"x1	82720CP06	5	100
720	1/2"x2	82720CQ06	5	100
720	1/2"x3	82720CR06	5	100
720	1/2"x4	82720CS06	5	100
720	1/2"x5	82720CT06	5	100
720	1/2"x6	82720CU06	5	100
720	3/4"x5	82720CV06	5	100

Excéntrico para radiadores.



*



1 junta tórica



**



1 junta tórica

2 juntas tóricas

ART. 119

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO	Caja	
119*	12x1,1	12	9,8	3/4"	81119GB06	1	250
119**	16x1,5	16	13	3/4"	81119GI06	1	250
119**	16x2	16	12	3/4"	81119GH06	1	250
119**	17x2	17	13	3/4"	81119BS06	1	250

Racores Eurocono para tubos de material plástico simple y multicapa. Tuerca corta, adaptador disponible en la versión con **1 junta tórica o 3 juntas tóricas**.



ART. 140

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
140	1/2"	90140AD06	1	100

Racor curvo de 1/2" de **asiento plano** y con casquete roscado de 3/4", para la conexión de calderas murales.



ART. 141

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
141	1/2"	90141AD06	1	100

Racor curvo de 1/2" de **asiento cónico** con junta tórica para la conexión de válvulas de radiador al radiador.



ART. 106

ART.	CÓDIGO		
106	82106AC20	1	30

Arandela simple con base cubre tubos para válvula bitubo.



ART. 107

ART.	CÓDIGO	
107	81107AD20	1000

Arandela doble con base cubre tubos para válvula monotubo.



ART. 108

ART.	CÓDIGO		
108	82108AC20	100	2000

Arandela simple para válvula bitubo.



ART. 109

ART.	CÓDIGO		
109	81109AD20	1	50

Arandela doble para válvula monotubo.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 897

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
897	1/2"	3/4"	82897AD06	10	50	

Distribuidor **bitubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de suelo. **Racores aptos para placas con conexiones hembra de 1/2"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 902

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
902	1/2"	3/4"	81902AD06	10	50	

Distribuidor **monotubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de suelo. **Racores aptos para placas con conexiones hembra de 1/2"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 884

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
884	1/2"	3/4"	82884AD06	10	50	

Distribuidor **bitubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de pared. **Racores aptos para placas con conexiones hembra de 1/2"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 903

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
903	1/2"	3/4"	81903AD06	10	50	

Distribuidor **monotubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de pared. **Racores aptos para placas con conexiones hembra de 1/2"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 896

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
896	3/4"	3/4"	82896AE06	10	50	

Distribuidor **bitubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de suelo. **Racores aptos para placas con conexiones macho de 3/4"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 904

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
904	3/4"	3/4"	81904AE06	10	50	

Distribuidor **monotubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de suelo. **Racores aptos para placas con conexiones macho de 3/4"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 883

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
883	3/4"	3/4"	82883AE06	10	50	

Distribuidor **bitubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de pared. **Racores aptos para placas con conexiones macho de 3/4"**.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 905

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
905	3/4"	3/4"	81905AE06	10	50	

Distribuidor **monotubo** doble para placas conectoras con grupo de válvula termostática incorporado. Conexiones para tubo de pared. **Racores aptos para placas con conexiones macho de 3/4"**.



ART. 885

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
885	1/2"	3/4"	81885AD05	10	200	

Boquilla preequipada con junta cónica para placas con rosca macho de 1/2".
Para art. 883, 884, 896 y 897.



ART. 898

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
898	1/2"	3/4"	81898AD05	10	200	

Boquilla preequipada con junta cónica para placas con rosca hembra de 1/2".
Para art. 902, 903, 932, 946.



ART. 899

ART.	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
899	3/4"	81899AD05	10	200	

Adaptador para placas con rosca hembra de 3/4". Para art. 904, 905.



ART. 701

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
701	1/8"	82701AA06	100	
701	1/4"	82701AB06	100	
701	3/8"	82701AC06	100	
701	1/2"	82701AD06	50	

Válvula de descarga de aire manual. Volante de plástico blanco.



ART. 702

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
702	1/4"	82702AB06	100	
702	3/8"	82702AC06	100	
702	1/2"	82702AD06	50	

Válvula de descarga de aire manual. Volante de plástico blanco. Rosca sellada de teflón.



ART. 703

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
703	1/8"	82703AA06	100	
703	1/4"	82703AB06	100	
703	3/8"	82703AC06	100	

Válvula de descarga de aire manual. Modelo completamente de latón.



ART. 717

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
717	1/8"	82717AA06	100	
717	1/4"	82717AB06	100	
717	3/8"	82717AC06	100	

Válvula de descarga de aire manual orientable, rosca con junta tórica de sellado.



ART. 705

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
705	1/2"	82705AD06	500	
705	3/4"	82705AE06	500	

Válvula de descarga de aire manual orientable completa con junta tórica de sellado.



ART. 706

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
706	1/2"	82706AD06	500	
706	3/4"	82706AE06	500	

Tapón completo con junta tórica.



ART. 715

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
715	3/8"	82715AC06	10	100	
715	1/2"	82715AD06	10	100	
715	3/4"	82715AE06	10	100	

Válvula de purga de aire manual y automática de ángulo para radiadores.



ART. 716

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
716	1"DX	82716AF06	10	100	
716	1"SX	82716AT06	10	100	

Tapón para radiador con válvula de purga de aire automática. Junta inferior roscada de EPDM.



ART. 718

ART.	MEDIDA	MATERIAL	CÓDIGO		
718	5 MM	METAL	82718OO06	100	
718	5 MM	PLÁSTICO	82718OO20	100	

Llave cuadrada de 5 mm para art. 705.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1140



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1143

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1140	1/2"	24x1,5	DER	821140ADD07	1	24
1140	1/2"	24x1,5	IZQ	821140ADS07	1	24

Válvula termostatizable de **doble escuadra** tubo de cobre para toalleros calefactables predispuesta para mandos termostáticos y electrotermostáticos. Disponible en versión derecha (der) o izquierda (izq). Ideal en condiciones de espacio limitado (p. ej., en radiadores detrás de la puerta), especialmente donde el cabezal termostático estorba. Equipada con boquilla antigoteo. **Acabado cromado brillante. Para la instalación de mandos electrotermostáticos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado cromado brillante.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1143	1/2"	24X1,5	DER	821143ADD07	1	24
1143	1/2"	24X1,5	IZQ	821143ADS07	1	24

Detentor de **doble escuadra** tubo de cobre para toalleros calefactables. Equipado con boquilla antigoteo. Versión derecha o izquierda. **Acabado cromado brillante.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1110



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1111

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1110	3/8"	24X1,5	821110AC07	1	24
1110	1/2"	24X1,5	821110AD07	1	24

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con **conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotermostáticos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado cromado brillante.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1111	3/8"	24X1,5	821111AC07	1	24
1111	1/2"	24X1,5	821111AD07	1	24

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con **conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotermostáticos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado cromado brillante.**



Hierro

ART. 1112



Hierro

ART. 1113

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1112	1/2"	821112AD07	1	24

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con **conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotermostáticos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado cromado brillante.**

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1113	1/2"	821113AD07	1	24

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **recta** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con **conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotermostáticos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado cromado brillante.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1118



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1119

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1118	3/8"	24X1,5	821118AC07	1	24
1118	1/2"	24X1,5	821118AD07	1	24

Detentor micrométrico **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado cromado brillante.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1119	3/8"	24X1,5	821119AC07	1	24
1119	1/2"	24X1,5	821119AD07	1	24

Detentor **recto** micrométrico para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado cromado brillante.**



Hierro

ART. 1120

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1120	1/2"	821120AD07	1	24	

Detentor **de escuadra** micrométrico para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado cromado brillante.**



Cobre

Multicapa

Pe-X

VERSIÓN DERECHA-DER
VERSIÓN IZQUIERDA-IZQ

ART. 1146

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1146	1/2"	24X1,5	DER	821146ADD13	1	24
1146	1/2"	24X1,5	IZQ	821146ADS13	1	24

Válvula **termostatizable de doble escuadra** para conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x, para toalleros calefactables, predispuesta para mandos termostáticos y electrotérmicos. Disponible en versión derecha (der) o izquierda (izq). Ideal para instalaciones en radiadores estéticos o en condiciones de espacio limitado (p. ej., en radiadores detrás de la puerta), especialmente donde el cabezal termostático estorba. Equipada con boquilla antigoteo. **Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 1122

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1122	3/8"	24X1,5	821122AC13	1	24
1122	1/2"	24X1,5	821122AD13	1	24
● 1122	3/8"	24X1,5	821122AC1307	1	24
● 1122	1/2"	24X1,5	821122AD1307	1	24

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Hierro

ART. 1124

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1124	1/2"	821124AD13	1	24	
● 1124	1/2"	821124AD1307	1	24	

Válvula **termostatizable** diseñada para mando termostático, **de escuadra** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado blanco.**



Hierro

ART. 1121

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1121	1/2"	821121AD07	1	24	

Detentor **recto** micrométrico para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado cromado brillante.**



Cobre

Multicapa

Pe-X

VERSIÓN DERECHA-DER
VERSIÓN IZQUIERDA-IZQ

ART. 1147

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1147	1/2"	24X1,5	DER	821147ADD13	1	24
1147	1/2"	24X1,5	IZQ	821147ADS13	1	24

Detentor de **doble escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x, para toalleros calefactables. Versión derecha o izquierda. **Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Cobre

Multicapa

Pe-X

ART. 1123

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1123	3/8"	24X1,5	821123AC13	1	24
1123	1/2"	24X1,5	821123AD13	1	24
● 1123	3/8"	24X1,5	821123AC1307	1	24
● 1123	1/2"	24X1,5	821123AD1307	1	24

Válvula termostatizable diseñada para mando termostático, **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Hierro

ART. 1125

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1125	1/2"	821125AD13	1	24	
● 1125	1/2"	821125AD1307	1	24	

Válvula **termostatizable** diseñada para mando termostático, **recta** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1130

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1130	3/8"	24X1,5	821130AC13	1	24
1130	1/2"	24X1,5	821130AD13	1	24
● 1130	3/8"	24X1,5	821130AC1307	1	24
● 1130	1/2"	24X1,5	821130AD1307	1	24

Detentor micrométrico **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Hierro

ART. 1132

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1132	1/2"	821132AD13	1	24
● 1132	1/2"	821132AD1307	1	24

Detentor **de escuadra** micrométrico para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 1131

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1131	3/8"	24X1,5	821131AC13	1	24
1131	1/2"	24X1,5	821131AD13	1	24
● 1131	3/8"	24X1,5	821131AC1307	1	24
● 1131	1/2"	24X1,5	821131AD1307	1	24

Detentor **recto** micrométrico para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado blanco.**



● Acabado blanco con casquete y boquilla cromados

Hierro

ART. 1133

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1133	1/2"	821133AD13	1	24
● 1133	1/2"	821133AD1307	1	24

Detentor **recto** micrométrico para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado blanco.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1134

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1134	3/8"	24X1,5	821134AC09	1	24
1134	1/2"	24X1,5	821134AD09	1	24

Válvula termostatzable diseñada para mando termostático, **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado negro mate.**



Hierro

ART. 1156

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1156	1/2"	821156AD09	1	25

Válvula **termostatzable** diseñada para mando termostático, **de escuadra** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con **conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado negro mate.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1135

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1135	3/8"	24X1,5	821135AC09	1	24
1135	1/2"	24X1,5	821135AD09	1	24

Detentor micrométrico **de escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado negro mate.**



Hierro

ART. 1157

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1157	1/2"	821157AD09	1	24

Detentor **de escuadra** micrométrico para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado negro mate.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1152

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
1152	3/8"	24X1,5	821152AC09	1	24	
1152	1/2"	24X1,5	821152AD09	1	24	

Válvula termostaticable diseñada para mando termostático, **recta** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y Pe-X. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electroterámicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado negro mate.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1153

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
1153	3/8"	24X1,5	821153AC09	1	24	
1153	1/2"	24X1,5	821153AD09	1	24	

Detentor **recto** micrométrico para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado negro mate.**



Hierro

NEW

ART. 1154

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1154	1/2"	821154AD09	1	24	

Válvula **termostaticable diseñada** para mando termostático, **recta** para tubo de hierro. Equipada con boquilla antigoteo. Elija mandos termostáticos con conexión 28x1,5. **Para la instalación de mandos electroterámicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado negro mate.**



Hierro

NEW

ART. 1155

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1155	1/2"	821155AD09	1	24	

Detentor **recto** micrométrico para tubo de hierro. Equipado con boquilla antigoteo. **Acabado negro mate.**

VERSIÓN
DERECHA-DERVERSIÓN
IZQUIERDA-IZQ

Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1148

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	VERSIÓN	CÓDIGO		
1148	1/2"	24X1,5	DER	821148ADD09	1	24
1148	1/2"	24X1,5	IZQ	821148ADS09	1	24

Válvula **termostaticable de doble escuadra** para conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x, para toalleros calefactables, predispuesta para mandos termostáticos y electroterámicos. Disponible en versión derecha (der) o izquierda (izq). Ideal para instalaciones en radiadores estéticos o en condiciones de espacio limitado (p. ej., en radiadores detrás de la puerta), especialmente donde el cabezal termostático estorba. Equipada con boquilla antigoteo. **Para la instalación de mandos electroterámicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado negro mate.**

VERSIÓN
IZQUIERDA-IZQVERSIÓN
DERECHA-DER

Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1149

ART.	MEDIDA	VERSIÓN	CÓDIGO			
1149	1/2"	DER	821149ADD09	1	24	
1149	1/2"	IZQ	821149ADS09	1	24	

Detentor de **doble escuadra** para la conexión de tubo de cobre, multicapa y pe-x, para toalleros calefactables. Versión derecha o izquierda. **Acabado negro mate.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1136

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1136	1/2"	3/4"	821136AD09	2	20

Válvula **termostaticable mono-bitubo** con regulador incorporado con conexiones para el tubo orientables, para recibir tuberías de la pared y del suelo; se puede instalar a la derecha o a la izquierda del radiador, indistintamente. Detentor de regulación incorporado. **Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado negro mate.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1138

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1138	1/2"	3/4"	811138AED09	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, de escuadra** mono-bitubo con doble conexión. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. **Acabado negro mate. Conexión de tubos de pared.** Inserto termostático en el lado izquierdo disponible bajo pedido.



Cobre
Multicapa
Pe-X

NEW

ART. 1137

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
1137	1/2"	3/4"	811137AE09	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, recta** mono-bitubo con doble conexión. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. **Conexión de tubos de suelo. Acabado negro mate.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 908 | 909

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
908	1/2"	24X1,5	82908AD07	2	20
909	1/2"	3/4"	82909AD07	2	20

Válvula **termostaticable mono-bitubo** con regulador incorporado con conexiones para el tubo orientables, para recibir tuberías de la pared y del suelo; se puede instalar a la derecha o a la izquierda del radiador, indistintamente. Detentor de regulación incorporado. **Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado cromado brillante.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 938 | 968

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
938	1/2"	24X1,5	82938AD07	2	20
968	1/2"	3/4"	82968AD07	2	20

Válvula **mono-bitubo** para toalleros calefactables con conexión a las tuberías orientable a 360°. Distancia entre ejes entre las conexiones 50 mm. Con una simple maniobra, la válvula se puede transformar de monotubo a bitubo. Equipada con detentor interno para la regulación del bypass cuando la válvula se monta en instalaciones monotubo. **Acabado cromado brillante.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 930 | 931



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 923 | 943

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
930	1/2"	24X1,5	82930AD13	2	20
931	1/2"	3/4"	82931AD13	2	20

Válvula **termostaticable mono-bitubo** con regulador incorporado con conexiones para el tubo orientables, para recibir tuberías de la pared y del suelo; se puede instalar a la derecha o a la izquierda del radiador, indistintamente. Detentor de regulación incorporado. **Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión 28x1,5. Para la instalación de mandos electrotérmicos utilice la virola de adaptación, cód. 22023AY20. Acabado blanco.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
923	1/2"	24X1,5	82923AD13	2	20
943	1/2"	3/4"	82943AD13	2	20

Válvula mono-bitubo para toalleros calefactables con conexión a las tuberías orientable a 360°. Distancia entre ejes entre las conexiones 50 mm. Con una simple maniobra, la válvula se puede transformar de monotubo a bitubo. Equipada con detentor interno para la regulación del bypass cuando la válvula se monta en instalaciones monotubo. **Acabado blanco.**



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 934 | 935



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 948 | 949

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
934	1/2"	24x1,5	81934AE07	1	12
935	1/2"	3/4"	81935AE07	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, recta** mono-bitubo con doble conexión. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. **Acabado cromado brillante. Conexión de tubos de suelo.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
948	1/2"	24x1,5	81948AED07	1	12
949	1/2"	3/4"	81949AED07	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, de escuadra** mono-bitubo con doble conexión. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. **Acabado cromado brillante. Conexión de tubos de pared.** Inserto termostático en el lado izquierdo disponible bajo pedido.



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 936 | 937



Cobre
Multicapa
Pe-X

ART. 956 | 957

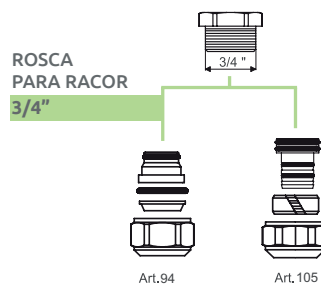
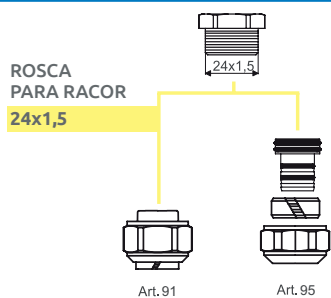
ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
936	1/2"	24x1,5	81936AE13	1	12
937	1/2"	3/4"	81937AE13	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, recta** mono-bitubo con doble conexión. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. **Acabado blanco. Conexión de tubos de suelo.**

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
956	1/2"	24x1,5	81956AED13	1	12
957	1/2"	3/4"	81957AED13	1	12

Válvula **termostática M30x1,5, de escuadra** mono-bitubo con doble conexión. Distancia entre las salidas 50 mm. Elija mandos termostáticos y electrotérmicos con conexión M30x1,5. **Acabado blanco. Conexión de tubos de pared.** Inserto termostático en el lado izquierdo disponible bajo pedido.

ELECCIÓN DE RACORES EN BASE A LA ROSCA DE VÁLVULAS Y DETENTORES



ART. 95



ART. 91

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
95	18x2,5	18	13	24X1,5	81095GG07	2	48
95	14X2	14	10	24X1,5	81095BN07	2	48
95	16X2	16	12	24X1,5	81095GH07	2	48
95	18X2	18	14	24X1,5	81095GJ07	2	48
95	20X2	20	16	24X1,5	81095BQ07	2	48
95	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81095BO07	2	48
95	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81095BO07	2	48
95	16X2,6	16,2	11	24X1,5	81095GL07	2	48
95	17x2	17	13	24x1,5	81095BS07	2	48

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa. **Acabado cromado brillante.**

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
91	10	24x1,5	81091GB07	2	48
91	12	24x1,5	81091GC07	2	48
91	14	24x1,5	81091GD07	2	48
91	15	24x1,5	81091GE07	2	48
91	16	24x1,5	81091GF07	2	48
91	18	24x1,5	81091GG07	2	48

Racor SICURBLOC para tubo de cobre. **Acabado cromado brillante.**



ART. 105



ART. 94

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
105	12x1,1	12	9,8	3/4"	81105GB07	2	48
105	16x1,5	16	13	3/4"	81105GI07	2	48
105	16x2	16	12	3/4"	81105GH07	2	48
105	17x2	17	13	3/4"	81105BS07	2	48
105	18x2	18	14	3/4"	81105GJ07	2	48
105	20x2	20	16	3/4"	81105BQ07	2	48

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa. **Acabado cromado brillante.**

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
94	12	3/4"	81094HB07	2	48
94	14	3/4"	81094HC07	2	48
94	15	3/4"	81094HD07	2	48
94	16	3/4"	81094HE07	2	48
94	18	3/4"	81094HF07	2	48

Racor Eurocono para tubo de cobre estanco. **Acabado cromado brillante.**



ART. 91

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
91	10	24x1,5	81091GB09	2	48
91	12	24x1,5	81091GC09	2	48
91	14	24x1,5	81091GD09	2	48
91	15	24x1,5	81091GE09	2	48

Racor SICURBLOC para tubo de cobre. **Acabado negro mate.**



ART. 95

ART.	MEDIDA DEL TUBO	CÓDIGO		
95	16x2	81095GH09	2	48
95	20x2	81095BQ09	2	48

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa. **Acabado negro mate.**



ART. 91

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
91	15	24x1,5	81091GE13	2	48

Racor SICURBLOC para tubo de cobre. **Acabado blanco.**



ART. 95

ART.	MEDIDA DEL TUBO	CÓDIGO		
95	18x2,5	81095GG13	2	48
95	16x2	81095GH13	2	48
95	18x2	81095GJ13	2	48

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa. **Acabado blanco.**



ART. 1099 | 1098

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO			
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	

Cabezal termostático para válvulas termostaticables y termostáticas. Elemento sensible a los líquidos. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado mediante horquilla limitadora (véase la pág. 11). Histéresis 0,19 °C; campo de regulación de temperatura ambiente T = 7-28 °C. **Acabado cromado.**



ART.1151 - ART.1150

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO			
1151	28X1,5	821151AC09	1	50	
1150	30X1,5	821150AC09	1	50	

Cabezal termostático para válvulas termostaticables y termostáticas. Elemento sensible a los líquidos. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado mediante horquilla limitadora (véase la pág. 11). Histéresis 0,19 °C; campo de regulación de temperatura ambiente T = 7-28 °C. **Acabado negro mate.**



ART. 106

ART.	CÓDIGO		
106	82106AC07	1000	

Arandela simple con base cubre tubos para válvula bitubo **cromada**.



ART. 108

ART.	CÓDIGO			
108	82108AC07	100	2000	

Arandela simple **cromada** para válvula bitubo.



B

COLECTORES Y GRUPOS DE RELANZAMIENTO PARA SISTEMAS CALEFACTORES



B1 ACTUADORES
ELECTROTÉRMICOS
pág. 48



B6 COLECTORES PARA
CALEFACCIÓN POR
RADIADOR Y PARA
INSTALACIONES SANITARIAS
SIMPLES, COPLANARES Y
ENSAMBLADAS
pág. 96



B2 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
APLICABLES EN VÁLVULAS DE
ZONA, PARA INSTALACIONES
CON MEZCLADOR DE PUNTO
FIJO
pág. 49



B7 CAJAS PARA COLECTORES
SIMPLES, COPLANARES Y
PARA INSTALACIONES DE
SUELO
pág. 100



B3 VÁLVULAS DE ZONA
pág. 50



B8 ACCESORIOS PARA
COLECTORES
pág. 101



B4 GRUPOS DE CIRCULACIÓN
PARA ALTA Y BAJA
TEMPERATURA
pág. 55



B9 RACORES PARA TUBO
DE COBRE, MULTICAPA
Y PE-X
pág. 105



B5 COLECTORES PARA
INSTALACIONES BAJO
SUELO DE BAJA O ALTA
TEMPERATURA
pág. 66



B10 LLAVES PARA EL MONTAJE
DE VÁLVULAS, COLECTORES Y
RACORES
pág. 108



Conexiones:
Cables marrón-azul = Alimentación
Cables negro-gris = Microinterruptor



ART.982 | 979 Normalmente cerrado

ART.	TIPO	CONEXIÓN	TENSIÓN	CÓDIGO			
982	cerrado	28X1,5	24 Volt	82982NC54	1	50	
982	cerrado	28x1,5	230 Volt	82982NC53	1	50	
979	cerrado	30X1,5	24 Volt	82979NC54	1	50	
979	cerrado	30x1,5	230 Volt	82979NC53	1	50	
979	cerrado	FAR	230 Volt	FA979NC53	1	50	

Mando electrotérmico con **microinterruptor** de fin de carrera para señal limpia normalmente cerrado. En el fin de carrera, el microinterruptor interrumpe la señal de salida. Conformes con la normativa CE.

- Tensión de alimentación 24 o 230 voltios.
- Tiempo de apertura 3 min aprox.
- Temperatura de funcionamiento 5-50 °C.



Conexiones:
Cables marrón-azul = Alimentación



ART.983 | 980 Normalmente cerrado

ART.	TIPO	CONEXIÓN	TENSIÓN	CÓDIGO			
983	cerrado	28X1,5	24 Volt	82983NC54	1	50	
983	cerrado	28X1,5	230 Volt	82983NC53	1	50	
980	cerrado	30X1,5	24 Volt	82980NC54	1	50	
980	cerrado	30X1,5	230 Volt	82980NC53	1	50	
980	cerrado	FAR	230 Volt	FA980NC53	1	50	

Mando electrotérmico **on-off** normalmente cerrado. Conformes con la normativa CE.

- Tensión de alimentación 24 o 230 voltios.
- Tiempo de apertura 3 min aprox.
- Temperatura de funcionamiento 5-50 °C.



Conexiones:
Cables marrón-azul = Alimentación



ART.983 | 980 Normalmente abierto

ART.	TIPO	CONEXIÓN	TENSIÓN	CÓDIGO			
983	abierto	28x1,5	24 Volt	82983NA54	1	50	
983	abierto	28X1,5	230 Volt	82983NA53	1	50	
980	abierto	30X1,5	24 Volt	82980NA54	1	50	
980	abierto	30X1,5	230 Volt	82980NA53	1	50	

Mando electrotérmico **on-off** normalmente abierto. Conformes con la normativa CE.

- Tensión de alimentación 24 o 230 voltios.
- Tiempo de apertura 3 min aprox.
- Temperatura de funcionamiento 5-50 °C.



Conexiones:
Cables marrón-azul = Alimentación
Cables negro-gris = Microinterruptor



ART.977 Normalmente cerrado

ART.	TIPO	CONEXIÓN	TENSIÓN	CÓDIGO		
977	cerrado	30x1,5	230 volt	82977NC53	1	

Mando electrotérmico con **microinterruptor** de fin de carrera para señal limpia normalmente cerrado. En el fin de carrera, el microinterruptor interrumpe la señal de salida. Conformes con la normativa CE.

- Tensión de alimentación 230 volt;
- Tiempo de apertura 3 min aprox.

ELECCIÓN DEL ACTUADOR ELECTROTÉRMICO APROPIADO A LA VÁLVULA DE DESTINO

1

Defina si es normalmente cerrado o normalmente abierto. Normalmente cerrado significa que el actuador cierra la válvula si no hay tensión.

2

Defina la conexión al cuerpo de la válvula. En caso de productos ICMA, encontrará la conexión especificada en la descripción de cada válvula; para productos de otros fabricantes, contacte con nuestra organización comercial para comprobar la compatibilidad.

3

Defina la tensión de alimentación.

4

Defina la necesidad de una señal de apertura/cierre en la salida del actuador electrotérmico. La señal puede utilizarse, por ejemplo, para arrancar o apagar un circulador. Si es necesaria, elija los artículos 982 o 979.

VÁLVULAS DE ZONA Y CABEZALES TERMOSTÁTICOS PARA REGULAR LA TEMPERATURA DE LA INSTALACIÓN



Nuestras válvulas de zona están hechas para garantizar su comodidad.



ART. 994 - ART.995

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO		
994	28X1,5	82994AC20	1	10
995	30X1,5	82995AC20	1	25

Cabezal termostático con sensor remoto, **campo de regulación 20°-50 °C**. Se puede combinar con nuestro sumidero art. 189 (longitud del sumidero 63 mm). Especialmente adecuado para detectar la temperatura del agua del circuito en las instalaciones bajo suelo y realizar la regulación de punto fijo. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado sin necesidad de herramientas.



ART. 189

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
189	1/2"	87189AD06	1	50

Sumidero para cabezales termostáticos con sonda remota art. 994 y 995. Longitud 63 mm.



ART. 991 - ART. 992

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO		
991	28X1,5	82991AC20	1	10
992	30X1,5	82992AC20	1	20

Cabezal termostático con sensor remoto, **campo de regulación 20°-70 °C**. Se puede combinar con nuestro sumidero art. 212 (longitud del sumidero 132 mm). Especialmente adecuado para detectar la temperatura del agua del circuito en los sistemas de suelo y realizar la regulación de punto fijo. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado sin necesidad de herramientas.



ART. 997

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
997	30X1,5	82997AC20	1	20

Cabezal termostático con sensor remoto, **campo de regulación 60°-90 °C**. Se puede combinar con nuestro sumidero art. 212 (longitud del sumidero 132 mm). Especialmente adecuado para detectar la temperatura del agua del circuito de calefacción. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado sin necesidad de herramientas.



ART. 212

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
212	1/2"	87212AD05	10

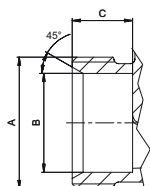
Sumidero para cabezales termostáticos con sonda remota art. 991, 992 y 997. Longitud 132 mm.



ART. 370

ART.	MEDIDA	Kv (m³/h)	CONEXIÓN	CÓDIGO	 	
370	1/2"	1,39	30X1,5	82370AD05	1	20
370	3/4"	2,23	30X1,5	82370AE05	1	20
370	1"	4,00	30X1,5	82370AF05	1	20

Válvula fan coil de 2 vías con asiento cónico. Temperatura máxima de ejercicio 110 °C.



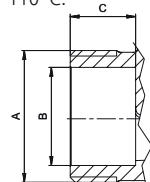
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 371

ART.	MEDIDA	Kv (m³/h)	CONEXIÓN	CÓDIGO	 	
371	1/2"	1,39	30X1,5	82371AD05	1	20
371	3/4"	2,23	30X1,5	82371AE05	1	20
371	1"	4,00	30X1,5	82371AF05	1	20

Válvula fan coil de 2 vías con asiento plano. Temperatura máxima de ejercicio 110 °C.



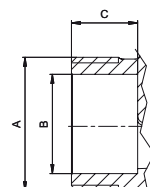
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 376

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	Kv (m³/h)	CÓDIGO	 	
376	1/2"	230 Volt	1,39	82376ADNC53	1	20
376	3/4"	230 Volt	2,23	82376AENC53	1	20
376	1"	230 Volt	4,00	82376AFNC53	1	20

Válvula fan coil de 2 vías con asiento cónico. Temperatura máxima de ejercicio 110 °C. Completa con actuador normalmente cerrado ON-OFF, artículo 980. Preparada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión M30x1,5.



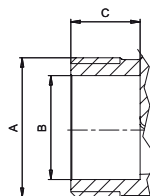
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 377

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	Kv (m³/h)	CÓDIGO	 	
377	1/2"	230 Volt	1,39	82377ADNC53	1	20
377	3/4"	230 Volt	2,23	82377AENC53	1	20
377	1"	230 Volt	4,00	82377AFNC53	1	20

Válvula fan coil de 2 vías con asiento plano. Temperatura máxima de ejercicio 110 °C. Completa con actuador normalmente cerrado ON-OFF, artículo 980. Preparada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión M30x1,5.



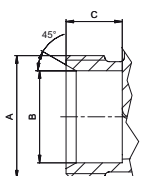
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 378

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	Kv (m³/h)	CÓDIGO	 	
378	1/2"	230 Volt	1,39	82378ADNC53	1	20
378	3/4"	230 Volt	2,23	82378AENC53	1	20
378	1"	230 Volt	4,00	82378AFNC53	1	20

Válvula fan coil de 2 vías con asiento cónico. Temperatura máxima de ejercicio 110 °C. Completa con actuador normalmente cerrado ON-OFF con microinterruptor artículo 979. Preparada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión M30x1,5.



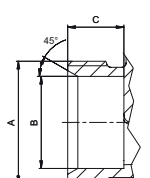
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 379

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	Kv (m³/h)	CÓDIGO	 	
379	1/2"	230 Volt	1,39	82379ADNC53	1	20
379	3/4"	230 Volt	2,23	82379AENC53	1	20
379	1"	230 Volt	4,00	82379AFNC53	1	20

Válvula fan coil de 2 vías con asiento plano. Temperatura máxima de ejercicio 110 °C. Completa con actuador normalmente cerrado ON-OFF con microinterruptor artículo 979. Preparada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión M30x1,5.



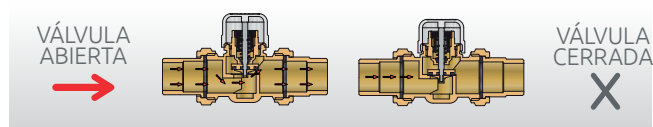
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 300

ART.	MEDIDA	CONEXIÓN	CÓDIGO		
300	1/2"	30X1,5	82300AD05	1	20
300	3/4"	30X1,5	82300AE05	1	20
300	1"	30X1,5	82300AF05	1	20

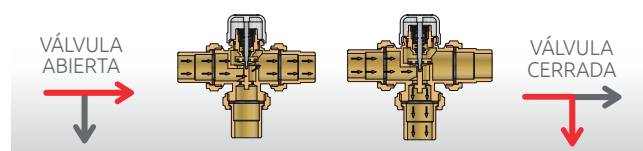
Válvula de zona de dos vías de pistón diseñada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión 30x1,5 art. 978, 979, 980, o nuestros cabezales termostáticos con sensor remoto 992, 995 y 997. La válvula **permite limitar el caudal**. Presión máx. de ejercicio 10 bar. Presión diferencial máx. 1 bar. Temperatura máx. de ejercicio 95 °C.



ART. 301

ART.	MEDIDA	CONEXIÓN	CÓDIGO		
301	1/2"	30X1,5	82301AD05	1	20
301	3/4"	30X1,5	82301AE05	1	20
301	1"	30X1,5	82301AF05	1	20

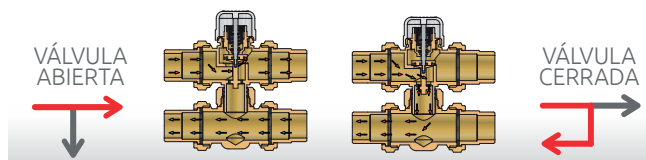
Válvula de zona desviadora de tres vías de pistón diseñada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión 30x1,5 art. 978, 979, 980, o nuestros cabezales termostáticos con sensor remoto 992, 995 y 997. La válvula **permite limitar el caudal en la vía recta**. Presión máx. de ejercicio 10 bar. Presión diferencial máx. 1 bar. Temperatura máx. de ejercicio 95 °C.



ART. 302

ART.	MEDIDA	CONEXIÓN	CÓDIGO		
302	1/2"	30X1,5	82302AD05	1	20
302	3/4"	30X1,5	82302AE05	1	20
302	1"	30X1,5	82302AF05	1	20

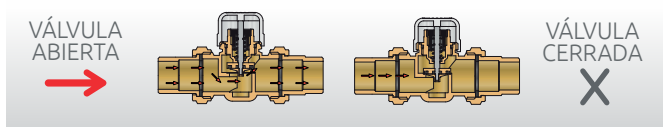
Válvula de zona de cuatro vías de pistón diseñada para alojar nuestros mandos electrotermostáticos con conexión 30x1,5 art. 978, 979, 980, o nuestros cabezales termostáticos con sensor remoto 992, 995 y 997. La válvula **permite limitar el caudal en la vía recta**. Presión máx. de ejercicio 10 bar. Presión diferencial máx. 1 bar. Temperatura máx. de ejercicio 95 °C. Distancia entre ejes entre las conexiones regulable entre 48 y 65 mm. Especialmente adecuada para colectores coplanares.



ART. 320

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CONEXIÓN	CÓDIGO		
320	1/2"	230 Volt	30X1,5	82320ADNC53	1	10
320	3/4"	230 Volt	30X1,5	82320AENC53	1	10
320	1"	230 Volt	30X1,5	82320AFNC53	1	10

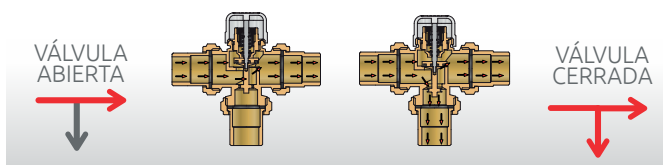
Válvula de zona de dos vías de pistón, con **actuador electrotermostático normalmente cerrado con microinterruptor de fin de carrera para contacto limpio**. Presión máx. de ejercicio 10 bar. Presión diferencial máx. 1 bar. Temperatura máx. de ejercicio 95 °C.



ART. 321

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CONEXIÓN	CÓDIGO		
321	1/2"	230 Volt	30X1,5	82321ADNC53	1	10
321	3/4"	230 Volt	30X1,5	82321AENC53	1	10
321	1"	230 Volt	30X1,5	82321AFNC53	1	10

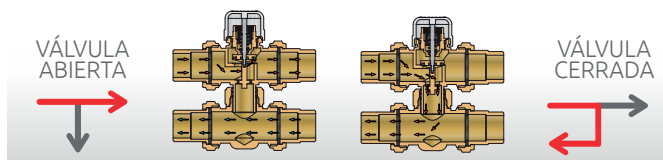
Válvula de zona de tres vías de pistón, con **actuador electrotermostático normalmente cerrado con microinterruptor de fin de carrera para contacto limpio**. Presión máx. de ejercicio 10 bar. Presión diferencial máx. 1 bar. Temperatura máx. de ejercicio 95 °C.



ART. 322

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CONEXIÓN	CÓDIGO		
322	1/2"	230 Volt	30X1,5	82322ADNC53	1	10
322	3/4"	230 Volt	30X1,5	82322AENC53	1	10
322	1"	230 Volt	30X1,5	82322AFNC53	1	10

Válvula de zona de cuatro vías de pistón, con **actuador electrotermostático normalmente cerrado con microinterruptor de fin de carrera para contacto limpio**. Presión máx. de ejercicio 10 bar. Presión diferencial máx. 1 bar. Temperatura máx. de ejercicio 95 °C. Distancia entre ejes entre las conexiones regulable entre 48 y 65 mm. Especialmente adecuada para colectores coplanares.

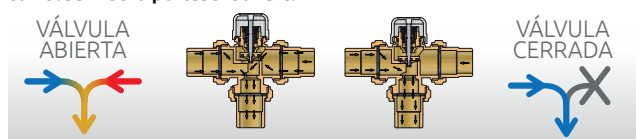




ART. 323

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
323	1/2"	82323AD05	1	10
323	3/4"	82323AE05	1	10
323	1"	82323AF05	1	10

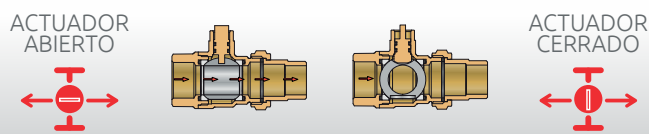
Válvula mezcladora de tres vías con sensor termostático capilar remoto. Permite mezclar dos fluidos dando lugar a un tercero con temperatura intermedia. **Campo de regulación 20-50 °C.** Temperatura máxima de ejercicio 95 °C, presión máxima de ejercicio 10 bar, presión diferencial máxima 1 bar. La sonda también funciona por contacto; **para inmersión combínala con el sumidero portasensor art. 212**



ART. 332

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
332	1/2"	82332AD05	1	10
332	3/4"	82332AE05	1	10
332	1"	82332AF05	1	10
332	1"1/4	82332AG05	1	5

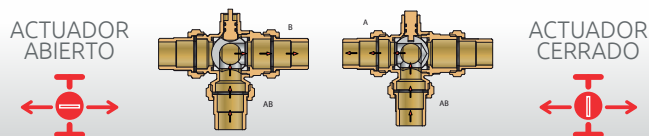
Válvula de zona de bola de paso total de dos vías motorizable. Conexiones con boquilla macho. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 333

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
333	1/2	82333AD05	1	20
333	3/4	82333AE05	1	20
333	1"	82333AF05	1	10
333	1"1/4	82333AG05	1	5

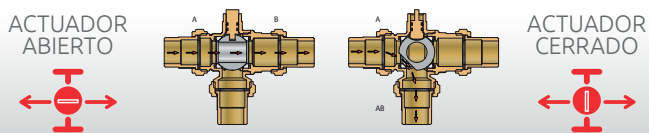
Válvula de zona de bola desviadora de paso total de tres vías motorizable. Conexiones con boquilla. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 334

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
334	1/2	82334AD05	1	10
334	3/4	82334AE05	1	10
334	1"	82334AF05	1	10
334	1"1/4	82334AG05	1	5

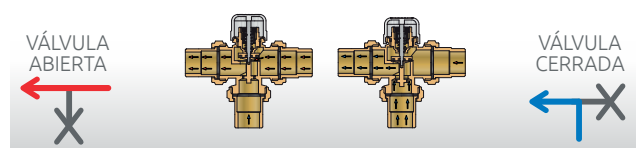
Válvula de zona de bola con bypass de tres vías motorizable. Conexiones con boquilla. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 324

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
324	1/2"	82324AD05	1	10
324	3/4"	82324AE05	1	10
324	1"	82324AF05	1	10

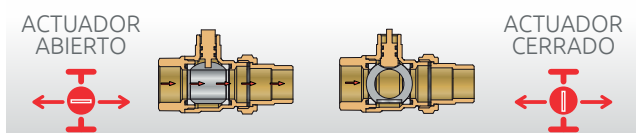
Válvula mezcladora de tres vías con sensor termostático capilar remoto. Permite mezclar dos fluidos dando lugar a un tercero con temperatura intermedia. **Campo de regulación 60-90 °C.** Temperatura máxima de ejercicio 110 °C, presión máxima de ejercicio 10 bar, presión máxima diferencial 1 bar. La sonda también funciona por contacto; **para inmersión combínala con el sumidero portasensor art. 212**



ART. 331

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
331	1/2	82331AD05	1	20
331	3/4	82331AE05	1	20
331	1"	82331AF05	1	10
331	1"1/4	82331AG05	1	5

Válvula de zona de bola macho hembra de paso total de dos vías motorizable. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.

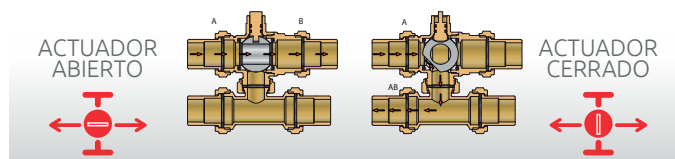




ART. 336

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
336	3/4	82336AE05	1	10	
336	1"	82336AF05	1	10	

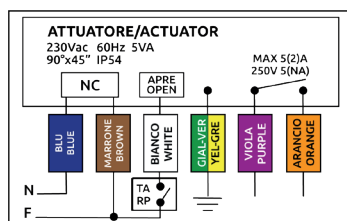
Válvula de zona de bola de paso total de cuatro vías motorizable. Conexiones de boquilla, distancia entre ejes fija de 50 mm. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 337

ART.	TENSIÓN	CÓDIGO			
337	230 Volt	82337BI53	1	20	

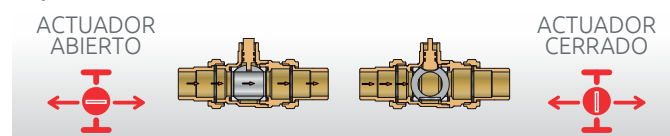
Servomotor para válvulas de zona de bola, normalmente cerrado, con relé y microinterrupción auxiliar. T máx. ambiente 55 °C, grado de protección IP44. Tiempo de apertura 45 segundos.



ART. 342

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CÓDIGO			
342	1/2"	230 Volt	82342AD0553	1	10	
342	3/4	230 Volt	82342AE0553	1	10	
342	1"	230 Volt	82342AF0553	1	10	
342	1"1/4	230 Volt	82342AG0553	1	5	

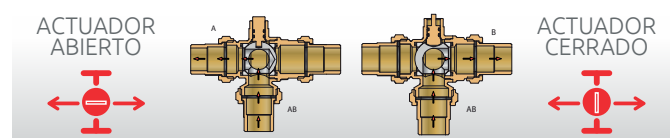
Válvula de zona de bola de paso total de dos vías motorizable con servocontrol con relé y micro auxiliar para contacto limpio. Conexiones con boquilla. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 343

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CÓDIGO			
343	1/2"	230 Volt	82343AD0553	1	10	
343	3/4	230 Volt	82343AE0553	1	10	
343	1"	230 Volt	82343AF0553	1	10	
343	1"1/4	230 Volt	82343AG0553	1	5	

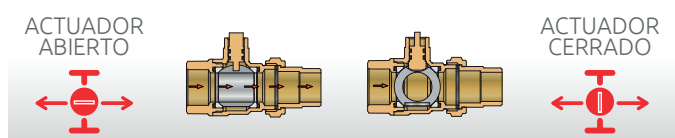
Válvula de zona de bola desviadora de paso total de tres vías motorizada con servocontrol con relé y micro auxiliar para contacto limpio. Conexiones con boquilla. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 341

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CÓDIGO			
341	1/2	230 Volt	82341AD0553	1	10	
341	3/4	230 Volt	82341AE0553	1	10	
341	1"	230 Volt	82341AF0553	1	10	
341	1"1/4	230 Volt	82341AG0553	1	5	

Válvula de zona de bola macho hembra de paso total de dos vías motorizada con servocontrol con relé y micro auxiliar para contacto limpio. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.

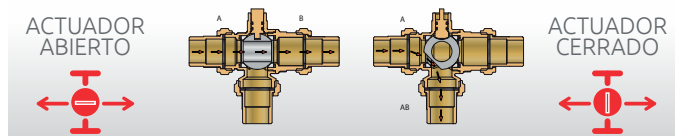




ART. 344

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CÓDIGO			
344	1/2"	230 Volt	82344AD0553	1	10	
344	3/4	230 Volt	82344AE0553	1	10	
344	1"	230 Volt	82344AF0553	1	10	
344	1"1/4	230 Volt	82344AG0553	1	5	

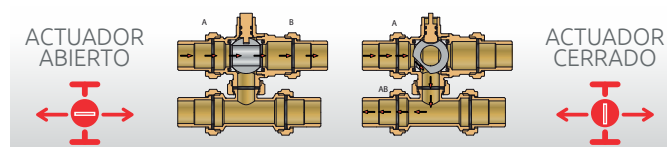
Válvula de zona de bola con bypass de tres vías motorizada con servocontrol con relé y micro auxiliar para contacto limpio. Conexiones con boquilla. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



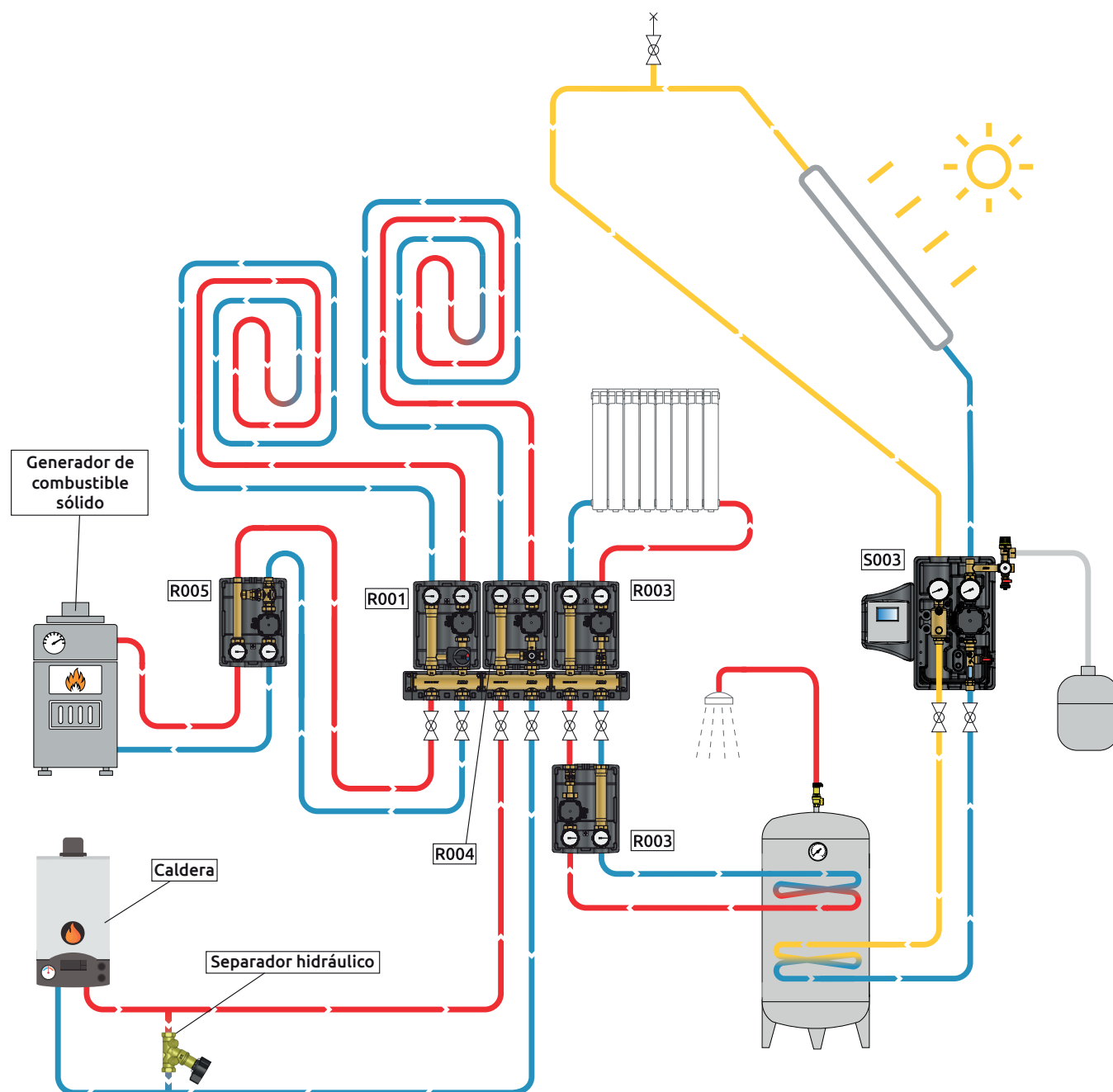
ART. 346

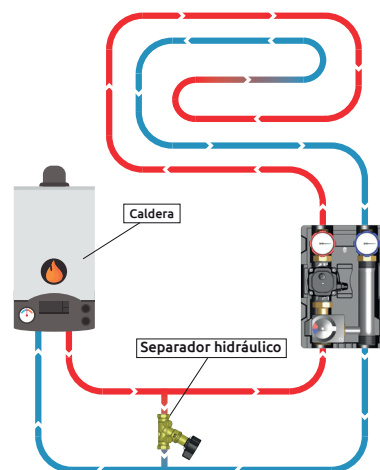
ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CÓDIGO			
346	3/4	230 Volt	82346AE0553	1	10	
346	1"	230 Volt	82346AF0553	1	5	

Válvula de zona de bola de paso total de cuatro vías motorizada con servocontrol con relé y micro auxiliar para contacto limpio. Conexiones de boquilla, distancia entre ejes fija de 50 mm. Presión máx. de ejercicio 16 bar. Presión diferencial máx. 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



GRUPOS DE CIRCULACIÓN Y COLECTOR MODULAR PARA GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN





Art. R001

Grupo de relanzamiento con mezcla de punto variable, completo con válvula mezcladora de 3 vías regulada por un servomotor eléctrico de tres puntos modulante bidireccional rotativo, que puede conectarse a centralitas climáticas; la válvula está equipada con un bypass que toma parte del agua de retorno de la instalación y la inyecta en el circuito de impulsión para obtener la temperatura deseada del fluido. El CIRCULADOR, con conexiones de 1"1/2, puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. El grupo de relanzamiento está equipado con dos válvulas de interceptación de bola con termómetro incorporado para la lectura instantánea de las temperaturas de impulsión y retorno (se incorpora una válvula de retención en la válvula de bola del retorno). El grupo de relanzamiento puede pedirse **sin CIRCULADOR, con CIRCULADOR de impulsión a la derecha o a la izquierda** (en caso de variación en el lugar, por favor, siga las instrucciones de la hoja de datos técnicos incluida en el paquete); el grupo se suministra con la carcasa aislante de PPE negra.

El suministro del grupo incluye el servomotor art. 787 (especifique la tensión de 230 o 24 voltios).

* El cable de señal PWM no está incluido. Para comprar por separado (véase la pág. 229) en caso de conexión con controlador con señal PWM.

	ART.	MEDIDA	TENSIÓN ACTUADOR	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CÓDIGO	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR			
									ON/OFF	PWM		
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R001AED53	NO CIRCULADOR	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP33153	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	1" M	94R001AED53	NO CIRCULADOR	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DER	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP33153	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	

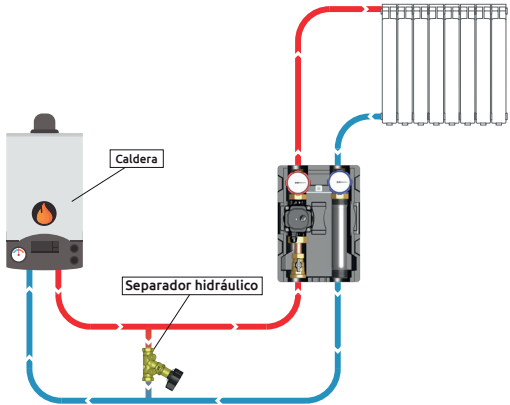
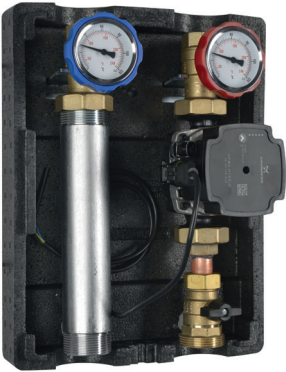


Art. R002

Grupo de relanzamiento con mezcla de punto fijo, completo con válvula mezcladora de 3 vías regulada por el cabezal termostático con sensor remoto, art. 995 que se coloca en contacto o por inmersión en el tubo de impulsión de la instalación para obtener la temperatura deseada del fluido (campo de regulación 20 °C-50 °C). La válvula está equipada con un bypass que toma parte del agua del retorno de la instalación y la inyecta en el circuito de impulsión para obtener la temperatura deseada del fluido. El CIRCULADOR, con conexiones de 1"1/2, puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. El grupo de relanzamiento está equipado con dos válvulas de interceptación de bola con termómetro incorporado para la lectura instantánea de las temperaturas de impulsión y retorno (se incorpora una válvula de retención en la válvula de bola del retorno). El grupo de relanzamiento puede pedirse **sin CIRCULADOR**, con **CIRCULADOR de impulsión a la derecha o a la izquierda** (en caso de variación en el lugar, por favor, siga las instrucciones de desmontaje de la hoja de datos técnicos incluida en el paquete); el grupo se suministra con la carcasa aislante de PPE negra. **El suministro del grupo incluye el cabezal termostático art. 995 conexiones 30x1.5.**

* El cable de señal PWM no está incluido. Para comprar por separado (véase la pág. 229) en caso de conexión con controlador con señal PWM.

	ART.	MEDIDA	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CÓDIGO	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR			
								ON/OFF	PWM		
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R002AED05	NO CIRCULADOR	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R002AED05	NO CIRCULADOR	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	✗	1	
	R002	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	



Art. R003

Grupo de relanzamiento para temperatura directa alta/baja, adecuado para instalaciones de radiadores, fan coils, toalleros calefactables. El CIRCULADOR, con conexiones de 1"1/2, puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. El grupo de relanzamiento está equipado con dos válvulas de interceptación de bola con termómetro incorporado para la lectura instantánea de las temperaturas de impulsión y retorno (se incorpora una válvula de retención en la válvula de bola de retorno) y una válvula de bola para interceptar el CIRCULADOR. El grupo de relanzamiento puede pedirse **sin CIRCULADOR o con CIRCULADOR de impulsión a la derecha**; el CIRCULADOR puede desplazarse fácilmente a la izquierda. El grupo se suministra con la carcasa aislante de PPE negra.

* El cable de señal PWM no está incluido. Para comprar por separado (véase la pág. 229) en caso de conexión con controlador con señal PWM.

	ART.	MEDIDA	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CÓDIGO	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR			
								ON/OFF	PWM		
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R003AED05	NO CIRCULADOR	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R003AED05	NO CIRCULADOR	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP327	Wilo Yonos Para RS 25/7,5	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R003	DN20	DER	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	



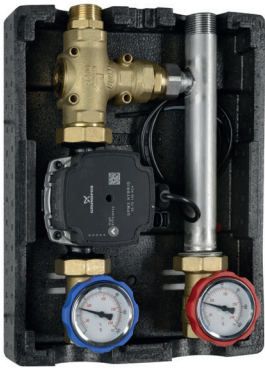
Art. R004

Grupo de relanzamiento con mezcla de punto fijo, completo con válvula mezcladora termostática. Al ajustar la temperatura de trabajo en la válvula mezcladora, se obtiene un control eficaz de la temperatura de impulsión de la instalación cuando esta es diferente de la del generador de calor. **Se dispone de dos válvulas termostáticas diferentes con campos de trabajo diferentes (20-50 °C / 30-70 °C).** El CIRCULADOR, con conexiones de 1" 1/2, puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. El grupo de relanzamiento está equipado con dos válvulas de interceptación de bola con termómetro incorporado para la lectura instantánea de la temperatura de impulsión y retorno (se incorpora una válvula de retención en la válvula de bola de retorno). El grupo de relanzamiento puede pedirse **sin CIRCULADOR**, **con CIRCULADOR de impulsión a la derecha o a la izquierda** (en caso de variación en el lugar, por favor, siga las instrucciones de desmontaje de la hoja de datos técnicos incluida en el paquete); el grupo se suministra con la carcasa aislante de PPE negra.

► **Al hacer el pedido, especifique la temperatura deseada (entre 20-50 °C o 30-70 °C), añadiendo el número correspondiente a la temperatura en lugar de los puntos; por ejemplo, si pide: R004 DER con CIRCULADOR P328 y temperatura 20°-50 °C, el CÓDIGO será: 94R004AED55P328 (en caso de temperatura 30-70 °C indique 70 en lugar de los puntos).**

* El cable de señal PWM no está incluido. Para comprar por separado (véase la pág. 229) en caso de conexión con controlador con señal PWM.

	ART.	MEDIDA	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CÓDIGO	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR			
								ON/OFF	PWM		
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..05	NO CIRCULADOR	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED55P329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..05	NO CIRCULADOR	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	1" M	94R004AED55P329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R004	DN20	DER	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	X	1	



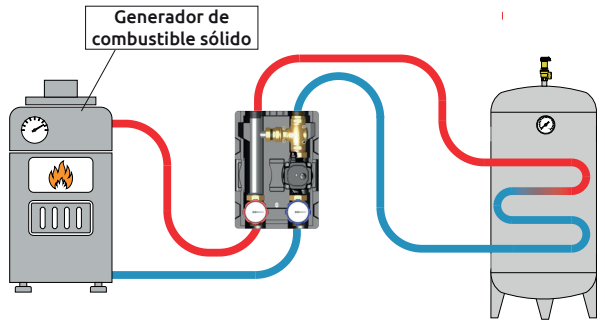
>250 mm.



Cód. 93



Cód. 94



Art. R005

Grupo de circulación anticondensación, conexiones 1" macho. El grupo consta de dos válvulas de bola con termómetro incorporado para la lectura instantánea de la temperatura de impulsión y retorno. El grupo puede pedirse sin CIRCULADOR, con CIRCULADOR asíncrono (no se vende en la UE), con CIRCULADOR electrónico montado en el lado derecho o izquierdo.

Este artículo incluye una válvula anticondensación de 1", disponible en los calibrados de 45°, 55°, 60°, 70°.

► Al hacer el pedido, especifique el calibrado deseado, añadiendo el número correspondiente al calibrado en lugar de los puntos; por ejemplo, si pide: R005 DER con CIRCULADOR P328 y anticondensación 55°, el CÓDIGO será: 94R005AED55P328.

* El cable de señal PWM no está incluido. Para comprar por separado (véase la pág. 229) en caso de conexión con controlador con señal PWM.

	ART.	MEDIDA	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CÓDIGO	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR			
								ON/OFF	PWM		
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	93R005AED..05	NO CIRCULADOR	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	93R005AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	93R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	93R005AED..P329	Taco ES2 25/60	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	93R005AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	93R005AED..P331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	94R005AED..05	NO CIRCULADOR	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	94R005AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	94R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	94R005AED..P329	Taco ES2 25/60	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	94R005AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	✗	1	
	R005	DN20	DER	1"M	1"M	94R005AED..P331	Shinoo GPA 25-70 III	✓	✓	1	



ART. 781

ART.	MEDIDA	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CONEXIONES RETORNO	CÓDIGO	
781	1"	1"1/2 M	1"1/2 F	1" F	93781AE05	1

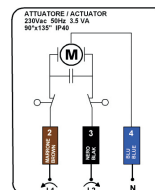
Racor en T para unir grupos de mezcla con el retorno de la instalación.



ART. 787

ART.	TENSIÓN	CÓDIGO	
787	230 Volt	82787BI53	1
787	24 Volt AC	82787BI54	1

Servomotor eléctrico rotativo de 3 puntos (modulante bidireccional). Se monta en la válvula mezcladora mediante un solo tornillo. Ángulo de rotación de 90°. El servomotor también puede funcionar de manera manual accionando el conmutador correspondiente. Para el correcto funcionamiento y conexión, consulte las instrucciones de la ficha técnica.



ART. 782

ART.	MEDIDA	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CONEXIONES RETORNO	CÓDIGO	
782	DN20	DER	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AED05	1
782	DN20	ISQ	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AES05	1

Grupo de mezcla de punto variable. Se compone de una válvula mezcladora de 3 vías regulada por un servocontrol eléctrico rotativo que puede conectarse a cualquier tipo de centralita electrónica. La válvula está equipada con un bypass que toma parte del agua del retorno de la instalación y la inyecta en el circuito de impulsión para recuperar calor y equilibrar la temperatura. **NOTA: el servocontrol art. 787 no se incluye.**



ART. 783

ART.	MEDIDA	POSICIÓN IMPULSIÓN	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CONEXIONES RETORNO	CÓDIGO	
783	DN20	DER	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AED05	1
783	DN20	ISQ	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AES05	1

Grupo de mezcla de punto fijo, completo con válvula mezcladora de 3 vías regulada por el cabezal termostático con sensor remoto, art. 995 mediante el cual se configura la temperatura de mezcla que desee mantenerse en la impulsión de la instalación (campo de regulación 20 °C-50 °C). La válvula está equipada con un bypass que toma parte del agua del retorno de la instalación y la inyecta en el circuito de impulsión para obtener la temperatura deseada del fluido. **NOTA: el cabezal termostático, art. 995 no se incluye.**



ART. 786

ART.	MEDIDA	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CONEXIONES RETORNO	CÓDIGO	
786	DN20	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93786AE052050	1
786	DN20	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93786AE053070	1

Grupo de mezcla termostático compuesto por una válvula mezcladora de 4 vías regulada con entradas a 90°, preparada para la conexión de la bomba y el colector, campos de regulación 20 °C - 50 °C: CÓDIGO 93786AE052050 / 30 °C - 70 °C: CÓDIGO 93786AE053070.



ART. 785

ART.	CONEXIONES CALDERA	CONEXIONES INSTALACIÓN	CÓDIGO	
785	1" F - 1"1/2 M	1"1/2 F	87785AF05	1

Colector de latón de doble cámara adecuado para los grupos de relanzamiento art. R001-R002-R003, completos con carcasa de aislamiento de PPE negra. Los colectores art. 785 pueden utilizarse individualmente o conectarse en serie hasta un máximo de 6 para dar servicio a varias utilidades, simplificando las operaciones de instalación y ROJOuendo la necesidad de espacio de los mismos. En el paquete se incluyen tuercas, pernos y dos juntas tóricas para el cierre del colector individual o para conectar varios colectores entre sí.

NOTA: los tapones de cabezal art. 790 y el soporte de fijación art. 788 no se incluyen.

Ejemplos de pedido:

- 1 colector individual: 1 art. 785 + 2 art. 790
- 2 colectores en serie: 2 art. 785 + 2 art. 790 + 2 art. 173
- 3 colectores en serie: 3 art. 785 + 2 art. 790 + 4 art. 173
- 4 colectores en serie: 4 art. 785 + 2 art. 790 + 6 art. 173
- 5 colectores en serie: 5 art. 785 + 2 art. 790 + 8 art. 173
- 6 colectores en serie: 6 art. 785 + 2 art. 790 + 10 art. 173

NOTA: en caso de ROJOuucción para la conexión de llegada de la caldera, utilice el art. 789.



ART. 788

ART.	CÓDIGO	
788	82788AE05	1

Kit de soporte de paROJO para los grupos de relanzamiento art. R001-R002-R003-R004-R005 y para el colector art. 785, compuesto por soporte con tornillos y tacos.



ART. 790

ART.	CÓDIGO			
790	87790AF05	2	40	

Tapón para cerrar la cabeza del colector art. 785.



ART. 173

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
173	1"	87173AF05	5	200	

Tapón con junta tórica para el cierre de conexiones de 1" colector 785.



ART. 789

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
789	1/2" F - 1" F	82789AD05	1	100	
789	3/4" F - 1 1/2" F	82789AE05	1	50	
789	1" F - 1 1/2" F	82789AF05	1	50	

Boquilla de asiento plano hembra-hembra con casquete y junta. ROJOuce de 1" a 1 1/2" H, 1 1/2" a 3/4" H o de 1 1/2" a 1" H la conexión inferior de los art. R001, R002, R003 y 785.



ART. 796

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
796	1 1/2" F 1" F	82796AF05	1	10	

Boquilla de asiento plano hembra-hembra con casquete giratorio y junta. ROJOuce de 1" H (**sello de asiento plano**) a 1 1/2" H.



ART. 797

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
797	1" F 1 1/2" M	82797AF05	1	20	

Racor de asiento plano macho-hembra completo con juntas en ambos lados. ROJOucción de 1 1/2" M a 1" H.



ART. 798

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
798	1 1/2" F 1" M	82798AF05	1	10	

Boquilla de asiento plano macho-hembra con casquete giratorio y junta. ROJOucción de 1 1/2" H a 1" M.



ART. 995

ART.	CONEXIÓN	CÓDIGO			
995	30X1,5	82995AC20	1	25	

Cabezal termostático con sensor remoto, **campo de regulación 20°-50 °C**. Se puede combinar con nuestro sumidero art. 189 (longitud del sumidero 63 mm). Especialmente adecuado para detectar la temperatura del agua del circuito en las instalaciones bajo suelo y realizar la regulación de punto fijo. Sistema de limitación y bloqueo de la temperatura a un valor deseado sin necesidad de herramientas.



ART. 784

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
784	3/4"	87784AE05	1	25	
784	1"	87784AF05	1	25	

Kit de alojamiento para bulbo art. 995.



ART. M054

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	CIRCULADOR	
M054	1"	87M054PG06RU	NO CIRCULADOR	1

Grupo de mezcla de punto fijo de tres vías con válvula diferencial de máxima presión y caudalímetro. El CIRCULADOR, con conexiones de 1 1/2", puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico.
El suministro incluye cabezal termostático 20 °C - 50 °C con sensor remoto art. 995. **Impulsión y retorno de la instalación laterales. Adecuado para instalarse en caja para colectores de 110 mm de profundidad.**



ART. M058

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	CIRCULADOR	
M058	1"	87M058PGP06	NO CIRCULADOR	1

Grupo de mezcla de punto fijo con bomba de recirculación y cabezal termostático 20-50 °C con sensor remoto. Válvula termostática de punto fijo con caudal regulable, para optimizar el caudal a los paneles. **Impulsión de la caldera en el lado inferior izquierdo, retorno en el lado inferior. Impulsión y retorno de la instalación de paneles de 1". Termostato de seguridad (art. P310) no incluidos.**



ART. M055

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	CIRCULADOR	
M055	1"	87M055PG0600	NO CIRCULADOR	1
M055	1"	87M055PG06P327	Wilo Para 25/8	1
M055	1"	87M055PG06P329	Taco ES2 25/60	1
M055	1"	87M055PG06P330	Wilo Para 25/7	1

Grupo de mezcla de punto fijo de tres vías con válvula diferencial de máxima presión y caudalímetro. El CIRCULADOR, con conexiones de 1 1/2", puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico.
El suministro incluye termostato de seguridad (art. P310), cabezal termostático 20°-50 °C con sensor remoto art. 995. **Impulsión y retorno de la instalación laterales. Adecuado para instalarse en caja para colectores de 110 mm de profundidad.**



ART. M059

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	CIRCULADOR	
M059	1"	87M059PG06	NO CIRCULADOR	1
M059	1"	87M059PG06P329	Taco ES2 25/60	1

Grupo de mezcla de punto fijo con bomba de recirculación y cabezal termostático 20-50 °C con sensor remoto. Válvula termostática de punto fijo con caudal regulable, para optimizar el caudal a los paneles. **Impulsión y retorno de la caldera de 1/2" en la parte inferior del grupo, impulsión y retorno de la instalación de paneles de 1". Termostato de seguridad P310 no incluido.**



ART. M060



ART. K062

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	CIRCULADOR		
M060	1"	87M060PG06	NO CIRCULADOR	1	
M060	1"	87M060PG06P329	Taco ES2 25/60	1	
M060	1"	87M060PG06P330	Wilo Para 25/7	1	

Grupo de mezcla de punto fijo con bomba de recirculación y cabezal termostático 20-50 °C con sensor remoto. Válvula termostática de punto fijo con caudal regulable, para optimizar el caudal a los paneles. El CIRCULADOR, con conexiones de 1 1/2", puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. El suministro incluye termostato de seguridad (art. P310), cabezal termostático 20° - 50 °C con sensor remoto art. 995. **Impulsión y retorno de la instalación laterales. Adecuado para instalarse en caja para colectores de 110 mm de profundidad.**

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	CIRCULADOR		
K062	1"	87K062PG06	NO CIRCULADOR	1	

Grupo bomba de relanzamiento. El CIRCULADOR, con conexiones de 1 1/2", puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. **El suministro incluye termostato de seguridad (art. P310), y válvula de purga manual (art. 705 de 1/2"), que puede instalarse en el lado izquierdo o derecho del colector. Conexiones de 1". Impulsión y retorno de la instalación laterales. Adecuado para instalarse en caja para colectores de 110 mm de profundidad.**



ART. M061

ART.	MEDIDA	CÓDIGO SIN GRIFO DE DESCARGA ART. 172	CÓDIGO CON GRIFO DE DESCARGA ART. 172	CÓDIGO CON VÁLVULA DE VENTILACIÓN, ART. 705	CIRCULADOR		
M061	1"	87M0615006			NO CIRCULADOR	1	
M061	1"	87M0615006P327			Wilo Para RS 25/8	1	
M061	1"	87M0615006P329			Taco ES2 15-70/130	1	
M061	1"	87M0615006P330			Wilo Para 25/7 130	1	
M061	1"		87M06150172		NO CIRCULADOR	1	
M061	1"		87M06150172P327		Wilo Para RS 25/8	1	
M061	1"		87M06150172P329		Taco ES2 15-70/130	1	
M061	1"		87M06150172P330		Wilo Para 25/7 130	1	
M061	1"			87M0615006705	NO CIRCULADOR	1	

Grupo de mezcla de punto fijo termostático con bomba de recirculación conexiones 1" 1/2, puede ser de tipo asíncrono (no se vende en la UE) o electrónico. **Disponible con o sin grifo de carga/descarga de agua de 3/4". Impulsión y retorno de la instalación inferiores. Adecuado para instalarse en caja para colectores de 110 mm de profundidad.**



ART. K063

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
K063	1"	87K063PG06	1	

Grupo de regulación de la temperatura de punto fijo, con válvula de máxima presión y caudalímetro. Completo con cabezal termostático 20-50 °C con sensor remoto y sumidero portasensor (art. 189) con conexión 1/2".



ART. P310

ART.	MEDIDA	TENSIÓN	CÓDIGO		
P310	1/2	230 Volt	88P3100199	1	

Termostato de seguridad. Particularmente indicado para las instalaciones de suelo alimentadas por calderas de alta temperatura, bloquea el funcionamiento de la bomba cuando se alcanzan los 50 °C.



ART. 793

ART.	CÓDIGO		
793	93793AE062050	1	

Válvula mezcladora para kit de regulación bajo suelo. Temperatura de ejercicio 20 °C - 53 °C. Presión máxima de ejercicio: 10 bar.



COLECTORES PARA INSTALACIONES BAJO SUELO

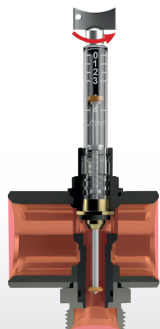
APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA DE MEDICIÓN DE CAUDAL

Fácil de usar y fiable en la medición instantánea del caudal y en la duración, gracias a sus componentes de alta calidad.

COMPLETAMENTE
CERRADO



COMPLETAMENTE
ABIERTO



INDICADORES DE CAUDAL ICMA

Alta precisión en todo el rango de MEDICIÓN.



1 L/min



2 L/min



3 L/min



4 L/min

GAMA DE SOPORTES PARA COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

Icma presenta la gama completa para el soporte para nuestros colectores de distribución para calefacción por suelo radiante, fabricados en latón y acero inoxidable.

La gama completa consta de los siguientes **modelos: artículos 208, 208L, 208H y 1300**.

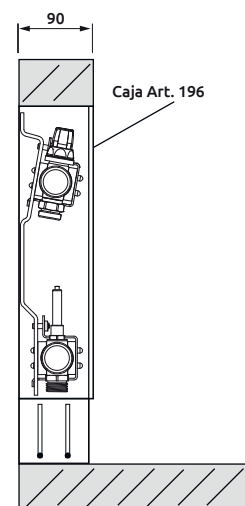
La integración de esta gama garantizará:

- 1** **Compatibilidad con armarios de 90 mm. de profundidad** (mediante el soporte art. 208).
- 2** **Posibilidad de alojar bombas de 180 mm. longitud** (mediante soporte art. 208H)
- 3** **Mayor facilidad y rapidez de instalación** (mediante el soporte art. 208L).
- 4** **Fijación en la sección cuadrada de la barra del colector** (utilizando el soporte art. 1300).



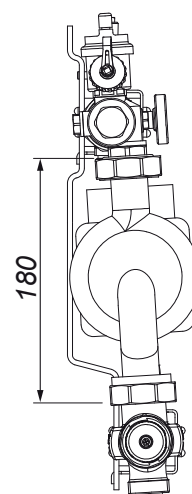
SOPORTE ART. 208

Gracias a su diseño compacto, permite la instalación de los colectores de distribución en las cajas (nuestro art. 196) alojadas en paredes de 90 mm de espesor.



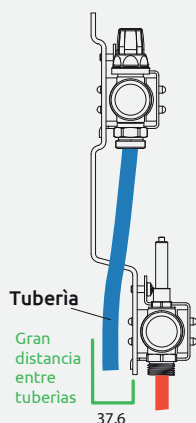
SOPORTE ART. 208H

Gracias a una distancia entre ejes de 210 mm, permite alojar circuladores con una distancia entre ejes de 180 mm. circuladores con distancia entre ejes.

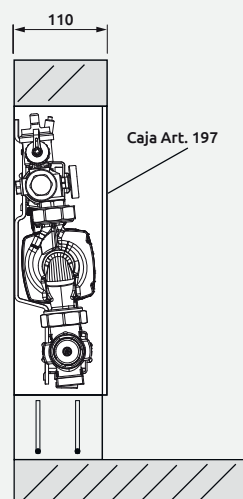




SOPORTE ART. 208L



Permite una instalación más sencilla y rápida, aumentando el espacio para la colocación de tuberías y solucionando el problema de las curvas en las conexiones de tuberías. Los colectores sin unidad de bombeo y con soporte 208L pueden instalarse en armarios con una profundidad de 110 mm (art. 197), pero no en el armario art. 196.



Nuestros colectores con el grupo bomba de circulación se distribuyen con este soporte y pueden alojarse en cajas con una profundidad de 110 mm (nuestro art. 197).



NEW!

SOPORTE ART. 1300

Permite la fijación en la sección cuadrada de la barra del colector. También permite la instalación de los colectores en armarios con una profundidad de 100 mm (art. 197).

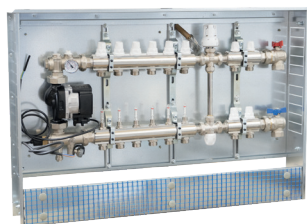


Para colectores sin bomba de circulación, se pueden utilizar los nuevos soportes y pedirlos añadiendo en la parte final del código del producto:

- «L» para el soporte **208L**
- «H» para el soporte **208H**

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. K054 | K056 | K058



ART. K060

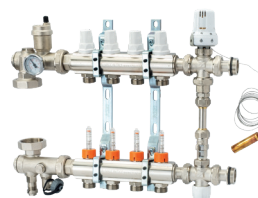
ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS BAJA TEMP.	SALIDAS ALTA TEMP.	CÓDIGO EUROCONUS	CAJA SUMINISTRADA ART. 197
K054	1"	2	1	87K054PG06	1 600 mm
K054	1"	3	1	87K054PH06	1 700 mm
K054	1"	4	1	87K054PJ06	1 700 mm
K054	1"	5	1	87K054PQ06	1 850 mm
K054	1"	6	1	87K054PK06	1 850 mm
K054	1"	7	1	87K054PR06	1 850 mm
K054	1"	8	1	87K054PL06	1 1000 mm
K054	1"	9	1	87K054PS06	1 1000 mm
K054	1"	10	1	87K054PM06	1 1000 mm
K054	1"	11	1	87K054PT06	1 1200 mm
K054	1"	12	1	87K054PU06	1 1200 mm
K056	1"	2	2	87K056PG06	1 700 mm
K056	1"	3	2	87K056PH06	1 700 mm
K056	1"	4	2	87K056PJ06	1 850 mm
K056	1"	5	2	87K056PQ06	1 850 mm
K056	1"	6	2	87K056PK06	1 850 mm
K056	1"	7	2	87K056PR06	1 1000 mm
K056	1"	8	2	87K056PL06	1 1000 mm
K056	1"	9	2	87K056PS06	1 1000 mm
K056	1"	10	2	87K056PM06	1 1200 mm
K056	1"	11	2	87K056PT06	1 1200 mm
K056	1"	12	2	87K056PU06	1 1200 mm
K058	1"	2	3	87K058PG06	1 700 mm
K058	1"	3	3	87K058PH06	1 850 mm
K058	1"	4	3	87K058PJ06	1 850 mm
K058	1"	5	3	87K058PQ06	1 850 mm
K058	1"	6	3	87K058PK06	1 1000 mm
K058	1"	7	3	87K058PR06	1 1000 mm
K058	1"	8	3	87K058PL06	1 1000 mm
K058	1"	9	3	87K058PS06	1 1200 mm
K058	1"	10	3	87K058PM06	1 1200 mm
K058	1"	11	3	87K058PT06	1 1200 mm
K058	1"	12	3	87K058PU06	1 1200 mm

Grupo premontado en caja para instalaciones con sistema de paneles de baja temperatura y radiadores de alta temperatura, alimentado a alta temperatura, **con sistema de mezcla de punto fijo. Se suministra con CIRCULADOR P330 (WILO PARA RS 25/7) y termostato de seguridad P310. Elija mandos electrotrémicos con conexión M28x1,5.**

- PARA LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA VÉASE EL CAP. D pág. 124
- PARA ACCESORIOS COLECTORES VER EL CAP. B8 pág. 101

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS BAJA TEMP.	CÓDIGO EUROCONUS	CAJA SUMINISTRADA ART. 197
K060	1"	2	87K060PG06	1 600 mm
K060	1"	3	87K060PH06	1 600 mm
K060	1"	4	87K060PJ06	1 700 mm
K060	1"	5	87K060PQ06	1 700 mm
K060	1"	6	87K060PK06	1 850 mm
K060	1"	7	87K060PR06	1 850 mm
K060	1"	8	87K060PL06	1 850 mm
K060	1"	9	87K060PS06	1 1000 mm
K060	1"	10	87K060PM06	1 1000 mm
K060	1"	11	87K060PT06	1 1000 mm
K060	1"	12	87K060PU06	1 1200 mm

Grupo premontado en caja para instalaciones con sistema de paneles de baja temperatura, alimentado a alta temperatura, **con sistema de mezcla de punto fijo. Se suministra con CIRCULADOR P330 (WILO PARA RS 25/7) y termostato de seguridad P310 montado en la caja. Elija mandos electrotrémicos con conexión M28x1,5.**



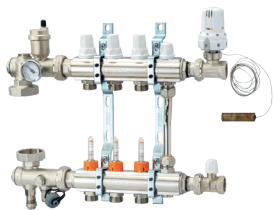
ART. A1K013

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS BAJA TEMP.	CÓDIGO EUROCONUS
A1K013	1"	2	A1K013APG06
A1K013	1"	3	A1K013APH06
A1K013	1"	4	A1K013APJ06
A1K013	1"	5	A1K013APQ06
A1K013	1"	6	A1K013APK06
A1K013	1"	7	A1K013APR06
A1K013	1"	8	A1K013APL06
A1K013	1"	9	A1K013APS06
A1K013	1"	10	A1K013APM06
A1K013	1"	11	A1K013APT06
A1K013	1"	12	A1K013APU06

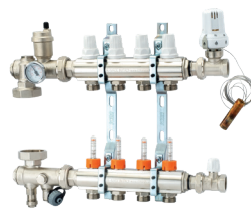
Grupo premontado para instalaciones con sistema de paneles de baja temperatura, alimentado a alta temperatura con **sistema de mezcla de punto fijo de 3 vías** con válvula diferencial de máxima presión y CAUDALÍMETRO. Se suministra sin CIRCULADOR y completo con cabezal termostático 20°-50° C con sensor remoto.

Elija mandos electrotrémicos con conexión M28x1,5.

Combinable con los circuladores: P320, P321, P327, P330 (page 228).



ART. A2K013



ART. A3K013

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS BAJA TEMP.	CÓDIGO EUROCONUS		
A2K013	3/4"	2	A2K013APG06	1	
A2K013	3/4"	3	A2K013APH06	1	
A2K013	3/4"	4	A2K013APJ06	1	
A2K013	3/4"	5	A2K013APQ06	1	
A2K013	3/4"	6	A2K013APK06	1	
A2K013	3/4"	7	A2K013APR06	1	
A2K013	3/4"	8	A2K013APL06	1	
A2K013	3/4"	9	A2K013APS06	1	
A2K013	3/4"	10	A2K013APM06	1	
A2K013	3/4"	11	A2K013APT06	1	
A2K013	3/4"	12	A2K013APU06	1	

Grupo premontado para instalaciones con sistema de paneles de baja temperatura, alimentado a alta temperatura con **sistema de mezcla de punto fijo de dos vías** y con bypass regulable, situado en el colector de distribución. Se suministra sin CIRCULADOR y completo con cabezal termostático 20°-50° C con sensor remoto.

Elija mandos electrotérmicos con conexión M30x1,5.

Combinable con los circuladores P320, P321, P327, P330 (pág.228).

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS BAJA TEMP.	CÓDIGO EUROCONUS		
A3K013	3/4"	2	A3K013APG06	1	
A3K013	3/4"	3	A3K013APH06	1	
A3K013	3/4"	4	A3K013APJ06	1	
A3K013	3/4"	5	A3K013APQ06	1	
A3K013	3/4"	6	A3K013APK06	1	
A3K013	3/4"	7	A3K013APR06	1	
A3K013	3/4"	8	A3K013APL06	1	
A3K013	3/4"	9	A3K013APS06	1	
A3K013	3/4"	10	A3K013APM06	1	
A3K013	3/4"	11	A3K013APT06	1	
A3K013	3/4"	12	A3K013APU06	1	

Grupo premontado para instalaciones con sistema de paneles de baja temperatura, alimentado a alta temperatura, **con sistema de mezcla de punto fijo de dos vías**. Se suministra sin CIRCULADOR y completo con cabezal termostático 20°-50° C con sensor remoto.

Elija mandos electrotérmicos con conexión M30x1,5.

Combinable con los circuladores P320, P321, P327, P330 (pág.228).



ART. TP01

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO EUROCONUS	LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196		
TP01	1"	2	87TP01PG05	220 mm	500 mm	1	
TP01	1"	3	87TP01PH05	265 mm	500 mm	1	
TP01	1"	4	87TP01PJ05	310 mm	500 mm	1	
TP01	1"	5	87TP01PQ05	355 mm	500 mm	1	
TP01	1"	6	87TP01PK05	400 mm	500 mm	1	
TP01	1"	7	87TP01PR05	445 mm	700 mm	1	
TP01	1"	8	87TP01PL05	490 mm	700 mm	1	
TP01	1"	9	87TP01PS05	535 mm	700 mm	1	
TP01	1"	10	87TP01PM05	580 mm	700 mm	1	
TP01	1"	11	87TP01PT05	625 mm	850 mm	1	
TP01	1"	12	87TP01PU05	670 mm	850 mm	1	

Colector de tecnopolímero (bloque único) con regulación manual/termostática. Incluye: 2 válvulas de bola integradas en el colector con termómetros de 0-60 °C y válvulas de vaciado, 2 soportes de montaje, 2 purgadores de aire manuales integrados en el colector, caudalímetros de 0-6 l/min y rosca de conexión para racores Eurocono de 3/4". Elija el actuador electrotérmico art. 977, art. 980 (versión normalmente abierta), art. 983 (versión normalmente abierta) con rosca de conexión M30x1,5.

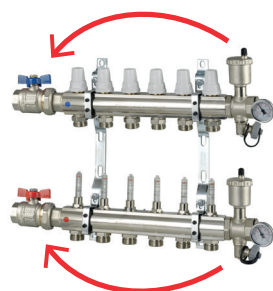
- PARA LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA VÉASE EL CAP. D pág. 124

- PARA ACCESORIOS COLECTORES VER EL CAP. B8 pág. 101

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. K025 | K026 CON VÁLVULA DE BOLA RECTA

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K025	1"	2	87K025PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm
K025	1"	3	87K025PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm
K025	1"	4	87K025PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm
K025	1"	5	87K025PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm
K025	1"	6	87K025PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm
K025	1"	7	87K025PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm
K025	1"	8	87K025PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm
K025	1"	9	87K025PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm
K025	1"	10	87K025PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm
K025	1"	11	87K025PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm
K025	1"	12	87K025PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm
K025	1"	13	87K025PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm
K025	1"	14	87K025PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm
K025	1"	15	87K025PY06	3/4" EK.	1	945 mm	1200 mm
K026	1"	2	87K026PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm
K026	1"	3	87K026PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm
K026	1"	4	87K026PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm
K026	1"	5	87K026PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm
K026	1"	6	87K026PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm
K026	1"	7	87K026PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm
K026	1"	8	87K026PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm
K026	1"	9	87K026PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm
K026	1"	10	87K026PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm
K026	1"	11	87K026PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm
K026	1"	12	87K026PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm
K026	1"	13	87K026PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm
K026	1"	14	87K026PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm
K026	1"	15	87K026PY06	M24x1,5	1	945 mm	1200 mm

ART. K025 | K026 CON VÁLVULA DE ESCUADRA

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K025	1"	2	87K025PG06 225	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm
K025	1"	3	87K025PH06 225	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm
K025	1"	4	87K025PJ06 225	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm
K025	1"	5	87K025PQ06 225	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm
K025	1"	6	87K025PK06 225	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm
K025	1"	7	87K025PR06 225	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm
K025	1"	8	87K025PL06 225	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm
K025	1"	9	87K025PS06 225	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm
K025	1"	10	87K025PM06 225	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm
K025	1"	11	87K025PT06 225	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm
K025	1"	12	87K025PU06 225	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm
K025	1"	13	87K025PV06 225	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm
K025	1"	14	87K025PW06 225	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm
K025	1"	15	87K025PY06 225	3/4" EK.	1	945 mm	1200 mm
K026	1"	2	87K026PG06 225	M24x1,5	1	295 mm	500 mm
K026	1"	3	87K026PH06 225	M24x1,5	1	345 mm	500 mm
K026	1"	4	87K026PJ06 225	M24x1,5	1	395 mm	500 mm
K026	1"	5	87K026PQ06 225	M24x1,5	1	445 mm	700 mm
K026	1"	6	87K026PK06 225	M24x1,5	1	495 mm	700 mm
K026	1"	7	87K026PR06 225	M24x1,5	1	545 mm	700 mm
K026	1"	8	87K026PL06 225	M24x1,5	1	595 mm	700 mm
K026	1"	9	87K026PS06 225	M24x1,5	1	645 mm	850 mm
K026	1"	10	87K026PM06 225	M24x1,5	1	695 mm	850 mm
K026	1"	11	87K026PT06 225	M24x1,5	1	745 mm	850 mm
K026	1"	12	87K026PU06 225	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm
K026	1"	13	87K026PV06 225	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm
K026	1"	14	87K026PW06 225	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm
K026	1"	15	87K026PY06 225	M24x1,5	1	945 mm	1200 mm

Kit de colectores con regulación e interceptación manual/termostatizable con caudalímetros.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 215 o art. 225), conexión de boquilla de la válvula de bola con junta de asiento plano sellada con junta tórica en el colector, 2 soportes de fijación (art. 208) con juntas antivibratorias, 2 racores intermedios M-H 1" **con conexión giratoria** (nuestro Art. 204). **El art. 204 puede montarse también entre el colector y la válvula de bola.** 2 válvulas automáticas de purga de aire de 3/8" (art. 700), 2 grifos para la descarga de agua de 1/2" (art. 172), 2 tapones portatermómetro de 1" con junta tórica (nuestro Art. 185), 2 termómetros 0-60° (art. 206).

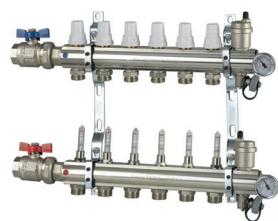
Rosca para racores 3/4 Euroconus o M24x1,5.

Elige mandos electrotermostáticos con conexión 28x1,5.

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. K031 | K032 CON VÁLVULA DE BOLA RECTA

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	
K031	1"	2	87K031PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K031	1"	3	87K031PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K031	1"	4	87K031PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K031	1"	5	87K031PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K031	1"	6	87K031PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K031	1"	7	87K031PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K031	1"	8	87K031PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K031	1"	9	87K031PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K031	1"	10	87K031PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	
K031	1"	11	87K031PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K031	1"	12	87K031PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K031	1"	13	87K031PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K031	1"	14	87K031PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K032	1"	2	87K032PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K032	1"	3	87K032PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K032	1"	4	87K032PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K032	1"	5	87K032PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K032	1"	6	87K032PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K032	1"	7	87K032PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K032	1"	8	87K032PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K032	1"	9	87K032PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K032	1"	10	87K032PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K032	1"	11	87K032PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K032	1"	12	87K032PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K032	1"	13	87K032PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K032	1"	14	87K032PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	

ART. K031 | K032 CON VÁLVULA DE ESCUADRA

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	
K031	1"	2	87K031PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K031	1"	3	87K031PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K031	1"	4	87K031PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K031	1"	5	87K031PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K031	1"	6	87K031PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K031	1"	7	87K031PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K031	1"	8	87K031PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K031	1"	9	87K031PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K031	1"	10	87K031PM06 226	3/4" EK..	1	695 mm	850 mm	
K031	1"	11	87K031PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K031	1"	12	87K031PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K031	1"	13	87K031PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K031	1"	14	87K031PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K032	1"	2	87K032PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K032	1"	3	87K032PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K032	1"	4	87K032PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K032	1"	5	87K032PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K032	1"	6	87K032PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K032	1"	7	87K032PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K032	1"	8	87K032PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K032	1"	9	87K032PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K032	1"	10	87K032PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K032	1"	11	87K032PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K032	1"	12	87K032PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K032	1"	13	87K032PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K032	1"	14	87K032PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	

Kit de colectores con regulación e interceptación manual/termostatizable con caudalímetros.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 215 o art. 225), conexión de boquilla de la válvula de bola con junta de asiento plano sellada con junta tórica en el colector, 2 soportes de fijación (art. 208) conjuntas antivibratorias, 2 válvulas automáticas de purga de aire de 3/8" (art. 700), 2 grifos para la descarga de agua de 1/2" (art. 172), 2 tapones portatermómetro de 1" con junta tórica (art. 185), 2 termómetros 0-60° (nuestro Art. 206).

Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.

Elija mandos electrotérmicos con conexión 28x1,5.

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)

ART. K023 | K024 CON VÁLVULA DE BOLA RECTA

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	MEDIDA BOX RECOMMENDED
K023	1"	2	87K023PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm (art.196)
K023	1"	3	87K023PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm (art.196)
K023	1"	4	87K023PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm (art.196)
K023	1"	5	87K023PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm (art.196)
K023	1"	6	87K023PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm (art.196)
K023	1"	7	87K023PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm (art.196)
K023	1"	8	87K023PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm (art.196)
K023	1"	9	87K023PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm (art.196)
K023	1"	10	87K023PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm (art.196)
K023	1"	11	87K023PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm (art.196)
K023	1"	12	87K023PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm (art.196)
K023	1"	13	87K023PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm (art.196)
K023	1"	14	87K023PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm (art.196)
K023	1 1/4"	2	87K023DG06	3/4" EK.	1	304 mm	600 mm (art.197)
K023	1 1/4"	3	87K023DH06	3/4" EK.	1	354 mm	600 mm (art.197)
K023	1 1/4"	4	87K023DJ06	3/4" EK.	1	404 mm	600 mm (art.197)
K023	1 1/4"	5	87K023DQ06	3/4" EK.	1	454 mm	700 mm (art.197)
K023	1 1/4"	6	87K023DK06	3/4" EK.	1	504 mm	700 mm (art.197)
K023	1 1/4"	7	87K023DR06	3/4" EK.	1	554 mm	700 mm (art.197)
K023	1 1/4"	8	87K023DL06	3/4" EK.	1	604 mm	700 mm (art.197)
K023	1 1/4"	9	87K023DS06	3/4" EK.	1	654 mm	850 mm (art.197)
K023	1 1/4"	10	87K023DM06	3/4" EK.	1	704 mm	850 mm (art.197)
K023	1 1/4"	11	87K023DT06	3/4" EK.	1	754 mm	850 mm (art.197)
K023	1 1/4"	12	87K023DU06	3/4" EK.	1	804 mm	1000 mm (art.197)
K023	1 1/4"	13	87K023DV06	3/4" EK.	1	854 mm	1000 mm (art.197)
K023	1 1/4"	14	87K023DW06	3/4" EK.	1	904 mm	1000 mm (art.197)
K024	1"	2	87K024PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm (art.196)
K024	1"	3	87K024PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm (art.196)
K024	1"	4	87K024PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm (art.196)
K024	1"	5	87K024PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm (art.196)
K024	1"	6	87K024PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm (art.196)
K024	1"	7	87K024PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm (art.196)
K024	1"	8	87K024PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm (art.196)
K024	1"	9	87K024PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm (art.196)
K024	1"	10	87K024PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm (art.196)
K024	1"	11	87K024PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm (art.196)
K024	1"	12	87K024PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm (art.196)
K024	1"	13	87K024PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm (art.196)
K024	1"	14	87K024PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm (art.196)

ART. K023 | K024 CON VÁLVULA DE ESCUADRA

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K023	1"	2	87K023PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm
K023	1"	3	87K023PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm
K023	1"	4	87K023PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm
K023	1"	5	87K023PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm
K023	1"	6	87K023PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm
K023	1"	7	87K023PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm
K023	1"	8	87K023PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm
K023	1"	9	87K023PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm
K023	1"	10	87K023PM06 226	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm
K023	1"	11	87K023PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm
K023	1"	12	87K023PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm
K023	1"	13	87K023PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm
K023	1"	14	87K023PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm
K024	1"	2	87K024PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm
K024	1"	3	87K024PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm
K024	1"	4	87K024PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm
K024	1"	5	87K024PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm
K024	1"	6	87K024PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm
K024	1"	7	87K024PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm
K024	1"	8	87K024PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm
K024	1"	9	87K024PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm
K024	1"	10	87K024PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm
K024	1"	11	87K024PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm
K024	1"	12	87K024PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm
K024	1"	13	87K024PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm
K024	1"	14	87K024PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm

Kit de colectores con regulación e interceptación manual/termostatizable con caudalímetro.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 215 o art. 225), conexión de boquilla de la válvula de bola con junta de asiento plano sellada con junta tórica en el colector - 2 soportes de fijación (art. 208) con junta antivibratoria, 2 válvulas manuales de purga de aire integradas en el colector con junta tórica (art. 705), 2 grifos para la descarga de agua 1/2" (art. 172), 2 tapones portatermómetro 1" con junta tórica (art. 185), 2 termómetros 0-60° (art. 206).

Rosca para racores 3/4 Euroconus o M24x1,5.

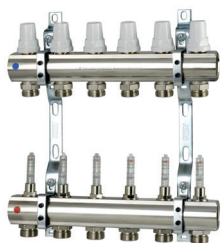
Elija mandos electrotermostáticos con conexión 28x1,5.

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)

ART. K013 | K014



ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR
K013	1"	2	87K013PG06	3/4" EK.	1	104 mm
K013	1"	3	87K013PH06	3/4" EK.	1	154 mm
K013	1"	4	87K013PJ06	3/4" EK.	1	204 mm
K013	1"	5	87K013PQ06	3/4" EK.	1	254 mm
K013	1"	6	87K013PK06	3/4" EK.	1	304 mm
K013	1"	7	87K013PR06	3/4" EK.	1	354 mm
K013	1"	8	87K013PL06	3/4" EK.	1	404 mm
K013	1"	9	87K013PS06	3/4" EK.	1	454 mm
K013	1"	10	87K013PM06	3/4" EK.	1	504 mm
K013	1"	11	87K013PT06	3/4" EK.	1	554 mm
K013	1"	12	87K013PU06	3/4" EK.	1	604 mm
K013	1"	13	87K013PV06	3/4" EK.	1	654 mm
K013	1"	14	87K013PW06	3/4" EK.	1	704 mm
K013	1"	15	87K013PY06	3/4" EK.	1	754 mm
K014	1"	2	87K014PG06	M24x1,5	1	104 mm
K014	1"	3	87K014PH06	M24x1,5	1	154 mm
K014	1"	4	87K014PJ06	M24x1,5	1	204 mm
K014	1"	5	87K014PQ06	M24x1,5	1	254 mm
K014	1"	6	87K014PK06	M24x1,5	1	304 mm
K014	1"	7	87K014PR06	M24x1,5	1	354 mm
K014	1"	8	87K014PL06	M24x1,5	1	404 mm
K014	1"	9	87K014PS06	M24x1,5	1	454 mm
K014	1"	10	87K014PM06	M24x1,5	1	504 mm
K014	1"	11	87K014PT06	M24x1,5	1	554 mm
K014	1"	12	87K014PU06	M24x1,5	1	604 mm
K014	1"	13	87K014PV06	M24x1,5	1	654 mm
K014	1"	14	87K014PW06	M24x1,5	1	704 mm
K014	1"	15	87K014PY06	M24x1,5	1	754 mm

Kit de colectores con regulación e interceptación manual/termostatizable con caudalímetros. Soportes de fijación (art. 208) con juntas antivibratorias. Los reguladores de caudal permiten cerrar y regular el paso.

Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.

Elija mandos electrotérmicos con conexión 28x1,5.

ART. K005 | K006



ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR
K005	1"	2	87K005PG06	3/4" EK.	1	104 mm
K005	1"	3	87K005PH06	3/4" EK.	1	154 mm
K005	1"	4	87K005PJ06	3/4" EK.	1	204 mm
K005	1"	5	87K005PQ06	3/4" EK.	1	254 mm
K005	1"	6	87K005PK06	3/4" EK.	1	304 mm
K005	1"	7	87K005PR06	3/4" EK.	1	354 mm
K005	1"	8	87K005PL06	3/4" EK.	1	404 mm
K005	1"	9	87K005PS06	3/4" EK.	1	454 mm
K005	1"	10	87K005PM06	3/4" EK.	1	504 mm
K005	1"	11	87K005PT06	3/4" EK.	1	554 mm
K005	1"	12	87K005PU06	3/4" EK.	1	604 mm
K005	1"	13	87K005PV06	3/4" EK.	1	654 mm
K005	1"	14	87K005PW06	3/4" EK.	1	704 mm
K005	1"	15	87K005PY06	3/4" EK.	1	754 mm
K006	1"	2	87K006PG06	M24x1,5	1	104 mm
K006	1"	3	87K006PH06	M24x1,5	1	154 mm
K006	1"	4	87K006PJ06	M24x1,5	1	204 mm
K006	1"	5	87K006PQ06	M24x1,5	1	254 mm
K006	1"	6	87K006PK06	M24x1,5	1	304 mm
K006	1"	7	87K006PR06	M24x1,5	1	354 mm
K006	1"	8	87K006PL06	M24x1,5	1	404 mm
K006	1"	9	87K006PS06	M24x1,5	1	454 mm
K006	1"	10	87K006PM06	M24x1,5	1	504 mm
K006	1"	11	87K006PT06	M24x1,5	1	554 mm
K006	1"	12	87K006PU06	M24x1,5	1	604 mm
K006	1"	13	87K006PV06	M24x1,5	1	654 mm
K006	1"	14	87K006PW06	M24x1,5	1	704 mm
K006	1"	15	87K006PY06	M24x1,5	1	754 mm

Kit de colectores con regulación e interceptación manual/termostatizable con soportes de fijación (art. 208) con juntas antivibratorias.

Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.

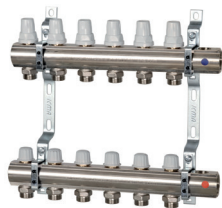
Elija mandos electrotérmicos con conexión 28x1,5.

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)

ART. K009



ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR
K009	1"	2	87K009PG06	3/4" EK.	1	154 mm
K009	1"	3	87K009PH06	3/4" EK.	1	204 mm
K009	1"	4	87K009PJ06	3/4" EK.	1	254 mm
K009	1"	5	87K009PQ06	3/4" EK.	1	304 mm
K009	1"	6	87K009PK06	3/4" EK.	1	354 mm
K009	1"	7	87K009PR06	3/4" EK.	1	404 mm
K009	1"	8	87K009PL06	3/4" EK.	1	454 mm
K009	1"	9	87K009PS06	3/4" EK.	1	504 mm
K009	1"	10	87K009PM06	3/4" EK.	1	554 mm
K009	1"	11	87K009PT06	3/4" EK.	1	604 mm
K009	1"	12	87K009PU06	3/4" EK.	1	654 mm
K009	1"	13	87K009PV06	3/4" EK.	1	704 mm
K009	1"	14	87K009PW06	3/4" EK.	1	754 mm

Kit de colectores con regulación e interceptación manual/termostatizable con salida adicional para válvulas de purga de aire de 1/2" (art. 700) y descarga de agua de 1/2" (art. 172). Soportes de fijación (art. 208) con juntas antivibratorias.

Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.

Elija mandos electrotermostáticos con conexión 28x1,5.



ART. 1001 | 1002



ART. 1005 | 1006

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1001	1"	1	871001PF06	3/4" EK.	1
1001	1"	2	871001PG06	3/4" EK.	1
1001	1"	3	871001PH06	3/4" EK.	1
1001	1"	4	871001PJ06	3/4" EK.	1
1001	1"	5	871001PQ06	3/4" EK.	1
1001	1"	6	871001PK06	3/4" EK.	1
1001	1"	7	871001PR06	3/4" EK.	1
1001	1"	8	871001PL06	3/4" EK.	1
1001	1"	9	871001PS06	3/4" EK.	1
1001	1"	10	871001PM06	3/4" EK.	1
1001	1"	11	871001PT06	3/4" EK.	1
1001	1"	12	871001PU06	3/4" EK.	1
1001	1"	13	871001PV06	3/4" EK.	1
1001	1"	14	871001PW06	3/4" EK.	1
1001	1"	15	871001PY06	3/4" EK.	1
1002	1"	1	871002PF06	M24x1,5	1
1002	1"	2	871002PG06	M24x1,5	1
1002	1"	3	871002PH06	M24x1,5	1
1002	1"	4	871002PJ06	M24x1,5	1
1002	1"	5	871002PQ06	M24x1,5	1
1002	1"	6	871002PK06	M24x1,5	1
1002	1"	7	871002PR06	M24x1,5	1
1002	1"	8	871002PL06	M24x1,5	1
1002	1"	9	871002PS06	M24x1,5	1
1002	1"	10	871002PM06	M24x1,5	1
1002	1"	11	871002PT06	M24x1,5	1
1002	1"	12	871002PU06	M24x1,5	1
1002	1"	13	871002PV06	M24x1,5	1
1002	1"	14	871002PW06	M24x1,5	1
1002	1"	15	871002PY06	M24x1,5	1

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1005	1"	1	871005PF06	3/4" EK.	1
1005	1"	2	871005PG06	3/4" EK.	1
1005	1"	3	871005PH06	3/4" EK.	1
1005	1"	4	871005PJ06	3/4" EK.	1
1005	1"	5	871005PQ06	3/4" EK.	1
1005	1"	6	871005PK06	3/4" EK.	1
1005	1"	7	871005PR06	3/4" EK.	1
1005	1"	8	871005PL06	3/4" EK.	1
1005	1"	9	871005PS06	3/4" EK.	1
1005	1"	10	871005PM06	3/4" EK.	1
1005	1"	11	871005PT06	3/4" EK.	1
1005	1"	12	871005PU06	3/4" EK.	1
1005	1"	13	871005PV06	3/4" EK.	1
1005	1"	14	871005PW06	3/4" EK.	1
1005	1"	15	871005PY06	3/4" EK.	1
1006	1"	1	871006PF06	M24x1,5	1
1006	1"	2	871006PG06	M24x1,5	1
1006	1"	3	871006PH06	M24x1,5	1
1006	1"	4	871006PJ06	M24x1,5	1
1006	1"	5	871006PQ06	M24x1,5	1
1006	1"	6	871006PK06	M24x1,5	1
1006	1"	7	871006PR06	M24x1,5	1
1006	1"	8	871006PL06	M24x1,5	1
1006	1"	9	871006PS06	M24x1,5	1
1006	1"	10	871006PM06	M24x1,5	1
1006	1"	11	871006PT06	M24x1,5	1
1006	1"	12	871006PU06	M24x1,5	1
1006	1"	13	871006PV06	M24x1,5	1
1006	1"	14	871006PW06	M24x1,5	1
1006	1"	15	871006PY06	M24x1,5	1

Colector de retorno con válvulas manuales/termostatizables. Salidas macho. Distancia entre las salidas 50 mm. **Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5. Elija mandos electrotermostáticos con conexión 28x1,5.**

Colector de impulsión con detentores con regulación micrométrica. Salidas macho. Distancia entre las salidas 50 mm. **Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.**

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. 1013 | 1014

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1013	1"	1	871013PF06	3/4" EK.	1
1013	1"	2	871013PG06	3/4" EK..	1
1013	1"	3	871013PH06	3/4" EK.	1
1013	1"	4	871013PJ06	3/4" EK.	1
1013	1"	5	871013PQ06	3/4" EK.	1
1013	1"	6	871013PK06	3/4" EK.	1
1013	1"	7	871013PR06	3/4" EK.	1
1013	1"	8	871013PL06	3/4" EK.	1
1013	1"	9	871013PS06	3/4" EK.	1
1013	1"	10	871013PM06	3/4" EK.	1
1013	1"	11	871013PT06	3/4" EK.	1
1013	1"	12	871013PU06	3/4" EK.	1
1013	1"	13	871013PV06	3/4" EK.	1
1013	1"	14	871013PW06	3/4" EK.	1
1013	1"	15	871013PY06	3/4" EK.	1
1014	1"	1	871014PF06	M24x1,5	1
1014	1"	2	871014PG06	M24x1,5	1
1014	1"	3	871014PH06	M24x1,5	1
1014	1"	4	871014PJ06	M24x1,5	1
1014	1"	5	871014PQ06	M24x1,5	1
1014	1"	6	871014PK06	M24x1,5	1
1014	1"	7	871014PR06	M24x1,5	1
1014	1"	8	871014PL06	M24x1,5	1
1014	1"	9	871014PS06	M24x1,5	1
1014	1"	10	871014PM06	M24x1,5	1
1014	1"	11	871014PT06	M24x1,5	1
1014	1"	12	871014PU06	M24x1,5	1
1014	1"	13	871014PV06	M24x1,5	1
1014	1"	14	871014PW06	M24x1,5	1
1014	1"	15	871014PY06	M24x1,5	1

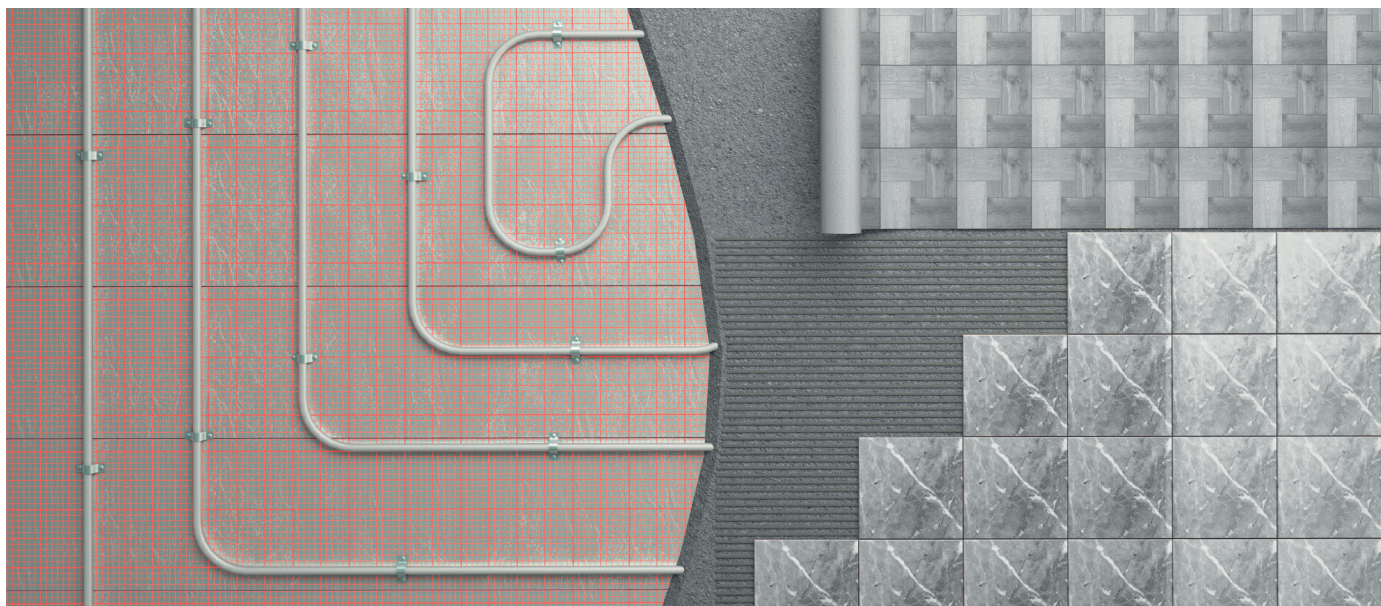
Colector de impulsión con caudalímetros. Salidas macho. Distancia entre las salidas 50 mm. **Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.**



ART. 1007

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1007	1"	2	871007PG06	3/4" EK.	1
1007	1"	3	871007PH06	3/4" EK..	1
1007	1"	4	871007PJ06	3/4" EK.	1
1007	1"	5	871007PQ06	3/4" EK.	1
1007	1"	6	871007PK06	3/4" EK.	1
1007	1"	7	871007PR06	3/4" EK.	1
1007	1"	8	871007PL06	3/4" EK.	1
1007	1"	9	871007PS06	3/4" EK..	1
1007	1"	10	871007PM06	3/4" EK..	1
1007	1"	11	871007PT06	3/4" EK.	1
1007	1"	12	871007PU06	3/4" EK.	1
1007	1"	13	871007PV06	3/4" EK.	1
1007	1"	14	871007PW06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	2	871007DG06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	3	871007DH06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	4	871007DJ06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	5	871007DQ06	3/4" EK..	1
1007	1"1/4	6	871007DK06	3/4" EK..	1
1007	1"1/4	7	871007DR06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	8	871007DL06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	9	871007DS06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	10	871007DM06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	11	871007DT06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	12	871007DU06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	13	871007DV06	3/4" EK.	1
1007	1"1/4	14	871007DW06	3/4" EK.	1

Colector de retorno con válvulas manuales/termostatizables. Salida adicional de 1/2" para válvula de purga de aire de 1/2" (art. 700) y descarga de agua de 1/2" (art. 172). Salidas macho. Distancia entre las salidas 50 mm. **Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5. Elija mandos termostáticos y electro térmicos con conexión 28x1,5.**



3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. 1011

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1011	1"	2	871011PG06	3/4" EK.	1
1011	1"	3	871011PH06	3/4" EK.	1
1011	1"	4	871011PJ06	3/4" EK.	1
1011	1"	5	871011PQ06	3/4" EK.	1
1011	1"	6	871011PK06	3/4" EK.	1
1011	1"	7	871011PR06	3/4" EK.	1
1011	1"	8	871011PL06	3/4" EK.	1
1011	1"	9	871011PS06	3/4" EK.	1
1011	1"	10	871011PM06	3/4" EK.	1
1011	1"	11	871011PT06	3/4" EK.	1
1011	1"	12	871011PU06	3/4" EK.	1
1011	1"	13	871011PV06	3/4" EK.	1
1011	1"	14	871011PW06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	2	871011DG06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	3	871011DH06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	4	871011DJ06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	5	871011DQ06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	6	871011DK06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	7	871011DR06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	8	871011DL06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	9	871011DS06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	10	871011DM06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	11	871011DT06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	12	871011DU06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	13	871011DV06	3/4" EK.	1
1011	1"1/4	14	871011DW06	3/4" EK.	1

Colector de impulsión con detentores con regulación micrométrica. Salida adicional de 1/2" para válvula de purga de aire de 1/2" (art. 700) y descarga de agua de 1/2" (art. 172). Salidas macho. Distancia entre las salidas 50 mm. **Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.**



ART. 1015

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1015	1"	2	871015PG06	3/4" EK.	1
1015	1"	3	871015PH06	3/4" EK.	1
1015	1"	4	871015PJ06	3/4" EK.	1
1015	1"	5	871015PQ06	3/4" EK.	1
1015	1"	6	871015PK06	3/4" EK.	1
1015	1"	7	871015PR06	3/4" EK.	1
1015	1"	8	871015PL06	3/4" EK.	1
1015	1"	9	871015PS06	3/4" EK.	1
1015	1"	10	871015PM06	3/4" EK.	1
1015	1"	11	871015PT06	3/4" EK.	1
1015	1"	12	871015PU06	3/4" EK.	1
1015	1"	13	871015PV06	3/4" EK.	1
1015	1"	14	871015PW06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	2	871015DG06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	3	871015DH06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	4	871015DJ06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	5	871015DQ06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	6	871015DK06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	7	871015DR06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	8	871015DL06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	9	871015DS06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	10	871015DM06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	11	871015DT06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	12	871015DU06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	13	871015DV06	3/4" EK.	1
1015	1"1/4	14	871015DW06	3/4" EK.	1

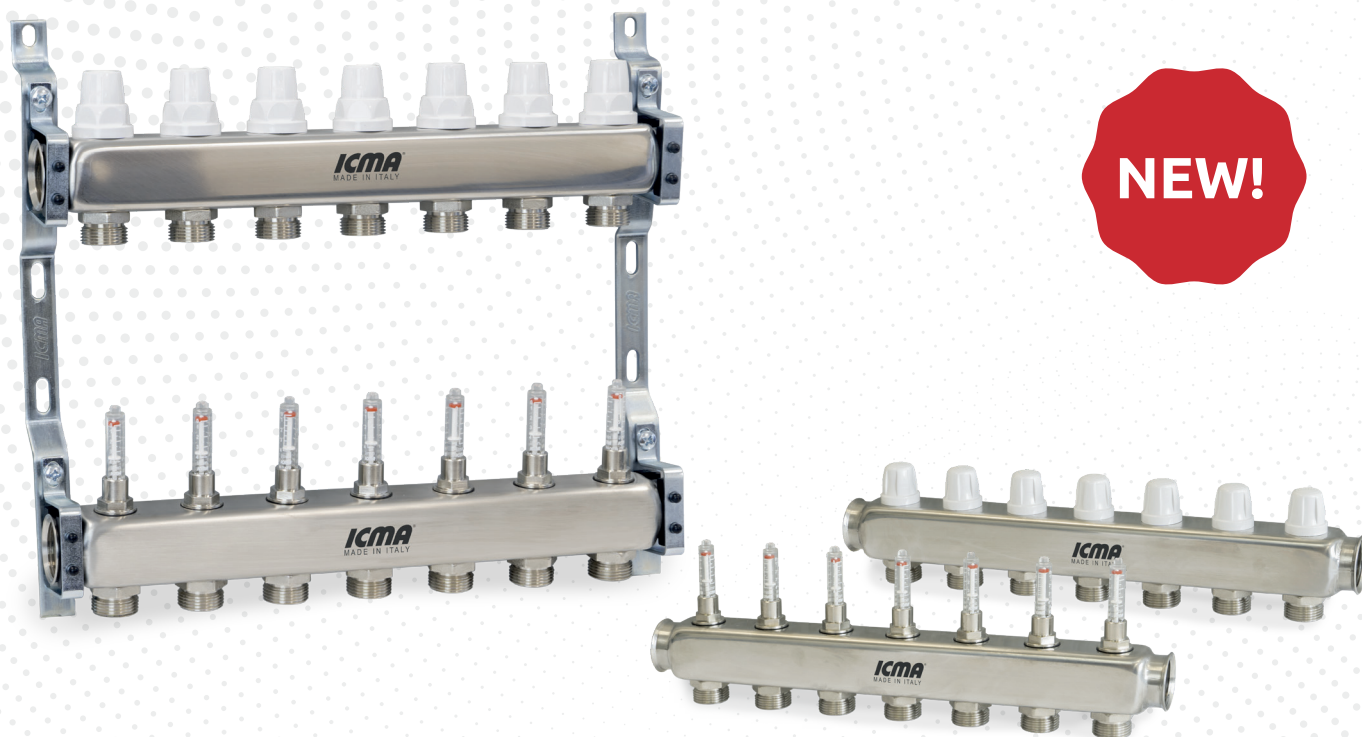
Colector de impulsión con caudalímetros. Salida adicional de 1/2" para válvula de purga de aire de 1/2" (art. 700) y descarga de agua (art. 172). Salidas macho. Distancia entre las salidas 50 mm. **Rosca para racores 3/4 Eurocono o M24x1,5.**



ART. 177

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	CÓDIGO EUROCONUS	
177	1"	87177AF66	1
177	1"1/4	87177AG66	1

Copelas aislantes para colectores de 1" y 1"1/4. Para los colectores de 1" de longitud 12 salidas, para los colectores de 1"1/4 de longitud 15 salidas. Las copelas se pueden cortar para aislar colectores con un número inferior de salidas. **Perforadas por ambos lados.** Distancia entre ejes entre los agujeros 50 mm.

COLECTORES DE **ACIERO INOXIDABLE****NEW!****DESCRIPCIÓN**

Colectores preensamblados de acero inoxidable G1" y G1"1/4 para la distribución de fluido caloportador en sistemas sanitarios, de calefacción y refrigeración.

Disponible de 2 a 15 salidas. con caudalímetros, volantes termostatzables y detentores.

Los kits pueden configurarse con los soportes art. 208, 208L o 1300.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Fluido de trabajo: Soluciones de agua y glicol

Presión máxima de funcionamiento: 6 bar (10 bar para pruebas del sistema)

Intervalo de temperatura del fluido: 5 ÷ 80 °C

- **Temperatura máxima de funcionamiento:** 80 °C
- **Temperatura mínima de funcionamiento:** 5 °C

Dimensiones del colector: G1"- G1"1/4

Escala de los caudalímetros:

- para colectores G1": 0 ÷ 4 l/min
- para colectores G1" con caudalímetros TACONOVA: 0 ÷ 5 l/min
- para colectores G1"1/4: 0 ÷ 8 l/min

CONEXIONES DE LAS DERIVACIONES: G3/4" - M24x1.5

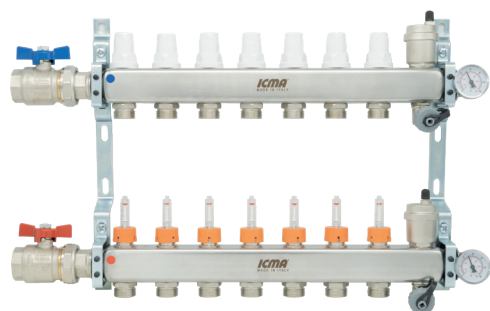
Distancia entre ejes de las derivaciones: 50 mm

PUNTOS FUERTES

El colector se inclina sobre su propio eje para facilitar la conexión de las tuberías.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



REGULADORES DE CAUDAL MEMORY PLUS

M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K069

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	
K069	1"	2	87K069PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K069	1"	3	87K069PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K069	1"	4	87K069PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K069	1"	5	87K069PK32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K069	1"	6	87K069PL32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K069	1"	7	87K069PM32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K069	1"	8	87K069PQ32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K069	1"	9	87K069PR32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K069	1"	10	87K069PS32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K069	1"	11	87K069PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K069	1"	12	87K069PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K069	1"	13	87K069PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K069	1"	14	87K069PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	

Kit de colectores de acero inoxidable con caudalímetros ICMA Memory Plus y válvulas con opción termostática. Incluye: 2 válvulas de bola (art. 215) con tuerca loca, junta de asiento plano y junta tórica; 2 soportes (art. 208) con elementos antivibración; 2 purgadores de aire automáticos de 3/8" (art. 700); 2 grifos de vaciado de 1/2" (art. 172); 2 tapones porta-termómetro de 1" con junta tórica (art. 185); 2 termómetros de 0-60° (art. 206). **Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electro térmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**



Los reguladores de caudal Memory Plus permiten bloquear la regulación del caudal del circuito. Cerrar el regulador de caudal no anula el ajuste. Una vez reabierto, el flujo vuelve al valor previamente establecido.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K071

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	
K071	1"	2	87K071PG32	3/4" EK.	1	125 mm	
K071	1"	3	87K071PH32	3/4" EK.	1	175 mm	
K071	1"	4	87K071PJ32	3/4" EK.	1	225 mm	
K071	1"	5	87K071PQ32	3/4" EK.	1	275 mm	
K071	1"	6	87K071PK32	3/4" EK.	1	325 mm	
K071	1"	7	87K071PR32	3/4" EK.	1	375 mm	
K071	1"	8	87K071PL32	3/4" EK.	1	425 mm	
K071	1"	9	87K071PS32	3/4" EK.	1	475 mm	
K071	1"	10	87K071PM32	3/4" EK.	1	525 mm	
K071	1"	11	87K071PT32	3/4" EK.	1	575 mm	
K071	1"	12	87K071PU32	3/4" EK.	1	625 mm	
K071	1"	13	87K071PV32	3/4" EK.	1	675 mm	
K071	1"	14	87K071PW32	3/4" EK.	1	725 mm	
K071	1"	15	87K071PY32	3/4" EK.	1	775 mm	
K071	1"1/4	2	87K071DG32	3/4" EK.	1	125 mm	
K071	1"1/4	3	87K071DH32	3/4" EK.	1	175 mm	
K071	1"1/4	4	87K071DJ32	3/4" EK.	1	225 mm	
K071	1"1/4	5	87K071DQ32	3/4" EK.	1	275 mm	
K071	1"1/4	6	87K071DK32	3/4" EK.	1	325 mm	
K071	1"1/4	7	87K071DR32	3/4" EK.	1	375 mm	
K071	1"1/4	8	87K071DL32	3/4" EK.	1	425 mm	
K071	1"1/4	9	87K071DS32	3/4" EK.	1	475 mm	
K071	1"1/4	10	87K071DM32	3/4" EK.	1	525 mm	
K071	1"1/4	11	87K071DT32	3/4" EK.	1	575 mm	
K071	1"1/4	12	87K071DU32	3/4" EK.	1	625 mm	
K071	1"1/4	13	87K071DV32	3/4" EK.	1	675 mm	
K071	1"1/4	14	87K071DW32	3/4" EK.	1	725 mm	
K071	1"1/4	15	87K071DY32	3/4" EK.	1	775 mm	

Conjunto de colectores de acero inoxidable con detentores de regulación y válvulas termostatzables. Incluye 2 soportes con apoyos antivibración (art. 208).

Adecuado para Eurocono de 3/4".

Compatible con actuadores electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K072 208L

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	
K072 208L	1"	2	87K072PG32 208L	3/4" EK.	1	125 mm	
K072 208L	1"	3	87K072PH32 208L	3/4" EK.	1	175 mm	
K072 208L	1"	4	87K072PJ32 208L	3/4" EK.	1	225 mm	
K072 208L	1"	5	87K072PQ32 208L	3/4" EK.	1	275 mm	
K072 208L	1"	6	87K072PK32 208L	3/4" EK.	1	325 mm	
K072 208L	1"	7	87K072PR32 208L	3/4" EK.	1	375 mm	
K072 208L	1"	8	87K072PL32 208L	3/4" EK.	1	425 mm	
K072 208L	1"	9	87K072PS32 208L	3/4" EK.	1	475 mm	
K072 208L	1"	10	87K072PM32 208L	3/4" EK.	1	525 mm	
K072 208L	1"	11	87K072PT32 208L	3/4" EK.	1	575 mm	
K072 208L	1"	12	87K072PU32 208L	3/4" EK.	1	625 mm	
K072 208L	1"	13	87K072PV32 208L	3/4" EK.	1	675 mm	
K072 208L	1"	14	87K072PW32 208L	3/4" EK.	1	725 mm	
K072 208L	1"	15	87K072PY32 208L	3/4" EK.	1	775 mm	

Kit de colector de acero inoxidable con regulación manual/termostática y válvula de cierre. Incluye 2 soportes de fijación (Art. 208L para instalación en armarios con una profundidad de 110 mm o para montaje en superficie). con juntas antivibración. **Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electrotérmicos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.**

No compatible con el armario art. 196

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K073

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K073	1"	2	87K073PG32	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm		
K073	1"	3	87K073PH32	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm		
K073	1"	4	87K073PJ32	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm		
K073	1"	5	87K073PQ32	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm		
K073	1"	6	87K073PK32	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm		
K073	1"	7	87K073PR32	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm		
K073	1"	8	87K073PL32	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm		
K073	1"	9	87K073PS32	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm		
K073	1"	10	87K073PM32	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm		
K073	1"	11	87K073PT32	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm		
K073	1"	12	87K073PU32	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm		
K073	1"	13	87K073PV32	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm		
K073	1"	14	87K073PW32	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm		
K073	1"	15	87K073PY32	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm		
K073	1"1/4	2	87K073DG32	3/4" EK.	1	125 mm		600 mm	
K073	1"1/4	3	87K073DH32	3/4" EK.	1	175 mm		600 mm	
K073	1"1/4	4	87K073DJ32	3/4" EK.	1	225 mm		600 mm	
K073	1"1/4	5	87K073DQ32	3/4" EK.	1	275 mm		700 mm	
K073	1"1/4	6	87K073DK32	3/4" EK.	1	325 mm		700 mm	
K073	1"1/4	7	87K073DR32	3/4" EK.	1	375 mm		700 mm	
K073	1"1/4	8	87K073DL32	3/4" EK.	1	425 mm		700 mm	
K073	1"1/4	9	87K073DS32	3/4" EK.	1	475 mm		850 mm	
K073	1"1/4	10	87K073DM32	3/4" EK.	1	525 mm		850 mm	
K073	1"1/4	11	87K073DT32	3/4" EK.	1	575 mm		850 mm	
K073	1"1/4	12	87K073DU32	3/4" EK.	1	625 mm		1000 mm	
K073	1"1/4	13	87K073DV32	3/4" EK.	1	675 mm		1000 mm	
K073	1"1/4	14	87K073DW32	3/4" EK.	1	725 mm		1000 mm	
K073	1"1/4	15	87K073DY32	3/4" EK.	1	775 mm		1000 mm	

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática. Incluye: 2 soportes de fijación con soportes antivibración (art. 208). Los reguladores de caudal permiten cerrar y regular el flujo.

Adecuado para Eurocono de 3/4".

Compatible con actuadores electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K073 INV

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	
K073 INV	1"	2	87K073PG32INV	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm	
K073 INV	1"	3	87K073PH32INV	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm	
K073 INV	1"	4	87K073PJ32INV	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm	
K073 INV	1"	5	87K073PQ32INV	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm	
K073 INV	1"	6	87K073PK32INV	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm	
K073 INV	1"	7	87K073PR32INV	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm	
K073 INV	1"	8	87K073PL32INV	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm	
K073 INV	1"	9	87K073PS32INV	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm	
K073 INV	1"	10	87K073PM32INV	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm	
K073 INV	1"	11	87K073PT32INV	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm	
K073 INV	1"	12	87K073PU32INV	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm	
K073 INV	1"	13	87K073PV32INV	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm	
K073 INV	1"	14	87K073PW32INV	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm	
K073 INV	1"	15	87K073PY32INV	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm	

Kit de colectores de acero inoxidable con regulación manual/termostática, cierre y reguladores de caudal Memory Plus. Los reguladores de caudal permiten cerrar y regular el flujo. Incluye: 2 soportes de fijación (art. 208) con juntas antivibración. **Adecuado para conexiones Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electro térmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K073179 208L

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K073179 208L	1"	2	87K073179PG32L	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm
K073179 208L	1"	3	87K073179PH32L	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm
K073179 208L	1"	4	87K073179PJ32L	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm
K073179 208L	1"	5	87K073179PQ32L	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm
K073179 208L	1"	6	87K073179PK32L	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm
K073179 208L	1"	7	87K073179PR32L	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm
K073179 208L	1"	8	87K073179PL32L	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm
K073179 208L	1"	9	87K073179PS32L	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm
K073179 208L	1"	10	87K073179PM32L	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm
K073179 208L	1"	11	87K073179PT32L	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm
K073179 208L	1"	12	87K073179PU32L	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm
K073179 208L	1"	13	87K073179PV32L	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm
K073179 208L	1"	14	87K073179PW32L	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm
K073179 208L	1"	15	87K073179PY32L	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria TACONOVA y válvulas con opción termostática.

Incluye 2 soportes de fijación (art. 208L para instalación en armarios con una profundidad de 110 mm o para montaje en superficie) con juntas antivibración. Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5. **No compatible con el armario art. 196.**



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K073179 QU

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K073179 QU	1"	2	87K073179PG32QU	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm
K073179 QU	1"	3	87K073179PH32QU	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm
K073179 QU	1"	4	87K073179PJ32QU	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm
K073179 QU	1"	5	87K073179PQ32QU	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm
K073179 QU	1"	6	87K073179PK32QU	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm
K073179 QU	1"	7	87K073179PR32QU	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm
K073179 QU	1"	8	87K073179PL32QU	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm
K073179 QU	1"	9	87K073179PS32QU	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm
K073179 QU	1"	10	87K073179PM32QU	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm
K073179 QU	1"	11	87K073179PT32QU	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm
K073179 QU	1"	12	87K073179PU32QU	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm
K073179 QU	1"	13	87K073179PV32QU	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm
K073179 QU	1"	14	87K073179PW32QU	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm
K073179 QU	1"	15	87K073179PY32QU	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria TACONOVA y válvulas con opción termostática.

Incluye 2 soportes de fijación (art. 1300) con juntas antivibración. Apto para conexiones Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos con rosca de conexión M28x1,5.

- PARA LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA VÉASE EL CAP. D pág. 124
- PARA ACCESORIOS COLECTORES VER EL CAP. B8 pág. 101

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K074

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K074	1"	2	87K074PG32	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm
K074	1"	3	87K074PH32	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm
K074	1"	4	87K074PJ32	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm
K074	1"	5	87K074PQ32	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm
K074	1"	6	87K074PK32	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm
K074	1"	7	87K074PR32	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm
K074	1"	8	87K074PL32	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm
K074	1"	9	87K074PS32	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm
K074	1"	10	87K074PM32	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm
K074	1"	11	87K074PT32	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm
K074	1"	12	87K074PU32	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm
K074	1"	13	87K074PV32	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm
K074	1"	14	87K074PW32	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm
K074	1"	15	87K074PY32	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm

Kit de colector de acero inoxidable con regulación manual/termostática y reguladores de cierre y caudal. Los reguladores de caudal permiten cerrar y regular el flujo. Incluye: 2 soportes de fijación (art.208) con juntas antivibración. **Apto para racores Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotermostáticos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electrotermostáticos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.**



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K074 208L

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K074 208L	1"	2	87K074PG32 208L	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm
K074 208L	1"	3	87K074PH32 208L	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm
K074 208L	1"	4	87K074PJ32 208L	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm
K074 208L	1"	5	87K074PQ32 208L	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm
K074 208L	1"	6	87K074PK32 208L	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm
K074 208L	1"	7	87K074PR32 208L	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm
K074 208L	1"	8	87K074PL32 208L	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm
K074 208L	1"	9	87K074PS32 208L	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm
K074 208L	1"	10	87K074PM32 208L	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm
K074 208L	1"	11	87K074PT32 208L	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm
K074 208L	1"	12	87K074PU32 208L	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm
K074 208L	1"	13	87K074PV32 208L	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm
K074 208L	1"	14	87K074PW32 208L	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm
K074 208L	1"	15	87K074PY32 208L	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm

Kit de colector de acero inoxidable con regulación manual/termostática y reguladores de cierre y caudal. Los reguladores de caudal permiten cerrar y regular el flujo. Incluye: 2 soportes de fijación (art. 208L para instalación en armarios con una profundidad de 110 mm o para montaje en superficie) con juntas antivibración. **Adecuado para conexiones Eurocono de 3/4". Adecuado para actuadores electrotermostáticos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.**

- PARA LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA VÉASE EL CAP. D pág. 124
- PARA ACCESORIOS COLECTORES VER EL CAP. B8 pág. 101

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M30 x 1,5 CONEXIÓN



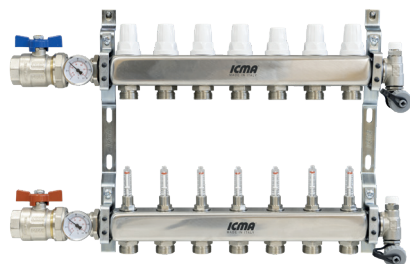
ART. K074179 208L

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K074179 208L	1"	2	87K074179PG32L	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	3	87K074179PH32L	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	4	87K074179PJ32L	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	5	87K074179PQ32L	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	6	87K074179PK32L	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	7	87K074179PR32L	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	8	87K074179PL32L	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	9	87K074179PS32L	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	10	87K074179PM32L	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	11	87K074179PT32L	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	12	87K074179PU32L	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	13	87K074179PV32L	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	14	87K074179PW32L	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	15	87K074179PY32L	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm	

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria TACONOVA y válvulas con opción termostática.

Incluye 2 soportes de fijación (art. 208L para instalación en armarios con una profundidad de 110 mm o para montaje en superficie) con juntas antivibración. Apto para racores Euroconus de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electrotérmicos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.

No compatible con el armario art. 196.



3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)

M28 x 1,5 CONEXIÓN

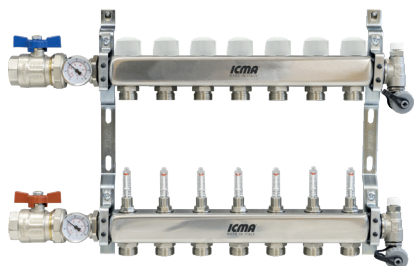


ART. K075

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K075	1"	2	87K075PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm
K075	1"	3	87K075PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm
K075	1"	4	87K075PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm
K075	1"	5	87K075PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm
K075	1"	6	87K075PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm
K075	1"	7	87K075PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm
K075	1"	8	87K075PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm
K075	1"	9	87K075PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm
K075	1"	10	87K075PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm
K075	1"	11	87K075PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm
K075	1"	12	87K075PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm
K075	1"	13	87K075PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm
K075	1"	14	87K075PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm
K075	1"	15	87K075PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 216) con tuerca loca, junta de asiento plano y junta tórica; 2 soportes (art. 208) con elementos antivibración; 2 purgadores manuales de 3/8" (art. 701); 2 grifos de vaciado de 1/2" (art. 172). **Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K076

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196
K076	1"	2	87K076PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm
K076	1"	3	87K076PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm
K076	1"	4	87K076PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm
K076	1"	5	87K076PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm
K076	1"	6	87K076PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm
K076	1"	7	87K076PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm
K076	1"	8	87K076PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm
K076	1"	9	87K076PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm
K076	1"	10	87K076PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm
K076	1"	11	87K076PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm
K076	1"	12	87K076PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm
K076	1"	13	87K076PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm
K076	1"	14	87K076PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm
K076	1"	15	87K076PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm

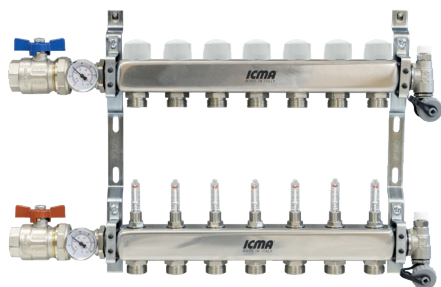
Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 216) con tuerca loca, junta de asiento plano y junta tórica; 2 soportes (art. 208) con elementos antivibración; 2 purgadores manuales de 3/8" (art. 701); 2 grifos de vaciado de 1/2" (art. 172). **Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electrotérmicos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.**

- PARA LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA VÉASE EL CAP. D pág. 124
- PARA ACCESORIOS COLECTORES VER EL CAP. B8 pág. 101

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K076 208L

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K076 208L	1"	2	87K076PG32 208L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K076 208L	1"	3	87K076PH32 208L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K076 208L	1"	4	87K076PJ32 208L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K076 208L	1"	5	87K076PQ32 208L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K076 208L	1"	6	87K076PK32 208L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K076 208L	1"	7	87K076PR32 208L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K076 208L	1"	8	87K076PL32 208L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K076 208L	1"	9	87K076PS32 208L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K076 208L	1"	10	87K076PM32 208L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K076 208L	1"	11	87K076PT32 208L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K076 208L	1"	12	87K076PU32 208L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K076 208L	1"	13	87K076PV32 208L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K076 208L	1"	14	87K076PW32 208L	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K076 208L	1"	15	87K076PY32 208L	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

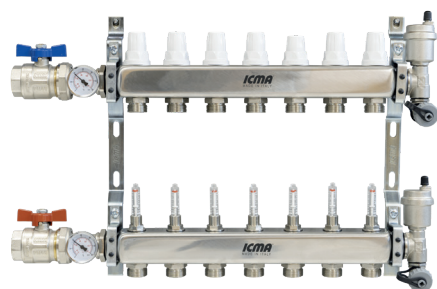
Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 216) con tuerca loca, junta de asiento plano y junta tórica; 2 soportes (art. 208L para instalación en armarios con una profundidad de 110 mm o para montaje en superficie) con elementos antivibración; 2 purgadores manuales de 3/8" (art. 701); 2 grifos de vaciado de 1/2" (art. 172). **Compatible con actuadores termostáticos y electro térmicos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electro térmicos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.**

No compatible con el armario art. 196.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K077

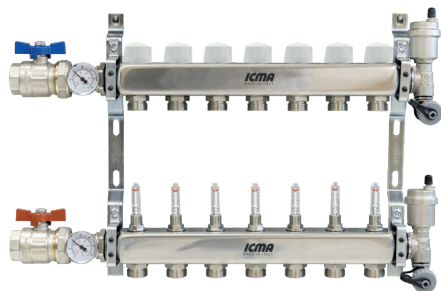
ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K077	1"	2	87K077PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm		
K077	1"	3	87K077PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm		
K077	1"	4	87K077PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm		
K077	1"	5	87K077PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm		
K077	1"	6	87K077PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm		
K077	1"	7	87K077PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm		
K077	1"	8	87K077PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm		
K077	1"	9	87K077PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm		
K077	1"	10	87K077PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm		
K077	1"	11	87K077PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm		
K077	1"	12	87K077PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm		
K077	1"	13	87K077PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm		
K077	1"	14	87K077PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm		
K077	1"	15	87K077PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm		
K077	1"1/4	2	87K077DG32	3/4" EK.	1	300 mm		600 mm	
K077	1"1/4	3	87K077DH32	3/4" EK.	1	350 mm		600 mm	
K077	1"1/4	4	87K077DJ32	3/4" EK.	1	400 mm		600 mm	
K077	1"1/4	5	87K077DQ32	3/4" EK.	1	450 mm		700 mm	
K077	1"1/4	6	87K077DK32	3/4" EK.	1	500 mm		700 mm	
K077	1"1/4	7	87K077DR32	3/4" EK.	1	550 mm		700 mm	
K077	1"1/4	8	87K077DL32	3/4" EK.	1	600 mm		700 mm	
K077	1"1/4	9	87K077DS32	3/4" EK.	1	650 mm		850 mm	
K077	1"1/4	10	87K077DM32	3/4" EK.	1	700 mm		850 mm	
K077	1"1/4	11	87K077DT32	3/4" EK.	1	750 mm		850 mm	
K077	1"1/4	12	87K077DU32	3/4" EK.	1	800 mm		1000 mm	
K077	1"1/4	13	87K077DV32	3/4" EK.	1	850 mm		1000 mm	
K077	1"1/4	14	87K077DW32	3/4" EK.	1	885 mm		1200 mm	
K077	1"1/4	15	87K077DY32	3/4" EK.	1	935 mm		1200 mm	

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática.

Incluye: 2 válvulas de bola (Art. 216), conexión a la válvula de bola con junta con asiento plano y junta tórica, 2 soportes (Art. 208) con soportes antivibración, 2 purgadores de aire automáticos de 3/8" (Art. 700), 2 grifos de drenaje de 1/2" (Art. 172). **Adecuado para Euroconus de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K078

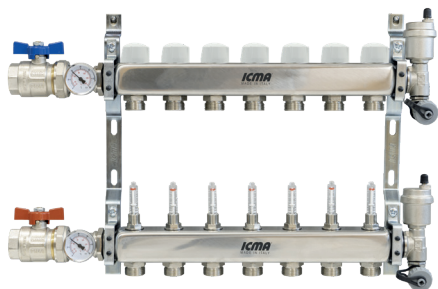
ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	
K078	1"	2	87K078PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K078	1"	3	87K078PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K078	1"	4	87K078PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K078	1"	5	87K078PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K078	1"	6	87K078PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K078	1"	7	87K078PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K078	1"	8	87K078PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K078	1"	9	87K078PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K078	1"	10	87K078PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K078	1"	11	87K078PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K078	1"	12	87K078PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K078	1"	13	87K078PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K078	1"	14	87K078PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K078	1"	15	87K078PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 216), conexión a la válvula de bola con junta con asiento plano y junta tórica, 2 soportes (art.208) con soportes antivibración, 2 purgadores de aire automáticos de 3/8" (art. 700), 2 grifos de drenaje de 1/2" (art. 172). **Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electrotérmicos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.**

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K078 208L

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K078 208L	1"	2	87K078PG32 208L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K078 208L	1"	3	87K078PH32 208L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K078 208L	1"	4	87K078PJ32 208L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K078 208L	1"	5	87K078PQ32 208L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K078 208L	1"	6	87K078PK32 208L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K078 208L	1"	7	87K078PR32 208L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K078 208L	1"	8	87K078PL32 208L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K078 208L	1"	9	87K078PS32 208L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K078 208L	1"	10	87K078PM32 208L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K078 208L	1"	11	87K078PT32 208L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K078 208L	1"	12	87K078PU32 208L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K078 208L	1"	13	87K078PV32 208L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K078 208L	1"	14	87K078PW32 208L	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K078 208L	1"	15	87K078PY32 208L	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

Unidad de colectores de acero inoxidable con caudalímetros de memoria ICMA y válvulas con opción termostática.

Incluye: 2 válvulas de bola (art. 216), conexión a la válvula de bola con junta con asiento plano y junta tórica, 2 soportes (art. 208L para instalación en armarios con una profundidad de 110 mm o para montaje en superficie) con soportes antivibración, 2 purgadores de aire automáticos de 3/8" (art. 700), 2 grifos de drenaje de 1/2" (art. 172). **Compatible con actuadores termostáticos y electotérmicos de 30x1,5. Suitable for electrothermal actuators ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 wires), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t and Intellisys MCA230 (4 wires), Danfoss 088H3220.**

No compatible con el armario art. 196.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K079

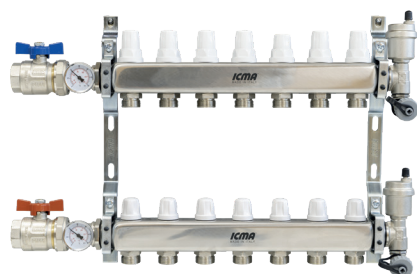
ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K079	1"	2	87K079PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm		
K079	1"	3	87K079PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm		
K079	1"	4	87K079PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm		
K079	1"	5	87K079PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm		
K079	1"	6	87K079PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm		
K079	1"	7	87K079PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm		
K079	1"	8	87K079PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm		
K079	1"	9	87K079PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm		
K079	1"	10	87K079PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm		
K079	1"	11	87K079PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm		
K079	1"	12	87K079PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm		
K079	1"	13	87K079PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm		
K079	1"	14	87K079PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm		
K079	1"	15	87K079PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm		

Unidad de colectores de acero inoxidable con detentores de regulación y válvulas termostaticables.

Incluye: 2 válvulas de bola (Art. 216), conexión a la válvula de bola con junta con asiento plano y junta tórica, 2 soportes (Art.208) con soportes antivibración, N. 2 purgadores de aire manuales de 3/8" (Art. 701), 2 grifos de drenaje de 1/2" (Ns.Art.172). **Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. K081

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR		LONGITUD TOTAL DEL COLECTOR	CAJA RECOMENDADA ART. 196	CAJA RECOMENDADA ART. 197	
K081	1"	2	87K081PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm		
K081	1"	3	87K081PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm		
K081	1"	4	87K081PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm		
K081	1"	5	87K081PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm		
K081	1"	6	87K081PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm		
K081	1"	7	87K081PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm		
K081	1"	8	87K081PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm		
K081	1"	9	87K081PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm		
K081	1"	10	87K081PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm		
K081	1"	11	87K081PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm		
K081	1"	12	87K081PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm		
K081	1"	13	87K081PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm		
K081	1"	14	87K081PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm		
K081	1"	15	87K081PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm		
K081	1"1/4	2	87K081DG32	3/4" EK.	1	300 mm		600 mm	
K081	1"1/4	3	87K081DH32	3/4" EK.	1	350 mm		600 mm	
K081	1"1/4	4	87K081DJ32	3/4" EK.	1	400 mm		600 mm	
K081	1"1/4	5	87K081DQ32	3/4" EK.	1	450 mm		700 mm	
K081	1"1/4	6	87K081DK32	3/4" EK.	1	500 mm		700 mm	
K081	1"1/4	7	87K081DR32	3/4" EK.	1	550 mm		700 mm	
K081	1"1/4	8	87K081DL32	3/4" EK.	1	600 mm		700 mm	
K081	1"1/4	9	87K081DS32	3/4" EK.	1	650 mm		850 mm	
K081	1"1/4	10	87K081DM32	3/4" EK.	1	700 mm		850 mm	
K081	1"1/4	11	87K081DT32	3/4" EK.	1	750 mm		850 mm	
K081	1"1/4	12	87K081DU32	3/4" EK.	1	800 mm		1000 mm	
K081	1"1/4	13	87K081DV32	3/4" EK.	1	850 mm		1000 mm	
K081	1"1/4	14	87K081DW32	3/4" EK.	1	900 mm		1200 mm	
K081	1"1/4	15	87K081DY32	3/4" EK.	1	950 mm		1200 mm	

Unidad de colectores de acero inoxidable con detentores de regulación y válvulas termostaticables.

Incluye: 2 válvulas de bola (Art. 216), conexión a la válvula de bola con junta con asiento plano y junta tórica, 2 soportes (Art.208) con soportes antivibración, 2 purgadores de aire automáticos de 3/8" (Art. 700), 2 grifos de drenaje de 1/2" (Art.172). **Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores termostáticos y electrotérmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



M28 x 1,5 CONEXIÓN



ART. 1017

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1017	1"	2	871017PG32	3/4" EK.	1
1017	1"	3	871017PH32	3/4" EK.	1
1017	1"	4	871017PJ32	3/4" EK.	1
1017	1"	5	871017PQ32	3/4" EK.	1
1017	1"	6	871017PK32	3/4" EK.	1
1017	1"	7	871017PR32	3/4" EK.	1
1017	1"	8	871017PL32	3/4" EK.	1
1017	1"	9	871017PS32	3/4" EK.	1
1017	1"	10	871017PM32	3/4" EK.	1
1017	1"	11	871017PT32	3/4" EK.	1
1017	1"	12	871017PU32	3/4" EK.	1
1017	1"	13	871017PV32	3/4" EK.	1
1017	1"	14	871017PW32	3/4" EK.	1
1017	1"	15	871017PY32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	2	871017DG32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	3	871017DH32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	4	871017DJ32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	5	871017DQ32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	6	871017DK32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	7	871017DR32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	8	871017DL32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	9	871017DS32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	10	871017DM32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	11	871017DT32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	12	871017DU32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	13	871017DV32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	14	871017DW32	3/4" EK.	1
1017	1"1/4	15	871017DY32	3/4" EK.	1

Colector de retorno de acero inoxidable con válvulas manuales y válvulas con opción termostática. Salidas macho. Distancia entre ejes: 50 mm. **Adecuado para Eurocono de 3/4".**
Compatible con actuadores electrotermostáticos con rosca de conexión de 28x1,5.



M30 x 1,5 CONEXIÓN



ART. 1018

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1018	1"	2	871018PG32	3/4" EK.	1
1018	1"	3	871018PH32	3/4" EK.	1
1018	1"	4	871018PJ32	3/4" EK.	1
1018	1"	5	871018PQ32	3/4" EK.	1
1018	1"	6	871018PK32	3/4" EK.	1
1018	1"	7	871018PR32	3/4" EK.	1
1018	1"	8	871018PL32	3/4" EK.	1
1018	1"	9	871018PS32	3/4" EK.	1
1018	1"	10	871018PM32	3/4" EK.	1
1018	1"	11	871018PT32	3/4" EK.	1
1018	1"	12	871018PU32	3/4" EK.	1
1018	1"	13	871018PV32	3/4" EK.	1
1018	1"	14	871018PW32	3/4" EK.	1
1018	1"	15	871018PY32	3/4" EK.	1

Colector de retorno de acero inoxidable con válvulas manuales y válvulas con opción termostática. Salidas macho. Distancia entre ejes: 50 mm. **Adecuado para Eurocono de 3/4".**
Compatible con actuadores termostáticos y electrotermostáticos de 30x1,5. Adecuado para actuadores electrotermostáticos ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (de 4 hilos), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (de 4 hilos), Danfoss 088H3220.

3/4 Euroconus

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. 1021



ART. 1025

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1021	1"	2	871021PG32	3/4" EK.	1
1021	1"	3	871021PH32	3/4" EK.	1
1021	1"	4	871021PJ32	3/4" EK.	1
1021	1"	5	871021PQ32	3/4" EK.	1
1021	1"	6	871021PK32	3/4" EK.	1
1021	1"	7	871021PR32	3/4" EK.	1
1021	1"	8	871021PL32	3/4" EK.	1
1021	1"	9	871021PS32	3/4" EK.	1
1021	1"	10	871021PM32	3/4" EK.	1
1021	1"	11	871021PT32	3/4" EK.	1
1021	1"	12	871021PU32	3/4" EK.	1
1021	1"	13	871021PV32	3/4" EK.	1
1021	1"	14	871021PW32	3/4" EK.	1
1021	1"	15	871021PY32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	2	871021DG32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	3	871021DH32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	4	871021DJ32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	5	871021DQ32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	6	871021DK32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	7	871021DR32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	8	871021DL32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	9	871021DS32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	10	871021DM32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	11	871021DT32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	12	871021DU32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	13	871021DV32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	14	871021DW32	3/4" EK.	1
1021	1"1/4	15	871021DY32	3/4" EK.	1

Colector de impulsión de acero inoxidable con detentores de regulación micrométrica. Salidas macho. Distancia entre ejes: 50 mm. **Adecuado para Eurocono de 3/4". Compatible con actuadores electro térmicos con rosca de conexión de 28x1,5.**

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1025	1"	2	871025PG32	3/4" EK.	1
1025	1"	3	871025PH32	3/4" EK.	1
1025	1"	4	871025PJ32	3/4" EK.	1
1025	1"	5	871025PQ32	3/4" EK.	1
1025	1"	6	871025PK32	3/4" EK.	1
1025	1"	7	871025PR32	3/4" EK.	1
1025	1"	8	871025PL32	3/4" EK.	1
1025	1"	9	871025PS32	3/4" EK.	1
1025	1"	10	871025PM32	3/4" EK.	1
1025	1"	11	871025PT32	3/4" EK.	1
1025	1"	12	871025PU32	3/4" EK.	1
1025	1"	13	871025PV32	3/4" EK.	1
1025	1"	14	871025PW32	3/4" EK.	1
1025	1"	15	871025PY32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	2	871025DG32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	3	871025DH32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	4	871025DJ32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	5	871025DQ32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	6	871025DK32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	7	871025DR32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	8	871025DL32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	9	871025DS32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	10	871025DM32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	11	871025DT32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	12	871025DU32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	13	871025DV32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	14	871025DW32	3/4" EK.	1
1025	1"1/4	15	871025DY32	3/4" EK.	1

Colector de suministro de acero inoxidable con caudalímetros. Salidas macho. Distancia entre ejes: 50 mm. **Adecuado para Eurocono de 3/4".**



ART. 1025 179

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1025	1"	2	871025179PG32	3/4" EK.	1
1025	1"	3	871025179PH32	3/4" EK.	1
1025	1"	4	871025179PJ32	3/4" EK.	1
1025	1"	5	871025179PQ32	3/4" EK.	1
1025	1"	6	871025179PK32	3/4" EK.	1
1025	1"	7	871025179PR32	3/4" EK.	1
1025	1"	8	871025179PL32	3/4" EK.	1
1025	1"	9	871025179PS32	3/4" EK.	1
1025	1"	10	871025179PM32	3/4" EK.	1
1025	1"	11	871025179PT32	3/4" EK.	1
1025	1"	12	871025179PU32	3/4" EK.	1
1025	1"	13	871025179PV32	3/4" EK.	1
1025	1"	14	871025179PW32	3/4" EK.	1
1025	1"	15	871025179PY32	3/4" EK.	1

Colector de suministro de acero inoxidable con caudalímetros TACONOVA. Salidas macho. Distancia entre ejes: 50 mm. **Adecuado para Eurocono de 3/4".**



ART. 477

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	CÓDIGO EUROCONUS		
477	1"	87477AF66	1	
477	1"1/4	87477AG66	1	

Coquillas aislantes para colectores de acero inoxidable de 1" y 1"1/4 con hasta 15 salidas. Los aislantes se pueden cortar para aislar los colectores que tienen un número de salidas menor. **Precortes en ambos lados con una distancia** entre ejes de 50 mm.



ART. 1103



ART. 1102

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	
1103	1"	2	871103PG06	30
1103	1"	3	871103PH06	20
1103	1"	4	871103PJ06	20
1103	1"	5	871103PQ06	10
1103	1"	6	871103PK06	10
1103	1"	7	871103PR06	10
1103	1"	8	871103PL06	10
1103	1"	9	871103PS06	10
1103	1"	10	871103PM06	10
1103	1"	11	871103PT06	5
1103	1"	12	871103PU06	5
1103	1"	13	871103PV06	5
1103	1"	14	871103PW06	5
1103	1"	15	871103PY06	5

Colector simple de distribución. Salida adicional de 1/2" para válvula de purga de aire de 1/2" (art. 700) y descarga de agua de 1/2" (art. 172). Salidas hembra. Distancia entre las salidas 50 mm.



ART. 1104

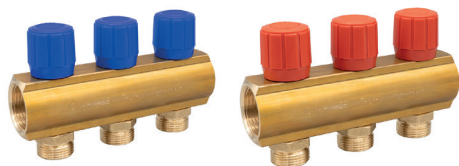
ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO	ROSC. RACOR	
1104	1"	2	871104PG06	3/4" EK.	30
1104	1"	3	871104PH06	3/4" EK.	20
1104	1"	4	871104PJ06	3/4" EK.	20
1104	1"	5	871104PQ06	3/4" EK.	10
1104	1"	6	871104PK06	3/4" EK.	10
1104	1"	7	871104PR06	3/4" EK.	10
1104	1"	8	871104PL06	3/4" EK.	10
1104	1"	9	871104PS06	3/4" EK.	10
1104	1"	10	871104PM06	3/4" EK.	10
1104	1"	11	871104PT06	3/4" EK.	5
1104	1"	12	871104PU06	3/4" EK.	5
1104	1"	13	871104PV06	3/4" EK.	5
1104	1"	14	871104PW06	3/4" EK.	5
1104	1"	15	871104PY06	3/4" EK.	5

Colector de distribución simple con racores premontados. Salidas macho. Distancia entre ejes: 50 mm. **Adecuado para Eurocono de 3/4".**

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CONEXIONES LATERALES	CÓDIGO	
1102	3/4	2	1/2	871102PA05	40
1102	3/4	3	1/2	871102PB05	30
1102	3/4	4	1/2	871102PC05	30
1102	3/4	5	1/2	871102PN05	20
1102	3/4	6	1/2	871102PD05	20
1102	3/4	7	1/2	871102PO05	20
1102	3/4	8	1/2	871102PE05	20
1102	3/4	9	1/2	871102PP05	10
1102	3/4	10	1/2	871102PF05	10
1102	1"	2	1/2	871102PG05	30
1102	1"	3	1/2	871102PH05	20
1102	1"	4	1/2	871102PJ05	20
1102	1"	5	1/2	871102PQ05	20
1102	1"	6	1/2	871102PK05	20
1102	1"	7	1/2	871102PR05	20
1102	1"	8	1/2	871102PL05	20
1102	1"	9	1/2	871102PS05	10
1102	1"	10	1/2	871102PM05	10
1102	1"	11	1/2	871102PT05	10
1102	1"	12	1/2	871102PU05	10
1102	1"	13	1/2	871102PV05	10
1102	1"	14	1/2	871102PW05	10
1102	1"	15	1/2	871102PY05	10
1102	1"1/4	2	1/2	871102DG05	30
1102	1"1/4	3	1/2	871102DH05	20
1102	1"1/4	4	1/2	871102DJ05	20
1102	1"1/4	5	1/2	871102DQ05	20
1102	1"1/4	6	1/2	871102DK05	20
1102	1"1/4	7	1/2	871102DR05	20
1102	1"1/4	8	1/2	871102DL05	20
1102	1"1/4	9	1/2	871102DS05	10
1102	1"1/4	10	1/2	871102DM05	10
1102	1"1/4	11	1/2	871102DT05	10
1102	1"1/4	12	1/2	871102DU05	10
1102	1"1/4	13	1/2	871102DV05	10
1102	1"1/4	14	1/2	871102DW05	10
1102	1"1/4	15	1/2	871102DY05	10

Colector simple de distribución con salidas laterales de 1/2" hembra, distancia entre las salidas de 50 mm.

1/2" 3/4 Euroconus
(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. 1105

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CÓDIGO 3/4"	ROSC. RACOR			
1105	1"	2	871105PG05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	3	871105PH05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	4	871105PJ05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	5	871105PQ05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	6	871105PK05XX	3/4" EK.	1	5	
1105	1"	7	871105PR05XX	3/4" EK.	1	5	
1105	1"	8	871105PL05XX	3/4" EK.	1	5	
1105	1"	9	871105PS05XX	3/4" EK.	1	4	
1105	1"	10	871105PM05XX	3/4" EK.	1	4	
1105	1"	11	871105PT05XX	3/4" EK.	1	4	
1105	1"	12	871105PU05XX	3/4" EK.	1	4	
NEW 1105	1"	2	871105ADPG05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	3	871105ADPH05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	4	871105ADPJ05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	5	871105ADPQ05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	6	871105ADPK05XX	1/2"	1	5	
NEW 1105	1"	7	871105ADPR05XX	1/2"	1	5	
NEW 1105	1"	8	871105ADPL05XX	1/2"	1	5	
NEW 1105	1"	9	871105ADPS05XX	1/2"	1	4	
NEW 1105	1"	10	871105ADPM05XX	1/2"	1	4	
NEW 1105	1"	11	871105ADPT05XX	1/2"	1	4	
NEW 1105	1"	12	871105ADPU05XX	1/2"	1	4	

Colector de distribución tipo barra con grifos de interceptación. Distancia entre las salidas 50 mm. **Conexiones de cabezal 1" H. Conexiones de salida 3/4" Euroconus.** Disponible con volante rojo. La terminación del código será «12» en lugar de «11». ROJO: insertar «11» en lugar de «XX» al final del código; AZUL: insertar «12» en lugar de «XX» al final del código.

1/2"

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. 178

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	CÓDIGO		
178	1"	87178AF66	1	
178	1"1/4	87178AG66	1	

Copelas aislantes para colectores simples de barra de 1" y 1"1/4. Para los colectores de 1" de longitud 12 salidas, para los colectores de 1"1/4 de longitud 15 salidas. Las copelas se pueden cortar para aislar colectores con un número inferior de salidas. Adecuadas para colectores de distribución. **Perforadas por un solo lado.** Distancia entre ejes entre los agujeros 50 mm.



ART. 230 | 232

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	Nº CONEXIONES LATERALES	CONEXIONES LATERALES	CÓDIGO		
230	3/4	4x4	24x1,5	87230PC09	1	10
230	3/4	6x6	24x1,5	87230PD09	1	10
230	3/4	8x8	24x1,5	87230PE09	1	5
230	3/4	10x10	24x1,5	87230PF09	1	5
230	1"	4x4	24x1,5	87230PJ09	1	10
230	1"	6x6	24x1,5	87230PK09	1	10
230	1"	8x8	24x1,5	87230PL09	1	5
230	1"	10x10	24x1,5	87230PM09	1	5
232	3/4	4x4	1/2	87232PC09	1	10
232	3/4	6x6	1/2	87232PD09	1	10
232	3/4	8x8	1/2	87232PE09	1	5
232	3/4	10x10	1/2	87232PF09	1	5
232	1"	4x4	1/2	87232PJ09	1	10
232	1"	6x6	1/2	87232PK09	1	10
232	1"	8x8	1/2	87232PL09	1	5
232	1"	10x10	1/2	87232PM09	1	5

Colector coplanar salidas laterales macho de 1/2" y M24x1,5 con distancia entre ejes 37,5 mm. Distancia entre ejes de salidas de cabezal de 50 mm.



ART. 222 | 223 | 186

ART.	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	SALIDAS	CONEXIONES LATERALES	CÓDIGO		
222	3/4	2	1/2	87222PA05	50	
222	3/4	3	1/2	87222PB05	50	
222	3/4	4	1/2	87222PC05	40	
222	3/4	5	1/2	87222PN05	35	
222	1"	2	1/2	87222PG05	50	
222	1"	3	1/2	87222PH05	40	
222	1"	4	1/2	87222PJ05	25	
222	1"	5	1/2	87222PQ05	20	
222	3/4	2	1/2	87222PA06	50	
222	3/4	3	1/2	87222PB06	50	
222	3/4	4	1/2	87222PC06	40	
222	3/4	5	1/2	87222PN06	35	
222	1"	2	1/2	87222PG06	50	
222	1"	3	1/2	87222PH06	40	
222	1"	4	1/2	87222PJ06	25	
222	1"	5	1/2	87222PQ06	20	
223	3/4	2	24x1,5	87223PA05	50	
223	3/4	3	24x1,5	87223PB05	50	
223	3/4	4	24x1,5	87223PC05	40	
223	3/4	5	24x1,5	87223PN05	35	
223	1"	2	24x1,5	87223PG05	50	
223	1"	3	24x1,5	87223PH05	40	
223	1"	4	24x1,5	87223PJ05	25	
223	1"	5	24x1,5	87223PQ05	20	
223	3/4	2	24x1,5	87223PA06	50	
223	3/4	3	24x1,5	87223PB06	50	
223	3/4	4	24x1,5	87223PC06	40	
223	3/4	5	24x1,5	87223PN06	40	
223	1"	2	24x1,5	87223PG06	50	
223	1"	3	24x1,5	87223PH06	40	
223	1"	4	24x1,5	87223PJ06	25	
223	1"	5	24x1,5	87223PQ06	20	
186	3/4	2	3/4	87186PA05	50	
186	3/4	3	3/4	87186PB05	50	
186	3/4	4	3/4	87186PC05	40	
186	1"	2	3/4	87186PG05	40	
186	1"	3	3/4	87186PH05	50	
186	1"	4	3/4	87186PJ05	40	
186	3/4	2	3/4	87186PA06	50	
186	3/4	3	3/4	87186PB06	50	
186	3/4	4	3/4	87186PC06	40	
186	1"	2	3/4	87186PG06	50	
186	1"	3	3/4	87186PH06	50	
186	1"	4	3/4	87186PJ06	40	

Colector simple M.H. componible salidas laterales macho de 1/2" **asiento cónico (art. 222)**, de 1/2" **asiento plano (art. 224)**, 24x1,5 (art. 223), **Eurocono (art. 186)**. Artículos 222 y 223 y 224 distancia entre ejes entre las salidas 37,5 mm - art. 186 distancia entre ejes entre las salidas 50 mm.

1/2"

3/4 Euroconus

M24x1,5

(consulta los accesorios en la pág. 106-107)



ART. 227 | 228 | 229

ART	DESCRIPCIÓN	MEDIDA CONEXIONES CABEZAL	N.º CONEXIONES LATERALES	ROSCA CONEXIONES LATERALES	CÓDIGO			
227	3/4"x2	3/4"	2	1/2	87227PA06	10	50	
227	3/4"x3	3/4"	3	1/2	87227PB06	5	25	
227	3/4"x4	3/4"	4	1/2	87227PC06	5	25	
227	1"x2	1"	2	1/2	87227PG06	5	25	
227	1"x3	1"	3	1/2	87227PH06	5	25	
227	1"x4	1"	4	1/2	87227PJ06	5	25	
228	3/4"x2	3/4"	2	24x1,5	87228PA06	10	50	
228	3/4"x3	3/4"	3	24x1,5	87228PB06	5	25	
228	3/4"x4	3/4"	4	24x1,5	87228PC06	5	25	
228	1"x2	1"	2	24x1,5	87228PG06	5	25	
228	1"x3	1"	3	24x1,5	87228PH06	5	25	
228	1"x4	1"	4	24x1,5	87228PJ06	5	25	
229	1"x2	1"	2	3/4	87229PG06	5	25	
229	1"x3	1"	3	3/4	87229PH06	5	25	
229	1"x4	1"	4	3/4	87229PJ06	5	25	

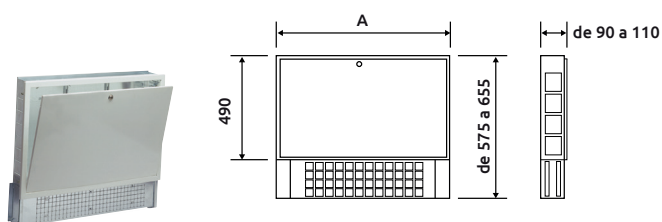
Colector simple que se puede ensamblar completo con válvulas de interceptación. Conexiones de cabezal de 3/4" y de 1" de gas. Salidas laterales de 1/2" de gas y M24x1,5, distancia entre ejes entre las salidas laterales 37,5 mm para el 3/4", 50 mm para el 1". Placas de doble cara azul-roja y distribución sanitaria-calefacción incluidas, disponibles en los siguientes idiomas: italiano, ruso, inglés, español, griego, húngaro.



ART. 194

ART.	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)	PROFUNDIDAD (mm)	CÓDIGO	
194	300	250	90	87194OO20	5
194	400	250	90	87194OH20	5
194	500	250	90	87194OI20	5
194	600	300	90	87194OL20	5

Caja para colectores completa con marco, fondo y soporte para la fijación de todos los tipos de colectores. Realizada en plástico. SUMINISTRADA CON CIERRES LATERALES DESMONTABLES.



ART. 196

ART.	MEDIDA A (mm)	CÓDIGO	
196	500	87196OE09	1
196	700	87196OF09	1
196	850	87196OK09	1
196	1000	87196OG09	1
196	1200	87196OH09	1

Caja para sistemas de calefacción bajo suelo pintada en blanco RAL 9010 con cerradura. Es posible regular la altura de la caja (de 630 a 930 mm) y **la profundidad (de 90 a 110 mm)**. La posición interna del colector puede regularse tanto en altura como lateralmente. **Para colectores sin bomba de circulación.** El grosor de la chapa, el marco y la compuerta de 1 mm garantiza una construcción sólida.



ART. 192

ART.	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)	PROFUNDIDAD (mm)	CÓDIGO	
192	290	330	90	87192OA09	5
192	310	430	90	87192OB09	5
192	330	530	90	87192OC09	5
192	330	630	90	87192OD09	5

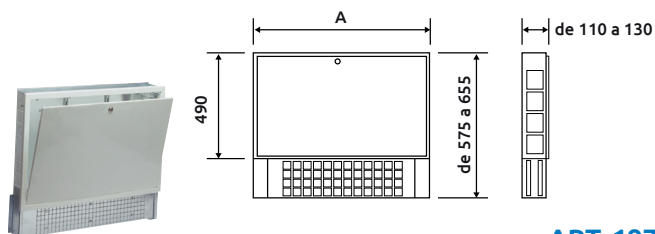
Caja para colectores pintada en blanco RAL 9010. Gracias a los soportes internos previstos, es posible ajustar la posición interna del colector tanto en altura como lateralmente.



ART. 195

ART.	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)	CÓDIGO	
195	400	250	87195OH20	20
195	500	250	87195OI20	20
195	600	300	87195OL20	20

Compuerta para colectores con marco y soportes de fijación. Realizada en plástico.



ART. 197

ART.	MEDIDA A (mm)	CÓDIGO	
197	600	87197OC09	1
197	700	87197OF09	1
197	850	87197OK09	1
197	1000	87197OG09	1
197	1200	87197OH09	1

Caja para sistemas de calefacción bajo suelo pintada en blanco RAL 9010 con cerradura. Es posible regular la altura de la caja (de 630 a 930 mm) y **la profundidad (de 110 a 130 mm)**. La posición interna del colector puede regularse tanto en altura como lateralmente. **Permite alojar colectores con bomba de circulación.** El grosor de la chapa, el marco y la compuerta de 1 mm garantiza una construcción sólida.



ART. 202

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
202	3/4"	87202AE05	100		
202	1"	87202AF05	100		
202	3/4"	87202AE06	100		
202	1"	87202AF06	100		

Conexión de cabezal hembra para colectores con salidas de 3/8" H y 1/2" H.



ART. 268

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
268	3/4"	87268AE05	100		
268	1"	87268AF05	100		
268	1"1/4"	87268AG05	100		
268	3/4"	87268AE06	100		
268	1"	87268AF06	100		
268	1"1/4"	87268AG06	100		

Tapón final de cabezal macho con junta antigoteo, con salidas de 3/8" H y 1/2" H.



ART. 203

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
203	3/4"	87203AE05	100		
203	1"	87203AF05	100		
203	3/4"	87203AE06	100		
203	1"	87203AF06	100		

Conexión de cabezal macho para colectores con salidas de 3/8" H y 1/2" H.



ART. 199

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
199	1"	87199AF06	50		
199	1"1/4"	87199AG06	50		

Tapón macho con conexión de colector premontada, salidas de 3/8" H y 1/2" H.



ART. 174

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
174	1"	87174AF06	5		

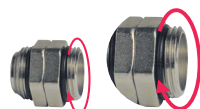
Bypass regulable de 1" para colectores para instalaciones de suelo. Equipado con conexión giratoria.



ART. 204

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
204	1"	87204AF06	10		

Racor intermedio con conexión giratoria M-H con válvula de purga de aire incorporada y salida de 1/2" para grifo de descarga de agua.



ART. 198

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
198	1"	87198AF06	50		
198	1"1/4"	87198AG06	50		

Racor intermedio M-M con conexión giratoria. Permite unir los colectores.



ART. 205

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
205	1"	87205AF06	1	20	

Racor intermedio M-H con conexión giratoria, válvula automática de purga de aire, termómetro y grifo de descarga de agua.



ART. 209

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
209	1"	87209AF06	1	20
209	1"1/4	87209AG06	1	20

Tapón giratorio con válvula automática de purga de aire y descarga de agua.



ART. 269

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
269 C/701	1"	87269AF06701	1	25
269	1"	87269AF06	1	25
269	1"1/4	87269AG06	1	25

Tapón con junta antigoteo con válvula automática o manual para la purga de aire y la descarga de agua.



ART. 208

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
208	3/4"	87208AE06	50
208	1"	87208AF06	50
208	1"1/4	87208AG06	50

Soporte de fijación con juntas antivibratorias, distancia entre ejes entre los dos colectores 210 mm.



ART. 208L

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
208L	1"	87208AF06L	20

Soporte de fijación con juntas antivibratorias, distancia entre ejes entre los dos colectores 210 mm. Permiten el alojamiento de los colectores en las cajas con una profundidad de 110 mm (nuestro art. 197). La parte inferior está diseñada para facilitar el paso de las tuberías solucionando el problema de la curvatura de conexión de las mismas.



ART. 206

ART.	ESCALA	CÓDIGO		
206	0-60°C	872060060	1	100
206	0-80°C	872060080	1	100
206	0-120°C	872060120	1	100

Termómetro diámetro 40 mm, con muelle clip.



ART. 287

ART.	ESCALA	CÓDIGO		
287	0-120°C	872870120	1	100

Termómetro diámetro 60 mm, con muelle clip.



ART. 208H

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
208H	1"	87208AF06H	20

Soporte de fijación con juntas antivibratorias, distancia entre ejes entre los dos colectores 260 mm. Permite el alojamiento de los circuladores con una longitud de 180 mm.



ART. 1300

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
1300	1"	C111300AF06	20

Soporte completo con soporte antivibraciones. Conexión cuadrada de 40 mm. Distancia entre ejes de los 2 colectores: 200 mm. **Permite la fijación en la sección cuadrada de la barra del colector.** Permite la instalación de los colectores en armarios con una profundidad de 110 mm (art. 196).



ART. 201

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
201	1/2"	87201AD05	10	500
201	3/4"	87201AE05	10	400
201	1"	87201AF05	5	200
201	1"1/4	87201AG05	10	100
201	1/2"	87201AD06	10	500
201	3/4"	87201AE06	10	400
201	1"	87201AF06	5	200
201	1"1/4	87201AG06	2	100

Tapón de cabezal ciego para colectores. Conexión: 1/2" H - 3/4" H - 1" H - 1"1/4 H.



ART. 172

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
172	1/2"	87172AD06	1	

Grifo para la descarga de agua.



ART. 207

ART.	MEDIDA	ACABO	CÓDIGO		
207	3/8"	AMARILLO	87207AC05	10	400
207	3/8"	NIQUELADO	87207AC06	10	400

Sumidero portatermómetro para art. 206 y para art. 287.



ART. 173

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
173	3/4"	87173AE05	10	400
173	1"	87173AF06	10	100
173	1 1/4"	87173AG06	10	100

Tapón de cabezal con junta tórica en el colector.



ART. 185

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
185	1"	87185AF06	100	

Tapón de cabezal portatermómetro con junta de estanqueidad en el colector (termómetro art. 206 0-60° incluido).



ART. 215

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
215	1"	ROJO	87215AF11	5	30
215	1"	AZUL	87215AF12	5	30

Válvula de bola de paso total con boquilla con junta tórica, mariposa de aluminio pintada en rojo/azul, boquilla de asiento plano, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Ideal para agua y gases no peligrosos en instalaciones de calefacción/refrigeración/neumáticas. Ideal para colectores para instalaciones de suelo. Rosca ISO 228.



ART. 216

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
216	1"	ROJO	87216AF11	1	10
216	1"	AZUL	87216AF12	1	10
216	1 1/4"	ROJO	87216AG11	1	10
216	1 1/4"	AZUL	87216AG12	1	10

Válvula de bola de paso total con **conexión giratoria del portatermómetro**, unión al colector con junta tórica (termómetro art. 206 0-60° incluido). Rosca ISO 228.



ART. 225

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
225	1"	ROJO	87225AF11	6	
225	1"	AZUL	87225AF12	6	

Válvula de bola de paso total de escuadra con boquilla con junta tórica al colector. Conexión de la boquilla con la válvula de bola con junta de asiento plano. Rosca ISO 228.



ART. 226

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
226	1"	ROJO	87226AF11	1	10
226	1"	AZUL	87226AF12	1	10

Válvula de bola de paso total de escuadra con **conexión giratoria portatermómetro**, unión al colector con boquilla de asiento plano y termómetro (termómetro art. 206 0-60° incluido). Rosca ISO 228.



ART. 236

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
236	3/4"-3/8"	87236LB05	10	200
236	3/4"-1/2"	87236LC05	10	200
236	1"-3/8"	87236LD05	10	200
236	1"-1/2"	87236LE05	10	200
236	1"-3/4"	87236LF05	10	200
236	3/4"-3/8"	87236LB06	10	200
236	3/4"-1/2"	87236LC06	10	200
236	1"-3/8"	87236LD06	10	200
236	1"-1/2"	87236LE06	10	200
236	1"-3/4"	87236LF06	10	200

Racor de cabezal perforado para colectores. Conexión: 3/4 M para 3/8 H - 3/4 M para 1/2 H - 1" M para 3/8 H - 1" M para 1/2 F - 1" M para 3/4 F.



ART. 221

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CHROME NIQUEL				
221	1/2"	87221AD05	87221AD06	10	500		
221	3/4"	87221AE05	87221AE06	10	400		
221	1"	87221AF05	87221AF06	5	200		
221	1"1/4	87221AG05	87221AG06	10	100		

Tapón de cabezal ciego para colectores con brida. Conexión: 1/2" M - 3/4 M - 1" M - 1"1/4 M



ART. 234

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
234	3/4-3/4	87234LD06	10	50		
234	1"-1"	87234LG06	10	50		

Racor excéntrico de 3 piezas - Macho Hembra - para colectores coplanares, asiento de sellado de boquilla plano **permite el montaje de válvulas de zona motorizadas.**



ART. 238

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
238	3/8"	87238AC05	10	200		
238	1/2"	87238AD05	10	200		
238	24x1,5	87238OO05	10	200		
238	3/4"	87238AE05	10	200		
238	3/8"	87238AC06	10	200		
238	1/2"	87238AD06	10	200		
238	24x1,5	87238OO06	10	200		
238	3/4"	87238AE06	10	200		

Tapón ciego para el cierre de las salidas laterales macho de los colectores con junta de EPDM.



ART. 235

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
235	3/4-3/4	87235LD06	1	40		
235	3/4-1"	87235LE06	1	40		
235	1"-1"	87235LG06	1	40		

Racor excéntrico de 3 piezas - Macho Macho - para colectores coplanares, asiento de sellado de boquilla plano, **permite el montaje de las válvulas de zona motorizadas.**

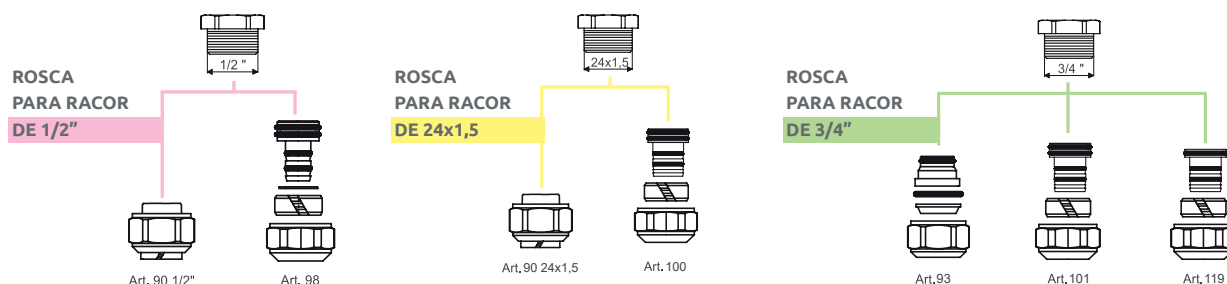


ART. 217

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
217	1/2	24x1,5	87217RD06	10	200	
217	1/2	3/4	87217LC06	10	200	

Racor MM para salidas de colectores con junta tórica. Montable en colectores de barra art. 1101, 1102, 1103, 1104, 1105.

ELECCIÓN DE RACORES EN BASE A LA ROSCA DE VÁLVULAS Y DETENTORES



ART. 90

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
90	10	1/2"	81090FC06	1	250
90	12	1/2"	81090FD06	1	250
90	14	1/2"	81090FE06	1	250
90	15	1/2"	81090FF06	1	250
90	16	1/2"	81090FG06	1	250
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250

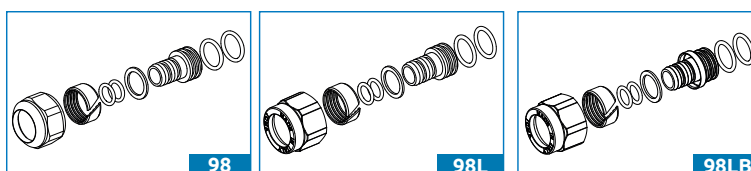
Racor SICURBLOC para tubo de cobre.



ART. 98

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
98	16x1,5	16	13	1/2"	81098GI06	1	250
98	14x2	14	10	1/2"	81098BN06	1	250
98	16x2	16	12	1/2"	81098GH06	1	250
*98L	16x2	16	12	1/2"	81098LGH06	1	250
98	16x2,2 16x2,25	16	11,6 11,5	1/2"	81098BO06	1	250
**98LB	16x2	16	12	1/2"	81098LBGH06	1	250

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa.



ART. 93

ART.	MEDIDA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
93	12	3/4"	81093HB06	1	250
93	14	3/4"	81093HC06	1	250
93	15	3/4"	81093HD06	1	250
93	16	3/4"	81093HE06	1	250
*93	18	3/4"	81093HF06	1	250

Racor Eurocono para tubo de cobre con junta tórica.



ART. 100

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	1	250	
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	1	250	
100	12x1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	1	250	
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	1	250	
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	1	250	
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	1	250	
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	1	250	
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	1	250	
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	1	250	
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	1	250	
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	1	250	
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	1	250	
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	1	250	
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	1	250	
100	16X2,6	16,2	11	24X1,5	81100GL06	1	250	
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	1	250	
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	1	250	
100	25x2,5	25	20	1"	81100GO06	1	150	
100	26x3	26	20	1"	81100GP06	1	150	

Racores para tubos de material plástico simple y multicapa.





2 juntas tóricas

2 juntas tóricas

ART. 101

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
101	18x2,5	18	13	3/4"	81101GG06	1	250
101	20x2,5	20	15	3/4"	81101GK06	1	250
101	12x1,1	12	9,8	3/4"	81101GB06	1	250
101	12X2	12	8	3/4"	81101BM06	1	250
101	14X2	14	10	3/4"	81101BN06	1	250
101	16x1,8	16	12,4	3/4"	81101BW06	1	250
101	16X2	16	12	3/4"	81101GH06	1	250
101	18X2	18	14	3/4"	81101GJ06	1	250
101	20X2	20	16	3/4"	81101BQ06	1	250
101	16X2,2	16	11,6	3/4"	81101BO06	1	250
101	16X2,25	16	11,5	3/4"	81101BO06	1	250
101	18X2,2	18	13,6	3/4"	81101BP06	1	250
101	20X2,25	20	15,5	3/4"	81101BR06	1	250
101	16X1,5	16	13	3/4"	81101GI06	1	250
101	20X1,9	20	16,2	3/4"	81101GN06	1	250
101	16X2,6	16,2	11	3/4"	81101GL06	1	250
101	17x2	17	13	3/4"	81101BS06	1	250
101	20x2,9	20	14,2	3/4"	81101GM06	1	250

Racores Eurocono para tubos de material plástico simple y multicapa. Tuerca larga, adaptador con **4 juntas tóricas**.



1 junta tórica



1 junta tórica

2 juntas tóricas

ART. 119

ART.	MEDIDA DEL TUBO	MEDIDA EXTERNA DEL TUBO	MEDIDA INTERNA DEL TUBO	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
119*	12x1,1	12	9,8	3/4"	81119GB06	1	250
119**	16x1,5	16	13	3/4"	81119GI06	1	250
119**	16x2	16	12	3/4"	81119GH06	1	250
119**	17x2	17	13	3/4"	81119BS06	1	250

Racores Eurocono para tubos de material plástico simple y multicapa. Tuerca corta, adaptador disponible en la versión con **1 junta tórica o 3 juntas tóricas**.



ART. 111

ART.	CÓDIGO		
111	871110O06	1	

Llave de carraca.



ART. 114

ART.	CÓDIGO		
114	871140O06	1	

Destornillador para detentes.



ART. 112

ART.	CÓDIGO		
112	871120O06	1	

Llave para boquillas.



ART. 116

ART.	CÓDIGO		
116	871160O06	1	

Llave para racores. Un lado hexagonal 24 para accesorios de 1/2"; El otro lado Hexagon 27 para accesorios de 24x1,5.

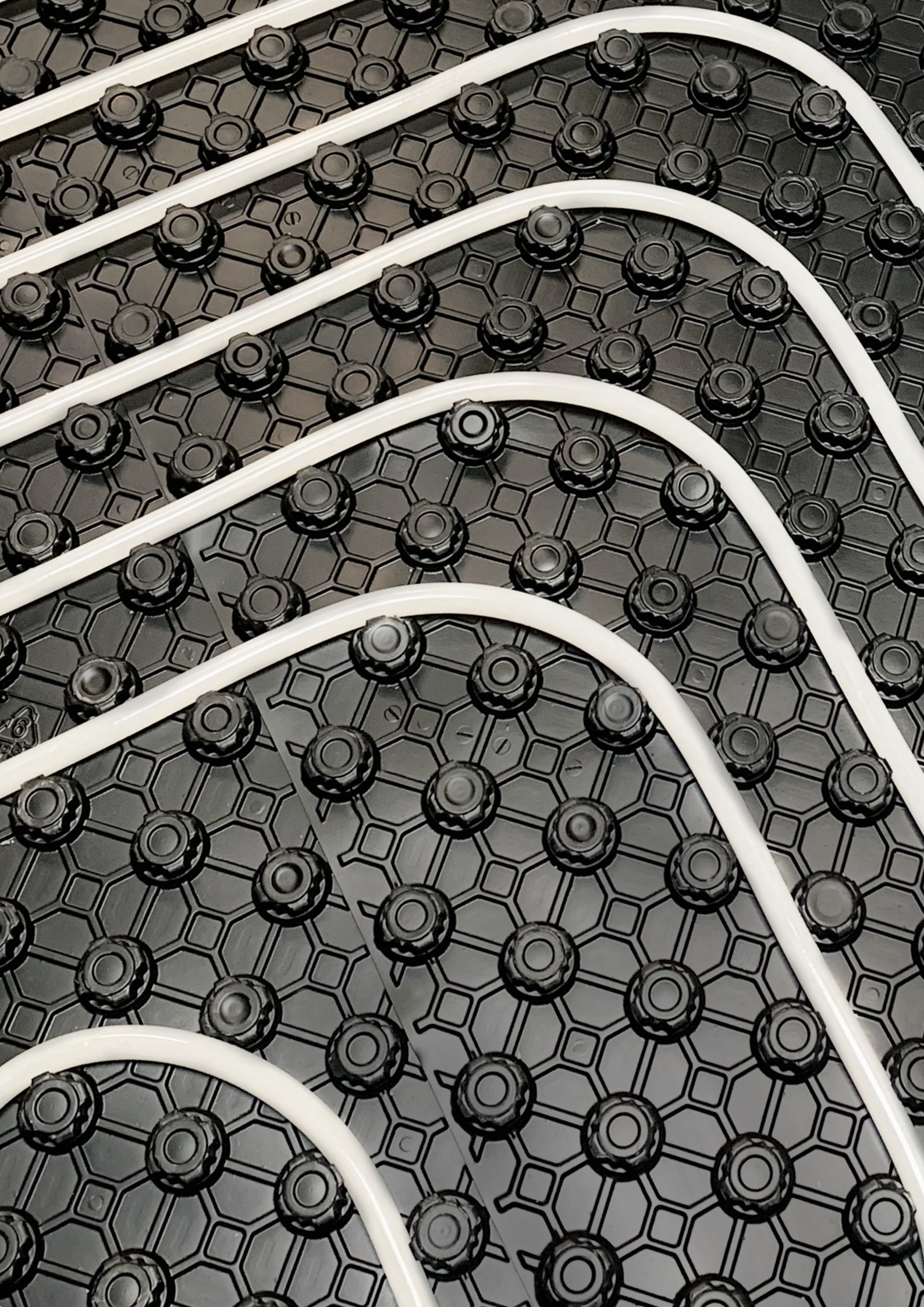


ART. 113

ART.	CÓDIGO		
113	871130O06	1	

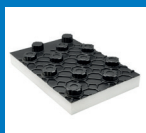
Llave para hexágono externo boquilla patentada art. 940. Ej. 18

icma®



C

INSTALACIONES DE SUELO SISTEMAS Y COMPONENTES



C1 AISLAMIENTO
TERMOACÚSTICO
pág. 112



C4 DESHUMIDIFICADORES
pág. 118



C2 TUBERÍAS PEX Y MULTICAPA,
Y ARMARIOS PARA SISTEMAS
DE CALEFACCIÓN POR SUE-
LO RADIANTE
pág. 114



C5 VENTILACIÓN
MECÁNICA
CONTROLADA
pág. 120



C3 ACCESORIOS
pág. 115



ART. P105



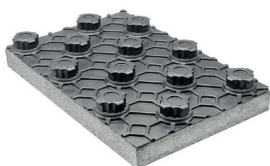
ART. P106

ART.	ESPESES. TOTAL	ESPESES. AISLANTE	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P105	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P1053099	22	24,64
P105	42 mm	20 mm	1400x800	150	88P1054099	16	17,92
P105	52 mm	30 mm	1400x800	150	88P1055099	12	13,44
P105	62 mm	40 mm	1400x800	150	88P1056099	10	11,20
P105	72 mm	50 mm	1400x800	150	88P1057099	8	8,96

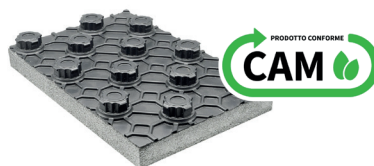
Panel aislante termoformado de poliestireno expandido sinterizado preformado EPS, marca CE, conforme a la norma EN 13163, completo con carcasa laminada termoformada transitable de 600 micras de espesor con gofrado en relieve de 22 mm. Adecuado para alojar tuberías de 16 mm y 17 mm de diámetro externo; paso de colocación de 50 mm y múltiplos, completo con banda de unión lateral entre los paneles para su colocación y retención durante el colado.

ART.	ESPESES. TOTAL	ESPESES. AISLANTE	AISL. ACÚSTICO mm=dB	SUP. ÚTIL (mm)	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P106	47 mm	25 mm	50=31	1200x800	88P1065399	11	10,56
P106	57 mm	35 mm	50=32	1200x800	88P1066399	9	8,64

Panel aislante térmico y acústico de espuma de poliestireno expandido sinterizado preformado EPS de doble densidad (EPS200 + estiramiento), conforme a la norma EN 13163 Anexo ZA. Está provisto de una lámina termoformada rígida y transitable de 600 micras, con relieves de 22 mm. Los bordes se superponen para unir firmemente los paneles. Modulación de 50 mm y múltiplos. Adecuado para tuberías de 16-17 mm.



ART. P105G



ART. P105G CAM

ART.	ESPESES. TOTAL	ESPESES. AISLANTE	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P105G	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P105G3099	22	24,64
P105G	45 mm	23 mm	1400x800	150	88P105G4599	14	15,68
P105G	60 mm	38 mm	1400x800	150	88P105G6099	10	11,20

Panel aislante termoformado en poliestireno expandido sinterizado y aditivo de grafito. Conductividad térmica 0,030 W/mK, marca CE, conforme a la norma EN 13163, completo con carcasa laminada termoformada transitable de 600 micras de espesor con gofrado en relieve de 22 mm. Adecuado para alojar tuberías de 16 mm y 17 mm de diámetro externo; paso de colocación de 50 mm y múltiplos, completo con banda de unión lateral entre los paneles para su colocación y retención durante el colado.

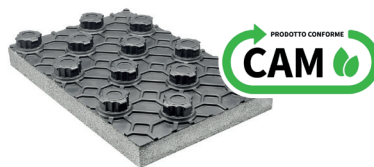
ART.	ESPESES. TOTAL	ESPESES. AISLANTE	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P105G	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P105G3099CAM	22	24,64
P105G	45 mm	23 mm	1400x800	150	88P105G4599CAM	14	15,68
P105G	60 mm	38 mm	1400x800	150	88P105G6099CAM	10	11,20

Panel aislante termoformado en poliestireno expandido sinterizado y aditivo de grafito. Conductividad térmica 0,030 W/mK, marca CE, conforme a la norma EN 13163, completo con carcasa laminada termoformada transitable de 600 micras de espesor con gofrado en relieve de 22 mm. Adecuado para alojar tuberías de 16 mm y 17 mm de diámetro externo; paso de colocación de 50 mm y múltiplos, completo con banda de unión lateral entre los paneles para su colocación y retención durante el colado. **Producto que cumple con los Criterios Ambientales Mínimos (CAM) y, por lo tanto, es apto para su instalación en proyectos de construcción pública. Contiene más del 15% de material reciclado. DISPONIBLE BAJO PETICIÓN.**



EPS: 500
PARA MAYORES
RESISTENCIA

ART. P105SG



EPS: 500
PARA MAYORES
RESISTENCIA

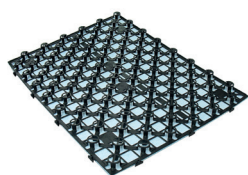
ART. P105SG CAM

ART.	ESPESES. TOTAL	ESPESES. AISLANTE	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099	22	24,64
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099	12	13,44

Panel aislante termoformado en poliestireno expandido sinterizado EPS 500 y aditivo de grafito. Conductividad térmica 0,030 W/mK, marca CE, conforme a la norma EN 13163, completo con carcasa laminada termoformada transitable de 600 micras de espesor con gofrado en relieve de 22 mm.

ART.	ESPESES. TOTAL	ESPESES. AISLANTE	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099CAM	22	24,64
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099CAM	12	13,44

Panel aislante termoformado en poliestireno expandido sinterizado EPS 500 y aditivo de grafito. Conductividad térmica 0,030 W/mK, marca CE, conforme a la norma EN 13163, completo con carcasa laminada termoformada transitable de 600 micras de espesor con gofrado en relieve de 22 mm. **Producto que cumple con los Criterios Ambientales Mínimos (CAM) y, por lo tanto, es apto para su instalación en proyectos de construcción pública. Contiene más del 15% de material reciclado. DISPONIBLE BAJO PETICIÓN.**

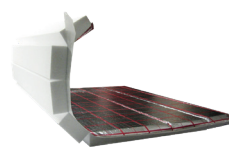


ART. P107

ART.	ESPES. TOTAL	ESPES. AISLANTE	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P107	30 mm	10 mm	800x600	250	88P1072099	16	7,68

Panel gofrado hueco de material plástico reciclado, acoplado con aislante en EPS elástico de color azul claro, conforme a la norma EN 13163.

Paso de colocación del tubo de 50 mm. Adecuado para tuberías de plástico con diám. externo de 16 mm y 17 mm.



ART. P114

ART.	ESPES.	SUP. ÚTIL (mm)	EPS	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P114	20 mm	12.000x1.000	150	88P1142099	1	12
P114	30 mm	8.000x1.000	150	88P1143099	1	8
P114	40 mm	6.000x1.000	150	88P1144099	1	6

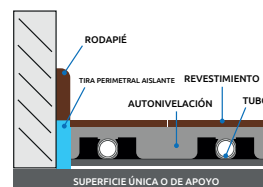
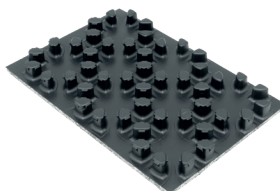
Panel aislante con superficie en rollos de poliestireno expandido sinterizado EPS, marca CE según las normas EN 13163, acoplado en caliente con una película reflectante con impresión de patrón cuadrado para la colocación de 50 mm y múltiplos; completo con banda adhesiva lateral para la colocación del panel y la retención durante el colado; los rollos tienen una longitud de 10 m. Adecuado para la colocación de tuberías de diámetro 16-17-20 mm.



ART. P107A

ART.	ESPES. TOTAL	SUP. ÚTIL (mm)	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P107A	15 mm	1200x600	88P1072099A	22	15,84

Panel gofrado hueco de material plástico reciclado, sin aislamiento, con capa adhesiva para su aplicación sobre suelo existente. Paso de colocación del tubo de 50 mm. Adecuado para tuberías de plástico con diám. externo de 12 mm.



ART. P115

ART.	ESPES. TOTAL	ESPES. AISLANTE	EPS	SUP. ÚTIL (mm)	CÓDIGO	N. PANELES	MC ÚTILES
P115	23 mm	5 mm	400	1400x800	88P1152399	12	13,44
P115	28 mm	10 mm	200	1400x800	88P1152899	24	26,88

Panel aislante para sistemas de suelo radiante, fabricado en poliestireno expandido (EPS) blanco y laminado con una película negra termoformada de poliestireno de alto impacto (HIPS), con un espesor de 650 µm. El panel cuenta con la marca CE y es apto para sistemas radiantes de agua para calefacción y refrigeración integrados en estructuras de acuerdo con las normas UNI EN 1264. Espesor reducido, baja inercia térmica y disposición diagonal de las tuberías. Los tetones, perfilados con lengüetas de retención, permiten insertar fácilmente tubos de 16 y 17 mm y garantizan que permanezcan firmemente sujetos. El aislamiento laminado al panel está diseñado para proporcionar resistencia mecánica al recrecido y cumplir los requisitos normativos de resistencia térmica con un espesor mínimo de aislamiento.

DISPONIBLE BAJO PEDIDO CON ALTURAS DE AISLAMIENTO DE HASTA 60 MM Y EN CONFIGURACIÓN DE GRAFITO Y CAM.



ART. P198 - PE-Xa



ART. P197 - PERT-AL-PERT

ART.	MEDIDA (mm)	CONTENIDO DE AGUA l/m	CÓDIGO		METROS POR BANCADA
P198	12x1,1	0,063	88P198GB20098	200 m	5000
P198	16x2	0,113	88P198GH20098	200 m	3800
P198	17x2	0,113	88P198BS20098	200 m	3800
P198	17x2	0,113	88P198BS40098	400 m	3200
P198	17x2	0,113	88P198BS60098	600 m	4800
P198	20x2	0,200	88P198BQ60098	600 m	4200

Tubería de polietileno de alta densidad reticulado **PE-Xa**, de tres capas, fabricada según el método del peróxido y conforme a la normativa EN ISO 15875. Temperatura máx. 95 °C; presión de ejercicio 6 Bar; radio mínimo de curvatura 5xD; color natural.

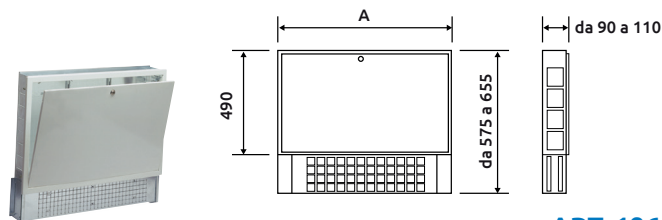
ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	CONTENIDO DE AGUA l/m	CÓDIGO		METROS POR BANCADA
P197	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH10099**	100 m	2200
P197*	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH50099SC	500 m	4000
P197*	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ10099SC**	100 m	1900
P197	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ50099	500 m	2500
P197	26x3	0,30 mm	0,314	88P197GP05099	50 m	750
P197	32x3	0,60 mm	0,531	88P197GQ05099	50 m	500

Tubería de polietileno multicapa **PERT-AL-PERT** fabricada según la norma UNI EN ISO 21003; color blanco; temperatura de ejercicio 70 °C; presión de ejercicio 6 Bar; temperatura máx. 95 °C. Polietileno PERT: polietileno de alta resistencia a la temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Núcleo interno de aluminio soldado. *Tubo en caja. **PRODUCCIÓN TERMINANDO.

ART. P193 - PE-Xc/AL/PE-Xb
Sin aislamiento

ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	CONTENIDO DE AGUA l/m	CÓDIGO		METROS POR BANCADA
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH20099	200 m	2400
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH50099	500 m	6000
P193	20x2	0,40 mm	0,200	88P193BQ10099	100 m	1400
P193	26x3	0,60 mm	0,314	88P193GP05099	50 m	600
P193	32x3	0,80 mm	0,531	88P193GQ05099	50 m	500

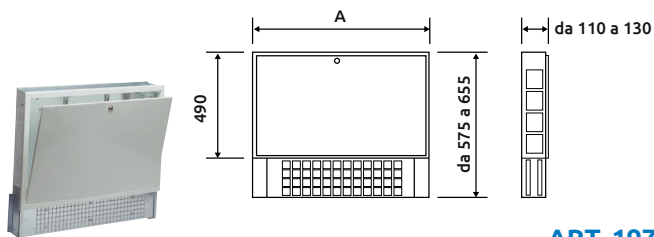
Tubería de polietileno reticulado multicapa **PE-Xc/AL/PE-Xb** fabricada conforme a las normas UNI EN ISO 21003; adecuada para instalaciones sanitarias y de calefacción. Temperatura de ejercicio 70 °C; presión 10 Bar; temperatura máxima 95 °C; conforme a la normativa DVGW W542. Núcleo interno de aluminio soldado; la parte interna de la tubería es de PE-Xc, mientras que la parte externa es de PE-Xb; el espesor mínimo del aluminio es de 0,3 mm.



ART. 196

ART.	MEDIDA A (mm)	CÓDIGO	
196	500	87196OE09	1
196	700	87196OF09	1
196	850	87196OK09	1
196	1000	87196OG09	1
196	1200	87196OH09	1

Caja para sistemas de calefacción bajo suelo pintada en blanco RAL 9010 con cerradura. Es posible regular la altura de la caja (de 630 a 930 mm) y la profundidad (de 90 a 110 mm). La posición interna del colector puede regularse tanto en altura como lateralmente. **Para colectores sin bomba de circulación.** El grosor de la chapa, el marco y la compuerta de 1 mm garantiza una construcción sólida.



ART. 197

ART.	MEDIDA A (mm)	CÓDIGO	
197	600	87197OC09	1
197	700	87197OF09	1
197	850	87197OK09	1
197	1000	87197OG09	1
197	1200	87197OH09	1

Caja para sistemas de calefacción bajo suelo pintada en blanco RAL 9010 con cerradura. Es posible regular la altura de la caja (de 630 a 930 mm) y la profundidad (de 110 a 130 mm). La posición interna del colector puede regularse tanto en altura como lateralmente. **Permite alojar colectores con bomba de circulación.** El grosor de la chapa, el marco y la compuerta de 1 mm garantiza una construcción sólida.

PRODUCTOS RELACIONADOS



COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN DE LATÓN Y ACERO INOXIDABLE
Capítulo B5, de la página 69
a la 95



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
Capítulo B9, de la página 107



ART. P100

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P100	h. 150 mm	88P100OO99	50 m	
P100	h. 250 mm	88P1002599	50 m	

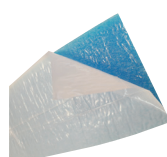
Banda aislante perimetral adhesiva de polietileno expandido de célula cerrada, adecuada para la instalación de paneles radiantes. La banda perimetral absorbe las dilataciones térmicas del panel y su película de polietileno evita la infiltración de la mezcla de cemento en la parte inferior del panel. Disponible en rollos de 50 m.



ART. P108

ART.	MEDIDA	ESPES.	CÓDIGO		
P108	h. 150 mm	8 mm	88P108FA99L	25 m	

Banda aislante perimetral adhesiva de polietileno expandido de célula cerrada, **con forma de L y adecuada para la instalación de paneles fonoabsorbentes.** La banda perimetral absorbe las dilataciones térmicas del panel y su película de polietileno evita la infiltración de la mezcla de cemento en la parte inferior del panel. La banda P108 también puede utilizarse con el panel P106. Disponible en rollos de 25 m.



ART. P118

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P118	8 mm	88P118802099	20 m	

Banda perimetral para instalaciones con solera de espesores reducidos, de polietileno expandido elástico químico compacto de célula cerrada. La banda perimetral absorbe la dilatación térmica del panel. Disponible en rollos de 20 m.



ART. P211

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P211	140x2 m	88P211OO99	280 mc	

Lámina de polietileno de 0,10 mm de espesor, disponible en rollos de 280 mc. Se utiliza debajo de los paneles aislantes para contener la infiltración de humedad o en sistemas secos para evitar la fricción entre dos metales o componentes diferentes.



ART. P215

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P215	16-18	88P215BG99	50	
P215	20	88P215BH99	50	

Curva de 90° de poliamida para diámetros de tubería de 16-17-18-20 mm; se puede colocar también cuando la tubería está instalada, ideal para curvas de tubería que parte de los colectores.



ART. P201

ART.	MEDIDA	ESPES.	CÓDIGO		PALÉ
P201	50	16-17	88P2011799	32 m	896 m
P201	50	20	88P2012099	32 m	896 m

Carril de plástico resistente a los impactos con base totalmente autoadhesiva, para alojar diámetros de tubería de 16-17 mm y 20 mm; paso de colocación de 50 mm y múltiplos; longitud del carril 2 m. H = 24 mm. Se aplica en los sistemas planos.



ART. P216

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P216	16-17 mm	88P216OO99	100 pcs.	

Clip para la fijación de la tubería en las curvas, para insertarse en gofrado-gofrado en diagonal. Adecuado para los paneles aislantes termoformados P105 y P106.



ART. P202

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P202	16-17-20 mm	88P202OO99	500 pcs.	

Clips para la fijación manual del tubo de diámetro 16-17-20 mm en paneles aislantes planos.



ART. P203

ART.	MEDIDA TUBERÍA	CÓDIGO		
P203	16-17-20 mm	88P203OO99	300 pcs.	

Clips para la fijación automática del tubo, de plástico, con adhesivo para la unión de los clips, para utilizar con la herramienta adecuada. Ideal para paneles planos art. P103 y P109.



ART. P212

ART.	MEDIDA TUBERÍA	CÓDIGO		
P212	16-17-20 mm	88P2122099	1000	

Clip con enganche a la red metálica con alambre de 3 mm de diámetro; permite enganchar tuberías de 16-17-20 mm de diámetro manteniéndolas elevadas del nivel del suelo para su completo ahogo en la colada de la solera.



ART. P203
+
ART. P204
=

**AHORRO
DE TIEMPO**

ART. P204

ART.	CÓDIGO		
P204	88P204OO99	1	

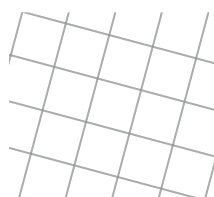
Herramienta para la fijación automática de la tubería en el panel con los clips art. P203. Permite trabajar en posición vertical y sin esfuerzo.



ART. P214

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
P214	8 mm	88P214OO99	100	

Taco de fijación de panel de diámetro 8 mm para paneles aislantes.



ART. P219

ART.	CÓDIGO		
P219	88P219OO99	50 mq	

Red en fibra de vidrio, malla 40x40 mm en rollos de 50 m - altura 1 m; permite una mejor uniformidad durante la fase de curado de la solera.



ART. P205

ART.	CÓDIGO		
P205	88P205OO99	1	
P205 with case	88P205OO98	1	

Herramienta de desenrollado para tuberías de hasta 20 mm de diámetro y 600 m de longitud. En versión con o sin caja de madera para su transporte y almacenamiento.



ART. P217

ART.	CÓDIGO		
P217	88P2170099	2 mt	

Junta de dilatación de polietileno expandido densidad 50 kg/mc. Con perfil en H, banda adhesiva, color rojo. Barra de 2 m.



ART. P226

ART.	CÓDIGO		
P226	88P2260699	5 kg	

Macrofibra sintética obtenida por extrusión de polímeros sintéticos a base de polipropileno, con perfil «corrugado», optimizado para aumentar la adherencia a la matriz de cemento del conglomerado. Permite reforzar el hormigón, aumentando su ductilidad y tenacidad.



ART. P207

ART.	CÓDIGO		
P207	88P2070099	0,6 kg	

Fibras de polipropileno aglomeradas en copos adecuadas para la retracción plástica de la solera; reducen el agrietamiento del hormigón durante la fase de curado. Las fibras deben añadirse antes de la mezcla a los componentes secos o directamente en la hormigonera a la mezcla preparada antes de verterla; la dosis mínima recomendada es de un saco de 0,6 kg por m3 de hormigón.



ART. P220

ART.	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN	CÓDIGO		
P220	1,5 %	88P2200199	lt. 1	

Líquido inhibidor de la corrosión con bactericida para utilizar como relleno de la instalación, que evita la adhesión de carbonatos y protege los metales comunes de la oxidación y la corrosión. También contiene un biocida eficaz que reduce significativamente el crecimiento de algas y productos biológicos dentro de la instalación. El líquido art. P220 forma una película protectora monomolecular en las paredes de las instalaciones de calefacción y refrigeración y elimina las tensiones térmicas y gaseosas causadas por el acoplamiento de metales diferentes. Adecuado para un buen mantenimiento del circuito hidráulico; la dosificación es del 1,5% del contenido total de agua de los circuitos.



ART. P210

ART.	CÓDIGO		
P210	88P2101099	bidón de 10 L.	

Aditivo superfluidificante a base de policarboxilatos modificados, especialmente indicado para morteros, recrecidos de bajo espesor, hormigón preparado y obras de construcción civil. Se pretende crear una fuerte reducción de agua (> 20 %) y/o un aumento en la trabajabilidad del hormigón.

GAMA DESHUMIDIFICADORES

Gama de deshumidificadores para instalaciones de climatización radiante, en versiones de pared empotrada y de techo.

Características generales :

- Realizados con una robusta estructura de chapa de acero galvanizado
- Filtro sintético regenerable de clase G3
- Ventilador centrífugo monofásico de varias velocidades
- Compresor hermético
- Uso de gas ecológico R134a
- Tarjeta electrónica para la gestión y el control de las funciones
- Funcionamiento muy silencioso
- Los modelos de techo también están disponibles en la versión «-C» con integración



MEDIDA (mm)			Peso (kg)
L	H	P	
623	250	695	35

ART. P408-220C

ART.	DESCRIPCIÓN	HUMEDAD CONDENSADA [lt/24h]	CAUDAL DE AIRE NOMINAL [mc/h]	POTENCIA SENSIBLE [Watt]	CÓDIGO		
P408-220C	En techo con integración	22	220	840	88P408DHS220C	1	



MEDIDA (mm)		
L	H	P
803	260	622

ART. P408-300 / ART. P408-300C

ART.	DESCRIPCIÓN	HUMEDAD CONDENSADA [lt/24h]	CAUDAL DE AIRE NOMINAL [mc/h]	POTENCIA SENSIBLE [Watt]	CÓDIGO		
P408-300	En techo	34	300	-	88P408DHS300	1	
P408-300C	En techo con integración	34	300	960	88P408DHS300C	1	



MEDIDA (mm)		
L	H	P
858	309	708

ART. P408-500 / ART. P408-500C

ART.	DESCRIPCIÓN	HUMEDAD CONDENSADA [lt/24h]	CAUDAL DE AIRE NOMINAL [mc/h]	POTENCIA SENSIBLE [Watt]	CÓDIGO		
P408-500	En techo	68	500	-	88P408DHS500	1	
P408-500C	En techo con integración	68	500	1800	88P408DHS500C	1	



MEDIDA (mm)		
L	H	P
402	622	203

ART. P409-200

ART.	DESCRIPCIÓN	HUMEDAD CONDENSADA [lt/24h]	CAUDAL DE AIRE NOMINAL [mc/h]	POTENCIA SENSIBLE [Watt]	CÓDIGO		
P409-200	Empotrado en pared	14	200	-	88P409DHP200	1	



MEDIDA (mm)		
L	H	P
730	732	203

ART. P409-300 / ART. P409-300C

ART.	DESCRIPCIÓN	HUMEDAD CONDENSADA [lt/24h]	CAUDAL DE AIRE NOMINAL [mc/h]	POTENCIA SENSIBLE [Watt]	CÓDIGO		
P409-300	Empotrado en pared	34	300	-	88P409DHP300	1	
P409-300C	Empotrado en pared con integración	34	300	960	88P409DHP300C	1	

ACCESORIOS PARA DESHUMIDIFICADORES DE PARED

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA COMBINAR CON EL ART.		PRECIO €
88P409200PWB	Encofrado de chapa galvanizada	P409-200	1	
88P409200PFP	Rejilla frontal de madera lacada	P409-200	1	
88P409300PWB	Encofrado de chapa galvanizada	P409-300/300C	1	
88P409300PFP	Rejilla frontal de madera lacada	P409-300/300C	1	

ACCESORIOS PARA DESHUMIDIFICADORES

ART.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRECIO €
P418	88P4180153	Higrostató electrónico empotrable	1	

DATOS TÉCNICOS DE RENDIMIENTO

MODELO:		P408-220C	P408-300	P408-300C	P408-500	P408-500C
HUMEDAD CONDENSADA	l/24 h	22	34		68	
POTENCIA AL EVAPORADOR	W	1020				
POTENCIA ELIMINADA EN EL AGUA	W	1820				
CAUDAL DE AGUA NOMINAL	m³/h	0,39	0,18	0,26	0,36	0,52
PÉRDIDA DE CARGA DE AGUA	kPa	30	12	25	16	26
POTENCIA SENSIBLE DISPONIBLE	W	840	-	960	-	1800
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V/ph/Hz	230/1/50				
POTENCIA TOTAL ABSORBIDA	W	350	460		880	
CORRIENTE ABSORBIDA	A	2	3		4,9	
VENTILADOR						
TIPO		CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN				
VELOCIDADES DISPONIBLES VENTILADOR		H/M/L				
REGULACIÓN NOMINAL VENTILADOR		M	M		M	
CAUDAL DE AIRE NOMINAL	m3/h	220	300		500	
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL	Pa	20	~30		~30	
COMPRESOR						
TIPO		HERMÉTICO				
REFRIGERANTE	Tipo	R134a				
	g	340	360			
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO						
TEMPERATURA DEL AIRE EN ASPIRACIÓN	°C	15÷32	10÷32		10÷32	
TEMPERATURA DEL AGUA EN ENTRADA (MODALIDAD DESHUMIDIFICADA)	°C	10÷21	10÷21		10÷21	
NIVEL SONORO						
NIVEL DE PRESIÓN SONORA	Distancia	1 m	3 m		3 m	
	dB(A)	42	47		39	

DATOS TÉCNICOS DE RENDIMIENTO

MODELO:		P409-200	P409-300	P409-300C
HUMEDAD CONDENSADA	l/24 h	14	34	
CAUDAL DE AGUA NOMINAL	mc/h	0,08	0,18	0,26
PÉRDIDA DE CARGA DE AGUA	kPa	2,3	12	25
POTENCIA SENSIBLE DISPONIBLE	W	-	-	960
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V/ph/Hz	230/1/50		
POTENCIA TOTAL ABSORBIDA	W	320	460	
CORRIENTE ABSORBIDA	A	1,9	3	
VENTILADOR:				
TIPO		CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN		
VELOCIDADES DISPONIBLES VENTILADOR		H/M/L		
REGULACIÓN NOMINAL VENTILADOR		M		
CAUDAL DE AIRE NOMINAL	m3/h	220	300	
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL	Pa	20	~30	
COMPRESOR:				
TIPO		HERMÉTICO		
REFRIGERANTE	Tipo	R134a		
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO:				
TEMPERATURA DEL AIRE EN ASPIRACIÓN	°C	8÷32	10÷32	
TEMPERATURA DEL AGUA EN ENTRADA (MODALIDAD DESHUMIDIFICADA)	°C	10÷21	10÷21	
NIVEL SONORO:				
NIVEL DE PRESIÓN SONORA	Distancia	3 m	3 m	
	dB(A)	34	38	



ART. P450

ART.	DESCRIPCIÓN	EFICIENCIA RECUPERADOR CERÁMICO	CAUDAL DE AIRE NOMINAL [m³/h]	POTENCIA ABSORBIDA W	CÓDIGO	
P450	Single Room	93%	60	8,9	88P450SR60	1

Unidad de recuperación de calor puntual de flujo reversible completa con intercambiador de calor de tipo cerámico. Frente basculante para evitar la reentrada de aire no deseado cuando el producto está apagado. Altamente silencioso. No requiere descarga de condensación. Motor CC en cojinetes de bolas de consumo reducido y larga duración. Filtros dobles separados para el aire de entrada y salida. Conducto variable con longitud de 250 a 500 mm. Longitud máxima aplicable de 3 m (2,5 m si hay curva de 90°). Indicadores visuales para la recepción de órdenes y limpieza de filtros. Modo de funcionamiento regulable mediante mando a distancia. Indicador acústico de recepción de órdenes.

DATOS TÉCNICOS DE RENDIMIENTO

MODELO:		P450	
DIMENSIONES	Ø mm	160	
TENSIÓN	220-240 Volt		
FRECUENCIA		50-60 Hz	
CAUDAL	m³/h	entrada: 60	salida: 60
PRESIÓN MÁX	mm H ₂ O	3,7	
PRESIÓN MÁX	Pa	36	
POTENCIA	W	9	
NIVEL DE RUIDO	dB(A) ^{3m}	23	





D

REGULACIÓN Y CONTROL DE LA TEMPERATURA PRODUCTOS Y COMPONENTES



D1 SISTEMAS DE CONTROL DE LA
TEMPERATURA AMBIENTE
pág. 124



D2 SISTEMAS DE CONTROL
DE TEMPERATURA
AMBIENTE Y HUMEDAD
pág. 125



ART. P308

ART.	ALIMENTACIÓN	NÚMERO SALIDAS	CÓDIGO		
P308	230 volt	6	88P3080653	1	
P308	230 volt	12	88P3081253	1	
P308	230 - 24 volt	8	88P3080854P	1	

Módulo de relés, de 6 o 12 vías, para sistemas de calefacción por suelo radiante. Recibe la señal del termostato de la habitación y la dirige al actuador electotérmico. Permite racionalizar el paso de los cables en la caja del colector.



ART. P411

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P411	BATERÍA	88P4110199	1	

Cronotermostato semanal, electrónico, alimentado con pilas. Campo de regulación 0 °C - 37,7 °C; 3 niveles de temperatura. Para calefacción y aire acondicionado.



ART. P410

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P410	BATERÍA	88P4100199	1	

Cronotermostato diario, digital, con caballete, alimentado con pilas. Campo de regulación 5 °C - 35 °C. Para calefacción y aire acondicionado.



ART. P416

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P416	BATERÍA	88P4160199	1	

Termostato ambiente electrónico con pantalla LCD. Campo de regulación 2 °C - 35 °C.



ART. P417

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P417	BATERÍA	88P4170199	1	

Termostato ambiente electrónico empotrable con pantalla LCD. Se suministra con marcos que permiten la adaptación a las placas de las principales series civiles. Campo de regulación 2 °C - 35 °C. Para calefacción y aire acondicionado. El envase contiene marcos de color blanco y gris antracita.



ART. P311

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P311	230 volt	88P3110153	1	

Termostato ambiente electromecánico con indicador e interruptor de encendido y apagado. Campo de regulación 5 °C - 30 °C.



ART. P418

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P418	230 volt	88P4180153	1	

Higrostatto empotrable con alimentación de red eléctrica. Se suministra con marcos que permiten la adaptación a las placas de las principales series civiles. Campo de regulación 30+90 RH. El envase contiene marcos de color blanco y gris antracita.



ART. P419

ART.	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO		
P419	BATERÍA	88P4190199	1	

Cronotermostato con programación semanal con sensor de humedad incorporado que permite regular la temperatura y controlar la humedad ambiente. Campo de regulación de la temperatura 2 °C - 35 °C, campo de regulación de la humedad 30+90 RH, 3 niveles de temperatura asignables a cada hora del día. Para calefacción y aire acondicionado.



E

VÁLVULAS DE CONTROL DE CAUDAL Y TEMPERATURA



- E1** VÁLVULAS DE
EQUILIBRADO PARA
CIRCUITOS HIDRÁULICOS
Y COMPENSADORES
HIDRÁULICOS
pág. 128



- E2** MEZCLADORES
TERMOSTÁTICOS Y
ANTIGOLPE DE ARIETE
pág. 130



ART. C298

ART.	MEDIDA	DN	KVS	CÓDIGO		
C298	1" M-1" F	20	5,45	92C298AE05	1	10

Válvula de calibración y equilibrio para instalaciones hidráulicas de calefacción, aire acondicionado y sanitarios. Volante con indicación de calibración y bloqueo a prueba de manipulaciones de las configuraciones. Configurado el bloqueo, la válvula puede abrirse y cerrarse, pero no puede superarse el valor kV configurado. PN20, temperatura máxima de ejercicio 120 °C, juntas de EPDM, cuerpo de latón. Conexiones 1" M y 1" H (casquete giratorio).



ART. C301

ART.	DN	KVS	CÓDIGO	
C301	65	93,50	92C301AK05	1
C301	80	110,00	92C301AL05	1
C301	100	190,00	92C301AN05	1
C301	125	301,00	92C301AP05	1
C301	150	425,00	92C301AR05	1

Válvula de calibración y equilibrio con conexiones embridadas y tomas autosellantes para instalaciones hidráulicas de calefacción y aire acondicionado. Cuerpo de hierro fundido embridado. Volante con indicación de calibración y bloqueo a prueba de manipulaciones de las configuraciones. Configurado el bloqueo, la válvula puede abrirse y cerrarse, pero no puede superarse el valor kV configurado.

PN16, temperatura máxima de ejercicio 120 °C, juntas de EPDM.



ART. C299

ART.	MEDIDA	DN	KVS	CÓDIGO		
C299	1/2"	15	2,99	92C299AD05	1	20
C299	3/4"	20	5,45	92C299AE05	1	10
C299	1"	25	9,56	92C299AF05	1	10
C299	1"1/4	32	12,77	92C299AG05	1	5
C299	1"1/2	40	21,80	92C299AH05	1	5
C299	2"	50	35,50	92C299AJ05	1	5

Válvula de calibración y equilibrio para instalaciones hidráulicas de calefacción, aire acondicionado y sanitarios. Volante con indicación de calibración y bloqueo a prueba de manipulaciones de las configuraciones. Configurado el bloqueo, la válvula puede abrirse y cerrarse, pero no puede superarse el valor kV configurado. PN20, temperatura máxima de ejercicio 120 °C, juntas de EPDM, cuerpo de latón.



ART. C320

ART.	CÓDIGO	
C320	92C3200199	1

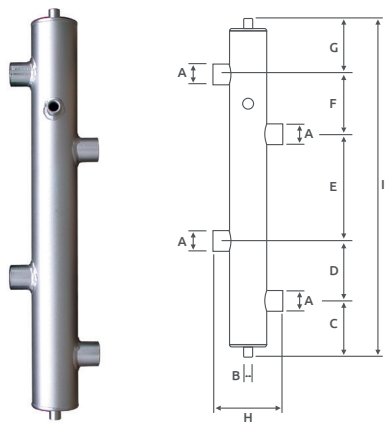
Aparato para la medición del caudal y la presión adecuado para el equilibrio de circuitos de calefacción, refrigeración y sanitario. El dispositivo permite memorizar los datos medidos y transferirlos a un archivo excel mediante conexión bluetooth.



ART. C300

ART.	MEDIDA	DN	KVS	CÓDIGO		
C300	1/2"	15	2,99	92C300AD05	1	20
C300	3/4"	20	5,45	92C300AE05	1	10
C300	1"	25	9,56	92C300AF05	1	10
C300	1"1/4	32	12,77	92C300AG05	1	5
C300	1"1/2	40	21,80	92C300AH05	1	5
C300	2"	50	35,50	92C300AJ05	1	5

Válvula de calibración y equilibrio con conexiones roscadas y tomas autosellantes para instalaciones hidráulicas de calefacción, aire acondicionado y sanitarios. Volante con indicación de calibración y bloqueo a prueba de manipulaciones de las configuraciones. Configurado el bloqueo, la válvula puede abrirse y cerrarse, pero no puede superarse el valor kV configurado. PN20, temperatura máxima de ejercicio 120 °C, juntas de EPDM, cuerpo de latón.



ART. C303

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
C303	1"	92C303AF06	1	
C303	1"1/4	92C303AG06	1	
C303	1"1/2	92C303AH06	1	
C303	2"	92C303AJ06	1	

ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C303	1"	3/8"	127	150	150	150	127	135	704
C303	1"1/4	3/8"	127	150	250	150	127	175	804
C303	1"1/2	3/8"	127	150	250	150	127	175	804
C303	2"	3/8"	127	150	350	150	127	201	904

Compensador hidráulico para instalaciones de calefacción. Se utiliza para separar hidráulicamente los circuitos primarios de los secundarios, independizándolos unos de otros. Conexiones de manguitos roscados hembra. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C.

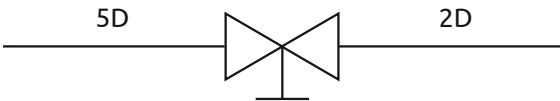


ART. C313

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
C313	1"	92C313AF66	1	
C313	1"1/4	92C313AG66	1	
C313	1"1/2	92C313AH66	1	
C313	2"	92C313AJ66	1	

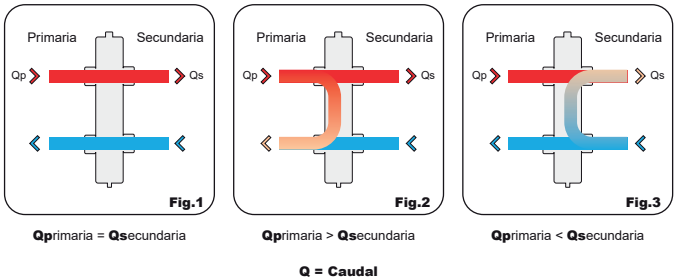
Carcasa aislante para separador hidráulico art. C303.

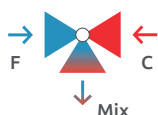
ESQUEMA DE INSTALACIÓN DEL COMPENSADOR HÍDRICO



Para una instalación correcta de las válvulas de equilibrado, deje un tramo de tubo con una longitud igual a cinco veces el diámetro nominal aguas arriba de la válvula, igual a dos veces el diámetro nominal aguas abajo. Estos tramos deben ser lineales, sin curvas ni variaciones de diámetro para evitar que las turbulencias comprometan las regulaciones.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE EQUILIBRADO

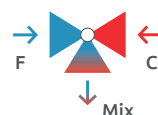




ART. 148

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
148	1/2"	1,5	90148AD05	1	10
148	3/4"	2	90148AE05	1	10
148	1"	3	90148AF05	1	10

Mezclador termostático con conexiones de boquilla roscadas macho. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior.**



ART. 166

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
166	3/4"	1,5	90166AD05	1	10
166	1"	2	90166AE05	1	10
166	1 1/4"	3	90166AF05	1	10

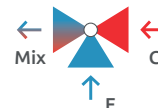
Mezclador termostático con conexiones macho. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior.**



ART. 149

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
149	1/2"	1,5	90149AD05	1	10
149	3/4"	2	90149AE05	1	10
149	1"	3	90149AF05	1	10

Mezclador termostático con conexiones hembra. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior.**



ART. 142

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
142	1/2"	1,5	90142AD05	1	10
142	3/4"	2	90142AE05	1	10

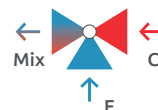
Mezclador termostático con conexiones de boquilla roscadas macho. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior, **vía mixta lateral.**



ART. 165

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
165	3/4"	2	90165AE05	1	10

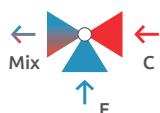
Mezclador termostático. Conexiones de boquilla roscadas macho **con válvula de retención en las vías caliente y fría**, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 85 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior.**



ART. 143

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
143	1/2"	1,5	90143AD05	1	10
143	3/4"	2	90143AE05	1	10

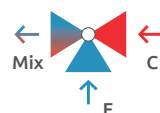
Mezclador termostático con conexiones hembra. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior, **vía mixta lateral.**



ART. 144

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
144	3/4"	2	90144AE05	1	10

Mezclador termostático con conexiones de boquilla roscadas macho con **válvulas de retención** insertadas en la boquilla de las vías caliente y fría. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior, **vía mixta lateral**.



ART. 145

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
145	3/4"	1,5	90145AD05	1	10
145	1"	2	90145AF05	1	10

Mezclador termostático con conexiones macho. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 85 °C, regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior, **vía mixta lateral**.



ART. S119

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
S119	1/2"	91S119AD06	10

Antigolpe de ariete, conexión 1/2", de acero inoxidable, capacidad 0-16 l.



F

ROJOES DE AGUA Y ROJOES DE GAS SISTEMAS Y COMPONENTES



F1 REDUCTORES DE PRESIÓN
PARA AGUA
pág. 134



F7 EQUIPOS PARA RACORES
A PRESIÓN SEMPIGAS Y
SEMPITER Y TUBO MULTICAPA
pág. 162



F2 FILTROS Y VÁLVULAS DE
RETENCIÓN, VÁLVULAS DE
COMPUERTA, DESFANGADORES
MAGNÉTICOS, VÁLVULAS
CLAPET Y VÁLVULAS DE FONDO
pág. 136



F8 RACORES UNIVERSALES PARA
TUBOS MULTICAPA, PEX Y
COBRE
pág. 164



F3 VÁLVULAS DE BOLA,
MINIBOLAS
pág. 141



F9 ACCESORIOS
pág. 168



F4 TUBO MULTICAPA DE GAS
Y RACORES A PRESIÓN
SEMPIGAS CON PERFIL TH
pág. 145



F10 RACORES PARA
ACONDICIONAMIENTO
pág. 180



F5 TUBO MULTICAPA Y RACORES
A PRESIÓN, SEMPITER
MULTIPINZA
TH, H, U
pág. 149



F11 RACORES DE APRIETE CON
JUNTA TÓRICA PARA TUBO
DE COBRE, PARA AGUA Y GAS
pág. 182



F6 GRIFOS BAJO LAVABO
pág. 161



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 245

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
245	1/2"	91245AD05	1	20	
245	3/4"	91245AE05	1	10	
245	1"	91245AF05	1	10	
245	1" 1/4	91245AG05	1	5	
245	1" 1/2	91245AH05	1	5	
245	2"	91245AJ05	1	1	

Reductor de presión con conexiones de boquilla hembra. Conexiones laterales en ambos lados para manómetro de 1/4" gas. Funcionamiento con pistón. Asiento de acero inoxidable 18/10. Presión máx. aguas arriba 40 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar de fábrica. Mantiene constante la presión configurada aguas abajo cuando varía la presión aguas arriba, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. Producto conforme a la norma EN1567.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 246

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
246	1/2"	91246AD05	1	20	
246	3/4"	91246AE05	1	20	
246	1"	91246AF05	1	10	
246	1" 1/4	91246AG05	1	5	
246	1" 1/2	91246AH05	1	5	
246	2"	91246AJ05	1	5	
246	2" 1/2	91246AK05	1	5	

Reductor de presión con conexiones hembra. Conexiones laterales en ambos lados para manómetro de 1/4" gas. Funcionamiento con pistón. Asiento de acero inoxidable 18/10. Presión máx. aguas arriba 40 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar de fábrica, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. Mantiene constante la presión configurada aguas abajo cuando varía la presión aguas arriba. Producto conforme a la norma EN1567.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 245 + ART. 243

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
245+243	1/2"	91245AD05 243	1	20	
245+243	3/4"	91245AE05 243	1	10	
245+243	1"	91245AF05 243	1	10	
245+243	1" 1/4	91245AG05 243	1	5	
245+243	1" 1/2	91245AH05 243	1	5	
245+243	2"	91245AJ05 243	1	1	

Reductor de presión con conexiones de boquilla hembra. Conexiones laterales en ambos lados para manómetro de 1/4" gas. Funcionamiento con pistón. Asiento de acero inoxidable 18/10. Presión máx. aguas arriba 40 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar de fábrica, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. **Con manómetro.** Mantiene constante la presión configurada aguas abajo cuando varía la presión aguas arriba. Producto conforme a la norma EN1567.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 246 + ART. 243

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
246+243	1/2"	91246AD05 243	1	20	
246+243	3/4"	91246AE05 243	1	20	
246+243	1"	91246AF05 243	1	10	
246+243	1" 1/4	91246AG05 243	1	5	
246+243	1" 1/2	91246AH05 243	1	5	
246+243	2"	91246AJ05 243	1	5	
246+243	2" 1/2	91246AK05 243	1	5	

Reductor de presión con conexiones hembra. Conexiones laterales en ambos lados para manómetro de 1/4" gas. Funcionamiento con pistón. Asiento de acero inoxidable 18/10. Presión máx. aguas arriba 40 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar de fábrica, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. **Con manómetro.** Mantiene constante la presión configurada aguas abajo cuando varía la presión aguas arriba. Producto conforme a la norma EN1567.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 271

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
271	1/2"	91271AD05	1	10	
271	3/4"	91271AE05	1	10	
271	1"	91271AF05	1	5	
271	1" 1/4	91271AG05	1	5	

Reductor de presión con conexiones de boquilla macho. Conexiones laterales en ambos lados para manómetro de 1/4" gas. Funcionamiento con pistón. Asiento de acero inoxidable 18/10. Presión máx. aguas arriba 40 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión aguas abajo configurada a 3 bar de fábrica. Mantiene constante la presión configurada aguas abajo cuando varía la presión aguas arriba, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. Producto conforme a la norma EN1567.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 271 + ART. 243

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
271+243	1/2"	91271AD05 243	1	10	
271+243	3/4"	91271AE05 243	1	10	
271+243	1"	91271AF05 243	1	5	
271+243	1" 1/4	91271AG05 243	1	5	

Reductor de presión con conexiones de boquilla macho. Conexiones laterales en ambos lados para manómetro de 1/4" gas. Funcionamiento con pistón. Asiento de acero inoxidable 18/10. Presión máx. aguas arriba 40 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar de fábrica, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. **Con manómetro.** Mantiene constante la presión configurada aguas abajo cuando varía la presión aguas arriba. Producto conforme a la norma EN1567.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 247

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
247	1/2"	91247AD06	1	50	
247	3/4"	91247AE06	1	50	

Reductor de presión MIGNON **con toma para manómetro** con conexiones hembra. Funcionamiento con pistón. Presión máx. aguas arriba 16 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 4 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar, temperatura máx. de ejercicio 90 °C.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 248

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
248	1/2"	91248AD06	1	50	
248	3/4"	91248AE06	1	50	

Reductor de presión MIGNON con conexiones hembra. Funcionamiento con pistón. Presión máx. aguas arriba 16 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 4 bar, presión de estanqueidad aguas abajo configurada a 3 bar, temperatura máx. de ejercicio 90 °C.



ART. 750

ART.	MEDIDA HEMBRA	MEDIDA MACHO	CÓDIGO		
750	1/2"	3/4"	83750AD05	1	10
750	3/4"	1"	83750AE05	1	10
750	1"	1"1/4	83750AF05	1	10
750	1"1/4	1"1/2	83750AG05	1	10
750	1"1/2	-	83750AH05	1	5
750	2"	-	83750AJ05	1	5

Filtro autolimpiante H-H y M-M para agua con cartucho filtrante de acero inoxidable extraíble, manómetro y grifo de descarga con conexión para conector de manguera. Grado de filtración 100 micras. Presión máx. de ejercicio 25 bar. Temperatura máx. de ejercicio 90 °C. **Las conexiones tienen rosca hembra y macho en ambos lados hasta el tamaño 1"1/4 hembra.** Los tamaños 1"1/2 y 2" están disponibles solo hembra. Cartucho filtrante de repuesto art. 752.



ART. 751

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
751	1/2"	83751AD05	1	10
751	3/4"	83751AE05	1	10
751	1"	83751AF05	1	10
751	1"1/4	83751AG05	1	5

Filtro autolimpiante con boquillas macho para agua con cartucho filtrante de acero inoxidable extraíble, manómetro y grifo de descarga con conexión para conector de manguera. Grado de filtración 100 micras. Presión máx. de ejercicio 25 bar, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. Cartucho filtrante art. 752.

*Grifo de descarga
art. 146**Grifo de descarga
art. 131

ART. 745

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
745	3/4"	82745AE05*	1	10
745	1"	82745AF05*	1	10
745	1"1/4	82745AG05*	1	5
745	1"1/2	82745AH05*	1	5
745	2"	82745AJ05**	1	5

Desfangador H/H para instalaciones de calefacción y refrigeración equipado con grifo de descarga de bola con conector de manguera. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, ROJO de acero inoxidable.

*Grifo de descarga
art. 146**Grifo de descarga
art. 131

ART. 746

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
746	3/4"	82746AE05*	1	10
746	1"	82746AF05*	1	10
746	1"1/4	82746AG05*	1	5
746	1"1/2	82746AH05*	1	5
746	2"	82746AJ05**	1	5

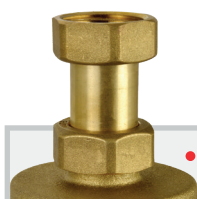
Desfangador magnético H-H para instalaciones de calefacción y refrigeración que incluye un imán para eliminar las partículas ferrosas, equipado con un grifo de descarga de bola con conector de manguera. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, ROJO de acero inoxidable. **Elevada propiedad magnética 10.500 Gauss.**



ART. 747

ART.	MEDIDA	ACABO	CÓDIGO		
747	3/4"	AMARILLO	82747AE05	1	10

Desfangador magnético compacto bajo caldera con imán para la eliminación de partículas ferrosas, equipado con grifo de descarga con conector de manguera. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, ROJO de acero inoxidable. **Elevada propiedad magnética 10.500 Gauss.**
 • Includo racor de conexión a la caldera 3/4 H-H.



• Includo racor de **conexión a la caldera** 3/4 H-H.

82744AE05

82744AG05

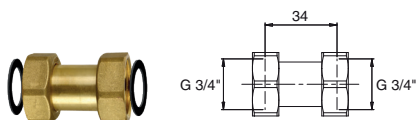


ART. 744

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10

Bujía magnética para desfangador art. 746. Puede montarse también en el desfangador 745, convirtiéndolo en un desfangador magnético. **Elevada propiedad magnética 10.500 Gauss.**

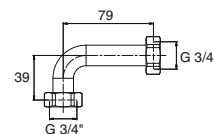
*Compatible también con el desfangador 747 con acabado amarillo.



ART. 755

ART.	MEDIDA	ACABO	CÓDIGO	
755	3/4"	AMARILLO	82755AE05	1
755	3/4"	NIQUELADO	82755AE06	1

Racor giratorio recto para la conexión desfangador compacto/caldera. Incluye dos juntas planas de estanqueidad.



ART. 756

ART.	MEDIDA	ACABO	CÓDIGO	
756	3/4"	AMARILLO	82756AE05	1
756	3/4"	NIQUELADO	82756AE06	1

Racor giratorio curvo para la conexión desfangador compacto/caldera. Incluye dos juntas planas de estanqueidad.



ART. 753

ART.	MEDIDA CONEXIÓN PAROJO	MEDIDA CONEXIÓN CALDERA	ACABO	CÓDIGO		
753	3/4" M	3/4" F	NIQUELADO	82753AE06	1	10

Filtro desfangador magnético bajo caldera con grifo de interceptación de bola. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C. **Elevada propiedad magnética: 12.000 Gauss.**



ART. 758

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
758	1/2" M	82758AD06	1	12

Dosificador de polifosfatos proporcional, presión máxima de 8 bar, caudal máximo de 2000 l/h, temperatura de ejercicio: 5 °C - 45 °C, conexiones 1/2" orientables tanto horizontal como verticalmente. **SE ESTÁ AGOTANDO LA PRODUCCIÓN.**



ART. 762

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
762	3/4"	82762AE06	1	30

Neutralizador de condensación, presión máxima de 3 bar, caudal máximo de 3 l/h, temperatura de ejercicio: 5 °C - 55 °C, conexiones 3/4". Equipado con un racor recto y un racor en codo para la conexión de la caldera. **SE ESTÁ AGOTANDO LA PRODUCCIÓN.**



X 6

ART. 759

ART.	CÓDIGO	
759	82759AD06	1

Cartucho de recarga para el dosificador de polifosfatos art. 758. El envase contiene 6 cartuchos de recarga. **SE ESTÁ AGOTANDO LA PRODUCCIÓN.**



ART. 82KITDUO

ART.	CÓDIGO	
KITDUO	82KITDUO	1

Kit dúo ahorro caldera de Icma compuesto por filtro desfangador art. 753 y dosificador de polifosfatos art. 758.



X 6

ART. 763

ART.	CÓDIGO	
763	82763AE06	1

Recarga granular para el neutralizador de condensación art. 762. El envase contiene 6 sobres de recarga. **SE ESTÁ AGOTANDO LA PRODUCCIÓN.**



ART. 82KITTRIO

ART.	CÓDIGO	
KITTRIO	82KITTRIO	1

Kit trío ahorro caldera de Icma compuesto por filtro desfangador art. 753, dosificador de polifosfatos art. 758 y neutralizador de condensación art. 762.



ART. 50

ART.	MEDIDA	GRADO DE FILTRACIÓN	CÓDIGO		
50	1/4"	200 µm	83050AB05200	20	180
50	3/8"	200 µm	83050AC05200	20	180
50	1/2"	200 µm	83050AD05200	14	10
50	3/4"	200 µm	83050AE05200	12	6
50	1"	200 µm	83050AF05200	8	6
50	1/4"	400 µm	83050AB05	20	180
50	3/8"	400 µm	83050AC05	20	180
50	1/2"	400 µm	83050AD05	14	10
50	3/4"	400 µm	83050AE05	12	6
50	3/4"	400 µm	83050AE05R	12	6
50	1"	400 µm	83050AF05	8	6
50	1"1/4	500 µm	83050AG05	5	6
50	1"1/2	500 µm	83050AH05	5	-
50	2"	500 µm	83050AJ05	2	-
50	2"1/2	500 µm	83050AK05	4	-
50	3"	500 µm	83050AL05	-	9
50	4"	500 µm	83050AN05	-	4

Filtro oblicuo colector de impurezas. Grado de filtración 400-500 micras. Bajo pedido, también disponible con malla de 200 µ.



ART. 96

ART.	MEDIDA	GRADO DE FILTRACIÓN	CÓDIGO		
96	3/4"	1000 µ	83096AE05	20	100
96	1"	1000 µ	83096AF05	20	100

Filtro oblicuo colector de impurezas con asiento plano. Grado de filtración 400 micras. **Especialmente adecuado como protección para los contadores de agua sanitaria.**



ART. 118

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
118	1/2"	83118AD05	1	250
118	3/4"	83118AE05	1	120
118	1"	83118AF05	1	80
118	1"1/4	83118AG05	1	70
118	1"1/2	83118AH05	1	50
118	2"	83118AJ05	1	25
118	2"1/2	83118AK05	1	18
118	3"	83118AL05	1	14
118	4"	83118AN05	1	8

Filtro para válvula de retención.



ART. 53

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
53	1/2"	83053AD05	15	10
53	3/4"	83053AE05	12	6
53	1"	83053AF05	10	6
53	1"1/4	83053AG05	6	6
53	1"1/2	83053AH05	6	-
53	2"	83053AJ05	4	-
53	2"1/2	83053AK05	2	-
53	3"	83053AL05	1	-
53	4"	83053AN05	1	-

Válvula de retención «MONDIAL». Obturador de latón.



ART. 40

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
40	1/4"	83040AB05	20	180
40	3/8"	83040AC05	20	180
40	1/2"	83040AD05	20	180
40	3/4"	83040AE05	20	160
40	1"	83040AF05	20	100
40	1"1/4	83040AG05	10	70
40	1"1/2	83040AH05	10	50
40	2"	83040AJ05	5	30
40	2"1/2	83040AK05	5	20
40	3"	83040AL05	-	14
40	4"	83040AN05	-	10

Válvula de compuerta en latón impreso, paso total PN 10



ART. 41

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
41	1/2"	83041AD05	20	140	
41	3/4	83041AE05	20	100	
41	1"	83041AF05	10	70	
41	1"1/4	83041AG05	10	40	
41	1"1/2	83041AH05	5	35	
41	2"	83041AJ05	5	20	
41	2"1/2	83041AK05	-	15	
41	3"	83041AL05	-	10	
41	4"	83041AN05	-	6	

Válvula de compuerta en latón impreso, paso total PN 20.



ART. 52

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
52	3/8"	83052AC05	1	150	
52	1/2"	83052AD05	1	150	
52	3/4"	83052AE05	1	100	
52	1"	83052AF05	1	100	
52	1"1/4	83052AG05	1	60	
52	1"1/2	83052AH05	1	50	
52	2"	83052AJ05	1	25	
52	2"1/2	83052AK05	1	18	
52	3"	83052AL05	1	10	
52	4"	83052AN05	1	5	

Válvula de retención de clapet con asiento de goma.



ART. 51

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
51	3/8"	83051AC05	1	150	
51	1/2"	83051AD05	1	150	
51	3/4"	83051AE05	1	100	
51	1"	83051AF05	1	100	
51	1"1/4	83051AG05	1	60	
51	1"1/2	83051AH05	1	50	
51	2"	83051AJ05	1	25	
51	2"1/2	83051AK05	1	18	
51	3"	83051AL05	1	10	
51	4"	83051AN05	1	5	

Válvula de retención de clapet con asiento metálico.



ART. 49

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
49	1/2"	83049AD05	1	150	
49	3/4"	83049AE05	1	100	
49	1"	83049AF05	1	100	
49	1"1/4	83049AG05	1	60	
49	1"1/2	83049AH05	1	50	
49	2"	83049AJ05	1	25	
49	2"1/2	83049AK05	1	18	
49	3"	83049AL05	1	10	
49	4"	83049AN05	1	5	

Válvula de fondo de latón con ventosa.



ART. 347

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO			
347	1/2"	50	87347AD11	6	60	
347	3/4"	40	87347AE11	4	40	
347	1"	40	87347AF11	5	30	
347	1" 1/4	30	87347AG11	3	18	

Válvula de bola de paso total con boquilla, mariposa de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.

Manillas en forma de T / palancas disponibles en versiones azul y blanca:

- El código del asa en T azul termina en "12" en lugar de "11".
- El código del asa roja en forma de T termina en "13" en lugar de "11".

NÓTESE BIEN: Para válvulas de palanca de aluminio, véase el art. "347 CON PALANCA" en la página 143.



ART. 348

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO			
348	1/2"	50	87348AD11	6	60	
348	3/4"	40	87348AE11	4	40	

Válvula de bola de paso total, mariposa de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica, boquilla antigoteo art. 940. Rosca ISO 228.

Manillas en forma de T / palancas disponibles en versiones azul y blanca:

- El código del asa en T azul termina en "12" en lugar de "11".
- El código del asa roja en forma de T termina en "13" en lugar de "11".



ART. 349

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO			
349	3/8"	50	87349AC11	15	150	
349	1/2"	50	87349AD11	10	100	
349	3/4"	40	87349AE11	6	60	
349	1"	40	87349AF11	6	36	
349	1" 1/4	30	87349AG11	4	24	

Válvula de bola de paso total, mariposa de aluminio pintada de rojo, rosca H/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.

Manillas en forma de T / palancas disponibles en versiones azul y blanca:

- El código del asa en T azul termina en "12" en lugar de "11".
- El código del asa roja en forma de T termina en "13" en lugar de "11".



ART. 351

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO			
351	3/8"	50	87351AC11	15	150	
351	1/2"	50	87351AD11	10	100	
351	3/4"	40	87351AE11	6	60	
351	1"	40	87351AF11	6	36	
351	1" 1/4	30	87351AG11	4	24	

Válvula de bola de paso total, mariposa de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.

Manillas en forma de T / palancas disponibles en versiones azul y blanca:

- El código del asa en T azul termina en "12" en lugar de "11".
- El código del asa roja en forma de T termina en "13" en lugar de "11".



ART. 361

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO			
361	1/2"	50	87361AD11	6	60	
361	3/4"	40	87361AE11	4	40	
361	1"	40	87361AF11	6		

Válvula de bola de paso total de escuadra con boquilla, mariposa de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.

Manillas en forma de T / palancas disponibles en versiones azul y blanca:

- El código del asa en T azul termina en "12" en lugar de "11".
- El código del asa roja en forma de T termina en "13" en lugar de "11".



ART. 362

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO			
362	1/2"	50	87362AD11	6	60	
362	3/4"	40	87362AE11	4	40	

Válvula de bola de paso total de escuadra, mariposa de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica, boquilla antigoteo art. 940. Rosca ISO 228.

Manillas en forma de T / palancas disponibles en versiones azul y blanca:

- El código del asa en T azul termina en "12" en lugar de "11".
- El código del asa roja en forma de T termina en "13" en lugar de "11".



ART. 215

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
215	1"	ROJO	87215AF11	5	30
215	1"	AZUL	87215AF12	5	30

Válvula de bola de paso total con boquilla con autosellado, mariposa de aluminio pintada en rojo/azul, boquilla de asiento plano, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Ideal para colectores para instalaciones de suelo. Rosca ISO 228.



ART. 225

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO	
225	1"	ROJO	87225AF11	6
225	1"	AZUL	87225AF12	6

Válvula de bola de paso total de escuadra con boquilla con junta tórica al colector. Conexión de la boquilla con la válvula de bola con junta de asiento plano. Rosca ISO 228.



ART. 216

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
216	1"	ROJO	87216AF11	1	10
216	1"	AZUL	87216AF12	1	10
216	1"1/4"	ROJO	87216AG11	1	10
216	1"1/4"	AZUL	87216AG12	1	10

Válvula de bola de paso total **con conexión mediante tuerca loca (solo para MEDIDAS de 1"1/4)**. Terminal con alojamiento para junta tórica y termómetro (termómetro art. 206, 0-60°, incluido). Hilo ISO 228.



ART. 226

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO		
226	1"	ROJO	87226AF11	1	10
226	1"	AZUL	87226AF12	1	10

Válvula de bola de paso total de escuadra, unión al colector con boquilla de asiento plano y termómetro (termómetro art. 206 0-60° incluido). Rosca ISO 228.



ART. 347 C/PALANCA

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO		
347	1" 1/2	30	87347AH11	1	
347	2"	25	87347AJ11	2	

Válvula de bola de paso total con boquilla, palanca de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.



ART. 350

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO		
350	3/8"	50	87350AC11	10	100
350	1/2"	50	87350AD11	6	60
350	3/4"	40	87350AE11	6	60
350	1"	40	87350AF11	6	36
350	1"1/4	30	87350AG11	4	24
350	1"1/2	30	87350AH11	-	2
350	2"	25	87350AJ11	-	1

Válvula de bola de paso total con boquilla, palanca de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.

Palanca disponible en versiones AZUL: el código de la palanca BLEU termina en "12" en lugar de "11".



ART. 352

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO		
352	3/8"	50	87352AC11	10	100
352	1/2"	50	87352AD11	6	60
352	3/4"	40	87352AE11	4	40
352	1"	40	87352AF11	6	36
352	1"1/4	30	87352AG11	2	20
352	1"1/2	30	87352AH11	-	2
352	2"	25	87352AJ11	-	1

Válvula de bola de paso total, palanca de aluminio pintada de rojo, rosca M/H, vástago de control antiexplosión con doble junta tórica. Rosca ISO 228.

Palanca disponible en versiones AZUL: el código de la palanca BLEU termina en "12" en lugar de "11".



NEW

ART. 353

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO		
352	1/2"	50	87353AD34	6	60
352	3/4"	40	87353AE34	4	40
352	1"	40	87353AF34	6	36
352	1"1/4	30	87353AG34	2	20
352	1"1/2	30	87353AH34	-	2
352	2"	25	87353AJ34	-	1
353	2"1/2	25	87353AK34	-	1

Válvula de bola de paso total, palanca de acero revestido, rosca H/H y eje de maniobra antiexpulsión con doble junta tórica.

Adecuado para el agua en sistemas de calefacción/refrigeración.

Hilo ISO 228.

Palanca disponible en versiones AZUL y ROJO:

- El código de la palanca BLEU termina en "12" en lugar de "34".
- El código de la palanca blanca termina en "18" en lugar de "34".



NEW

ART. 354

ART.	MEDIDA	PN	CÓDIGO		
352	1/2"	50	87354AD34	6	60
352	3/4"	40	87354AE34	4	40
352	1"	40	87354AF34	6	36
352	1"1/4	30	87354AG34	2	20
352	1"1/2	30	87354AH34	-	2
352	2"	25	87354AJ34	-	1
354	2"1/2	25	87354AK34	-	1

Válvula de bola de paso total, palanca de acero revestido, rosca M/H y eje de maniobra antiexpulsión con doble junta tórica.

Adecuado para el agua en sistemas de calefacción/refrigeración.

Hilo ISO 228.

Palanca disponible en versiones AZUL y ROJO:

- El código de la palanca BLEU termina en "12" en lugar de "34".
- El código de la palanca blanca termina en "18" en lugar de "34".



ART. 598

ART.	MEDIDA	PALANCA	COLOR DE LA PALANCA	CÓDIGO			
598	1/2"	ALUMINIO	AZUL	89598AD12	10	60	
598	3/4"	ALUMINIO	AZUL	89598AE12	8		
598	1"	ALUMINIO	AZUL	89598AF12	5	25	

Grifo de jardín, tipo bola, con conexiones de manguera roscadas macho. Diámetro reducido. Palanca de aluminio.



ART. 599

ART.	MEDIDA	PALANCA	COLOR DE LA PALANCA	CÓDIGO			
599	1/2"	ACERO	AZUL	89599AD12	10	60	
599	3/4"	ACERO	AZUL	89599AE12	8		
599	1"	ACERO	AZUL	89599AF12	5	25	
599	1/2"	ACERO	ROJO	89599AD18	10	60	
599	3/4"	ACERO	ROJO	89599AE18	8		
599	1"	ACERO	ROJO	89599AF18	5	25	
599	1/2"	ACERO	NEGRO	89599AD34	10	60	
599	3/4"	ACERO	NEGRO	89599AE34	8		
599	1"	ACERO	NEGRO	89599AF34	5	25	

Grifo de jardín, tipo bola, con conexiones de manguera roscadas macho. Diámetro reducido. Palanca de acero



ART. 276

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO			
276	3/4"x3/4"	ROJO	87276AE11	1	20	
276	3/4"x1"	ROJO	87276AEAF11	1	10	

Válvula de bola con casquete giratorio y asiento plano.



ART. 277

ART.	MEDIDA	COLOR	CÓDIGO			
277	3/4"	NEGRO	87277AE05	1	10	

Válvula de bola con filtro incorporado. Grado de filtración de 400 micras con casquete giratorio y asiento plano. Macho 3/4"/ Hembra 1". Especialmente adecuado como protección para los contadores de agua sanitaria.



ART. 311

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
311	1/4	89311AB07	20	
311	3/8	89311AC07	20	
311	1/2	89311AD07	20	
311	3/4	89311AE07	15	

Grifo de bola serie «Mini» Hembra-Hembra. Volante en plástico de color negro.



ART. 312

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
312	1/4	89312AB07	20	
312	3/8	89312AC07	20	
312	1/2	89312AD07	20	
312	3/4	89312AE07	15	

Grifo de bola serie «Mini» Macho-Hembra. Volante en plástico de color negro.

Series *Sempigas*®

ICMA presenta la serie de racores a presión para instalaciones de GAS

El racor **lcma SEMPIGAS** ofrece la más amplia garantía en instalaciones de gas para uso doméstico, permitiendo realizar instalaciones de aducción de gas y GLP desde la red a los hogares de forma **SEGURA, PRÁCTICA y RÁPIDA**.

Los racores lcma SEMPIGAS ofrecen las siguientes **VENTAJAS**:

- **Instalación rápida y fiable** en comparación con los sistemas tradicionales
- **Caudal elevado** debido a la baja rugosidad interna del racor
- **Compleitud** de gama y de diámetros
- **Alta calidad** de las piezas que componen el producto

Los racores lcma SEMPIGAS están disponibles en las medidas 16 - 20 - 25 - 26 - 32.

Características técnicas:

Categoría del gas

Gas metano y GLP

Presión máxima de funcionamiento

0,5 bar

Rango de temperatura

de -20 °C a +70 °C

Gracias al tratamiento superficial, los racores sempigas son resistentes a las atmósferas salinas (no les afecta la sal del mar)

El sistema de racores y tubos SEMPIGAS, en las medidas 16 - 20 - 26, cumple con la normativa UNI 11344:2016, tal y como certifica el organismo de certificación KIWA.

CERTIFICATE



Numero KIP-078495/03
Emesso 04.03.2020
Rapporto 130100797

Sostituisce KIP-078495/02
Prima emissione 25.06.2013
Contratto K10-14
Pagina 1 di 1

CERTIFICATO DI PRODOTTO KIWA-UNI
PRODUCT CERTIFICATE KIWA-UNI

Kiwa Cermet Italia dichiara che i prodotti
Kiwa Cermet Italia hereby declare that the products

Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastiche e raccordi per installazione interna per il trasporto del gas
Multi-plastic multilayer piping systems and fittings for indoor installation for the conveyance of gaseous fuels

Marchio del sistema/System Trade mark: **lcma Sempigas**

Diámetro e spessore di parete Nominal DN and wall thickness	Strati Layers	Material	Tipo Type	Raccordi Fittings
DN 16x2,0 A10,40	PE-Xc/Al/PE-Xb		MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 20x2,0 A10,50	PE-Xc/Al/PE-Xb		MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 26x3,0 A10,60	PE-Xc/Al/PE-Xb		MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH

Sistema Costruito da/System Manufactured by: **lcma S.p.A. Cuggiono (MI), Italia**

In base ai test di tipo nonché alle ispezioni periodiche condotte da Kiwa sono ritenuti conformi ai requisiti del **Documento Tecnico KI-0410 Rev. 11, Annex K10 Rev. 01** basato sulla normativa **UNI 11344:2016** e quindi marcati **Kiwa-UNI**. La validità di questo certificato è soggetta al risultato positivo delle sorveglianze periodiche.

Based upon type tests and on Kiwa's periodic factory inspections the products are considered in compliance with the requirement of **Technical Document KI-0410, Rev. 11, Annex K10 Rev. 01**, based on the standard **UNI 11344:2016** and consequently marked **Kiwa-UNI**. The validity of this certificate is subject to the positive result of periodic surveillance visits.

Il presente certificato viene rilasciato in accordo al Regolamento Kiwa Cermet Italia per la Certificazione di prodotto ed è composto da 1 pagina.

This certificate is issued in accordance with the Kiwa Cermet Italia regulations for Product Certification and consists of 1 page.

Chief Operating Officer
Giampaolo Belcredi




IT-TD-Ki0410




PRD N° 0695

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Caddiano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondaria
Via Treviso 20/24
31020 San Vendemiano (TV)
Tel +39 0428 417755
Fax +39 0428 22429
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it



kiwa
IT-TD-Ki0410
KIP -078495





ART. P195

ART.	MEDIDA	ESPEJOR ALUMINIO	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P195	16x2	0,40 mm	88P195GH05099	50 m	1000	
P195	20x2	0,50 mm	88P195BQ05099	50 m	1000	
P195	26x3	0,60 mm	88P195GP02599	25 m	525	

Tubería de polietileno reticulado multicapa **PE-Xc/AL/PE-Xb para gas** fabricada según las normas UNI 11344 y certificado DWGW. Núcleo interno de aluminio soldado; la parte interna de la tubería es de PE-Xc, mientras que la parte externa es de PE-Xb, color amarillo. **El elevado grosor del aluminio garantiza la no perforación accidental del tubo.**



ART. P194

ART.	MEDIDA	ESPEJOR ALUMINIO	ESPEJOR FUNDA	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P194	16x2	0,40 mm	19/25	88P194GH05099	50m	1050	
P194	20x2	0,50 mm	23/28	88P194BQ05099	50m	900	
P194	26x3	0,60 mm	28/34	88P194GP02599	25m	25	

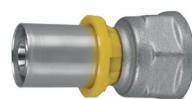
Tubería de polietileno reticulado multicapa **PE-Xc/AL/PE-Xb para gas en funda de color amarillo**; fabricada según las normas UNI 11344 y certificado DWGW. Núcleo interno de aluminio soldado; la parte interna de la tubería es de PE-Xc, mientras que la parte externa es de PE-Xb. **El elevado grosor del aluminio garantiza la no perforación accidental del tubo.**



ART. 450

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
450	16x2	16x2	81450GH06	50	
450	20x2	20x2	81450BQ06	40	
450	25x2,5	25x2,5	81450GO06	30	
450	26x3	26x3	81450GP06	30	
450	32x3	32x3	81450GQ06	10	
450	16x2	20x2	81450BQGH06	40	
450	20x2	26x3	81450GPBQ06	20	
450	25x2,5	20x2	81450GOBQ06	20	
450	32x3	25x2,5	81450GQGO06	15	
450	32x3	26x3	81450GQGP06	10	

Racor SEMPIGAS® recto doble igual o reducido.



ART. 451

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
451	1/2"	16x2	81451ADGH06	50	
451	1/2"	20x2	81451ADBQ06	50	
451	3/4"	20x2	81451AEBQ06	40	
451	3/4"	25x2,5	81451AEGO06	30	
451	3/4"	26x3	81451AEGP06	30	
451	1"	25x2,5	81451AFGO06	20	
451	1"	32x3	81451AFGQ06	15	

Racor SEMPIGAS® recto hembra.



ART. 452

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
452	● 1/2"	16x2	81452ADGH06	50	
452	● 1/2"	20x2	81452ADBQ06	50	
452	● 3/4"	20x2	81452AEBQ06	40	
452	● 3/4"	25x2,5	81452AEGO06	30	
452	● 3/4"	26x3	81452AEGP06	30	
452	1"	25x2,5	81452AFGO06	15	
452	1"	26x3	81452AFGP06	20	
452	1"	32x3	81452AFGQ06	15	

Racor SEMPIGAS® recto macho.

● Rosca cónica ISO 7-1



ART. 453

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
453	16x2	16x2	81453GH06	50	
453	20x2	20x2	81453BQ06	40	
453	26x3	26x3	81453GP06	20	
453	25x2,5	25x2,5	81453GO06	20	
453	32x3	32x3	81453GQ06	10	

Racor SEMPIGAS® curva doble.



ART. 454

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
454	1/2"	16x2	81454ADGH06	40	
454	1/2"	20x2	81454ADBQ06	40	
454	3/4"	20x2	81454AEBQ06	30	
454	3/4"	25x2,5	81454AEGO06	15	
454	3/4"	26x3	81454AEGP06	20	
454	1"	32x3	81454AFGQ06	10	

Racor SEMPIGAS® curvo macho.

● Rosca cónica ISO 7-1.



ART. 455

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
455	1/2"	16x2	81455ADGH06	40	
455	1/2"	20x2	81455ADBQ06	40	
455	3/4"	20x2	81455AEBQ06	30	
455	3/4"	25x2,5	81455AEGO06	20	
455	3/4"	26x3	81455AEGP06	20	
455	1"	32x3	81455AFGQ06	10	

Racor SEMPIGAS® curvo hembra.



ART. 458

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
458	1/2"	16x2	81458ADGH06	20	
458	1/2"	20x2	81458ADBQ06	20	
458	3/4"	20x2	81458AEBQ06	15	
458	3/4"	25x2,5	81458AEGO06	10	
458	3/4"	26x3	81458AEGP06	10	
458	1"	32x3	81458AFGQ06	10	

Racor SEMPIGAS® T hembra.



ART. 459

ART.	MEDIDA	MEDIDA	ALTURA	CÓDIGO	
459	1/2"	16x2	57	81459ADGH06	20
459	1/2"	20x2	57	81459ADBQ06	20

Racor SEMPIGAS® para soporte de pared.



ART. 460

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
460	1/2"	16x2	81460ADGH06	50	
460	3/4"	16x2	81460AEGH06	30	
460	3/4"	20x2	81460AEBQ06	30	

Racor SEMPIGAS® con tuerca giratoria para derivaciones de asiento plano.



ART. 456

ART.	MEDIDA CONEXIÓN LAT.	MEDIDA CONEXIÓN CENTRAL	MEDIDA CONEXIÓN LAT.	CÓDIGO	
456	16x2	16x2	16x2	81456GH06	30
456	20x2	20x2	20x2	81456BQ06	20
456	26x3	26x3	26x3	81456GP06	10
456	32x3	32x3	32x3	81456GQ06	10
456	16x2	16x2	20x2	81456GHGHBQ06	20
456	16x2	16x2	26x3	81456GHGHP06	15
456	20x2	20x2	26x3	81456BQBQGP06	10
456	25x2,5	20x2	20x2	81456GOBQBQ06	10
456	32x3	25x2,5	25x2,5	81456GQGOG06	10
456	20x2	16x2	20x2	81456BQGHQB06	20
456	25x2,5	16x2	25x2,5	81456GOGHGO06	10
456	25x2,5	20x2	25x2,5	81456GOBQGO06	10
456	26x3	16x2	26x3	81456GPGHGP06	10
456	26x3	20x2	26x3	81456GPBQGP06	10
456	32x3	25x2,5	32x3	81456GQGOGQ06	10
456	32x3	26x3	32x3	81456GQGPGQ06	10
456	20x2	20x2	16x2	81456BQBQGH06	20
456	25x2,5	25x2,5	16x2	81456GOGOGH06	10
456	25x2,5	25x2,5	20x2	81456GOGOBQ06	10

Racor SEMPIGAS® T.



ART. 461

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
461	1/2"	16x2	81461ADGH06	50	
461	1/2"	20x2	81461ADBQ06	40	
461	3/4"	16x2	81461AEGH06	30	
461	3/4"	20x2	81461AEBQ06	40	
461	3/4"	25x2,5	81461AEGO06	20	
461	7/8"	20x2	81461AQBQ06	20	
461	7/8"	25x2,5	81461AQGO06	15	
461	1"	32x3	81461AFGQ06	20	
NEW	M20x1,5	16x2	81461OAGH06	50	
NEW	M20x1,5	20x2	81461OABQ06	40	

Racor SEMPIGAS® conexión para contador de gas con tuerca giratoria perforada para sello de plomo.



ART. 462

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
NEW	462	1/2"	16x2	81462ADGH06	50
NEW	462	1/2"	20x2	81462ADBQ06	40
	462	3/4"	16x2	81462AEGH06	20
	462	3/4"	20x2	81462AEBQ06	20
NEW	462	3/4"	25x2,5	81462AEGO06	20
	462	7/8"	20x2	81462AQBQ06	20
	462	7/8"	25x2,5	81462AQGO06	15
	462	7/8"	32x3	81462AQGQ06	10
NEW	462	1"	32x3	81462AFGQ06	5

Racor SEMPIGAS® conexión para contador de gas con tuerca giratoria perforada para sello de plomo con válvula de purga de aire.



ART. 463

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
	463	3/4"	16x2	81463AEGH06	20
	463	3/4"	20x2	81463AEBQ06	20
NEW	463	3/4"	25x2,5	81463AEGO06	20
	463	7/8"	20x2	81463AQBQ06	20
	463	7/8"	25x2,5	81463AQGO06	20

Racor SEMPIGAS® conexión para contador de gas con tuerca giratoria perforada para sello de plomo con toma para comprobar la presión.



ART. 464

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
464	1/2"	16x2	81464ADGH06	40	
464	1/2"	20x2	81464ADBQ06	30	
464	3/4"	16x2	81464AEGH06	30	
464	3/4"	20x2	81464AEBQ06	20	
464	3/4"	25x2,5	81464AEGO06	20	

Racor SEMPIGAS® conexión para contador de gas de escuadra con tuerca giratoria perforada para sello de plomo.



ART. 465

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
465	3/4"	16x2	81465AEGH06	20	
465	3/4"	20x2	81465AEBQ06	20	
465	7/8"	20x2	81465AQBQ06	20	
465	7/8"	25x2,5	81465AQGO06	10	

Racor SEMPIGAS® conexión para contador de gas de escuadra con tuerca giratoria perforada para sello de plomo con válvula de purga de aire.



ART. 466

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
466	3/4"	16x2	81466AEGH06	20	
466	3/4"	20x2	81466AEBQ06	20	
466	7/8"	20x2	81466AQBQ06	20	
466	7/8"	25x2,5	81466AQGO06	20	

Racor SEMPIGAS® conexión para contador de gas de escuadra con tuerca giratoria perforada para sello de plomo con toma para comprobar la presión.

Series *Sempiter*

ICMA presenta la serie de racores a presión para instalaciones de distribución sanitaria y calefacción concebida y diseñada para garantizar **la máxima**:

- **Seguridad higiénica**, potabilidad del agua garantizada al 100%.
- **Seguridad de instalación**: si no tiene presión, gotea.

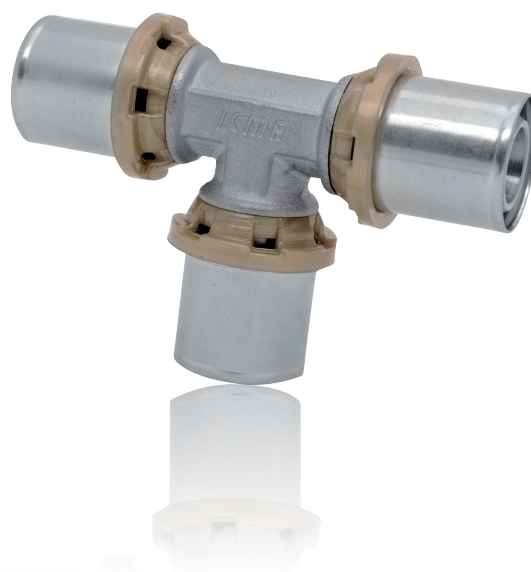
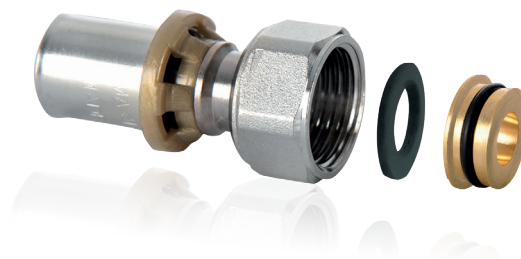
Seguridad higiénica

Cada uno de nosotros está expuesto cotidianamente a diversas fuentes de contaminación y el entorno doméstico no nos libra de la contaminación de diferentes orígenes, a veces subestimada, que puede afectar a todos indistintamente o a categorías de personas más expuestas a la contaminación (niños, ancianos, mujeres embarazadas). Por ejemplo, los niños absorben los elementos contaminantes con mayor intensidad que los adultos, así que, ¿por qué no intentar reducir la magnitud del problema con medidas sencillas?

La serie **SEMPITER®** se diferencia de los productos convencionales en que aplica medidas para proteger la salud de los usuarios mediante una cuidadosa selección de los materiales y procesos, para evitar la liberación de sustancias potencialmente peligrosas en el agua potable. El latón comúnmente utilizado contiene Plomo, Zinc, Arsénico, sustancias que se liberan lentamente en el agua potable por efecto de las interacciones químicas.

En primer lugar, el tratamiento químico especial **SEMPITER®** al que se someten los racores bloquea cualquier interacción con el agua, en cualquier punto del racor, a diferencia de otros sistemas como el estañado. De hecho, el tratamiento **SEMPITER®** se distribuye uniformemente incluso en los puntos más ocultos del producto. La serie **SEMPITER®** bloquea el desprendimiento de plomo, zinc, arsénico y de cualquier sustancia presente en el latón, inhibiendo cualquier proceso químico electrolítico **para siempre, ya que el proceso SEMPITER®,** según las pruebas de envejecimiento realizadas por laboratorios externos, **no se degrada con el paso del tiempo.**

Por lo que la garantía de potabilidad es máxima. También se ha buscado la seguridad higiénica mediante el uso de juntas tóricas de sellado adecuadas en EPDM Perox certificadas para el agua potable y en la ausencia total de uso de grasa durante las fases de montaje del producto.



Seguridad de instalación

Si el apartado anterior explica las razones higiénicas para preferir los racores **SEMPITER®**, no lo son menos las razones técnicas para elegir nuestros racores:

- **Casquillo de acero inoxidable AISI 304 DIN EN 10088-2** sometido a un proceso de solubilización resistente a la agresión de los álcalis del cemento y del anhídrido del yeso.
- **Rendija de control de calibre grande** colocada en el tope de color dorado para acentuar el contraste entre el tubo y el racor y facilitar el control visual de la posición del tubo antes del prensado.
- **Aplicaciones de juntas tóricas con «cero defectos»**, controladas mediante reglas derivadas de la industria del automóvil. Control final de la presencia de junta tórica en el 100% de las juntas tóricas aplicadas.
- **Mezcla de juntas tóricas EPDM Perox** para poder utilizar el mismo producto tanto en instalaciones sanitarias como térmicas sin temor de goteos.
- **Muy alta resistencia a la corrosión** de los materiales utilizados, con una dureza superficial de más de 500 Vickers, incluso superior a la del cromado y un acabado similar al acero, de gran duración.
- **Rugosidad superficial muy baja** y control durante la elaboración de los bordes para evitar posibles puntos de acumulación de cal.
- **Solidez del producto**. El tratamiento **SEMPITER®** permite alcanzar los estándares sanitarios que otros fabricantes consiguen alcanzar con materiales plásticos compuestos, pero sin tener que renunciar a la seguridad del latón.

La serie **SEMPITER®** requiere que el racor tenga fugas si no se encuentra a presión, para evitar errores de instalación. Este resultado solo se puede conseguir con una elaboración muy precisa que pocas empresas son capaces de lograr.

El sistema

De la unión de los racores **SEMPITER®** con el tubo **MULTIFIVE** nace un sistema a presión **SEGURO, RÁPIDO Y CONVENIENTE**, que puede integrarse con todos los productos ICMA como colectores, válvulas y productos para instalaciones de calefacción, distribución sanitaria y en las redes de refrigeración.

El sistema **SEMPITER®** garantiza:

- Prensado del racor con pinzas con perfil TH, H, U
- Resistencia a la corrosión química y electroquímica
- Bajas pérdidas de carga debido a la muy baja rugosidad de la superficie
- Atoxicidad
- Estanqueidad
- Conformidad con todas las normativas europeas relativas a las tuberías y racores para redes de distribución y, más concretamente:

UNI EN 712	Prueba de resistencia al desgarro
UNI EN 713	Prueba de estanqueidad a la presión interna en el plegado
UNI EN 1254-3	Racores para tuberías de plástico con terminales de compresión
UNI EN 12293	Pruebas de ciclos térmicos
UNI EN 12294	Prueba del vacío
UNI EN 12295	Pruebas de ciclos de presión

Para todas las roscas de los racores **SEMPITER®** se recomienda el uso de teflón líquido en lugar de cáñamo, especialmente cuando se acopla con materiales con diferentes dilataciones térmicas (por ejemplo, materiales ferrosos), como previsto por la norma ISO 21003 y, en cualquier caso, no se recomienda la instalación con productos que tengan roscas cónicas.



ART. P180 PLATA

ART.	MEDIDA (mm)	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		
P180	16x2,2	0,117	88P180BO20094	200 m	
P180	20x2,8	0,113	88P180GW10094	100 m	
P180	25x3,5	0,133	88P180GX05094	50 m	
P180	32x4,4	0,194	88P180GY05094	50 m	

Tubería de polietileno reticulado de alta densidad **PE-Xa** fabricada según las normas ISO 15875, AS 2492 y ASTM F876. Con barrera de oxígeno EVOH según la norma DIN 4726 en tres capas. Adecuado para nuestros racores de prensado axial. Certificado con el código de identificación AENOR 001/6649. Color RAL 7046.



ART. P180 ORO

ART.	MEDIDA (mm)	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		
P180	16x2	0,117	88P180GH10099	100 m	
P180	16x2	0,117	88P180GH20099	200 m	
P180	16x2	0,117	88P180GH24099	240 m	
P180	16x2	0,117	88P180GH60099	600 m	
P180	20x2	0,113	88P180BQ24099	240 m	
P180	20x2	0,113	88P180BQ60099	600 m	

Tubería **PE-Xa** fabricada con polietileno reticulado mediante peróxido. La entrada de oxígeno se impide mediante la capa barrera de difusión de oxígeno (EVOH – alcohol etilenvinílico) según la norma DIN 4726. Color RAL 7008.



ART. P190 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	ESPESOR AISLANTE	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P190	16x2	0,30 mm	6	0,113	88P190GH05006	50 m	600	
P190	20x2	0,40 mm	6	0,200	88P190BQ05006	50 m	600	
P190	26x3	0,60 mm	10	0,314	88P190GP05010	50 m	400	
P190	32x3	0,80 mm	10	0,531	88P190GQ02510	25 m	200	

Tubería de polietileno reticulado multicapa **PE-Xc/AL/PE-Xb**, revestida con funda de polietileno expandido de célula cerrada con acabado externo resistente a los arañazos, fabricada conforme a las normas UNI EN ISO 21003; adecuada para instalaciones sanitarias y de calefacción. Temperatura de ejercicio 70 °C; presión 10 Bar; temperatura máxima 95 °C; conforme a la normativa DVGW W542. Núcleo interno de aluminio soldado; la parte interna de la tubería es de PE-Xc, mientras que la parte externa es de PE-Xb; el espesor mínimo del aluminio es de 0,3 mm.



ART. P191 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	ESPESOR AISLANTE	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P191	16x2	0,30 mm	6	0,113	88P191GH05006	50 m	600	
P191	20x2	0,40 mm	6	0,200	88P191BQ05006	50 m	600	
P191	26x3	0,60 mm	10	0,314	88P191GP05010	50 m	400	
P191	32x3	0,80 mm	10	0,531	88P191GQ02510	25 m	200	

Tubería de polietileno reticulado multicapa **PE-Xc/AL/PE-Xb**, revestida con funda de polietileno expandido de célula cerrada con acabado externo resistente a los arañazos, fabricada conforme a las normas UNI EN ISO 21003; adecuada para instalaciones sanitarias y de calefacción. Temperatura de ejercicio 70 °C; presión 10 Bar; temperatura máxima 95 °C; conforme a la normativa DVGW W542. Núcleo interno de aluminio soldado; la parte interna de la tubería es de PE-Xc, mientras que la parte externa es de PE-Xb; el espesor mínimo del aluminio es de 0,3 mm. **Color del revestimiento rojo.**



ART. P192 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	ESPESOR AISLANTE	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P192	16x2	0,30 mm	6	0,113	88P192GH05006	50 m	600	
P192	20x2	0,40 mm	6	0,200	88P192BQ05006	50 m	600	
P192	26x3	0,60 mm	10	0,314	88P192GP05010	50 m	400	
P192	32x3	0,80 mm	10	0,531	88P192GQ02510	25 m	200	

Tubería de polietileno reticulado multicapa **PE-Xc/AL/PE-Xb**, revestida con funda de polietileno expandido de célula cerrada con acabado externo resistente a los arañazos, fabricada conforme a las normas UNI EN ISO 21003; adecuada para instalaciones sanitarias y de calefacción. Temperatura de ejercicio 70 °C; presión 10 Bar; temperatura máxima 95 °C; conforme a la normativa DVGW W542. Núcleo interno de aluminio soldado; la parte interna de la tubería es de PE-Xc, mientras que la parte externa es de PE-Xb; el espesor mínimo del aluminio es de 0,3 mm. **Color del revestimiento azul.**



ART. P193 - PE-Xc/AL/PE-Xb SIN AISLAR

ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH20099	200 m	2400	
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH50099	500 m	6000	
P193	20x2	0,40 mm	0,200	88P193BQ10099	100 m	1400	
P193	26x3	0,60 mm	0,314	88P193GP05099	50 m	600	
P193	32x3	0,80 mm	0,531	88P193GQ05099	50 m	500	

Tubería multicapa de polietileno reticulado **PE-Xc/AL/PE-Xb**, fabricada de conformidad con la norma UNI EN ISO 21003; Adecuado para sistemas sanitarios y de calefacción. Temperatura de funcionamiento: 70 °C; Presión de 10 bares; temperatura máxima 95°C; en cumplimiento con las normas DVGW W542. Núcleo de aluminio soldado a tope. La parte interior del tubo está fabricada en PE-Xc, y la exterior en PE-Xb. El espesor mínimo del aluminio es de 0,3 mm.



ART. P196 - PERT-AL-PERT

ART.	MEDIDA (mm)	ESPESOR ALUMINIO	ESPESOR AISLANTE	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO	COLOR		METROS POR BANCADA	
P196	16x2	0,20 mm	6	0,113	88P196GH05006	BIANCO	50 m	600	
 P196	16x2	0,20 mm	6	0,113	88P196GH0500696	BLU	50 m	600	
 P196	16x2	0,20 mm	6	0,113	88P196GH0500697	ROSSO	50 m	600	
P196	16x2	0,20 mm	6	0,113	88P196GH10006	BIANCO	100 m	1100	
P196	20x2	0,20 mm	6	0,200	88P196BQ05006	BIANCO	50 m	600	
 P196	20x2	0,20 mm	6	0,200	88P196BQ0500696	BLU	50 m	600	
 P196	20x2	0,20 mm	6	0,200	88P196BQ0500697	ROSSO	50 m	600	
P196	20x2	0,20 mm	6	0,200	88P196BQ10006	BIANCO	100 m	900	
P196	26X3	0,50 mm	10	0,314	88P196GP05010	BIANCO	50 m	400	
 P196	26X3	0,50 mm	10	0,314	88P196GP0501096	BLU	50 m	400	
 P196	26X3	0,50 mm	10	0,314	88P196GP0501097	ROSSO	50 m	400	
P196	32X3	0,50 mm	10	0,531	88P196GQ02510	BIANCO	25 m	200	
 P196	32X3	0,50 mm	10	0,531	88P196GQ0251096	BLU	25 m	200	
 P196	32X3	0,50 mm	10	0,531	88P196GQ0251097	ROSSO	25 m	200	

Tubería multicapa **PE-RT/AL/PE-RT** con coquilla aislante blanca de polietileno expandido de celda cerrada y acabado exterior resistente a los arañazos, fabricada de conformidad con la norma UNI EN ISO 21003; color blanco; Temperatura de trabajo: 70 °C; presión de trabajo: 6 bar; temperatura máxima: 95 °C. Polietileno PE-RT (polietileno de resistencia térmica aumentada): Polietileno de alta resistencia a la temperatura. Alma de aluminio soldada a tope.



ART. P197 - PERT-AL-PERT

ART.	MEDIDA (mm)	ESPEJOR ALUMINIO	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P197	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH10099**	100 m	2200	
P197*	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH50099SC	500 m	4000	
P197*	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ10099SC**	100 m	1900	
P197	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ50099	500 m	2500	
P197	26x3	0,30 mm	0,314	88P197GP05099	50 m	750	
P197	32x3	0,40 mm	0,531	88P197GQ05099	50 m	500	

Tubería multicapa de polietileno **PERT-AL-PERT**, fabricada de conformidad con la norma UNI EN ISO 21003; color blanco; Temperatura de trabajo: 70 °C; presión de trabajo: 6 bar; temperatura máxima: 95 °C. Polietileno PE-RT (polietileno de resistencia térmica aumentada): Polietileno de alta resistencia a la temperatura. Núcleo de aluminio soldado a tope. *Tubo en caja. ****SE ESTÁ AGOTANDO LA PRODUCCIÓN.**



ART. P197 (en barras) - PERT-AL-PERT

ART.	MEDIDA (mm)	ESPEJOR ALUMINIO	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
 P197	16x2	0,18 mm	0,113	88P197GH00599	5 m (1 bar)	125 mt	
 P197	20x2	0,24 mm	0,154	88P197BQ00599	5 m (1 bar)	85 mt	
 P197	26x3	0,30 mm	0,314	88P197GP00599	5 m (1 bar)	35 mt	
 P197	32x3	0,35 mm	0,531	88P197GQ00599	5 m (1 bar)	35 mt	
P197	40x3,5	0,50 mm	0,854	88P197GS00599	5 m (1 bar)	20 m	
P197	50x4	0,50 mm	1,385	88P197GT00599	5 m (1 bar)	10 m	

Tubería multicapa **PE-RT/AL/PE-RT**, fabricada de conformidad con la norma UNI EN ISO 21003; color blanco; Temperatura de trabajo: 70 °C; presión de trabajo: 6 bar; temperatura máxima: 95 °C. Polietileno PE-RT (polietileno de resistencia térmica aumentada): Polietileno de alta resistencia a la temperatura. Núcleo de aluminio soldado a tope.



ART. P189 - PE-XB/AL/PE-XB para agua fría

ART.	MEDIDA (mm)	ESPEJOR ALUMINIO	GROSOR DE LA VAINA	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		METROS POR BANCADA	
P189	16x2	0,20 mm	13 mm	0,113	88P189GH05013	50 m	400	
P189	20x2	0,25 mm	13 mm	0,113	88P189BQ05013	50 m	400	
P189	26x3	0,30 mm	15 mm	0,113	88P189GP05015	50 m	350	
P189	32x3	0,35 mm	15 mm	0,113	88P189GQ02515	25 m	175	

Polietileno multicapa aislante **PE-XB/AL/PE-XB** para agua refrigerada con revestimiento de LDPE expandido de celda cerrada. Fabricado de conformidad con la norma UNI EN ISO 21003; Temperatura máxima de funcionamiento: 70 °C; presión máxima de trabajo: 10 bares. Polietileno PERT: Polietileno de alta resistencia a la temperatura. Núcleo interno de aluminio: Soldado a tope.



ART. 400

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
400	16x2	16x2	81400GH06	50	
400	18x2	18x2	81400GJ06	40	
400	20x2	20x2	81400BQ06	40	
400	25x2,5	25x2,5	81400GO06	30	
400	26x3	26x3	81400GP06	30	
400	32x3	32x3	81400GQ06	10	
400	40x3,5	40x3,5	81400GS06	10	
400	50x4	50x4	81400GT06	5	
400	20x2	16x2	81400BQGH06	40	
400	18x2	16x2	81400GJGH06	40	
400	26x2	16x2	81400GPGH06	20	
400	20x2	18x2	81400BQGJ06	40	
400	25x2,5	16x2	81400GOGH06	20	
400	25x2,5	20x2	81400GOBQ06	20	
400	26x3	20x2	81400GPBQ06	20	
400	26x3	18x2	81400GPGJ06	20	
400	32x3	16x2	81400GQGH06	20	
400	32x3	20x2	81400GQBQ06	15	
400	32x3	25x2,5	81400GQGO06	15	
400	32x3	26x3	81400GQGP06	15	
400	40x3,5	26x3	81400GSGP06	5	
400	40x3,5	32x3	81400GSGQ06	5	
400	50x4	40x3,5	81400GTGS06	10	

Racor SEMPITER® recto doble igual o reducido.



ART. 401

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
401	1/2"	16x2	81401ADGH06	50	
401	1/2"	18x2	81401ADGJ06	50	
401	1/2"	20x2	81401ADBQ06	50	
401	3/4"	16x2	81401AEGH06	40	
401	3/4"	18x2	81401AEGJ06	40	
401	3/4"	20x2	81401AEBQ06	40	
401	3/4"	25x2,5	81401AEGO06	30	
401	3/4"	26x3	81401AEGP06	30	
401	1"	25x2,5	81401AFGO06	20	
401	1"	26x3	81401AFGP06	20	
401	1"	32x3	81401AFGQ06	15	
401	1"1/4	32x3	81401AGGQ06	10	
401	1"1/4	40x3,5	81401AGGS06	15	
401	1"1/2	50x4	81401AHGT06	15	

Racor SEMPITER® recto hembra. Rosca ISO 228-1.



ART. 402

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
402	1/2"	16x2	81402ADGH06	50	
402	1/2"	18x2	81402ADGJ06	50	
402	1/2"	20x2	81402ADBQ06	50	
402	3/4"	16x2	81402AEGH06	40	
402	3/4"	18x2	81402AEGJ06	40	
402	3/4"	20x2	81402AEBQ06	40	
402	3/4"	25x2,5	81402AEGO06	30	
402	3/4"	26x3	81402AEGP06	30	
402	1"	25x2,5	81402AFGO06	20	
402	1"	26x3	81402AFGP06	20	
402	1"	32x3	81402AFGQ06	20	
402	1"1/4	32x3	81402AGGQ06	15	
402	1"1/4	40x3,5	81402AGGS06	10	
402	1"1/2	50x4	81402AHGT06	10	

Racor SEMPITER® recto macho. Rosca ISO 228-1.



ART. 403

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
403	16x2	16x2	81403GH06	50	
403	18x2	18x2	81403GJ06	40	
403	20x2	20x2	81403BQ06	40	
403	25x2,5	25x2,5	81403GO06	20	
403	26x3	26x3	81403GP06	20	
403	32x3	32x3	81403GQ06	10	
403	40x3,5	40x3,5	81403GS06	5	
403	50x4	50x4	81403GT06	5	

Racor SEMPITER® curva doble.



ART. 405

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
405	1/2"	16x2	81405ADGH06	40	
405	1/2"	18x2	81405ADGJ06	40	
405	1/2"	20x2	81405ADBQ06	40	
405	3/4"	16x2	81405AEGH06	30	
405	3/4"	18x2	81405AEGJ06	30	
405	3/4"	20x2	81405AEBQ06	30	
405	3/4"	25x2,5	81405AEGO06	20	
405	3/4"	26x3	81405AEGP06	20	
405	1"	25x2,5	81405AFGO06	15	
405	1"	26x3	81405AFGP06	15	
405	1"	32x3	81405AFGQ06	10	
405	1"1/4	32x3	81405AGGQ06	5	
405	1"1/4	40x3,5	81405AGGS06	5	
405	1"1/2	50x4	81405AHGT06	5	

Racor SEMPITER® curvo hembra. **Rosca ISO 228-1.**

ART. 404

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
404	1/2"	16x2	81404ADGH06	40	
404	1/2"	18x2	81404ADGJ06	40	
404	1/2"	20x2	81404ADBQ06	40	
404	3/4"	16x2	81404AEGH06	30	
404	3/4"	18x2	81404AEGJ06	30	
404	3/4"	20x2	81404AEBQ06	30	
404	3/4"	25x2,5	81404AEGO06	20	
404	3/4"	26x3	81404AEGP06	20	
404	1"	25x2,5	81404AFGO06	20	
404	1"	26x3	81404AFGP06	20	
404	1"	32x3	81404AFGQ06	10	
404	1"1/4	32x3	81404AGGQ06	5	
404	1"1/4	40x3,5	81404AGGS06	5	
404	1"1/2	50x4	81404AHGT06	5	

Racor SEMPITER® curvo macho. **Rosca ISO 228-1.**



ART. 406

ART.	MEDIDA CONEXIÓN LAT.	MEDIDA CONEXIÓN CENTRAL	MEDIDA CONEXIÓN LAT.	CÓDIGO	
406	16x2	16x2	16x2	81406GH06	30
406	18x2	18x2	18x2	81406GJ06	20
406	20x2	20x2	20x2	81406BQ06	20
406	25x2,5	25x2,5	25x2,5	81406GO06	10
406	26x3	26x3	26x3	81406GP06	10
406	32x3	32x3	32x3	81406GQ06	10
406	40x3,5	40x3,5	40x3,5	81406GS06	5
406	50x4	50x4	50x4	81406GT06	3
406	16x2	16x2	20x2	81406GHGHBQ06	20
406	16x2	16x2	25x2,5	81406GHGHGO06	15
406	16x2	16x2	26x3	81406GHGHGP06	15
406	18x2	18x2	16x2	81406GJGJGH06	30
406	20x2	20x2	25x2,5	81406BQBQGO06	10
406	20x2	20x2	26x3	81406BQBQGP06	10
406	20x2	20x2	32x3	81406BQBQGQ06	10
406	25x2,5	25x2,5	32x3	81406GOGOGQ06	10
406	26x3	26x3	32x3	81406GPGPGQ06	10
406	16x2	18x2	16x2	81406GHGJGH06	30
406	16x2	20x2	16x2	81406GHBQGH06	20
406	20x2	25x2,5	20x2	81406BQGOBQ06	10
406	20x2	26x3	20x2	81406BQGPBQ06	10
406	25x2,5	32x3	25x2,5	81406GOGQGO06	10
406	26x3	32x3	26x3	81406GPGQGP06	10
406	18x2	16x2	18x2	81406GJGHGJ06	30
406	20x2	16x2	20x2	81406BQGHBQ06	20
406	20x2	18x2	20x2	81406BQGBQ06	20
406	25x2,5	16x2	25x2,5	81406GOGHGO06	10
406	25x2,5	20x2	25x2,5	81406GOBQGO06	10
406	26x3	16x2	26x3	81406GPGHGP06	10
406	26x3	20x2	26x3	81406GPBQGP06	10
406	32x3	16x2	32x3	81406GQGHGQ06	10
406	32x3	20x2	32x3	81406GQBQGG06	10
406	32x3	25x2,5	32x3	81406GQGOGQ06	10
406	32x3	26x3	32x3	81406GQGPGQ06	10
406	40x3,5	26x3	40x3,5	81406GSGPGS06	5
406	40x3,5	32x3	40x3,5	81406GSGQGS06	5
406	50x4	32x3	50x4	81406GTGQT06	5
406	50x4	40x3,5	50x4	81406GTGSGT06	5
406	16x2	25x2,5	25x2,5	81406GHGOGO06	10
406	20x2	20x2	18x2	81406BQBQJ06	20
406	20x2	20x2	16x2	81406BQBQGH06	20
406	25x2,5	25x2,5	20x2	81406GOGOBQ06	10
406	26x3	26x3	16x2	81406GPGPGH06	10

ART.	MEDIDA CONEXIÓN LAT.	MEDIDA CONEXIÓN CENTRAL	MEDIDA CONEXIÓN LAT.	CÓDIGO	
406	25x2,5	32x3	32x3	81406GOGQGQ06	10
406	26x3	26x3	20x2	81406GPGPBQ06	10
406	32x3	32x3	20x2	81406GQGQBQ06	10
406	32x3	32x3	26x3	81406GQGQGP06	10
406	16x2	20x2	25x2,5	81406GHBQGO06	15
406	20x2	16x2	25x2,5	81406BQGHGO06	15
406	20x2	25x2,5	32x3	81406BQGGQ06	10
406	25x2,5	20x2	32x3	81406GOBQGO06	10
406	20x2	16x2	26x3	81406BQGHGP06	15
406	16x2	20x2	26x3	81406GHBQGP06	15
406	20x2	26x3	32x3	81406BQGPQ06	10
406	26x3	20x2	32x3	81406GPBQGO06	10

Racor SEMPITER® T.



ART. 407

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO	
407	1/2"	16x2	81407ADGH06	20
407	1/2"	18x2	81407ADGJ06	20
407	1/2"	20x2	81407ADBQ06	20
407	3/4"	16x2	81407AEGH06	15
407	3/4"	18x2	81407AEGJ06	15
407	3/4"	20x2	81407AEBQ06	15
407	3/4"	25x2,5	81407AEGO06	10
407	3/4"	26x3	81407AEGP06	10
407	1"	26x3	81407AFGP06	10
407	1"	32x3	81407AFGQ06	10
407	1"1/4	32x3	81407AGGQ06	5
407	1"1/4	40x3,5	81407AGGS06	5
407	1"1/2	50x4	81407AHGT06	5

Racor SEMPITER® T macho. Rosca ISO 228-1.



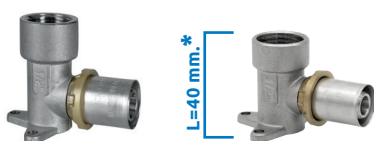
ART. 408

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
408	1/2"	16x2	81408ADGH06	20	
408	1/2"	18x2	81408ADGJ06	20	
408	1/2"	20x2	81408ADBQ06	20	
408	3/4"	16x2	81408AEGH06	20	
408	3/4"	20x2	81408AEBQ06	15	
408	3/4"	25x2,5	81408AEGO06	10	
408	3/4"	26x3	81408AEGP06	10	
408	1"	26x3	81408AFGP06	10	
408	1"	32x3	81408AFGQ06	10	
408	1"1/4	32x3	81408AGGQ06	5	
408	1"1/4	40x3,5	81408AGGS06	5	
408	1"1/2	50x4	81408AHGT06	5	

Racor SEMPITER® T hembra. **Rosca ISO 228-1.**

ISO 228-1

5 roscas



ART. 410

ART.	MEDIDA	MEDIDA	ALTURA (L)	CÓDIGO	
410	1/2"	16x2	52,5	81410ADGH06	20
410*	1/2"	16x2	40	81410ADGH0640	20
410	1/2"	18x2	52,5	81410ADGJ06	20
410	1/2"	20x2	52,5	81410ADBQ06	20
410	3/4"	20x2	55	81410AEBQ06	20
410	3/4"	26x3	55	81410AEGP06	20

Racor SEMPITER® para soporte de pared. **Rosca ISO 228-1.**



ART. 411

ART.	DISTANCIA ENTRE EJES	CÓDIGO		
411	75-150	814117506	25	

Soporte de pared con juego de 6 tornillos. Para art. 410.



ART. 412

ART.	DISTANCIA ENTRE EJES	CÓDIGO	MEDIDA		
412	75-150	81412ADGH7506	1/2"-16x2	1	20
412	75-150	81412ADBQ7506	1/2"-20x2	1	20
412*	75-150	81412ADGH750640	1/2"-16x2-H40	1	20

Kit de soporte de pared compuesto por soporte + racores SEMPITER® art. 410. **Rosca ISO 228-1.**

*Montado con el artículo 81410ADGH0640.



ART. 432

ART.	DISTANCIA ENTRE EJES	CÓDIGO		
432	100	8143210006	30	
432	150	8143215006	30	

Soporte moldeado para cartón yeso.



ART. 433

ART.	DISTANCIA ENTRE EJES	CÓDIGO	MEDIDA		
433	100	81433ADGH10006	1/2"-16x2	15	
433	150	81433ADGH15006	1/2"-16x2	15	
433*	100	81433ADGH100064	1/2"-16x2-H40	15	
433*	150	81433ADGH150064	1/2"-16x2-H40	15	

Kit de soporte de pared compuesto por soporte para cartón yeso + racores SEMPITER® art. 410. **Rosca ISO 228-1.**

*Montado con el artículo 81410ADGH0640.



ART. 422

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
422	1/2"	16x2	81422ADGH06	20	
422	1/2"	20x2	81422ADBQ06	20	

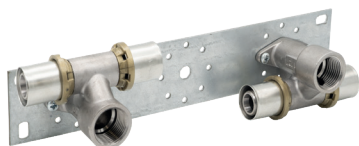
Racor en T hembra desviado.



ART. 416

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
416	1/2"	16x2	81416ADGH06	50	
416	1/2"	20x2	81416ADBQ06	50	
416	3/4"	16x2	81416AEGH06	40	
416	3/4"	20x2	81416AEBQ06	40	
416	3/4"	25x3	81416AEGO06	20	
416	3/4"	26x3	81416AEGP06	20	
416	1"	26x3	81416AFGP06	20	
416	1"	32x3	81416AFGQ06	20	

Racor SEMPITER® con tuerca giratoria para conexiones de asiento plano. **Rosca ISO 228-1.**



ART. 423

ART.	MEDIDA	MEDIDA	DISTANCIA ENTRE EJES	CÓDIGO			
423	1/2"	16x2	75-150	81423ADGH7506	1	20	
423	1/2"	20x2	75-150	81423ADBQ7506	1	20	

Soporte de fijación ensamblado con 2 racores desviados.



ART. 417

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
417	16x2	81417GH06	50	
417	20x2	81417BQ06	50	
417	26x3	81417GP06	50	
417	32x3	81417GQ06	20	

Tapón ciego SEMPITER®.



ART. 415

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
415	1/2"	16x2	81415ADGH06	50	
415	24X1,5	16x2	81415RAGH06	40	
415	24X1,5	20x2	81415RABQ06	50	
415	3/4" euroconus	16x2	81415AEGH06	40	
415	3/4" euroconus	20x2	81415AEBQ06	40	

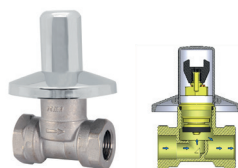
Racor SEMPITER® con tuerca giratoria para derivaciones de colectores y válvulas. **Rosca ISO 228-1.**



ART. 418

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
418	16x2	15	81418GHGE06	40	
418	20x2	15	81418BQGE06	40	

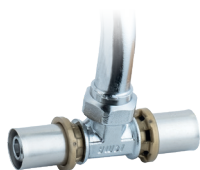
Racor SEMPITER® curvo cromado para la conexión del radiador.



ART. 515

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
515	1/2"	81515AD06	5	
515	3/4"	81515AE06	5	

Grifo empotrable con paso total conexiones hembra junta plana.



ART. 419

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
419	16x2	15	81419GHGE06	20	

Racor SEMPITER® T cromado para la conexión del radiador.



ART. 414

ART.	CÓDIGO			
414	81414GH06	1	20	

Extensión para grifo empotrable para artículo 413 y 515.



ART. 409

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
409	16x2	81409GH06	5	
409	20x2	81409BQ06	5	

Grifo SEMPITER® empotrable con paso total. Tornillo con obturador con junta cónica de EPDM Perox. Versión compacta.



ART. 431

ART.	CÓDIGO			
431	81431GH05	1	20	

Extensión para grifo empotrable para artículo 409.



NUEVA
VERSIÓN

ART. 516

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
516	1/2" - 10 mm	90516AD07	1	40	

Grifo bajo lavabo, movimiento de tornillo, **con filtro** 1/2" con articulación, conexión de cobre de 10 mm con roseta de acero cromado.



ART. 519

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
519	1/2" - 3/8"	90519AC07	1	50	
519	1/2" - 1/2"	90519AD07	1	50	
*519	1/2" - 3/4"	90519AE07	1	50	

Grifo bajo lavabo, movimiento de tornillo, 1/2" con conexión de 3/8", 1/2" o 3/4" de asiento plano para tubo flexible con roseta de acero cromado.

***Conexión de 3/4" para lavadora**



ART. 517

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
517	1/2" - 10 mm	90517AD07	1	50	

Grifo bajo lavabo, movimiento de tornillo, 1/2" con articulación, conexión de cobre de 10 mm con roseta de acero cromado.



ART. 520

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
520	1/2" - 10 mm	90520AC07	1	50	

Grifo bajo lavabo, movimiento de tornillo, 1/2" sin articulación, conexión de cobre de 10 mm con roseta de acero cromado.



ART. 518

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
518	3/8" - 1/2"	90518AC07	1	50	
518	1/2" - 1/2"	90518AD07	1	50	

Grifo bajo lavabo, movimiento de tornillo, **con filtro** 1/2" sin articulación, con conexión 1/2" de asiento plano para tubo flexible con roseta de acero cromado.



ART. 470

ART.	CÓDIGO		
470	814703253	1	

Prensa radial eléctrica de cable universal Power-Press SE para la realización de uniones a presión de tubos Ø 10-110 mm. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electromecánico con motor universal de 450 W. Tensión de alimentación 220 voltios.



ART. 473

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
473	16	81473GH20	1	
473	20	81473BQ20	1	
473	26	81473GP20	1	
473	32	81473GQ20	1	
473	40	81473GS20	1	

Pinzas TH 16-20-26-32 para prensa electromecánica art. 470



ART. K470

ART.	CÓDIGO		
K470	81K470GHBQGP	1	

Kit compuesto por prensa eléctrica Power-Press SE art. 470 + 3 pinzas medidas 16, 20 y 26.



ART. 472

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
472	16	81472GH20	1	
472	18	81472GJ20	1	
472	20	81472BQ20	1	
472	25	81472GO20	1	
472	26	81472GP20	1	
472	32	81472GQ20	1	
472	40	81472GS20	1	

Mordazas TH para la prensa radial Mini-Press 22 V ACC, que funciona con batería, incluida en el kit con ref. K471.



ART. K471

ART.	CÓDIGO		
K471	81K471GHBQGP	1	

Kit compuesto por prensa radial **de batería** Mini-Press 22 V ACC + 3 pinzas medidas 16, 20 y 26 para la realización de uniones a presión de tubos Ø 10-40 mm. Fuerza de empuje 22 kN. **Accionamiento electrohidráulico** con potente motor de batería de 21,6 V y 380 W. Retorno automático una vez finalizado el prensado.



ART. K1045

ART.	CÓDIGO		
K1045	81K1045BOGWGXCY	1	

Kit compuesto por una prensa axial a batería, un expansor a batería, 4 adaptadores (16, 20, 25 y 32 mm), 4 cabezales expansores (16, 20, 25 y 32 mm), 2 baterías y 1 base de carga.

NEW



ART. 427

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
427	16	81427GH20	1	
427	20	81427BQ20	1	
427	26	81427GP20	1	
427	32	81427GQ20	1	

Calibrador - desbarbador 16-20-26-32.



ART. 424

ART.	CÓDIGO		
424	81424GH20	1	

Cizalla para tubos de plástico de hasta el diámetro 42.



ART. 429

ART.	MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO		
429	16	2	81429GH20	1	
429	20	2	81429BQ20	1	
429	26	3	81429GP20	1	
429	32	3	81429GQ20	1	

Muelle curvador de tubos 16-20-26-32.



ART. 530 - ART. 540

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
530	16X2	81530ADGH06	1	100	
540	20X2	81540RABQ06	1	50	

Racor recto doble.



ART. 533 - ART. 543

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
533	16X2	81533ADGH06	1	100	
543	20X2	81543RABQ06	1	50	

Racor curvo doble.



ART. 531 - ART. 541 - ART. 591

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
531	1/2"M - 16x2	81531ADGH06	1	100	
541	1/2"M - 20x2	81541RDBQ06	1	100	
531	3/4"M - 16x2	81531AEGH06	1	100	
541	3/4"M - 20x2	81541REBQ06	1	100	
541	1"M - 20x2	81541RFBQ06	1	50	
591	3/4"M - 26x3	81591AEGP06	1	50	
591	1"M - 26x3	81591AFGP06	1	50	
591	1"M - 32x3	81591AFGQ06	1	25	
591	1"1/4M-32x3	81591AGGQ06	1	25	

Racor recto macho.



ART. 534 - ART. 544 - ART.594

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
534	1/2"M - 16x2	81534ADGH06	1	100	
544	1/2"M - 20x2	81544RDBQ06	1	100	
534	3/4"M - 16x2	81534AEGH06	1	100	
544	3/4"M - 20x2	81544REBQ06	1	50	
594	3/4"M - 26x3	81594AEGP06	1	50	
594	1"M - 26x3	81594AFGP06	1	30	
594	1"M - 32x3	81594AFGQ06	1	50	
594	1"1/4M - 32x3	81594AGGQ06	1	25	

Racor curvo macho.



ART. 532 - ART. 542

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
532	1/2"F - 16x2	81532ADGH06	1	100	
532	3/4"F - 16x2	81532AEGH06	1	50	
542	1/2"F 20x2	81542RDBQ06	1	100	
542	3/4"F - 20x2	81542REBQ06	1	100	
542	1"F - 20x2	81542RFBQ06	1	50	
542	3/4"F - 26x3	81542AEGP06	1	50	
542	1"F - 26x3	81542AFGP06	1	50	

Racor recto hembra.



ART. 535 - ART. 545

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
535	1/2"F - 16x2	81535ADGH06	1	100	
545	1/2"F - 20x2	81545RDBQ06	1	100	
545	3/4"F - 16x2	81545REGH06	1	50	
545	3/4"F - 20x2	81545REBQ06	1	50	

Racor curvo hembra.



ART. 536 - ART. 546

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
536	16X2	81536ADGH06	1	50	
546	20X2	81546RABQ06	1	50	

Racor en T triple.



ART. 539 - ART. 549

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
539	1/2"F - 16x2	81539ADGH06	1	50	
549	1/2"F - 20x2	81549RABQ06	1	50	

Racor curvo con brida.



ART. 537 - ART. 547

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
537	1/2"M - 16x2	81537ADGH06	1	50	
547	1/2"M - 20x2	81547RDBQ06	1	50	
537	3/4"M - 16x2	81537AEGH06	1	50	
547	3/4"M - 20x2	81547REBQ06	1	50	

Racor en T macho.



ART. 500

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
500	1/2"	1/2"	81500AD06	10	200	
500	24x1,5	24x1,5	81500RA06	10	200	
500	3/4"	3/4"	81500EK06	10	200	

Racor recto doble.



ART. 538 - ART. 548

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
538	1/2"F - 16x2	81538ADGH06	1	50	
548	1/2"F - 20x2	81548RDBQ06	1	50	
548	3/4"F - 20x2	81548REBQ06	1	50	

Racor en T hembra.



ART. 501

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
501	1/2"M - 1/2"	1/2"	81501AD06	10	200	
501	1/2"M - 24x1,5	24x1,5	81501RD06	10	200	
501	3/4"M - 24x1,5	24x1,5	81501RE06	10	200	
501	3/4"M - 1"	1"	81501LE06	10	100	

Racor recto macho.



ART. 502

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
502	3/8"F - 1/2"	1/2"	81502LA06	10	200	
502	1/2"F - 1/2"	1/2"	81502AD06	10	300	
502	3/4"F - 1/2"	1/2"	81502LC06	15	200	
502	1/2"F - 24x1,5	24x1,5	81502RD06	10	200	
502	3/4"F - 24x1,5	24x1,5	81502RE06	10	200	
502	1"F - 1"	1"	81502AF06	5	200	

Racor recto hembra.



ART. 505

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
505	1/2"F-1/2"	1/2"	81505AD06	10	150	
505	1/2"F-24x1,5	24x1,5	81505RD06	10	150	
505	3/4"F-24x1,5	24x1,5	81505RE06	5	100	

Racor curvo hembra-macho.



ART. 503

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
503	1/2"	1/2"	81503AD06	5	200	
503	24x1,5	24x1,5	81503RA06	5	100	

Racor curvo doble.



ART. 506

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
506	1/2"	1/2"	81506AD06	5	100	
506	24x1,5	24x1,5	81506RA06	5	100	

Racor en T.



ART. 504

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
504	1/2"M-1/2"	1/2"	81504AD06	5	200	
504	3/4"M-1/2"	1/2"	81504LC06	10	150	
504	1/2"M-24x1,5	24x1,5	81504RD06	5	200	
504	3/4"M-24x1,5	24x1,5	81504RE06	10	150	

Racor curvo macho.



ART. 510

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
510	1/2"	1/2"	81510AD06	5	100	
510	1/2"	24x1,5	81510RD06	5	100	

Racor en T macho.



ART. 511

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
511	1/2"	1/2"	81511AD06	5	200	
511	1/2"	24x1,5	81511RD06	5	250	

Racor de ángulo de 105°



ART. 513

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO			
513	1/2"	1/2"	81513AD06	5	100	

Racor prolongado en ángulo de 100°.



ART. 550

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
550	1/2" F-16X2	81550ADGH06	5	200	

Codo de 105° con conexión para tubería.



ART. 1200

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO			
1200	1/2"F-1/2"F	811200AD05	811200AD06	50		
1200	3/4"F-3/4"F	811200AE05	811200AE06	40		
1200	1"F-1"F	811200AF05	811200AF06	20		
1200	1"1/4F-1"1/4F	811200AG05	811200AG06	10		
1200	1"1/2F-1"1/2F	811200AH05	811200AH06	8		
1200	2"F-2"F	811200AJ05	811200AJ06	3		

Racor curvo hembra-hembra.



ART. 1203

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1203	1/2"F-3/8"F-1/2"F	811203ADACAD05	20		
1203	3/4"F-1/2"F-3/4"F	811203AEADAE05	25		
1203	1"F-3/4"F-1"F	811203AFAEAF05	10		
1203	1/2"F-3/8"F-1/2"F	811203ADACAD06	20		
1203	3/4"F-1/2"F-3/4"F	811203AEADAE06	25		
1203	1"F-3/4"F-1"F	811203AFAEAF06	10		

Racor T reducido hembra.



ART. 1201

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO			
1201	1/2"M-1/2"F	811201AD05	811201AD06	50		
1201	3/4"M-3/4"F	811201AE05	811201AE06	40		
1201	1"M-1"F	811201AF05	811201AF06	20		
1201	1"1/4M-1"1/4F	811201AG05	811201AG06	10		
1201	1"1/2M-1"1/2F	811201AH05	811201AH06	5		
1201	2"M-2"F	811201AJ05	811201AJ06	5		

Racor curvo macho-hembra.



VERSIÓN NIQUELADA

VERSIÓN AMARILLA

ART. 808

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO			
808	3/8"	85808AC05	-	150		
808	1/2"	85808AD05	85808AD06	100		
808	3/4"	85808AE05	85808AE06	50		
808	1"	85808AF05	85808AF06	40		
808	1"1/4	85808AG05	85808AG06	25		
808	1"1/2	85808AH05	85808AH06	20		
808	2"	85808AJ05	85808AJ06	5		

Racor curvo de tres piezas. Boquilla con junta tórica.



ART. 1202

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO			
1202	1/2"F	811202AD05	811202AD06	20		
1202	3/4"F	811202AE05	811202AE06	25		
1202	1"F	811202AF05	811202AF06	15		
1202	1"1/4F	811202AG05	811202AG06	5		
1202	1"1/2F	811202AH05	811202AH06	5		
1202	2"F	811202AJ05	811202AJ06	3		

Racor T hembra.



VERSIÓN NIQUELADA

VERSIÓN AMARILLA

ART. 818

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO			
818	3/8"	85818AC05	85818AC06	200		
818	1/2"	85818AD05	85818AD06	100		
818	3/4"	85818AE05	85818AE06	100		
818	1"	85818AF05	85818AF06	40		
818	1"1/4	85818AG05	85818AG06	25		
818	1"1/2	85818AH05	85818AH06	20		
818	2"	85818AJ05	85818AJ06	10		

Racor recto de tres piezas. Boquilla con junta tórica.



ART. 796

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
796	1"1/2 F 1"F	82796AF05	1	10	

Boquilla de asiento plano hembra-hembra con casquete giratorio y junta. Reduce de 1 1/2" H (junta de asiento plano) a 1" H.



ART. 797

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
797	1"F 1" 1/2 M	82797AF05	1	20	

Racor de asiento plano macho-hembra completo con juntas en ambos lados. Reducción de 1" 1/2" M a 1" H.



ART. 798

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
798	1"1/2 F 1"M	82798AF05	1	10	

Boquilla de asiento plano macho-hembra con casquete giratorio y junta. Reducción de 1" 1/2" H a 1" M.



ART. 1210

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
1210	3/8"	811210AC05	811210AC06	10	200		
1210	1/2"	811210AD05	811210AD06	10	150		
1210L	1/2"	811210AD05L	811210AD06L	10	100		
1210	3/4"	811210AE05	811210AE06	-	80		
1210	1"	811210AF05	811210AF06	-	30		
1210	1"1/4	811210AG05	811210AG06	-	25		
1210	1"1/2	811210AH05	811210AH06	-	20		
1210	2"	811210AJ05	811210AJ06	-	12		

Racor conector. Para la medida 1/2" está disponible la versión prolongada código **1210L**.



ART. 789

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
789	1/2"F - 1" F	82789AD05	1	100	
789	3/4" F - 1"1/2 F	82789AE05	1	50	
789	1" F - 1"1/2 F	82789AF05	1	50	

Boquilla de asiento plano hembra-hembra, conexión circulador con casquete y junta.



ART. 792

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
792	1/2"M-3/4"F	82792AD05	200	
792	3/4"M-1"F	82792AE05	100	
792	1"M-1"1/4F	82792AF05	50	
792	1"1/4M-1"1/2F	82792AG05	40	

Boquilla de asiento plano macho-hembra con junta y casquete.



ART. 1211

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
1211	3/8"-1/2"	811211ACAD05	811211ACAD06	10	150		
1211	1/2"-3/4"	811211ADAE05	811211ADAE06	5	80		
1211	1/2"-1"	811211ADAF05	811211ADAF06	5	60		
1211	3/4"-1"	811211AEAF05	811211AEAF06	5	40		
1211	3/4"-1"1/4	811211AEAG05	811211AEAG06	-	30		
1211	1"-1"1/4	811211AFAG05	811211AFAG06	-	25		
1211	1"-1"1/2	811211AFAH05	811211AFAH06	-	20		
1211	1"1/4-1"1/2	811211AGAH05	811211AGAH06	-	20		
1211	1"1/2-2"	811211AHAJ05	811211AHAJ06	-	10		

Racor conector reducido.



ART. 1212

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
1212	1/2"M-1/4"F	811212ABAD05	811212ABAD06	10	200		
1212	1/2"M-3/8"F	811212ACAD05	811212ACAD06	10	200		
1212	3/4"M-3/8"F	811212ACAE05	811212ACAE06	-	150		
1212	1"M-3/8"F	811212ACAF05	811212ACAF06	-	100		
1212	3/4"M-1/2"F	811212ADAE05	811212ADAE06	-	150		
1212	1"M-1/2"F	811212ADAF05	811212ADAF06	-	100		
1212	1"1/4M-1/2"F	811212ADAG05	811212ADAG06	-	50		
1212	1"1/2M-1/2"F	811212ADAH05	811212ADAH06	-	10		
1212	2"M-1/2"F	811212ADAJ05	811212ADAJ06	-	10		
1212	1"M-3/4"F	811212AEAF05	811212AEAF06	-	60		
1212	1"1/4M-3/4"F	811212AEAG05	811212AEAG06	-	50		
1212	1"1/2M-3/4"F	811212AEAH05	811212AEAH06	-	25		
1212	2"M-3/4"F	811212AEAJ05	811212AEAJ06	-	10		
1212	1"1/4M-1"F	811212AFAG05	811212AFAG06	-	50		
1212	1"1/2M-1"F	811212AFAH05	811212AFAH06	-	10		
1212	2"M-1"F	811212AFAJ05	811212AFAJ06	-	10		
1212	1"1/2M-1"1/4F	811212AGAH05	811212AGAH06	-	25		
1212	2"M-1"1/4F	811212AGAJ05	811212AGAJ06	-	10		
1212	2"M-1"1/2F	811212AHAJ05	811212AHAJ06	-	10		
1212	2"1/2M-1"1/2F	811212AHAK05	811212AHAK06	-	10		
1212	2"1/2M-2"F	811212AJAK05	811212AJAK06	-	10		

Reducción macho-hembra.



ART. 1213

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
1213	3/8"	811213AC05	811213AC06	10	100		
1213	1/2"	811213AD05	811213AD06	10	80		
1213	3/4"	811213AE05	811213AE06	-	70		
1213	1"	811213AF05	811213AF06	-	50		
1213	1"1/4	811213AG05	811213AG06	-	15		
1213	1"1/2	811213AH05	811213AH06	-	10		
1213	2"	811213AJ05	811213AJ06	-	8		

Manguito hembra.



ART. 1214

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
1214	3/8"-1/2"	811214ACAD05	811214ACAD06	10	100		
1214	1/2"-3/4"	811214ADAE05	811214ADAE06	-	100		
1214	1/2"-1"	811214ADAF05	811214ADAF06	-	70		
1214	3/4"-1"	811214AEAF05	811214AEAF06	-	50		
1214	3/4"-1"1/4	811214AEAG05	811214AEAG06	-	40		
1214	1"-1"1/4	811214AFAG05	811214AFAG06	-	40		
1214	1"-1"1/2	811214AFAH05	811214AFAH06	-	10		
1214	1"-2"	811214AFAJ05	811214AFAJ06	-	8		
1214	1"1/4-1"1/2	811214AGAH05	811214AGAH06	-	10		
1214	1"1/4-2"	811214AGAJ05	811214AGAJ06	-	8		
1214	1"1/2-2"	811214AHAJ05	811214AHAJ06	-	8		

Manguito reducido hembra-hembra.



ART. 1215

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
1215	1/2"M-3/8"F	811215ADAC05	10	200		
1215	3/4"M-1/2"F	811215AEAD05	10	150		
1215	1"M-1/2"F	811215AFAD05	-	150		
1215	1"M-3/4"F	811215AFAE05	-	150		
1215	1"1/4M-1"F	811215AGAF05	-	120		
1215	1"1/2M-1"F	811215AHAF05	-	100		

Virola de reducción macho-hembra.



ART. 237

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
237	1/2"	87237AD05	87237AD06	10	500		
237	3/4"	87237AE05	87237AE06	-	400		
237	1"	87237AF05	87237AF06	-	150		

Tapón de cabeza hexagonal. Conexión: 1/2" M - 3/4 M - 1" M.



ART. 221

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO	CÓDIGO NIQUELADO				
221	1/2"	87221AD05	87221AD06	10	500		
221	3/4"	87221AE05	87221AE06	10	400		
221	1"	87221AF05	87221AF06	5	200		
221	1"1/4	87221AG05	87221AG06	10	100		

Tapón de cabezal ciego para colectores con brida. Conexión: 1/2 M" - 3/4 M - 1" M - 1"1/4 M



ART. 201

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
201	1/2	87201AD05	10	500		
201	3/4	87201AE05	10	400		
201	1"	87201AF05	5	200		
201	1" 1/4	87201AG05	10	100		
201	1/2	87201AD06	10	500		
201	3/4	87201AE06	10	400		
201	1"	87201AF06	5	200		
201	1" 1/4	87201AG06	2	100		

Tapón de cabezal ciego para colectores. Conexión: 1/2" H - 3/4 H - 1" H - 1" 1/4 H.



ART. 238

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
238	3/8"	87238AC05	10	200		
238	1/2"	87238AD05	10	200		
238	24x1,5	87238OO05	10	200		
238	3/4"	87238AE05	10	200		
238	3/8"	87238AC06	10	200		
238	1/2"	87238AD06	10	200		
238	24x1,5	87238OO06	10	200		
238	3/4"	87238AE06	10	200		

Tapón ciego para el cierre de las salidas laterales macho de los colectores con junta de EPDM.



ART. 521

ART.	MEDIDA	DIAMETER	CÓDIGO			
521	1/2 F	10	81521BCAD05	500		
521	1/2 F	14	81521BEAD05	500		

Conector de manguera hembra.



ART. 522

ART.	MEDIDA	DIAMETER	CÓDIGO			
522	1/2 M	10	81522BCAD05	500		
522	1/2 M	14	81522BEAD05	500		

Conector de manguera macho.



ART. 19

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO				
19	3/8"x10	81019AC01005	10	500		
19	3/8"x15	81019AC01505	10	400		
19	3/8"x20	81019AC02005	10	350		
19	3/8"x30	81019AC03005	10	300		
19	3/8"x40	81019AC04005	10	200		
19	3/8"x50	81019AC05005	10	150		
19	3/8"x60	81019AC06005	10	100		
19	3/8"x80	81019AC08005	10	100		
19	3/8"x100	81019AC10005	10	70		
19	1/2"x10	81019AD01005	10	300		
19	1/2"x15	81019AD01505	10	250		
19	1/2"x20	81019AD02005	10	200		
19	1/2"x25	81019AD02505	10	200		
19	1/2"x30	81019AD03005	10	200		
19	1/2"x40	81019AD04005	5	100		
19	1/2"x50	81019AD05005	5	100		
19	1/2"x60	81019AD06005	5	100		
19	1/2"x70	81019AD07005	5	100		
19	1/2"x80	81019AD08005	5	50		
19	1/2"x100	81019AD10005	5	50		
19	3/4"x10	81019AE01005	10	200		
19	3/4"x15	81019AE01505	10	150		
19	3/4"x20	81019AE02005	10	150		
19	3/4"x25	81019AE02505	-	150		
19	3/4"x30	81019AE03005	5	100		
19	3/4"x40	81019AE04005	5	100		
19	3/4"x50	81019AE05005	5	100		
19	3/4"x60	81019AE06005	5	100		
19	3/4"x80	81019AE08005	-	50		
19	3/4"x100	81019AE10005	5	40		
19	1"x10	81019AF01005	5	150		
19	1"x15	81019AF01505	5	100		
19	1"x20	81019AF02005	5	100		
19	1"x30	81019AF03005	5	50		
19	1"x40	81019AF04005	5	50		
19	1"x50	81019AF05005	5	50		
19	1"x80	81019AF08005	5	30		
19	1"x100	81019AF10005	1	25		

Extensión macho-hembra en latón torneado.



ART. 20

ART.	MEDIDA	CÓDIGO AMARILLO		
20	1/4" M - 1/2" F	81020ABAD05	300	
20	3/8" M - 1/2" F	81020ACAD05	300	
20	1/2" M - 3/4" F	81020ADAE05	200	
20	3/4" M - 1" F	81020AEAF05	100	

Extensión reducida macho-hembra en latón torneado.



ART. 22

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
22	1/2"	81022AD05	5	100
22	3/4"	81022AE05	5	80
22	1"	81022AF05	5	50

Boquilla roscada.



ART. 1204

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1204	1/2" F	811204AD05	5	100
1204	3/4" F	811204AE05	5	100
1204	1" F	811204AF05	5	100

Ajuste cruzado femenino.



ART. 1220

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1220	1/2" M - 1/2" F	811220ADAD06	100	
1220	3/4" M - 3/4" F	811220AEAE06	100	

Conector macho recto con pivote y junta plana.



ART. 21

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
21	1/2"x40	81021AD04005	5	80
21	1/2"x50	81021AD05005	5	70
21	1/2"x60	81021AD06005	5	-
21	1/2"x70	81021AD07005	5	-
21	1/2"x80	81021AD08005	5	-
21	1/2"x100	81021AD10005	5	40
21	1/2"x120	81021AD12005	5	-
21	1/2"x150	81021AD15005	5	-
21	1/2"x200	81021AD20005	5	-
21	1/2"x250	81021AD25005	5	-
21	1/2"x300	81021AD30005	5	-
21	1/2"x400	81021AD40005	5	-
21	1/2"x500	81021AD50005	5	-
21	3/4"x40	81021AE04005	5	-
21	3/4"x50	81021AE05005	5	-
21	3/4"x60	81021AE06005	5	-
21	3/4"x70	81021AE07005	5	-
21	3/4"x80	81021AE08005	5	-
21	3/4"x100	81021AE10005	5	-
21	3/4"x120	81021AE12005	5	-
21	3/4"x150	81021AE15005	5	-
21	3/4"x200	81021AE20005	5	-
21	3/4"x250	81021AE25005	5	-
21	3/4"x300	81021AE30005	5	-
21	3/4"x400	81021AE40005	5	-
21	3/4"x500	81021AE50005	5	-
21	1"x40	81021AF04005	5	-
21	1"x50	81021AF05005	5	-
21	1"x60	81021AF06005	5	-
21	1"x70	81021AF07005	5	-
21	1"x80	81021AF08005	5	-
21	1"x100	81021AF10005	5	-
21	1"x120	81021AF12005	5	-
21	1"x150	81021AF15005	5	-
21	1"x200	81021AF20005	5	-
21	1"x250	81021AF25005	5	-
21	1"x300	81021AF30005	5	-
21	1"x400	81021AF40005	5	-
21	1"x500	81021AF50005	5	-

Cañón con boquilla MM.



ART. 1200

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1200	1/2"F-1/2"F	811200AD07	50	
1200	3/4"F-3/4"F	811200AE07	40	
1200	1"F-1"F	811200AF07	20	

Racor curvo cromado hembra-hembra.



ART. 1211

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1211	3/8"-1/2"	811211ACAD07	10	150	
1211	1/2"-3/4"	811211ADAE07	5	80	
1211	1/2"-1"	811211ADAF07	5	60	
1211	3/4"-1"	811211AEAF07	5	40	

Racor conector reducido cromado.



ART. 1201

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1201	1/2"M-1/2"F	811201AD07	50	
1201	3/4"M-3/4"F	811201AE07	40	
1201	1"M-1"F	811201AF07	20	

Racor curvo cromado macho-hembra.



ART. 1212

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1212	1/2"M-3/8"F	811212ACAD07	10	150	
1212	3/4"M-3/8"F	811212ACAE07	-	150	
1212	3/4"M-1/2"F	811212ADAE07	-	150	
1212	1"M-3/8"F	811212ACAF07	-	100	
1212	1"M-1/2"F	811212ADAF07	-	100	
1212	1"M-3/4"F	811212AEAF07	-	60	

Reducción macho-hembra cromada.



ART. 1202

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
1202	1/2"F	811202AD07	20	
1202	3/4"F	811202AE07	25	
1202	1"F	811202AF07	15	

Racor T cromado hembra.



ART. 1213

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1213	3/8"	811213AC07	10	100	
1213	1/2"	811213AD07	10	80	
1213	3/4"	811213AE07	-	70	
1213	1"	811213AF07	-	50	

Manguito hembra cromado.



ART. 1210

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1210	3/8"	811210AC07	10	200	
1210	1/2"	811210AD07	10	150	
1210L	1/2"	811210AD07L	10	100	
1210	3/4"	811210AE07	-	80	
1210	1"	811210AF07	-	40	

Racor conector cromado. Solo para la medida 1/2" está disponible la versión prolongada código **1210L**.



ART. 1214

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1214	3/8"-1/2"	811214ACAD07	10	100	
1214	1/2"-3/4"	811214ADAE07	-	100	
1214	1/2"-1"	811214ADAF07	-	70	
1214	3/4"-1"	811214AEAF07	-	50	

Manguito reducido hembra cromado.



ART. 19

ART.	MEDIDA	CÓDIGO CROMADO	
19	3/8"x10	81019AC01006	500
19	3/8"x15	81019AC01506	400
19	3/8"x20	81019AC02006	100
19	3/8"x30	81019AC03006	300
19	3/8"x40	81019AC04006	200
19	3/8"x50	81019AC05006	150
19	3/8"x60	81019AC06006	100
19	3/8"x80	81019AC08006	100
19	3/8"x100	81019AC10006	70
19	1/2"x10	81019AD01006	300
19	1/2"x15	81019AD01506	250
19	1/2"x20	81019AD02006	150
19	1/2"x25	81019AD02506	200
19	1/2"x30	81019AD03006	200
19	1/2"x40	81019AD04006	100
19	1/2"x50	81019AD05006	100
19	1/2"x60	81019AD06006	100
19	1/2"x70	81019AD07006	50
19	1/2"x80	81019AD08006	50
19	1/2"x100	81019AD10006	50
19	3/4"x10	81019AE01006	100
19	3/4"x15	81019AE01506	100
19	3/4"x20	81019AE02006	150
19	3/4"x25	81019AE02506	100
19	3/4"x30	81019AE03006	100
19	3/4"x40	81019AE04006	100
19	3/4"x50	81019AE05006	50
19	3/4"x60	81019AE06006	50
19	3/4"x80	81019AE08006	50
19	3/4"x100	81019AE10006	40
19	1"x10	81019AF01006	150
19	1"x15	81019AF01506	50
19	1"x20	81019AF02006	100
19	1"x30	81019AF03006	50
19	1"x40	81019AF04006	50
19	1"x50	81019AF05006	50
19	1"x80	81019AF08006	30
19	1"x100	81019AF10006	25

Extensor cromado macho-hembra de latón torneado.



ART. 20

ART.	MEDIDA	CÓDIGO CROMADO	
20	1/4" M - 1/2" F	81020ABAD06	300
20	3/8" M - 1/2" F	81020ACAD06	300
20	1/2" M - 3/4" F	81020ADAE06	200
20	3/4" M - 1" F	81020AEAF06	100

Extensión macho-hembra cromada reducida en latón torneado.



ART. 21

ART.	MEDIDA	CÓDIGO CROMADO		
21	1/2"x60	81021AD06007	5	-
21	1/2"x80	81021AD08007	5	40
21	1/2"x100	81021AD10007	5	-

Cañón cromada con boquilla MM.



ART. 201

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
201	1/2"	81201AD07	10	500
201	3/4"	81201AE07	10	400

Tapón de cabezal ciego hembra para colectores cromado.

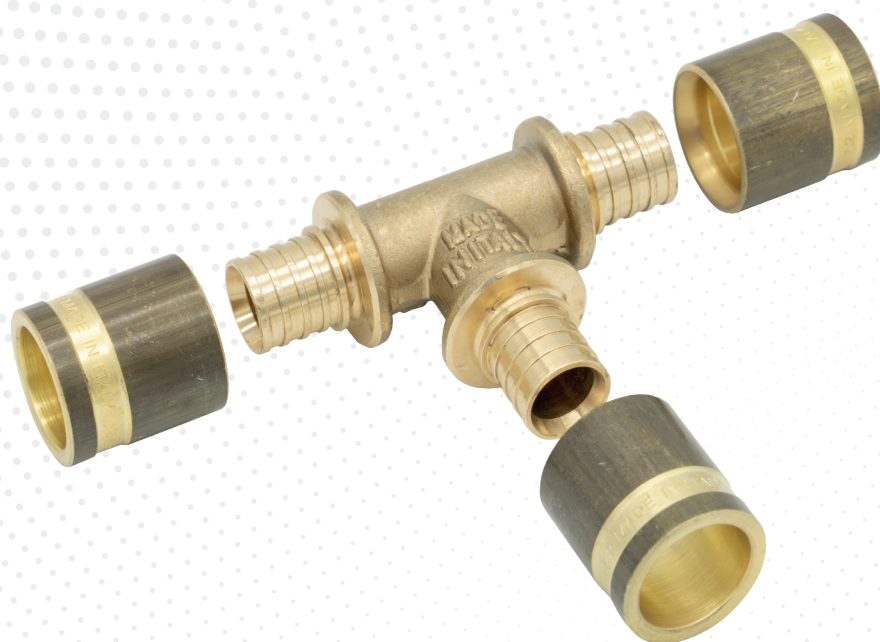


ART. 237

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
237	1/2"	81237AD07	10	500
237	3/4"	81237AE07	-	400

Tapón de cabeza hexagonal cromado. Conexión: 1/2" M - 3/4 M - 1" M.

ACCESORIOS DE PRENSA AXIAL



NEW!

DESCRIPCIÓN

Los racores de latón de la serie 1000 para prensado axial se pueden utilizar para el suministro de agua fría y caliente en sistemas de calefacción por radiadores y paneles de calefacción/refrigeración radiante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido de trabajo: Soluciones de agua y glicol

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar

Rango de temperatura de funcionamiento: -20 ÷ 95 °C

- **Temperatura máxima de funcionamiento:** 95 °C (tubo + accesorio)
- **Temperatura mínima de funcionamiento:** -20°C

Tallas disponibles: Ø16 – Ø20 – Ø25 – Ø32

Hilos disponibles: Sol1½" – Sol¾" – Sol1"

También disponible con tubo de cobre soldado de Ø15 (ángulo, T) y con tuerca giratoria (G½", G¾").

FORTALEZAS

Estanqueidad garantizada con tubería RWC Pe-Xa y prensa NOVOPRESS (Set AAP102/AXI102).



ART. 1031

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1031	16x2,2	851031BO08	10	100	
1031	20x2,8	851031GW08	10	70	
1031	25x3,5	851031GX08	10	60	
1031	32x4,4	851031GY08	5	30	

Montaje de prensa axial - Manguito



ART. 1033

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1033	1/2"-16X2,2	851033ADBO05	10	60	
1033	1/2"-20X2,8	851033ADGW05	5	50	
1033	3/4"-20X2,8	851033AEGW05	5	40	
1033	3/4"-25X3,5	851033AEGX05	5	30	
1033	1"-32X4,4	851033AFGY05	5	15	

Conector hembra recto axial a presión hembra. Hilo ISO 228-1.



ART. 1032

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1032	16x2,2	851032BO05	10	100	
1032	20x2,8	851032GW05	10	70	
1032	25x3,5	851032GX05	5	40	
1032	32x4,4	851032GY05	5	20	

Ajuste recto de presión axial



ART. 1034

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1034	1/2"-16X2,2	851034ADBO05	10	80	
1034	1/2"-20X2,8	851034ADGW05	5	60	
1034	3/4"-16X2,2	851034AEBO05	10	50	
1034	3/4"-20X2,8	851034AEGW05	5	50	
1034	3/4"-25X3,5	851034AEGX05	5	40	
1034	1"-25X3,5	851034AFGX05	5	25	
1034	1"-32X4,4	851034AFGY05	5	15	

Conector de presión axial recto macho. Rosca EN 10226-1.



ART. 1032 REDUCIDO

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1032	20x2,8-16x2,2	851032GWBO05	10	100	
1032	25x3,5-16x2,2	851032GXBO05	5	50	
1032	25x3,5-20x2,8	851032GXGW05	5	50	
1032	32x4,4-25x3,5	851032GYGX05	5	25	

Ajuste recto reducido de presión axial



ART. 1035

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1035	16X2,2	851035BO05	5	60	
1035	20X2,8	851035GW05	5	40	
1035	25x3,5	851035GX05	5	20	
1035	32x4,4	851035GY05	4	12	

Conector de prensa axial de doble ángulo



ART. 1036

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1036	1/2"-16X2,2	851036ADBO05	5	60	
1036	1/2"-20X2,8	851036ADGW05	5	40	
1036	3/4"-20X2,8	851036AEGW05	5	30	
1036	3/4"-25X3,5	851036AEGX05	5	20	
1036	1"-25X3,5	851036AFGX05	5	20	
1036	1"-32X4,4	851036AFGY05	4	16	

Conector de presión axial de doble ángulo macho. **Rosca EN 10226-1.**



ART. 1039

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1039	16x2,2-20x2,8-16x2,2	851039BOGWBO05	5	25	
1039	20x2,8-16x2,2-16x2,2	851039GWBOBO05	5	25	
1039	20x2,8-16x2,2-20x2,8	851039GWBOGW05	5	25	
1039	20x2,8-20x2,8-16x2,2	851039GWGWBO05	5	25	
1039	25x3,5-20x2,8-20x2,8	851039GXGWGW05	3	15	
1039	25x3,5-16x2,2-16x2,2	851039GXBOBO05	3	15	
1039	25x3,5-16x2,2-20x2,8	851039GXBOGW05	3	15	
1039	25x3,5-25x3,5-20x2,8	851039GXGXGW05	3	15	
1039	20x2,8-25x3,5-20x2,8	851039GWGXGW05	3	15	
1039	25x3,5-20x2,8-25x3,5	851039GXGWGX05	3	15	
1039	25x3,5-16x2,2-25x3,5	851039GXBOGX05	3	15	
1039	25x3,5-25x3,5-16x2,2	851039GXGXBO05	3	15	
1039	32x4,4-20x2,8-32x4,4	851039GYGWGY05	2	10	
1039	32x4,4-16x2,2-32x4,4	851039GYBOGY05	2	10	
1039	32x4,4-25x3,5-32x4,4	851039GYGXGY05	2	10	

Racor en T reducido para prensado axial.



ART. 1037

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1037	1/2"-16X2,2	851037ADBO05	5	40	
1037	1/2"-20X2,8	851037ADGW05	5	40	
1037	3/4"-16X2,2	851037AEBO05	5	60	
1037	3/4"-20X2,8	851037AEGW05	5	40	
1037	3/4"-25X3,5	851037AEGX05	5	20	
1037	1"-25X3,5	851037AFGX05	5	20	
1037	1"-32X4,4	851037AFGY05	4	16	

Conector hembra de doble ángulo para prensado axial. **Hilo ISO 228-1.**



ART. 1038

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1038	16x2,2	851038BO05	5	50	
1038	20x2,8	851038GW05	5	25	
1038	25x3,5	851038GX05	3	15	
1038	32x4,4	851038GY05	2	10	

Racor en T para prensado axial.



ART. 1040

ART.	MEDIDA	ALTURA L (mm)	CÓDIGO			
1040	1/2"-16x2,2	40,5	851040ADBO05	10	20	
1040	1/2"-16x2,2	55	851040ADBO5505	10	20	
1040	1/2"-20x2,8	42,5	851040ADGW05	10	20	
1040	1/2"-20x2,8	55	851040ADGW5505	10	20	
1040	3/4"-25x3,5	49	851040AEGX05	8	16	

Accesorio de prensa axial para fijación de placas de pared.



NEW

ART. 1040S

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1040S	3/4"-25x3,5	851040S14506	10	20	

Soporte de montaje en pared con brida (DX51). Altura 2,5 mm, profundidad 30 mm, longitud 370 mm, distancia entre centros 145 mm, ángulos de montaje ajustables 0°, 30°, 60°, 90°. Adecuado para todo tipo de soporte, incluyendo placas de yeso laminado, madera y mampostería. Se suministra con tornillos para una fijación segura de los accesorios.



NEW

ART. 1041

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1041	1/2"-16X2,2	851041ADBO05	10	50	
1041	1/2"-20X2,8	851041ADGW05	10	40	
1041	3/4"-16x2,2	851041AEBO05	10	40	
1041	3/4"-20x2,8	851041AEGW05	5	40	
1041	3/4"-25x3,5	851041AEGX05	5	40	
1041	1"-25X3,5	851041AFGX05	5	20	
1041	1"-32X4,4	851041AFGY05	4	16	
1041	3/4"EK-16X2,2	851041AEKBO05	10	40	
1041	3/4"EK-20X2,8	851041AEKGW05	5	40	

Instalación axial de asiento recto con pivote de 1/2" y 3/4". Junta de estanqueidad de EPDM. **Hilo ISO 228-1.**



NEW

ART. 1042

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1042	Ø16x2,2	851042BO05	10	150	
1042	Ø20x2,8	851042GW05	5	100	
1042	Ø25x3,5	851042GX05	5	60	

Tapón axial.



NEW

ART. 1043

ART.	MEDIDA	ESPEJOR	CÓDIGO			
1043	16x15	2,2	851043BOGE07	1	10	
1043	20x15	2,8	851043GWGE07	1	10	

Conexión axial recta soldada cromada. Tubo de 90°, L 250 mm.



NEW

ART. K1043

ART.	CÓDIGO		
K1043	85KIT1043GE06	1	

Kit para el soporte de fijación para conexión de radiador con tubo de 90°.



NEW

ART. 1044

ART.	MEDIDA	ESPEJOR	CÓDIGO			
	1 2 3	1 3				
1044	16 x 15 x 16	2,2 - 2,2	851044BOGEBO07	1	10	
1044	16 x 15 x 20	2,2 - 2,8	851044BOGEGW07	1	10	
1044	20 x 15 x 16	2,8 - 2,2	851044GWGEBO07	1	10	
1044	20 x 15 x 20	2,8 - 2,8	851044GWGEGW07	1	10	
1044	20 x 15 x 25	2,8 - 3,5	851044GWGEGX07	1	10	
1044	25 x 15 x 20	3,5 - 2,8	851044GXGEGW07	1	10	
1044	25 x 15 x 25	3,5 - 3,5	851044GXGEGX07	1	10	

Conexión en T axial soldada y cromada. Tubo de 15°, L 250 mm.



NEW

ART. 1045

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
1045	1/2"-16X2,2	851045ADBO05	5	50	
1045	1/2"-20X2,8	851045ADGW05	5	25	
1045	3/4"-20X2,8	851045AEGW05	5	25	
1045	3/4"-25X3,5	851045AEGX05	3	15	
1045	1"-25X3,5	851045AFGX05	2	10	
1045	1"-32X4,4	851045AFGY05	2	10	

Te hembra.



NEW

ART. P180 PLATA

ART.	MEDIDA (mm)	CONTENIDO DE AGUA L/M	CÓDIGO		
P180	16x2,2	0,117	88P180BO20094	200 m	
P180	20x2,8	0,113	88P180GW10094	100 m	
P180	25x3,5	0,133	88P180GX05094	50 m	
P180	32x4,4	0,194	88P180GY05094	50 m	

Tubería de polietileno reticulado de alta densidad **PE-Xa** fabricada según las normas ISO 15875, AS 2492 y ASTM F876. Con barrera de oxígeno EVOH según la norma DIN 4726 en tres capas. Adecuado para nuestros racores de prensado axial. Certificado con el código de identificación AENOR 001/6649. Color RAL 7046.



NEW

ART. K1045

ART.	CÓDIGO		
K1045	81K1045BOGWGXGY	1	

Kit compuesto por una prensa axial a batería, un expansor a batería, 4 adaptadores (16, 20, 25 y 32 mm), 4 cabezales expansores (16, 20, 25 y 32 mm), 2 baterías y 1 base de carga.

F10

FITTINGS FOR COOLING SYSTEMS



ART. 620

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
620	1/4"	81620AB05	10	500	
620	3/8"	81620AC05	10	300	
620	1/2"	81620AD05	10	300	
620	5/8"	81620AI05	10	200	
620	3/4"	81620AE05	10	100	

Boquilla para racor.



ART. 623

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
623	1/4"	81623AB05	10	
623	3/8"	81623AC05	10	
623	1/2"	81623AD05	10	
623	5/8"	81623AI05	10	
623	3/4"	81623AE05	10	

Junta de cobre.



ART. 621

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
621	1/4"-3/8"	81621ABAC05	10	500	
621	3/8"-1/2"	81621ACAD05	10	300	

Boquilla reducida para racor.



ART. 624

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
624	1/4"	81624AB05	10	
624	3/8"	81624AC05	10	
624	1/2"	81624AD05	10	
624	5/8"	81624AI05	10	
624	3/4"	81624AE05	10	

Capuchón sellador.



ART. 622

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
622	1/4"	81622AB05	10	300	
622	3/8"	81622AC05	10	200	
622	1/2"	81622AD05	10	-	
622	5/8"	81622AI05	10	-	

Boquilla ciega (tapón).



ART. 625

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
625	1/4"	81625AB05	10	500	
625	3/8"	81625AC05	10	500	
625	1/2"	81625AD05	10	200	
625	5/8"	81625AI05	10	200	
625	3/4"	81625AE05	5	100	

Racor recto doble.



ART. 626

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
626	1/4" - 3/8"	81626ABAC05	10	250	
626	1/4" - 1/2"	81626ABAD05	10	200	
626	1/4" - 5/8"	81626ABAI05	10	250	
626	3/8" - 1/2"	81626ACAD05	10	200	
626	3/8" - 5/8"	81626ACAI05	10	-	
626	1/2" - 5/8"	81626ADAI05	10	200	
626	1/2" - 3/4"	81626ADAE05	10	150	
626	5/8" - 3/4"	81626AIAE05	10	150	

Racor recto reducido.



ART. 628

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
628	1/4"	81628AB05	5	
628	3/8"	81628AC05	5	
628	1/2"	81628AD05	5	
628	5/8"	81628AI05	5	
628	3/4"	81628AE05	5	

Racor curvo doble.



ART. 627

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
627	1/4"M-3/8"F	81627ABAC05	10	250	
627	3/8"M-1/2"F	81627ACAD05	10	250	
627	1/2"M-3/8"F	81627ADAC05	10	250	

Male-Female straight fitting.



ART. 629

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
629	1/4"	81629AB05	5	
629	3/8"	81629AC05	5	
629	1/2"	81629AD05	5	
629	3/4"	81629AE05	5	

Racor en T.

Los racores de la **serie 570** pueden utilizarse en instalaciones de distribución de agua sanitaria, tanto de calefacción como en instalaciones de distribución de gas.

La junta especial de HNBR, conforme con la norma EN 682, es adecuada tanto para gases como para fluidos calientes y fríos, y los racores cumplen la norma EN1254/2.



ART. 570

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
570	12	81570ADFD05	1	50
570	14	81570RAGD05	1	50
570	15	81570RAGE05	1	50
570	16	81570RAGF05	1	50
570	18	81570HFHF05	1	50
570	22	81570MJMJ05	1	50

Racor recto doble.



ART. 572

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
572	1/2"F-12	81572ADFD05	100
572	1/2"F-14	81572RDGD05	100
572	1/2"F-15	81572RDGE05	100
572	1/2"F-16	81572RDGF05	100
572	3/4"F-12	81572LCFD05	100
572	3/4"F-14	81572REGD05	100
572	3/4"F-15	81572REGE05	100
572	3/4"F-16	81572REGF05	100
572	3/4"F-18	81572AEHF05	50
572	3/4"F-22	81572AEMJ05	50
572	1"F-22	81572AFMJ05	50

Racor recto hembra.



ART. 571

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
571	1/2"M-12	81571ADFD05	100
571	1/2"M-14	81571RDGD05	100
571	1/2"M-15	81571RDGE05	100
571	1/2"M-16	81571RDGF05	100
571	3/4"M-12	81571LCFD05	100
571	3/4"M-14	81571REGD05	100
571	3/4"M-15	81571REGE05	100
571	3/4"M-16	81571REGF05	100
571	3/4"M-18	81571AEHF05	50
571	3/4"M-22	81571AEMJ05	50
571	1"M-18	81571AFHF05	50
571	1"M-22	81571AFMJ05	50

Racor recto macho.



ART. 575

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
575	12	81575ADFD05	1	50
575	14	81575RAGD05	1	50
575	15	81575RAGE05	1	50
575	16	81575RAGF05	1	50
575	18	81575HFHF05	1	40
575	22	81575MJMJ05	1	40

Racor curvo doble.



ART. 576

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
576	1/2"M-12	81576ADFD05	1	50
576	1/2"M-14	81576RDGD05	1	50
576	1/2"M-15	81576RDGE05	1	50
576	1/2"M-16	81576RDGF05	1	50
576	3/4"M-12	81576LCFD05	1	50
576	3/4"M-14	81576REGD05	1	50
576	3/4"M-15	81576REGE05	-	50
576	3/4"M-16	81576REGF05	-	50
576	3/4"M-18	81576AEHF05	-	40
576	3/4"M-22	81576AEMJ05	-	40

Racor curvo macho.



ART. 577

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
577	1/2"F-12	81577ADFD05	50
577	1/2"F-14	81577RDGD05	50
577	1/2"F-15	81577RDGE05	50
577	1/2"F-16	81577RDGF05	50
577	3/4"F-12	81577LCFD05	50
577	3/4"F-14	81577REGD05	50
577	3/4"F-15	81577REGE05	50
577	3/4"F-16	81577REGF05	50
577	3/4"F-18	81577AEHF05	40
577	3/4"F-22	81577AEMJ05	40

Racor curvo hembra.



ART. 580

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
580	12	81580ADFD05	50
580	14	81580RAGD05	50
580	15	81580RAGE05	50
580	16	81580RAGF05	50
580	18	81580HFHF05	40
580	22	81580MJMJ05	40

Racor en T triple.



ART. 581

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
581	1/2"M-12	81581ADFD05	50
581	1/2"M-14	81581RDGD05	50
581	1/2"M-15	81581RDGE05	50
581	1/2"M-16	81581RDGF05	50
581	3/4"M-12	81581LCFD05	50
581	3/4"M-14	81581REGD05	50
581	3/4"M-15	81581REGE05	50
581	3/4"M-16	81581REGF05	50

Racor en T macho.



ART. 582

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
582	1/2"F-12	81582ADFD05	50
582	1/2"F-14	81582RDGD05	50
582	1/2"F-15	81582RDGE05	50
582	1/2"F-16	81582RDGF05	50
582	3/4"F-12	81582LCFD05	50
582	3/4"F-14	81582REGD05	50
582	3/4"F-15	81582REGE05	50
582	3/4"F-16	81582REGF05	50
582	3/4"F-18	81582AEHF05	40
582	3/4"F-22	81582AEMJ05	40

Racor en T hembra.



G

CENTRALES TÉRMICAS DE GAS, GASÓLEO, BIOCOMBUSTIBLES. COMPONENTES



G1 SISTEMAS DE SEGURIDAD DE PRESIÓN
pàg. 186



G5 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE FLUIDOS
pàg. 196



G2 VÁLVULAS DE DESCARGA DE AIRE Y AGUA MANUALES Y AUTOMÁTICAS
pàg. 189



G6 REGULADOR DE TIRO
pàg. 198



G3 VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN DE COMBUSTIBLE
pàg. 195



G7 FLUJOSTATOS, PRESOSTATOS, TERMOSTATOS, GRUPO DE INSTRUMENTACIÓN
pàg. 198



G4 GRUPOS DE LLENADO AUTOMÁTICOS
pàg. 195



G8 MANÓMETROS, TERMÓMETROS, TERMOMANÓMETROS, VÁLVULAS PARA MANÓMETROS Y BUCLE
pàg. 199



ART. 241

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO			
241	1/2"	1,5	91241ADAC	1	50	
241	1/2"	1,8	91241ADBC	1	50	
241	1/2"	2	91241ADAD	1	50	
241	1/2"	2,5	91241ADAE	1	50	
241	1/2"	3	91241ADAF	1	50	
241	1/2"	3,5	91241ADAG	1	50	
241	1/2"	4	91241ADAH	1	50	
241	1/2"	5	91241ADAL	1	50	
241	1/2"	6	91241ADAN	1	50	
241	1/2"	7	91241ADAP	1	50	
241	1/2"	8	91241ADAQ	1	50	
241	1/2"	9	91241ADAR	1	50	
241	1/2"	10	91241ADAS	1	50	
241	3/4"	1,5	91241AEAC	1	50	
241	3/4"	1,8	91241AEBC	1	50	
241	3/4"	2	91241AEAD	1	50	
241	3/4"	2,5	91241AEAE	1	50	
241	3/4"	3	91241AEAF	1	50	
241	3/4"	3,5	91241AEAG	1	50	
241	3/4"	4	91241AEAH	1	50	
241	3/4"	5	91241AEAL	1	50	
241	3/4"	6	91241AEAN	1	50	
241	3/4"	7	91241AEAP	1	50	
241	3/4"	8	91241AEAQ	1	50	
241	3/4"	9	91241AEAR	1	50	
241	3/4"	10	91241AEAS	1	50	
241	1"	1,5	91241AFAC	1	50	
241	1"	1,8	91241AFBC	1	50	
241	1"	2	91241AFAD	1	50	
241	1"	2,5	91241FAFE	1	50	
241	1"	3	91241AFAF	1	50	
241	1"	3,5	91241AFAG	1	50	
241	1"	4	91241FAFH	1	50	
241	1"	5	91241AFAL	1	50	
241	1"	6	91241AFAN	1	50	
241	1"	7	91241AFAP	1	50	
241	1"	8	91241AFAQ	1	50	
241	1"	9	91241AFAR	1	50	
241	1"	10	91241AFAS	1	50	

Válvula de seguridad de membrana H/H. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV. Homologación CE n.º 0425.



ART. 242

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO			
242	1/2"	1,5	91242ADAC	1	50	
242	1/2"	1,8	91242ADBC	1	50	
242	1/2"	2	91242ADAD	1	50	
242	1/2"	2,5	91242ADAE	1	50	
242	1/2"	3	91242ADAF	1	50	
242	1/2"	3,5	91242ADAG	1	50	
242	1/2"	4	91242ADAH	1	50	
242	1/2"	5	91242ADAL	1	50	
242	1/2"	6	91242ADAN	1	50	
242	1/2"	7	91242ADAP	1	50	
242	1/2"	8	91242ADAQ	1	50	
242	1/2"	9	91242ADAR	1	50	
242	1/2"	10	91242ADAS	1	50	
242	3/4"	1,5	91242AEAC	1	50	
242	3/4"	1,8	91242AEBC	1	50	
242	3/4"	2	91242AEAD	1	50	
242	3/4"	2,5	91242AEAE	1	50	
242	3/4"	3	91242AEAF	1	50	
242	3/4"	3,5	91242AEAG	1	50	
242	3/4"	4	91242AEAH	1	50	
242	3/4"	5	91242AEAL	1	50	
242	3/4"	6	91242AEAN	1	50	
242	3/4"	7	91242AEAP	1	50	
242	3/4"	8	91242AEAQ	1	50	
242	3/4"	9	91242AEAR	1	50	
242	3/4"	10	91242AEAS	1	50	

Válvula de seguridad de membrana M/H. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV. Homologación CE n.º 0425.



ART. 251

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
251	1/2"	1,5	91251ADAC	1	50
251	1/2"	1,8	91251ADBC	1	50
251	1/2"	2	91251ADAD	1	50
251	1/2"	2,5	91251ADAE	1	50
251	1/2"	3	91251ADAF	1	50
251	1/2"	3,5	91251ADAG	1	50
251	1/2"	4	91251ADAH	1	50
251	1/2"	5	91251ADAL	1	50
251	1/2"	6	91251ADAN	1	50
251	1/2"	7	91251ADAP	1	50
251	1/2"	8	91251ADAQ	1	50
251	1/2"	9	91251ADAR	1	50
251	1/2"	10	91251ADAS	1	50

Válvula de seguridad de membrana H/H con conexión de 1/4 de gas para manómetro. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV. Homologación CE n.º 0425.



ART. 253

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
253	1/2"	1,5	91253ADAC	1	20
253	1/2"	1,8	91253ADBC	1	20
253	1/2"	2	91253ADAD	1	20
253	1/2"	2,5	91253ADAE	1	20
253	1/2"	3	91253ADAF	1	20
253	1/2"	3,5	91253ADAG	1	20
253	1/2"	4	91253ADAH	1	20
253	1/2"	5	91253ADAL	1	20
253	1/2"	6	91253ADAN	1	20
253	1/2"	7	91253ADAP	1	20
253	1/2"	8	91253ADAQ	1	20
253	1/2"	9	91253ADAR	1	20
253	1/2"	10	91253ADAS	1	20

Válvula de seguridad de membrana H/H con conexión de 1/4 de gas para manómetro. Completa con manómetro montado. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV. Homologación CE n.º 0425.



ART. 252

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
252	1/2"	1,5	91252ADAC	1	50
252	1/2"	1,8	91252ADBC	1	50
252	1/2"	2	91252ADAD	1	50
252	1/2"	2,5	91252ADAE	1	50
252	1/2"	3	91252ADAF	1	50
252	1/2"	3,5	91252ADAG	1	50
252	1/2"	4	91252ADAH	1	50
252	1/2"	5	91252ADAL	1	50
252	1/2"	6	91252ADAN	1	50
252	1/2"	7	91252ADAP	1	50
252	1/2"	8	91252ADAQ	1	50
252	1/2"	9	91252ADAR	1	50
252	1/2"	10	91252ADAS	1	50

Válvula de seguridad de membrana M/H con conexión de 1/4 de gas para manómetro. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV. Homologación CE n.º 0425.



ART. 260

ART.	MEDIDA ENTRADA	MEDIDA SALIDA	PRESIÓN	CÓDIGO	
260	1/2	3/4"	2,5	91260ADAE	1
260	1/2	3/4"	3	91260ADAF	1
260	1/2	3/4"	3,5	91260ADAG	1
260	1/2	3/4"	4	91260ADAH	1
260	1/2	3/4"	6	91260ADAN	1
260	3/4	1"	2,5	91260AEAE	1
260	3/4	1"	3	91260AEAF	1
260	3/4	1"	3,5	91260AEAG	1
260	3/4	1"	4	91260AEAH	1
260	3/4	1"	6	91260AEAN	1
260	1"	1"1/4	2,5	91260AFAE	1
260	1"	1"1/4	3	91260AFAF	1
260	1"	1"1/4	3,5	91260AFAG	1
260	1"	1"1/4	4	91260FAFH	1
260	1"	1"1/4	6	91260AFAN	1

Válvula de seguridad de membrana de calibración fija. Cuerpo y casquete de latón CW617N. Presión nominal PN10. Sobrepresión 10%, desviación de cierre 20%. Temperatura máxima 140 °C. Conexiones hembra-hembra con salida aumentada.

Calificada y calibrada por INAIL. Conforme con la Directiva PED 2014/68/UE. N.º de identificación CE 1115.



ART. 254

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
254	3/8"	Calibrable	91254AC05	1	
254	1/2"	Calibrable	91254AD05	1	
254	3/4"	Calibrable	91254AE05	1	
254	1"	Calibrable	91254AF05	1	
254	1" 1/4	Calibrable	91254AG05	1	
254	1" 1/2	Calibrable	91254AH05	1	
254	2"	Calibrable	91254AJ05	1	
254	2" 1/2	Calibrable	91254AK05	1	
254	3"	Calibrable	91254AL05	1	

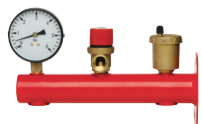
Válvula de seguridad con muelle de escuadra y descarga canalizada H/H. Calibrable. 1-8 bar. Asiento metálico PN16.



ART. 256

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
256	3/8"	Calibrable	91256AC05	1	
256	1/2"	Calibrable	91256AD05	1	
256	3/4"	Calibrable	91256AE05	1	
256	1"	Calibrable	91256AF05	1	
256	1" 1/4	Calibrable	91256AG05	1	
256	1" 1/2	Calibrable	91256AH05	1	
256	2"	Calibrable	91256AJ05	1	
256	2" 1/2	Calibrable	91256AK05	1	
256	3"	Calibrable	91256AL05	1	

Válvula de seguridad con muelle de escuadra y descarga canalizada H/H. Calibrable. 1-8 bar. Asiento de goma PN16.



ART. GS01

ART.	VÁLVULA DE SEGURIDAD	MANÓMETRO	CÓDIGO		
GS01	242 1/2"-3	244 1/4" 0-6	91GS01OO20	1	5
GS01	242 1/2"-6	244 1/4" 0-10	91GS01AN10	1	5

Grupo de seguridad premontado completo con válvula automática de purga de aire (nuestro art. 707), válvula de seguridad art. 242 1/2", manómetro art. 244. Conexiones inferiores 3/4" hembra. Completo con soporte para la fijación a la pared. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. *Válvula de seguridad homologada CE n.º 0425.*



ART. GS02

ART.	CÓDIGO		
GS02	91GS02OO20	1	10

Grupo de seguridad premontado completo con válvula automática de purga de aire (nuestro art. 700), válvula de seguridad 1/2" calibrada a 3 bar (nuestro art. 242 1/2" 3 bar), manómetro 0-6 bar (nuestro art. 257 1/4" 0-6 bar). Conexiones inferiores 1" hembra. Presión nominal PN 10, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, sobrepresión de apertura 10%, presión de cierre 20%. *Válvula de seguridad homologada CE n.º 0425.*



ART. GS08

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
GS08	1/2"	91GS08AD06	25	250
GS08	3/4"	91GS08AE06	10	90

Válvula de seguridad para calentadores de agua MH. Calibración fija 8 Bar $\pm$ 0,5. Bajo pedido, calibrable a 6,7 y 11 bar.



ART. GS09

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
GS09	1/2"	91GS09AD06	20	200
GS09	3/4"	91GS09AE06	20	200

Válvula de seguridad de palanca para calentadores de agua MH. Calibración fija 8 Bar $\pm$ 0,5. Bajo pedido, calibrable a 6,7 y 11 bar.



ART. GS10

ART.	MEDIDA	PRESIÓN	CÓDIGO		
GS10	1/4"	Calibrable	91GS10AB05	1	
GS10	3/8"	Calibrable	91GS10AC05	1	
GS10	1/2"	Calibrable	91GS10AD05	1	
GS10	3/4"	Calibrable	91GS10AE05	1	
GS10	1"	Calibrable	91GS10AF05	1	
GS10	1"1/4	Calibrable	91GS10AG05	1	
GS10	1"1/2	Calibrable	91GS10AH05	1	
GS10	2"	Calibrable	91GS10AJ05	1	

Válvula de seguridad de descarga libre, calibrada a 6 bar, regulable de 1 a 8 bar. Asiento metálico, PN16, temperatura de ejercicio 0-200 °C. Presión de calibración ± 20%.



ART. GS11

ART.	MEDIDA	PRESIÓN	CÓDIGO		
GS11	1/4"	Calibrable	91GS11AB05	1	
GS11	3/8"	Calibrable	91GS11AC05	1	
GS11	1/2"	Calibrable	91GS11AD05	1	
GS11	3/4"	Calibrable	91GS11AE05	1	
GS11	1"	Calibrable	91GS11AF05	1	
GS11	1"1/4	Calibrable	91GS11AG05	1	
GS11	1"1/2	Calibrable	91GS11AH05	1	
GS11	2"	Calibrable	91GS11AJ05	1	

Válvula de seguridad de descarga libre, calibrada a 6 bar, regulable de 1 a 8 bar. Asiento de teflón, PN16, temperatura de ejercicio 0-120 °C. Presión de calibración ± 20%.

VÁLVULAS DE DESCARGA DE AIRE Y AGUA MANUALES Y AUTOMÁTICAS

G2

VÁLVULA ANTICONGELANTE

DESCRIPCIÓN

Válvula anticongelante para bombas de calor. Presión máxima de funcionamiento: 10 bares. Rango de temperatura ambiente: -40 a +60 °C. Temperatura máxima de funcionamiento: 90 °C (temperatura del fluido). Temperatura mínima de funcionamiento: 0 °C (temperatura del fluido).

FORTALEZAS

- Cartucho termostático con junta moldeada para una excelente resistencia a los ciclos de apertura y cierre frecuentes;
- El recubrimiento de níquel garantiza una mayor resistencia a la corrosión;
- Temperatura ambiente mínima de -40 °C.

NEW!



ART. 609

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
609	1"	90609AF06	1	50
609	1"1/4	90609AG06	1	50
609	28 mm	90609FA06	1	50



ART. 740

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
740	3/4"	82740AE05	1	10
740	1"	82740AF05	1	10
740	1"1/4	82740AG05	1	10
740	1"1/2	82740AH05	1	5

Desaireador de alto caudal para instalaciones de calefacción y aire acondicionado con conexiones laterales. Presión máxima de ejercicio 10 bar. Temperatura máxima 160 °C.



ART. S111

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
S111	1/2"	93S111AD05	1	10
S111	3/4"	93S111AE05	1	10

Desaireador de alto caudal con conexión radial. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima 160 °C.



*Grifo de purga de bola art. 146



**Grifo de purga de bola art. 131

ART. 746

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
746	3/4"	82746AE05*	1	10
746	1"	82746AF05*	1	10
746	1"1/4	82746AG05*	1	5
746	1"1/2	82746AH05*	1	5
746	2"	82746AJ05**	1	5

Desfangador magnético H-H para instalaciones de calefacción y refrigeración que incluye un imán para eliminar las partículas ferrosas, equipado con un grifo de descarga de bola con conector de manguera. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, red de acero inoxidable. **Elevada propiedad magnética 10.500 Gauss.**



ART. 747

ART.	MEDIDA	ACABADO	CÓDIGO		
747	3/4"	AMARILLO	82747AE05	1	10

Desfangador magnético compacto bajo caldera con imán para la eliminación de partículas ferrosas, equipado con grifo de descarga con conector de manguera. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, red de acero inoxidable. **Elevada propiedad magnética 10.500 Gauss.**
●Incluido racor de conexión a la caldera 3/4 H-H.



*Grifo de purga de bola art. 146



**Grifo de purga de bola art. 131

ART. 745

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
745	3/4"	82745AE05*	1	10
745	1"	82745AF05*	1	10
745	1"1/4	82745AG05*	1	5
745	1"1/2	82745AH05*	1	5
745	2"	82745AJ05**	1	5

Desfangador H/H para instalaciones de calefacción y refrigeración equipado con grifo de descarga de bola con conector de manguera. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C, red de acero inoxidable.



● Incluido racor de conexión a la caldera 3/4 H-H.

82744AE05

82744AG05



ART. 744

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10	
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10	

Bujía magnética para desfangador art. 746. Puede montarse también en el desfangador 745, convirtiéndolo en un desfangador magnético. **Elevada propiedad magnética 10.500 Gauss.**

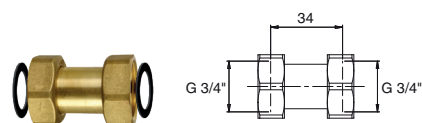
*Compatible también con el desfangador 747 con acabado amarillo.



ART. 753

ART.	MEDIDA CONEXIÓN PARED	MEDIDA CONEXIÓN CALDERA	ACABADO	CÓDIGO			
753	3/4" M	3/4" F	NIQUELADO	82753AE06	1	10	

Filtro desfangador magnético bajo caldera con grifo de interceptación de bola. Presión máx. de ejercicio 10 bar, temperatura máx. de ejercicio 110 °C. **Elevada propiedad magnética: 12.000 Gauss.**



ART. 755

ART.	MEDIDA	ACABADO	CÓDIGO		
755	3/4"	AMARILLO	82755AE05	1	
755	3/4"	NIQUELADO	82755AE06	1	

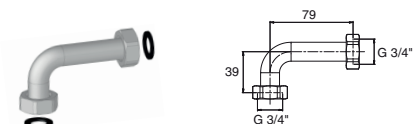
Racor giratorio recto para la conexión desfangador compacto/caldera. Incluye dos juntas planas de estanqueidad.



ART. 758

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
758	1/2" M	82758AD06	1	12	

Dosificador de polifosfatos proporcional, presión máxima de 8 bar, caudal máximo de 2000 l/h, temperatura de ejercicio: 5 °C - 45 °C, conexiones 1/2" orientables tanto horizontal como verticalmente. **RUNNING OUT OF PRODUCTION.**



ART. 756

ART.	MEDIDA	ACABADO	CÓDIGO		
756	3/4"	AMARILLO	82756AE05	1	
756	3/4"	NIQUELADO	82756AE06	1	

Racor giratorio curvo para la conexión desfangador compacto/caldera. Incluye dos juntas planas de estanqueidad.



ART. 762

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
762	3/4"	82762AE06	1	30	

Neutralizador de condensación, presión máxima de 3 bar, caudal máximo de 3 l/h, temperatura de ejercicio: 5 °C - 55 °C, conexiones 3/4". Equipado con un racor recto y un racor en codo para la conexión de la caldera. **RUNNING OUT OF PRODUCTION.**



ART. 82KITDUO

ART.	CÓDIGO		
KITDUO	82KITDUO	1	

Kit dúo ahorro caldera de Icma compuesto por filtro desfangador art. 753 y dosificador de polifosfatos art. 758.



X 6

ART. 759

ART.	CÓDIGO		
759	82759AD06	1	

Cartucho de recarga para el dosificador de polifosfatos art. 758. El envase contiene 6 cartuchos de recarga. **RUNNING OUT OF PRODUCTION.**



ART. 82KITTRIO

ART.	CÓDIGO		
KITTRIO	82KITTRIO	1	

Kit dúo ahorro caldera de Icma compuesto por filtro desfangador art. 753, dosificador de polifosfatos art. 758 y neutralizador de condensación art. 762.



X 6

ART. 763

ART.	CÓDIGO		
763	82763AE06	1	

Recarga granular para el neutralizador de condensación art. 762. El envase contiene 6 sobres de recarga. **RUNNING OUT OF PRODUCTION.**



ART. 700

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
700	3/8"	82700AC05	10	100		
700	1/2"	82700AD05	10	100		
700	3/8"	82700AC06	10	100		
700	1/2"	82700AD06	10	100		

Válvula automática de purga de aire con flotador. Compacta.



ART. 707 + ART. 710

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
707+710	3/8"	82707AC05 710	10	50		
707+710	1/2"	82707AD05 710	10	50		
707+710	3/8"	82707AC06 710	10	50		
707+710	1/2"	82707AD06 710	10	50		

Válvula automática de purga de aire con flotador con grifo de interceptación. Embalados en el mismo paquete.



ART. 700 + ART. 710

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
700+710	3/8"	82700AC05 710	10	50		
700+710	1/2"	82700AD05 710	10	50		
700+710	3/8"	82700AC06 710	10	50		
700+710	1/2"	82700AD06 710	10	50		

Válvula automática compacta de purga de aire con flotador con grifo de interceptación. Embalados en el mismo paquete.



ART. 708

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
708	3/8"	82708AC05	10	100		
708	1/2"	82708AD05	10	100		
708	3/8"	82708AC06	10	100		
708	1/2"	82708AD06	10	100		

Válvula automática de purga de aire con flotador. Tipo grande. **También se puede ventilar manualmente.**



ART. 707

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
707	3/8"	82707AC05	10	100		
707	1/2"	82707AD05	10	100		
707	3/4"	82707AE05	10	100		
707	3/8"	82707AC06	10	100		
707	1/2"	82707AD06	10	100		
707	3/4"	82707AE06	10	100		

Válvula automática de purga de aire con flotador.



ART. 709

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
709	3/8"	82709AC05	10	100		
709	1/2"	82709AD05	10	100		
709	3/8"	82709AC06	10	100		
709	1/2"	82709AD06	10	100		

Válvula automática mini de purga de aire con flotador. Diámetro externo muy reducido especialmente adecuado para colectores coplanares.



ART. 715

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
715	3/8"	82715AC06	10	100	
715	1/2"	82715AD06	10	100	
715	3/4"	82715AE06	10	100	

Válvula automática de purga de aire de codo.



ART. 719

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
719	3/8"	82719AC05	10	100		
719	1/2"	82719AD05	10	100		
719	3/8"	82719AC06	10	100		
719	1/2"	82719AD06	10	100		

Válvula automática de purga de aire con flotador con descarga de aire lateral.



ART. 710

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
710	3/8"	82710AC05	100		
710	1/2"	82710AD05	100		
710	3/8"	82710AC06	100		
710	1/2"	82710AD06	100		

Grifo de interceptación para art. 700 - 707 - 708 - 709.



ART. 711

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
711	1/2"	82711AD06	50	

Grifo de descarga de radiador. Cuerpo de latón niquelado con cabeza giratoria de nylon. Junta tórica de EPDM. Rosca de 1/2".



ART. 135

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
135	1/2" M x Ø 15	90135AD05	100	

Grifo de descarga de caldera de bola con palanca, conector de manguera y tapón.



ART. 146

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
146	1/2"	90146AD05	100	

Grifo de descarga de la caldera de bola PN 10 completo.



ART. 150

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
150	3/8"	90150AC05	100	
150	1/2"	90150AD05	100	
150	3/4"	90150AE05	50	

Grifo de descarga de la caldera PN 10 completo.



ART. 602

Válvula de interceptación de combustible líquido y gaseoso. De acción positiva, con rearme manual. Elemento termostático de dilatación de líquido. Longitud del capilar 5 m. Temperatura de calibración: 97 °C ± 3 °C. Presión nominal: PN 6. Temp. máx. lado sensor 120 °C. Temp. máx. lado válvula 50 °C. Homologada y calibrada conforme a la Directiva PED 2014/68/UE.

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
602	1/2"	90602AD05	1	
602	3/4"	90602AE05	1	
602	1"	90602AF05	1	
602	1" 1/4	90602AG05	1	
602	1" 1/2	90602AH05	1	
602	2"	90602AJ05	1	
602	DN65	90602AK05	1	
602	DN80	90602AL05	1	
602	DN100	90602AN05	1	

GRUPOS DE LLENADO AUTOMÁTICOS

G4



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 249

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
249	1/2"	91249AD05	1	20

Grupo de llenado de la serie pesada con grifo de interceptación y filtro. Conexión en ambos lados para manómetro de 1/4 gas. Completo con válvula de retención. Presión máx. aguas arriba 20 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de calibración aguas abajo configurada a 1,5 bar, temperatura máx. de ejercicio 90 °C.



Para un mejor funcionamiento se recomienda la instalación con el art. 50 en la pág. 139



ART. 249 + ART. 244

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
249+244	1/2"	91249AD05 244	1	20

Grupo de llenado de la serie pesada con grifo de interceptación y filtro. Conexión en ambos lados para manómetro de 1/4 gas. Completo con válvula de retención. Presión máx. aguas arriba 20 bar, presión aguas abajo ajustable de 1 a 6 bar, presión de calibración aguas abajo configurada a 1,5 bar, temperatura máx. de ejercicio 90 °C. Con manómetro.



ART. 605

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
605	3/4"	90605AE05	1	10

La válvula de descarga térmica de doble seguridad evita el sobrecalentamiento de los generadores térmicos, como las calderas que funcionan con biomasa. Cuando se alcanza la temperatura de 95 °C, la válvula se abre, permitiendo la salida del agua caliente en exceso. Temperatura de apertura 95 °C, capacidad máxima: 93 kW - 80000 kcal/h, caudal máx. 2000 kg/h de agua, conexión del sumidero de 1/2, longitud del sumidero 152 mm.

NOTA: la doble seguridad consta de 2 elementos termostáticos con 2 capilares. En caso de mal funcionamiento o rotura accidental de un elemento, el otro garantiza la apertura.



ART. 266

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
266	1/2"Mx1/2"F	3	91266ADAF	1	20
266	1/2"Mx1/2"F	6	91266ADAN	1	20
266	1/2"Mx1/2"F	8	91266ADAQ	1	20
266	3/4"Mx3/4"F	3	91266AEAF	1	20
266	3/4"Mx3/4"F	6	91266AEAN	1	20
266	3/4"Mx3/4"F	8	91266AEAQ	1	20

La válvula de seguridad de temperatura y presión interviene para descargar el agua caliente contenida en un depósito si se supera la temperatura de 100 °C o si la presión supera el valor nominal de calibración. La válvula se cierra de nuevo cuando la presión y/o la temperatura caen por debajo de los valores de calibración. La válvula comienza a abrirse a una temperatura comprendida entre 98 °C y 100 °C.



ART. 606

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
606	1"1/4	90606AG05	1
606	1"1/2	90606AH05	1

Válvula de descarga térmica **homologada por INAIL** con rearme manual y señal óptica. Temperatura de calibración 95 °C, IP40.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencialidad de descarga:

- 1"1/4 176.750 kcal/h igual a 7.070 l/h

- 1"1/2 318.200 kcal/h igual a 12.728 l/h



ART. 267

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
267	3/4"	90267AE05	1	10

Válvula de descarga térmica. Evita el sobrecalentamiento de los generadores térmicos, como las calderas que funcionan con biomasa. Cuando la temperatura alcanza los 95 °C, la válvula se abre, permitiendo la descarga del agua caliente en exceso y la entrada de agua fría en la caldera. Temperatura de apertura 95 °C, capacidad máxima: 93 kW - 80000 kcal/h, caudal máx. 2000 kg/h de agua, conexión del sumidero de 1/2".



ART. 608

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
608	3/4"	90608AE05	1	10

Válvula de descarga térmica. Evita el sobrecalentamiento de los generadores térmicos, como las calderas que funcionan con biomasa. Cuando se alcanza la temperatura de 95 °C, la válvula se abre, permitiendo la descarga del agua caliente en exceso. Temperatura de apertura 95 °C, capacidad máxima: 93 kW - 80000 kcal/h, caudal máx. 2000 kg/h de agua, conexión del sumidero de 1/2".



ART. 131

ART.	CONEXIONES	CALIBRACIÓN	CÓDIGO			
131	1"1/4	45°	90131AF0545	1	10	
131	1"1/4	55°	90131AF0555	1	10	
131	1"1/4	60°	90131AF0560	1	10	
131	1"1/4	70°	90131AF0570	1	10	
131	1"1/2	45°	90131AG0545	1	10	
131	1"1/2	55°	90131AG0555	1	10	
131	1"1/2	60°	90131AG0560	1	10	
131	1"1/2	70°	90131AG0570	1	10	

Válvula anticondensación macho en las 3 vías. Campo de regulación de la temperatura 45°/55°/60°/70°. Regulación automática de la temperatura en el valor de calibración del agua de retorno del generador.



ART. 133

ART.	CONEXIONES	CALIBRACIÓN	CÓDIGO			
133	1"	45°	90133AF0545	1	10	
133	1"	55°	90133AF0555	1	10	
133	1"	60°	90133AF0560	1	10	
133	1"	70°	90133AF0570	1	10	
133	1"1/4	45°	90133AG0545	1	10	
133	1"1/4	55°	90133AG0555	1	10	
133	1"1/4	60°	90133AG0560	1	10	
133	1"1/4	70°	90133AG0570	1	10	

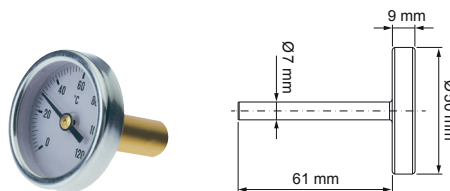
Válvula anticondensación hembra en las 3 vías. Campo de regulación de la temperatura 45°/55°/60°/70°. Regulación automática de la temperatura en el valor de calibración del agua de retorno del generador.



ART. 132

ART.	CONEXIONES	CALIBRACIÓN	CÓDIGO			
132	1"	45°	90132AF0545	1	10	
132	1"	55°	90132AF0555	1	10	
132	1"	60°	90132AF0560	1	10	
132	1"	70°	90132AF0570	1	10	
132	1"1/4	45°	90132AG0545	1	10	
132	1"1/4	55°	90132AG0555	1	10	
132	1"1/4	60°	90132AG0560	1	10	
132	1"1/4	70°	90132AG0570	1	10	

Válvula anticondensación con boquillas macho en las 3 vías. Campo de regulación de la temperatura 45°/55°/60°/70°. Regulación automática de la temperatura en el valor de calibración del agua de retorno del generador.



ART. 134

ART.	°C	CÓDIGO		
134	0-120	871340120	1	

Termómetro para válvula anticondensación, diámetro del vástago 7 mm, 0-120 °C.



ART. 147

ART.	MEDIDA	ROSCA PARA EL RACOR	CÓDIGO		
147	3/4"	3/4"	90147AE06	1	20

Regulador de tiro para calderas de leña y carbón, calderas multicomcombustible y estufas de calefacción. Campo de regulación de 30 a 100 °C. El regulador de tiro, al controlar automáticamente el aire comburente, modula la intensidad del fuego a la demanda de la instalación, consiguiendo así una temperatura ambiente confortable y un notable ahorro de combustible.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elemento termosensible de cera de gran precisión y potencia que garantiza la seguridad y la rapidez de la intervención
- Aparato completamente metálico
- Pomo de resina termoestable resistente a las altas temperaturas
- Campo de regulación 30 °C - 100 °C
- Longitud de la cadena 1200 mm
- Palanca estándar doblada a 120° de 120 a 145 mm; carrera de la cadena 6 mm/10 °C; fuerza útil 850 g
- Racor de montaje de la caldera 3/4" cónico; posibilidad de instalación tanto vertical como horizontal.

FLUJOSTATOS, PRESOSTATOS, TERMOSTATOS, GRUPO DE INSTRUMENTACIÓN

ART. 603

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
603 MAX	1/4"	90603AB53	1	
603 MIN	1/4"	90603AB05MIN	1	

Presostato de rearme manual con escala graduada para centrales térmicas. Disponible en dos versiones:

- 1) Presostato de máxima (o de seguridad): Campo de regulación: 1 - 5 bar, calibrado a 3 bar. Capacidad de los contactos: 16A (10) A - 250 V. Grado de protección IP44. Temperatura máx. fluido 110 °C.
- 2) Presostato de mínima: Campo de regulación: 0,5 - 1,7 bar, calibrado a 0,9 bar. Capacidad de los contactos: 16A (10) A - 250 V. Grado de protección IP44. Temperatura máx. fluido 110 °C.

Conforme con la directiva PED 2014/68/UE.



ART. 604

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
604	1"	90604AF05	1	

Flujostato para líquidos para tuberías de DN 1" a DN 8". Cuerpo de aluminio. Racor de latón.

Micrinterruptor con contactos conmutados 16(5) A. Presión máx. de ejercicio fluido: 10 bar. Temperatura máx. de ejercicio fluido: 120 °C. Temperatura ambiente máx.: 60 °C. Ejecución en IP64. Conforme con la directiva 2006/95/CE.



ART. 610

ART.	CÓDIGO		
610	9061009053	1	

Termostato de regulación por contacto con sensor de dilatación de líquido, campo de regulación 30 °C ÷ 90 °C, IP40, capacidad de contactos 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, diferencial 6 ± 2 °C. Conforme CE.



ART. 611

ART.	CÓDIGO		
611	9061109053	1	

Termostato de regulación de inmersión con contacto en conmutación. Bulbo con sumidero conexión de 1/2", longitud 100 mm inclusive, campo de regulación 30 °C ÷ 90 °C, IP40, capacidad de contactos 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, diferencial 6 ± 2 °C. Conforme CE y homologado INAIL.



ART. 612

ART.	CÓDIGO	
612	9061209053	1

Termostato de seguridad de inmersión de calibración fija con rearme manual y seguridad positiva. Válvula de calibración 100 °C. Bulbo con sumidero de 1/2", longitud 100 mm inclusive, capacidad de contactos de 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, conforme con la CE.

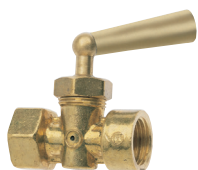


ART. 613

ART.	CÓDIGO	
613	9061309053	1

Termostato de regulación y seguridad (con rearme manual) de inmersión con calibración variable. Campo de regulación de 30 °C a 90 °C (diferencial 6 ± 2 °C), válvula de calibración fija 100 °C. Bulbo con sumidero de 1/2", longitud 100 mm inclusive, capacidad de contactos de 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, conforme con la CE.

MANÓMETROS, TERMÓMETROS, TERMOMANÓMETROS, VÁLVULAS PARA MANÓMETROS Y BUCLE



ART. 151

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
151	1/2"	90151AD05	50

Grifo portamanómetro conexiones H-H. PN 16. Idóneo para vapor hasta 140 °C. Sello metálico para alta temperatura.



ART. 158

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
158	1/4"	90158AB05	100
158	3/8"	90158AC05	100
158	1/2"	90158AD05	50

Grifo portamanómetro conexiones H-H. PN 16. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 159

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
159	1/4"	90159AB05	50
159	3/8"	90159AC05	50
159	1/2"	90159AD05	50

Grifo portamanómetro **macho-hembra** muestra INAIL de tres vías. PN 16. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 160

ART.	MEDIDA	CÓDIGO	
160	1/4"	90160AB05	100
160	3/8"	90160AC05	100
160	1/2"	90160AD05	100

Grifo portamanómetro. Conexiones M-H. PN 16. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 183

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
183	1/2" 1/2"	90183AD05	50	
183	1/2" M20x1,5	90183ADAO05	50	

Grifo portamanómetro **hembra-hembra** muestra INAIL de tres vías. PN 16. Temperatura máx. de ejercicio 110 °C.



ART. 244

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
244	1/4"	0 - 4	91244AB04	1	100
244	1/4"	0 - 6	91244AB06	1	100
244	1/4"	0 - 10	91244AB10	1	100

Manómetro de conexión radial de 1/4. Durante la fase de pedido, especifique la presión de uso. Ø 63.



ART. 153

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
153	1/4"	90153AB06	1	
153	3/8"	90153AC06	1	
153	1/2"	90153AD06	1	

Bobina portamanómetro M y H giratoria. Niquelada PN 25. Temperatura máx. de ejercicio 200 °C.



ART. 257

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
257	1/4"	0 - 4	91257AB04	1	100
257	1/4"	0 - 6	91257AB06	1	100
257	1/4"	0 - 10	91257AB10	1	100
257	1/4"	0 - 16	91257AB16	1	100

Manómetro de conexión radial **con indicación de la presión máxima. Ø 63. Conforme con las normativas INAIL.**



ART. 243

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
243	1/4"	0 - 4	91243AB04	1	100
243	1/4"	0 - 6	91243AB06	1	100
243	1/4"	0 - 10	91243AB10	1	100

Manómetro de conexión posterior de 1/4. Durante la fase de pedido, especifique la presión de uso. Ø 63.



ART. 263

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO		
263	1/4"	0 - 4	91263AB04	1	100
263	1/4"	0 - 6	91263AB06	1	100
263	1/4"	0 - 10	91263AB10	1	100

Manómetro de conexión posterior **con puntero rojo que indica la presión máxima. Ø 63. Conforme con las normativas INAIL.**



ART. 255

ART.	MEDIDA	ATM.	CÓDIGO			
255	3/8"	0 - 6	91255AC06	1	100	
255	3/8"	0 - 10	91255AC10	1	100	
255	3/8"	0 - 16	91255AC16	1	100	
255	1/2"	0 - 6	91255AD06	1	100	
255	1/2"	0 - 10	91255AD10	1	100	
255	1/2"	0 - 16	91255AD16	1	100	

Manómetro de conexión radial Ø 80. Durante la fase de pedido, especifique la presión de uso. **Conforme con las normativas INAIL.** Completo con válvula de retención.



ART. 282

ART.	MEDIDA	mATM.	CÓDIGO			
282	1/4"	0 - 60	91282AB060	1		
282	1/4"	0 - 100	91282AB100	1		
282	1/4"	0 - 150	91282AB150	1		
282	1/4"	0 - 250	91282AB250	1		
282	1/4"	0 - 400	91282AB400	1		
282	1/4"	0 - 600	91282AB600	1		

Manómetro de membrana para gas con conexión radial de 1/4. Ø 63.



ART. 283

ART.	MEDIDA	mATM.	CÓDIGO			
283	1/4"	0 - 6	91283AB06	1		
283	1/4"	0 - 10	91283AB10	1		
283	1/4"	0 - 16	91283AB16	1		

Manómetro de glicerina, conexión radial de 1/4. Temperatura máxima de uso 160 °C. Ø 63.



ART. 258

ART.	MEDIDA	ATM.	°C	CÓDIGO			
258	1/2"	0 - 4	0 - 120	91258AD04120	1	50	
258	1/2"	0 - 6	0 - 120	91258AD06120	1	50	
258	1/2"	0 - 10	0 - 120	91258AD10120	1	50	

Termomanómetro equipado con válvula de retención con conexión radial, escala de temperatura 0-120 °C. Escala de presión a elegir entre 0-4 bar, 0-6 bar o 0-10 bar. Precisión de presión: CL 1,6. Precisión de temperatura: CL 2. Protección: IP 34. Ø 80.



ART. 259

ART.	MEDIDA	ATM.	°C	CÓDIGO			
259	1/2"	0 - 4	0 - 120	91259AD04120	1	100	
259	1/2"	0 - 6	0 - 120	91259AD06120	1	100	
259	1/2"	0 - 10	0 - 120	91259AD10120	1	100	

Termomanómetro equipado con válvula de retención con conexión posterior, escala de temperatura 0-120 °C. Escala de presión a elegir entre 0-4 bar, 0-6 bar o 0-10 bar. Precisión de presión: CL 1,6. Precisión de temperatura: CL 2. Protección: IP 34. Ø 80.



ART. 287

ART.	MEDIDA	CÓDIGO				
287	0-120	872870120	1	100		

Termómetro diámetro 60 mm, con muelle clip.



ART. 207

ART.	MEDIDA	ACABADO	CÓDIGO			
207	3/8"	AMARILLO	87207AC05	10	400	
207	3/8"	NIQUELADO	87207AC06	10	400	

Sumidero portatermómetro para art. 206 y para art. 287.



H

INSTALACIONES SOLARES SISTEMAS Y COMPONENTES



H1 GRUPOS PREMONTADOS
PARA SOLAR
pág. 205



H3 REGULACIÓN HIDRÓNICA
DE LA TEMPERATURA PARA
SISTEMAS SOLARES
pág. 210

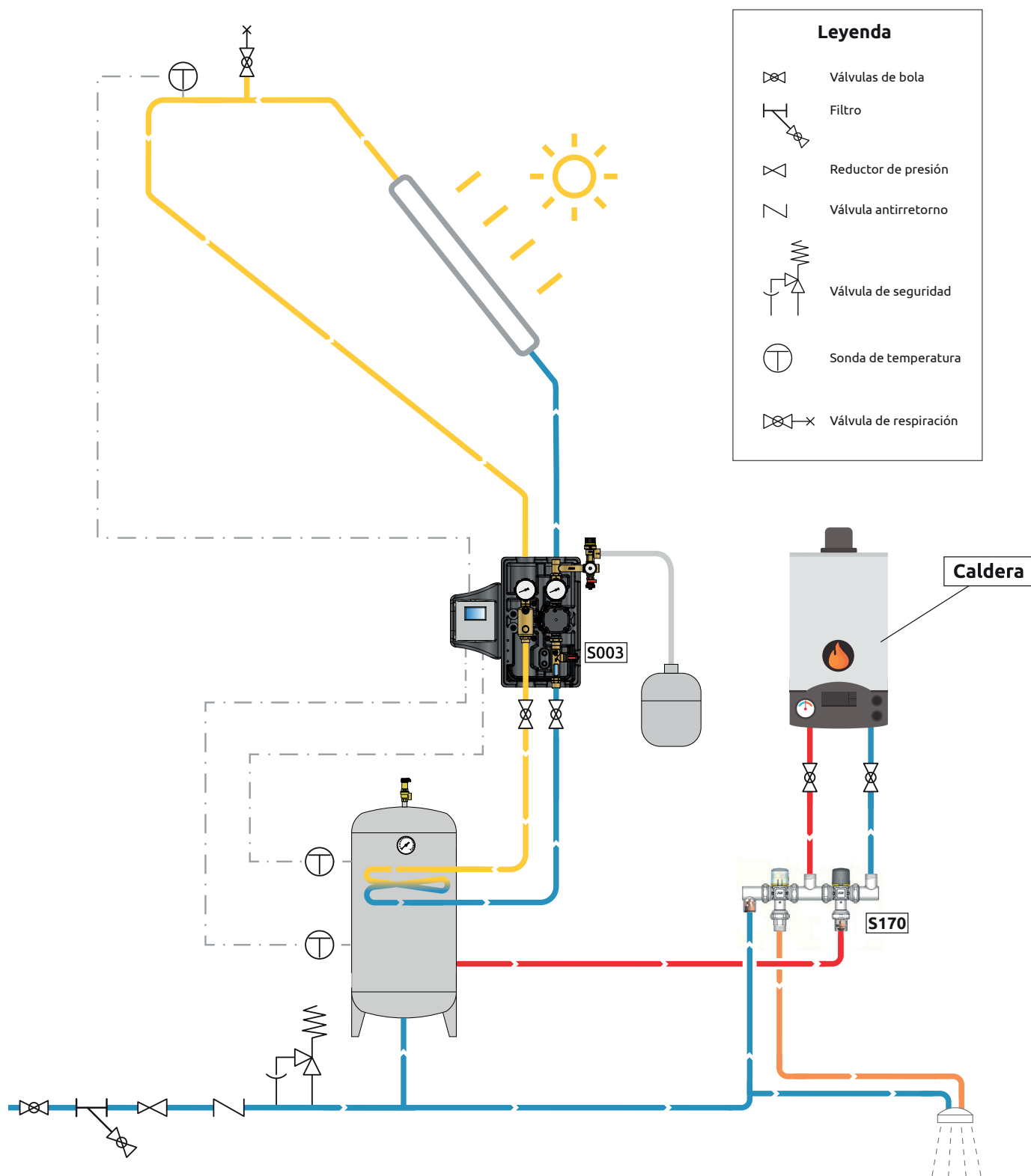


H2 REGULADORES
ELECTRÓNICOS PARA
SISTEMAS SOLARES
pág. 209



H4 DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
PARA SISTEMAS SOLARES
pág. 212

ESQUEMA DE INSTALACIÓN SOLAR





ART. S001

ART.	MEDIDA	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR		CABLE DE SEÑAL PWM	CÓDIGO		
			ON/OFF	PWM				
S001	3/4"	NO CIRCULADOR	X	X	X	93S001AE05SC	1	
S001 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S001AE05	1	
S001	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	X	X	93S001S166	1	
S001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	X	X	93S001S165	1	
S001	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S001S167	1	
S001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S001S168	1	

Grupo de circulación de **impulsión y retorno** para los circuitos primarios de las instalaciones solares, para la circulación del fluido desde el panel solar hasta la caldera. Compuesto por válvulas de bola de interceptación con termómetro en la ida y en el retorno, con circulador específico para instalaciones solares, grupo de descarga de aire, válvula de seguridad de 6 bar, grifo de carga y descarga para efectuar el lavado de la instalación antes de la carga, caudalímetro 0-12 l/min para regular el caudal, válvula de retención antigравidad, manómetro, carcasa de aislamiento térmico.

- Los productos con circuladore «Wilo ST 20/6» están destinados a la venta en países no pertenecientes a la UE.
- *Para comprar por separado (véase la pág. 229), in case of connection with electronic controller with PWM signal.



ART. S002

ART.	MEDIDA	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR		CABLE DE SEÑAL PWM	CÓDIGO		
			ON/OFF	PWM				
S002	3/4"	NO CIRCULADOR	X	X	X	93S002AE05SC	1	
S002 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S002AE05	1	
S002	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	X	X	93S002S166	1	
S002	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	X	X	93S002S165	1	
S002	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S002S167	1	
S002	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S002S168	1	

Grupo de circulación de **retorno** para los circuitos primarios de las instalaciones solares, para la circulación del fluido desde el panel solar hasta la caldera. Compuesto por válvulas de bola de interceptación con termómetro, con circulador específico para instalaciones solares, válvula de seguridad de 6 bar, grifo de carga y descarga para efectuar el lavado de la instalación antes de la carga, caudalímetro 0-12 l/min para regular el caudal, válvula de retención antigравidad, manómetro, carcasa de aislamiento térmico.

- Los productos con circuladore «Wilo ST 20/6» están destinados a la venta en países no pertenecientes a la UE.
- *Para comprar por separado (véase la pág. 229), in case of connection with electronic controller with PWM signal.



ART. TAS003

ART.	MEDIDA	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR		CABLE DE SEÑAL PWM	CÓDIGO		
			ON/OFF	PWM				
TAS003+S303 ●	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	✗	✗	TAS003AE05S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	✗	✗	TAS003S166S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	✓	✗	TAS003S165S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	TAS003S167S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	TAS003S168S303	1	
TAS003+S305 ●	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	✗	✗	TAS003AE05S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	✗	✗	TAS003S166S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	✓	✗	TAS003S165S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	TAS003S167S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	TAS003S168S305	1	

Grupo de circulación de **impulsión y retorno** para los circuitos primarios de las instalaciones solares, para la circulación del fluido desde el panel solar hasta la caldera. Compuesto por válvulas de bola de interceptación con termómetro en la ida y en el retorno, con circulador específico para instalaciones solares, grupo de descarga de aire, válvula de seguridad de 6 bar, grifo de carga y descarga para efectuar el lavado de la instalación antes de la carga, caudalímetro 0-12 l/min para regular el caudal, válvula de retención antigraedad, manómetro, carcasa de aislamiento térmico. El grupo hidráulico **puede alojar el regulador solar S303 o S305**.

● Los productos con circuladore «Wilo ST 20/6» están destinados a la venta en países no pertenecientes a la UE.

*Para comprar por separado (véase la pág. 229), in case of connection with electronic controller with PWM signal.



ART. S004

ART.	MEDIDA	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR		CABLE DE SEÑAL PWM	CÓDIGO		
			ON/OFF	PWM				
S004+S303	3/4"	NO CIRCULADOR	X	X	X	93S004SCS303	1	
S004+S303 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S004AE05S303	1	
S004+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	X	X	93S004S165S303	1	
S004+S303	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	X	X	93S004S166S303	1	
S004+S303	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S004S167S303	1	
S004+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S004S168S303	1	
S004+S305	3/4"	NO CIRCULADOR	X	X	X	93S004SCS305	1	
S004+S305 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S004AE05S305	1	
S004+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	X	X	93S004S165S305	1	
S004+S305	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	X	X	93S004S166S305	1	
S004+S305	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S004S167S305	1	
S004+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	93S004S168S305	1	

Grupo de circulación de **retorno** para los circuitos primarios de las instalaciones solares, para la circulación del fluido desde el panel solar hasta la caldera, equipado con regulador electrónico. Compuesto por válvulas de bola de interceptación, con circulador específico para instalaciones solares, grupo de descarga de aire, válvula de seguridad de 6 bar, grifo de carga y descarga para efectuar el lavado de la instalación antes de la carga, caudalímetro 0-12 l/min para regular el caudal, válvula de retención antigравidad, manómetro, carcasa de aislamiento térmico. El grupo hidráulico **puede alojar el regulador solar S303 o S305**.

- Los productos con circuladore «Wilo ST 20/6» están destinados a la venta en países no pertenecientes a la UE.
- *Para comprar por separado (véase la pág. 229), in case of connection with electronic controller with PWM signal.



ART. TAS001

ART.	MEDIDA	CIRCULADOR	SEÑAL DE MANDO CIRCULADOR		CABLE DE SEÑAL PWM	CÓDIGO		
			ON/OFF	PWM				
TAS001●	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	✗	✗	TAS001AE05	1	
TAS001	3/4"	Taco ES2 15-70	✓	✗	✗	TAS001AE05S166	1	
TAS001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL. ELECTRÓNICO	✓	✗	✗	TAS001AE05S165	1	
TAS001	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NO INCLUIDO*	TAS001AE05S167	1	
TAS001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NO INCLUIDO*	TAS001AE05S168	1	

Grupo de circulación de **impulsión y retorno** para los circuitos primarios de las instalaciones solares, para la circulación del fluido desde el panel solar hasta la caldera. Compuesto por válvulas de bola de interceptación con termómetro en la ida y en el retorno, con circulador específico para instalaciones solares, grupo de descarga de aire, válvula de seguridad de 6 bar, grifo de carga y descarga para efectuar el lavado de la instalación antes de la carga, caudalímetro 0-12 l/min para regular el caudal, válvula de retención antigraavedad, manómetro, carcasa de aislamiento térmico.

● Los productos con circuladore «Wilo ST 20/6» están destinados a la venta en países no pertenecientes a la UE.

*Para comprar por separado (véase la pág. 229), in case of connection with electronic controller with PWM signal.



ART. S303

ART.	CÓDIGO		
S303	93S3030302PWM	1	

Centralita para el control de instalaciones de paneles solares térmicos. Equipada con 3 salidas de relé (2 de carga + 1 de alarma), una salida PWM, una salida de 0..10 V y 3 entradas (sondas), es capaz de configurar y gestionar hasta 6 tipos diferentes de instalaciones solares. **Centralita suministrada con 2 sondas NTC.**



ART. S305

ART.	CÓDIGO		
S305	93S3050404PWM	1	

Centralita para el control de instalaciones de instalaciones solares térmicas. Equipada con 5 salidas (4 relés de carga + 1 relé de alarma), dos salidas PWM y 4 entradas (sondas), es capaz de configurar y gestionar hasta 20 tipos diferentes de instalaciones solares. **Centralita suministrada con 3 sondas PT1000.**



ART. S306

ART.	CÓDIGO		
S306	93S3060301	1	

Unidad de control y monitorización de la instalación solar térmica mediante microprocesador con display gráfico retroiluminado. La unidad está equipada con 3 entradas para las sondas de temperatura y 1 salida TRIAC para el control de la bomba, el precio incluye 1 sonda para el panel solar y 1 sonda para la caldera con cable de silicona de 2 m.



ART. S307

ART.	CÓDIGO		
S307	93S3070302	1	

Unidad de control y monitorización de la instalación solar térmica mediante microprocesador. La unidad está equipada con 3 entradas para las sondas de temperatura y 2 salidas, una para el control de la bomba y un contacto seco para activar una función adicional. El precio incluye **2 sondas NTC.**



ART. S309

ART.	CÓDIGO		
S309	C93S3090301PWM	1	

Controlador solar diferencial. La unidad cuenta con 9 esquemas hidráulicos seleccionables y puede recibir lecturas de temperatura de 3 sensores Pt1000 diferentes. Está equipado con una salida de relé o, alternativamente, con una salida PWM para bombas de alta eficiencia. **Incluye 2 sensores de temperatura Pt1000 con cables de 2 metros.**



ART. S310

ART.	CÓDIGO	TEMP. DE FUNCIONAMIENTO		
S310	93S3100106	-50 + 200 °C	1	
S310	93S310PT30200	-30 + 200°C	1	

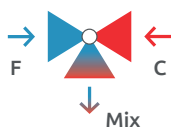
Sonda de temperatura PT1000 de 1,5 m de longitud. Cable de silicona.



ART. S311

ART.	TEMPERATURA MÁX.	CÓDIGO	COLOR		
S311	110°	93S3110106	AMARILLO	1	
S311	200°	93S3110206	GRIS OSCURO	1	

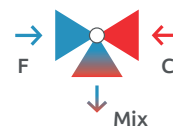
Sonda de temperatura NTC.



ART. S100

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S100	1/2"	1,5	93S100AD05	1	10
S100	3/4"	2	93S100AE05	1	10
S100	1"	3	93S100AF05	1	10

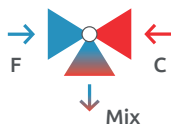
Mezclador termostático para instalaciones solares. Conexiones de boquilla roscadas macho, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior**.



ART. S103

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S103	3/4"	1,5	93S103AD05	1	10
S103	1"	2	93S103AE05	1	10
S103	1"1/4"	3	93S103AF05	1	10

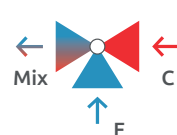
Mezclador termostático con conexiones macho. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior**.



ART. S101

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S101	1/2"	1,5	93S101AD05	1	10
S101	3/4"	2	93S101AE05	1	10
S101	1"	3	93S101AF05	1	10

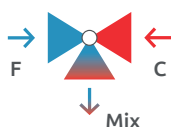
Mezclador termostático para instalaciones solares. Conexiones roscadas hembra, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior**.



ART. S107

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S107	1/2"	1,5	93S107AD05	1	10
S107	3/4"	2	93S107AE05	1	10

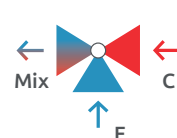
Mezclador termostático para instalaciones solares. Conexiones de boquilla roscadas macho, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. **Vía mixta lateral**, entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior.



ART. S102

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S102	3/4"	2	93S102AE05	1	10

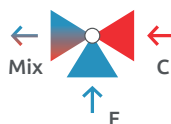
Mezclador termostático para instalaciones solares. Conexiones de boquilla roscadas macho **con válvula de retención para alta temperatura**, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. Entradas de agua caliente y fría laterales, **vía mixta inferior**.



ART. S108

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S108	1/2"	1,5	93S108AD05	1	10
S108	3/4"	2	93S108AE05	1	10

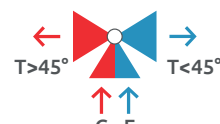
Mezclador termostático para instalaciones solares. Conexiones roscadas hembra, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. **Vía mixta lateral**, entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior.



ART. S109

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S109	3/4"	2	93S109AE05	1	10

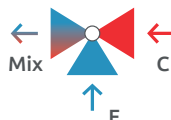
Mezclador termostático para instalaciones solares. Conexiones de boquilla roscadas macho **con válvula de retención para alta temperatura**, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. **Vía mixta lateral**, entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior.



ART. S105

ART.	MEDIDA	Kvs		CÓDIGO		
		T sa. > 45°	T sa. < 45°			
S105	1/2"	1,3	1,2	93S105AD05045	1	10
S105	3/4"	1,6	1,4	93S105AE05045	1	10

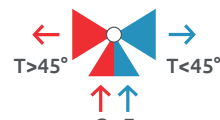
Desviador termostático para instalaciones solares. Conexiones de boquilla roscadas macho, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Desviación de la temperatura a 45 °C.



ART. S112

ART.	MEDIDA	Kv m ³ /h	CÓDIGO		
S112	3/4"	1,5	93S112AD05	1	10
S112	1"	2	93S112AE05	1	10

Mezclador termostático con conexiones macho. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Regulación de la temperatura en la vía mixta 30-60 °C. **Vía mixta lateral**, entrada de agua caliente lateral, entrada de agua fría inferior.



ART. S106

ART.	MEDIDA	Kvs		CÓDIGO		
		T sa. > 45°	T sa. < 45°			
S106	1/2"	1,3	1,2	93S106AD0545	1	10
S106	3/4"	1,6	1,4	93S106AE0545	1	10

Desviador termostático para instalaciones solares. Conexiones roscadas hembra, presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima de ejercicio 100 °C. Desviación de la temperatura a 45 °C.



ART. S170

ART.	MEDIDA	Kvs	CÓDIGO		
S170	3/4"	1,2	93S170AE0645	1	10

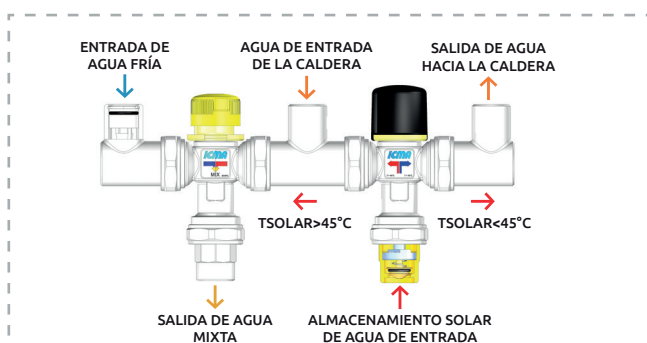
Kit de integración entre el panel solar y la caldera para la producción de agua caliente sanitaria. El kit se compone de una válvula desviadora de 45 °C y una mezcladora reguladora de la temperatura 30-60 °C. Las válvulas de retención se incluyen en los racores. Bajo pedido, está disponible la carcasa de aislamiento térmico art. S172.



ART. S172

ART.	CÓDIGO	
S172	93S172AE66	1

Carcasa de protección para el art. S170.





ART. S120

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
S120	1/2"	93S120ADAN	1	50	
S120	3/4"	93S120AEAN	1	50	

Válvula de seguridad con calibración fija 6 bar para solar, conexiones hembra, temperatura máxima de ejercicio a 160°. *Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV D.M. 1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Homologación CE n.º 0425.*



ART. 740

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
740	3/4"	82740AE05	1	10	
740	1"	82740AF05	1	10	
740	1"1/4	82740AG05	1	10	
740	1"1/2	82740AH05	1	5	

Desaireador de alta eficiencia para instalaciones solares. Presión máxima de ejercicio 10 bar. Temperatura máxima 160 °C.



ART. S111

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
S111	1/2"	93S111AD05	1	10	
S111	3/4"	93S111AE05	1	10	

Válvula automática de purga de aire de alta eficiencia para instalaciones solares con mecanismo en seco. El mecanismo en seco garantiza que las impurezas presentes en el fluido no se depositen en el mecanismo de descarga. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima 160 °C.



ART. S121

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
S121	1/2"-3/4"	93S121AEAN	1	50	

Válvula de seguridad con calibración fija 6 bar con descarga ampliada para solar, conexiones hembra, temperatura máxima de ejercicio a 160°. *Producto conforme a la directiva Ped. 2014/68/UE categoría IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Homologación CE n.º 0425.*



ART. S110

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
S110	1/2"	93S110AD05	10	100	

Válvula de purga de aire para instalaciones solares. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima 130 °C.



ART. S128

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
S128	3/8"	93S128AC05	10	100	
S128	1/2"	93S128AD05	10	100	

Válvula de purga de aire para instalaciones solares. Presión máxima de ejercicio 10 bar, temperatura máxima 180 °C.



ART. S129

ART.	MEDIDA	BAR	CÓDIGO			
S129	1/2M X 1/2F	3	93S129ADAF	1	20	
S129	1/2M X 1/2F	6	93S129ADAN	1	20	
S129	1/2M X 1/2F	8	93S129ADAQ	1	20	
S129	3/4M X 3/4F	3	93S129AEAF	1	20	
S129	3/4M X 3/4F	6	93S129AEAN	1	20	
S129	3/4M X 3/4F	8	93S129AEAQ	1	20	

La válvula de seguridad TP controla y limita la temperatura y la presión del agua caliente contenida en un depósito sanitario solar. Esta impide que se alcancen temperaturas superiores a los 100 °C. Cuando se alcanzan los valores de calibración, la válvula descarga una cantidad de agua en la atmósfera que reduce la presión y la temperatura del depósito. El agua expulsada se repone inmediatamente con agua procedente de la red hidráulica de acueducto.



ART. S141

ART.	MEDIDA	LONG. TUBO MM	CÓDIGO		
S141	3/4"	500	93S141AE05	1	
S141	3/4"	1000	93S141AE10	1	

Kit de fijación para vaso de expansión compuesto por soporte, tubo de conexión a la estación solar, doble válvula de retención. Permite la sustitución del vaso de expansión sin vaciar la instalación. También disponible con tubo de conexión de 1000 mm para la instalación de bucle-sifón antichoque.



ART. S131

ART.	MEDIDA	LONG. TUBO MM	CÓDIGO		
S131	12 lt	500	93S131AE12500	1	
S131	18 lt	500	93S131AE18500	1	
S131	24 lt	500	93S131AE24500	1	
S131	35 lt	500	93S131AE35500	1	
S131	50 lt	500	93S131AE50500	1	
S131	12 lt	1000	93S131AE121000	1	
S131	18 lt	1000	93S131AE181000	1	
S131	24 lt	1000	93S131AE241000	1	
S131	35 lt	1000	93S131AE351000	1	
S131	50 lt	1000	93S131AE501000	1	

Kit de expansión para instalaciones solares, compuesto por el vaso de expansión art. S130 y por el kit de fijación art. S141. El tubo de 1000 mm permite la instalación con sifón antichoque.



ART. S142

ART.	MEDIDA	CÓDIGO			
S142	3/4"	93S142AE05	1	50	

Doble válvula de retención. Permite la sustitución del vaso de expansión sin vaciar la instalación.



ART. S130

ART.	MEDIDA	CÓDIGO		
S130	12 lt	93S130AE12	1	
S130	18 lt	93S130AE18	1	
S130	24 lt	93S130AE24	1	
S130	35 lt	93S130AE35	1	
S130	50 lt	93S130AE50	1	

Vaso de expansión para instalaciones solares. Temperatura máx. 140 °C.



PIEZAS DE REPUESTO



- I1** VOLANTES/CAPUCHONES/
PALANCAS/MARIPOSAS/
CARTUCHO
pág. 216



- I5** COMPONENTES PARA
ACCESORIOS A PRESIÓN
pág. 226



- I2** COMPONENTES PARA
CONEXIONES/BOQUILLAS/
CASQUETES/JUNTAS
TÓRICAS
pág. 219



- I6** COMPONENTES PARA
INSTALACIONES DE
BIOMASA/COMPONENTES
PARA SOLAR
pág. 226



- I3** SONDAS/PORTASONDAS
PARA MONOTUBO
pág. 222



- I7** CIRCULADORES
pág. 228



- I4** COMPONENTES PARA
COLECTORES
pág. 222



CÓDIGO	COLOR	
RST01950AC22	BLANCO	

Volante para válvulas termostaticables para art.: 1142, 840, 842, 852, 841, 843 844, 845 y 1141.



CÓDIGO	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	COLOR	
R01170AE38	1"	BLANCO	
R01181AE38F	1"1/4	GRIS	

Tapón para tornillo termostático para barra colector.



CÓDIGO	COLOR	
R011110AC09	NEGRO MATE	
R011110AC07	CROMADO	
R011110AC22	BLANCO	

Volante para válvulas termostaticables.

- **ACABADO negro mate** Para los artículos: 1134, 1136, 1148, 1152, 1154, 1156;

- **ACABADO cromado** Para los artículos: 1110, 1111, 1112, 1113, 1140, 908 y 909;

- **ACABADO blanco** Para los artículos: 1122, 1123, 1124, 1125, 1146, 930 y 931.



CÓDIGO	COLOR	
R01941AC22	BLANCO	

Volante para válvulas manuales TULIPANO (3 componentes) **para los artículos** 846-847-848-849-850 y 851



CÓDIGO	COLOR	
R82984AC20	BLANCO	

Volante para válvulas termostaticables **para los artículos:** 970-972-966-971-973-967-868-869-974-975-870-866-891-892.



CÓDIGO	COLOR	
R01921AC22	BLANCO	

Volante **para los artículos:** 921, 941, 924, 944, 951 y 954.



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	
R05774AC34	M28	BLANCO	
R05778AD34	M30	BLANCO	

Tapón de protección **para válvula termostática**

M28 Para los artículos: 770, 772, 771, 773, 774, 775, 906 y 907;

M30 Para los artículos: 764, 765, 776, 777, 778, 779, 795, 766, 767, 878, 370, 371, 376, 377, 378, 379, 300, 301 y 302.



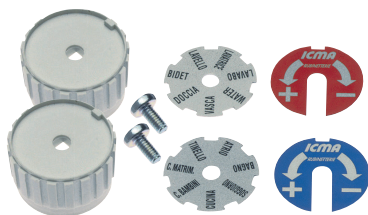
CÓDIGO	COLOR	
R01803AC38	BLANCO	

Volante **para los artículos:** 803-813-804-814-832 y 834



CÓDIGO	COLOR	
R01826AD38	BLANCO	

Volante **para los artículos:** 802-812-826-828-836-838 y 161



CÓDIGO	SALIDAS	IDIOMA	
RSA2272IT	2	ITALIANO	
RSA2272UN	2	HÚNGARO	
RSA2272RU	2	RUSO	
RSA2272GR	2	GRIEGO	
RSA2272SP	2	ESPAÑOL	
RSA2272EN	2	INGLÉS	
RSA2272FR	2	FRANCÉS	
RSA2273IT	3	ITALIANO	
RSA2273UN	3	HÚNGARO	
RSA2273RU	3	RUSO	
RSA2273GR	3	GRIEGO	
RSA2273SP	3	ESPAÑOL	
RSA2273EN	3	INGLÉS	
RSA2273FR	3	FRANCÉS	

Kit para art. **227-228-229** compuesto por:

- Volante.
- Placa caliente/fría. Un lado rojo, el otro lado azul;
- Placa frontal doble con descripción para el sistema sanitario y de calefacción;
- Tornillos.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	
R37413AE20	515	
R37409GH20	409	

Mariposa para grifo empotrable.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	
RG04013AE07	515	
RG0409GH07	409	

Capucha y roseta para grifo empotrable.



PARA LOS ARTÍCULOS CON MEDIDA	CÓDIGO	COLOR	
3/8"	R01347AC11	ROJO	
	R01347AC12	AZUL	
1/2" 3/4"	R01347AD11	ROJO	
	R01347AD12	AZUL	
1"	R01347AF11	ROJO	
	R01347AF12	AZUL	
1"1/4	R01347AG11	ROJO	
	R01347AG12	AZUL	

Mariposa para válvulas de bola, **para los artículos:** 347-348-349-351-215-216-225-226-361-362.



PARA LOS ARTÍCULOS CON TAMAÑO	CÓDIGO	COLOR	
3/8"	R37350AC11	ROJO	
	R37350AC12	AZUL	
1/2" 3/4" 1"	R37350AD11	ROJO	
	R37350AD12	AZUL	
1"1/4 1"1/2 2"	R37350AG11	ROJO	
	R37350AG12	AZUL	

Palancas para válvulas de bola, **para los artículos:** 350-352.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	
RA9598AD31	89598AD12 - 89599ADXX	
RA9598AE31	89598AE12- 89599AEXX	
RA9598AF31	89598AF12 - 89599AFX	

Bucle + manguera **para grifo de jardín** 598, 599.



CÓDIGO	COLOR	
R37353AG12	AZUL	
R37353AG18	ROJO	
R37353AG34	NEGRO	

Palanca de acero + tuerca **para válvulas de bola (códigos):** 87353AG34, 87353AH34, 87353AJ34, 87354AG34, 87354AH34, 87354AJ34.



CÓDIGO	COLOR	
R37598AD12	AZUL	

Palanca de aluminio + tornillo M4 **para grifo de jardín 598.**



CÓDIGO	
RG0609AF06	

Cartucho **para válvula anticongelante** art. 609



CÓDIGO	COLOR	
R37599AD12	AZUL	
R37599AD18	ROJO	
R37599AD34	NEGRO	

Palanca de acero + tuerca **para grifo de jardín. 599.**



CÓDIGO	
RA4609AF33	

Válvula rompedora de vacío **para válvula anticongelante** art. 609



CÓDIGO	COLOR	
R01894AD22	BLANCO	
R01894AD07	CROMADO	

Volante manual mono-bitubo.

Versión blanca para los artículos: 894-895-923-943.

Versión cromada para los artículos: 838-868.



ART.	MEDIDA FEMENINA	CÓDIGO		
752	1/2" - 3/4"	83752AD01	1	
752	1" - 1 1/4"	83752AF01	1	
752	1 1/2" - 2"	83752AH01	1	

Cartucho **para filtros** art.. 750 y 751.



CÓDIGO	COLOR	
R05805AC38	BLANCO	

Tapón **para los artículos:** 837, 839, 854, 833, 835, 855, 827, 830, 829, 831, 805, 815 y 162



CÓDIGO	COLOR	
R01886AC22	BLANCO	

Volante manual mono-bitubo **para los artículos:** 886-887-888



CÓDIGO	COLOR	
R05805AC06	NÍQUEL	

Tapón **para los artículos:** 875-877-897-896-883-902-903-904-905



CÓDIGO	COLOR	
R05922AC38	BLANCO	

Tapón de tornillo manual para barra colector **para los artículos:** 1006, 1011, 1012, 922, 942, 925, 945, 952, 955, 1144 y 1145.

COMPONENTES PARA CONEXIONES/BOQUILLAS/CASQUETES/JUNTAS TÓRICAS

I2



CÓDIGO	MEDIDA	
R82940AC06	3/8"	
R82940AD06	1/2"	
R82940AE06	3/4"	

Boquilla de asiento esférico antigoteo para artículo 940.



CÓDIGO	MEDIDA	
R45808AC06	3/8"	
R45808AD0601	1/2"	
R45808AE0601	3/4"	
R45808AF06	1"	
R45808AG06	1"1/4	
R45808AH06	1"1/2	
R45808AJ06	2"	

Boquilla de asiento esférico para los artículos: 161, 162, 347, 361, 764, 765, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 802, 803, 804, 805, 808, 812, 813, 814, 815, 818, 826, 827, 828, 829, 830 y 831.



CÓDIGO	MEDIDA	
R46940AD06	3/8" 1/2"	
R46808AE0601	3/4"	

Casquete para boquilla antigoteo para artículo 940.



CÓDIGO	PARA CONEXIÓN CON TAMAÑO	REFERENCIA	
RP10000143	3/8"	Ø12,42x2,62	
RP10000243	1/2"	Ø15,6x1,78	
RP10000343	3/4"	Ø21,95x1,78	
RP10000443	1"	Ø30x2	
RP10011343	1"1/4	Ø36,17x2,62	
RP10014643	1"1/2	Ø44,45x3,53	
RP10014543	2"	Ø58,74x3,53	

Junta tórica para boquilla de asiento esférico.



CÓDIGO	MEDIDA	ACABADO	
R45250AD01	1/2"	LATÓN	
R45751AE01	3/4"	LATÓN	
R45751AF01	1"	LATÓN	
R45751AF06	1"	NÍQUEL	
R45751AG01	1"1/4	LATÓN	

Boquilla de asiento plano

- Para los artículos: 300, 301, 302, 320, 321, 322, 336 e346 (solo para tamaño de 3/4");
- Para los artículos: 333, 334, 343 y 344 (solo para tamaños de 3/4", 1"1/4);
- Para los artículos: 331 y 332 (para todos los tamaños).



CÓDIGO	MEDIDA	
RS0250AD43	1/2"	
RS5891AD41	3/4"	
RS5886AD41	1"	
RS5245AE43	1"1/4	

Junta para conexión de asiento plano, para los siguientes artículo,
CÓDIGOS: R45250AD01, R45751AE01, R45751AF01, R45751AF06 y R45751AG01.



CÓDIGO	MEDIDA	
R45891AD06	1/2"	
R45891AE06	3/4"	

Boquilla de asiento plano. Para los artículos: 891 y 892.



CÓDIGO	MEDIDA	
RS5891AD41	1/2" 3/4"	

Junta para conexión de asiento plano, para los siguientes artículo,
CÓDIGOS: R45891AD06 y R45891AE06.



CÓDIGO	MEDIDA	
R45886AD06	1/2"	
R45886AE06	3/4"	
R45886AF06	1"	

Boquilla de asiento plano monotubo.



CÓDIGO	MEDIDA	
RS5886AD41	1/2"-3/4"	

Junta para conexión de asiento plano, para los siguientes artículo,
CÓDIGOS: R45886AD06, R45886AE06 y R45886AF06.



CÓDIGO	PARA CONEXIÓN CON TAMAÑO	CONEXIÓN	
R46808AC06	3/8"	1/2"	
R46808AD06	1/2"	3/4"	
R46808AE0601	3/4"	1"	
R46808AF06	1"	1"1/4	
R46808AG06	1"1/4	1"1/2	
R46808AH06	1"1/2	2"	
R46808AJ06	2"	2"1/2	

Casquete para boquilla de asiento esférico.



CÓDIGO	MEDIDA	
R46896AE06	3/4"	

Casquete para válvulas H. Para los artículos 883 y 884.



CÓDIGO	MEDIDA	
R52320GE06	1/2"	

Cono de prensa Ø15 Para los artículos: 870, 875, 766, 767, 866, 877, 868, 887 y 888.



CÓDIGO	MEDIDA	
RS2880AD46	Ø15	

Anillo de teflón Para los artículos: 766, 767, 866, 870, 875, 877 y 888.



CÓDIGO	MEDIDA	ACABADO	
R87265AF05	1"	LATÓN	
R87265AF06	1"	NÍQUEL	

Conector con junta tórica para art.: 215 y 225.



CÓDIGO	MEDIDA	
RA1S170AE06	3/4"	

Tuerca, conector con válvula antirretorno (VNR) y junta para el artículo S170.



CÓDIGO	
R81880AD06	

Kit de repuesto para el artículo: 888.



CÓDIGO	
R81881AD06	

Kit de repuesto para el artículo: 887.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	MEDIDA	
RA1886AD20	886	1/2" - 3/4"	
RA1894AD20	894,895,906,907,908, 923,930,931,1136, 938,943,968 y 909	1/2"	
RA1886AF20	886	1"	
RA1856AD20	891-892	1/2"-3/4"	

Sonda + portasonda.



CÓDIGO	
R21891AD32	

Manguito **para el artículo:** 891 y 892.



CÓDIGO	
R40886AD31	

Guía obturador **para el artículo:** 886.

COMPONENTES PARA COLECTORES



CÓDIGO	
R12970AC0101	

Prensaestopas para válvulas/colectores termostáticos.



CÓDIGO	
RCA023AZ01	

Virola de adaptación para válvulas termostáticas CALEFFI®.



CÓDIGO	
R22023AY20	

Virola de adaptación para cabezales termostáticos M28.



CÓDIGO	
RFA023AZ01	

Virola de adaptación para válvulas termostáticas FAR®.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	CONEXIÓN	
R22009AY06	982 - 983	M28	

Virola de bloqueo para actuadores electrotermostáticos.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	CONEXIÓN	
R22010AZ06	979 - 980	M30	

Virola de bloqueo para actuadores electrotermostáticos.



CÓDIGO	CONEXIÓN	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	
R87175OO06	M24X1,5	1"	
R87175AE06	3/4 Euroconus	1"	

Inserto termostático para colector (modelo antiguo).



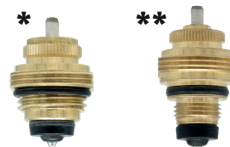
CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	
RG1168AE06	0-4 L/MIN	1"	
RG1180AE06	0-8 L/MIN	1"1/4	

Caudalímetro para colectores de calefacción por suelo radiante.



CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	MEDIDA	
RG1TP01AE06	0-5 L/MIN	1"	

Inserto de caudalímetro para colector de tecnopolímero art. TP01.



CÓDIGO	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	CONEXIÓN	PARA COLECTORES DE LATÓN	PARA COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE	
*RG0120AE01	1"	M28x1.5	✓	✓	
**RG21001PG01	1"	M28x1.5	✓		
RG0295AD01	1"	M30x1.5		✓	
*RG2181PG01	1"1/4	M28x1.5	✓	✓	

Inserto termostático para colectores para instalaciones bajo suelo.



CÓDIGO	PARA COLECTORES	MEDIDA	
RG0121AE01	1005,1006, 1011 y 1021	1"	
RG2182PG01	1011 y 1021	1"1/4	

Inserto manual para la regulación de detentores en los colectores.



CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	
RG1169AE06	0-4 L/MIN	1"	

Inserto para caudalímetro MEMORY-PLUS para colectores de calefacción por suelo radiante.



CÓDIGO	CONEXIÓN	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	
RA3168OO06	M24X1,5	1"	
RA3168AE06	3/4 Euroconus	1"	
RA3180AE06	3/4 Euroconus	1"1/4	

Vaso para insertos colectores RG1168AE06, RG1180AE06, RG1169AE06.



CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	PARA COLECTORES CON TAMAÑO	
R06179AD05	0-5 L/MIN	1"	

Caudalímetro Taconova para colectores de calefacción por suelo radiante.



CÓDIGO	MEDIDA	
RA2179AE06	3/4"	

Visor para caudalímetro TaconovaR06179AD05.



CÓDIGO	
R87304OO06	

Caudalímetro **para artículo**: K063.



CÓDIGO	
RG0227PA01	

Tornillo manual para colectores simples. Para los artículos 227,228 y 229.



CÓDIGO	MEDIDA	
R06194OO20	30X25	
R06194OH20	40X25	
R06194OI20	48X25	
R06194OL20	60X30	

Tapa de plástico para caja artículo: 194



CÓDIGO	MEDIDA	
R06192OO09	330	
R06192OH09	430	
R06192OI09	530	
R06192OL09	630	

Tapa para caja art: 192



CÓDIGO	MEDIDA	
R87187OE09	500	
R87187OC09	600	
R87187OF09	700	
R87187OK09	850	
R87187OG09	1000	
R87187OH09	1200	

Tapa de metal blanca para caja artículo: 196-197



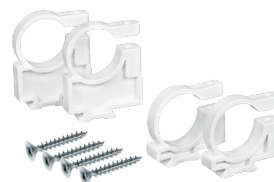
CÓDIGO	
R11196OE06	

Línea para colectores con caja para los artículos 196 y 197.



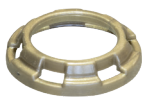
CÓDIGO	
R07192OO09	

Par de tornillos para tapa de caja art: 192.



CÓDIGO	
R05192OO09	

Kit soportes + tornillos para cajas art. 192 compuesto por:
4 soportes + tornillos para colectores de 3/4".
4 soportes + tornillos para colectores de 1".



CÓDIGO	MEDIDA	LÍNEA	
R22400GH25O	16X2	SEMPITER	
R22400GJ25O	18X2	SEMPITER	
R22400BQ25O	20X2	SEMPITER	
R22400GP25O	25X2,5 26X3	SEMPITER	
R22400GQ25O	32X3	SEMPITER	
R22400GS25O	40X3,5	SEMPITER	
R22400GT25O	50X4	SEMPITER	

Anillo para racores Sempiter.



CÓDIGO	MEDIDA	
R10400GH01	16X2	
R10400GJ01	18X2	
R10400BQ01	20X2	
R10400GO01	25X2,5	
R10400GP01	26X3	
R10400GQ01	32X3	
R10400GS01	40X3,5	
R10400GT01	50X4	

Casquillo para racores Sempiter y Sempigas.



CÓDIGO	MEDIDA	LÍNEA	
R22400GH25G	16X2	SEMPIGAS	
R22400BQ25G	20X2	SEMPIGAS	
R22400GP25G	25X2,5 26X3	SEMPIGAS	
R22400GQ25G	32X3	SEMPIGAS	

Anillo para racores Sempigas.



CÓDIGO	MEDIDA	LÍNEA	
RP10010743	16x2 (8,5x1,5)	SEMPITER	
RP10013743	18x2 (11x1,5)	SEMPITER	
RP10010843	20x2 (13x1,5)	SEMPITER	
RP10010943	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPITER	
RP10011043	32x3 (21x2)	SEMPITER	
RP10011243	40x3,5 (26,65x2,62)	SEMPITER	
RP10011343	50x4 (36,14x2,62)	SEMPITER	

Junta tórica para racores Sempiter.



CÓDIGO	MEDIDA	LÍNEA	
RP10010750	16x2 (8,5x1,5)	SEMPIGAS	
RP10010850	20x2 (13x1,5)	SEMPIGAS	
RP10010950	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPIGAS	

Junta tórica para racores Sempigas.



CÓDIGO	MEDIDA	
R06132AF1045	45°	
R06132AF1055	55°	
R06132AF1060	60°	
R06132AF1070	70°	

Elemento de válvulas anticondensación. Para los artículos 131, 132 y 133.



CÓDIGO	MEDIDA	
R07605AE05	1/2"	

Sumidero válvula descarga térmico para artículo: 605.



CÓDIGO	MEDIDA	
R07608AE05	1/2"	

Sumidero válvula descarga térmico para artículo: 608.



CÓDIGO	
R18147AE06	

Cadena para regulador de tiro para artículo 147.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	CAUDAL	MEDIDA	
R93741AE05	S001, S002, S004, TAS001 y TAS003	0-12 l/min	3/4"	

Medidor de caudal para instalaciones solares. Caudal de 0-12 l/min, sello con casquete y junta de asiento plano por un lado y G3/4" H por el otro.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN	COLOR	MEDIDA	
R93743AE35	S001, TAS001 y TAS003	IMPULSIÓN	ROJO	3/4"	
R93733AE36	S001, S002, S004, TAS001 y TAS003	RETORNO	AZUL	3/4"	

Válvula de bola para instalaciones solares, para circuito primario para tuberías de impulsión o de retorno



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	MEDIDA	
R93725AE05	S001, TAS001 y TAS003	3/4"	

Desaireador para estaciones solares.



CÓDIGO	PARA LOS ARTÍCULOS	MEDIDA	
R93742AE05	S001, S002, S004, TAS001 y TAS003	3/4"	

Racor completo de manómetro 0-10 bar, grifo de carga/descarga, conexión G1/2 para válvula de seguridad, conexión G3/4" para tubo vaso de expansión. Sello con junta de asiento plano en un lado y G3/4" H en el otro.



CÓDIGO	MEDIDA	
RA55100AD06	1/2"	

Mezclador termostático para kit de integración solar art. S170.



CÓDIGO	MEDIDA	
RA55105AD06	1/2"	

Desviador termostático para kit de integración solar art. S170.

**ART. P320 - ART. P321**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88P3200153	1"1/2	25-40/130	
88P3210153	1"1/2	25-65/130	

Circulador asíncono para instalaciones de calefacción de circuito cerrado, distancia entre ejes 130 mm.
NO SE VENDE EN LA UE.

**ART. P327**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88P3270153	1"1/2	25/8	

Circulador electrónico WILO PARA RS 25/8, distancia entre ejes 130 mm. Presión variable, presión constante, curvas constantes. Cable de potencia incluido.

**ART. P329**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88P3290153	1"1/2	25-70/130	

Circulador electrónico Taco ES2 25-70/130. Regulación de la curva de funcionamiento deseada girando el selector:

- 2 curvas de presión proporcional (P1,P2)
- 2 curvas de presión constante (CI,CII)
- Modalidad mín.-máx. - Velocidad fija

Distancia entre ejes 130 mm. No dispone de señal PWM.

**ART. S160G**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88S1600199G	1"	15/65	

Circulador asíncono para instalaciones solares, distancia entre ejes 130 mm.
NO SE VENDE EN LA UE.

**ART. P330**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88P3300153	1"1/2	25/7	

Circulador electrónico WILO PARA RS 25/7, distancia entre ejes 130 mm. Presión variable, presión constante, curvas constantes. Cable de potencia incluido.

**ART. P331**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88P3310153	1"1/2	25/70	

Circulador electrónico **Shinoo GPA 25/70 III**, distancia entre ejes 130 mm. Presión variable, presión constante, curvas constantes, AUTO ADAPT, señal PWM. CABLE DE POTENCIA INCLUIDO. El circulador puede controlarse a través de la señal PWM. Cable de señal PWM **NO INCLUIDO**.

**ART. S160**

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS	
88S1600199	1"	20/60	

Circulador asíncono para instalaciones solares, distancia entre ejes 130 mm.
NO SE VENDE EN LA UE.



ART. S165

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
88S1650199	1"	15-6

Circulador electrónico para instalaciones solares, WILO Para ST 15/6. Presión variable, presión constante, curvas constantes. Cable de potencia incluido.



ART. S166

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
88S1660153	1"	15/70

Circulador electrónico para instalaciones solares, Taco ES2 solar 15-70. Regulación de la curva de funcionamiento deseada girando el selector:

- 1 curva de presión proporcional (P)
- Modalidad mín.-máx. - Velocidad fija.

Distancia entre ejes 130 mm. No dispone de señal PWM.



ART. S167

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
88S1670153	1"	GPA 20-7.5 III

Bomba electrónica Shinhoo GPA 20-7.5 III para sistemas solares. Modo auto-adaptativo (Auto Adapt). Cable de alimentación incluido. Controlable mediante señal PWM. **Cable de señal PWM NO INCLUIDO.**



ART. S168

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
88S1680153	1"	15-130/8-75/12

Bomba electrónica para sistemas solares, Wilo Para STG 15-130/8-75/12. Modo de autoprotección. Cable de alimentación incluido. Controlable mediante señal PWM. **Cable de señal PWM NO INCLUIDO.**



CÓDIGO
C65P3280153

Conector lineal para la alimentación de la bomba UPM3. Longitud 1 m. **Para circuladores art. S163.**



CÓDIGO
C64P3280153

Conector de señal PWM para bomba UPM3. Longitud 1 m. **Para circuladores art. S163.**



CÓDIGO
C65S1670153

Conector lineal para la fuente de alimentación de la bomba GPA 20-7.5 III. 0,6 metros de longitud. **Para la bomba APT. S167 y P331.**



CÓDIGO
C64S1670153

Conector de señal PWM para bomba GPA 20-7.5 III. 0,4 m de longitud. **Para la bomba APT. S167 y P331.**



CÓDIGO
C65S1680153

Conector lineal para la fuente de alimentación de la bomba Wilo Para STG S168. 1 m. longitud.



CÓDIGO
C64S1680153

Conector de señal PWM para bomba Wilo Para STG S168. 1 m. longitud.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

ÓRDENES

Todos los pedidos están sujetos a nuestra confirmación y no vinculan a ICMA a la entrega, ni siquiera parcial, del material solicitado. En caso de dificultades de pago, ICMA tiene derecho a suspender las entregas al comprador.

PRECIOS

Salvo que se especifique lo contrario, los precios válidos son los vigentes en el momento de realizar el pedido. Precios para mercancía franco fábrica (Incoterm EXW) Cuggiono.

NOTA DE ENTREGA

Cualquier daño visible en el embalaje debe ser comunicado el mismo día en que se reciba la mercancía. Hacer constar las reservas oportunas en el albarán de entrega y obtener una copia contrafirmada por el transportista.

ENVÍO

Tenga en cuenta que la responsabilidad de la carga del vehículo, la sujeción de la mercancía y la estabilización recae en la empresa transportista. Nuestro personal de almacén, encargado de subir la mercancía a bordo, seguirá las instrucciones del conductor, quien posteriormente procederá a estabilizar la carga y facilitará toda la información necesaria para una estiba segura. Si la carga no se estabiliza correctamente, el transportista será totalmente responsable del valor de la mercancía y de cualquier daño causado a terceros.

En caso de daños durante el transporte, la devolución de la mercancía dañada solo se autorizará si se ha anotado explícitamente una reclamación en el albarán de entrega.

GARANTÍA

Los productos tienen una garantía de 12 meses a partir de la fecha de venta. La garantía cubre la sustitución de las piezas defectuosas, que deberán ser devueltas a nuestras instalaciones. Cualquier manipulación del producto anula nuestra responsabilidad, al igual que la instalación de accesorios de tubería que no sean de ICMA en productos ICMA.

RECLAMOS

No se aceptarán reclamaciones una vez transcurrido el plazo de 8 días desde la recepción de la mercancía por entregas incompletas o incorrectas, ni por daños no visibles en el momento de la entrega.

DEVOLUCIONES

No se aceptan devoluciones de mercancía sin nuestra autorización previa. Los productos deben devolverse a nuestra fábrica en Cuggiono sin coste adicional. El valor de la mercancía devuelta sufrirá una depreciación según el tiempo transcurrido desde la fecha de entrega:

En un plazo de 6 meses: 15%

En un plazo de 12 meses: 20%

En un plazo de 24 meses: 50%

No aceptamos devoluciones de sistemas de calefacción por suelo radiante.

Después de 6 meses desde la venta, no se aceptan reemplazos para los ARTÍCULOS 260 y 602.

PAGO

Las condiciones son las establecidas en la oferta comercial. En caso de demora en el pago, se devengarán intereses de demora calculados al tipo Euribor más un 3% adicional. Si la mercancía se entrega antes del pago de todas las cantidades adeudadas, dicha mercancía seguirá siendo propiedad de ICMA hasta que se haya efectuado el pago íntegro.

CAMBIOS

ICMA se reserva el derecho de introducir cualquier modificación técnica necesaria sin previo aviso.

DISPUTAS

Para cualquier disputa, el tribunal competente es el Tribunal de Milán, sede de Rho.

icma®

icma®