

CATALOGO

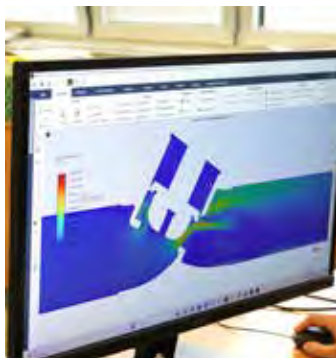
43

ICMA[®]



WWW.ICMASPA.IT

ABOUT US



ICMA S.p.A., azienda attiva da oltre 50 anni nel settore del riscaldamento e del comfort, offre soluzioni complete per garantire efficienza e affidabilità in ogni tipo di ambiente. Dalla sua fondazione, ICMA si è distinta per l'impegno nella qualità dei materiali e nella ricerca tecnologica, sviluppando una gamma di prodotti orientata alle esigenze di un mercato in evoluzione.

Nel corso dei suoi cinquant'anni di attività, ICMA ha consolidato una reputazione di competenza e professionalità, diventando un partner di fiducia per clienti e professionisti del settore. Ogni componente è progettato e realizzato con attenzione alla durabilità e alla sostenibilità, grazie a processi produttivi moderni e all'uso di tecnologie avanzate.

Le nostre certificazioni di prodotto



La nostra certificazione di sistema



Le informazioni relative alle certificazioni riportate sul catalogo sono solamente indicative in quanto soggette ad aggiornamenti continui ed inoltre potrebbero riferirsi solo ad alcune dimensioni dei prodotti. ICMA Spa esclude ogni responsabilità, implicita o esplicita, di qualsiasi tipo relativa ad eventuali informazioni non pertinenti, obsolete o incomplete. ICMA Spa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

A



VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER ELEMENTI RADIANTI

SISTEMI E COMPONENTI

A1 • Teste termostatiche.....	14
A2 • Valvole termostattizzabili per impianti bitubo.....	16
A3 • Valvole termostatiche a doppio regolaggio per impianti bitubo.....	19
A4 • Kit termostatici e valvole termostatiche per impianti bitubo.....	20
A5 • Valvole manuali e detentori per impianti bitubo.....	22
A6 • Valvole termostattizzabili a 4 vie per impianti monotubo e bitubo.....	27
A7 • Valvole monotubo manuali.....	30
A8 • Raccordi per tubo Rame, Multistrato, Pe-x. Eccentrici per radiatori, rosette, copritubo.....	31
A9 • Distributori monotubo e bitubo per piastre con gruppo termostatico inserito.....	34
A10 • Valvole di sfogo aria per radiatori.....	36
A11 • Valvole e detentori per radiatori decorativi.....	37
A12 • Testa termostatica cromata e nera e rosette copritubo cromate.....	45

B



NEW!

COLLETTORI IN
ACCIAIO INOX
PAG. 78

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO

SISTEMI E COMPONENTI

B1 • Attuatori Elettrotermici.....	48
B2 • Teste termostatiche applicabili su valvole di zona, per installazioni con miscelatore a punto fisso.....	49
B3 • Valvole di zona.....	50
B4 • Gruppi di circolazione per alta e bassa temperatura.....	55
B5 • Collettori per impianti sottopavimento a bassa o ad alta temperatura.....	66
B6 • Collettori per riscaldamento a radiatore e per impianti sanitari semplici, complanari, assiemabili.....	96
B7 • Cassette per collettori semplici, complanari e per impianti a pavimento.....	100
B8 • Accessori per collettori.....	101
B9 • Raccordi per tubo Rame, Multistrato e Pe-X.....	105
B10 • Chiavi per montaggio valvole, collettori e raccordi.....	108

C



IMPIANTI A PAVIMENTO

SISTEMI E COMPONENTI

C1 • Isolamento termo acustico.....	112
C2 • Tubo pex, tubo multistrato e cassette per impianti sottopavimento.....	114
C3 • Accessori.....	115
C4 • Deumidificatori.....	118
C5 • Ventilazione meccanica controllata.....	120

D



REGOLAZIONE E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

SISTEMI E COMPONENTI

D1 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente.....	124
D2 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente e umidità.....	125

E



VALVOLE DI CONTROLLO PORTATA E TEMPERATURA

SISTEMI E COMPONENTI

E1 • Valvole di bilanciamento per circuiti idraulici e compensatori idraulici.....	128
E2 • Miscelatori termostatici e anticolpo d'ariete.....	130

F





VALVOLE A SFERA
PAG. 141



RACCORDI ASSIALI
PAG. 176

RETI IDRICHE E RETI GAS

SISTEMI E COMPONENTI

F1 • Riduttori di pressione per acqua.....	134
F2 • Filtri e valvole di non ritorno, saracinesche, defangatori magnetici, valvole clapet e valvole di fondo..	136
F3 • Valvole a sfera/minisfere.....	141
F4 • Tubo multistrato gas e raccordi a pressare Sempigas con profilo TH.....	146
F5 • Tubo multistrato e raccordi a pressare Sempiter ,multipinza TH, U, H.....	149
F6 • Rubinetti sottolavabo.....	161
F7 • Attrezzature per raccordi a pressare Sempigas e Sempiter e tubo multistrato.....	162
F8 • Raccordi universali per tubi multistrato, Pex e Rame.....	164
F9 • Raccorderia.....	168
F10 • Raccordi per condizionamento.....	180
F11 • Raccordi a stringere con tenuta O-ring per tubo rame, per acqua e gas.....	182

G





VALVOLA ANTIGELO
PAG. 189

CENTRALI TERMICHE A GAS, GASOLIO, BIOCOMBUSTIBILI.

SISTEMI E COMPONENTI

G1 • Sistemi di sicurezza a pressione.....	186
G2 • Valvole di scarico aria e acqua manuali e automatiche.....	189
G3 • Valvole di intercettazione combustibile	195
G4 • Gruppi di riempimento automatici.....	195
G5 • Sistemi per l'alimentazione e lo scarico dei fluidi.....	196
G6 • Regolatore di tiraggio.....	198
G7 • Flussostati, pressostati, termostati, gruppo di strumentazione Inail.....	198
G8 • Manometri, termometri, termomanometri, valvole per manometri e ricciolo.....	199

H



IMPIANTI SOLARI

SISTEMI E COMPONENTI

H1 • Gruppi preassemblati per solare.....	204
H2 • Regolatori elettronici per sistemi solari.....	209
H3 • Regolazione idronica della temperatura per sistemi solari.....	210
H4 • Dispositivi di sicurezza per impianti solari.....	212

I



PARTI DI RICAMBIO

I1 • Volantini/cappucci/leve/farfalle/cartucce.....	216
I2 • Componenti per connessioni/bocchettoni/calotte/o-ring.....	219
I3 • Sonde/portasonde per monotubo.....	222
I4 • Componenti per collettori.....	222
I5 • Componenti per raccorderia a pressare.....	222
I6 • Componenti per impianti a biomassa/componenti per solare.....	227
I7 • Circolatori.....	228

L



CONTABILIZZAZIONE

L1 • Contabilizzazione introduzione.....	232
L2 • Misuratori convenzionali.....	233
L3 • Misuratori per Circuiti Solare Termico.....	237
L4 • Sonde e accessori.....	238
L5 • Misuratori volumetrici per applicazione energia termica.....	240
L6 • Misuratori volumetrici per applicazione e rilevazione di portata e volume di liquido.....	243
L7 • Moduli di contabilizzazione.....	246
L8 • Accessori rete dati, rete dati wireless e rete dati m-bus.....	250

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA.....	252
-------------------------------------	-----

Art.....Pag.

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 C/LEVA.....	143
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 bianco.....	44	183.....	200	251.....	187	371.....	50
91 nero.....	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 bianco.....	44	194.....	100	256.....	188	400.....	155
95 nero.....	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	813.....	24
456.....	147	571.....	182	746.....	136,190	813+940	24
458.....	147	572.....	182	747.....	137,190	814.....	24
459.....	147	575.....	182	750.....	136	815.....	26
460.....	147	576.....	183	751.....	136	815 +940	26
461.....	148	577.....	183	752.....	136	818.....	168
462.....	148	580.....	183	753.....	137,191	826.....	23
463.....	148	581.....	183	755.....	137,191	827.....	26
464.....	148	582.....	183	756.....	137,191	828.....	23
465.....	148	591.....	164	758.....	137,191	829.....	26
466.....	148	594.....	164	759.....	138,192	830.....	26
470.....	162	598.....	144	762.....	138,191	831.....	26
472.....	162	599.....	144	763.....	138,192	832.....	23
473.....	162	602.....	195	764.....	18	833.....	25
477.....	95	603.....	198	764+940	18	834.....	23
500.....	165	604.....	198	765.....	18	835.....	25
501.....	165	605.....	196	765+940	18	836.....	23
502.....	166	606.....	196	766.....	27	837.....	25
503.....	166	608.....	196	767.....	27	838.....	23
504.....	166	609.....	189	770.....	18	839.....	25
505.....	166	610.....	198	771.....	18	840.....	16
506.....	166	611.....	198	772.....	18	841.....	16
510.....	166	612.....	199	773.....	18	842.....	16
511.....	167	613.....	199	774.....	18	843.....	16
513.....	167	620.....	180	774+940	18	844.....	16
514.....	32	621.....	180	775.....	18	845.....	16
515.....	160	622.....	181	775+940	18	846.....	22
516.....	161	623.....	180	776.....	19	847.....	22
517.....	161	624.....	180	777.....	19	848.....	22
518.....	161	625.....	181	778.....	19	849.....	22
519.....	161	626.....	181	779.....	19	850.....	22
520.....	161	627.....	181	781.....	61	851.....	22
521.....	172	628.....	181	782.....	61	852.....	16
522.....	172	629.....	181	783.....	61	854.....	25
530.....	164	700.....	193	784.....	62	855.....	25
531.....	164	700+710	193	785.....	61	866.....	27
532.....	164	701.....	36	786.....	61	868.....	27
533.....	164	702.....	36	787.....	61	869.....	17
534.....	164	703.....	36	788.....	61	870.....	27
535.....	164	705.....	36	789.....	62,169	875.....	27
536.....	165	706.....	36	790.....	62	877.....	27
537.....	165	707.....	193	792.....	169	878.....	27
538.....	165	707+710	193	793.....	65	883.....	34
539.....	165	708.....	193	795.....	19	884.....	34
540.....	164	709.....	193	796.....	62,169	885.....	35
541.....	164	710.....	194	797.....	62,169	886.....	30
542.....	164	711.....	194	798.....	62,169	887.....	30
543.....	164	715.....	36,194	802.....	23	888.....	30
544.....	164	716.....	36	803.....	24	889.....	27
545.....	164	717.....	36	803+940	24	891.....	28
546.....	165	718.....	36	804.....	24	892.....	28
547.....	165	719.....	194	805.....	26	894.....	30
548.....	165	720.....	32	805+940	26	895.....	30
549.....	165	740.....	190,212	808.....	168	896.....	34
550.....	167	744.....	137,191	812.....	23	897.....	34

Art.....Pag.

898.....	35	991.....	49	1122.....	38	C298.....	128
899.....	35	992.....	49	1123.....	38	C299.....	128
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	CEM-S.....	233
908.....	41	1005.....	75	1134.....	39	CME.....	250
909.....	41	1006.....	75	1135.....	39	CMX.....	250
921.....	22	1007.....	76	1136.....	41	CONCAL DN20.....	246
922.....	25	1011.....	77	1137.....	41	CONCAL DN25.....	248
923.....	42	1013.....	76	1138.....	41	F6.....	236
924.....	22	1014.....	76	1140.....	37	F6M.....	237
925.....	25	1015.....	77	1141.....	16	F403.....	234
930.....	42	1017.....	94	1142.....	16	F603.....	235
931.....	42	1018.....	94	1143.....	37	GM.....	244
932.....	29	1021.....	95	1144.....	25	GS01.....	188
933.....	29	1025.....	95	1145.....	25	GS02.....	188
934.....	42	1025 179.....	95	1146.....	38	GS08.....	188
935.....	42	1031.....	177	1147.....	38	GS09.....	188
936.....	42	1032.....	177	1148.....	40	GS10.....	189
937.....	42	1032 RIDOTTO.....	177	1149.....	40	GS11.....	189
938.....	41	1033.....	177	1150.....	15,45	GS500.....	243
941.....	22	1034.....	177	1151.....	15,45	GS500P.....	243
942.....	25	1035.....	177	1152.....	40	GTD.....	239
943.....	42	1036.....	178	1153.....	40	IMP.....	251
944.....	22	1037.....	178	1154.....	40	K005.....	74
945.....	25	1038.....	178	1155.....	40	K006.....	74
946.....	29	1039.....	178	1156.....	39	K009.....	75
947.....	29	1040.....	178	1157.....	39	K013.....	74
948.....	42	1040S.....	179	1200.....	168	K014.....	74
949.....	42	1041.....	179	1200 crom.....	174	K023.....	73
951.....	23	1042.....	179	1201.....	168	K024.....	73
952.....	25	1043.....	179	1201 crom.....	174	K025.....	71
954.....	23	1044.....	179	1202.....	168	K026.....	71
955.....	25	1045.....	179	1202 crom.....	174	K031.....	72
956.....	42	1095.....	15	1203.....	168	K032.....	72
957.....	42	1097.....	15	1204.....	173	K054.....	69
966.....	17	1098.....	15,45	1210.....	169	K056.....	69
967.....	17	1099.....	15,45	1210 crom.....	174	K058.....	69
968.....	41	1100.....	14	1211.....	170	K060.....	69
970.....	17	1101.....	14	1211 crom.....	174	K062.....	64
971.....	17	1102.....	96	1212.....	170	K063.....	65
972.....	17	1103.....	96	1212 crom.....	174	K069.....	79
973.....	17	1104.....	96	1213.....	171	K071.....	80
974.....	17	1105.....	97	1213 crom.....	174	K072.....	81
975.....	17	1110.....	37	1214.....	171	K073.....	82
977.....	48	1111.....	37	1214 crom.....	174	K073 INV.....	83
979.....	48	1112.....	37	1215.....	171	K074.....	85
980.....	48	1113.....	37	1220.....	173	K074 208L.....	85
982.....	48	1118.....	37	1300.....	102	K075.....	87
983.....	48	1119.....	37	A1K013.....	69	K076.....	87
987.....	14	1120.....	38	A2K013.....	70	K076 208L.....	88
990.....	14	1121.....	38	A3K013.....	70	K077.....	89

K078.....	90	P193.....	114,152	S101.....	210
K078 208L.....	91	P194.....	146	S102.....	210
K079.....	92	P195.....	146	S103.....	210
K081.....	93	P196.....	153	S105.....	211
K470.....	162	P197.....	114,154	S106.....	211
K471.....	162	P198.....	114	S107.....	210
K1043.....	179	P201.....	115	S108.....	210
K1045.....	162,180	P202.....	115	S109.....	211
K073179 208L.....	84	P203.....	116	S110.....	212
K073179 QU.....	84	P204.....	116	S111.....	190,212
K074179 208L.....	86	P205.....	116	S112.....	211
KIT A.....	20	P207.....	117	S119.....	131
KIT B.....	20	P210.....	117	S120.....	212
KIT C.....	20	P211.....	115	S121.....	212
KIT D.....	20	P212.....	116	S128.....	212
KIT E.....	20	P214.....	116	S129.....	212
KIT F.....	20	P215.....	115	S130.....	213
KIT G.....	21	P216.....	115	S131.....	213
KIT H.....	21	P217.....	117	S141.....	213
KIT I.....	21	P219.....	116	S142.....	213
KIT L.....	21	P220.....	117	S160.....	228
KIT M.....	21	P226.....	117	S160G.....	228
KIT N.....	21	P308.....	124	S163.....	228
KIT O.....	21	P310.....	65	S165.....	229
KIT P.....	21	P311.....	124	S166.....	229
M054.....	63	P320.....	228	S167.....	229
M055.....	63	P321.....	228	S168.....	229
M058.....	63	P327.....	228	S170.....	211
M059.....	63	P328.....	228	S172.....	211
M060.....	64	P329.....	228	S303.....	209
M061.....	64	P330.....	228	S305.....	209
MEM.....	245	P408-220C.....	118	S306.....	209
MR004DL.....	250	P408-300.....	118	S307.....	209
MTW-TO.....	240	P408-300C.....	118	S309.....	209
MTW-TV.....	241	P408-500.....	118	S310.....	209
MUF-64.....	242	P408-500C.....	118	S311.....	209
P100.....	115	P409-200.....	118	TAS001.....	208
P105.....	112	P409-300.....	118	TAS003.....	206
P105G.....	112	P409-300C.....	118	TCF.....	239
P105G CAM.....	112	P410.....	124	TDA27.....	239
P105SG.....	112	P411.....	124	TL047.....	239
P105SG CAM.....	112	P416.....	124	TP.....	239
P106.....	112	P417.....	124	TP01.....	70
P107.....	113	P418.....	125	WBL.....	251
P107A.....	113	P419.....	125	WPDH.....	241
P108.....	115	P450.....	120	WPKD.....	244
P114.....	113	R001.....	56		
P115.....	113	R002.....	57		
P118.....	115	R003.....	58		
P180 ORO.....	151	R004.....	59		
P180 SILVER.....	151,180	R005.....	60		
P189.....	154	S001.....	205		
P190.....	151	S002.....	205		
P191.....	152	S004.....	207		
P192.....	152	S100.....	210		



A

VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER ELEMENTI RADIANTI



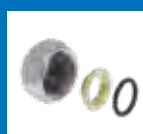
A1 TESTE
TERMOSTATICHE
pag. 14



A7 VALVOLE MONOTUBO
MANUALI
pag. 30



A2 VALVOLE TERMOSTATIZZABILI
PER IMPIANTI BITUBO
pag. 16



A8 RACCORDI PER TUBO
RAME, MULTISTRATO, PE-X.
ECCENTRICI PER RADIATORI,
ROSETTE, COPRITUBO
pag. 31



A3 VALVOLE TERMOSTATICHE
A DOPPIO REGOLAGGIO
PER IMPIANTI BITUBO
pag. 19



A9 DISTRIBUTORI
MONOTUBO E BITUBO
PER PIASTRE CON GRUPPO
TERMOSTATICO INSERITO
pag. 34



A4 KIT TERMOSTATICI E
VALVOLE TERMOSTATICHE
PER IMPIANTI BITUBO
pag. 20



A10 VALVOLE DI SFOGO ARIA
PER RADIATORI
pag. 36



A5 VALVOLE MANUALI E
DETENTORI PER IMPIANTI
BITUBO
pag. 22



A11 VALVOLE E DETENTORI
PER RADIATORI
DECORATIVI
pag. 37



A6 VALVOLE
TERMOSTATIZZABILI A 4 VIE
PER IMPIANTI MONOTUBO
E BITUBO
pag. 27



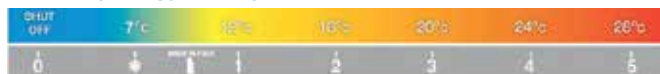
A12 TESTA TERMOSTATICA
CROMATA E NERA E
ROSETTE COPRITUBO
CROMATE
pag. 45

APPLICAZIONE DELLE VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER RADIATORI

L'applicazione delle teste termostatiche sulle valvole termostattizzabili ICMA rappresenta la miglior soluzione di termoregolazione indipendente, semplice ed economica per regolare automaticamente la temperatura, solo dove e quando serve.

Le teste termostatiche ICMA, hanno la funzione di mantenere costante la temperatura dell' ambiente in cui sono installate. I numeri sul volantino rappresentano la temperatura impostata.

TEMPERATURA REGOLATA IN °C



POSIZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA

La testa termostatica ICMA non necessita di alimentazione elettrica; è dotata di sensore a liquido a bassa inerzia termica e di un sistema di aggancio al corpo valvola M28x1.5 (art. 1100) e M30x1.5 (art. 1101).

ART. 1100 TESTA TERMOSTATICA CERTIFICATA: UNI - EN215



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Taratura minima di regolazione (posizione antigelo):	ts min	7°C (*)
Taratura massima di regolazione (posizione):	ts max	28°C (5)
Condizione di risparmio (posizione):		20°C (3)
Pressione massima di esercizio:	PN	1000 KPa
Pressione massima differenziale:	Δp	100 KPa
Portata nominale "qm N" angolo-diritta:	qm N	190 Kg/h
Temperatura massima di esercizio:		110°C
Temperatura massima di stoccaggio:		50°C
Isteresi:	C	0.19 K
Autorità:	a	0,9
Tempo di risposta:	Z	20 min
Influenza pressione differenziale:	D	0,25 K
Influenza temperatura acqua:	W	0,7 K
Uso del volantino manuale:		55°±1K
Connesione con valvole termostatiche:		M28x1,5 M30x1,5



PRODUCT CERTIFICATION

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

LICENSEE IDENTITY NUMBER: 87

PRODUCT: Thermostatic Radiator Valve

LICENSE NUMBER: 01-ICM-TRV-D

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).
• CEN/TC162 Internal Regulation - Part 4: Certification (July 2018).
• CEN/TC162 Internal Regulation - Part 4: Certification (July 2018).

FIRST ISSUE: 22/02/2017
CURRENT ISSUE: 21/02/2025
EXPIRING DATE: 21/02/2029

LICENSE VALIDITY:
The right of use of the KEYMARK is conditioned by the respect of the reference documents. SET regularly tests the products and verifies the quality system implemented by the Licensee in order to ensure the respect of the reference documents. The suspended or withdrawn certificates are available on SET web site www.set.it

TECHNICAL INFORMATION:
The technical information of the certified Thermostatic Radiator Valves (see No. 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100) is available at page Product Certification on SET web site www.set.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

CHIEF EXECUTIVE OFFICER
Alfredo Luce
Firmato digitalmente da
Alfredo Luce
Data: 2025.02.25 12:15:05
+01'00'

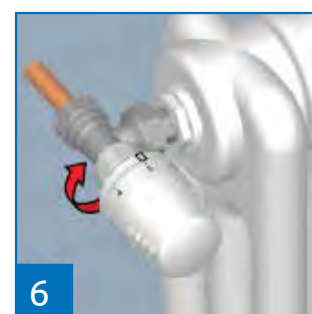
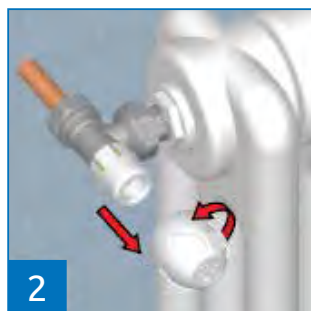
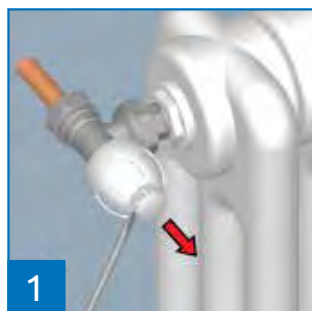
SET S.p.A. via Nino Bixio, 27/c - 29121 Piacenza - Italia
Tel. +39 0523 329011 - Fax +39 0523 329010
info@set.it www.set.it

SCELTA DELLA TESTA TERMOSTATICA E ASSOCIAZIONE ALLA VALVOLA DI INSTALLAZIONE

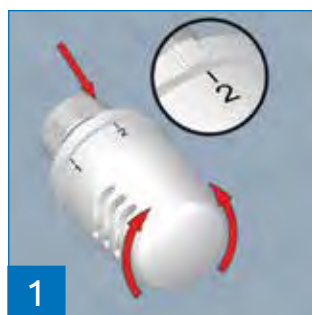
1) Definire la connessione al corpo valvola. Nel caso dei prodotti ICMA troverete la connessione specificata nella descrizione di ciascuna valvola.

2) Verificare la posizione d'utilizzo. Nel caso la rilevazione della temperatura sia inficiata dalla presenza di tende, scegliere gli articoli 987 o 990.

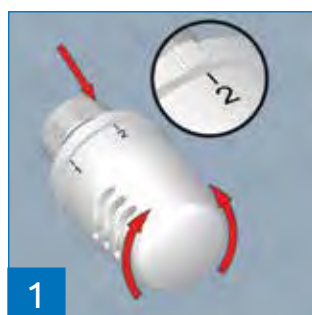
INSTALLAZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA



BLOCCO DELLA TEMPERATURA



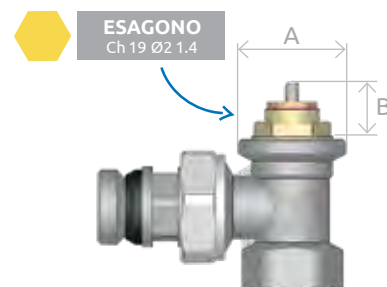
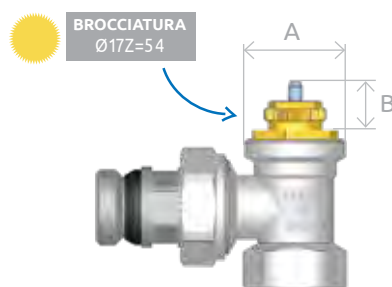
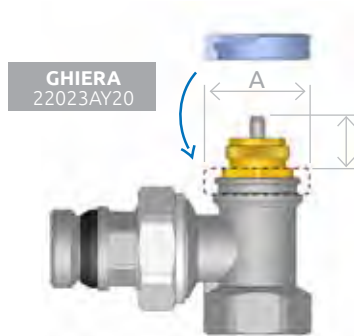
LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA



SCELTA DELLA TESTA TERMOSTATICA E ASSOCIAZIONE ALLA VALVOLA DI INSTALLAZIONE

COMPARATIVA CONNESSIONI VALVOLE TERMOSTATICHE

La valvola termostatica con attacco M30 consente la connessione con le teste termostatiche "intelligenti" senza l'ausilio di nessun adattatore. La nostra M30 è compatibile con tutte le teste termostatiche di altri produttori.



M28	
A	M28x1,5
B	14
CORSA B	3,5

M28	
A	M28x1,5
B	14
CORSA B	3,5

M30	
A	M30x1,5
B	15
CORSA B	3,5



ART.1100 - ART.1101

ART.	CONNESSIONE	CODICE		
*1100	28X1,5	821100AC20	1	50
1101	30X1,5	821101AC20	1	50

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido.** Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcina di limitazione (vedi istruzioni a 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C.



ART. 987 - ART. 990

ART.	CONNESSIONE	CODICE		
987	28X1,5	82987AC20	1	20
990	30X1,5	82990AC20	1	20

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido a distanza**, per installazioni dove è preferibile rilevare la temperatura lontano dal radiatore. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile (vedi istruzioni a 13). Lunghezza capillare 2 mt. Isteresi 0,3°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C.



ART. 1099 | 1098

ART.	CONNESSIONE	CODICE			
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche. Elemento sensibile a liquido. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcina di limitazione (vedere 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura cromata.**



ART. 1151 - ART. 1150

ART.	CONNESSIONE	CODICE			
1151	28X1,5	821151AC09	1	10	
1150	30X1,5	821150AC09	1	10	

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido.** Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcina di limitazione (vedi istruzioni a 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura nera opaca.**



FORCELLA DI LIMITAZIONE

CODICE		
111100AC20	1	

Per art. 1100 e 1101 (istruzioni a 13).



ART. 999

ART.	CODICE			
999	82999AC20	1	50	

Guscio antimanomissione per teste termostatiche art. 987-990-994-995-991-992-997. Completo di viti speciali. Manovrabile solo con apposita chiave di serraggio.



ART. 1095

ART.	CODICE			
1095	821095AC20	1	50	

Testa termostatica ICMA M30x1,5 (Art. 821101AC20) + ghiera di adattamento per valvole termostatiche CALEFFI®.



ART. 1097

ART.	CODICE			
1097	821097AC20	1	50	

Testa termostatica ICMA M30x1,5 (Art. 821101AC20) + ghiera di adattamento per valvole termostatiche FAR®.



Rame	1141	3/8"	1/2"
Multistrato	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

VERSIONE
SINISTRA-SXVERSIONE
DESTRA-DX

ART. 1141

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE		
1141	3/8"	24x1,5	DX	821141ACD06	1	10
1141	3/8"	24x1,5	SX	821141ACS06	1	10
1141	1/2"	24x1,5	DX	821141ADD06	1	10
1141	1/2"	24x1,5	SX	821141ADS06	1	10

Valvola termostattizzabile **doppia squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato, pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Ideale per installazione a radiatore dove lo spazio è ridotto. Versione Destra o Sinistra. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.**



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

VERSIONE
SINISTRA-SXVERSIONE
DESTRA-DX

Ferro

ART. 1142

ART.	MISURA	VERSIONE	CODICE		
1142	3/8"	DX	821142ACD06	1	10
1142	3/8"	SX	821142ACS06	1	10
1142	1/2"	DX	821142ADD06	1	50
1142	1/2"	SX	821142ADS06	1	10

Valvola termostattizzabile **doppia squadra** per il collegamento di tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Ideale per installazione a radiatore dove lo spazio è ridotto. Versione Destra o Sinistra. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.**



Rame	840-842-852	3/8"	1/2"
Multistrato	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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



Rame	841-843	3/8"	1/2"
Multistrato	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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



Ferro

844	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. 844

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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



Ferro

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. 845

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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



Rame
Multistrato
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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro
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.	MISURA	CODICE		
974	3/8"	82974AC06	10	50
*974	1/2"	82974AD06	10	50
974	3/4"	82974AE06	10	50

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro
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.	MISURA	CODICE		
975	3/8"	82975AC06	10	50
*975	1/2"	82975AD06	10	50
975	3/4"	82975AE06	10	50

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
869	1/2"	1/2"	81869AD06	10	50

Valvola termostattizzabile **doppio angolo** predisposta per comando termostatico, per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostatica a semplice regolaggio a **squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro



ART. 774 | 774+940

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola termostatica a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro



ART. 775 | 775+940

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro

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. 764 - ART. 764+940

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola termostatica a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5.**



Ferro

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. 765 - ART. 765+940

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessioni M30x1,5.**

LE VALVOLE TERMOSTATIZZABILI CON PREREGOLAZIONE PERMETTONO DI SVOLGERE CONTEMPORANEAMENTE PIÙ FUNZIONI:

1. Intercettazione del fluido | 2. Preregolazione per i corpi scaldanti negli impianti di riscaldamento

VALORI DI SETTAGGIO PREREGOLAZIONE					
Kv [m³/h] 3/8" - DIRITTO	0,07	0,16	0,28	0,46	1,05
Kv [m³/h] 3/8" - SQUADRA	0,07	0,16	0,28	0,46	1,35
Kv [m³/h] 1/2" - DIRITTO	0,07	0,16	0,28	0,46	1,30
Kv [m³/h] 1/2" - SQUADRA	0,07	0,16	0,28	0,46	1,45
Kv [m³/h] 3/4" - DIRITTO	0,24	0,40	0,72	1,12	1,55
Kv [m³/h] 3/4" - SQUADRA	0,24	0,32	0,46	0,62	1,81



	776	3/8"	1/2"
Rame			
Multistrato			
Pe-x			
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

	777	3/8"	1/2"
Rame			
Multistrato			
Pe-x			
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.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
776	3/8"	24x1,5	82776AC06	10	50
776	1/2"	24x1,5	82776AD06	10	50

Valvola termostatica **con prerregolazione a squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
777	3/8"	24x1,5	82777AC06	10	50
777	1/2"	24x1,5	82777AD06	10	50

Valvola termostatica **con prerregolazione diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**

	778	3/8"	1/2"	3/4"
Ferro				
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

	779	3/8"	1/2"	3/4"
Ferro				
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.	MISURA	CODICE		
778	3/8"	82778AC06	10	50
778	1/2"	82778AD06	10	50
778	3/4"	82778AE06	10	50

Valvola termostatica **con prerregolazione a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**

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

Valvola termostatica **con prerregolazione diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**

ART.	MISURA	CODICE	
795	1/2"	82795AD05	1

ART. 795

ART.	MISURA	CODICE	
795	1/2"	82795AD05	1

Inserto termostatico con prerregolazione 1/2" per pannelli in acciaio. **Connessione testa termostatica M30x1,5.**

KIT TERMOSTATICI



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. KIT A | KIT B



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. KIT C | KIT D

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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 termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostattizzabile e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo rame, Multistrato, Pe-X.

Contenuto KIT	Kit A	Kit B
Testa termostatica	Art. 1100	Art. 1100
Valvola	Art. 840	Art. 842
Detentore	Art. 839	Art. 837

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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 termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostattizzabile e detentore **diritti** con bocchettone antigocciolamento per tubo rame, Multistrato, Pe-X.

Contenuto KIT	Kit C	Kit D
Testa termostatica	Art. 1100	Art. 1100
Valvola	Art. 841	Art. 843
Detentore	Art. 835	Art. 833

**Ferro**

ART. KIT E

**Ferro**

ART. KIT F

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

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostattizzabile e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit E
Testa termostatica	Art. 1100
Valvola	Art. 844
Detentore	Art. 952

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

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostattizzabile e detentore **diritti** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit F
Testa termostatica	Art. 1100
Valvola	Art. 845
Detentore	Art. 955



Ferro

ART. KIT G | KIT I

ART.	MISURA	CODICE		
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 termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone, per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit G	Kit I
Testa termostatica	Art. 1100	Art. 1100
Valvola	Art. 774 940	Art. 774
Detentore	Art. 805 940	Art. 805



Ferro

ART. KIT H | KIT L

ART.	MISURA	CODICE		
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 termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore **diritto** con bocchettone per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit H	Kit L
Testa termostatica	Art. 1100	Art. 1100
Valvola	Art. 775 940	Art. 775
Detentore	Art. 815 940	Art. 815



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. KIT M

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
KIT M	3/8"	1/2"	82KITMAC061100	1	20
KIT M	1/2"	1/2"	82KITMAD061100	1	20

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone, per tubo rame, Multistrato, Pe-X.

Contenuto KIT	Kit M
Testa termostatica	Art. 1100
Valvola	Art. 772
Detentore	Art. 827 1/2"



Ferro

ART. KIT N

ART.	MISURA	CODICE		
KIT N	1/2"	82KITNAD061100	1	20

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola a doppio angolo termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit N
Testa termostatica	Art. 1100
Valvola	Art. 878 940
Detentore	Art. 805 940



Ferro

ART. KIT O

ART.	MISURA	CODICE		
KIT O	1/2"	82KITOAD061101	1	20
KIT O	3/4"	82KITOAE061101	1	20

Kit termostatico **M30** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit O
Testa termostatica	Art. 1101
Valvola	Art. 764 940
Detentore	Art. 805 940



Ferro

ART. KIT P

ART.	MISURA	CODICE		
KIT P	1/2"	82KITPAD061101	1	20
KIT P	3/4"	82KITPAE061101	1	20

Kit termostatico **M30** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore **diritto** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

Contenuto KIT	Kit P
Testa termostatica	Art. 1101
Valvola	Art. 765 940
Detentore	Art. 815 940



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 846 | 847

ART	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 848 | 849

ART	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 850

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

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 851

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

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 921 | 941

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 924 | 944

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 951

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

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 954

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

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 836 | 838

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio per il collegamento del tubo di rame, Multistrato e Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 832 | 834

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Valvola **diritta** a semplice regolaggio per il collegamento del tubo di rame, Multistrato e Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 826

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
826	3/8"	1/2"	82826AC06	20	100	
826	1/2"	24x1,5	82826AD06	20	100	

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 828

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
828	3/8"	1/2"	82828AC06	20	100	
828	1/2"	24x1,5	82828AD06	20	100	

Valvola **diritta** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.



Ferro

ART. 802

ART.	MISURA	CODICE			
802	3/8"	82802AC06	1	50	
802	1/2"	82802AD06	1	50	
802	3/4"	82802AE06	1	50	

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio per tubo ferro. Bocchettone con tenuta o-ring.



Ferro

ART. 812

ART.	MISURA	CODICE			
812	3/8"	82812AC06	1	50	
812	1/2"	82812AD06	1	50	
812	3/4"	82812AE06	1	50	

Valvola **diritta** a semplice regolaggio per tubo ferro. Bocchettone con tenuta o-ring.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 804

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
804	3/8"	1/2"	82804AC06	1	50
804	1/2"	1/2"	82804ADAD	1	50
804	1/2"	24x1,5	82804AD06	1	50

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 814

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
814	3/8"	1/2"	82814AC06	1	50
814	1/2"	24x1,5	82814AD06	1	50

Valvola **diritta** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.

**Ferro****ART. 803 | 803+940**

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigocciolamento.

**Ferro****ART. 813 | 813+940**

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola **diritta** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigocciolamento.

**Rame****ART. 161**

ART.	MISURA	CODICE		
161	1/2"x15	82161GE06	20	100

Valvola a **squadra** a saldare a semplice regolaggio. Bocchettone con tenuta o-ring.



VERSIONE SINISTRA-SX

VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1144



VERSIONE SINISTRA-SX

VERSIONE DESTRA-DX

Ferro

ART. 1145

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE		
1144	3/8"	24x1,5	DX	821144ACD06	1	10
1144	3/8"	24x1,5	SX	821144ACS06	1	10
1144	1/2"	24x1,5	DX	821144ADD06	1	10
1144	1/2"	24x1,5	SX	821144ADS06	1	10

Detentore **doppia squadra** per tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. Versione Destra o Sinistra.

ART.	MISURA	VERSIONE	CODICE		
1145	3/8"	DX	821145ACD06	1	10
1145	3/8"	SX	821145ACS06	1	10
1145	1/2"	DX	821145ADD06	1	10
1145	1/2"	SX	821145ADS06	1	10

Detentore **doppia squadra** per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. Versione Destra o Sinistra.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 922 | 942



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 925 | 945

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore a **squadra micrometrico**, per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore **diritto micrometrico**, per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

**Ferro**

ART. 952

**Ferro**

ART. 955

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

Detentore a **squadra micrometrico**, per tubo ferro. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

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

Detentore **diritto micrometrico**, per tubo ferro. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 837 | 839 | 854



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 833 | 835 | 855

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore a **squadra** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore **diritto** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 827 | 830

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore a **squadra** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Bocchettone con tenuta o-ring.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 829 | 831

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
829	3/8"	1/2"	82829AC06	1	50
829	1/2"	24X1,5	82829AD06	1	50
831	1/2"	3/4"	82831AD06	1	50

Detentore **diritto** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Bocchettone con tenuta o-ring.

**Ferro****ART. 805 | 805+940**

ART.	MISURA	CODICE		
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

Detentore a **squadra** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigioiamento.

**Ferro****ART. 815 | 815+940**

ART.	MISURA	CODICE		
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

Detentore **diritto** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigioiamento.

**Rame****ART. 162**

ART.	MISURA	CODICE		
162	1/2"x15	82162GE06	20	100

Detentore a **squadra** a saldare per tubo rame. Bocchettone con tenuta o-ring.



ART. 870

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE		
870	1/2"	15 mm	81870AD06	10	50

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 866

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE		
866	1/2"	15 mm	81866AD06	10	50

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico, con valvola di sfiato aria incorporata. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 766

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE		
766	1/2"	15 mm	81766AD06	10	50

Valvola **doppio angolo** termostatica. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 767

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE		
767	1/2"	15 mm	81767AD06	10	50

Valvola **doppio angolo** termostatica, con valvola di sfiato aria incorporata. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro

ART. 878

ART.	MISURA	CODICE		
878	1/2"	81878AD06	10	50

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento al tubo ferro da 1/2". **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 868

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE		
868	1/2"	15 mm	81868AD06	10	50

Valvola predisposta per comando termostatico **con curva a 90°**. Corredata di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm, art.889. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 875| 877

ART.	MISURA	FILETTATURA PER RACCORDO	CODICE		
875	1/2"	24x1,5	81875AD06	10	50
877	1/2"	3/4"	81877AD06	10	50

Distributore per gruppo a quattro vie **mono-bitubo**, con le due vie di connessione ai tubi dell'impianto orientabili, per accogliere tubi provenienti dal pavimento o dalla parete. La valvola viene fornita in versione bitubo, con semplice manovra può essere portata in versione monotubo. Corredata di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Distanza fra le uscite 50 mm.**



ART. 889

ART.	DIAMETRO (mm)	LUNGHEZZA (mm)	CODICE	
889	15	600	818896006	1
889	15	800	818898006	1
889	15	1000	818891006	1

Sonda cromata in acciaio da Ø 15 mm per collegamento esterno monotubo.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 891

ART.	MISURA	FILETTATURA PER RACCORDO	CODICE		
891	1/2"	24x1,5	81891AD06	2	20
891	3/4"	24x1,5	81891AE06	2	20

Valvola **monotubo** termostattizzabile, con detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 37,5 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



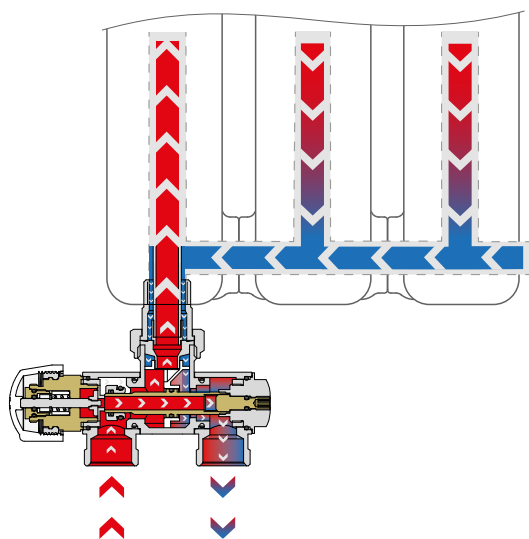
Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 892

ART.	MISURA	FILETTATURA PER RACCORDO	CODICE		
892	1/2"	24x1,5	82892AD06	2	20
892	3/4"	24x1,5	82892AE06	2	20
892	1/2"	1/2"	82892ADAD	2	20

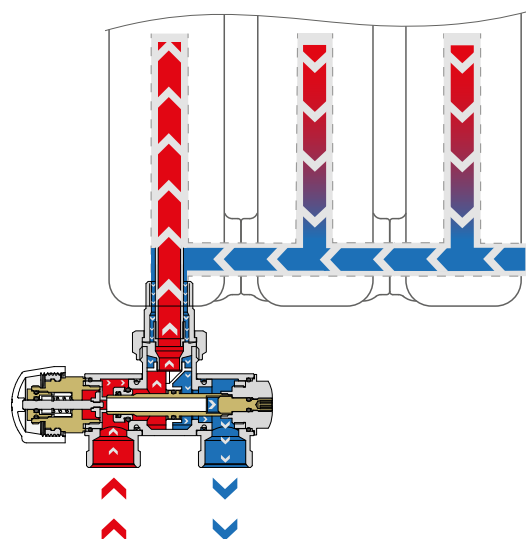
Valvola **bitubo** termostattizzabile, con detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 37,5 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**

VERSIONE MONOTUBO



La valvola in questa versione consente di essere utilizzata come dispositivo monotubo indirizzando 50% del flusso di mandata al radiatore e 50% in by-pass.

VERSIONE BITUBO



La valvola in questa versione consente di essere utilizzata come dispositivo bitubo indirizzando tutta la quantità di fluido di mandata al radiatore.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 906 | 907

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
906	1/2"	24x1,5	81906AD06	2	20
907	1/2"	3/4"	81907AD06	2	20

Valvola **termostatica mono-bitubo con attacchi per il tubo orientabili**, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 932 | 933

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
932	1/2"	24x1,5	81932AE06	1	12
933	1/2"	3/4"	81933AE06	1	12

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. Collegamento tubi da pavimento.



Rame
Multistrato
Pe-x

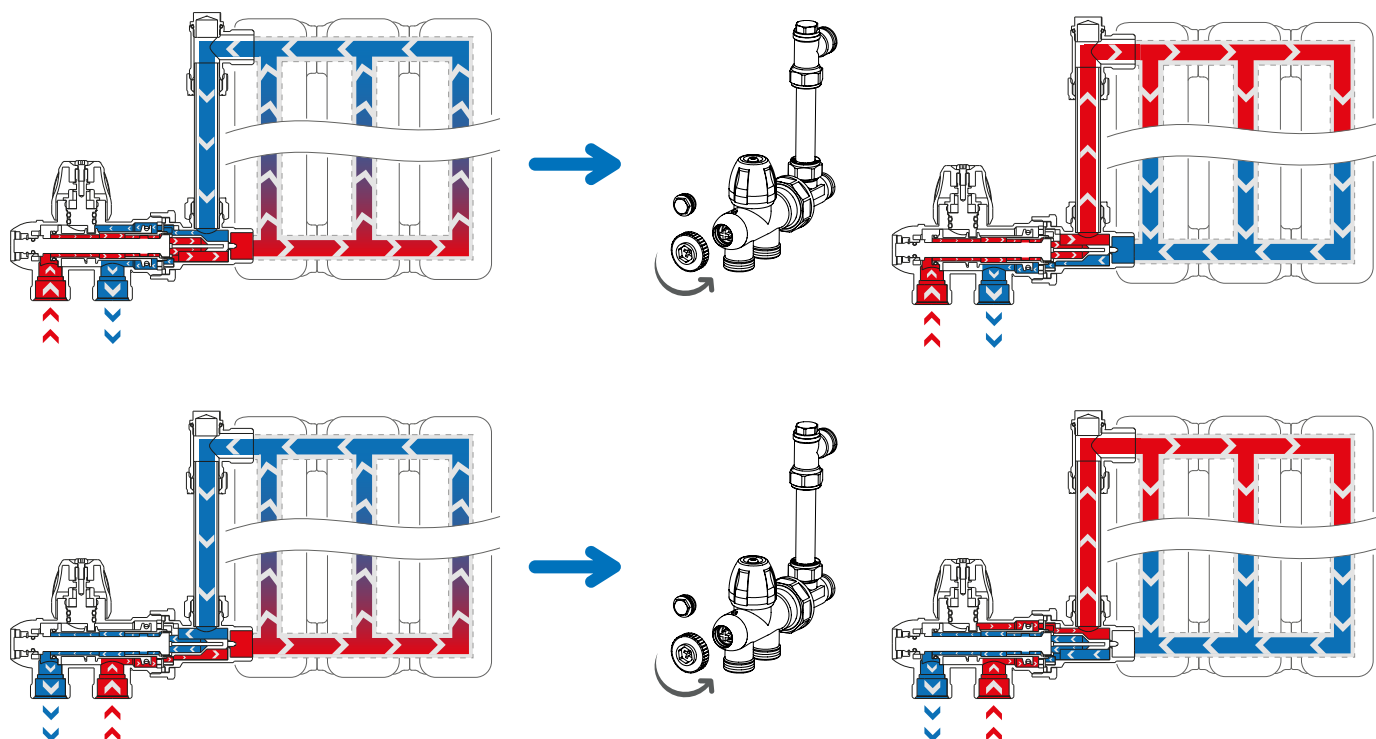
ART. 946 | 947

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
946	1/2"	24x1,5	81946AED06	1	12
947	1/2"	3/4"	81947AED06	1	12

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. Collegamento tubi da parete. Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro.

PROBLEMA

SOLUZIONE



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 887

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
887	1/2"	24x1,5	81887AD06	2	20

Valvola monotubo con comando frontale manuale per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Possibilità di inversione del fluido senza svuotare l'impianto o il radiatore. Distanza fra le uscite 37,5 mm. Tubo di collegamento per attacco superiore, nostro art.889, non compreso.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 888

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
888	1/2"	24x1,5	81888AD06	2	20

Valvola monotubo con comando frontale manuale per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Ingresso dell'acqua reversibile. Possibilità di inversione del fluido. Distanza fra le uscite 37,5 mm. Tubo di collegamento per attacco superiore, nostro art.889, non compreso.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 886

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
886	1/2"	24x1,5	81886AD06	2	20
886	3/4"	24x1,5	81886AE06	2	20
886	1"	24x1,5	81886AF06	2	20

Valvola monotubo con comando frontale manuale per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Ingresso dell'acqua reversibile. Distanza fra le uscite 37,5 mm. Sonda da 40 cm inclusa.



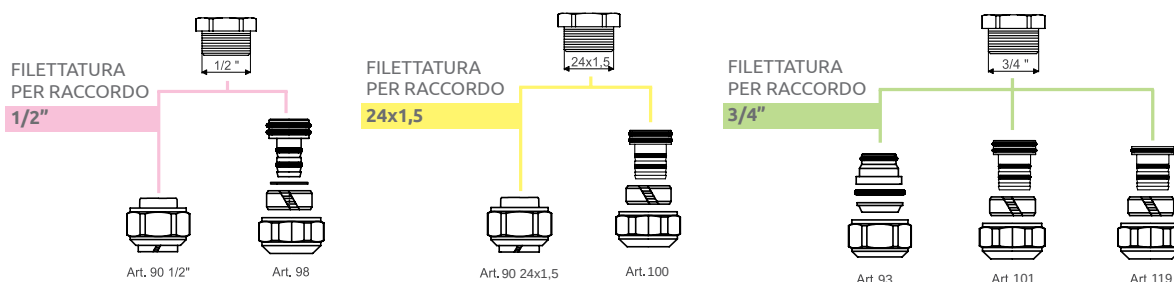
Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 894 | 895

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
894	1/2"	24x1,5	81894AD06	2	20
895	1/2"	3/4"	81895AD06	2	20

Valvola **mono-bitubo manuale con attacchi per il tubo orientabili**, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm.**

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI



ART. 90



ART. 93

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

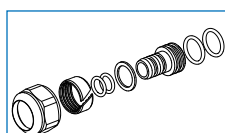
Raccordo SICURBLOC per tubo rame.



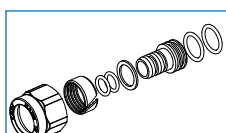
ART. 98

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

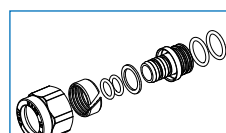
Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.



98



98L



98LB

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

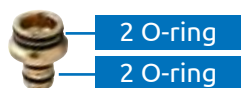
Raccordo euroconus per tubo rame a tenuta o-ring.



ART. 100

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.



ART. 101

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado lungo, adattatore con **4 O-ring**.



ART. 514

ART.	MISURA	CODICE		
514	24X1,5	81514OO06	1	

Prolunga M24x1,5, maschio-femmina. L=20 mm. Consente di allungare l'attacco della valvola per il raccordo tubo multistrato o tubo rame per raggiungere la tubazione.



ART. 116

ART.	MISURA	CODICE		
116	24-27	87116OO06	1	

Chiave per serraggio raccordi; da un lato **Es.24** per raccordi da 1/2", da altro lato **Es.27** per raccordi da 24x1,5.



ART. 720

ART.	MISURA	CODICE		
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

Eccentrico per radiatori.



ART. 119

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL VRACCORDO	CODICE		
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

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado corto, adattatore disponibile nella versione con **1 O-ring o 3 O-ring**.



ART. 140

ART.	MISURA	CODICE		
140	1/2"	90140AD06	1	100

Raccordo curvo da 1/2" a **sede piana** e con calotta filetto 3/4", per collegamento caldaie murali.



ART. 141

ART.	MISURA	CODICE		
141	1/2"	90141AD06	1	100

Raccordo curvo da 1/2" a **sede conica** con tenuta o-ring per collegamento di valvole termosifone al radiatore.



ART. 106

ART.	CODICE		
106	82106AC20	1	30

Rosetta singola con tronchetto copritubo per valvola bitubo.



ART. 107

ART.	CODICE	
107	81107AD20	1000

Rosetta doppia con tronchetto copritubo per valvola monotubo.



ART. 108

ART.	CODICE		
108	82108AC20	100	2000

Rosetta singola per valvola bitubo.



ART. 109

ART.	CODICE		
109	81109AD20	1	50

Rosetta doppia per valvola monotubo.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 897

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
897	1/2"	3/4"	82897AD06	10	50	

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 902

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
902	1/2"	3/4"	81902AD06	10	50	

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 884

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
884	1/2"	3/4"	82884AD06	10	50	

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 903

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
903	1/2"	3/4"	81903AD06	10	50	

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 896

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
896	3/4"	3/4"	82896AE06	10	50	

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 904

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
904	3/4"	3/4"	81904AE06	10	50	

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 883

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
883	3/4"	3/4"	82883AE06	10	50	

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 905

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
905	3/4"	3/4"	81905AE06	10	50	

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



ART. 885

ART.	MISURA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
885	1/2"	3/4"	81885AD05	10	200	

Bocchettone preguarnito con o-ring per piastre dotate di filetto da 1/2" maschio. Per art. 883, 884, 896 e 897.



ART. 898

ART.	MISURA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
898	1/2"	3/4"	81898AD05	10	200	

Bocchettone preguarnito con guarnizine conica per piastre dotate di filetto da 1/2" femmina. Per art. 902, 903, 932, 946.



ART. 899

ART.	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
899	3/4"	81899AD05	10	200	

Adattatore per piastre dotate di filetto da 3/4" femmina. Per art. 904, 905.



ART. 701

ART.	MISURA	CODICE		
701	1/8"	82701AA06*	100	
701	1/4"	82701AB06**	100	
701	3/8"	82701AC06**	100	
701	1/2"	82701AD06**	50	

Valvola di scarico aria manuale. Volantino in plastica bianco.



ART. 702

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

Valvola di scarico aria manuale. Volantino in plastica bianco. Filetto a tenuta teflon.



ART. 703

ART.	MISURA	CODICE		
703	1/8"	82703AA06	100	
703	1/4"	82703AB06	100	
703	3/8"	82703AC06	100	

Valvola di scarico aria manuale. Modello interamente in ottone.



ART. 717

ART.	MISURA	CODICE		
717	1/8"	82717AA06	100	
717	1/4"	82717AB06	100	
717	3/8"	82717AC06	100	

Valvola di scarico aria manuale orientabile, filetto con o-ring di tenuta.



ART. 705

ART.	MISURA	CODICE		
705	1/2"	82705AD06	500	
705	3/4"	82705AE06	500	

Valvola di scarico aria manuale orientabile completa di o-ring di tenuta.



ART. 706

ART.	MISURA	CODICE		
706	1/2"	82706AD06	500	
706	3/4"	82706AE06	500	

Tappo completo di o-ring.



ART. 715

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

Valvola di sfogo aria manuale ed automatica ad angolo per radiatori.



ART. 716

ART.	MISURA	CODICE			
716	1"DX	82716AF06	10	100	
716	1"SX	82716AT06	10	100	

Tappo per radiatore con valvola di sfogo aria automatica. Guarnizione a fondo filetto in EPDM.



ART. 718

ART.	MISURA	MATERIALE	CODICE		
718	5 MM	METALLO	82718OO06	100	
718	5 MM	PLASTICA	82718OO020	100	

Chiave quadro 5 mm per art. 705 e 711.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1140



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1143

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE		
1140	1/2"	24x1,5	DX	821140ADD07	1	24
1140	1/2"	24x1,5	SX	821140ADS07	1	24

Valvola termostaticabile **doppia squadra** tubo rame, multistrato e pe-x per termoarredo predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Disponibile in versione destra (dx) o sinistra (sx). Ideale in condizioni di spazio ridotto (es. su radiatori dietro porta), soprattutto laddove la testa termostatica ingombra. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE		
1143	1/2"	24X1,5	DX	821143ADD07	1	24
1143	1/2"	24X1,5	SX	821143ADS07	1	24

Detentore **doppia squadra** tubo rame, multistrato e pe-x per termoarredo. Corredato di bocchettone antigocciolamento. Versione Destra o Sinistra. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1110



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1111

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
1110	3/8"	24X1,5	821110AC07	1	24
1110	1/2"	24X1,5	821110AD07	1	24

Valvola termostaticabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
1111	3/8"	24X1,5	821111AC07	1	24
1111	1/2"	24X1,5	821111AD07	1	24

Valvola termostaticabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida. Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1112



Ferro

ART. 1113

ART.	MISURA	CODICE		
1112	1/2"	821112AD07	1	24

Valvola termostaticabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**

ART.	MISURA	CODICE		
1113	1/2"	821113AD07	1	24

Valvola termostaticabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1118



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1119

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
1118	3/8"	24X1,5	821118AC07	1	24
1118	1/2"	24X1,5	821118AD07	1	24

Detentore micrometrico **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
1119	3/8"	24X1,5	821119AC07	1	24
1119	1/2"	24X1,5	821119AD07	1	24

Detentore **diritto** micrometrico per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1120

ART.	MISURA	CODICE		
1120	1/2"	821120AD07	1	24

Detentore **a squadra** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1121

ART.	MISURA	CODICE		
1121	1/2"	821121AD07	1	24

Detentore **diritto** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Rame

Multistrato

Pe-x

VERSIONE
DESTRA-DXVERSIONE
SINISTRA-SX

ART. 1146

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE		
1146	1/2"	24X1,5	DX	821146ADD13	1	24
1146	1/2"	24X1,5	SX	821146ADS13	1	24

Valvola **termostattizzabile doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Disponibile in versione destra (dx) o sinistra (sx). Ideale per installazioni su radiatori estetici o in condizioni di spazio ridotto (es. su radiatori dietro porta), soprattutto laddove la testa termostatica ingombra. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



Rame

Multistrato

Pe-x

VERSIONE
DESTRA-DXVERSIONE
SINISTRA-SX

ART. 1147

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE		
1147	1/2"	24X1,5	DX	821147ADD13	1	24
1147	1/2"	24X1,5	SX	821147ADS13	1	24

Detentore **doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo. Versione Destra o Sinistra. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta
e bocchettone cromati

Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 1122

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con connessione 28x1,5. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta
e bocchettone cromati

Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 1123

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con connessione 28x1,5. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta
e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1124

ART.	MISURA	CODICE		
1124	1/2"	821124AD13	1	24
● 1124	1/2"	821124AD1307	1	24

Valvola **termostattizzabile** predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta
e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1125

ART.	MISURA	CODICE		
1125	1/2"	821125AD13	1	24
● 1125	1/2"	821125AD1307	1	24

Valvola **termostattizzabile** predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1130

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore micrometrico **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pex. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1131

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
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

Detentore **diritto** micrometrico per il collegamento di tubo rame, multistrato e pex. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1132

ART.	MISURA	CODICE		
1132	1/2"	821132AD13	1	24
● 1132	1/2"	821132AD1307	1	24

Detentore **a squadra** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1133

ART.	MISURA	CODICE		
1133	1/2"	821133AD13	1	24
● 1133	1/2"	821133AD1307	1	24

Detentore **diritto** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1134

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
1134	3/8"	24X1,5	821134AC09	1	24
1134	1/2"	24X1,5	821134AD09	1	24

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento tubo rame, multistrato e pex. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1135

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
1135	3/8"	24X1,5	821135AC09	1	24
1135	1/2"	24X1,5	821135AD09	1	24

Detentore micrometrico **a squadra** per il collegamento tubo rame, multistrato e pex. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



Ferro

ART. 1156

ART.	MISURA	CODICE		
1156	1/2"	821156AD09	1	25

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Ferro

ART. 1157

ART.	MISURA	CODICE		
1157	1/2"	821157AD09	1	24

Detentore **a squadra** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1152

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
1152	3/8"	24X1,5	821152AC09	1	24	
1152	1/2"	24X1,5	821152AD09	1	24	

Valvola termostaticizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5**. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida. Finitura nero opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1153

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
1153	3/8"	24X1,5	821153AC09	1	24	
1153	1/2"	24X1,5	821153AD09	1	24	

Detentore **diritto** micrometrico per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



Ferro



ART. 1154

ART.	MISURA	CODICE			
1154	1/2"	821154AD09	1	24	

Valvola termostaticizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5**. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Ferro



ART. 1155

ART.	MISURA	CODICE			
1155	1/2"	821155AD09	1	24	

Detentore **diritto** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**

VERSIONE
DESTRA-DXVERSIONE
SINISTRA-SX

Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1148

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1148	1/2"	24X1,5	DX	821148ADD09	1	24	
1148	1/2"	24X1,5	SX	821148ADS09	1	24	

Valvola **termostaticizzabile doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Disponibile in versione destra (dx) o sinistra (sx). Ideale per installazioni su radiatori estetici o in condizioni di spazio ridotto (es. su radiatori dietro porta), soprattutto laddove la testa termostatica ingombra. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**

VERSIONE
SINISTRA-SXVERSIONE
DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1149

ART.	MISURA	VERSIONE	CODICE			
1149	1/2"	DX	821149ADD09	1	24	
1149	1/2"	SX	821149ADS09	1	24	

Detentore **doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo. Versione Destra o Sinistra. **Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1136

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
1136	1/2"	3/4"	821136AD09	1	20	

Valvola **termostaticabile mono-bitubo** con regolatore incorporato con attacchi per il tubo orientabili, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1138

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
1138	1/2"	3/4"	811138AED09	1	12	

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Collegamento tubi da parete.** Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro. **Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1137

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
1137	1/2"	3/4"	811137AE09	1	12	

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Collegamento tubi da pavimento. Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 908 | 909

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
908	1/2"	24X1,5	82908AD07	2	20	
909	1/2"	3/4"	82909AD07	2	20	

Valvola **termostaticabile mono-bitubo** con regolatore incorporato con attacchi per il tubo orientabili, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 938 | 968

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
938	1/2"	24X1,5	82938AD07	2	20	
968	1/2"	3/4"	82968AD07	2	20	

Valvola **mono-bitubo** per termoarredo con attacco alle tubazioni orientabile di 360°. Interasse fra gli attacchi 50 mm. Con una semplice manovra la valvola può trasformarsi da monotubo a bitubo. Munita di detentore interno per la regolazione del by-pass quando la valvola viene montata in impianti monotubo. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 930 | 931

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
930	1/2"	24X1,5	82930AD13	2	20
931	1/2"	3/4"	82931AD13	2	20

Valvola **termostaticabile mono-bitubo** con regolatore incorporato con attacchi per il tubo orientabili, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 923 | 943

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
923	1/2"	24X1,5	82923AD13	2	20
943	1/2"	3/4"	82943AD13	2	20

Valvola mono-bitubo per termoarredo con attacco alle tubazioni orientabile di 360°. Interasse fra gli attacchi 50 mm. Con una semplice manovra la valvola può trasformarsi da monotubo a bitubo. Munita di detentore interno per la regolazione del by-pass quando la valvola viene montata in impianti monotubo. **Finitura bianca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 934 | 935

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
934	1/2"	24x1,5	81934AE07	1	12
935	1/2"	3/4"	81935AE07	1	12

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura cromata lucida. Collegamento tubi da pavimento.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 948 | 949

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
948	1/2"	24x1,5	81948AED07	1	12
949	1/2"	3/4"	81949AED07	1	12

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura cromata lucida. Collegamento tubi da parete.** Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 936 | 937

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
936	1/2"	24x1,5	81936AE13	1	12
937	1/2"	3/4"	81937AE13	1	12

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura bianca. Collegamento tubi da pavimento.**



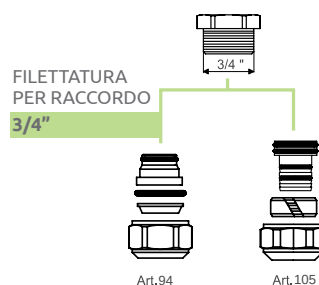
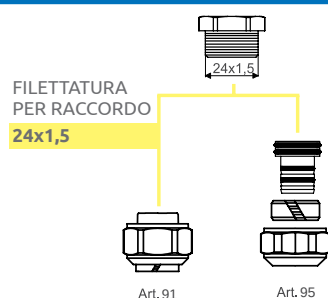
Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 956 | 957

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
956	1/2"	24x1,5	81956AED13	1	12
957	1/2"	3/4"	81957AED13	1	12

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura bianca. Collegamento tubi da parete.** Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro.

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI



ART. 95

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura cromata lucida.**



ART. 91

ART.	MISURA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo SICURBLOC per tubo rame. **Finitura cromata lucida.**



ART. 105

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura cromata lucida.**



ART. 94

ART.	MISURA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo Euroconus per tubo rame a tenuta. **Finitura cromata lucida.**



ART. 91

ART.	MISURA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo SICURBLOC per tubo rame. **Finitura nera opaca.**



ART. 95

ART.	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
95	16x2	81095GH09	2	48	
95	20x2	81095BQ09	2	48	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura nera opaca.**



ART. 91

ART.	MISURA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
91	15	24x1,5	81091GE13	2	48	

Raccordo SICURBLOC per tubo rame. **Finitura bianca.**



ART. 95

ART.	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
95	18x2,5	81095GG13	2	48	
95	16x2	81095GH13	2	48	
95	18x2	81095GJ13	2	48	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura bianca.**



ART. 1099 | 1098

ART.	CONNESSIONE	CODICE			
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche. Elemento sensibile a liquido. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcella di limitazione (vedere 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura cromata.**



ART. 106

ART.	CODICE		
106	82106AC07	1000	

Rosetta singola con troncchetto copritubo per valvola bitubo **cromata**.



ART.1151 - ART.1150

ART.	CONNESSIONE	CODICE			
1151	28X1,5	821151AC09	1	10	
1150	30X1,5	821150AC09	1	10	

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido.** Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcella di limitazione (vedi istruzioni a 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura nera opaca.**



ART. 108

ART.	CODICE			
108	82108AC07	100	2000	

Rosetta singola **cromata** per valvola bitubo.



B

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO PER IMPIANTI SCALDANTI



B1 ATTUATORI
ELETTROTHERMICI
pag. 48



B6 COLLETTORI PER
RISCALDAMENTO A
RADIATORE E PER IMPIANTI
SANITARI SEMPLICI,
COMPLANARI E ASSIEMABILI
pag. 96



B2 TESTE TERMOSTATICHE
APPLICABILI SU VALVOLE DI
ZONA, PER INSTALLAZIONI
CON MISCELATORE A
PUNTO FISSO
pag. 49



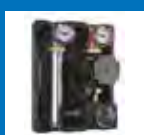
B7 CASSETTE PER
COLLETTORI SEMPLICI,
COMPLANARI E PER
IMPIANTI A PAVIMENTO
pag. 100



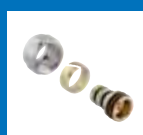
B3 VALVOLE DI ZONA
pag. 50



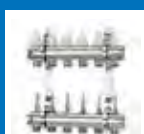
B8 ACCESSORI PER
COLLETTORI
pag. 101



B4 GRUPPI DI CIRCOLAZIONE
PER ALTA E BASSA
TEMPERATURA
pag. 55



B9 RACCORDI PER TUBO
RAME, MULTISTRATO E
PE-X
pag. 105



B5 COLLETTORI PER IMPIANTI
SOTTOPAVIMENTO A BASSA
O AD ALTA TEMPERATURA
pag. 66



B10 CHIAVI PER MONTAGGIO
VALVOLE, COLLETTORI E
RACCORDI
pag. 108



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione
Fili Nero-Grigio = Microinterruttore



ART.982 | 979 Normalmente chiuso

ART.	TIPO	CONNESSIONE	TENSIONE	CODICE			
982	chiuso	28X1,5	24 Volt	82982NC54	1	50	
982	chiuso	28x1,5	230 Volt	82982NC53	1	50	
979	chiuso	30X1,5	24 Volt	82979NC54	1	50	
979	chiuso	30x1,5	230 Volt	82979NC53	1	50	
979	chiuso	FAR	230 Volt	FA979NC53	1	50	

Comando elettrotermico con **microinterruttore** di fine corsa per segnale pulito normalmente chiuso. A fine corsa il microinterruttore interrompe il segnale in uscita. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 24 o 230 Volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione



ART.983 | 980 Normalmente chiuso

ART.	TIPO	CONNESSIONE	TENSIONE	CODICE			
983	chiuso	28X1,5	24 Volt	82983NC54	1	50	
983	chiuso	28X1,5	230 Volt	82983NC53	1	50	
980	chiuso	30X1,5	24 Volt	82980NC54	1	50	
980	chiuso	30X1,5	230 Volt	82980NC53	1	50	
980	chiuso	FAR	230 Volt	FA980NC53	1	50	

Comando elettrotermico **on-off** normalmente chiuso. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 24 o 230 Volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C.



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione



ART.983 | 980 Normalmente aperto

ART.	TIPO	CONNESSIONE	TENSIONE	CODICE			
983	aperto	28x1,5	24 Volt	82983NA54	1	50	
983	aperto	28X1,5	230 Volt	82983NA53	1	50	
980	aperto	30X1,5	24 Volt	82980NA54	1	50	
980	aperto	30X1,5	230 Volt	82980NA53	1	50	

Comando elettrotermico **on-off** normalmente aperto. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 24 o 230 Volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C.



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione
Fili Nero-Grigio = Microinterruttore



ART.977 Normalmente chiuso

ART.	TIPO	CONNESSIONE	TENSIONE	CODICE		
977	chiuso	30x1,5	230 volt	82977NC53	1	

Comando elettrotermico con microinterruttore di fine corsa per segnale pulito normalmente chiuso. A fine corsa il microinterruttore interrompe il segnale in uscita. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 230 volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C.C.

SCELTA DELL'ATTUATORE ELETTROTERMICO APPROPRIATO ALLA VALVOLA DI DESTINAZIONE

1

Definire se normalmente chiuso o normalmente aperto. Per normalmente chiuso si intende che, in mancanza di tensione, l'attuatore chiude la valvola.

2

Definire la connessione al corpo della valvola. Nel caso dei prodotti ICMA, trovate la connessione specificata nella descrizione di ciascuna valvola, per i prodotti di altri fabbricanti, contattare la nostra organizzazione commerciale per verificare la compatibilità.

3

Definire la tensione di alimentazione.

4

Definire la necessità di un segnale di apertura/chiusura in uscita dell'attuatore elettrotermico. Il segnale può ad esempio servire per avviare o spegnere un circolatore. Se serve, indirizzarsi agli articoli 982 o 979.

VALVOLE DI ZONA E TESTE TEMOSTATICHE PER REGOLARE LA TEMPERATURA DELL'IMPIANTO



Le nostre valvole di zona sono realizzate per garantire il vostro comfort.



ART. 994 - ART.995

ART.	CONNESSIONE	CODICE		
994	28X1,5	82994AC20	1	10
995	30X1,5	82995AC20	1	25

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 20°-50°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 189 (lunghezza pozzetto 63 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito negli impianti sottopavimento ed effettuare la regolazione a punto fisso. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 189

ART.	MISURA	CODICE		
189	1/2"	87189AD06	1	50

Pozzetto per teste termostatiche con sonda a distanza art. 994 e 995. Lunghezza 63 mm.



ART. 991 - ART. 992

ART.	CONNESSIONE	CODICE		
991	28X1,5	82991AC20	1	10
992	30X1,5	82992AC20	1	20

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 20°-70°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 212 (lunghezza pozzetto 132 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito negli impianti a pavimento ed effettuare la regolazione a punto fisso. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 997

ART.	MISURA	CODICE		
997	30X1,5	82997AC20	1	20

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 60°-90°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 212 (lunghezza pozzetto 132 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 212

ART.	MISURA	CODICE	
212	1/2"	87212AD05	10

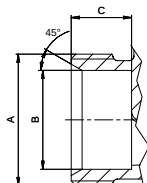
Pozzetto per teste termostatiche con sonda a distanza art. 991, 992 e 997. Lunghezza 132 mm.



ART. 370

ART.	MISURA	Kv (m³/h)	CONNESSIONE	CODICE	 	
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

Valvola fan coil 2 vie sede conica. Temperatura massima d'esercizio 110°C.



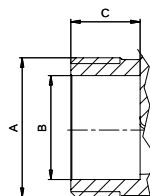
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 377

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE	 	
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

Valvola fan coil 2 vie sede piana. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF articolo 980. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



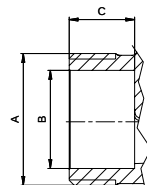
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 371

ART.	MISURA	Kv (m³/h)	CONNESSIONE	CODICE	 	
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

Valvola fan coil 2 vie sede piana. Temperatura massima d'esercizio 110°C.



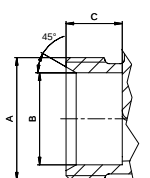
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 378

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE	 	
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

Valvola fan coil 2 vie sede conica. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF con microinterruttore articolo 979. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



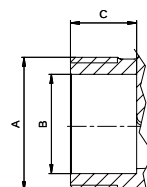
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 376

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE	 	
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

Valvola fan coil 2 vie sede conica. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF articolo 980. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



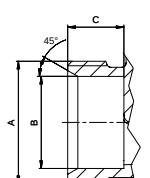
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 379

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE	 	
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

Valvola fan coil 2 vie sede piana. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF con microinterruttore articolo 979. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



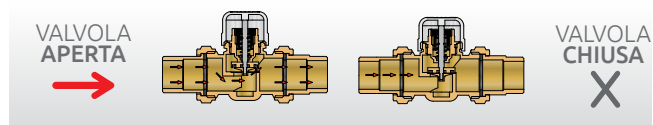
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 300

ART.	MISURA	CONNESSIONE	CODICE		
300	1/2"	30X1,5	82300AD05	1	20
300	3/4"	30X1,5	82300AE05	1	20
300	1"	30X1,5	82300AF05	1	20

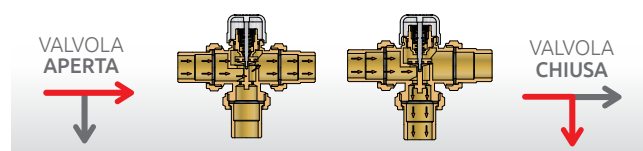
Valvola di zona a due vie a pistone, predisposta per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione 30x1,5 art.978, 979, 980, oppure le nostre teste termostatiche con sensore a distanza 992, 995 e 997. La valvola **consente di limitare la portata**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.



ART. 301

ART.	MISURA	CONNESSIONE	CODICE		
301	1/2"	30X1,5	82301AD05	1	20
301	3/4"	30X1,5	82301AE05	1	20
301	1"	30X1,5	82301AF05	1	20

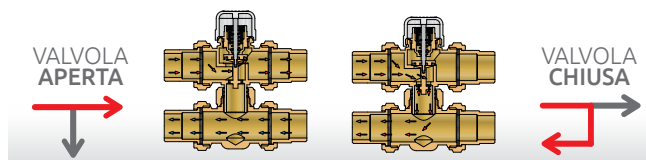
Valvola di zona deviatrice a tre vie a pistone, predisposta per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione 30x1,5 art.978, 979, 980, oppure le nostre teste termostatiche con sensore a distanza 992, 995 e 997. La valvola **consente di limitare la portata sulla via dritta**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.



ART. 302

ART.	MISURA	CONNESSIONE	CODICE		
302	1/2"	30X1,5	82302AD05	1	20
302	3/4"	30X1,5	82302AE05	1	20
302	1"	30X1,5	82302AF05	1	20

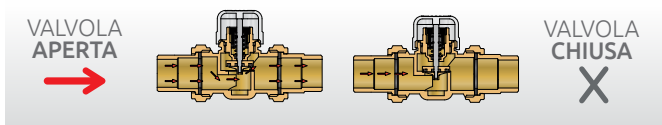
Valvola di zona a quattro vie a pistone, predisposta per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione 30x1,5 art.978, 979, 980, oppure le nostre teste termostatiche con sensore a distanza 992, 995 e 997. La valvola **consente di limitare la portata sulla via dritta**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C. Interasse tra gli attacchi regolabile tra 48 e 65 mm. Particolarmente adatta per collettori complanari.



ART. 320

ART.	MISURA	TENSIONE	CONNESSIONE	CODICE		
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

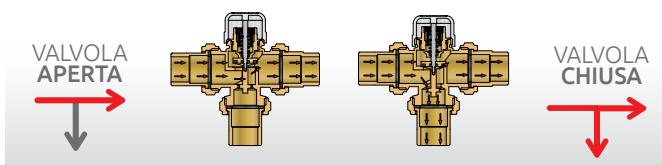
Valvola di zona a due vie a pistone, con **attuatore elettrotermico normalmente chiuso con microinterruttore di fine corsa per contatto pulito**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.



ART. 321

ART.	MISURA	TENSIONE	CONNESSIONE	CODICE		
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

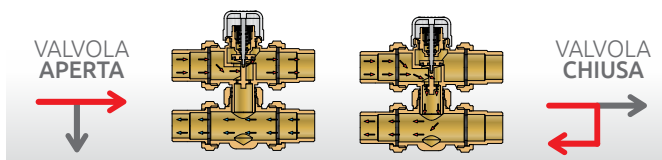
Valvola di zona a tre vie a pistone, con **attuatore elettrotermico normalmente chiuso con microinterruttore di fine corsa per contatto pulito**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max. 95°C.



ART. 322

ART.	MISURA	TENSIONE	CONNESSIONE	CODICE		
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

Valvola di zona a quattro vie a pistone, con **attuatore elettrotermico normalmente chiuso con microinterruttore di fine corsa per contatto pulito**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max. 95°C. Interasse tra gli attacchi regolabile tra 48 e 65 mm. Particolarmente adatta per collettori complanari.

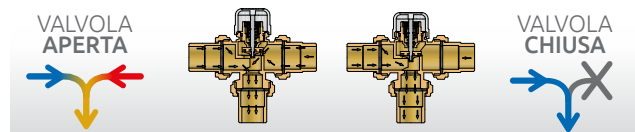




ART. 323

ART.	MISURA	CODICE		
323	1/2"	82323AD05	1	10
323	3/4"	82323AE05	1	10
323	1"	82323AF05	1	10

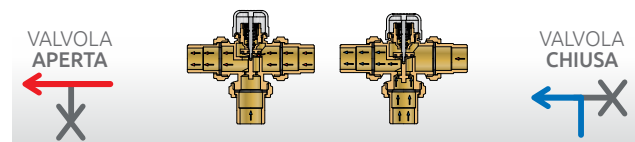
Valvola miscelatrice a tre vie con sensore termostatico a capillare a distanza. Permette di miscelare due fluidi ottenendone un terzo con temperatura intermedia. **Campo di regolazione 20-50°C.** Temperatura massima d'esercizio 95°C, pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione massima differenziale 1 bar. La sonda lavora anche a contatto; **per immersione abbinare pozzetto portasensore art. 212**



ART. 324

ART.	MISURA	CODICE		
324	1/2"	82324AD05	1	10
324	3/4"	82324AE05	1	10
324	1"	82324AF05	1	10

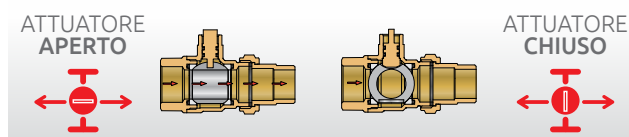
Valvola miscelatrice a tre vie con sensore termostatico a capillare a distanza. Permette di miscelare due fluidi ottenendone un terzo con temperatura intermedia. **Campo di regolazione 60-90°C.** Temperatura massima d'esercizio 110°C, pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione massima differenziale 1 bar. La sonda lavora anche a contatto; **per immersione abbinare pozzetto portasensore art. 212**



ART. 331

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

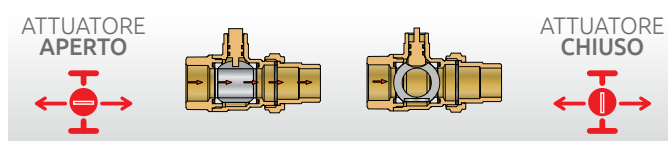
Valvola di zona a sfera maschio femmina a passaggio totale a due vie motorizzabile. Pressione max. d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 332

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

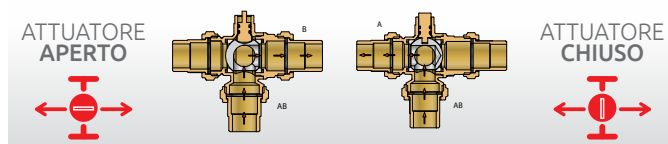
Valvola di zona a sfera a passaggio totale a due vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone maschio. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 333

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

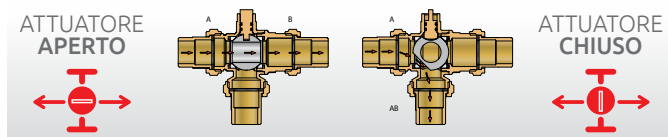
Valvola di zona a sfera deviatrice a passaggio totale a tre vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C



ART. 334

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

Valvola di zona a sfera con by pass a tre vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.

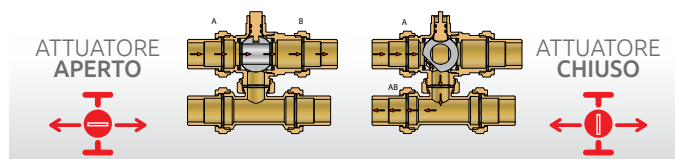




ART. 336

ART.	MISURA	CODICE		
336	3/4	82336AE05	1	10
336	1"	82336AF05	1	10

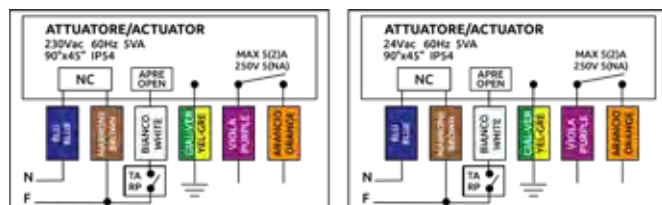
Valvola di zona a sfera a passaggio totale a quattro vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone, interasse fisso 50 mm. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 337

ART.	TENSIONE	CODICE		
337	230 Volt	82337BI53	1	20
337	24 Volt AC	82337BI54	1	20

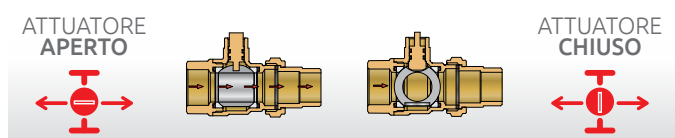
Servomotore per valvole di zona a sfera, normalmente chiuso, con relè e microinterruttore ausiliario. T max.ambiente 55°C, grado di protezione IP44. Tempo apertura 45 secondi.



ART. 341

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE		
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

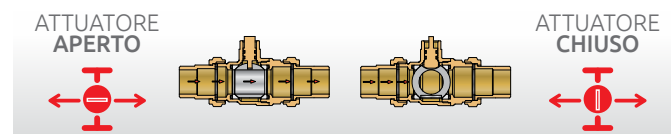
Valvola di zona a sfera maschio femmina a passaggio totale a due vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 342

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE		
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

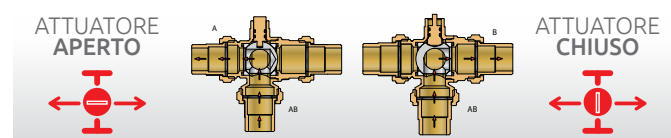
Valvola di zona a sfera a passaggio totale a due vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 343

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE		
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

Valvola di zona a sfera deviatrice a passaggio totale a tre vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



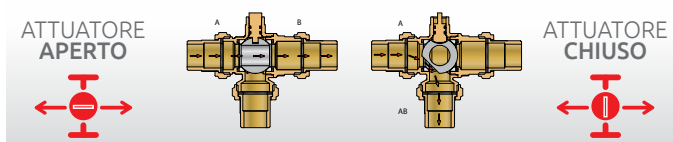
▶ I SERVOMOTORI A 24 VOLT VENGONO VENDUTI SEPARATAMENTE DALLE VALVOLE



ART. 344

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			
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	

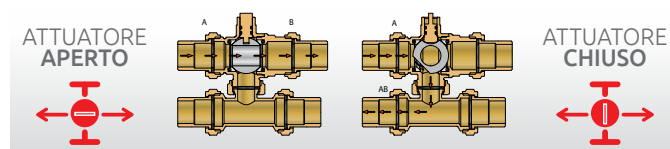
Valvola di zona a sfera con by pass a tre vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



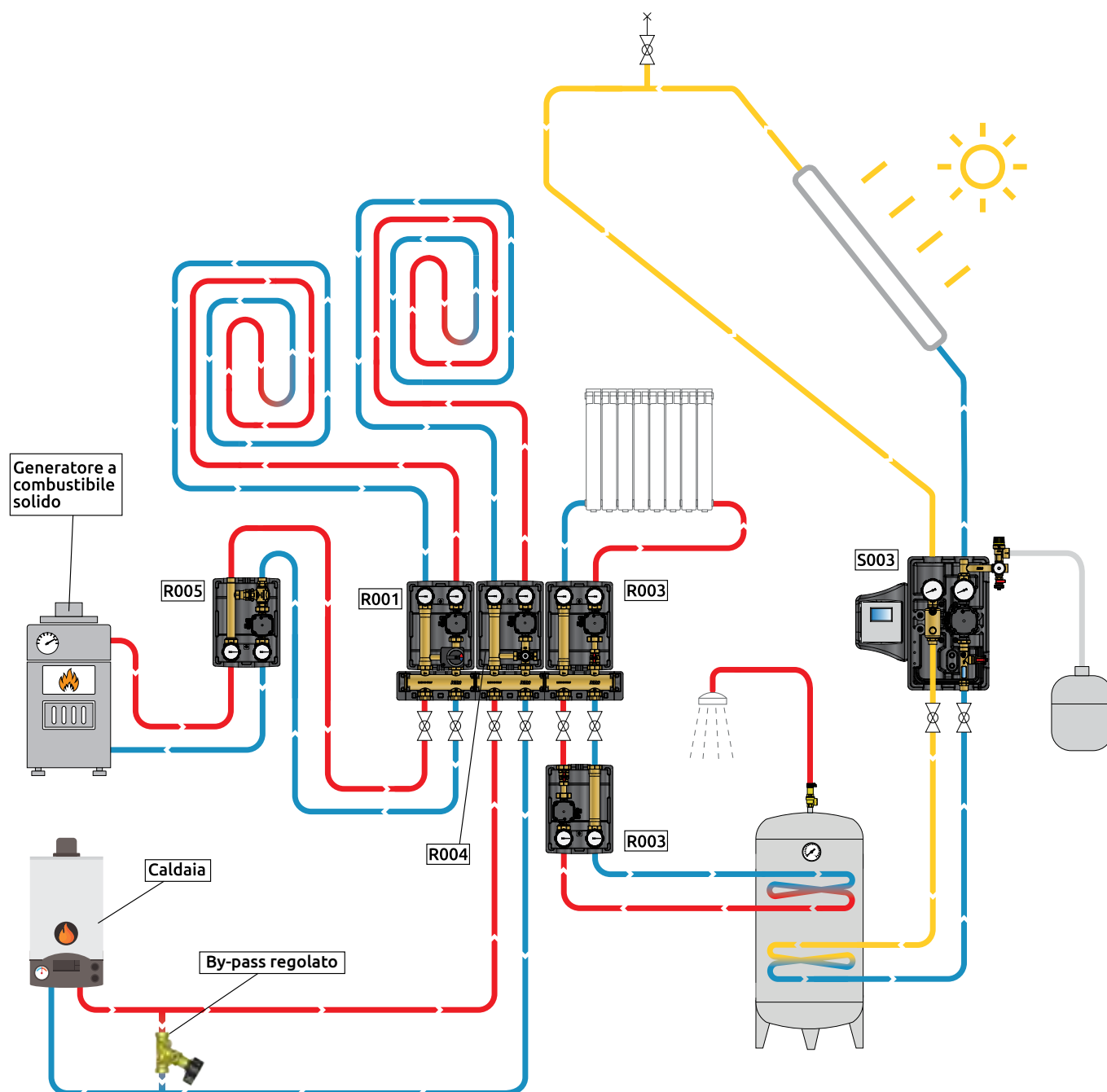
ART. 346

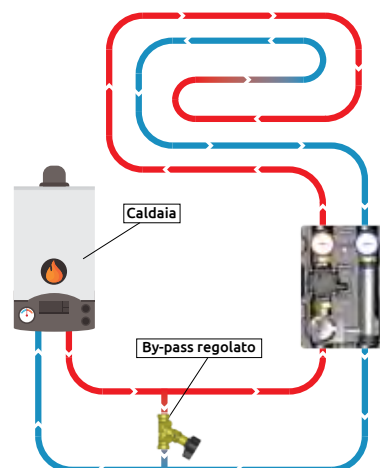
ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			
346	3/4	230 Volt	82346AE0553	1	10	
346	1"	230 Volt	82346AF0553	1	5	

Valvola di zona a sfera a passaggio totale a quattro vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone, interasse fisso 50 mm. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



GRUPPI DI CIRCOLAZIONE E COLLETTORE MODULARE PER GRUPPI DI DISTRIBUZIONE





Art. R001

Gruppo di rilancio con miscelazione a punto variabile, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata da un servomotore elettrico a tre punti modulante bidirezionale rotativo, collegabile a centraline climatiche; la valvola è dotata di by-pass che preleva parte di acqua dal ritorno dell'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea delle temperature di mandata e ritorno (sulla valvola a sfera del ritorno è incorporata la valvola di ritegno). Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra** (nel caso di variazione in cantiere si prega di attenersi alle istruzioni della scheda tecnica inclusa nell'imballo); il gruppo viene fornito con il guscio isolante in PPE nero.

La fornitura del gruppo comprende il servomotore art. 787 (specificare Voltaggio 230 oppure 24 Volt).

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

	ART.	MISURA	TENSIONE ATTUATORE	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			
									ON/OFF	PWM		
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AED53	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AED53	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	✓	X	1	

A richiesta disponibile servomotore a tensione 24 Volt. Il CODICE viene modificato per l'ultima cifra del CODICE da 3 a 4.

Esempio: il CODICE 93R001AEDP32753 diventerà 93R001AEDP32754.

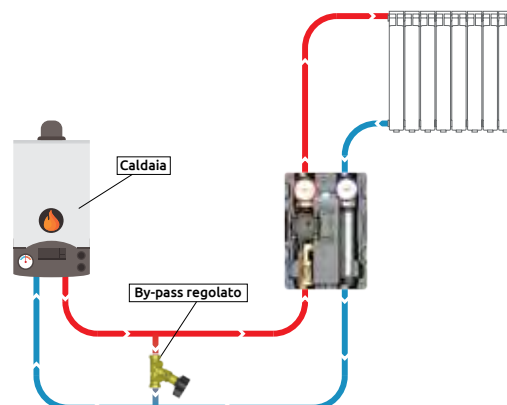


Art. R002

Gruppo di rilancio con miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata dalla testa termostatica con sensore a distanza art. 995 da posizionare a contatto o a immersione sul tubo di mandata all'impianto in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido (campo di regolazione 20°C-50°C). La valvola è dotata di by-pass che preleva parte di acqua dal ritorno dell'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea delle temperature di mandata e ritorno (sulla valvola a sfera del ritorno è incorporata la valvola di ritegno). Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra** (nel caso di variazione in cantiere si prega di attenersi alle istruzioni di smontaggio della scheda tecnica inclusa nell'imballo); il gruppo viene fornito con il guscio isolante in PPE nero. **La fornitura del gruppo comprende la testa termostatica art. 995 connessioni 30x1,5.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			
								ON/OFF	PWM		
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AED05	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AED05	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	



Art. R003

Gruppo di rilancio per temperatura diretta alta/bassa, adatto per impianti a radiatori, fan coils, termoarredi. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea delle temperature di mandata e ritorno (sulla valvola a sfera di ritorno è incorporata la valvola di ritegno) e una valvola a sfera per intercettare il CIRCOLATORE. Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra**; il CIRCOLATORE può essere facilmente spostato a sinistra. Il gruppo viene fornito con il guscio isolante in PPE nero.

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			
								ON/OFF	PWM		
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AED05	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AED05	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	



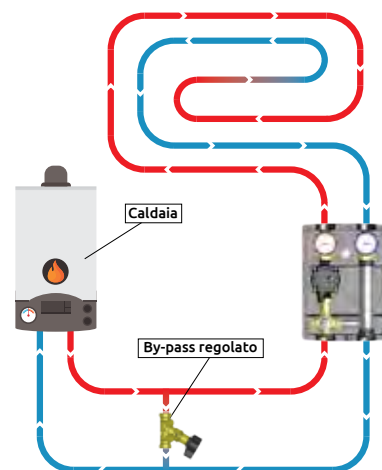
>250 mm.



Cod.93



Cod.94



Art. R004

Gruppo di rilancio con miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice termostatica. Attraverso l'impostazione della temperatura di lavoro sulla valvola miscelatrice, si ottiene un efficace controllo della temperatura di mandata dell'impianto dove questa sia differente da quella del generatore di calore. **Disponibili due diverse valvole termostatiche con differente campo di lavoro (20-50°C / 30-70°C).** Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1" 1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea della temperatura di mandata e ritorno (sulla valvola sfera di ritorno è incorporata la valvola di ritegno). Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra** (nel caso di variazione di cantiere si prega di attenersi alle istruzioni di smontaggio della scheda tecnica inclusa nell'imballo); il gruppo viene fornito con guscio isolante in Ppe nero.

- **Al momento dell'ordine specificare la temperatura richiesta (tra 20-50°C oppure 30-70°C), aggiungendo al posto dei puntini (dove presenti), il numero corrispondente alla temperatura; esempio in caso di ordine di: R004 DX con CIRCOLATORE P328 e temperatura 20°-50°C il CODICE sarà: 94R004AED55P328 (nel caso della temperatura 30-70°C indicare il 70 al posto dei puntini).**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			
								ON/OFF	PWM		
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..05	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED55P329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..05	NO CIRCOLATORE	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED55P329	Taco ES2 25/60	✓	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	X	1	



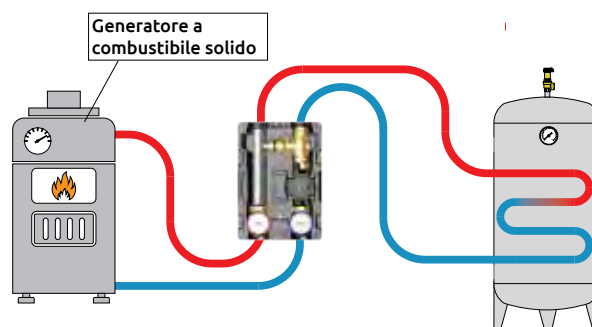
>250 mm.



Cod.93



Cod.94

**Art. R005**

Gruppo di circolazione anticondensa, attacchi 1" maschio. Il gruppo è composto da due valvole a sfera con termometro incorporato per lettura istantanea della temperatura di mandata e di ritorno. Il gruppo può essere ordinato senza CIRCOLATORE, con CIRCOLATORE asincrono (non vendibile in UE), con CIRCOLATORE elettronico montato a destra.

Questo articolo è comprensivo di valvola anticondensa da 1", disponibile nelle tarature 45°, 55°, 60°, 70°.

► **Al momento dell'ordine specificare la taratura richiesta, aggiungendo al posto dei puntini, il numero corrispondente alla taratura; esempio in caso di ordine di: R005 DX con CIRCOLATORE P328 ed anticondensa 55° il CODICE sarà: 94R005AED55P328.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			
								ON/OFF	PWM		
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..05	NO CIRCOLATORE	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P329	Taco ES2 25/60	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..05	NO CIRCOLATORE	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P327	Wilo Para 25/8	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	✓	✓	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P329	Taco ES2 25/60	✓	✗	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P330	Wilo Para 25/7	✓	✗	1	



ART. 781

ART.	MISURA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE	
781	1"	1"1/2 M	1"1/2 F	1" F	93781AE05	1

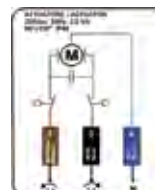
Raccordo a tee per congiunzione gruppi miscelazione con ritorno impianto.



ART. 787

ART.	TENSIONE	CODICE	
787	230 Volt	82787BI53	1
787	24 Volt AC	82787BI54	1

Servomotore elettrico rotativo a 3 punti (modulante bidirezionale). Viene montato sulla valvola miscelatrice attraverso una sola vite. Angolo di rotazione 90°. Il servomotore può funzionare anche in maniera manuale agendo sull'apposito commutatore. Per il corretto funzionamento e collegamento prego vedere istruzioni sulla scheda tecnica.



ART. 782

ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE	
782	DN20	DX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AED05	1
782	DN20	SX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AES05	1

Gruppo di miscelazione punto variabile. È composto da una valvola miscelatrice a 3 vie regolata da un servocomando elettrico rotativo collegabile ad ogni tipo di centralina elettronica. La valvola è dotata di By-Pass che preleva parte di acqua dal ritorno dall'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da recuperare calore e bilanciare la temperatura. **NOTA: il servomotore art. 787 non è compreso.**



ART. 785

ART.	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	
785	1" F - 1"1/2 M	1"1/2 F	87785AF05	1

Collettore in ottone a doppia camera adatto per i gruppi di rilancio art. R001-R002-R003, completi di guscio di isolamento in PPE nero. I collettori art. 785 possono essere utilizzati in modo singolo oppure collegati in serie fino ad un massimo di 6 per servire più utenze semplificando le operazioni di installazione e riducendo ingombri di installazioni. Nella confezione sono inclusi dadi, bulloni e due O'ring per la chiusura del collettore singolo o per collegare più collettori tra loro.

NOTA: i tappi di testa art. 790 e la staffa di fissaggio art. 788 non sono compresi.

Esempi di ordine:

N. 1 collettore singolo: n.1 art. 785 + n.2 art. 790
 N. 2 collettori in serie: n.2 art. 785 + n.2 art. 790 + n.2 art. 173
 N. 3 collettori in serie: n.3 art. 785 + n.2 art. 790 + n.4 art. 173
 N. 4 collettori in serie: n.4 art. 785 + n.2 art. 790 + n.6 art. 173
 N. 5 collettori in serie: n.5 art. 785 + n.2 art. 790 + n.8 art. 173
 N. 6 collettori in serie: n.6 art. 785 + n.2 art. 790 + n.10 art. 173

NOTA: nel caso di riduzione per l'attacco di arrivo dalla caldaia utilizzare l'art. 789.



ART. 783

ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE	
783	DN20	DX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AED05	1
783	DN20	SX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AES05	1

Gruppo di miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata dalla testa termostatica con sensore a distanza Art. 995 in base alla quale viene impostata la temperatura miscelata che si desidera mantenere in mandata dell'impianto (campo di regolazione 20°C-50°C). La valvola è dotata di by-pass che preleva parte di acqua dal ritorno dell'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido. **NOTA: la testa termostatica art. 995 non è compresa.**



ART. 786

ART.	MISURA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE	
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

Gruppo di miscelazione termostatico, è composto da una valvola miscelatrice a 4 vie regolata con ingressi a 90° predisposta per attacco pompa e collettore, campi di regolazione 20°C - 50°C: CODICE 93786AE052050 / 30°C - 70°C: CODICE 93786AE053070.



ART. 788

ART.	CODICE	
788	82788AE05	1

Kit supporto murale per gruppi di rilancio art. R001-R002-R003-R004-R005 e per collettore art. 785, composto da staffa con viti e tasselli.



ART. 790

ART.	CODICE			
790	87790AF05	2	40	

Tappo per chiusura testa collettore art. 785.



ART. 797

ART.	MISURA	CODICE			
797	1" F 1" 1/2 M	82797AF05	1	20	

Raccordo sede piana maschio-femmina completo di guarnizioni su entrambi i lati. Riduce da 1" 1/2" M a 1" F.



ART. 173

ART.	MISURA	CODICE			
173	1"	87173AF05	5	200	

Tappo con tenuta o-ring per chiusura attacchi 1" collettore 785.



ART. 798

ART.	MISURA	CODICE			
798	1" 1/2 F 1" M	82798AF05	1	10	

Bocchettone sede piana maschio -femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1" 1/2" F a 1" M.



ART. 789

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Bocchettone sede piana femmina-femmina completo di calotta e guarnizione. Riduce da 1" a 1/2" F, 1" 1/2 a 3/4" F o da 1" 1/2 a 1" F la connessione inferiore degli art. R001, R002, R003 e 785.



ART. 995

ART.	CONNESSIONE	CODICE			
995	30X1,5	82995AC20	1	25	

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 20°-50°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 189 (lunghezza pozzetto 63 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito negli impianti sottopavimento ed effettuare la regolazione a punto fisso. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 796

ART.	MISURA	CODICE			
796	1" 1/2 F 1" F	82796AF05	1	10	

Bocchettone sede piana femmina-femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1" F (**tenuta sede piana**) a 1" 1/2" F.



ART. 784

ART.	MISURA	CODICE			
784	3/4"	87784AE05	1	25	
784	1"	87784AF05	1	25	

Kit alloggiamento per bulbo art. 995.



ART. M054



ART. M058

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE	
M054	1"	87M054PG06RU	NO CIRCOLATORE	1

Gruppo di miscelazione a punto fisso a tre vie con valvola differenziale di massima pressione e misuratore di portata. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. La fornitura comprende testa termostatica 20°C - 50°C con sensore a distanza art.995.

Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE	
M058	1"	87M058PGP06	NO CIRCOLATORE	1
M058	1"	87M058PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1

Gruppo di miscelazione a punto fisso con pompa di ricircolo e testa termostatica 20-50°C con sensore a distanza. Valvola termostatica a punto fisso con portata regolabile, per ottimizzare la portata ai pannelli. **Mandata caldaia sul lato inferiore sinistro, ritorno sul lato inferiore. Mandata e ritorno impianto a pannelli da 1". Termostato di sicurezza (art. P310) non inclusi.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. M055



ART. M059

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE	
M055	1"	87M055PG0600	NO CIRCOLATORE	1
M055	1"	87M055PG06P327	Wilo Para 25/8	1
M055	1"	87M055PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1
M055	1"	87M055PG06P329	Taco ES2 25/60	1
M055	1"	87M055PG06P330	Wilo Para 25/7	1

Gruppo di miscelazione a punto fisso a tre vie con valvola differenziale di massima pressione e misuratore di portata. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico.

La Fornitura comprende termostato di sicurezza (art. P310), testa termostatica 20°-50°C con sensore a distanza art.995. **Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE	
M059	1"	87M059PG06	NO CIRCOLATORE	1
M059	1"	87M059PGP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	1
M059	1"	87M059PG06P329	Taco ES2 25/60	1

Gruppo di miscelazione a punto fisso con pompa di ricircolo e testa termostatica 20-50°C con sensore a distanza. Valvola termostatica a punto fisso con portata regolabile, per ottimizzare la portata ai pannelli. **Mandata e ritorno caldaia da 1/2" sul lato inferiore del gruppo, mandata e ritorno impianto a pannelli da 1". Termostato di sicurezza P310 non incluso.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. M060



ART. K062

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		
M060	1"	87M060PG06	NO CIRCOLATORE	1	
M060	1"	87M060PG06P328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	
M060	1"	87M060PG06P329	Taco ES2 25/60	1	
M060	1"	87M060PG06P330	Wilo Para 25/7	1	

Gruppo di miscelazione a punto fisso con pompa di ricircolo e testa termostatica 20-70°C con sensore a distanza. Valvola termostatica a punto fisso con portata regolabile, per ottimizzare la portata ai pannelli. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. La fornitura comprende termostato di sicurezza (art. P310), valvola a sfianto manuale (art. 705 da 1/2"), installabile sul lato sinistro o destro del collettore. Connessioni da 1". **Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		
K062	1"	87K062PG06	NO CIRCOLATORE	1	
K062	1"	87K062PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	

Gruppo pompa di rilancio. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. **La fornitura comprende termostato di sicurezza (art. P310), valvola a sfianto manuale (art. 705 da 1/2"), installabile sul lato sinistro o destro del collettore. Connessioni da 1". Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

• I prodotti con circolatori UPS 25/40 e UPS 25/65 sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. M061

ART.	MISURA	CODICE SENZA RUBINETTO DI SCARICO ART. 172	CODICE CON RUBINETTO DI SCARICO ART. 172	CODICE CON VALVOLA DI SCARICO ART. 705	CIRCOLATORE	
M061	1"	87M0615006			NO CIRCOLATORE	1
M061	1"	87M0615006P327			Wilo Para RS 25/8	1
M061	1"	87M0615006P328			UPM3 Hybrid 25/70*	1
M061	1"	87M0615006P329			Taco ES2 15-70/130	1
M061	1"	87M0615006P330			Wilo Para 25/7 130	1
M061	1"		87M06150172		NO CIRCOLATORE	1
M061	1"		87M06150172P327		Wilo Para RS 25/8	1
M061	1"		87M06150172P328		UPM3 Hybrid 25/70*	1
M061	1"		87M06150172P329		Taco ES2 15-70/130	1
M061	1"		87M06150172P330		Wilo Para 25/7 130	1
M061	1"			87M0615006705	NO CIRCOLATORE	1

Gruppo di miscelazione a punto fisso termostatico con pompa di ricircolo attacchi 1" 1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. **Disponibile con o senza rubinetto di carico/scarico acqua 3/4". Mandata e ritorno impianto inferiori. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. K063

ART.	MISURA	CODICE		
K063	1"	87K063PG06	1	

Gruppo di regolazione della temperatura a punto fisso, con valvola di massima pressione e misuratore di portata. Completo di testa termostatica 20-50°C con sensore a distanza e pozzetto portasensore (art. 189) con attacco 1/2".



ART. P310

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE		
P310	1/2	230 Volt	88P3100199	1	

Termostato di sicurezza. Particolarmente indicato negli impianti a pavimento alimentati da caldaie ad alta temperatura, blocca il funzionamento della pompa al raggiungimento dei 50°C.



ART. 793

ART.	CODICE		
793	93793AE062050	1	

Valvola miscelatrice per kit di regolazione sottopavimento. Temperatura di esercizio 20°C - 53°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar.



COLLETTORI PER IMPIANTI SOTTOPAVIMENTO

APERTURA E CHIUSURA VALVOLA DI MISURAZIONE DI PORTATA

Facile da usare e affidabile nella misurazione istantanea della portata e nella durata grazie ai suoi componenti di alta qualità.

COMPLETAMENTE
CHIURO



COMPLETAMENTE
APERTO



INDICATORI DI PORTATA ICMA

Elevata precisione su tutto il range di MISURA.



1 L/min



2 L/min



3 L/min



4 L/min

GAMMA STAFFE PER COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

lcma presenta la gamma completa di staffe per i nostri collettori di distribuzione per sottopavimento in ottone e acciaio inox.

La gamma completa è composta dai seguenti **modelli: articoli 208, 208L, 208H e 1300.**

La gamma completa garantisce:

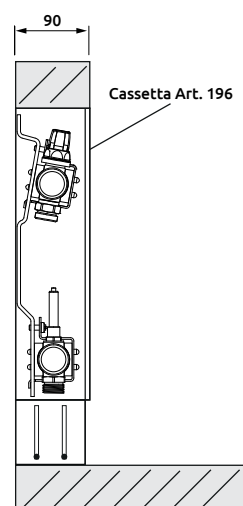
- 1** **Compatibilità con le cassette aventi profondità 90 mm.** (tramite la staffa art. 208).
- 2** **Possibilità di alloggiare le pompe con lunghezza 180 mm.** (tramite la staffa art. 208H).
- 3** **Maggior facilità e velocità di installazione** (tramite la staffa art. 208L).
- 4** **Possibilità di staffaggio sulla parte quadra della barra collettore.** (tramite la staffa art. 1300).

90
mm



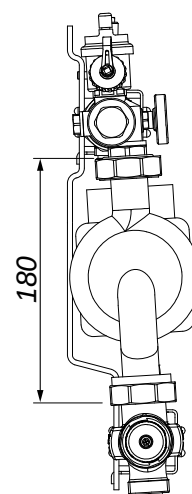
STAFFA ART. 208

Grazie al design compatto permette l'installazione dei collettori di distribuzione nelle cassette (ns. art. 196) alloggiate in pareti con spessore pari a 90 mm.



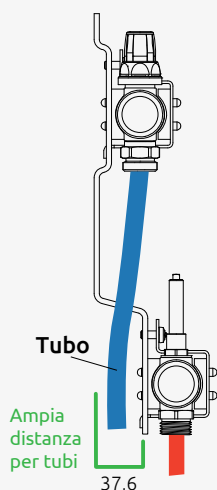
STAFFA ART. 208H

Con il suo interasse di 210 mm. consente l'alloggiamento dei circolatori con interasse 180 mm.

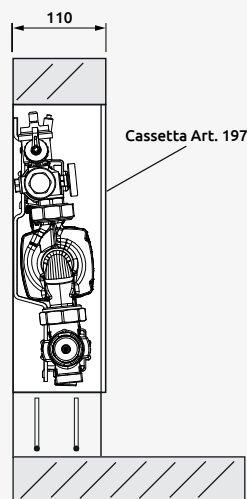




STAFFA ART. 208L



Garantisce un'installazione più semplice e veloce, aumentando lo spazio per il passaggio delle tubature e risolvendo il problema della curvatura di allaccio delle tubazioni. I collettori senza gruppo pompa e con staffa 208L possono essere alloggiati nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art. 197) ma non nella cassetta art. 196.



I nostri collettori con gruppo pompa di circolazione verranno distribuiti con questa staffa e possono essere alloggiati nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art 197).



NEW!

STAFFA ART. 1300

Permette lo staffaggio sulla parte quadra della barra collettore. Inoltre permette l'alloggiamento dei collettori nelle cassette con profondità 100 mm (ns. art. 197).



Per i collettori senza pompa di ricircolo è possibile applicare le nuove staffe aggiungendo nella parte finale del CODICE:

- "L" per la staffa **208 L**;
- "H" per la staffa **208 H**.



ART. K054 | K056 | K058



ART. K060

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	USCITE ALTA TEMP.	COD. EUROCONUS	CASSETTA FORNITA 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

Gruppo preassemblato in cassetta per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura e radiatori ad alta temperatura, alimentato ad alta temperatura, **con sistema di miscelazione a punto fisso**. Viene fornito dotato di **CIRCOLATORE P328 (Grundfos UPM3 Hybrid)** e termostato di sicurezza P310. Scegliere comandi elettrotermici con connessione M28x1,5.

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. EUROCONUS	CASSETTA FORNITA 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

Gruppo preassemblato in cassetta per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura, **con sistema di miscelazione a punto fisso**. Viene fornito dotato di **CIRCOLATORE P328 (Grundfos UPM3 Hybrid)** e termostato di sicurezza P310, montato nella cassetta. Scegliere comandi elettrotermici con connessione M28x1,5.



ART. A1K013

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. 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

Gruppo preassemblato per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura con **sistema di miscelazione a punto fisso a tre vie** con valvola differenziale di massima pressione e MISURATORE di portata. Viene fornito senza CIRCOLATORE e completo di testa termostatica 20°-50° C con sensore a distanza.

Scegliere comandi elettrotermici con connessione M28x1,5.
Abbinabile ai circolatori P320, P321, P327, P328, P330 (pag. 228).



ART. A2K013



3/4 Euroconus
(vedi raccordi pag. 107)

ART. A3K013

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. 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	

Gruppo preassemblato per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura con **sistema di miscelazione a punto fisso a due vie** e di by pass regolabile, posto sul collettore di distribuzione. Viene fornito senza CIRCOLATORE e completo di testa termostatica 20°-50° C con sensore a distanza.

Scegliere comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.
Abbinabile ai circolatori P320, P321, P327, P328, P330 (228).

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. 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	

Gruppo preassemblato per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura con **sistema di miscelazione a punto fisso a due vie**. Viene fornito senza CIRCOLATORE e completo di testa termostatica 20°-50° C con sensore a distanza.

Scegliere comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.
Abbinabile ai circolatori P320, P321, P327, P328, P330 (228).



ART. TP01

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	COD. EUROCONUS	LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Collettori in **tecnopolimero** in un unico blocco con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile.

Include: 2 Valvole a sfera incorporate nel collettore comprensiva di termometro 0-60°C e rubinetto di scarico, 2 Staffe di fissaggio alle cassette, 2 Valvole manuali per sfogo aria integrate nel collettore, Flussimetri 0-6 lt/min, **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comando elettrotermico art. 977, art. 980 (versione normalmente aperto), art. 983 (versione normalmente aperto) con connessione 30x1,5.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)

ART. K025 | K026 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 VALVOLA A SQUADRA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 215 o art. 225), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 raccordi intermedi M-F 1" **con attacco girevole** (Ns. Art. 204). **L'art. 204 può essere montato anche tra il collettore e la valvola a sfera**, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172), 2 tappi portatermometro da 1" con tenuta O ring (Ns. Art. 185), 2 termometri 0-60° (art. 206). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. K031 | K032 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 VALVOLA A SFERA A SQUADRA



ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 215 o art. 225), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172), 2 tappi portatermometro da 1" con tenuta O ring (art. 185), 2 termometri 0-60° (Ns. Art. 206). **Flettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. K023 | K024 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	MISURA CASSETTA CONSIGLIATA	
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 VALVOLA A SFERA A SQUADRA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratore di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 215 o art. 225), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore - 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizione antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria integrate nel collettore con tenuta O ring (art.705), 2 rubinetti per scarico acqua 1/2" (art.172), 2 tappi portatermometro 1" con tenuta O ring (art.185), 2 termometri 0-60° (art.206).

Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)

ART. K013 | K014



ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	
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 di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

ART. K005 | K006



ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	
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 di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)

ART. K009



ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE
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 di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile con uscita supplementare per valvole sfogo aria da 1/2" (art. 700) e scarico acqua da 1/2" (art. 172) Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 1001 | 1002

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di ritorno con valvole manuali/termostatizzabili. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 1005 | 1006

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata con detentori a regolazione micrometrica. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5.**

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 1013 | 1014



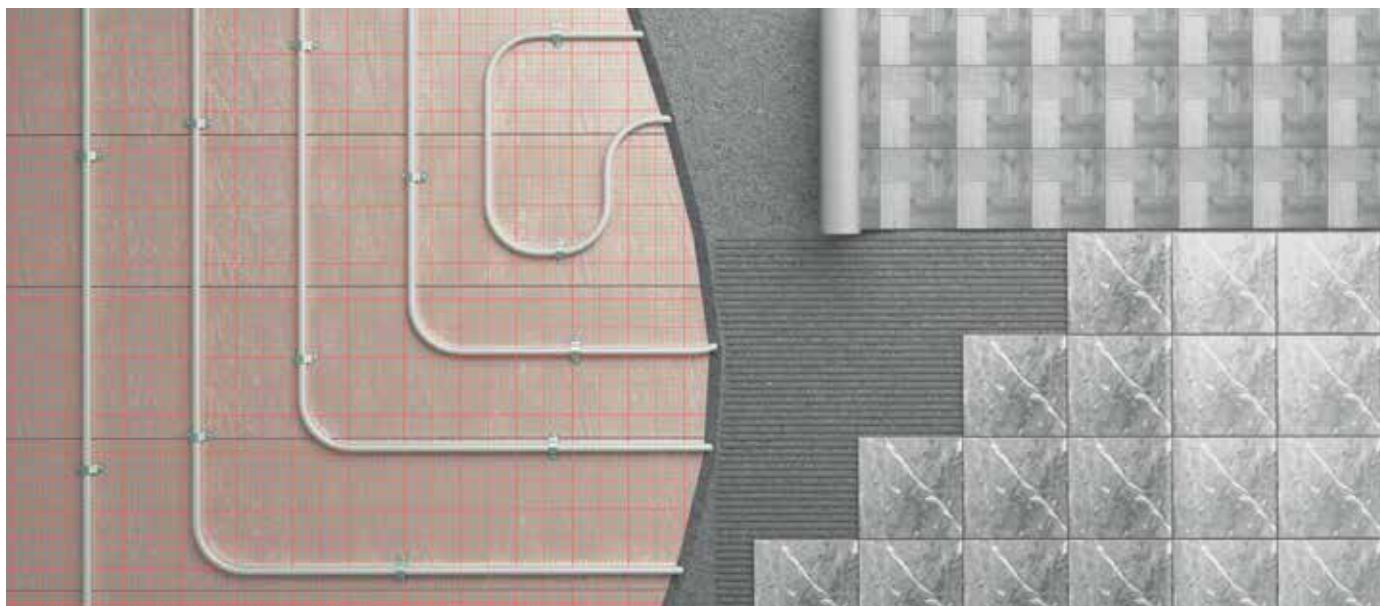
ART. 1007

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata con misuratori di portata. USCITE MASCHIO. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5.**

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di ritorno con valvole manuali/termostattizzabili. USCITA SUPPLEMENTARE 1/2" per valvola sfogo aria 1/2" (art.700) e scarico acqua 1/2" (art.172). USCITE MASCHIO. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 1011

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata con detentori a regolazione micrometrica. Uscita supplementare 1/2" per valvolina sfogo aria 1/2" (art.700) e scarico acqua 1/2" (art.172). Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 1015

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata con misuratori di portata. Uscita supplementare 1/2" per valvola di sfogo aria 1/2" (art.700) e scarico acqua (art.172). Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus**



ART. 177

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	COD. EUROCONUS	
177	1"	87177AF66	1
177	1"1/4	87177AG66	1

Coppelle di coibentazione per collettori 1" e 1"1/4 da 2 fino a 12 uscite. Le coppelle sono tagliabili per coibentare collettori con un numero inferiore di uscite. **Forate da entrambe i lati.** Interasse tra i fori 50 mm.

COLLETTORI IN ACCIAIO INOX

NEW!



DESCRIZIONE

Collettori in acciaio inox preassemblati da G1" e G1"1/4 per la distribuzione del fluido termovettore nei sistemi sanitari, di riscaldamento e raffrescamento.

Disponibili da 2 a 15 derivazioni con misuratori di portata, vitoni termostattizzabili e detentori.

I kit possono essere predisposti con staffe art. 208, 208L o 1300.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido: Acqua e soluzioni glicolate

Pressione massima d'esercizio: 6 bar (10 bar per collaudo impianto)

Campo di temperatura del fluido: 5 ÷ 80 °C

- Temperatura massima d'esercizio 80 °C
- Temperatura minima d'esercizio 5 °C

Dimensioni barra collettore: G1" - G1"1/4

Scala flussimetri per collettori G1": 0 ÷ 4 l/min

Derivazioni attacchi: G3/4" - M24x1.5

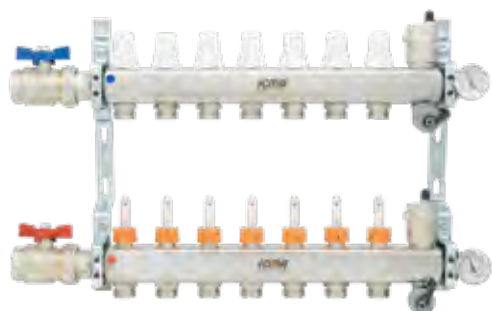
Derivazioni interassi: 50 mm

PUNTI DI FORZA

Collettore basculante intorno al proprio asse al fine di agevolare l'inserimento della tubazioni.

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



FLUSSIMETRI MEMORY PLUS

CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K069

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori in acciaio inox con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con **misuratori di portata Memory Plus**. Include: 2 valvole a sfera (art. 215), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). 2 tappi portamanometri da 1" con tenuta O-ring, 2 termometri 0-60° ns. art. 206. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



I flussimetri Memory Plus consentono di bloccare il settaggio della portata del circuito. La chiusura del flussimetro non cancella il settaggio. Riaperto il flusso si può tornare alla portata precedentemente impostata.

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K071

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	
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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K072 208L

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	
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 di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. **Fillettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 Fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 Fili).**
Non compatibile con cassetta ns. art. 196.

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073 INV

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori a barre invertite in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4" Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073179 208L

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197	
K073179 208L	1"	2	87K073179PG32L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K073179 208L	1"	3	87K073179PH32L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K073179 208L	1"	4	87K073179PJ32L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K073179 208L	1"	5	87K073179PQ32L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	6	87K073179PK32L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	7	87K073179PR32L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	8	87K073179PL32L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	9	87K073179PS32L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K073179 208L	1"	10	87K073179PM32L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K073179 208L	1"	11	87K073179PT32L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K073179 208L	1"	12	87K073179PU32L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K073179 208L	1"	13	87K073179PV32L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K073179 208L	1"	14	87K073179PW32L	3/4" EK.	1	885 mm	1000 mm	
K073179 208L	1"	15	87K073179PY32L	3/4" EK.	1	935 mm	1000 mm	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con **misuratori di portata TACONOVA**.

Include: 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**

Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5. Non compatibile con cassetta ns. art. 196.



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073179 QU

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	
K073179 QU	1"	2	87K073179PG32QU	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K073179 QU	1"	3	87K073179PH32QU	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K073179 QU	1"	4	87K073179PJ32QU	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K073179 QU	1"	5	87K073179PQ32QU	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	6	87K073179PK32QU	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	7	87K073179PR32QU	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	8	87K073179PL32QU	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	9	87K073179PS32QU	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K073179 QU	1"	10	87K073179PM32QU	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K073179 QU	1"	11	87K073179PT32QU	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K073179 QU	1"	12	87K073179PU32QU	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K073179 QU	1"	13	87K073179PV32QU	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K073179 QU	1"	14	87K073179PW32QU	3/4" EK.	1	885 mm	1000 mm	
K073179 QU	1"	15	87K073179PY32QU	3/4" EK.	1	935 mm	1000 mm	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con **misuratori di portata TACONOVA**.

Include: 2 staffe di fissaggio (art. 1300) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)

CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K074

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5.** Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).



CONNESSIONE M30 x 1,5



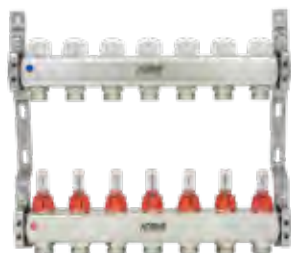
ART. K074 208L

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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 di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5.** Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K074179 208L

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197	
K074179 208L	1"	2	87K074179PG32L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	3	87K074179PH32L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	4	87K074179PJ32L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	5	87K074179PQ32L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	6	87K074179PK32L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	7	87K074179PR32L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	8	87K074179PL32L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	9	87K074179PS32L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	10	87K074179PM32L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	11	87K074179PT32L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	12	87K074179PU32L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	13	87K074179PV32L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	14	87K074179PW32L	3/4" EK.	1	885 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	15	87K074179PY32L	3/4" EK.	1	935 mm	1000 mm	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con **misuratori di portata TACONOVA**.

Includere: 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus**. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. **Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

Non compatibile con cassetta ns. art. 196



3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)

CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K075

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile con misuratori di portata.Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K076

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile con misuratori di portata.Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 Fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 Fili).**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124

- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K076 208L

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. ns. art. 197 o fuori muro.) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172).

Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).

Non compatibile con cassetta ns. art. 196

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K077

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K078

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5

NEW

ART. K078 208L

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIE 257.2855.000, Taconova TOPDRIE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

Non compatibile con cassetta ns. art. 196

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K079

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	
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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K081

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	CASSETTA CONSIGLIATA 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	

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile.Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. 1017

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di ritorno in **acciaio inox** con valvole manuali/termostattizzabili. USCITE maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. 1018

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di ritorno in **acciaio inox** con valvole manuali/termostattizzabili. USCITE maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 Fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 Fili).**

CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. 1021



ART. 1025

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata in **acciaio inox** con detentori a regolazione micrometrica. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata in **acciaio inox** con misuratori di portata. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 1025 179

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore di mandata in **acciaio inox** con **misuratori di portata TACONOVA**. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 477

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	COD. EUROCONUS		
477	1"	87477AF66	1	
477	1"1/4	87477AG66	1	

Coppelle di coibentazione per collettori in acciaio inox 1" e 1"1/4 da 2 fino a 15 uscite. Le coppelle sono tagliabili per coibentare collettori con un numero inferiore di uscite. **Forate da entrambe i lati.** Interasse tra i fori 50 mm.

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 1103



ART. 1102

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	
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

Collettore semplice di distribuzione. Uscita supplementare 1/2" per valvolina sfogo aria 1/2" (Art.700) e scarico acqua 1/2" (Art.172). Uscite femmina. Distanza fra le uscite 50 mm.



ART. 1104

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO	
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

Collettore semplice di distribuzione con attacchi premontati. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	FILETTATURA ATTACCHI LATERALI	CODICE	
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

Collettore semplice di distribuzione con uscite laterali da 1/2" femmina, distanza tra le uscite 50 mm.

1/2"

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)

1/2"
NEW

ART. 1105

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE 3/4"	FIL. RACCORDO			
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	
	1105	1"	2	871105ADPG05XX	1/2"	1	10
	1105	1"	3	871105ADPH05XX	1/2"	1	10
	1105	1"	4	871105ADPJ05XX	1/2"	1	10
	1105	1"	5	871105ADPQ05XX	1/2"	1	10
	1105	1"	6	871105ADPK05XX	1/2"	1	5
	1105	1"	7	871105ADPR05XX	1/2"	1	5
	1105	1"	8	871105ADPL05XX	1/2"	1	5
	1105	1"	9	871105ADPS05XX	1/2"	1	4
	1105	1"	10	871105ADPM05XX	1/2"	1	4
	1105	1"	11	871105ADPT05XX	1/2"	1	4
	1105	1"	12	871105ADPU05XX	1/2"	1	4

Collettore di distribuzione da barra con rubinetti di intercettazione. Distanza fra le uscite 50 mm. **Connessioni di testa 1" F. Attacchi di uscita 1/2 o 3/4" Euroconus.**
Disponibile volantino di colore rosso o blu. **ROSSO:** inserire "11" al posto di "XX" nel finale del codice; **BLU:** inserire "12" al posto di "XX" nel finale del codice.

1/2"

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 178

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	CODICE		
178	1"	87178AF66	1	
178	1"1/4	87178AG66	1	

Coppelle di coibentazione per collettori semplici da barra 1" e 1"1/4 da 2 fino a 12 uscite. Le coppelle sono tagliabili per coibentare collettori con un numero inferiore di uscite. Adatte per collettori di distribuzione. **Forate da un solo lato.** Interasse tra i fori 50 mm.



ART. 230 | 232

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	NR ATTACCHI LATERALI	ATTACCHI LATERALI	CODICE		
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

Collettore complanare uscite laterali maschio da 1/2" e M24x1,5 con interasse 37,5 mm. Interasse uscite di testa 50 mm.



ART. 222 | 223 | 186

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	ATTACCHI LATERALI	CODICE		
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	

Collettore semplice M.F. componibile uscite laterali Maschio da 1/2" **sede conica (art.222)**, da 1/2" **sede piana (art.224)**, 24x1,5 (art.223), **Euroconus (art.186)**. Articoli 222 e 223 e 224 interasse fra le uscite 37,5 mm - art. 186 interasse fra le uscite 50 mm.

1/2"

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 227 | 228 | 229

ART	DESCRIZIONE	MISURA ATTACCHI TESTA	NR ATTACCHI LATERALI	FILETTATURA ATTACCHI LATERALI	CODICE			
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	

Collettore semplice assiembabile completo di valvole di intercettazione. Attacchi di testa da 3/4" gas e da 1" gas. Uscite laterali da 1/2" gas e M24x1,5, interasse fra le uscite laterali 37,5 mm per il 3/4", 50 mm per il 1". Targhette bifacciali blu-rossa e distribuzione sanitaria-riscaldamento incluse, disponibili nelle seguenti lingue: italiano, russo, inglese, spagnolo, greco, ungherese.



ART. 194

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PROFONDITA' (mm)	CODICE	
194	300	250	90	87194OO20	5
194	400	250	90	87194OH20	5
194	500	250	90	87194OI20	5
194	600	300	90	87194OL20	5

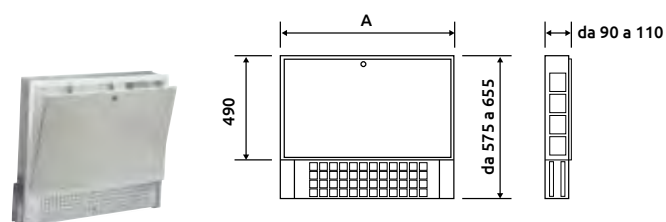
Cassetta per collettori completa di telaio, fondo e supporto per fissaggio di ogni tipo di collettori (anche complanari art. 230 e 232). Realizzata in plastica. FORNITA CON CHIUSURE LATERALI RIMOVIBILI.



ART. 195

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	CODICE	
195	400	250	87195OH20	20
195	500	250	87195OI20	20
195	600	300	87195OL20	20

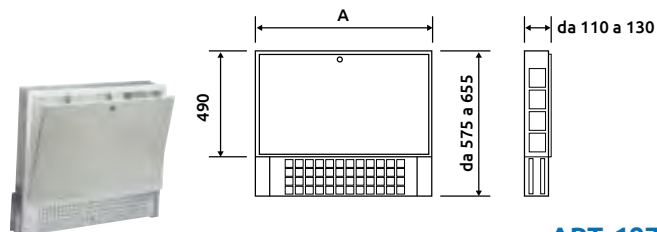
Sportello per collettori con telaio e zanche di fissaggio. Realizzato in plastica.



ART. 196

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

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 90 a 110 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Per collettori senza pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.



ART. 197

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

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 110 a 130 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Consente di alloggiare collettori con pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.



ART. 192

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PROFONDITÀ (mm)	CODICE	
192	290	330	90	87192OA09	5
192	310	430	90	87192OB09	5
192	330	530	90	87192OC09	5
192	330	630	90	87192OD09	5

Cassetta per collettori realizzata in plastica di colore bianco RAL 9010. Grazie alle staffe interne presenti è possibile regolare la posizione interna del collettore sia in altezza che lateralmente.



ART. 202

ART.	MISURA	CODICE			
202	3/4	87202AE05	100		
202	1"	87202AF05	100		
202	3/4	87202AE06	100		
202	1"	87202AF06	100		

Attacco di testa femmina per collettori con uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 203

ART.	MISURA	CODICE			
203	3/4	87203AE05	100		
203	1"	87203AF05	100		
203	3/4	87203AE06	100		
203	1"	87203AF06	100		

Attacco di testa maschio per collettori con uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 174

ART.	MISURA	CODICE			
174	1"	87174AF06	5		

By pass regolabile da 1" per collettori per impianti a pavimento. Dotato di attacco girevole.



ART. 198

ART.	MISURA	CODICE			
198	1"	87198AF06	50		
198	1"1/4	87198AG06	50		

Raccordo intermedio M-M con attacco girevole. Consente di unire i collettori.



ART. 268

ART.	MISURA	CODICE			
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		

Tappo terminale di testa maschio con guarnizione antigocciolamento, con uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 199

ART.	MISURA	CODICE			
199	1"	87199AF06	50		
199	1"1/4	87199AG06	50		

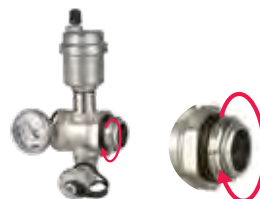
Tappo maschio con attacco collettore preguarnito, uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 204

ART.	MISURA	CODICE			
204	1"	87204AF06	10		

Raccordo intermedio con attacco girevole M-F con valvola sfiato aria incorporata e uscita 1/2" per rubinetto scarico acqua.



ART. 205

ART.	MISURA	CODICE			
205	1"	87205AF06	1	20	

Raccordo intermedio M-F con attacco girevole, valvolina automatica sfiato aria, termometro e rubinetto per scarico acqua.



ART. 209

ART.	MISURA	CODICE		
209	1"	87209AF06	1	20
209	1"1/4	87209AG06	1	20

Terminale collettore girevole con valvolina automatica per sfogo aria e scarico acqua.



ART. 269

ART.	MISURA	CODICE		
269 C/701	1"	87269AF06701	1	25
269	1"	87269AF06	1	25
269	1"1/4	87269AG06	1	25

Terminale collettore con guarnizione antisgocciolamento con valvola automatica o manuale per sfogo aria e scarico acqua.



ART. 208

ART.	MISURA	CODICE	
208	3/4"	87208AE06	50
208	1"	87208AF06	50
208	1"1/4	87208AG06	50

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione interasse fra i due collettori 210 mm.



ART. 208L

ART.	MISURA	CODICE	
208L	1"	87208AF06L	20

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione interasse fra i due collettori 210 mm. Permettono l'alloggiamento dei collettori nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art. 197). La parte inferiore è realizzata in modo tale da agevolare passaggio delle tubature risolvendo il problema della curvatura di allaccio delle tubazioni.



ART. 206

ART.	SCALA	CODICE		
206	0-60°C	872060060	1	100
206	0-80°C	872060080	1	100
206	0-120°C	872060120	1	100

Termometro diametro 40 mm, con molla clip.



ART. 287

ART.	SCALA	CODICE		
287	0-120°C	872870120	1	100

Termometro diametro 60 mm, con molla clip.



ART. 208H

ART.	MISURA	CODICE	
208H	1"	87208AF06H	20

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione interasse fra i due collettori 260 mm. Consente l'alloggiamento dei circolatori con lunghezza pari a 180 mm.



ART. 1300

ART.	MISURA	CODICE	
1300	1"	C111300AF06	20

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione. Interasse 200 mm, possibilità di staffaggio sulla parte quadra della barra collettore. Permettono l'alloggiamento dei collettori nelle cassette con profondità 100 mm (ns. art. 197).



ART. 201

ART.	MISURA	CODICE		
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

Tappo di testa cieco per collettori. Attacco: 1/2" F - 3/4" F - 1" F - 1"1/4 F.



ART. 172

ART.	MISURA	CODICE		
172	1/2"	87172AD06	1	

Rubinetto per scarico acqua.



ART. 207

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		
207	3/8"	GIALLO	87207AC05	10	400
207	3/8"	NICHELATO	87207AC06	10	400

Pozzetto portatermometro per art. 206 e per art. 287.



ART. 173

ART.	MISURA	CODICE		
173	3/4"	87173AE05	10	400
173	1"	87173AF06	10	100
173	1 1/4"	87173AG06	10	100

Tappo di testa con tenuta O ring sul collettore.



ART. 185

ART.	MISURA	CODICE		
185	1"	87185AF06	100	

Tappo di testa portatermometro con guarnizione per tenuta su collettore (termometro art. 206 0-60° incluso).



ART. 215

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
215	1"	ROSSO	87215AF11	5	30
215	1"	BLU	87215AF12	5	30

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone con tenuta o-ring, farfalla in alluminio verniciato rosso/blu, bocchettone sede piana, asta comando antiscoppio doppio o-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Ideale per collettori per impianti a pavimento. Filettatura ISO 228.



ART. 216

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
216	1"	ROSSO	87216AF11	1	10
216	1"	BLU	87216AF12	1	10
216	1 1/4"	ROSSO	87216AG11	1	10
216	1 1/4"	BLU	87216AG12	1	10

Valvola a sfera a passaggio totale con attacco girevole portatermometro (solo per la misura da 1 1/4), unione al collettore con tenuta O-ring (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 225

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
225	1"	ROSSO	87225AF11	6	
225	1"	BLU	87225AF12	6	

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con bocchettone con tenuta O ring al collettore. Attacco del bocchettone alla valvola a sfera con guarnizione a sede piana. Filettatura ISO 228.



ART. 226

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
226	1"	ROSSO	87226AF11	1	10
226	1"	BLU	87226AF12	1	10

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con attacco girevole portatermometro, unione al collettore con bocchettone a sede piana e termometro (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 236

ART.	MISURA	CODICE		
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

Raccordo di testa forato per collettori. Attacco: 3/4M per 3/8F - 3/4M per 1/2F - 1 1/4M per 3/8F - 1 1/4M per 1/2F - 1 1/4M per 3/4F.



ART. 221

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.				
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		

Tappo di testa cieco per collettori con flangia. Attacco: 1/2" M - 3/4M - 1"M - 1"1/4 M



ART. 234

ART.	MISURA	CODICE				
234	3/4-3/4	87234LD06	10	50		
234	1"-1"	87234LG06	10	50		

Raccordo eccentrico in 3 pezzi - Maschio Femmina - per collettori complanari, sede tenuta bocchettone piano **consente il montaggio delle valvole di zona motorizzate.**



ART. 238

ART.	MISURA	CODICE				
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		

Tappo cieco per chiusura uscite laterali Maschio dei collettori con guarnizione in EPDM.



ART. 235

ART.	MISURA	CODICE				
235	3/4-3/4	87235LD06	1	40		
235	3/4-1"	87235LE06	1	40		
235	1"-1"	87235LG06	1	40		

Raccordo eccentrico in 3 pezzi - Maschio Maschio - per collettori complanari, sede tenuta bocchettone piano, **consente il montaggio delle valvole di zona motorizzate.**

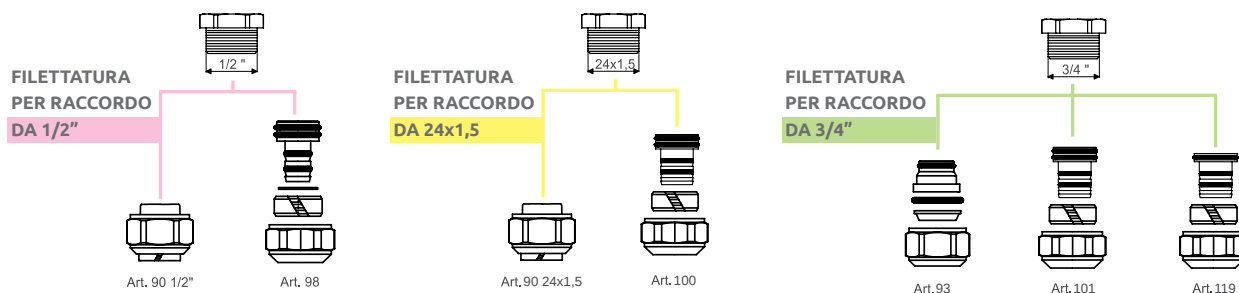


ART. 217

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE				
217	1/2	24x1,5	87217RD06	10	200		
217	1/2	3/4	87217LC06	10	200		

Raccordo MM per uscite collettori con tenuta O ring. Montabile sui collettori da barra art. 1101, 1102, 1103, 1104, 1105.

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI


ART. 90

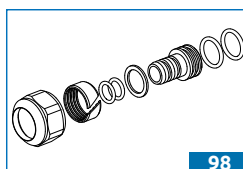
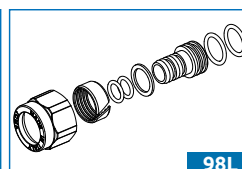
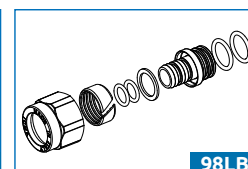
ART.	MISURA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
90	10	1/2"	81090FC06	1	250	
90	12	1/2"	81090FD06	1	250	
90	14	1/2"	81090FE06	1	250	
90	15	1/2"	81090FF06	1	250	
90	16	1/2"	81090FG06	1	250	
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250	
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250	
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250	
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250	
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250	
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250	

Raccordo SICURBLOC per tubo rame.


ART. 98

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.


98

98L

98LB

ART. 93

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo euroconus per tubo rame a tenuta o-ring.



ART. 100

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA DEL TUBO	MISURA INTERNA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.





ART. 101

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA DEL TUBO	MISURA INTERNA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado lungo, adattatore con **4 O-ring**.



ART. 119

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado corto, adattatore disponibile nella versione con **1 O-ring o 3 O-ring**.



ART. 111

ART.	CODICE		
111	871110O06	1	

Chiave a cricchetto.



ART. 114

ART.	CODICE		
114	871140O06	1	

Cacciavite per detentori.



ART. 112

ART.	CODICE		
112	871120O06	1	

Chiave per bocchettoni.



ART. 116

ART.	CODICE		
116	871160O06	1	

Chiave per serraggio raccordi; da un lato **Es.24** per raccordi da 1/2", da altro lato **Es.27** per raccordi da 24x1,5.

ART. 113

ART.	CODICE		
113	871130O06	1	

Chiave per esagono esterno bocchettone brevettato Art. 940. Es. 18

icma®



C

IMPIANTI A PAVIMENTO SISTEMI E COMPONENTI



C1 ISOLAMENTO
TERMO ACUSTICO
pag. 112



C4 DEUMIDIFICATORI
pag. 118



C2 TUBO PEX, TUBO
MULTISTRATO E
CASSETTE PER IMPIANTI
SOTTOPAVIMENTO
pag. 114



C5 VENTILAZIONE
MECCANICA
CONTROLLATA
pag. 120



C3 ACCESSORI
pag. 115



ART. P105

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
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

Pannello Isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato preformato EPS, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. Adatto per l'alloggiamento di tubazioni diametro esterno 16mm e 17mm; passo di posa 50mm e multipli, completo di banda laterale di giunzione tra i pannelli per la stesura e la tenuta durante la gettata.



ART. P106

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	ISOL. ACUSTICO mm=dB	SUP. UTILE (mm)	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
P106	47 mm	25 mm	50=31	1200x800	88P1065399	11	10,56
P106	57 mm	35 mm	50=32	1200x800	88P1066399	9	8,64

Pannello Isolante Termico e Acustico in polistirene espanso sinterizzato preformato EPS con doppia densità (EPS200 + elasticizzato) prodotto secondo la norma EN 13163 allegato ZA; completo di guscio termoformato spessore 600 micron calpestabile con bugne alte 22mm; incastro maschio-femmina sulle fasce laterali per la stesura del pannello e la tenuta durante la gettata; passo di posa 50mm e multipli; adatto per le tubazioni diametro 16 e 17mm.



ART. P105G

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
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

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **additivato grafite**. Conduttività termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. Adatto per l'alloggiamento di tubazioni diametro esterno 16mm e 17mm; passo di posa 50mm e multipli, completo di banda laterale di giunzione tra i pannelli per la stesura e la tenuta durante la gettata.



ART. P105G CAM

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
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

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **additivato grafite**. Conduttività termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. Adatto per l'alloggiamento di tubazioni diametro esterno 16mm e 17mm; passo di posa 50mm e multipli, completo di banda laterale di giunzione tra i pannelli per la stesura e la tenuta durante la gettata. **Prodotto rispondente ai Criteri Minimi Ambientali (CAM) e pertanto idoneo all'installazione in ambito di edilizia pubblica. Contiene una percentuale di materiale riciclato superiore al 15%. DISPONIBILE A RICHIESTA.**



EPS: 500
PER UNA MAGGIORE
RESISTENZA

ART. P105SG

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099	22	24,64
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099	12	13,44

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **EPS 500 additivato con grafite**. Conduttività termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm.



EPS: 500
PER UNA MAGGIORE
RESISTENZA

ART. P105SG CAM

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099CAM	22	24,64
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099CAM	12	13,44

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **EPS 500 additivato con grafite**. Conduttività termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. **Prodotto rispondente ai Criteri Minimi Ambientali (CAM) e pertanto idoneo all'installazione in ambito di edilizia pubblica. Contiene una percentuale di materiale riciclato superiore al 15%. DISPONIBILE A RICHIESTA.**



ART. P107



ART. P114

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
P107	30 mm	10 mm	800x600	250	88P1072099	16	7,68

Pannello bugnato cavo in materiale plastico riciclato, accoppiato con isolante in EPS elasticizzato di colore azzurro, conforme alla normativa EN 13163.

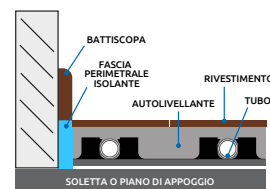
Passo di posa del tubo 50 mm. Adatto per tubazioni plastiche diam. esterno 16 mm. e 17 mm.

ART.	SPESS.	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
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

Pannello Isolante Piano a Rotoli in polistirene espanso sinterizzato EPS, marchio CE-secondo le norme EN 13163, accoppiato a caldo con un film riflettente con stampa di tracciature a quadretti per interasse di posa 50mm e multipli; completo di banda laterale adesiva per la stesura del pannello e la tenuta durante la gettata; i rotoli hanno una lunghezza di 10 m. Adatto per la stesura delle tubazioni diametro 16-17-20mm.



ART. P107A



NEW

ART. P115

ART.	SPESS. TOTALE	SUP. UTILE (mm)	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
P107A	15 mm	1200x600	88P1072099A	22	15,84

Pannello bugnato cavo in materiale plastico riciclato, senza isolamento, con strato di adesivo per applicazione sul pavimento esistente. Passo di posa del tubo 50 mm. Adatto per tubazioni plastiche diam. esterno 12 mm.

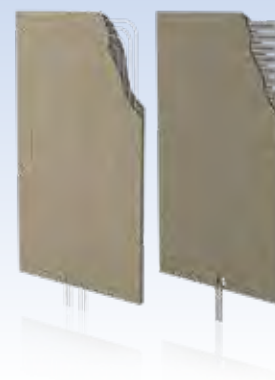
ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	EPS	SUP. UTILE (mm)	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI
P115	23 mm	5 mm	400	1400x800	88P1152399	12	13,44
P115	28 mm	10 mm	200	1400x800	88P1152899	24	26,88

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS con spessore pari a 650 µm. Il pannello è marcato CE ed è idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento ed il raffreddamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264. Spessore ridotto, bassa inerzia termica, posa diagonale della tubazione. Le nocche, sagomate con appositi denti di tenuta, permettono un facile inserimento del tubo da 16 e 17 mm dell'impianto radiante pur assicurandone la tenuta in posizione; l'isolante accoppiato al pannello è studiato per garantire la resistenza meccanica del massetto permettendo allo stesso tempo il soddisfacimento delle richieste di resistenza termica della normativa con gli spessori di isolamento minimi possibili. **DISPONIBILE A RICHIESTA ALTEZZE ISOLANTE FINO A 60 MM E IN CONFIGURAZIONE GRAFITE E CAM.**

Disponibili su richiesta impianto a soffitto radiante

- ART. SR101 PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO PREFABBRICATO
- ART. SR102 PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO PREFABBRICATO
- ART. SR103 PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO PREFABBRICATO
- ART. SR100 PANNELLO PASSIVO PER SOFFITTO RADIANTE PREFABBRICATO

Il prezzo sarà definito sulla base della richiesta di offerta ricevuta e alla documentazione tecnica che ci invierete al seguente indirizzo email: utecom@icmaspa.it.





ART. P198 - PE-Xa



ART. P197 PERT-AL-PERT

ART.	MISURA (mm)	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE
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

Tubazione in Polietilene ad Alta Densità Reticolato **PE-Xa**, tre strati, prodotto secondo il metodo a perossidi e conforme alla normativa EN ISO 15875. Temperatura max. 95°C; pressione di esercizio 6 Bar; raggio di curvatura minimo 5xD; colore naturale.

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE
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

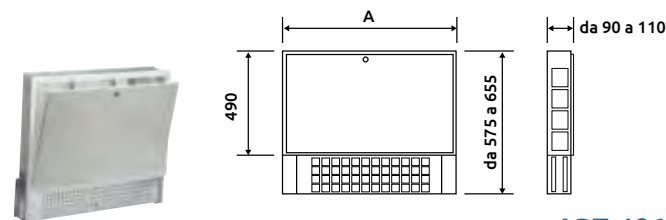
Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT**, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; colore bianco; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 6 Bar; temperatura max. 95°C. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa. ***Tubo inscatolato. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**



ART. P193 PE-Xc/AL/PE-Xb NUDO

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE
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

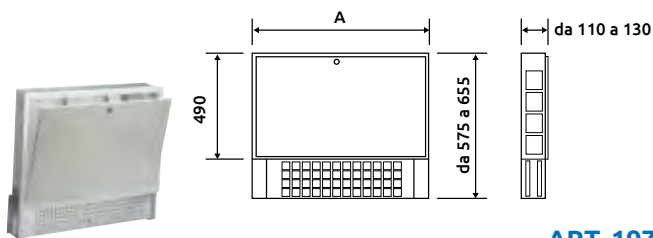
Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm.



ART. 196

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

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 90 a 110 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Per collettori senza pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.



ART. 197

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

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 110 a 130 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Consente di alloggiare collettori con pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.

PRODOTTI CORRELATI



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE E IN ACCIAIO INOX
Capitolo B5 da pagina 69 a pagina 95



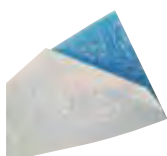
ADATTATORI PER TUBI
Capitolo B9 a pagina 107



ART. P100

ART.	MISURA	CODICE		
P100	h. 150 mm	88P100O099	50 m	
P100	h. 250 mm	88P1002599	50 m	

Fascia isolante perimetrale adesiva in polietilene espanso a cellule chiuse, adatta per la posa dei pannelli radianti. La fascia perimetrale assorbe le dilatazioni termiche del pannello e la sua pellicola in polietilene evita le infiltrazioni dell'impasto cementizio nella parte inferiore del pannello. Disponibile in rotoli da 50m.



ART. P118

ART.	MISURA	CODICE		
P118	8 mm	88P118802099	20 m	

Fascia perimetrale per impianti con massetto a spessori ridotti, in polietilene espanso elasticizzato chimico compatto a celle chiuse. La fascia perimetrale assorbe le dilatazioni termiche del pannello. Disponibile in rotoli da 20 m.



ART. P215

ART.	MISURA	CODICE		
P215	16-18	88P215BG99	50	
P215	20	88P215BH99	50	

Curva a 90° in poliammide per tubazioni diametri 16-17-18-20 mm; si posiziona anche a tubazione installata, ideale per le curvature delle tubazioni in partenza dai collettori.



ART. P216

ART.	MISURA	CODICE		
P216	16-17 mm	88P216O099	100 pcs.	

Clip per fissaggio della tubazione nelle curve, da inserire su bugna - bugna in diagonale. Adatto per pannelli isolanti termoformati P105 e P106.



ART. P108

ART.	MISURA	SPESSORE	CODICE		
P108	h. 150 mm	8 mm	88P108FA99L	25 m	

Fascia isolante perimetrale adesiva in polietilene espanso a cellule chiuse, **preformata ad L e adatta per la posa dei pannelli fonoassorbenti**. La fascia perimetrale assorbe le dilatazioni termiche del pannello e la sua pellicola in polietilene evita le infiltrazioni dell'impasto cementizio nella parte inferiore del pannello. La fascia P108 si utilizza anche con il pannello P106. Disponibile in rotoli da 25m.



ART. P211

ART.	MISURA	CODICE		
P211	140x2 m	88P211O099	280 mq	

Foglio in polietilene spessore 0,10 mm, disponibile in rotoli da 280 mq. Si utilizza al di sotto dei pannelli isolanti per contenere le infiltrazioni di umidità oppure nei sistemi a secco per evitare gli attriti tra due metalli o componenti diversi.



ART. P201

ART.	MISURA	SPESSORE	CODICE		BANCALE	
P201	50	16-17	88P2011799	32 m	896 m	
P201	50	20	88P2012099	32 m	896 m	

Binario in plastica antiurto con base autoadesiva totale di fissaggio, per l'alloggiamento delle tubazioni diametro 16-17mm e 20mm; passo di posa 50mm e multipli; lunghezza binario 2m. H = 24mm. Si applica nei sistemi piani.



ART. P202

ART.	MISURA	CODICE		
P202	16-17-20 mm	88P202O099	500 pcs.	

Clips per il fissaggio manuale del tubo diametro 16-17-20 mm su pannelli isolanti piani.



ART. P203



ART. P212

ART.	MISURA TUBAZIONE	CODICE		
P203	16-17-20 mm	88P203OO99	300 pcs.	

ART.	MISURA TUBAZIONE	CODICE		
P212	16-17-20 mm	88P2122099	1000	

Clips per il fissaggio automatico del tubo, realizzato in materiale plastico, con adesivo di unione delle clips, da utilizzare con l'apposito attrezzo. Ideale per pannelli piani art. P119.

Clip con aggancio alla rete metallica con filo diametro 3mm; consente di agganciare le tubazioni diametro 16-17-20 mm rendendole sollevate da filo pavimento per un completo annegamento nella gettata del massetto.

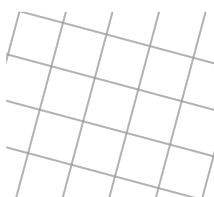


ART. P203
+
ART. P204
=

**RISPARMIO
DI TEMPO**



ART. P204



ART. P219

ART.	CODICE		
P219	88P219OO99	50 mq	

Rete in fibra di vetro maglia 40x40mm in rotoli da 50 m-altezza 1m; permette una migliore uniformità durante la fase di stagionatura del massetto.



ART. P205

ART.	CODICE		
P204	88P204OO99	1	

Attrezzo per il fissaggio automatico della tubazione sul pannello con le clips art. P203. Consente di lavorare in posizione eretta e senza sforzo.

ART.	CODICE		
P205	88P205OO99	1	
P205 con cassa	88P205OO98	1	

Attrezzo svolgiritolo per tubazioni fino diametro 20 mm e lunghezza 600 mt. In versione con oppure senza cassa di legno per il trasporto e la custodia.



ART. P214

ART.	MISURA	CODICE		
P214	8 mm	88P214OO99	100	

Tassello fissa pannello diametro 8 mm per pannelli isolanti.



ART. P217

ART.	CODICE		
P217	88P2170099	2 mt	

Giunto di dilatazione in Polietilene espanso densità 50 kg/mc. Dotato di profilo ad H, con banda adesiva, colore rosso. Barra da 2 mt.



ART. P226

ART.	CODICE		
P226	88P2260699	5 kg	

Macro Fibra Sintetica ottenuta per estrusione di polimeri sintetici a base di polipropilene, con un profilo "ondulato", ottimizzato per incrementare l'adesione alla matrice cementizia del conglomerato. Consente di rinforzare il calcestruzzo, aumentando la duttilità e tenacità.



ART. P207

ART.	CODICE		
P207	88P2070099	0,6 kg	

Fibre in polipropilene agglomerate in fiocchi indicate per il ritiro plastico del massetto; riduce le fessurazioni del calcestruzzo durante la fase di stagionatura. Le fibre vanno aggiunte prima dell'impasto ai componenti asciutti o direttamente in betoniera all'impasto già pronto prima del getto; il dosaggio minimo consigliato è di un sacchetto da 0,6 Kg per m3 di calcestruzzo.



ART. P220

ART.	DOSAGGIO IN VOLUME	CODICE		
P220	1,5 %	88P2200199	lt. 1	

Liquido inibitore di corrosione con battericida da usare a riempimento impianto che evita l'adesione dei carbonati e protegge dall'ossidazione e dalla corrosione i comuni metalli. Contiene inoltre un efficace biocida in grado di ridurre notevolmente lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Il liquido art. P220 forma un film monomolecolare protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti ed elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. Adatto per una buona manutenzione del circuito idraulico; il dosaggio è pari al 1,5% del contenuto d'acqua totale dei circuiti.



ART. P210

ART.	CODICE		
P210	88P2101099	tanica da 10 L.	

Additivo superfluidificante per impasti cementizi a base di poliacarbossilati modificati. Ideale per massetti, massetti ribassati, calcestruzzo preconfezionato ed i cantieri di edilizia civile. E' destinato a creare una forte riduzione d'acqua (> 20%) e/o un aumento della lavorabilità del calcestruzzo.

GAMMA DEUMIDIFICATORI

Gamma di deumidificatori per impianti di climatizzazione radiante, nelle versioni a parete da incasso ed a soffitto.

Caratteristiche generali :

- Realizzati con struttura in robusta lamiera in acciaio zincato
- Filtro sintetico regenerabile in classe G3
- Ventilatore centrifugo monofase multivelocità
- Compressore ermetico.
- Utilizzo di gas ecologico R134a
- Scheda elettronica per la gestione ed il controllo delle funzioni
- Elevata silenziosità
- I modelli a soffitto sono disponibili anche in versione "-C" con integrazione



DIMENSIONI (mm)			Peso (kg)
L	H	P	
623	250	695	35

ART. P408-220C

ART.	DESCRIZIONE	UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h]	PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h]	POTENZA SENSIBILE [Watt]	CODICE	
P408-220C	A soffitto con integrazione	22	220	840	88P408DHS220C	1



DIMENSIONI (mm)		
L	H	P
803	260	622

ART. P408-300 / ART. P408-300C

ART.	DESCRIZIONE	UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h]	PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h]	POTENZA SENSIBILE [Watt]	CODICE	
P408-300	A soffitto	34	300	-	88P408DHS300	1
P408-300C	A soffitto con integrazione	34	300	960	88P408DHS300C	1



DIMENSIONI (mm)		
L	H	P
858	309	708

ART. P408-500 / ART. P408-500C

ART.	DESCRIZIONE	UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h]	PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h]	POTENZA SENSIBILE [Watt]	CODICE	
P408-500	A soffitto	68	500	-	88P408DHS500	1
P408-500C	A soffitto con integrazione	68	500	1800	88P408DHS500C	1



DIMENSIONI (mm)		
L	H	P
402	622	203

ART. P409-200

ART.	DESCRIZIONE	UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h]	PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h]	POTENZA SENSIBILE [Watt]	CODICE	
P409-200	A parete da incasso	14	200	-	88P409DHP200	1



DIMENSIONI (mm)		
L	H	P
730	732	203

ART. P409-300 / ART. P409-300C

ART.	DESCRIZIONE	UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h]	PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h]	POTENZA SENSIBILE [Watt]	CODICE	
P409-300	A parete da incasso	34	300	-	88P409DHP300	1
P409-300C	A parete da incasso con integrazione	34	300	960	88P409DHP300C	1

ACCESSORI PER DEUMIDIFICATORI A PARETE

CODICE	DESCRIZIONE	DA ABBINARE AD ART.		
88P409200PWB	Cassero in lamiera zincata	P409-200	1	
88P409200PFP	Griglia frontale in legno laccato	P409-200	1	
88P409300PWB	Cassero in lamiera zincata	P409-300/300C	1	
88P409300PFP	Griglia frontale in legno laccato	P409-300/300C	1	

ACCESSORI PER DEUMIDIFICATORI

ART.	CODICE	DESCRIZIONE		
P418	88P4180153	Umidostato elettronico ad incasso	1	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

MODELLO:		P408-220C	P408-300	P408-300C	P408-500	P408-500C
UMIDITA' CONDENSATA	l/24h	22	34		68	
POTENZA ALL'EVAPORATORE	W	1020				
POTENZA SMALTITA SULL'ACQUA	W	1820				
PORTATA ACQUA NOMINALE	m³/h	0,39	0,18	0,26	0,36	0,52
PERDITA DI CARICO ACQUA	kPa	30	12	25	16	26
POTENZA SENSIBILE DISPONIBILE	W	840	-	960	-	1800
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz	230/1/50				
POTENZA TOTALE ASSORBITA	W	350	460		880	
CORRENTE ASSORBITA	A	2	3		4,9	
VENTILATORE						
TIPO		CENTRIFUGO DOPPIA ASPIRAZIONE				
VELOCITA' VENTILATORE DISPONIBILI		H/M/L				
REGOLAZIONE NOMINALE VENTILATORE		M	M		M	
PORTATA ARIA NOMINALE	m3/h	220	300		500	
PRESSIONE STATICA UTILE	Pa	20	~30		~30	
COMPRESSORE						
TIPO		ERMETICO				
REFRIGERANTE	Tipo	R134a				
	g	340	360			
LIMITI DI FUNZIONAMENTO						
TEMPERATURA ARIA IN ASPIRAZIONE	°C	15÷32	10÷32		10÷32	
TEMPERATURA ACQUA IN INGRESSO (MODALITA' DEUMIDIFICATA)	°C	10÷21	10÷21		10÷21	
LIVELLO SONORO						
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	Distanza	1 mt.	3 mt.		3mt.	
	dB(A)	42	47		39	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

MODELLO:		P409-200	P409-300	P409-300C
UMIDITA' CONDENSATA	l/24h	14	34	
PORTATA ACQUA NOMINALE	mc/h	0,08	0,18	0,26
PERDITA DI CARICO ACQUA	kPa	2,3	12	25
POTENZA SENSIBILE DISPONIBILE	W	-	-	960
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz	230/1/50		
POTENZA TOTALE ASSORBITA	W	320	460	
CORRENTE ASSORBITA	A	1,9	3	
VENTILATORE:				
TIPO		CENTRIFUGO DOPPIA ASPIRAZIONE		
VELOCITA' VENTILATORE DISPONIBILI		H/M/L		
REGOLAZIONE NOMINALE VENTILATORE		M		
PORTATA ARIA NOMINALE	m3/h	220	300	
PRESSIONE STATICA UTILE	Pa	20	~30	
COMPRESSORE:				
TIPO		ERMETICO		
REFRIGERANTE	Tipo	R134a		
LIMITI DI FUNZIONAMENTO:				
TEMPERATURA ARIA IN ASPIRAZIONE	°C	8÷32	10÷32	
TEMPERATURA ACQUA IN INGRESSO (MODALITA' DEUMIDIFICATA)	°C	10÷21	10÷21	
LIVELLO SONORO:				
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	Distanza	3 mt.	3 mt.	
	dB(A)	34	38	



ART. P450

ART.	DESCRIZIONE	EFFICIENZA RECUPERATORE CERAMICO	PORTATA ARIA NOMINALE [m ³ /h]	POTENZA ASSORBITA Watt	CODICE		
P450	Single Room	93%	60	8,9	88P450SR60	1	

Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile completa di scambiatore di tipo ceramico. Frontale basculante per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento. Altamente silenzioso. Non necessita di scarico condensa. Motore DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata. Doppi filtri separati per aria in ingresso e uscita. Condotto variabile in lunghezza da 250 a 500 mm. Lunghezza massima applicabile 3 m (2,5 m se presente curva a 90°). Segnalatori visivi per ricezioni comandi e pulizia filtri. Modalità di funzionamento regolabile tramite telecomando. Segnalatore buzzer per ricezione comandi.

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

MODELLO:		P450	
DIMENSIONI	Ø mm	160	
TENSIONE	Volt	220-240	
FREQUENZA	Hz	50-60	
PORTATA	m ³ /h	in: 60	out: 60
PRESSIONE MAX	mm H ₂ O	3,7	
PRESSIONE MAX	Pa	36	
POTENZA	W	9	
RUMOROSITÀ	dB(A) ^{3m}	23	

icma®

20.9



D

REGOLAZIONE E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA



D1 SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

pag. 124



D2 SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE E UMIDITÀ

pag. 125



ART. P308

ART.	ALIMENTAZIONE	NUMERO USCITE	CODICE	
P308	230 volt	6	88P3080653	1
P308	230 volt	12	88P3081253	1
P308	230 - 24 volt	8	88P3080854P	1

Sistema di connessione a 6 o 12 vie per sistemi a pavimento. Riceve via cavo il segnale del termostato ambiente che poi direziona sull'attuatore elettrotermico della stanza in cui è installato il termostato ambiente. Permette di razionalizzare il passaggio cavi nella cassetta del collettore. Disponibile anche nella versione con relè comando pompa con connessione a 8 vie.



ART. P411

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE	
P411	BATTERIA	88P4110199	1

Cronotermistato settimanale, elettronico, alimentato a pile. Campo di regolazione 0°C - 37,7°C; 3 livelli di temperatura. Per riscaldamento e condizionamento.



ART. P410

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE	
P410	BATTERIA	88P4100199	1

Cronotermistato giornaliero, digitale, a cavalieri, alimentato a pile. Campo di regolazione 5°C - 35°C. Per riscaldamento e condizionamento.



ART. P416

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE	
P416	BATTERIA	88P4160199	1

Termostato ambiente elettronico con display LCD. Campo di regolazione 2°C - 35°C



ART. P417

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE	
P417	BATTERIA	88P4170199	1

Termostato ambiente elettronico ad incasso con display LCD. Viene fornito con telaietti che consentono l'adattamento alle placche delle principali serie civili. Campo di regolazione 2°C - 35°C. Per riscaldamento e condizionamento. La confezione contiene telaietti di colore bianco e grigio antracite.



ART. P311

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE	
P311	230 volt	88P3110153	1

Termostato ambiente elettromeccanico con spia ed interruttore on-off. Campo di regolazione 5°C - 30°C



ART. P418

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		
P418	230 volt	88P4180153	1	

Umidostato ad incasso con alimentazione da rete elettrica. Viene fornito con telaietti che consentono l'adattamento alle placche delle principali serie civili. Campo di regolazione 30+90 RH. La confezione contiene telaietti di colore bianco e grigio antracite.



ART. P419

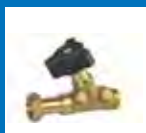
ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		
P419	BATTERIA	88P4190199	1	

Cronotermostato a programmazione settimanale con sensore di umidità incorporato che consente la regolazione della temperatura e il controllo dell'umidità ambiente. Campo di regolazione temperatura 2°C - 35°C, campo di regolazione umidità 30+90 RH, 3 livelli di temperatura assegnabili ad ogni ora della giornata. Per riscaldamento e condizionamento.



E

VALVOLE DI CONTROLLO, PORTATA E TEMPERATURA



E1 VALVOLE DI BILANCIAMENTO
PER CIRCUITI IDRAULICI E
COMPENSATORI IDRAULICI
pag. 128



E2 MISCELATORI TERMOSTATICI
E ANTICOLPO D'ARIE
pag. 130



ART. C298

ART.	MISURA	DN	KVS	CODICE		
C298	1\"M-1\"F	20	5,45	92C298AE05	1	10

Valvola di taratura e bilanciamento per impianti idraulici di riscaldamento, condizionamento e sanitari. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN20, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM, corpo in ottone. Connessioni 1\"M e 1\"F (calotta girevole).



ART. C301

ART.	DN	KVS	CODICE	
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

Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi flangiati e prese autosigillanti per impianti idraulici di riscaldamento e condizionamento. Corpo in ghisa flangiato. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN16, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM.



ART. C320

ART.	CODICE	
C320	92C3200199	1

Apparecchio per la misurazione della portata e della pressione adatto per il bilanciamento di circuiti di riscaldamento, raffreddamento e sanitario. Il dispositivo permette di memorizzare i dati rilevati e di trasferirli su un file di excel tramite connessione bluetooth.



ART. C299

ART.	MISURA	DN	KVS	CODICE		
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

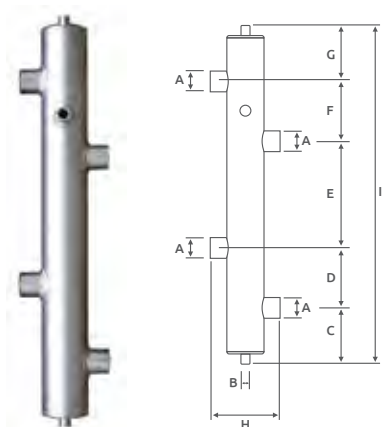
Valvola di taratura e bilanciamento per impianti idraulici di riscaldamento, condizionamento e sanitari. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN20, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM, corpo in ottone.



ART. C300

ART.	MISURA	DN	KVS	CODICE		
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

Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi filettati e prese autosigillanti per impianti idraulici di riscaldamento, condizionamento e sanitari. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN20, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM, corpo in ottone.



ART. C303



ART. C313

ART.	MISURA	CODICE		
C303	1"	92C303AF06	1	
C303	1"1/4	92C303AG06	1	
C303	1"1/2	92C303AH06	1	
C303	2"	92C303AJ06	1	

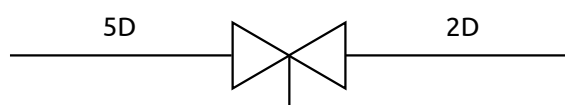
ART.	MISURA	CODICE		
C313	1"	92C313AF66	1	
C313	1"1/4	92C313AG66	1	
C313	1"1/2	92C313AH66	1	
C313	2"	92C313AJ66	1	

Guscio di coibentazione per compensatore idraulico art. C303.

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

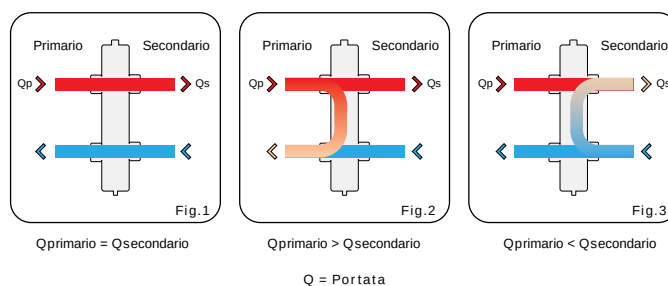
Compensatore idraulico per impianti di riscaldamento. Viene utilizzato per separare idraulicamente circuiti primari da circuiti secondari, rendendoli indipendenti fra loro. Attacchi a manicotti femmina filettati. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C.

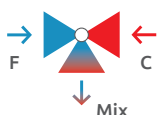
SCHEMA DI INSTALLAZIONE VALVOLA BILANCIAMENTO



Per una corretta installazione delle valvole di bilanciamento lasciare una tratta di tubo di lunghezza pari a 5 volte il diametro nominale a monte della valvola, pari a due volte a valle. Tali tratte debbono essere lineari, senza curve o variazioni di diametro per evitare turbolenze che compromettano le regolazioni.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO COMPENSATORE IDRICO

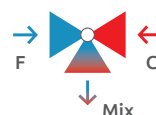




ART. 148

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
148	1/2"	1,5	90148AD05	1	10
148	3/4"	2	90148AE05	1	10
148	1"	3	90148AF05	1	10

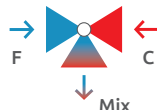
Miscelatore termostatico con attacchi a bocchettone filettati maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. 166

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
166	3/4"	1,5	90166AD05	1	10
166	1"	2	90166AE05	1	10
166	1 1/4"	3	90166AF05	1	10

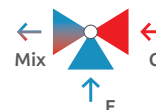
Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. 149

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
149	1/2"	1,5	90149AD05	1	10
149	3/4"	2	90149AE05	1	10
149	1"	3	90149AF05	1	10

Miscelatore termostatico con attacchi femmina. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali,



ART. 142

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
142	1/2"	1,5	90142AD05	1	10
142	3/4"	2	90142AE05	1	10

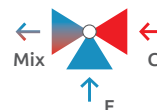
Miscelatore termostatico con attacchi a bocchettone filettati maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale**.



ART. 165

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
165	3/4"	2	90165AE05	1	10

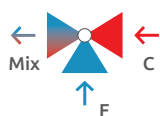
Miscelatore termostatico. Attacchi a bocchettone filettati maschio **con valvola di non ritorno sulle vie calda e fredda**, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 85°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. 143

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
143	1/2"	1,5	90143AD05	1	10
143	3/4"	2	90143AE05	1	10

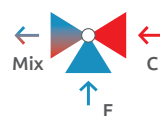
Miscelatore termostatico con attacchi femmina. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale**.



ART. 144

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
144	3/4"	2	90144AE05	1	10

Miscelatore termostatico con attacchi a bocchettone filettati maschio con **valvole di non ritorno** inserite nel bocchettone delle vie calda e fredda. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale**.



ART. 145

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
145	3/4"	1,5	90145AD05	1	10
145	1"	2	90145AF05	1	10

Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale**.



ART. S119

ART.	MISURA	CODICE	
S119	1/2"	91S119AD06	10

Anticolpo d'Ariete, attacco 1/2", in acciaio inox, capacità 0-16 lt.



F

RETI IDRICHE E RETI GAS SISTEMI E COMPONENTI



F1 RIDUTTORI DI PRESSIONE PER ACQUA
pag. 134



F7 ATTREZZATURA PER RACCORDI A PRESSARE SEMPIGAS E SEMPITER E TUBO MULTISTRATO
pag. 162



F2 FILTRI E VALVOLE DI NON RITORNO, SARACINESCHE, DEFANGATORI MAGNETICI, VALVOLE CLAPET E VALVOLE DI FONDO
pag. 136



F8 RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI MULTISTRATO, PEX E RAME
pag. 164



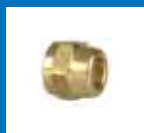
F3 VALVOLE A SFERA, MINISFERE
pag. 141



F9 RACCORDERIA
pag. 168



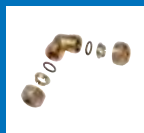
F4 TUBO MULTISTRATO GAS E RACCORDI A PRESSARE SEMPIGAS, CON PROFILO TH
pag. 145



F10 RACCORDI PER CONDIZIONAMENTO
pag. 180



F5 TUBO MULTISTRATO E RACCORDI A PRESSARE, SEMPITER MULTIPINZA TH, H, U
pag. 149



F11 RACCORDI A STRINGERE CON TENUTA O-RING PER TUBO RAME, PER ACQUA E GAS
pag. 182



F6 RUBINETTI SOTTOLAVABO
pag. 161



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 245

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione a valle impostata 3 bar in fabbrica. Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte, temperatura max d'esercizio 90°C. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 246

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Riduttore di pressione con attacchi Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 245 + ART. 243

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. **Con manometro.** Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 246 + ART. 243

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Riduttore di pressione con attacchi Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. **Con manometro.** Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 271

ART.	MISURA	CODICE			
271	1/2"	91271AD05	1	10	
271	3/4"	91271AE05	1	10	
271	1"	91271AF05	1	5	
271	1" 1/4	91271AG05	1	5	

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone maschio. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione a valle impostata 3 bar in fabbrica. Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte, temperatura max d'esercizio 90°C. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 247

ART.	MISURA	CODICE			
247	1/2"	91247AD06	1	50	
247	3/4"	91247AE06	1	50	

Riduttore di pressione MIGNON **con presa per manometro** con attacchi femmina. Funzionamento a pistone. Pressione max. a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 4 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar, temperatura max. d'esercizio 90°C.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 271 + ART. 243

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone maschio. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. **Con manometro** Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento
consigliamo l'installazione
con l'art. 50 a pag. 139



ART. 248

ART.	MISURA	CODICE			
248	1/2"	91248AD06	1	50	
248	3/4"	91248AE06	1	50	

Riduttore di pressione MIGNON con attacchi femmina. Funzionamento a pistone. Pressione max. a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 4 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar, temperatura max. d'esercizio 90°C.



ART. 750

ART.	MISURA FEMMINA	MISURA MASCHIO	CODICE		
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 autopulente F-F e M-M per acqua con cartuccia filtrante in acciaio inox estraibile, manometro e rubinetto di scarico con attacco portagomma. Grado di filtrazione 100 micron. Pres.max d'esercizio 25 bar. Temp. max d'esercizio 90°C. **Gli attacchi hanno filetto femmina e maschio su entrambi i lati fino alla misura 1"1/4 femmina.** Le misure 1"1/2 e 2" sono disponibili solo femmina. Cartuccia filtrante di ricambio art.752.



ART. 751

ART.	MISURA	CODICE		
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 autopulente con bocchettoni maschio per acqua con cartuccia filtrante in acciaio inox estraibile, manometro e rubinetto di scarico con attacco portagomma. Grado di filtrazione 100 micron. Pressione max d'esercizio 25 bar Temperatura max d'esercizio 90°C. Cartuccia filtrante art.752.



ART. 752

ART.	MISURA FEMMINA	CODICE	
752	1/2" - 3/4"	83752AD01	1
752	1" - 1"1/4	83752AF01	1
752	1"1/2 - 2"	83752AH01	1

Cartuccia per filtro art. 750 ed art. 751

*Rubinetto
art. 146**Rubinetto
art. 131

ART. 745

ART.	MISURA	CODICE		
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

Defangatore F/F per impianti di riscaldamento e raffreddamento dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox.

*Rubinetto
art. 146**Rubinetto
art. 131

ART. 746

ART.	MISURA	CODICE		
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

Defangatore magnetico F-F per impianti di riscaldamento e raffreddamento compreso di magnete per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**



ART. 747

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		
747	3/4"	GIALLO	82747AE05	1	10

Defangatore magnetico compatto sottocaldaia compreso di magneti per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**
● **Compreso di raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F.**



● Raccordo di **connessione alla caldaia 3/4 F-F.**

82744AE05

82744AG05

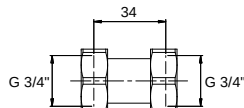


ART. 744

ART.	MISURA	CODICE		
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10

Candela magnetica per defangatore art. 746. Può anche essere montata sul defangatore 745, trasformandolo in defangatore magnetico. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**

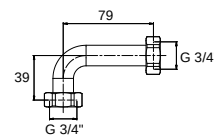
*Compatibile anche con il defangatore 747 con finitura gialla.



ART. 755

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE	
755	3/4"	GIALLO	82755AE05	1
755	3/4"	NICHELATO	82755AE06	1

Raccordo girevole diritto per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



ART. 756

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE	
756	3/4"	GIALLO	82756AE05	1
756	3/4"	NICHELATO	82756AE06	1

Raccordo girevole curvo per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



ART. 753

ART.	MISURA ATTACCO MURO	MISURA ATTACCO CALDAIA	FINITURA	CODICE		
753	3/4" M	3/4" F	NICHELATO	82753AE06	1	10

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia dotato di rubinetto di intercettazione a sfera. Pressione max. d'esercizio 10 bar, temperatura max. d'esercizio 110°C. **Elevata proprietà magnetica: 12.000 Gauss.**



ART. 758

ART.	MISURA	CODICE		
758	1/2" M	82758AD06	1	12

Dosatore di polifosfati proporzionale, pressione massima 8 bar, portata massima 2000 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 45°C, Attacchi 1/2" orientabili sia in orizzontale che verticale. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 762

ART.	MISURA	CODICE		
762	3/4"	82762AE06	1	30

Neutralizzatore di condensa, pressione massima 3 bar, portata massima 3 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 55°C, Attacchi 3/4". Dotato di un raccordo diritto e un raccordo a gomito per attacco alla caldaia. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



X 6

ART. 759

ART.	CODICE	
759	82759AD06	1

Cartuccia di ricarica per dosatore di polifosfati art. 758. La confezione contiene n. 6 cartucce di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITDUO

ART.	CODICE	
KITDUO	82KITDUO	1

Kit duo salvacaldia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753 e Dosatore di polifosfati Art. 758.



X 6

ART. 763

ART.	CODICE	
763	82763AE06	1

Ricarica granulare per neutralizzatore di condensa art. 762. La confezione contiene n. 6 bustine di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITTRIO

ART.	CODICE	
KITTRIO	82KITTRIO	1

Kit trio salvacaldia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753, Dosatore di polifosfati art. 758 e Neutralizzatore di condensa art. 762.



ART. 50

ART.	MISURA	GRADO DI FILTRAZIONE	CODICE			
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 obliquo raccogliatore di impurità. Grado di filtrazione 400-500 micron.



ART. 53

ART.	MISURA	CODICE			
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	-	

Valvola di non ritorno "MONDIAL". Otturatore in ottone.



ART. 96

ART.	MISURA	GRADO DI FILTRAZIONE	CODICE			
96	3/4"	1000 µ	83096AE05	20	100	
96	1"	1000 µ	83096AF05	20	100	

Filtro obliquo raccogliatore di impurità con sede piana. Grado di filtrazione 1000 micron. **Particolarmente adatto come protezione per contatori acqua sanitaria.**



ART. 118

ART.	MISURA	CODICE			
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 per valvola di non ritorno.



ART. 40

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Saracinesca in ottone stampato, passaggio totale PN 10



ART. 41

ART.	MISURA	CODICE		
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

Saracinesca in ottone stampato, passaggio totale PN 20.



ART. 52

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola di ritegno a clapet con sede in gomma.



ART. 51

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola di ritegno a clapet con sede metallica.



ART. 49

ART.	MISURA	CODICE		
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

Valvola di fondo in ottone con succheruola.



ART. 347

ART.	MISURA	PN	CODICE			
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	

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone, farfalla o leva in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.

N.B.: per valvola con leva in alluminio vedere art. "347 C/LEVA" a 143.



ART. 348

ART.	MISURA	PN	CODICE			
348	1/2"	50	87348AD11	6	60	
348	3/4"	40	87348AE11	4	40	

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring, bocchettone antigocciolamento art.940. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 349

ART.	MISURA	PN	CODICE			
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	

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura F/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 351

ART.	MISURA	PN	CODICE			
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	

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 361

ART.	MISURA	PN	CODICE			
361	1/2"	50	87361AD11	6	60	
361	3/4"	40	87361AE11	4	40	
361	1"	40	87361AF11	6		

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con bocchettone, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 362

ART.	MISURA	PN	CODICE			
362	1/2"	50	87362AD11	6	60	
362	3/4"	40	87362AE11	4	40	

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring, bocchettone antigocciolamento art.940. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 215

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
215	1"	ROSSO	87215AF11	5	30
215	1"	BLU	87215AF12	5	30

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone con autotenuta, farfalla in alluminio verniciato rosso/blu, bocchettone sede piana, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Ideale per collettori per impianti a pavimento. Filettatura ISO 228.



ART. 225

ART.	MISURA	COLORE	CODICE	
225	1"	ROSSO	87225AF11	6
225	1"	BLU	87225AF12	6

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con bocchettone con tenuta O-ring al collettore. Attacco del bocchettone alla valvola a sfera con guarnizione a sede piana. Filettatura ISO 228.



ART. 216

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
216	1"	ROSSO	87216AF11	1	10
216	1"	BLU	87216AF12	1	10
216	1"1/4"	ROSSO	87216AG11	1	10
216	1"1/4"	BLU	87216AG12	1	10

Valvola a sfera a passaggio totale **con attacco girevole portatermometro (solo per la misura da 1"1/4)**, unione al collettore con tenuta O-ring (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 226

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
226	1"	ROSSO	87226AF11	1	10
226	1"	BLU	87226AF12	1	10

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra, unione al collettore con bocchettone a sede piana e termometro (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 347 C/LEVA

ART.	MISURA	PN	CODICE		
347	1" 1/2	30	87347AH11	1	
347	2"	25	87347AJ11	2	

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone, leva in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua e in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.



ART. 350

ART.	MISURA	PN	CODICE		
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

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in alluminio verniciato rosso, filettatura F/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 352

ART.	MISURA	PN	CODICE		
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

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 353

ART.	MISURA	PN	CODICE		
353	1/2"	50	87353AD34	6	60
353	3/4"	40	87353AE34	4	40
353	1"	40	87353AF34	6	36
353	1"1/4	30	87353AG34	2	20
353	1"1/2	30	87353AH34	-	2
353	2"	25	87353AJ34	-	1
353	2"1/2	25	87353AK34	-	1

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in acciaio rivestito, filettatura F/F, asta comando antiesplorazione doppio o-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento nei seguenti colori:

- BLU: inserire "12" al posto di "34" nel finale del codice;
- ROSSO: inserire "18" al posto di "34" nel finale del codice.



ART. 354

ART.	MISURA	PN	CODICE		
354	1/2"	50	87354AD34	6	60
354	3/4"	40	87354AE34	4	40
354	1"	40	87354AF34	6	36
354	1"1/4	30	87354AG34	2	20
354	1"1/2	30	87354AH34	-	2
354	2"	25	87354AJ34	-	1
354	2"1/2	25	87354AK34	-	1

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in acciaio rivestito, filettatura M/F, asta comando antiesplorazione doppio o-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento nei seguenti colori:

- BLU: inserire "12" al posto di "34" nel finale del codice;
- ROSSO: inserire "18" al posto di "34" nel finale del codice.



ART. 598

ART.	MISURA	LEVA	COLORE LEVA	CODICE		
598	1/2"	ALLUMINIO	BLU	89598AD12	10	60
598	3/4"	ALLUMINIO	BLU	89598AE12	8	
598	1"	ALLUMINIO	BLU	89598AF12	5	25

Rubinetto da giardino, a sfera, con attacchi filettati maschio-portagomma. Passaggio ridotto. Leva in alluminio.



ART. 599

ART.	MISURA	LEVA	COLORE LEVA	CODICE		
599	1/2"	ACCIAIO	BLU	89599AD12	10	60
599	3/4"	ACCIAIO	BLU	89599AE12	8	
599	1"	ACCIAIO	BLU	89599AF12	5	25
599	1/2"	ACCIAIO	ROSSO	89599AD18	10	60
599	3/4"	ACCIAIO	ROSSO	89599AE18	8	
599	1"	ACCIAIO	ROSSO	89599AF18	5	25
599	1/2"	ACCIAIO	NERA	89599AD34	10	60
599	3/4"	ACCIAIO	NERA	89599AE34	8	
599	1"	ACCIAIO	NERA	89599AF34	5	25

Rubinetto da giardino, a sfera, con attacchi filettati maschio-portagomma. Passaggio ridotto. Leva in acciaio.



ART. 276

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
276	3/4"x3/4"	ROSSO	87276AE11	1	20
276	3/4"x1"	ROSSO	87276AEAF11	1	10

Valvola a sfera con calotta girevole e sede piana.



ART. 277

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		
277	3/4"	NERO	87277AE05	1	10

Valvola a sfera con filtro incorporato grado di filtrazione 400 micron con calotta girevole e sede piana. Maschio 3/4" / Femmina 1". Particolarmente adatto come protezione per contatori acqua sanitaria.



ART. 311

ART.	MISURA	CODICE		
311	1/4	89311AB07	20	
311	3/8	89311AC07	20	
311	1/2	89311AD07	20	
311	3/4	89311AE07	15	

Rubinetto a sfera serie "Mini" Femmina-Femmina. Volantino in materiale plastico colore nero.



ART. 312

ART.	MISURA	CODICE		
312	1/4	89312AB07	20	
312	3/8	89312AC07	20	
312	1/2	89312AD07	20	
312	3/4	89312AE07	15	

Rubinetto a sfera serie "Mini" Maschio-Femmina. Volantino in materiale plastico colore nero.

Serie *Sempigas*®

ICMA presenta la serie di raccordi a pressare per impianti GAS

Il raccordo **ICMA SEMPIGAS** offre la più ampia garanzia nelle installazioni gas a uso domestico, consentendo di realizzare impianti di adduzione del gas e gpl da rete all'interno delle abitazioni in modo **SICURO, PRATICO e VELOCE**.

I raccordi ICMA SEMPIGAS offrono i seguenti **VANTAGGI**:

- **Installazione veloce ed affidabile** rispetto ai sistemi tradizionali
- **Elevata portata** data la bassa rugosità interna del raccordo
- **Completezza** di gamma e di diametri
- **Alta qualità** dei particolari che compongono il prodotto

I raccordi ICMA SEMPIGAS sono disponibili nelle misure 16 - 20 - 25 - 26 - 32.

Caratteristiche tecniche:

Categoria del gas

GAS metano e GPL

Massima pressione operativa

0,5 bar

Range di temperatura

da -20°C a +70°C

Grazie al trattamento superficiale i raccordi sempigas sono resistenti ad atmosfere saline (non vengono intaccati dalla salsedine marina)

Il sistema raccordi e tubi SEMPIGAS, nelle misure 16 - 20 - 26, è conforme alla normativa UNI 11344:2016 come attestato dall'ente certificatore KIWA.

CERTIFICATE



Numero KIP-0/8495/03
Emesso 04.03.2020
Rapporto 130100/9/

Sostituisce KIP-0/8495/02
Prima emissione 26.06.2013
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
Metalplastic multilayer piping systems and fittings for indoor installation for the conveyance of gaseous fuels

Marchio del sistema/System Trade mark: **ICMA Sempigas**

Diametro e spessore di parete Nominal DN and wall thickness	Strati Layers Material	Tipo Type	Raccordi Fittings
DN 16x2,0 A10,40	PE-Xc/A / PE-Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 20x2,0 A10,50	PE-Xc/A / PE-Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 26x3,0 A10,60	PE-Xc/A / PE-Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH

Sistema Costruito da/System Manufactured by: **ICMA 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 su le norme UNI 11344:2016 e quindi marchiati **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
Cristoforo Biniardi

kiwa 
IT-TD-Ki0410

kiwa 
IT-TD-Ki0410

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con unico socio, oggetto dell'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding S.p.A.
Via Cabbiano, 22
40057 Cabbiano (BO) (BO) Italia
Unità secondaria
Via Temesio, 22/24
31050 San Vito al Tagliamento (TV)
Tel. +39 0423 44 01
Fax +39 0423 44 02
E-mail: certification@kiwa.it
www.kiwa.it
www.kiwa-cert.it

Stampato e distribuito da: CERTIFICAZIONE QUALITÀ
Data 10/05/2020 10:14:11





ART. P195

ART.	MISURA	SPESSORE ALLUMINIO	CODICE		METRI PER BANCALE	
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	

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb per gas**, prodotto in conformità con le norme UNI 11344 e certificato DWGW. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, colore giallo. **L'elevato spessore dell'alluminio garantisce da perforazioni accidentali del tubo.**



ART. P194

ART.	MISURA	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE GUAINA	CODICE		METRI PER BANCALE	
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	

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb per gas in guaina colore giallo**; prodotto in conformità con le norme UNI11344 e certificato DWGW. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb. **L'elevato spessore dell'alluminio garantisce da perforazioni accidentali del tubo.**



ART. 450

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® diritto doppio uguale o ridotto.



ART. 451

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® diritto femmina.



ART. 452

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® diritto maschio.

● Filettatura conica ISO 7-1



ART. 453

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® curvo doppio.



ART. 454

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® curvo maschio.

● Filettatura conica ISO 7-1.



ART. 455

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® curvo femmina.



ART. 458

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® TEE femmina.



ART. 459

ART.	MISURA	MISURA	ALTEZZA	CODICE		
459	1/2"	16x2	57	81459ADGH06	20	
459	1/2"	20x2	57	81459ADBQ06	20	

Raccordo SEMPIGAS® per staffaggio a muro.



ART. 460

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
460	1/2"	16x2	81460ADGH06	50	
460	3/4"	16x2	81460AEGH06	30	
460	3/4"	20x2	81460AEBQ06	30	

Raccordo SEMPIGAS® con dado girevole per derivazioni a sede piana.



ART. 456

ART.	MISURA ATTACCO LAT	MISURA ATTACCO CENTRALE	MISURA ATTACCO LAT	CODICE		
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	81456GQGOG006	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	

Raccordo SEMPIGAS® TEE.



M20x1,5

NEW

ART. 461

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura.

1/2" 16x2
1/2" 20x2
3/4" 25x2,5
1" 32x3

NEW

ART. 462

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura con valvola di sfiato aria.



3/4" 25x2,5

NEW

ART. 463

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
	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

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura con presa per verifica pressione.



ART. 464

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura.



ART. 465

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura con valvola di sfiato aria.



ART. 466

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura con presa per verifica pressione.

Serie *Sempiter*

ICMA presenta la serie di raccordi a pressare per impianti di distribuzione sanitaria e di riscaldamento pensata e progettata per garantire **nel tempo** la massima:

- **Sicurezza igienica**, potabilità dell'acqua garantita al 100%.
- **Sicurezza d'installazione**: se non pressato, perde.

Sicurezza igienica

Ognuno di noi è quotidianamente esposto a varie fonti di inquinamento e l'ambiente domestico non ci risparmia contaminazioni di differente origine, alle volte spesso sottovalutate che possono colpire tutti indiscriminatamente oppure categorie di persone più esposte alle contaminazioni (bambini, anziani, donne incinta). Ad esempio, i bambini assorbono gli elementi inquinanti con maggiore intensità degli adulti e quindi, perché non cercare di ridurre la portata del problema con semplici accorgimenti?

La serie **SEMPITER®** si differenzia dai prodotti convenzionali in quanto implementa degli accorgimenti per tutelare la salute degli utenti tramite un'attenta selezione dei materiali e dei processi finalizzata ad impedire il rilascio di sostanze potenzialmente pericolose nell'acqua potabile. L'ottone comunemente usato contiene Piombo, Zinco, Arsenico, sostanze che per effetto delle interazioni chimiche vengono lentamente rilasciate nell'acqua potabile.

Anzitutto il particolare trattamento chimico **SEMPITER®** a cui vengono sottoposti i raccordi blocca qualsiasi interazione con l'acqua in qualsiasi punto del raccordo, al contrario di quanto avviene con altri sistemi, come la stagnatura. Infatti il trattamento **SEMPITER®** si distribuisce uniformemente anche nei punti più reconditi del prodotto. La serie **SEMPITER®** blocca la cessione del piombo, dello zinco, dell'arsenico e di qualsiasi sostanza presente nell'ottone, inibendo ogni processo chimico elettrolitico, **per sempre, in quanto il processo SEMPITER®, da prove di invecchiamento eseguite da laboratori esterni, non degrada con il passare del tempo.**

Quindi la garanzia della potabilità è massima. La sicurezza igienica è stata poi ricercata anche tramite l'uso di O-ring di tenuta idonei in EPDM Perox certificati per acqua potabile e nella totale assenza d'impiego di grasso durante le fasi di montaggio del prodotto.



Sicurezza d'installazione

Se quanto scritto nel precedente paragrafo spiega le ragioni igieniche per preferire i raccordi **SEMPITER®**, non da meno sono le ragioni tecniche per scegliere i nostri raccordi:

- **Bussola in Acciaio inox AISI 304 DIN EN 10088-2** sottoposto a processo di solubilizzazione resistenti all'aggressione degli alcali del cemento e dell'anidride del gesso.
- **Feritoia di controllo ad ampio calibro** posta sulla battuta in color oro per accentuare il contrasto fra il tubo e il raccordo e facilitare il controllo visivo della posizione del tubo prima della pressatura.
- **Applicazioni di O-ring a "zero difetti"**, controllati con regole derivate dal settore auto. Controllo finale di presenza o-ring sul 100% degli o-ring applicati.
- **Mescola degli o-ring EPDM Perox** per poter usare il medesimo prodotto sia in impianti sanitari sia in impianti termici senza timore di gocciolamenti.
- **Altissima resistenza alla corrosione** dei materiali impiegati, con durezza superficiale di oltre 500 Vickers, addirittura superiore alla cromatura e finitura tipo acciaio ad alta durata.
- **Bassissima rugosità superficiale** e controllo in lavorazione degli spigoli per evitare possibili punti di accumulo del calcare.
- **Solidità del prodotto**. Il trattamento **SEMPITER®** consente di raggiungere gli standard sanitari che altri produttori ritengono di raggiungere con l'utilizzo di materiali plastici compositi, senza però rinunciare alla sicurezza dell'ottone.

La serie SEMPITER® prevede che il raccordo perda se non pressato, per prevenire eventuali errori di installazione. Questo risultato è ottenibile solo con una lavorazione meccanica molto precisa che poche aziende sono in grado di ottenere.

Il sistema

Dall'unione dei raccordi **SEMPITER®** con il tubo **MULTIFIVE** nasce un sistema a pressare **SICURO, VELOCE E CONVENIENTE**, integrabile con tutti i prodotti ICMA quali collettori, valvole e prodotti per impianti di riscaldamento, distribuzione sanitaria e nelle reti di refrigerazione.

Il sistema **SEMPITER®** garantisce:

- Pressatura del raccordo con pinze con profilo TH, H, U
- Resistenza alla corrosione chimica ed elettrochimica
- Basse perdite di carico per la ridottissima rugosità superficiale
- Atossicità
- Tenuta stagna
- Conformità a tutte le normative europee relative alle tubazioni e raccordi per reti di distribuzione e precisamente:

UNI EN 712	Prova di sfilamento
UNI EN 713	Prova di tenuta alla pressione interna in piegatura
UNI EN 1254-3	Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione
UNI EN 12293	Test sui cicli termici
UNI EN 12294	Test del vuoto
UNI EN 12295	Test sui cicli di pressione

Per tutte le filettature dei raccordi **SEMPITER®** si raccomanda l'uso di teflon liquido anziché di canapa, soprattutto in accoppiamento con materiali con dilatazioni termiche differenti (per es. materiali ferrosi), come previsto dalla norma ISO 21003, e comunque se ne sconsiglia l'installazione con prodotti aventi filettature coniche.



ART. P180 SILVER

ART.	MISURA (mm)	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		
P180	16x2,2	0,117	88P180BO10094	100 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	

Tubazione in Polietilene Reticolato **PE-Xa** ad alta densità fabbricato secondo le normative ISO 15875, AS 2492 e ASTM F876. Con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4726 a tre strati. Adatto ai nostri raccordi a pressatura assiale. Colore RAL 7008-



ART. P180 ORO

ART.	MISURA (mm)	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		
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	

Tubazione in Polietilene Reticolato **PE-Xa** ad alta densità. Con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4726 a tre strati. Colore RAL 7008.



ART. P190 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	
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	

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm.

**ART. P191 - PE-Xc/AL/PE-Xb**

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE
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

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm. **Colore rivestimento rosso.**

**ART. P192 - PE-Xc/AL/PE-Xb**

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE
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

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm. **Colore rivestimento blu.**

**ART. P193 - PE-Xc/AL/PE-Xb NUDO**

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE
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

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm.



ART. P196 - PERT-AL-PERT

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE	COLORE		METRI PER BANCALE	
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	

Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 6 Bar; temperatura max. 95°C. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa.



ART. P197 - PERT-AL-PERT

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	
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	

Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT**, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; colore bianco; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 6 Bar; temperatura max. 95°C. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa. ***Tubo inscatolato. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. P197 (in barre) - PERT-AL-PERT

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER FASCIO	
 P197	16x2	0,18 mm	0,113	88P197GH00599	5 m (1 barra)	125 mt	
 P197	20x2	0,24 mm	0,154	88P197BQ00599	5 m (1 barra)	85 mt	
 P197	26x3	0,30 mm	0,314	88P197GP00599	5 m (1 barra)	45 mt	
 P197	32x3	0,35 mm	0,531	88P197GQ00599	5 m (1 barra)	35 mt	
P197	40x3,5	0,50 mm	0,854	88P197GS00599	5 m (1 barra)	20 m	
P197	50x4	0,50 mm	1,385	88P197GT00599	5 m (1 barra)	10 m	

Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT** in barre, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; colore bianco; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 10 Bar; temperatura max. 110°C picchi. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa.



ART. P189 - PE-XB/AL/PE-XB per acqua refrigerata

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE GUAINA	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	
P189	16x2	0,20 mm	13 mm	0,12	88P189GH05013	50 m	400	
P189	20x2	0,25 mm	13 mm	0,20	88P189BQ05013	50 m	400	
P189	26x3	0,40 mm	15 mm	0,32	88P189GP05015	50 m	350	
P189	32x3	0,50 mm	15 mm	0,53	88P189GQ02515	25 m	175	

Tubo Multistrato per acqua refrigerata **PE-XB/AL/PE-XB** coibentato con guaina in LDPE espanso a celle chiuse. Prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 10 Bar. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa.



ART. 400

ART.	MISURA	MISURA	CODICE	
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

Raccordo SEMPITER® diritto doppio uguale o ridotto.



ART. 401

ART.	MISURA	MISURA	CODICE	
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

Raccordo SEMPITER® diritto femmina. Filettatura ISO 228-1.



ART. 402

ART.	MISURA	MISURA	CODICE	
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

Raccordo SEMPITER® diritto maschio. Filettatura ISO 228-1.



ART. 403

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® curvo doppio.



ART. 405

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® curvo femmina. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 404

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® curvo maschio. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 406

ART.	MISURA ATTACCO LAT	MISURA ATTACCO CENTRALE	MISURA ATTACCO LAT	CODICE	
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	5
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	81406GQGHBQ06	10
406	32x3	20x2	32x3	81406GQBQGP06	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	81406GTGQGT06	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.	MISURA ATTACCO LAT	MISURA ATTACCO CENTRALE	MISURA ATTACCO LAT	CODICE	
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	81406BQGOGQ06	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

Raccordo SEMPITER® TEE.



ART. 407

ART.	MISURA	MISURA	CODICE	
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

Raccordo SEMPITER® TEE maschio. Filettatura ISO 228-1.



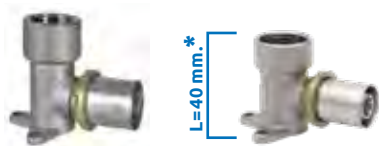
ART. 408

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® TEE femmina. **Filettatura ISO 228-1.**

ISO 228-1

5 filetti

3/4"
NEW

ART. 410

ART.	MISURA	MISURA	ALTEZZA (L)	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® per staffaggio a muro. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 411

ART.	INTERASSE	CODICE		
411	75-150	814117506	25	

Staffa a muro con set di 6 viti. Per art. 410.



ART. 412

ART.	INTERASSE	CODICE	MISURA		
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 per staffaggio a muro composto da staffa + raccordi SEMPITER® art.410. **Filettatura ISO 228-1.**

*Assemblato con articolo **81410ADGH0640.**



ART. 432

ART.	INTERASSE	CODICE		
432	100	8143210006	30	
432	150	8143215006	30	

Staffa sagomata per cartongesso.



ART. 433

ART.	INTERASSE	CODICE	MISURA		
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 per staffaggio a muro composto da staffa per cartongesso + raccordi SEMPITER® art.410. **Filettatura ISO 228-1.**

*Assemblato con articolo **81410ADGH0640.**



ART. 422

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
422	1/2"	16x2	81422ADGH06	20	
422	1/2"	20x2	81422ADBQ06	20	

Raccordo a T femmina disassato.



ART. 416

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® con dado girevole per attacchi a sede piana. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 423

ART.	MISURA	MISURA	INTERASSE	CODICE			
423	1/2"	16x2	75-150	81423ADGH7506	1	20	
423	1/2"	20x2	75-150	81423ADBQ7506	1	20	

Staffa di fissaggio assemblata con 2 raccordi disassati.



ART. 417

ART.	MISURA	CODICE		
417	16x2	81417GH06	50	
417	20x2	81417BQ06	50	
417	26x3	81417GP06	50	
417	32x3	81417GQ06	20	

Tappo cieco SEMPITER®.



ART. 415

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo SEMPITER® con dado girevole per derivazioni collettori e valvole. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 418

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
418	16x2	15	81418GHGE06	40	
418	20x2	15	81418BQGE06	40	

Raccordo SEMPITER® curvo cromato per attacco radiatore.



ART. 515

ART.	MISURA	CODICE		
515	1/2"	81515AD06	5	
515	3/4"	81515AE06	5	

Rubinetto da incasso con passaggio totale attacchi femmina guarnizione piana.



ART. 419

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
419	16x2	15	81419GHGE06	20	

Raccordo SEMPITER® TEE cromato per attacco radiatore.



ART. 414

ART.	CODICE			
414	81414GH06	1	20	

Prolunga per rubinetto da incasso per articolo 515.



ART. 409

ART.	MISURA	CODICE		
409	16x2	81409GH06	5	
409	20x2	81409BQ06	5	

Rubinetto SEMPITER® **da incasso con passaggio totale**. Vitone con otturatore con guarnizione conica in EPDM Perox. **Versione compatta.**



ART. 431

ART.	CODICE			
431	81431GH05	1	20	

Prolunga per rubinetto da incasso per articolo 409.



NUOVA
VERSIONE

ART. 516

ART.	MISURA	CODICE			
516	1/2" - 10 mm	90516AD07	1	40	

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, **con filtro** 1/2" con snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 519

ART.	MISURA	CODICE			
519	1/2" - 3/8"	90519AC07	1	50	
519	1/2" - 1/2"	90519AD07	1	50	
*519	1/2" - 3/4"	90519AE07	1	50	

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" con attacco da 3/8", 1/2" o 3/4" a sede piana per tubo flessibile con rosone in acciaio cromato.

***Attacco 3/4" per lavatrice**



ART. 517

ART.	MISURA	CODICE			
517	1/2" - 10 mm	90517AD07	1	50	

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" con snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 520

ART.	MISURA	CODICE			
520	1/2" - 10 mm	90520AC07	1	50	

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" senza snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 518

ART.	MISURA	CODICE			
518	3/8" - 1/2"	90518AC07	1	50	
518	1/2" - 1/2"	90518AD07	1	50	

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, **con filtro** 1/2" senza snodo con attacco 1/2" a sede piana per tubo flessibile con rosone in acciaio cromato.



ART. 470

ART.	CODICE		
470	814703253	1	

Pressatrice radiale elettrica a filo universale Power-Press SE per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi Ø 10-110mm. Forza di spinta 32 kN. Azionamento elettromeccanico con motore universale da 450 W. Tensione di alimentazione 220 Volt.



ART. 473

ART.	MISURA	CODICE		
473	16	81473GH20	1	
473	20	81473BQ20	1	
473	26	81473GP20	1	
473	32	81473GQ20	1	
473	40	81473GS20	1	

Pinze TH per pressatrice elettro-meccanica art. 470



ART. K470

ART.	CODICE		
K470	81K470GHBQGP	1	

Kit composto da Pressatrice elettrica Power-Press SE art. 470 + 3 pinze misure 16, 20 e 26.



ART. 472

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Pinze TH 16-20-26-32-40 per pressatrice a batteria inclusa nel kit art. K471.



ART. K471

ART.	CODICE		
K471	81K471GHBQGP	1	

Kit composto da Pressatrice radiale **a batteria** Mini-Press 22 V ACC + 3 pinze misure 16, 20 e 26 per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi Ø 10-40 mm. Forza di spinta 22 kN. **Azionamento elettroidraulico** con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura.



ART. K1045

ART.	CODICE		
K1045	81K1045BOGWGXGY	1	

Kit composto da Pressatrice assiale a batteria, espansore a batteria, 4 adattatori da 16, 20, 25 e 32 mm, 4 testine espansore da 16, 20, 25 e 32 mm, N. 2 batterie, N. 1 base caricabatterie



ART. 427

ART.	MISURA	CODICE		
427	16	81427GH20	1	
427	20	81427BQ20	1	
427	26	81427GP20	1	
427	32	81427GQ20	1	

Calibratore - sbavatore 16-20-26-32 .



ART. 424

ART.	CODICE		
424	81424GH20	1	

Cesoia per tubi in plastica per tubi fino al diametro 42.



ART. 429

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		
429	16	2	81429GH20	1	
429	20	2	81429BQ20	1	
429	26	3	81429GP20	1	
429	32	3	81429GQ20	1	

Molla curvatubi 16-20-26-32.



ART. 530 - ART. 540

ART.	MISURA	CODICE			
530	16X2	81530ADGH06	1	100	
540	20X2	81540RABQ06	1	50	

Raccordo diritto doppio.



ART. 533 - ART. 543

ART.	MISURA	CODICE			
533	16X2	81533ADGH06	1	100	
543	20X2	81543RABQ06	1	50	

Raccordo curvo doppio.



ART. 531 - ART. 541 - ART. 591

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo diritto maschio.



ART. 534 - ART. 544 - ART.594

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo curvo maschio.



ART. 532 - ART. 542

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo diritto femmina.



ART. 535 - ART. 545

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo curvo femmina.



ART. 536 - ART. 546

ART.	MISURA	CODICE			
536	16X2	81536ADGH06	1	50	
546	20X2	81546RABQ06	1	50	

Raccordo a T triplo.



ART. 539 - ART. 549

ART.	MISURA	CODICE			
539	1/2"F - 16x2	81539ADGH06	1	50	
549	1/2"F - 20x2	81549RABQ06	1	50	

Raccordo curvo con flangia.



ART. 537 - ART. 547

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo a T maschio.



ART. 500

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
500	1/2"	1/2"	81500AD06	10	200	
500	24x1,5	24x1,5	81500RA06	10	200	
500	3/4"	3/4"	81500EK06	10	200	

Raccordo diritto doppio.



ART. 538 - ART. 548

ART.	MISURA	CODICE			
538	1/2"F - 16x2	81538ADGH06	1	50	
548	1/2"F - 20x2	81548RDBQ06	1	50	
548	3/4"F - 20x2	81548REBQ06	1	50	

Raccordo a T femmina.



ART. 501

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo diritto maschio.



ART. 502

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo diritto femmina.



ART. 505

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo curvo femmina-maschio.



ART. 503

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
503	1/2"	1/2"	81503AD06	5	200	
503	24x1,5	24x1,5	81503RA06	5	100	

Raccordo curvo doppio.



ART. 506

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
506	1/2"	1/2"	81506AD06	5	100	
506	24x1,5	24x1,5	81506RA06	5	100	

Raccordo a T.



ART. 504

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
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	

Raccordo curvo maschio



ART. 510

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
510	1/2"	1/2"	81510AD06	5	100	
510	1/2"	24x1,5	81510RD06	5	100	

Raccordo curvo con flangia.



ART. 511

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
511	1/2"	1/2"	81511AD06	5	200	
511	1/2"	24x1,5	81511RD06	5	250	

Raccordo ad angolo a 105°



ART. 513

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			
513	1/2"	1/2"	81513AD06	5	100	

Raccordo prolungato ad angolo a 100°.



ART. 550

ART.	MISURA	CODICE			
550	1/2" F-16X2	81550ADGH06	5	200	

Raccordo ad angolo a 105° con raccordo per tubo.



ART. 1200

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			
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		

Raccordo curvo femmina-femmina.



ART. 1203

ART.	MISURA	CODICE			
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		

Raccordo TEE ridotto femmina.



ART. 1201

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			
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		

Raccordo curvo maschio-femmina.



VERSIONE NICHELATA

VERSIONE GIALLA

ART. 808

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			
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		

Raccordo curvo in tre pezzi. Bocchettone con tenuta o-ring.



ART. 1202

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			
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		

Raccordo TEE femmina.



VERSIONE NICHELATA

VERSIONE GIALLA

ART. 818

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			
818	3/8"	85818AC05	85818AC06	150		
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		

Raccordo diritto in tre pezzi. Bocchettone con tenuta O-ring.



ART. 796

ART.	MISURA	CODICE		
796	1"1/2 F 1"F	82796AF05	1	10

Bocchettone sede piana femmina-femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1 1/2"F (tenuta sede piana) a 1"F.



ART. 797

ART.	MISURA	CODICE		
797	1"F 1" 1/2 M	82797AF05	1	20

Raccordo sede piana maschio-femmina completo di guarnizioni su entrambi i lati. Riduce da 1" 1/2"M a 1"F.



ART. 798

ART.	MISURA	CODICE		
798	1"1/2 F 1"M	82798AF05	1	10

Bocchettone sede piana maschio-femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1" 1/2"F a 1"M.



ART. 789



ART.	MISURA	CODICE GIALLO		
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

Bocchettone sede piana femmina-femmina attacco circolatore completo di calotta e guarnizione.



ART. 792

ART.	MISURA	CODICE	
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

Bocchettone a sede piana maschio-femmina con guarnizione e calotta.

ART. 1210

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO		
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	-	40
1210	1"1/4	811210AG05	811210AG06	-	25
1210	1"1/2	811210AH05	811210AH06	-	20
1210	2"	811210AJ05	811210AJ06	-	12

Raccordo nipples. Per la misura da 1/2" è disponibile la versione prolungata codice **1210L**.



ART. 1211

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO				
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		

Raccordo nipples ridotto.



ART. 1212

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO				
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	-	80		
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		

Riduzione maschio-femmina.



ART. 1213

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO				
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		

Manicotto femmina.



ART. 1214

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.				
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		

Manicotto ridotto femmina femmina.



ART. 237

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.				
237	1/2"	87237AD05	87237AD06	10	500		
237	3/4"	87237AE05	87237AE06	-	400		
237	1"	87237AF05	87237AF06	-	150		

Tappo di testa esagonale. Attacco: 1/2"M - 3/4M - 1"M.



ART. 1215

ART.	MISURA	CODICE GIALLO				
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		

Chiera riduzione maschio-femmina.



ART. 221

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.				
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		

Tappo di testa cieco per collettori con flangia. Attacco: 1/2M" - 3/4M - 1"M - 1"1/4M



ART. 201

ART.	MISURA	CODICE				
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		

Tappo di testa cieco per collettori. Attacco: 1/2" F - 3/4 F - 1" F - 1"1/4 F.



ART. 238

ART.	MISURA	CODICE				
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		

Tappo cieco per chiusura uscite laterali Maschio dei collettori con guarnizione in EPDM.



ART. 521

ART.	MISURA	DIAMETRO	CODICE			
521	1/2 F	10	81521BCAD05	500		
521	1/2 F	14	81521BEAD05	500		

Portagomma Femmina.



ART. 522

ART.	MISURA	DIAMETRO	CODICE			
522	1/2 M	10	81522BCAD05	500		
522	1/2 M	14	81522BEAD05	500		

Portagomma Maschio.



ART. 19

ART.	MISURA	CODICE GIALLO				
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		

Prolunga maschio-femmina in ottone tornito.



ART. 20

ART.	MISURA	CODICE GIALLO		
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	

Prolunga maschio-femmina ridotta in ottone tornito.



ART. 22

ART.	MISURA	CODICE		
22	1/2"	81022AD05	5	100
22	3/4"	81022AE05	5	80
22	1"	81022AF05	5	50

Nipplo filettato



ART. 1204

ART.	MISURA	CODICE		
1204	1/2" F	811204AD05	5	100
1204	3/4" F	811204AE05	5	100
1204	1" F	811204AF05	5	100

Raccordo a croce femmina.



ART. 1220

ART.	MISURA	CODICE	
1220	1/2" M - 1/2" F	811220ADAD06	100
1220	3/4" M - 3/4" F	811220AEAE06	100

Raccordo diritto maschio con girello e guarnizione piana.



ART. 21

ART.	MISURA	CODICE		
21	1/2" x 40	81021AD04005	5	80
21	1/2" x 50	81021AD05005	5	70
21	1/2" x 60	81021AD06005	5	-
21	1/2" x 70	81021AD07005	5	-
21	1/2" x 80	81021AD08005	5	-
21	1/2" x 100	81021AD10005	5	40
21	1/2" x 120	81021AD12005	5	-
21	1/2" x 150	81021AD15005	5	-
21	1/2" x 200	81021AD20005	5	-
21	1/2" x 250	81021AD25005	5	-
21	1/2" x 300	81021AD30005	5	-
21	1/2" x 400	81021AD40005	5	-
21	1/2" x 500	81021AD50005	5	-
21	3/4" x 40	81021AE04005	5	-
21	3/4" x 50	81021AE05005	5	-
21	3/4" x 60	81021AE06005	5	-
21	3/4" x 70	81021AE07005	5	-
21	3/4" x 80	81021AE08005	5	-
21	3/4" x 100	81021AE10005	5	-
21	3/4" x 120	81021AE12005	5	-
21	3/4" x 150	81021AE15005	5	-
21	3/4" x 200	81021AE20005	5	-
21	3/4" x 250	81021AE25005	5	-
21	3/4" x 300	81021AE30005	5	-
21	3/4" x 400	81021AE40005	5	-
21	3/4" x 500	81021AE50005	5	-
21	1" x 40	81021AF04005	5	-
21	1" x 50	81021AF05005	5	-
21	1" x 60	81021AF06005	5	-
21	1" x 70	81021AF07005	5	-
21	1" x 80	81021AF08005	5	-
21	1" x 100	81021AF10005	5	-
21	1" x 120	81021AF12005	5	-
21	1" x 150	81021AF15005	5	-
21	1" x 200	81021AF20005	5	-
21	1" x 250	81021AF25005	5	-
21	1" x 300	81021AF30005	5	-
21	1" x 400	81021AF40005	5	-
21	1" x 500	81021AF50005	5	-

Barilotto maschio-maschio.



ART. 1200

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo curvo cromato femmina-femmina.



ART. 1201

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo curvo cromato maschio-femmina.



ART. 1202

ART.	MISURA	CODICE		
1202	1/2"F	811202AD07	20	
1202	3/4"F	811202AE07	25	
1202	1"F	811202AF07	15	

Raccordo TEE cromato femmina.



ART. 1210

ART.	MISURA	CODICE		
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

Raccordo nipples cromato. Solo per la misura da 1/2" è disponibile la versione prolungata codice **1210L**.



ART. 1211

ART.	MISURA	CODICE		
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

Raccordo nipples ridotto cromato.



ART. 1212

ART.	MISURA	CODICE		
1212	1/2"M-3/8"F	811212ADAC07	10	150
1212	3/4"M-3/8"F	811212AEAC07	-	150
1212	3/4"M-1/2"F	811212AEAD07	-	150
1212	1"M-3/8"F	811212AFAC07	-	100
1212	1"M-1/2"F	811212AFAD07	-	100
1212	1"M-3/4"F	811212AFAE07	-	80

Riduzione maschio-femmina cromata.



ART. 1213

ART.	MISURA	CODICE		
1213	3/8"	811213AC07	10	100
1213	1/2"	811213AD07	10	80
1213	3/4"	811213AE07	-	70
1213	1"	811213AF07	-	50

Manicotto femmina cromato.



ART. 1214

ART.	MISURA	CODICE		
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

Manicotto ridotto femmina cromato.



ART. 19

ART.	MISURA	CODICE CROMATO		
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	

Prolunga maschio-femmina cromata in ottone tornito.



ART. 20

ART.	MISURA	CODICE CROMATO		
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	

Prolunga maschio-femmina cromata ridotta in ottone tornito.



ART. 21

ART.	MISURA	CODICE CROMATO			
21	1/2"x60	81021AD06007	5	-	
21	1/2"x80	81021AD08007	5	40	
21	1/2"x100	81021AD10007	5	-	

Barilotto maschio-maschio cromato.



ART. 201

ART.	MISURA	CODICE			
201	1/2"	81201AD07	10	500	
201	3/4"	81201AE07	10	400	

Tappo di testa cieco femmina per collettori cromato.



ART. 237

ART.	MISURA	CODICE			
237	1/2"	81237AD07	10	500	
237	3/4"	81237AE07	-	400	

Tappo di testa esagonale cromato. Attacco: 1/2" M - 3/4" M - 1" M.

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE



NEW!

DESCRIZIONE

I raccordi a pressatura assiale in ottone della serie 1000 sono utilizzabili per adduzione di acqua calda e fredda in impianti di riscaldamento a radiatori e sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido: Acqua e soluzioni glicolate

Pressione massima d'esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -20 ÷ 95°C

- Temperatura massima d'esercizio 95°C (tubo+raccordo)
- Temperatura minima d'esercizio -20°C

Dimensioni disponibili: Ø16 – Ø20 – Ø25 – Ø32

Filettature disponibili: G½" – G¾" – G1"

Disponibili anche con tubo rame Ø15 saldato (angolo, tee) e con dado girevole (G½", G¾"). Fluido: Acqua e soluzioni glicolate

PUNTI DI FORZA

Tenuta garantita con tubo RWC Pe-Xa e pressa NOVOPRESS (Set AAP102/AXI102).



ART. 1031

ART.	MISURA	CODICE			
1031	16x2,2	851031BO08	10	100	
1031	20x2,8	851031GW08	10	70	
1031	25x3,5	851031GX08	10	80	
1031	32x4,4	851031GY08	5	40	

Bussola assiale.



ART. 1033

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo assiale diritto femmina. **Filettatura ISO 228-1.**

ART. 1032

ART.	MISURA	CODICE			
1032	16x2,2	851032BO05	10	100	
1032	20x2,8	851032GW05	10	70	
1032	25x3,5	851032GX05	5	40	
1032	32x4,4	851032GY05	5	20	

Raccordo assiale diritto.



ART. 1034

ART.	MISURA	CODICE			
1034	1/2"-16X2,2	851034ADBO05	10	60	
1034	1/2"-20X2,8	851034ADGW05	5	50	
1034	3/4"-16X2,2	851034AEBO05	10	50	
1034	3/4"-20X2,8	851034AEGW05	5	40	
1034	3/4"-25X3,5	851034AEGX05	5	30	
1034	1"-25X3,5	851034AFGX05	5	15	
1034	1"-32X4,4	851034AFGY05	5	15	

Raccordo assiale diritto maschio. **Filettatura EN 10226-1.**

ART. 1032 RIDOTTO

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo assiale diritto ridotto.



ART. 1035

ART.	MISURA	CODICE			
1035	16X2,2	851035BO05	5	60	
1035	20X2,8	851035GW05	5	40	
1035	25x3,5	851035GX05	5	20	
1035	32x4,4	851035GY05	4	16	

Raccordo assiale curvo doppio.



ART. 1036

ART.	MISURA	CODICE			
1036	1/2"-16X2,2	851036ADBO05	5	60	
1036	1/2"-20X2,8	851036ADGW05	5	40	
1036	3/4"-20X2,8	851036AEGW05	5	40	
1036	3/4"-25X3,5	851036AEGX05	5	20	
1036	1"-25X3,5	851036AFGX05	5	20	
1036	1"-32X4,4	851036AFGY05	4	16	

Raccordo assiale curvo maschio. **Filettatura EN 10226-1.**

ART. 1039

ART.	MISURA	CODICE			
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	851039GXGXGX05	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	

Raccordo assiale TEE ridotto.



ART. 1037

ART.	MISURA	CODICE			
1037	1/2"-16X2,2	851037ADBO05	5	60	
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	

Raccordo assiale curvo femmina. **Filettatura ISO 228-1.**

ART. 1038

ART.	MISURA	CODICE			
1038	16x2,2	851038BO05	5	50	
1038	20x2,8	851038GW05	5	25	
1038	25x3,5	851038GX05	3	15	
1038	32x4,4	851038GY05	2	10	

Raccordo assiale TEE.



ART. 1040

ART.	MISURA	ALTEZZA L (mm)	CODICE			
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	

Raccordo assiale con flangia per staffa muro.



ART. 1040S

ART.	MISURA	CODICE		
1040S	3/4"-25x3,5	851040S14506	10	100

Staffa per attacco muro con flangia (DX51). H 2,5 mm, profondità 30mm, lunghezza 370mm, interasse posizione 145mm, inclinazione raccordi possibili 0°-30°-60°-90°. Adatto a qualsiasi supporto (cartongesso, legno, muratura). Completa di viti per fissaggio raccordi.



ART. 1041

ART.	MISURA	CODICE		
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

Raccordo assiale diritto sede piana con girello 1/2" e 3/4". Guarnizione di tenuta in EPDM. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 1042

ART.	MISURA	CODICE		
1042	Ø16x2,2	851042BO05	10	150
1042	Ø20x2,8	851042GW05	5	100
1042	Ø25x3,5	851042GX05	5	60

Tappo assiale.



ART. 1043

ART.	MISURA	SPESSORE	CODICE		
1043	16x15	2,2	851043BOGE07	1	10
1043	20x15	2,8	851043GWGE07	1	10

Raccordo assiale diritto saldato cromato. Tubo 90°, L 250mm.



ART. K1043

ART.	CODICE	
K1043	85KIT1043GE06	1

Kit staffa di fissaggio per collegamento radiatore con tubo a 90°.



ART. 1044

ART.	MISURA	SPESSORE	CODICE		
	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

Raccordo assiale TEE saldato cromato. Tubo 15°, L 250mm.



ART. 1045

ART.	MISURA	CODICE		
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

Tappo assiale TEE femmina.



ART. P180 SILVER

ART.	MISURA (mm)	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		
P180	16x2,2	0,117	88P180BO10094	100 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	

Tubazione in Polietilene Reticolato **PE-Xa** ad alta densità fabbricato secondo le normative ISO 15875, AS 2492 e ASTM F876. Con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4726 a tre strati. Adatto ai nostri raccordi a pressatura assiale. Colore RAL 7008-



ART. K1045

ART.	CODICE		
K1045	81K1045BOGWGXGY	1	

Kit composto da Pressatrice assiale a batteria, espansore a batteria, 4 adattatori da 16, 20, 25 e 32 mm, 4 testine espansore da 16, 20, 25 e 32 mm, N. 2 batterie, N. 1 base caricabatterie



ART. 620

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Bocchettone per raccordo.



ART. 623

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Guarnizione rame.



ART. 621

ART.	MISURA	CODICE			
621	1/4"-3/8"	81621ABAC05	10	500	
621	3/8"-1/2"	81621ACAD05	10	300	

Bocchettone ridotto per raccordo.



ART. 624

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Cappuccio sigillante.



ART. 622

ART.	MISURA	CODICE			
622	1/4"	81622AB05	10	300	
622	3/8"	81622AC05	10	200	
622	1/2"	81622AD05	10	-	
622	5/8"	81622AI05	25	-	

Bocchettone cieco.



ART. 625

ART.	MISURA	CODICE			
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	10	200	

Raccordo diritto doppio



ART. 626

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo diritto ridotto.



ART. 628

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo curvo doppio.



ART. 627

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo diritto maschio femmina.



ART. 629

ART.	MISURA	CODICE		
629	1/4"	81629AB05	5	
629	3/8"	81629AC05	5	
629	1/2"	81629AD05	5	
629	3/4"	81629AE05	5	

Raccordo a T.

I raccordi della **serie 570** possono essere utilizzati in installazioni di distribuzione dell'acqua sanitaria, sia di riscaldamento, sia in impianti di distribuzione gas.

La speciale guarnizione in HNBR, conforme alla norma EN 682, è infatti adatta sia per gas sia per fluidi caldi e freddi e i raccordi sono conformi alla norma EN1254/2.



ART. 570

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo diritto doppio.



ART. 571

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo diritto maschio.



ART. 572

ART.	MISURA	CODICE		
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	

Raccordo diritto femmina.



ART. 575

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Raccordo curvo doppio.



ART. 576

ART.	MISURA	CODICE		
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

Raccordo curvo maschio.



ART. 577

ART.	MISURA	CODICE	
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

Raccordo curvo femmina.



ART. 580

ART.	MISURA	CODICE	
580	12	81580ADFD05	50
580	14	81580RAGD05	50
580	15	81580RAGE05	50
580	16	81580RAGF05	50
580	18	81580HFHF05	40
580	22	81580MJMJ05	40

Raccordo a T triplo.



ART. 581

ART.	MISURA	CODICE	
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

Raccordo a T maschio.



ART. 582

ART.	MISURA	CODICE	
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

Raccordo a T femmina.



G

CENTRALI TERMICHE A GAS GASOLIO, BIOCOMBUSTIBILI. COMPONENTI



G1 SISTEMI DI SICUREZZA A
PRESSIONE
pag. 186



G5 SISTEMI PER
L'ALIMENTAZIONE E LO
SCARICO DEI FLUIDI
pag. 196



G2 VALVOLE DI SCARICO
ARIA E ACQUA MANUALI E
AUTOMATICHE
pag. 189



G6 REGOLATORE DI TIRAGGIO
pag. 198



G3 VALVOLE DI
INTERCETTAZIONE
COMBUSTIBILE
pag. 195



G7 FLUSSOSTATI, PRESSOSTATI,
TERMOSTATI, GRUPPO DI
STRUMENTAZIONE INAIL
pag. 198



G4 GRUPPI DI RIEMPIMENTO
AUTOMATICI
pag. 195



G8 MANOMETRI, TERMOMETRI,
TERMOMANOMETRI,
VALVOLE PER MANOMETRI
E RICCIOLO
pag. 200



ART. 241

ART.	MISURA	BAR	CODICE			
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	91241AFAE	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	

Valvola di sicurezza a membrana F/F. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 242

ART.	MISURA	BAR	CODICE			
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	

Valvola di sicurezza a membrana M/F. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 251

ART.	MISURA	BAR	CODICE			
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	

Valvola di sicurezza a membrana F/F con attacco da 1/4 gas per manometro. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 253

ART.	MISURA	BAR	CODICE			
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	

Valvola di sicurezza a membrana F/F con attacco da 1/4 gas per manometro. Completa di manometro montato. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 252

ART.	MISURA	BAR	CODICE			
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	

Valvola di sicurezza a membrana M/F con attacco da 1/4 gas per manometro. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 260

ART.	MISURA ENTRATA	MISURA USCITA	PRESSIONE	CODICE		
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	91260AFAH	1	
260	1"	1"1/4	6	91260AFAN	1	

Valvola di sicurezza a membrana a taratura fissa. Corpo e calotta in ottone CW617N. Pressione nominale PN10. Sovrappressione 10%, Scarto di chiusura 20%. Temperatura massima 140°C Attacchi femmina femmina con uscita maggiorata. Qualificata e tarata INAIL. Conforme Direttiva PED 2014/68/UE N. identificativo CE 1115.



ART. 254

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
254	3/8"	tarabile	91254AC05	1	
254	1/2"	tarabile	91254AD05	1	
254	3/4"	tarabile	91254AE05	1	
254	1"	tarabile	91254AF05	1	
254	1" 1/4	tarabile	91254AG05	1	
254	1" 1/2	tarabile	91254AH05	1	
254	2"	tarabile	91254AJ05	1	
254	2" 1/2	tarabile	91254AK05	1	
254	3"	tarabile	91254AL05	1	

Valvola di sicurezza con molla a squadra e scarico convogliato F/F. Tarabile. 1-8 bar. Sede metallica PN16.



ART. 256

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
256	3/8"	tarabile	91256AC05	1	
256	1/2"	tarabile	91256AD05	1	
256	3/4"	tarabile	91256AE05	1	
256	1"	tarabile	91256AF05	1	
256	1" 1/4	tarabile	91256AG05	1	
256	1" 1/2	tarabile	91256AH05	1	
256	2"	tarabile	91256AJ05	1	
256	2" 1/2	tarabile	91256AK05	1	
256	3"	tarabile	91256AL05	1	

Valvola di sicurezza con molla a squadra e scarico convogliato F/F. Tarabile. 1-8 bar. Sede gomma PN16.



ART. GS01

ART.	VALVOLA DI SICUREZZA	MANOMETRO	CODICE		
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

Gruppo di sicurezza premontato completo di valvola automatica di sfogo aria (ns. art. 707), valvola di sicurezza art. 242 1/2", manometro art. 244. Attacchi inferiori 3/4" femmina. Completo di staffa per fissaggio al muro. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Valvola di sicurezza omologata CE n. 0425.



ART. GS02

ART.	CODICE		
GS02	91GS02OO20	1	10

Gruppo di sicurezza premontato completo di valvola automatica di sfogo aria (ns. art. 700), valvola di sicurezza 1/2" tarata a 3 bar (ns. art. 242 1/2" 3bar), manometro 0-6 bar (ns. art. 257 1/4" 0-6 bar). Attacchi inferiori 1" femmina. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Valvola di sicurezza omologata CE n. 0425.



ART. GS08

ART.	MISURA	CODICE		
GS08	1/2"	91GS08AD06	25	250
GS08	3/4"	91GS08AE06	10	90

Valvola di sicurezza per scaldabagni MF. Taratura fissa 8 Bar $\pm$ 0,5. A richiesta tarabile a 6,7 e 11 bar.



ART. GS09

ART.	MISURA	CODICE		
GS09	1/2"	91GS09AD06	20	200
GS09	3/4"	91GS09AE06	20	200

Valvola di sicurezza a leva per scaldabagni MF. Taratura fissa 8 Bar $\pm$ 0,5. A richiesta tarabile a 6,7 e 11 bar.



ART. GS10

ART.	MISURA	PRESSIONE	CODICE		
GS10	1/4"	tarabile	91GS10AB05	1	
GS10	3/8"	tarabile	91GS10AC05	1	
GS10	1/2"	tarabile	91GS10AD05	1	
GS10	3/4"	tarabile	91GS10AE05	1	
GS10	1"	tarabile	91GS10AF05	1	
GS10	1"1/4	tarabile	91GS10AG05	1	
GS10	1"1/2	tarabile	91GS10AH05	1	
GS10	2"	tarabile	91GS10AJ05	1	

Valvola di sicurezza a scarico libero, tarata a 6 Bar, regolabile da 1 a 8 Bar. Sede metallica, PN16, temperatura d'esercizio 0-200°C. Pressione di taratura $\pm 20\%$.



ART. GS11

ART.	MISURA	PRESSIONE	CODICE		
GS11	1/4"	tarabile	91GS11AB05	1	
GS11	3/8"	tarabile	91GS11AC05	1	
GS11	1/2"	tarabile	91GS11AD05	1	
GS11	3/4"	tarabile	91GS11AE05	1	
GS11	1"	tarabile	91GS11AF05	1	
GS11	1"1/4	tarabile	91GS11AG05	1	
GS11	1"1/2	tarabile	91GS11AH05	1	
GS11	2"	tarabile	91GS11AJ05	1	

Valvola di sicurezza a scarico libero, tarata a 6 Bar, regolabile da 1 a 8 Bar. Sede teflon, PN16, temperatura d'esercizio 0-120°C. Pressione di taratura $\pm 20\%$.

VALVOLE DI SCARICO ARIA E ACQUA MANUALI E AUTOMATICHE

G2

VALVOLA ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

DESCRIZIONE

Valvola Antigelo per pompe di calore. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura ambiente: -40 +60 °C. Temperatura massima d'esercizio 65 °C (temperatura del fluido). Temperatura minima d'esercizio 0 °C (temperatura del fluido).

PUNTI DI FORZA

- Cartuccia termostatica con guarnizione sagomata per un'ottima resistenza a elevati cicli di apertura e chiusura;
- trattamento di nichelatura per una maggiore resistenza alla corrosione;
- resistenza alla temperatura minima ambientale di -40 °C.

NEW!



ART. 609

ART.	MISURA	CODICE		
609	1"	90609AF06	1	10
609	1"1/4	90609AG06	1	10
609	28 mm	90609FA06	1	10



ART. 740

ART.	MISURA	CODICE		
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

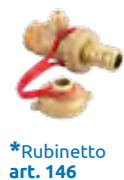
Disaeratore ad alta portata per impianti di riscaldamento e condizionamento con attacchi laterali. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Temperatura massima 160°C.



ART. S111

ART.	MISURA	CODICE		
S111	1/2"	93S111AD05	1	10
S111	3/4"	93S111AE05	1	10

Disaeratore ad alta portata ad attacco radiale. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 160°.

*Rubinetto
art. 146**Rubinetto
art. 131

ART. 745

ART.	MISURA	CODICE		
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

Defangatore F/F per impianti di riscaldamento e raffreddamento dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox.

*Rubinetto
art. 146**Rubinetto
art. 131

ART. 746

ART.	MISURA	CODICE		
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

Defangatore magnetico F-F per impianti di riscaldamento e raffreddamento compreso di magnete per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**



ART. 747

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		
747	3/4"	GIALLO	82747AE05	1	10

Defangatore magnetico compatto sottocaldaia compreso di magnete per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**

● **Compreso di raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F.**

● Raccordo di **connessione**
alla caldaia 3/4 F-F.

82744AE05



82744AG05



ART. 744

ART.	MISURA	CODICE		
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10

Candela magnetica per defangatore art. 746. Può anche essere montata sul defangatore 745, trasformandolo in defangatore magnetico. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**

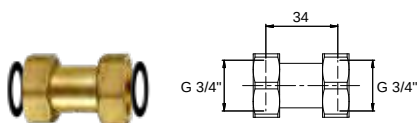
*Compatibile anche con il defangatore 747 con finitura gialla.



ART. 753

ART.	MISURA ATTACCO MURO	MISURA ATTACCO CALDAIA	FINITURA	CODICE		
753	3/4" M	3/4" F	NICHELATO	82753AE06	1	10

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia dotato di rubinetto di intercettazione a sfera. Pressione max. d'esercizio 10 bar, temperatura max. d'esercizio 110°C. **Elevata proprietà magnetica: 12.000 Gauss.**



ART. 755

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE	
755	3/4"	GIALLO	82755AE05	1
755	3/4"	NICHELATO	82755AE06	1

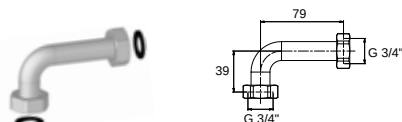
Raccordo girevole diritto per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



ART. 758

ART.	MISURA	CODICE		
758	1/2" M	82758AD06	1	12

Dosatore di polifosfati proporzionale, pressione massima 8 bar, portata massima 2000 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 45°C, Attacchi 1/2" orientabili sia in orizzontale che verticale. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 756

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE	
756	3/4"	GIALLO	82756AE05	1
756	3/4"	NICHELATO	82756AE06	1

Raccordo girevole curvo per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



ART. 762

ART.	MISURA	CODICE		
762	3/4"	82762AE06	1	30

Neutralizzatore di condensa, pressione massima 3 bar, portata massima 3 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 55°C, Attacchi 3/4". Dotato di un raccordo diritto e un raccordo a gomito per attacco alla caldaia. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITDUO

ART.	CODICE		
KITDUO	82KITDUO	1	

Kit duo salvacaldaia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753 e Dosatore di polifosfati Art. 758.



X 6

ART. 759

ART.	CODICE		
759	82759AD06	1	

Cartuccia di ricarica per dosatore di polifosfati art. 758. La confezione contiene n. 6 cartucce di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITTRIO

ART.	CODICE		
KITTRIO	82KITTRIO	1	

Kit duo salvacaldaia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753, Dosatore di polifosfati Art. 758 e Neutralizzatore di condensa Art. 762.



X 6

ART. 763

ART.	CODICE		
763	82763AE06	1	

Ricarica granulare per neutralizzatore di condensa art. 762. La confezione contiene n. 6 bustine di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 700

ART.	MISURA	CODICE				
700	3/8"	82700AC05	10	100		
700	1/2"	82700AD05	10	100		
700	3/8"	82700AC06	10	100		
700	1/2"	82700AD06	10	100		

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante. Compatta.



ART. 707 + ART. 710

ART.	MISURA	CODICE				
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		

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con rubinetto di intercettazione. Imballati nella medesima confezione.



ART. 700 + ART. 710

ART.	MISURA	CODICE				
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		

Valvolina automatica compatta di sfogo aria a galleggiante con rubinetto di intercettazione. Imballati nella medesima confezione.



ART. 708

ART.	MISURA	CODICE				
708	3/8"	82708AC05	10	100		
708	1/2"	82708AD05	10	100		
708	3/8"	82708AC06	10	100		
708	1/2"	82708AD06	10	100		

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante. Tipo grande. **Sfiatibile anche manualmente.**



ART. 707

ART.	MISURA	CODICE				
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		

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante.



ART. 709

ART.	MISURA	CODICE				
709	3/8"	82709AC05	10	100		
709	1/2"	82709AD05	10	100		
709	3/8"	82709AC06	10	100		
709	1/2"	82709AD06	10	100		

Valvolina automatica mini di sfogo aria a galleggiante. Diametro esterno molto contenuto particolarmente adatto per collettori complanari.



ART. 715

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

Valvola automatica di sfogo aria a gomito.



ART. 719

ART.	MISURA	CODICE		
719	3/8"	82719AC05	10	100
719	1/2"	82719AD05	10	100
719	3/8"	82719AC06	10	100
719	1/2"	82719AD06	10	100

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con scarico aria laterale.



ART. 710

ART.	MISURA	CODICE	
710	3/8"	82710AC05	100
710	1/2"	82710AD05	100
710	3/8"	82710AC06	100
710	1/2"	82710AD06	100

Rubinetto di intercettazione per art. 700 - 707 - 708 - 709.



ART. 711

ART.	MISURA	CODICE	
711	1/2"	82711AD06	50

Rubinetto di scarico radiatore. Corpo in ottone nichelato con testa orientabile in nylon. "O" ring in EPDM. Filetto da 1/2".



ART. 135

ART.	MISURA	CODICE	
135	1/2" M x Ø 15	90135AD05	100

Rubinetto di scarico caldaia a sfera con leva, portagomma e tappo.



ART. 146

ART.	MISURA	CODICE	
146	1/2"	90146AD05	100

Rubinetto scarico caldaia a sfera PN 10 completo.



ART. 150

ART.	MISURA	CODICE	
150	3/8"	90150AC05	100
150	1/2"	90150AD05	100
150	3/4"	90150AE05	50

Rubinetto scarico caldaia PN 10 completo.



ART. 602

Valvola di intercettazione combustibile liquido e gassoso. Ad azione positiva, con riarmo manuale. Elemento termostatico a dilatazione di liquido. Lunghezza del capillare 5 m. Temperatura di taratura: $97^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$. Pressione nominale: PN 6. Temp.Max lato sensore 120°C . Temp.Max lato valvola 50°C . Omologata e tarata INAIL-Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

ART.	MISURA	CODICE		
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	

GRUPPI DI RIEMPIMENTO AUTOMATICI

G4



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 249

ART.	MISURA	CODICE		
249	1/2"	91249AD05	1	20

Gruppo di riempimento serie pesante con rubinetto intercettazione e filtro. Attacco per manometro da 1/4 gas sui due lati. Completo di valvola di ritegno. Pressione max a monte 20 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di taratura a valle impostata 1,5 bar, temperatura max d'esercizio 90°C .



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 249 + ART. 244

ART.	MISURA	CODICE		
249+244	1/2"	91249AD05 244	1	20

Gruppo di riempimento serie pesante con rubinetto intercettazione e filtro. Attacco per manometro da 1/4 gas sui due lati. Completo di valvola di ritegno. Pressione max a monte 20 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di taratura a valle impostata 1,5 bar, temperatura max d'esercizio 90°C . Con manometro.



ART. 605

ART.	MISURA	CODICE			
605	3/4"	90605AE05	1	10	



ART. 266

ART.	MISURA	ATM	CODICE			
266	1/2" Mx 1/2" F	3	91266ADAF	1	20	
266	1/2" Mx 1/2" F	6	91266ADAN	1	20	
266	1/2" Mx 1/2" F	8	91266ADAQ	1	20	
266	3/4" Mx 3/4" F	3	91266AEAF	1	20	
266	3/4" Mx 3/4" F	6	91266AEAN	1	20	
266	3/4" Mx 3/4" F	8	91266AEAQ	1	20	

La valvola di sicurezza temperatura e pressione interviene per scaricare l'acqua calda contenuta in un accumulo se viene superata la temperatura di 100°C oppure se la pressione supera il valore nominale di taratura. La valvola si richiude quando la pressione e/o la temperatura scendono sotto i valori di taratura. La valvola inizia l'apertura ad una temperatura compresa fra i 98°C e i 100°C.



ART. 267

ART.	MISURA	CODICE			
267	3/4"	90267AE05	1	10	

Valvola di scarico termico. Previene il surriscaldamento di generatori termici, quali caldaie funzionanti con biomasse. A raggiungimento della temperatura a 95°C la valvola si apre permettendo lo scarico dell'acqua calda in eccesso e l'ingresso d'acqua fredda nella caldaia. Temperatura d'apertura 95°C, capacità max: 93 KW - 80000 kcal/h, flusso max 2000 kg/h di acqua, connessione del pozzetto da 1/2".



ART. 606

ART.	MISURA	CODICE		
606	1" 1/4	90606AG05	1	
606	1" 1/2	90606AH05	1	

Valvola di scarico termico **omologata INAIL** con riarmo manuale e segnale ottico. Temperatura di taratura 95°C, IP40.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenzialità di scarico:

- 1" 1/4 176.750 Kcal/h pari a 7.070 l/h
- 1" 1/2 318.200 Kcal/h pari a 12.728 l/h



ART. 608

ART.	MISURA	CODICE			
608	3/4"	90608AE05	1	10	

Valvola di scarico termico. Previene il surriscaldamento di generatori termici, quali caldaie funzionanti con biomasse. A raggiungimento della temperatura a 95°C la valvola si apre permettendo lo scarico dell'acqua calda in eccesso. Temperatura d'apertura 95°C, capacità max: 93 KW - 80000 kcal/h, flusso max 2000 kg/h di acqua, connessione del pozzetto da 1/2".



ART. 131

ART.	ATTACCHI	TARATURA	CODICE			
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	

Valvola anticondensa maschio sulle 3 vie. Campo di regolazione della temperatura 45°/55°/60°/70°. Regolazione automatica della temperatura al valore di taratura dell'acqua di ritorno dal generatore.



ART. 133

ART.	ATTACCHI	TARATURA	CODICE			
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	

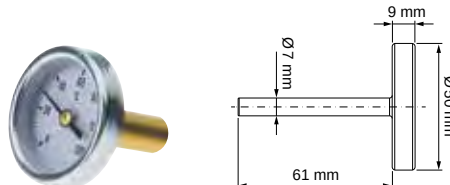
Valvola anticondensa femmina. Campo di regolazione della temperatura 45°/55°/60°/70°. Regolazione automatica della temperatura al valore di taratura dell'acqua di ritorno dal generatore.



ART. 132

ART.	ATTACCHI	TARATURA	CODICE			PREZZO €
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	

Valvola anticondensa con bocchettoni maschio sulle 3 vie. Campo di regolazione della temperatura 45°/55°/60°/70°. Regolazione automatica della temperatura al valore di taratura dell'acqua di ritorno dal generatore.



ART. 134

ART.	°C	CODICE		
134	0-120	871340120	1	

Termometro per valvola anticondensa, diametro gambo 7 mm, 0-120°C.



ART. 147

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE		
147	3/4"	3/4"	90147AE06	1	20

Regolatore di tiraggio per caldaie a legna e carbone, caldaie policombustibili e termocucine.

Campo di regolazione da 30° a 100°C. Il regolatore di tiraggio, controllando automaticamente l'aria comburente, modula l'intensità del fuoco alla richiesta dell'impianto realizzando così una temperatura ambiente confortevole e una sensibile economia del combustibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elemento termosensibile a cera di grande precisione e potenza che garantisce sicurezza e prontezza di intervento
- Apparecchio interamente metallico
- Manopola in resina termoindurente resistente ad alte temperature
- Campo di regolazione 30° - 100°C
- Lunghezza catenella 1200 mm.
- Leva standard piegata a 120° da 120 a 145 mm; corsa catenella 6 mm./10°C; forza utile 850 g.
- Raccordo di montaggio sulla caldaia 3/4" conico; possibilità di installazione sia verticale che orizzontale.



ART. 603

ART.	MISURA	CODICE		
603 MAX	1/4"	90603AB53	1	
603 MIN	1/4"	90603AB05MIN	1	

Pressostato a riarmo manuale con scala graduata per centrali termiche. Disponibile in due versioni:

1) Pressostato di massima (o sicurezza): Campo di regolazione: 2,0 - 4,5 bar, tarato a 3 bar. Portata contatti: 16A (10)A - 250V. Grado di protezione IP44. Temperatura max fluido 110°C.

2) Pressostato di minima: Campo di regolazione: 0,5 - 1,7 bar, tarato a 0,9 bar. Portata contatti: 16A (10)A - 250V. Grado di protezione IP44. Temperatura max fluido 110°C.

Conforme alla direttiva PED 2014/68/UE.



ART. 610

ART.	CODICE		
610	9061009053	1	

Termostato di regolazione a contatto con sensore a dilatazione di liquido, campo di regolazione 30°C ÷ 90°C, IP40, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, differenziale 6 ± 2°C. Conforme CE.



ART. 604

ART.	MISURA	CODICE		
604	1"	90604AF05	1	

Flussostato per liquidi per tubazioni da DN 1" a DN 8". Corpo in alluminio. Raccordo in ottone.

Micrinterruttore con contatti in commutazione 16(5)A. Pressione d'esercizio max fluido: 10 bar. Temperatura d'esercizio max. fluido: 120°C. Temperatura ambiente max.: 60°C. Esecuzione in IP64. Conforme alla Direttiva 2006/95/CE.



ART. 611

ART.	CODICE		
611	9061109053	1	

Termostato di regolazione ad immersione con contatto in commutazione. Bulbo con pozzetto attacco da 1/2" lunghezza 100 mm. compreso, campo di regolazione 30°C ÷ 90°C, IP40, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1)A 400 V~, differenziale 6 ± 2°C. Conforme CE ed omologato INAIL.



ART. 612

ART.	CODICE		
612	9061209053	1	

Termostato di sicurezza ad immersione a taratura fissa con riarmo manuale e sicurezza positiva. Valvola di taratura 100°C. Bulbo con pozzetto attacco da 1/2" lunghezza 100 mm. compreso, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, conforme CE.



ART. 613

ART.	CODICE		
613	9061309053	1	

Termostato di regolazione e sicurezza (con riarmo manuale) ad immersione a taratura variabile. Campo di regolazione 30°C ÷ 90°C (differenziale 6 ± 2°C), valvola di taratura fissa 100°C. Bulbo con pozzetto attacco da 1/2" lunghezza 100 mm. compreso, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, conforme CE.

MANOMETRI, TERMOMETRI, TERMOMANOMETRI, VALVOLE PER MANOMETRI E RICCIOLO



ART. 151

ART.	MISURA	CODICE	
151	1/2"	90151AD05	50

Rubinetto portamanometro attacchi F-F. PN 16. Idoneo per vapore fino a 140°C. Tenuta metallica per alta temperatura.



ART. 159

ART.	MISURA	CODICE	
159	1/4"	90159AB05	50
159	3/8"	90159AC05	50
159	1/2"	90159AD05	50

Rubinetto portamanometro **maschio-femmina** campione INAIL a tre vie. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 158

ART.	MISURA	CODICE	
158	1/4"	90158AB05	100
158	3/8"	90158AC05	100
158	1/2"	90158AD05	50

Rubinetto portamanometro attacchi F-F. PN 16. Temperatura Max. di esercizio 110°C.



ART. 160

ART.	MISURA	CODICE	
160	1/4"	90160AB05	100
160	3/8"	90160AC05	100
160	1/2"	90160AD05	100

Rubinetto portamanometro. Attacchi M-F. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 183

ART.	MISURA	CODICE		
183	1/2" 1/2"	90183AD05	50	
183	1/2" M20x1,5	90183ADAO05	50	

Rubinetto portamanometro **femmina-femmina** campione INAIL a tre vie. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 153

ART.	MISURA	CODICE		
153	1/4"	90153AB06	1	
153	3/8"	90153AC06	1	
153	1/2"	90153AD06	1	

Serpentina portamanometro M e F girevole. Nichelata PN 25. Temperatura max. esercizio 200°C.



ART. 243

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
243	1/4"	0 - 4	91243AB04	1	100
243	1/4"	0 - 6	91243AB06	1	100
243	1/4"	0 - 10	91243AB10	1	100

Manometro ad attacco posteriore da 1/4.
In fase d'ordine precisare la pressione di utilizzo. Ø 63.



ART. 244

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
244	1/4"	0 - 4	91244AB04	1	100
244	1/4"	0 - 6	91244AB06	1	100
244	1/4"	0 - 10	91244AB10	1	100

Manometro ad attacco radiale da 1/4. In fase d'ordine precisare la pressione di utilizzo. Ø 63.



ART. 257

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
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

Manometro ad attacco radiale **con indicazione della pressione massima.**
Ø 63. Conforme alle normative INAIL.



ART. 263

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
263	1/4"	0 - 4	91263AB04	1	100
263	1/4"	0 - 6	91263AB06	1	100
263	1/4"	0 - 10	91263AB10	1	100

Manometro ad attacco posteriore **con lancetta rossa indicatrice della pressione massima.** Ø 63. Conforme alle normative INAIL.



ART. 255

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		
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

Manometro ad attacco radiale Ø 80. In fase d'ordine precisare la pressione di utilizzo. **Conforme alle normative INAIL.** Completo di valvola di ritegno.



ART. 258

ART.	MISURA	ATM.	°C	CODICE		
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

Termomanometro dotato di valvola di ritegno con attacco radiale, scala di temperatura 0-120°C. Scala di pressione a scelta 0-4 bar, 0-6 bar oppure 0-10 bar. Precisione pressione: CL 1,6. Precisione temperatura: CL 2. Protezione: IP 34. **Ø 80.**



ART. 259

ART.	MISURA	ATM.	°C	CODICE		
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

Termomanometro dotato di valvola di ritegno con attacco posteriore, scala di temperatura 0-120°C. Scala di pressione a scelta 0-4 bar, 0-6 bar oppure 0-10 bar. Precisione pressione: CL 1,6. Precisione temperatura: CL 2. Protezione: IP 34. **Ø 80**



ART. 287

ART.	MISURA	CODICE		
287	0-120	872870120	1	100

Termometro diametro 60 mm, con molla clip.



ART. 207

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		
207	3/8"	GIALLO	87207AC05	10	400
207	3/8"	NICHELO	87207AC06	10	400

Pozzetto portatermometro per art. 206 e per art. 287.



H

IMPIANTI SOLARI SISTEMI E COMPONENTI



H1 GRUPPI PREASSEMBLATI
PER SOLARE
pag. 204



H3 REGOLAZIONE IDRONICA
DELLA TEMPERATURA PER
SISTEMI SOLARI
pag. 210

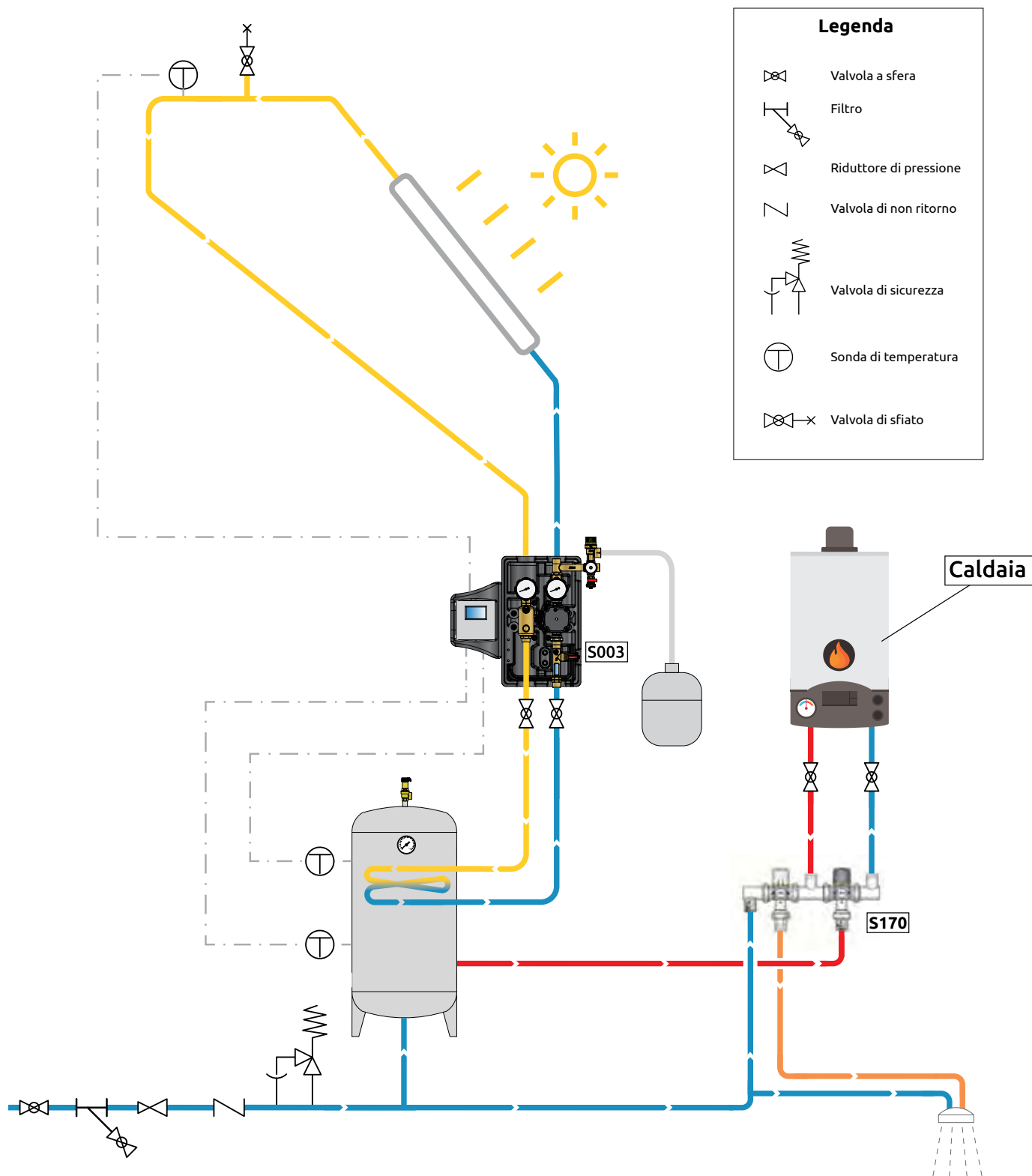


H2 REGOLATORI ELETTRONICI
PER SISTEMI SOLARI
pag. 209



H4 DISPOSITIVI DI SICUREZZA
PER IMPIANTI SOLARI
pag. 212

SCHEMA IMPIANTO SOLARE





ART. S001

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		
			ON/OFF	PWM				
S001	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S001AE05SC	1	
S001 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S001AE05	1	
S001 •	3/4"	Grundfos 15/6	✓	X	X	93S001AE05G	1	
S001	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	X	X	93S001S166	1	
S001	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	93S001S163	1	
S001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	X	X	93S001S165	1	
S001	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NON INCLUSO*	93S001S167	1	
S001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	93S001S168	1	

Gruppo di circolazione di **mandata e ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvola a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico.

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. S002

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		
			ON/OFF	PWM				
S002	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S002AE05SC	1	
S002 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S002AE05	1	
S002 •	3/4"	Grundfos 15/6	✓	X	X	93S002AE05G	1	
S002	3/4"	Taco ES2 15-70/130	✓	X	X	93S002S166	1	
S002	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	93S002S163	1	
S002	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	X	X	93S002S165	1	
S002	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NON INCLUSO*	93S002S167	1	
S002	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	93S002S168	1	

Gruppo di circolazione di **ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvola a sfera di intercettazione con termometro, con circolatore specifico per impianti solari, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico.

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. TAS003

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		
			ON/OFF	PWM				
TAS003+S303 ●	3/4"	Grundfos 15/65	✓	✗	✗	TAS003AE05GS303	1	
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"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS003S163S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	✗	TAS003S165S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS003S167S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS003S168S303	1	
TAS003+S305 ●	3/4"	Grundfos 15/65	✓	✗	✗	TAS003AE05GS305	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"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS003S163S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	✗	TAS003S165S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS003S167S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS003S168S305	1	

Gruppo di circolazione di **mandata e ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvole a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico. Il gruppo idraulico **può ospitare il regolatore solare S303 oppure S305**.

● I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. S004

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		
			ON/OFF	PWM				
S004+S303	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S004SCS303	1	
S004+S303 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S004AE05S303	1	
S004+S303 •	3/4"	Grundfos 15/65	✓	X	X	93S004AE05GS303	1	
S004+S303	3/4"	Grundfos UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	93S004S163S303	1	
S004+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL. ELETTRONICO	✓	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	✓	✓	NON INCLUSO*	93S004S167S303	1	
S004+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	93S004S168S303	1	
S004+S305	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S004SCS305	1	
S004+S305 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	93S004AE05S305	1	
S004+S305 •	3/4"	Grundfos 15/6	✓	X	X	93S004AE05GS305	1	
S004+S305	3/4"	Grundfos UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	93S004S163S305	1	
S004+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	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	✓	✓	NON INCLUSO*	93S004S167S305	1	
S004+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	93S004S168S305	1	

Gruppo di circolazione di **ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione fluido dal pannello solare al bollitore, dotato di regolatore elettronico. Composto da valvola a sfera di intercettazione, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico. Il gruppo idraulico **può ospitare il regolatore solare S303 oppure S305.**

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. TAS001

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		
			ON/OFF	PWM				
TAS001 •	3/4"	Wilo ST 20/6	✓	X	X	TAS001AE05	1	
TAS001 •	3/4"	Grundfos 15/6	✓	X	X	TAS001AE05G	1	
TAS001	3/4"	Taco ES2 15-70	✓	X	X	TAS001AE05S166	1	
TAS001	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS001AE05S163	1	
TAS001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	✓	X	X	TAS001AE05S165	1	
TAS001	3/4"	Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS001AE05S167	1	
TAS001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	✓	✓	NON INCLUSO*	TAS001AE05S168	1	

Gruppo di circolazione di **mandata e ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvole a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, Flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico.

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. S303

ART.	CODICE		
S303	93S3030302PWM	1	

Centralina per il controllo di impianti a pannelli solari termici. Dotata di 3 Uscite a relè (2 dei carichi + 1 di Allarme), un'uscita PWM, un'uscita 0..10V e 3 Ingressi (Sonde) è in grado di configurare e gestire fino a 6 tipi di impianti solari differenti. **Centralina fornita con n.2 sonde NTC.**



ART. S307

ART.	CODICE		PREZZO €
S307	93S3070302	1	172,71

Unità di controllo e monitoraggio dell'impianto solare termico a microprocessore. L'unità è dotata di 3 entrate per le sonde di temperatura e 2 uscite, una per il controllo pompa e un contatto pulito per far intervenire una funzione integrativa. Il prezzo include **2 sonde NTC.**



ART. S305

ART.	CODICE		
S305	93S3050404PWM	1	

Centralina per il controllo di impianti solari termici. Dotata di 5 Uscite (4 relè dei carichi + 1 relè di Allarme), due uscite PWM, e 4 Ingressi (Sonde) è in grado di configurare e gestire fino a 20 tipi di impianti solari differenti. **Centralina fornita con n.3 sonde PT1000.**



ART. S309

ART.	CODICE		
S309	C93S3090301PWM	1	

Centralina Solare Differenziale. L'unità è dotata di 9 Schemi idraulici selezionabili ed è in grado di comandare ricevere il valore di temperatura da 3 differenti sonde Pt1000 ed è dotata di una uscita relè oppure in alternativa una uscita PWM per pompe ad alta efficienza. **Include 2 Sonde di Temperatura Pt1000 con 2 metri di cavo.**



ART. S310

ART.	CODICE	CAMPO DI LAVORO		
S310	93S3100106	-50 + 200 °C	1	
S310	93S310PT30200	-30 + 200°C	1	

Sonda di temperatura PT1000 lunghezza 1,5 mt. Cavo in silicone.



ART. S306

ART.	CODICE		
S306	93S3060301	1	

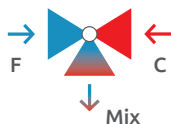
Unità di controllo e monitoraggio dell'impianto solare termico a microprocessore con display grafico retroilluminato. L'unità è dotata di 3 entrate per le sonde di temperatura e 1 uscita TRIAC per il controllo della pompa, il prezzo include 1 sonda per il pannello solare e 1 sonda per il bollitore con cavo in silicone lunghezza 2mt



ART. S311

ART.	TEMPERATURA MAX.	CODICE	COLORE		
S311	110°	93S3110106	GIALLO	1	
S311	200°	93S3110206	GRIGIO SCURO	1	

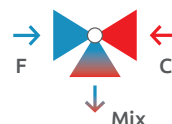
Sonda di temperatura NTC.



ART. S100

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S100	1/2"	1,5	93S100AD05	1	10
S100	3/4"	2	93S100AE05	1	10
S100	1"	3	93S100AF05	1	10

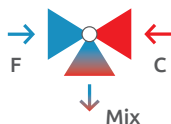
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S103

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S103	3/4"	1,5	93S103AD05	1	10
S103	1"	2	93S103AE05	1	10
S103	1 1/4"	3	93S103AF05	1	10

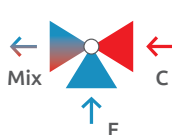
Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S101

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S101	1/2"	1,5	93S101AD05	1	10
S101	3/4"	2	93S101AE05	1	10
S101	1"	3	93S101AF05	1	10

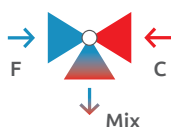
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi filettati femmina, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S107

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S107	1/2"	1,5	93S107AD05	1	10
S107	3/4"	2	93S107AE05	1	10

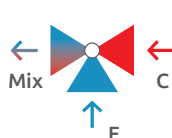
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S102

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S102	3/4"	2	93S102AE05	1	10

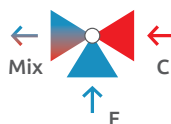
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio **con valvola di non ritorno per alta temperatura**, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S108

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S108	1/2"	1,5	93S108AD05	1	10
S108	3/4"	2	93S108AE05	1	10

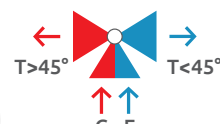
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi filettati femmina, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S109

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S109	3/4"	2	93S109AE05	1	10

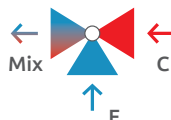
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio **con valvola di non ritorno per alta temperatura**, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S105

ART.	MISURA	Kvs		CODICE		
		T us. > 45°	T us. < 45°			
S105	1/2"	1,3	1,2	93S105AD05045	1	10
S105	3/4"	1,6	1,4	93S105AE05045	1	10

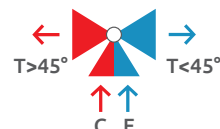
Deviatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Deviazione della temperatura a 45°C.



ART. S112

ART.	MISURA	Kv m ³ /h	CODICE		
S112	3/4"	1,5	93S112AD05	1	10
S112	1"	2	93S112AE05	1	10

Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S106

ART.	MISURA	Kvs		CODICE		
		T us. > 45°	T us. < 45°			
S106	1/2"	1,3	1,2	93S106AD05045	1	10
S106	3/4"	1,6	1,4	93S106AE05045	1	10

Deviatore termostatico per impianti solari. Attacchi filettati femmina, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Deviazione della temperatura a 45°C.



ART. S170

ART.	MISURA	Kvs	CODICE		
S170	3/4"	1,2	93S170AE0645	1	10

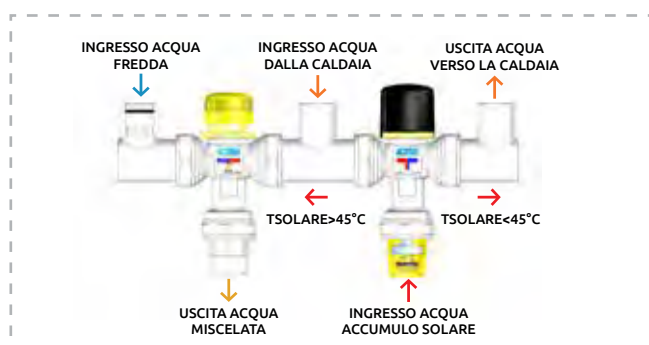
Kit di integrazione fra pannello solare e caldaia per produzione acqua calda sanitaria. Il Kit si compone di una valvola deviatrice a 45°C e una miscelatrice regolazione della temperatura 30-60°C. Sono incluse nei raccordi le valvole di non ritorno. A richiesta è disponibile il guscio d'isolamento termico art. S172.



ART. S172

ART.	CODICE	
S172	93S172AE66	1

Guscio di protezione per l'art. S170.





ART. S120

ART.	MISURA	CODICE			
S120	1/2"	93S120ADAN	1	50	
S120	3/4"	93S120AEAN	1	50	

Valvola di sicurezza a taratura fissa 6 bar per solare attacchi femmina, temperatura massima d'esercizio a 160°. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Omologazione CE n. 0425.



ART. 740

ART.	MISURA	CODICE			
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	

Disaeratore ad alta efficienza per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Temperatura massima 160°C.



ART. S111

ART.	MISURA	CODICE			
S111	1/2"	93S111AD05	1	10	
S111	3/4"	93S111AE05	1	10	

Valvola automatica sfogo aria ad alta efficienza per impianti solari con meccanismo a secco. Il meccanismo a secco garantisce che le impurità presenti nel fluido non si depositino sul meccanismo di scarico. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 160°C.



ART. S121

ART.	MISURA	CODICE			
S121	1/2"-3/4"	93S121AEAN	1	50	

Valvola di sicurezza a taratura fissa 6 bar con scarico maggiorato per solare attacchi femmina, temperatura massima d'esercizio a 160°. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Omologazione CE n. 0425.



ART. S110

ART.	MISURA	CODICE			
S110	1/2"	93S110AD05	10	100	

Valvola sfiato aria per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 130°C.



ART. S128

ART.	MISURA	CODICE			
S128	3/8"	93S128AC05	10	100	
S128	1/2"	93S128AD05	10	100	

Valvola sfiato aria per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 180°C.



ART. S129

ART.	MISURA	BAR	CODICE			
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 valvola di sicurezza TP controlla e limita la temperatura e la pressione dell'acqua calda contenuta in un accumulo sanitario solare. Essa impedisce il raggiungimento di temperature superiori ai 100°C. Al raggiungimento dei valori di taratura, la valvola scarica in atmosfera una quantità d'acqua che riduce la pressione e la temperatura dell'accumulo. L'acqua espulsa viene infatti immediatamente reintegrata con acqua proveniente dalla rete idraulica d'acquedotto.



ART. S141

ART.	MISURA	LUNG. TUBO MM	CODICE		
S141	3/4"	500	93S141AE05	1	
S141	3/4"	1000	93S141AE10	1	

Kit di fissaggio per vaso d'espansione composto da staffa, tubo di connessione alla stazione solare, doppia valvola di ritegno. Consente la sostituzione del vaso d'espansione senza lo svuotamento dell'impianto. Disponibile anche con tubo di connessione da 1000 mm per installazione a ricciolo-sifone anti-shock.



ART. S131

ART.	MISURA	LUNG. TUBO MM	CODICE		
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 di espansione per impianti solari, composto dal vaso di espansione art. S130 e dal kit di fissaggio art. S141. Il tubo da 1000 mm consente l'installazione con sifone anti-shock.



ART. S142

ART.	MISURA	CODICE			
S142	3/4"	93S142AE05	1	50	

Doppia valvola di ritegno. Consente la sostituzione del vaso d'espansione senza lo svuotamento dell'impianto.



ART. S130

ART.	MISURA	CODICE		
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 d'espansione per impianti solari. Temperatura max 140°C.





- I1** VOLANTINI/CAPPUCCI/
LEVE/FARFALLE/
CARTUCCE
pag. 216



- I5** COMPONENTI PER
RACCORDERIA A
PRESSARE
pag. 226



- I2** COMPONENTI PER
CONNESSIONI/
BOCCHETTONI/CALOTTE/
O-RING
pag. 219



- I6** COMPONENTI PER IMPIANTI
A BIOMASSA/COMPONENTI
PER SOLARE
pag. 227



- I3** SONDE/PORTASONDE PER
MONOTUBO
pag. 222



- I7** CIRCOLATORI
pag. 228



- I4** COMPONENTI PER
COLLETTORI
pag. 222



CODICE	COLORE	
RST01950AC22	BIANCO	
RST01950AC07	CROMATO	

Volantino per valvole termostattizzabili.

Versione bianca per gli articoli: 1142-840-842-852-841-843-844-845-1122-1123-1124-1125-1146-930-931.

Versione cromata per gli articoli: 1110-1111-1112-1113-1140-908-909.



CODICE	COLORE	
R01941AC22	BIANCO	

Volantino per valvole manuali TULIPANO (3 componenti) **per gli articoli:** 846-847-848-849-850-851.



CODICE	COLORE	
R82984AC20	BIANCO	

Volantino per valvole termostattizzabili **per gli articoli:** 970-972-966-971-973-967-868-869-974-975-870-866-891-892.



CODICE	COLORE	
R01921AC22	BIANCO	

Volantino **per gli articoli:** 921, 941, 924, 944, 951 e 954. Completo di coprivotantino colore bianco.



CODICE	MISURA	COLORE	
R05774AC34	M28	BIANCO	
R05778AD34	M30	BIANCO	

Tappo di protezione per valvola termostatica

M28 **per gli articoli:** 770-772-771-773-774-775-906-907

M30 **per gli articoli:** 764-765-776-777-778-779-795-766-767-878-370-371-376-377-378-379-300-301-302.



CODICE	COLORE	
R01803AC38	BIANCO	

Volantino **per gli articoli:** 803-813-804-814-832-834.



CODICE	MISURA	COLORE	
R01170AE38	1"	BIANCO	
R01181AE38F	1"1/4	GRIGIO	

Tappo per vitone termostatico per barra collettore.



CODICE	COLORE	
R01826AD38	BIANCO	

Volantino **per gli articoli:** 802-812-826-828-836-838-161.



CODICE	USCITE	LINGUA	
RSA2272IT	2	ITALIANO	
RSA2272UN	2	UNGHERESE	
RSA2272RU	2	RUSSO	
RSA2272GR	2	GRECO	
RSA2272SP	2	SPAGNOLO	
RSA2272EN	2	INGLESE	
RSA2272FR	2	FRANCESE	
RSA2273IT	3	ITALIANO	
RSA2273UN	3	UNGHERESE	
RSA2273RU	3	RUSSO	
RSA2273GR	3	GRECO	
RSA2273SP	3	SPAGNOLO	
RSA2273EN	3	INGLESE	
RSA2273FR	3	FRANCESE	

Kit per art. **227-228-229** composto da:

- Volantino;
- Targhetta caldo/freddo: fronte rossa - retro blu;
- Targhetta: fronte sanitario retro riscaldamento;
- Viti.



CODICE	PER ARTICOLI	
R37413AE20	515	
R37409GH20	409	

Farfalla per rubinetto ad incasso.



CODICE	PER ARTICOLI	
RG04013AE07	413 - 515	
RG0409GH07	409	

Cappuccio e Rosone per rubinetto da incasso.



MISURA	CODICE	COLORE	
3/8"	R01347AC11	ROSSA	
	R01347AC12	BLU	
1/2" 3/4"	R01347AD11	ROSSA	
	R01347AD12	BLU	
1"	R01347AF11	ROSSA	
	R01347AF12	BLU	
1"1/4	R01347AG11	ROSSA	
	R01347AG12	BLU	

Farfalla per valvole a sfera, **per gli articoli:** 347-348-349-351-215-216-225-226-361-362.



MISURA	CODICE	COLORE	
3/8"	R37350AC11	ROSSA	
	R37350AC12	BLU	
1/2" 3/4"	R37350AD11	ROSSA	
	R37350AD12	BLU	
1"	R37350AG11	ROSSA	
	R37350AG12	BLU	

Leve per valvole a sfera, **per gli articoli:** 350-352.



CODICE	PER ARTICOLI	
RA9598AD31	89598AD12 - 89599ADXX	
RA9598AE31	89598AE12 - 89599AEXX	
RA9598AF31	89598AF12 - 89599AFX	

Ghiera + portagomma per rubinetto da giardino 598, 599.



CODICE	COLORE	
R37598AD12	BLU	

Leva alluminio + Vite M4 per rubinetto da giardino art. 598.



CODICE	COLORE	
R37599AD12	BLU	
R37599AD18	ROSSO	
R37599AD34	NERO	

Leva acciaio + dado per rubinetto da giardino art. 599.



CODICE	COLORE	
R05942AC38	BIANCO	

Cappuccio in plastica **per gli articoli:** 922-942-925-945-952-955-1144-1145.



CODICE	COLORE	
R05805AC38	BIANCO	

Tappo **per gli articoli:** 837-839-854-833-835-855-827-830-829-831-805-815-162.



CODICE	COLORE	
R05805AC06	NICHEL	

Tappo **per gli articoli:** 875-877-897-896-883-902-903-904-905.



CODICE	COLORE	
R37353AG12	BLU	
R37353AG18	ROSSO	
R37353AG34	NERO	

Leva acciaio + dado per valvole a sfera art. 87353AG34, 87353AH34, 87353AJ34, 87354AG34, 87354AH34, 87354AJ34.



CODICE	
RG0609AF06	

Cartuccia per valvola antigelo art. 609.



CODICE	
RA4609AF33	

Valvola rompivuoto per valvola antigelo art. 609.



CODICE	COLORE	
R01894AD22	BIANCO	
R01894AD07	CROMATO	

Volantino manuale mono-bitubo.
Versione bianca per gli articoli: 894-895-923-943.
Versione cromata per gli articoli: 838-868.



CODICE	COLORE	
R01886AC22	BIANCO	

Volantino manuale mono-bitubo **per gli articoli:** 886-887-888.



CODICE	COLORE	
R05922AC38	BIANCO	

Tappo vitone manuale per barra collettore **per gli articoli:** 1005-1006-1011-1012.

COMPONENTI PER CONNESSIONI/BOCCHETTONI/CALOTTE/O-RING

I2



CODICE	MISURA	
R82940AC06	3/8"	
R82940AD06	1/2"	
R82940AE06	3/4"	

Art. 940: Bocchettone sede sferica antigocciolamento.



CODICE	MISURA	
R45808AC06	3/8"	
R45808AD0601	1/2"	
R45808AE0601	3/4"	
R45808AF06	1"	
R45808AG06	1"1/4	
R45808AH06	1"1/2	
R45808AJ06	2"	

Bocchettone sede sferica.



CODICE	MISURA	
RS5891AD41	1/2" 3/4"	

Guarnizione per bocchettone sede piana, codici: C45891AD06-C45891AE06.



CODICE	MISURA	FINITURA	
R45250AD01	1/2"	GIALLO	
R45751AE01	3/4"	GIALLO	
R45751AF01	1"	GIALLO	
R45751AF06	1"	NICHELATO	
R45751AG01	1"1/4	GIALLO	

Bocchettone sede piana.

Finitura gialla per gli articoli: 300-301-302-320-321-322-331-332-333-334-336-341-342-343-344-346.

Finitura nichelata per gli articoli: 320-331-332-333-334-336-341-342-343-344-346.



CODICE	MISURA	RIFERIMENTO	
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	

O-ring per bocchettone sede sferica.



CODICE	MISURA	
R45891AD06	1/2"	
R45891AE06	3/4"	

Bocchettone sede piana.



CODICE	MISURA	
RS5886AD41	1/2"-3/4"-1"	

Guarnizione per bocchettone sede piana monotubo, codici: C45886AD06-C45886AE06-C45886AF06.



CODICE	MISURA	
RS0250AD43	1/2"	
RS5891AD41	3/4"	
RS5886AD41	1"	
RS5245AE43	1"1/4	

Guarnizione per bocchettone sede piana, codici: 45250AD01-45751AE01-45751AF01-45245AE01.



CODICE	MISURA	
R45886AD06	1/2"	
R45886AE06	3/4"	
R45886AF06	1"	

Bocchettone sede piana monotubo.



CODICE	MISURA	
RS2880AD46	Ø15	

Anello in teflon.



CODICE	MISURA	
R46940AD06	3/8" 1/2"	
R46808AE0601	3/4"	

Calotta per bocchettone antigocciolamento **per articolo** 940.



CODICE	MISURA	
R87265AF05	1"	
R87265AF06	1"	

Bocchettone con o-ring.



CODICE	MISURA	
R46808AC06	3/8"	
R46808AD06	1/2"	
R46808AE06	3/4"	
R46808AF06	1"	
R46808AG06	1"1/4	
R46808AH06	1"1/2	
R46808AJ06	2"	

Calotta per bocchettone sede sferica.



CODICE	MISURA	
RA15170AE06	3/4"	

Bocchettone con VNR.



CODICE	
R81880AD06	

Kit ricambio per articolo: 888.



CODICE	MISURA	
R46896AE06	3/4"	

Calotta per valvole H.



CODICE	
R81881AD06	

Kit ricambio per articolo: 887.



CODICE	MISURA	
R52320GE06	1/2"	

Premicono Ø15 per articoli: 887-888.



CODICE	MISURA	PER ARTICOLI	
RA1886AD20	3/4"	886	
RA1894AD20	3/4"	894	
RA1886AF20	1"	886	
RA1856AD20	1/2"-3/4"	891-892	

Sonda + portasonda.



CODICE	
R40886AD31	

Guida otturatore **per articolo:** 886.



CODICE	
R21891AD32	

Canotto **per articolo:** 891.

COMPONENTI PER COLLETTORI



CODICE	
R12970AC0101	

Premistoppa per valvole/collettori termostatici.



CODICE	
RCA023AZ01	

Ghiera di adattamento per valvole termostatiche CALEFFI®.



CODICE	
R22023AY20	

Ghiera di adattamento per teste termostatiche M28.



CODICE	
RFA023AZ01	

Ghiera di adattamento per valvole termostatiche FAR®.



CODICE	MISURA	PER ARTICOLI	
R22009AY06	M28	982 - 983	
R22010AZ06	M30	979 - 980	

Ghiera di blocco per attuatori elettrotermici.



CODICE	CAMPO DI MISURAZIONE	MISURA	
RG1168AE06	0-4 L/MIN	1"	
RG1180AE06	0-8 L/MIN	1"1/4	

Inserto di portata per collettori a pavimento.



CODICE	CONNESSIONE	MISURA	
R87175OO06	M24X1,5	1"	
R87175AE06	3/4 Euroconus	1"	

Vitone termostattizzabile con valvola (vecchio tipo).



CODICE	CONNESSIONE	MISURA	
R87176OO06	M24X1,5	1"	
R87176AE06	3/4 Euroconus	1"	

Vitone manuale per collettore (vecchio tipo).



CODICE	CAMPO DI MISURAZIONE	MISURA	
RG1TP01AE06	0-5 L/MIN	1"	

Misuratore di portata per collettore in tecnopolimero art. TP01.



CODICE	MISURA	CONNESSIONE	PER COLLETTORI OTTONE	PER COLLETTORI INOX	
*RG0120AE01	1"	M28x1.5	✓	✓	
**RG21001PG01	1"	M28x1.5	✓		
RG0295AD01	1"	M30x1.5		✓	
*RG2181PG01	1"1/4	M28x1.5	✓	✓	

Inserto termostatico per collettori per impianti sottopavimento.



CODICE	MISURA	
RG0121AE01	1"	
RG2182PG01	1"1/4	

Inserto manuale per regolazione detentori su collettori.



CODICE	CAMPO DI MISURAZIONE	MISURA	
RG1169AE06	0-4 L/MIN	1"	

Inserto di portata MEMORY-PLUS per collettore a pavimento.



CODICE	CONNESSIONE	MISURA	
RA3168OO06	M24X1,5	1"	
RA3168AE06	3/4 Euroconus	1"	
RA3180AE06	3/4 Euroconus	1"1/4	

Bicchiere per inserti collettori.



CODICE	CAMPO DI MISURAZIONE	MISURA	
R06179AD05	0-5 L/MIN	1/2"	

Flussimetro Taconova per collettori a pavimento.



CODICE	MISURA	
RA2179AE06	3/4"	

Canotto per flussimetro Taconova C06179AD05.



CODICE	
R87304OO06	

Flussimetro **per articolo:** K063.



CODICE	
RG0227PA01	

Vitone manuale per collettori semplici.



CODICE	MISURA	PER ARTICOLI	
R06194OO20	30X25	Cassetta 194	
R06194OH20	40X25	Cassetta 194	
R06194OI20	48X25	Cassetta 194	
R06194OL20	60X30	Cassetta 194	

Coperchio in plastica per cassetta articolo: 194.



CODICE	MISURA	
R06192OO09	330	
R06192OH09	430	
R06192OI09	530	
R06192OL09	630	

Coperchio per cassetta art. 192.



CODICE	MISURA	
R87187OE09	500	
R87187OC09	600	
R87187OF09	700	
R87187OK09	850	
R87187OG09	1000	
R87187OH09	1200	

Coperchio in metallo bianco per cassetta articolo: 196-197.



CODICE	
R07192OO09	

Coppia viti per coperchio cassetta art. 192.



CODICE	
R11196OE06	

Binario staffaggio per cassette collettori.



CODICE	
R05192OO09	

Kit staffe + viti per cassette art. 192 composto da:
N° 4 staffe + viti per collettori da 3/4".
N° 4 staffe + viti per collettori da 1".



CODICE	MISURA	LINEA	
R22400GH25O	16X2	SEMPITER	
R22400GJ25O	18X2	SEMPITER	
R22400BQ25O	20X2	SEMPITER	
R22400GP25O	25X2,5 26X3	SEMPITER	
R22400GQ25O	32X3	SEMPITER	
R22400GS25O	40X3,5	SEMPITER	
R22400GT25O	50X4	SEMPITER	

Anello per raccordi Sempiter.



CODICE	MISURA	
R10400GH01	16X2	
R10400GJ01	18X2	
R10400BQ01	20X2	
R10400GO01	25X2,5	
R10400GP01	26X3	
R10400GQ01	32X3	
R10400GS01	40X3,5	
R10400GT01	50X4	

Bussola per raccordi Sempiter e Sempigas.



CODICE	MISURA	LINEA	
R22400GH25G	16X2	SEMPIGAS	
R22400BQ25G	20X2	SEMPIGAS	
R22400GP25G	25X2,5 26X3	SEMPIGAS	
R22400GQ25G	32X3	SEMPIGAS	

Anello per raccordi Sempigas.



CODICE	MISURA	LINEA	
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	

O-ring per raccordi Sempiter.



CODICE	MISURA	LINEA	
RP10010750	16x2 (8,5x1,5)	SEMPIGAS	
RP10010850	20x2 (13x1,5)	SEMPIGAS	
RP10010950	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPIGAS	

O-ring per raccordi Sempigas.



CODICE	MISURA	
R06132AF1045	45°	
R06132AF1055	55°	
R06132AF1060	60°	
R06132AF1070	70°	

Elemento valvole anticondensa.



CODICE	MISURA	
R07605AE05	1/2"	

Pozzetto valvola scarico termico per articolo: 605.



CODICE	MISURA	
R07608AE05	1/2"	

Pozzetto valvola scarico termico per articolo: 608.



CODICE	
R18147AE06	

Catena per regolatore di tiraggio.



CODICE	PORTATA	MISURA	
R93741AE05	0-12 l/min	3/4"	

Misuratore di portata per impianti solari. Portata 0-12 lt/min, tenuta con calotta e guarnizione sede piana su di un lato e G3/4" F sull'altro.



CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	
R93743AE35	MANDATA	3/4"	
R93733AE36	RITORNO	3/4"	

Valvola a sfera per impianti solari, per circuito primario per tubazioni di mandata o di ritorno con termometro e valvola di non ritorno in ottone incorporati. Tenuta con calotta e guarnizione sede piana su un lato e G3/4" F sull'altro.



CODICE	MISURA	
R93725AE05	3/4"	

Disaeratore per stazioni solari. Tenuta oring con ghiera girevole su di un lato e G3/4" F sull'altro.



CODICE	MISURA	
R93742AE05	3/4"	

Raccordo completo di manometro 0-10 bar, rubinetto carico/scarico, attacco G1/2 per valvola di sicurezza, attacco G3/4 per tubo vaso espansione. Tenuta con guarnizione sede piana su un lato e G3/4" F sull'altro.



CODICE	MISURA	
RA5S100AD06	1/2"	

Miscelatore termostatico per kit di integrazione solare art. S170.



CODICE	MISURA	
RA5S105AD06	1/2"	

Deviatore termostatico per kit di integrazione solare art. S170.



ART. P320 - ART. P321

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88P3200153	1"1/2	25-40/130	
88P3210153	1"1/2	25-65/130	

Circolatore asincrono per impianti di riscaldamento a circuito chiuso, interasse 130 mm o 180 mm.
NON VENDIBILE IN U.E.



ART. P328

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88P3280153	1"1/2	25/70	

Circolatore elettronico Grundfos UPM3 HYBRID 25-70 interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti, AUTO ADAPT, segnale PWM. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Il circolatore può essere comandato tramite segnale PWM. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



ART. P327

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88P3270153	1"1/2	25/8	

Circolatore elettronico WILO PARA RS 25/8, interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. P330

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88P3300153	1"1/2	25/7	

Circolatore elettronico WILO PARA RS 25/7, interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. P329

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88P3290153	1"1/2	25-70/130	

Circolatore elettronico Taco ES2. Regolazione della curva di funzionamento desiderata mediante rotazione del selettore:

- N. 2 curve a pressione proporzionale (P1,P2)
- N. 2 curve a pressione costante (C1,C2)
- Modalità min-max – Velocità fissa

Interasse 130 mm o 180 mm. Non è dotato di segnale PWM.



ART. S160

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88S1600199	1"	20/60	

Circolatore asincrono per impianti solari, interasse 130 mm. NON VENDIBILE IN U.E.



ART. S160G

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88S1600199G	1"	15/65	

Circolatore asincrono per impianti solari, interasse 130 mm. NON VENDIBILE IN U.E.



ART. S163

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	
88S1630199	1"	15/75	

Circolatore elettronico per impianti solari, Grundfos UPM3 15-75. Curve costanti. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



ART. S165

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE
88S1650199	1"	15-6

Circolatore elettronico per impianti solari, WILo Para ST 15/6. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. S166

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE
88S1660153	1"	15/70

Circolatore elettronico per impianti solari, Taco ES2 solar 15-70. Regolazione della curva di funzionamento desiderata mediante rotazione del selettore:

- N. 1 curva a pressione proporzionale (P)
 - Modalità min-max – Velocità fissa.
- Interasse 130 mm. Non è dotato di segnale PWM.



ART. S167

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE
88S1670153	1"	GPA 20-7.5 III

Circolatore elettronico per impianti solari, Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III. Modalità autoadattante. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Il circolatore può essere comandato tramite segnale PWM. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



ART. S168

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE
88S1680153	1"	15-130/8-75/12

Circolatore elettronico per impianti solari, Wilo Para STG 15-130/8-75/12. Modalità self-protecting. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Il circolatore può essere comandato tramite segnale PWM. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



CODICE
C65P3280153

Connettore lineare per alimentazione pompa UPM3. Lunghezza 1 m. **Per circolatori art. P328 e S163.**



CODICE
C64P3280153

Connettore di segnale PWM per pompa UPM3. Lunghezza 1 m. **Per circolatori art. P328 e S163.**



CODICE
C65S1670153

Connettore lineare per alimentazione pompa GPA 20-7.5 III S167. Lunghezza 0,6 m.



CODICE
C64S1670153

Connettore di segnale PWM per pompa GPA 20-7.5 III S167. Lunghezza 0,4 m.



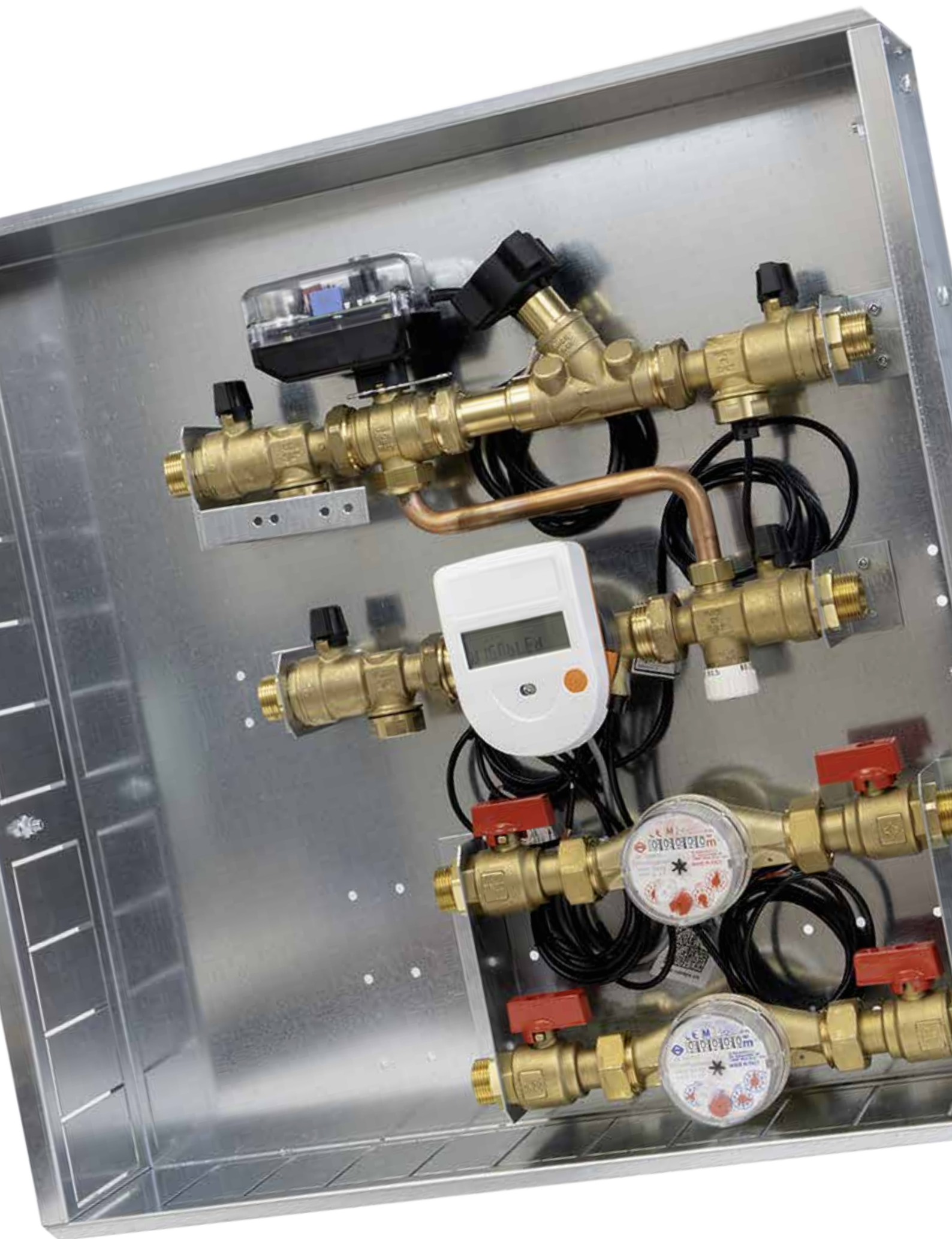
CODICE
C65S1680153

Connettore lineare **per alimentazione pompa Wilo Para STG S168**. Lunghezza 1 m.



CODICE
C64S1680153

Connettore di segnale PWM **per pompa Wilo Para STG S168**. Lunghezza 1 m.



CONTABILIZZAZIONE

SISTEMI E COMPONENTI



L1 CONTABILIZZAZIONE
INTRODUZIONE
pag. 232



L5 MISURATORI
VOLUMETRICI PER
APPLICAZIONE ENERGIA
TERMICA
pag. 240



L2 MISURATORI
CONVENZIONALI
pag. 233



L6 MISURATORI
VOLUMETRICI PER
APPLICAZIONE E
RILEVAZIONE DI PORTATA
E DI LIQUIDO
pag. 243



L3 MISURATORI PER
CIRCUITO SOLARE
TERMICO
pag. 237



L7 MODULI DI
CONTABILIZZAZIONE
pag. 246



L4 SONDE E ACCESSORI
pag. 238



L8 ACCESSORI RETE DATI,
RETE DATI WIRELESS E
RETE DATI M-BUS
pag. 250

FUNZIONAMENTO MISURATORE ENERGIA TERMICA

Considerazioni generali

Il calcolo di energia termica avviene per integrazione nel continuo dei contributi apportati dai singoli volumi infinitesimi dV secondo:

$$E = \int k \cdot (t_1 - t_2) \cdot dV$$

dove t_1 e t_2 sono rispettivamente la temperatura di mandata e ritorno del circuito; mentre k è un coefficiente di correzione introdotto nel calcolo che dipende dalle proprietà fisiche dell'acqua quali peso specifico e calore specifico a pressione costante c_p . Ovviamente i sistemi fisici non sono in grado di operare mediante calcolo infinitesimale, per cui il calcolo dell'energia termica è operato mediante una sommatoria di contributi nel discreto secondo la relazione proposta dalla norma EN1434-1:

$$E = \sum k \cdot (t_1 - t_2) \cdot V$$

dove V è il volume finito misurato e k è un coefficiente calcolato secondo la 1434-1. Il valore assunto da k dipende dalla temperatura di riferimento, che ovviamente non è costante durante il naturale funzionamento, per cui il valore di k è differente ad ogni ciclo di calcolo.

STANDARD IMPULSIVI

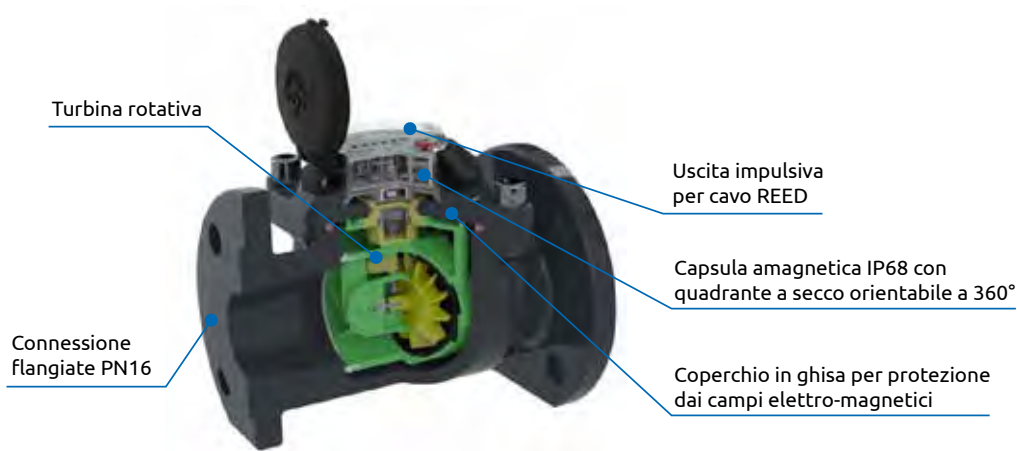
LETTERA	VALORE
A	2,5 L/IMP
B	25 L/IMP
C	250 L/IMP
D	2500 L/IMP
E	100 L/IMP
F	10 L/IMP
G	1 L/IMP
H	1000 L/IMP
U	IMP/L (ABBINAMENTO ULTRASUONI)

Considerazione circa misuratori volumetrici meccanici e ultrasuoni

Dal punto di vista del calcolo dell'energia termica, i misuratori ad ultrasuoni possiedono prestazioni migliorative rispetto ai misuratori meccanici, in particolare:

- A. migliore accuratezza** in condizioni di bassa portata;
- B. elevata sensibilità** alle variazioni di portata. Ciò comporta che, in condizioni di impianto a portata variabile, un misuratore ad ultrasuoni si comporta meglio rispetto ad un gruppo meccanico, anche in condizioni di pari classe di accuratezza rispetto alla normativa MID;
- C. nessuna parte mobile**, quindi migliore resistenza all'usura nel tempo.

Sezione contatore Woltmann



SCEGLIERE L'APPLICAZIONE

MISURA DELL'ENERGIA TERMICA

Componenti per la misura dell'energia termica e la trasmissione dei consumi su bus o via radio.

PAG. 232



MODULI DI CONTABILIZZAZIONE

Moduli preassemblati in cassetta per la misura, bilanciamento, termoregolazione e distribuzione.

PAG. 246



MISURA VOLUME DEL FLUIDO

Componenti per la misura del volume e la trasmissione dei consumi mediante impulsi o protocolli di comunicazione.

PAG. 240



ACCESSORI RETE DATI

Articoli per la realizzazione di reti dati, la trasmissione dei dati a computer remoto e la storizzazione dei consumi.

PAG. 250



PANORAMICA PRODOTTI

MISURATORI COMPATTI PER APPLICAZIONE ENERGIA TERMICA

PRINCIPIO DI MISURA	REGIME	TAGLIA DN MIN-MAX		PROTOCOLLI COMUNICAZIONE	CERTIFICATO	MODELLO	PAG.
MECCANICO	RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO	15	20	MBUS - W-MBUS	MI-004	CEM-S	233
ULTRASUONI		15	50	MBUS - W-MBUS - MODBUS - BACNET	MI-004	F403	234
ULTRASUONI		50	125	MBUS - W-MBUS - MODBUS - BACNET	MI-004	F603	235

INTEGRATORI DI ENERGIA TERMICA PER APPLICAZIONI CONVENZIONALI

PROTOCOLLI COMUNICAZIONE	MODELLO	PAG.
MBUS - W-MBUS - MODBUS - BACNET	F6	236

- Adeguati per fluido termo vettore acqua. Un contatermie impiega dati tecnici relativi ad uno specifico fluido. I misuratori convenzionali impiegano le proprietà fisiche dell'acqua nel ciclo di calcolo
- Adeguati per cicli chiusi. Non sono presenti perdite di fluido, per cui il contatermie considera la portata volumetrica in mandata e ritorno uguali.
- Presenza di un solo elemento di scambio termico. Il contatermie considera il circuito immediatamente a valle dello stesso come un unico elemento di scambio.

CEM-S



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Gruppo di misura dell'energia termica compatto, composto da misuratore volumetrico unigetto, coppia di sonde a termoresistenza e centralina di calcolo con display.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004)
- Alimentazione batteria vita utile 6 anni (Mbus) 12 (W-Mbus/OMS)
- Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+5/+90°C)
- Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno)
- Sonda di mandata Pt1000 con installazione ad immersione diretta
- Ingressi impulsivi ausiliari 10 l/imp. per misuratori volumetrici ACS/AFS
- Valori mensili 18 mesi.

Protocolli disponibili:

Mbus conforme EN1434-3 • W-Mbus conforme EN13757-4 e OMS.

ACCESSORI PRODOTTO

CODICE	DN	Qp [m³/h]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	COMUNICAZIONE	
CEM-S1506P32	15	0,6	G 3/4"	G 1/2"	Mbus + 2 Ingressi	1
CEM-S1515P32	15	1,5	G 3/4"	G 1/2"	Mbus + 2 Ingressi	1
CEM-S2025P32	20	2,5	G 1"	G 3/4"	Mbus + 2 Ingressi	1
CEM-S1515W32	15	0,6	G 3/4"	G 1/2"	W-Mbus/OMS + 2 Ingressi	1
CEM-S1515W32	15	1,5	G 3/4"	G 1/2"	W-Mbus/OMS + 2 Ingressi	1
CEM-S2025W32	20	2,5	G 1"	G 3/4"	W-Mbus/OMS + 2 Ingressi	1

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

Pozzetto per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Corpo in ottone. Connessione sonda M10x1 mm



CODICE	ATTACCHI [pollici]	DESCRIZIONE	
GTDA27	G 1/2"	POZZETTO 1/2"	1

Filtro portasonda per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Connessione sonda M10x1 mm



CODICE	ATTACCHI [pollici]	DESCRIZIONE	
GTD050AE05	G 3/4"	FILTRO 400 µm PORTA SONDA	1
GTD050AF05	G 1"	FILTRO 400 µm PORTA SONDA	1

F403 [DN15 - DN50]



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Gruppo di misura dell'energia termica compatto, composto da misuratore volumetrico ad ultrasuoni, coppia di sonde a termoresistenza e centralina di calcolo con display.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac. • Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2/+130°C) • Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno) • Sonda di mandata Pt500 installazione diretta o indiretta • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto.

Protocolli disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • Modbus RTU su RS485 • Bacnet MS/TP su RS485.

CODICI SELEZIONE VOLUMETRICA

CODICE	DN	Qp [m³/h]	FILETTATURA CORPO/FLG [pollici]	
F403-1506	15	0,6	G 3/4"	1
F403-1515	15	1,5	G 3/4"	1
F403-20	20	2,5	G 1"	1
F403-253	25	3,5	G 1 1/4"	1
F403-256	25	6	G 1 1/4"	1
F403-40	40	10	G 2"	1
F403-50	50	15	FLG 50	1

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE
B	BATTERIA
R	230VAC
V	24VAC

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE
P	MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
R	MBUS + 2 USCITE	B - R - V
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V

CODICI SONDE

CODICE	L GAMBO [mm]	INSTALLAZIONE	L CAVO [m]	FORNITURA
TD	27,5	DIRETTA	1,5	COPPIA
TL	46	INDIRETTA	1,5	COPPIA

CODICI POZZETTI



CODICE	ATTACCHI [pollici]	DESCRIZIONE	FORNITURA
GT	G 1/2"	POZZETTO 1/2"	SINGOLO

CODICE	ATTACCHI [pollici]	DESCRIZIONE	FORNITURA
TP	G 1/2"	POZZETTO LUNGHEZZA 65 mm - DA F403-40	COPPIA

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione: gruppo di misura ad ultrasuoni DN20 Qp=2,5 mc/h, alim. 230 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi e sonde di tipo diretto. Codice: **F403-20RNTDGT**.

F603 [DN50 - DN125]



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Gruppo di misura dell'energia termica compatto, composto da misuratore volumetrico ad ultrasuoni, coppia di sonde a termoresistenza e centralina di calcolo con display.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac.

Adeguito per regime riscaldamento e raffreddamento (+2/+130°C) • Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno) • Sistema approfondito di gestione degli errori • Sonde Pt500 con installazione indiretta • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera • Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto.

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • ModBus RTU su RS485 • BACnet MS/TP su RS485.

CODICI SELEZIONE VOLUMETRICA

CODICE	DN	Qp [m³/h]	ATTACCO FLG	
F603-50	50	15	FLG 50	1
F603-65	65	25	FLG 65	1
F603-80	80	40	FLG 80	1
F603-1006	100	60	FLG 100	1
F603-1010	100	100	FLG 100	1
F603-125	125	100	FLG 125	1

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE
B	BATTERIA
R	230VAC
V	24VAC

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE
P	MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
R	MBUS + 2 USCITE	B - R - V
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V

CODICI SONDE

CODICE	L GAMBO [mm]	INSTALLAZIONE	L CAVO [m]	FORNITURA
TL	46	INDIRETTA	1,5	COPPIA

CODICI POZZETTI



CODICE	ATTACCHI [pollici]	DESCRIZIONE	ABBINATO A	FORNITURA
TP	G 1/2"	POZZETTO LUNGHEZZA 65 mm	F603-50 E 65	COPPIA
TP	G 1/2"	POZZETTO LUNGHEZZA 90 mm	F603-80/100/125	COPPIA

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione: gruppo di misura ad ultrasuoni DN65 Qp=25 mc/h, alim. 230 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi e sonde di tipo indiretto. Codice: **F603-65RNTLTP**.



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Integratore di energia termica dotato di display a 7 caratteri per la consultazione dei dati e parametri. Adeguato ad applicazioni in impianti civili e industriali, abbinato a misuratori meccanici o ad ultrasuoni.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004)
- Adeguato per regime riscaldamento o raffreddamento (+2/+ 180°C)
- Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac
- Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici
- Grado di protezione IP54 con passacavi dedicati e piastra per fissaggio a muro
- Predisposto per n.2 sonde a termoresistenza
- Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto
- Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera (data, ora, indirizzo Mbus)

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • ModBus RTU su RS485 • BACnet MS/TP su RS485.

CODICE PANNELLO

CODICE	
F6	1

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE
B	BATTERIA
R	230VAC
V	24VAC

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE
P	MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
R	MBUS + 2 USCITE	B - R - V
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V

TABELLA SELEZIONE PESO IMPULSIVO

LETTERA	VALORE
A	2,5 L/IMP
B	25 L/IMP
C	250 L/IMP
D	2500 L/IMP
E	100 L/IMP
F	10 L/IMP
G	1 L/IMP
H	1000 L/IMP
U	IMP/L (ABBINAMENTO ULTRASUONI)

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO: SONDE E POZZETTI in capitolo dedicato pag.239.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione: Integratore F6, alim. 24 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi. Predisposto per misuratore volumetrico K 2,5 l/imp.: Codice: **F6-VNA**

CARATTERISTICHE DEI CIRCUITI PRIMARI DEDICATI AL SOLARE TERMICO

- **Temperature di processo Elevate.** La temperatura operativa dipende dalle condizioni meteorologiche e dal sistema di regolazione. L'elevata velocità di variazione della radiazione solare (soprattutto nelle condizioni di estrema variabilità) unita ad un sistema di regolazione poco efficace possono condurre a sperimentare valori di temperatura sensibilmente alti.
- **Fluidi acidi e aggressivi.** In queste applicazioni i fluidi impiegati sono miscele acquose di Glicole (Etilenico, Propilenico, Frezium, ecc). Tali fluidi possono diventare particolarmente aggressivi (valori di PH molto bassi) qualora siano sotto posti a temperatura elevate.
- **Temperature fluido inferiori allo zero.** E' noto che i sistemi solari nella stagione invernale possono sperimentare temperature sotto lo zero termico. Il sistema di misura deve essere adeguato per misurare correttamente queste condizioni.

F6M [Applicazione solare termico]



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Integratore di energia termica solare dotato di display ad 8 caratteri per la consultazione dei dati e parametri. Adeguato ad applicazioni in impianti civili e industriali, per miscele a base di acqua e fluidi glicolenici a temperatura sottozero.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE • Adeguato per regime di riscaldamento o raffreddamento (-40/+140°C) • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230V ac 24Vac • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Grado di protezione IP54 con passacavi dedicati e piastra per fissaggio a muro • Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto
- Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera (data, ora, indirizzo Mbus) • Miscele fluidi acquosi: Glicole Etilenico, Glicole Propilenico, Tyfocor, Antifrogen, Frezium, Etanolo • Specificare composizione in fase di richiesta.

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • ModBus RTU su RS485 • BACnet MS/TP su RS485.

CODICE PANNELLO

CODICE	
F6M	1

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE
B	BATTERIA
R	230VAC
V	24VAC

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE
P	MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
R	MBUS + 2 USCITE	B - R - V
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B - R - V
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V

TABELLA SELEZIONE PESO IMPULSIVO

LETTERA	VALORE
A	2,5 L/IMP
B	25 L/IMP
C	250 L/IMP
D	2500 L/IMP
E	100 L/IMP
F	10 L/IMP
G	1 L/IMP
H	1000 L/IMP
U	IMP/L (ABBINAMENTO ULTRASUONI)

ESEMPIO DI ORDINAZIONE

Descrizione: Integratore F6M, alim.24 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi, 2,5 l/imp.: Codice: **F6M-VNA**

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

SONDE E POZZETTI in capitolo dedicato pag.239

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
MEM	MISURATORE STATICO ELETTROMAGNETICO	245

Le sonde di temperatura devono misurare correttamente la temperatura del fluido. La buona pratica richiede che l'apice della sonda di temperatura (ove risiede l' elemento sensibile) sia posizionato nella mezzeria del tubo; possibilmente orientata con verso in direzione opposta al flusso.

TIPOLOGIA SONDA E POZZETTO IN ACCORDO AL CALIBRO DELLA TUBAZIONE

CALIBRO TUBAZIONE		MODELLO POZZETTO	MODELLO SONDA
DN [mm]	POLLICI ["]		
15	1/2"	GTDA27 GTD050AE05 GTD050AF05	TDA27
20	3/4"		
25	1"		
32	1"1/4	TP65B	TL047
40	1"1/2		
50	2"		
65	2"1/2		
80	3"	TP90B	
100	4"		
125	5"		
150	6"	TP140B	
200	8"		
250	10"		
300	12"		

TDA27 / TL047



Coppie di sonde a termoresistenza per installazione diretta o indiretta con elemento sensibile in platino PT500. Selezionate e tarate in coppia secondo normative EN1434 sono adeguate per applicazione energia termica e misura fluidi surriscaldati. Modello TDA27 dotato di filettatura M10x1 con O-ring per installazione ad immersione PN25.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE • Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2 / +150°C)
- Tipologia a due fili, cavo in silicone 2x0,25 mm² • Installazione indiretta G1/2" • Lunghezza cavo standard 1,5 m • Diametro sonda 5,8 mm (TL047) e 5,4/3,5 mm (TDA27) • Grado di protezione IP68.

CODICE	L GAMBO [mm]	INSTALLAZIONE	L CAVO [m]	FORNITURA	
TDA27	27,5	DIRETTA	1,5	COPPIA	1
TL047-1,5	46	INDIRETTA	1,5	COPPIA	1
TL047-3M	46	INDIRETTA	3	COPPIA	1
TL047-5M	46	INDIRETTA	5	COPPIA	1
TL047-10M	46	INDIRETTA	10	COPPIA	1

TP



Coppie di pozzetti per installazione idraulica sonde di temperatura. Tipologia indiretta.

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima PN25 • Filettatura Gas 1/2" • Materiali acciaio INOX • Dotato di vite per fissaggio meccanico sonda • Dotato di sede per piombatura

CODICE	L GAMBO [mm]	MATERIALE	SEDE SONDA	FORNITURA	
TP65B	65	AISI 304	TL047	COPPIA	1
TP90B	90	AISI 304	TL047	COPPIA	1
TP140B	140	AISI 304	TL047	COPPIA	1

GTD

GTDA27

GTD050



Pozzetto per installazione idraulica sonde di temperatura. Tipologia diretta (a immersione).

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima PN25 (GTDA27) o PN20 (GTD050) • Materiale OTTONE
- Dotato di sede per sonda M10x1 mm con battuta per O-Ring • Modello GTD050 dotato di filtro in acciaio maglia 400µm inclinazione 50°

CODICE	ATTACCHI [pollici]	
GTDA27	G 1/2" M	1
GTD050AE05	G 3/4" F	1
GTD050AF05	G 1" F	1

TCF



Coppie di sonde a termoresistenza completa di pozzetto con elemento sensibile in platino PT500. Selezionate e tarate in coppia secondo normative EN60751 sono adeguate per applicazione energia termica e misura fluidi surriscaldati. La custodia in tecnopolimero resistente alle alte temperature assolve alla funzione di isolante termico.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE • Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2 / +150°C)
- Tipologia a due/quattro fili con morsettiera di appoggio • Lunghezze massime cavi: 2 x 0,25mm² lunghezza max 10 metri; 2 x 0,50mm² lunghezza max 20 metri; 4 x 0,25mm² e 4 x 0,35mm² lunghezza max 100 metri • Installazione indiretta G1/2" • Differenza di temperatura 2-100°C secondo EN1434
- Diametro sonda 5,8 mm lunghezza 65/90/140/180 mm • Grado di protezione IP68 • Pressione massima PN25 • Pozzetto in acciaio AISI304L • Copertura PC (polycarbonato) • Basetta in PC (polycarbonato).

CODICE	L GAMBO [mm]	INSTALLAZIONE	ATTACCHI [pollici]	FORNITURA	
TCF65	65	INDIRETTA	R 1/2"	COPPIA	1
TCF90	90	INDIRETTA	R 1/2"	COPPIA	1
TCF140	140	INDIRETTA	R 1/2"	COPPIA	1
TCF180	180	INDIRETTA	R 1/2"	COPPIA	1

MISURATORI PER APPLICAZIONE ENERGIA TERMICA

PANORAMICA PRODOTTI

PRINCIPIO DI MISURA	REGIME	TAGLIA DN		CERTIFICATO	MODELLO	PAG.
		MIN	MAX			
MECCANICO MULTIGETTO	RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO	15	50	MI-004	MTW-TO	240
		20	40	MI-004	MTW-TV	241
MECCANICO WOLTMANN		40	300	MI-004	WPDH	241
STATICO		150	250	MI-004	MUF-64	242

MISURATORI PER RILEVAZIONE DI PORTATA E VOLUME DI LIQUIDO

PANORAMICA PRODOTTI

PRINCIPIO DI MISURA	TAGLIA DN		CERTIFICATO	MODELLO	PAG.
	MIN	MAX			
MECCANICO UNIGETTO	15	20	MI-001	GS500	243
	15	20	MI-001	GS500P	243
MECCANICO MULTIGETTO	20	50	MI-001	GM	244
MECCANICO WOLTMANN	40	300	MI-001	WPKD	244
STATICO	15	400	-	MEM	245

MTW-TO



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico a turbina multigetto a quadrante asciutto. Adeguato per applicazioni di misura energia termica. Accoppiamento magnetico per la captazione del movimento della turbina.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Pressione massima PN16 • Temperatura massima 130°C (90°C per DN50) • Installazione orizzontale • Bassissime perdite di carico
- Emittitore di impulsi tipo REED • Quadrante orientabile a 360° • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

CODICE	DN	Q _p [m³/h]	INTERASSE [mm]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	l/imp		PREZZO €
MTW-TO15F015	15	1,5	165	G3/4"	G1/2"	10	1	
MTW-TO20F025	20	2,5	190	G1"	G3/4"	10	1	
MTW-TO25F035	25	3,5	260	G1"1/4	G1"	10	1	
MTW-TO25F060	25	6,0	260	G1"1/4	G1"	10	1	
MTW-TO32F060	32	6,0	260	G1"1/2	G1"1/4	10	1	
MTW-TO40F100	40	10,0	300	G2"	G1"1/2	10	1	
MTW-TO50B150	50	15,0	300	G2"3/8	G2"	25	1	



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico a turbina multigetto a quadrante asciutto. Adeguato per applicazioni di misura energia termica. Accoppiamento magnetico per la captazione del movimento della turbina.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Pressione massima PN16 • Temperatura massima 130°C • Installazione verticale dall'alto o dal basso • Bassissime perdite di carico • Emettitore di impulsi tipo REED • Quadrante orientabile a 360° • Completo di coppia di calotte e bocchettone.

Versione installazione dall'alto



CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	l/imp	
MTW-TA20F025	20	2,5	105	G1"	G3/4"	10	1
MTW-TA25F035	25	3,5	150	G1"1/4	G1"	10	1
MTW-TA25F060	25	6,0	150	G1"1/4	G1"	10	1
MTW-TA40F100	40	10,0	200	G2"	G1"1/2	10	1

Versione installazione dal basso



CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	l/imp	
MTW-TB20F025	20	2,5	105	G1"	G3/4"	10	1
MTW-TB25F035	25	3,5	150	G1"1/4	G1"	10	1
MTW-TB25F060	25	6,0	150	G1"1/4	G1"	10	1
MTW-TB40F100	40	10,0	200	G2"	G1"1/2	10	1



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico a turbina tipo Woltmann assiale per acqua surriscaldata fino a 130°C. Dotato di quadrante a rulli per lettura diretta e dispositivo impulsivo. Adeguato per la misura del volume di fluido anche in applicazione misura energia termica.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Temperatura massima del fluido 130°C • Quadrante asciutto orientabile a 360° • Installazione orizzontale e verticale • Pressione massima PN16 • Grado di protezione IP66.

CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO FLG	l/imp	
WPDH40-E	40	15	200	DN40	100	1
WPDH50-E	50	15	200	DN50	100	1
WPDH65-E	65	25	200	DN65	100	1
WPDH80-E	80	40	225	DN80	100	1
WPDH100-E	100	60	250	DN100	100	1
WPDH125-E	125	100	250	DN125	100	1
WPDH150-H	150	150	300	DN150	1000	1
WPDH200-H	200	250	350	DN200	1000	1
WPDH250-H	250	500	450	DN250	1000	1
WPDH300-H	300	600	500	DN300	1000	1

MUF-64



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico statico operante mediante principio ad ultrasuoni. Completo di elettronica di conversione dei segnali di trasduzione. Adeguato per applicazioni di misura energia termica in regime di riscaldamento e raffreddamento.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Per riscaldamento e raffreddamento (+2 / +150°C) • Pressione massima: PN25 • Grado di protezione: IP65 • Materiale: Acciaio Inox • Installazione orizzontale, verticale e inclinato • Alimentazione 3,6 Vdc non galvanica da integratore • Adeguato per integratori F6 • Ampio range di misura.

CODICE	DN	Qp [m³/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO FLG	l/imp		
MU150F150	150	150	500	FLG 150	1	1	
MU150F250	150	250	500	FLG 150	0,6	1	
MU150F400	150	400	500	FLG 150	0,4	1	
MU200F400	200	400	500	FLG 200	0,4	1	
MU200F600	200	600	500	FLG 200	0,25	1	
MU250F400	250	400	600	FLG 250	0,4	1	
MU250F600	250	600	600	FLG 250	0,25	1	
MU250F1000	250	1000	600	FLG 250	0,15	1	

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO PER ARTICOLI: MTW-TO - MTW-TV - WPDH - MUF-64.



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
TDA27 - TL047	COPPIE DI SONDE A TERMORESISTENZA DI TIPO DIRETTO E INDIRETTO	239



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
TP	COPPIE DI POZZETTI PER SONDE INDIRETTE	239



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
GTD	POZZETTI PER SONDE DIRETTE	239



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
F6	INTEGRATORE ENERGIA RISC-COND	236

GS500



Misuratori volumetrici unigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza dell'emettitore di impulsi permette di trasmettere i consumi a sistemi di acquisizione.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima PN16

Temperatura massima: T50°C (versione AF), T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale e verticale • Quadrante a rulli e numeratori orientabile a 360° per lettura diretta • Dispositivo impulsivo tipo REED 10 l/imp con cavo di lunghezza 2 m • Completo di coppia di calotte e bocchettoni

CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	T max	
GS50015AC	15	2,5	110	G3/4"	G1/2"	90°C	1
GS50015AF	15	2,5	110	G3/4"	G1/2"	50°C	1
GS50020AC	20	4,0	130	G1"	G3/4"	90°C	1
GS50020AF	20	4,0	130	G1"	G3/4"	50°C	1

GS500P



Misuratori volumetrici unigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza modulo Wired-Mbus permette di trasmettere i consumi direttamente a sistemi di acquisizione cablati Meterbus.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima PN16.

Temperatura massima: T50°C (versione AF) • T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale e verticale Quadrante a rulli e numeratori orientabile a 360° per lettura diretta • Modulo di trasmissione Wired-MBus conforme EN13757-4 • Lunghezza cavo 1,5m • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	T max	
GS500P-15AC	15	2,5	110	G3/4"	G1/2"	90°C	1
GS500P-15AF	15	2,5	110	G3/4"	G1/2"	50°C	1
GS500P-20AC	20	4,0	130	G1"	G3/4"	90°C	1
GS500P-20AF	20	4,0	130	G1"	G3/4"	50°C	1



Misuratori volumetrici multigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza dell'emettitore di impulsi permette di trasmettere i consumi a sistemi di acquisizione.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima PN16.

Temperatura massima: T50°C (versione AF) - T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale

- Quadrante a rulli e numeratori orientabile a 360° per lettura diretta • Dispositivo impulsivo tipo REED 10 l/imp con cavo di lunghezza 2 m • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	FILETTATURA CORPO [pollici]	FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici]	T max		
GM20AC	20	4,0	190	G1"	G3/4"	90°C	1	
GM20AF	20	4,0	190	G1"	G3/4"	50°C	1	
GM25AC	25	6,3	260	G1"1/4	G1"	90°C	1	
GM25AF	25	6,3	260	G1"1/4	G1"	50°C	1	
GM32AC	32	10,0	260	G1"1/2	G1"1/4	90°C	1	
GM32AF	32	10,0	260	G1"1/2	G1"1/4	50°C	1	
GM40AC	40	16,0	300	G2"	G1"1/2	90°C	1	
GM40AF	40	16,0	300	G2"	G1"1/2	50°C	1	
GM50AC	50	25,0	300	G2"1/2	G2"	90°C	1	
GM50AF	50	25,0	300	G2"1/2	G2"	50°C	1	



Misuratore volumetrico a turbina tipo Woltmann assiale per acqua fino a 50°C. Dotato di quadrante a rulli per lettura diretta e dispositivo impulsivo.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • Temperatura massima del fluido 50°C • Quadrante asciutto orientabile a 360° • Installazione orizzontale e verticale • Dispositivo impulsivo tipo REED con cavo di lunghezza 2 m schermato • Pressione massima PN16 • Grado di protezione IP65.

CODICE	DN	Q _p [m ³ /h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO FLG	l/imp		
WPKD40	40	25	200	DN40	100	1	
WPKD50	50	40	200	DN50	100	1	
WPKD65	65	63	200	DN65	100	1	
WPKD80	80	100	225	DN80	100	1	
WPKD100	100	160	250	DN100	100	1	
WPKD125	125	250	250	DN125	100	1	
WPKD150	150	400	300	DN150	1000	1	
WPKD200	200	630	350	DN200	1000	1	
WPKD250	250	1000	450	DN250	1000	1	
WPKD300	300	1600	500	DN300	1000	1	



Misuratori di portata ad induzione elettro-magnetica per liquidi conducibili (acqua, acqua reflua, olio diatermico, fanghi, ecc). Dotato di un sofisticato convertitore di segnale, permette di misurare volumi con estrema accuratezza. Le scelte costruttive rendono il prodotto adeguato per installazioni con condizioni ambientali gravose.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 12.24 V dc/ac. Versione 90...264 Vac o batteria vita utile 6 anni su richiesta
- Range di pressione massima: PN16-PN40
- Taglia massima DN400 (16")
- Temperatura -40 + 80/130/180°C a seconda della versione
- Materiale: Acciaio al carbonio. Rivestimento interno PTFE/EBANITE
- Installazione orizzontale, verticale e inclinato. Obbligo di versione separata per T^{max} ≥ 130°C. versione separata comprensiva di 5 metri cavo segnale
- Dotato di 4° elettrodo per rilevazione condizione tubo vuoto e flusso inverso
- Conducibilità minima fluido: 20 µS/cm - Accuratezza 0,2%.

Segnali in uscita

- ModBus su RS485
- Uscita analogica 4-20 mA
- Uscita programmabile
- Uscita in frequenza digitale 0-10 kHz
- Uscita impulsi.

VERSIONE COMPATTA TEMPERATURA MASSIMA 80°C

CODICE	DN	Q _{nom} [m ³ /h]	interasse [mm]	T max	l/Imp				
MEM-F015L	15	8,8	200	80°C	10	1			
MEM-F020L	20	8,8	200	80°C	10	1			
MEM-F025L	25	8,8	200	80°C	10	1			
MEM-F032L	32	14,5	200	80°C	100	1			
MEM-F040L	40	23	200	80°C	100	1			
MEM-F050L	50	35	200	80°C	100	1			
MEM-F065L	65	60	200	80°C	100	1			
MEM-F080L	80	90	200	80°C	100	1			
MEM-F100L	100	141	250	80°C	100	1			
MEM-F125L	125	221	250	80°C	1000	1			
MEM-F150L	150	318	300	80°C	1000	1			
MEM-F200L	200	565	350	80°C	1000	1			
MEM-F250L	250	884	450	80°C	1000	1			
MEM-F300L	300	1272	500	80°C	1000	1			
MEM-F350L	350	1732	550	80°C	1000	1			
MEM-F400L	400	2262	600	80°C	1000	1			

OPZIONI ATTIVABILI



CODICE	U.M.	DESCRIZIONE.		
MEM-CAVO	M	CAVO DI COMUNICAZIONE EXTRA AL METRO (SPEZZONI DA 5,10,15 M)	1	
MEM-F#####S	PZ	SOVRAPPREZZO PER VERSIONE SEPARATA	1	
MEM-F#####R	PZ	SOVRAPPREZZO VERSIONE ALIMENTAZIONE 90...264 VAC	1	
MEM-F#####B	PZ	SOVRAPPREZZO VERSIONE ALIMENTAZIONE BATTERIA LITIO	1	

Su richiesta disponibili le versioni da 130°C (M) e 180°C (H).

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

ESEMPIO 1: MISURATORE DI PORTATA DN65, T^{max}=80°C, COMPATTO, PN40. CODICE: **MEM-F065LQ.**

ESEMPIO 2: MISURATORE DI PORTATA DN200, T^{max}=80°C, COMPATTO, PN16, ALIMENTAZIONE BATTERIA LITIO. CODICE: **MEM-F200LDXB.**

ESEMPIO 3: MISURATORE DI PORTATA DN100, T^{max}=130°C, SEPARATO, PN16, ALIMENTAZIONE 90...264 VAC. CODICE: **MEM-F100MDSR.**

CONCAL DN20



Modulo di contabilizzazione dei consumi di energia termica e di acqua sanitaria, oltre regolazione On-Off e bilanciamento statico della portata. Disponibile in versione dima chiusa per incasso a muro oppure in versione dima aperta per alloggiamento in cavedio dedicato.

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni 550x550x121 mm adeguata per installazione verticale e orizzontale
- Taglia DN20, connessioni di collegamento G3/4"
- Portata nominale 1000 l/h • Portata massima 1500 l/h • Temperatura massima 90°C
- Pressione massima PN10 • Coppia motrice servomotore 12 Nm, alimentazione 230 Vac o 24 Vac, grado di protezione IP44
- Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m3/h • DN20 qp 4,0 m3/h
- Valvola di taratura micrometrica circuito By-Pass
- Filtro estraibile in maglia d'acciaio 400µm posizionato a monte del misuratore di energia termica.

DIMA APERTA

Dima composta da piastra in acciaio zincato, tubi di flussaggio e valvole a sfera di sezionamento.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI		
DAS2020	20	T	2 VIE	DA SX	1	
DAD2020	20	T	2 VIE	DA DX	1	
DAS2021.##	20	T-C	2 VIE	DA SX	1	
DAD2021.##	20	T-C	2 VIE	DA DX	1	
DAS2022.####	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	
DAD2022.####	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	
DAS2030	20	T	3 VIE	DA SX	1	
DAD2030	20	T	3 VIE	DA DX	1	
DAS2031.##	20	T-C	3 VIE	DA SX	1	
DAD2031.##	20	T-C	3 VIE	DA DX	1	
DAS2032.####	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	
DAD2032.####	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Dima composta cassetta in lamiera d'acciaio zincato, coperchio e contro-telaio di battuta sopra-intonaco. Dotata di valvole a sfera di sezionamento e tubi di flussaggio.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI		
DCS2020	20	T	2 VIE	DA SX	1	
DCD2020	20	T	2 VIE	DA DX	1	
DCS2021.##	20	T-C	2 VIE	DA SX	1	
DCD2021.##	20	T-C	2 VIE	DA DX	1	
DCS2022.####	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	
DCD2022.####	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	
DCS2030	20	T	3 VIE	DA SX	1	
DCD2030	20	T	3 VIE	DA DX	1	
DCS2031.##	20	T-C	3 VIE	DA SX	1	
DCD2031.##	20	T-C	3 VIE	DA DX	1	
DCS2032.####	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	
DCD2032.####	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	

N.B.: In fase d'ordine indicare la misura dei rami sanitario

SOLO ACS DN15	.## → .15	(esempio: DCD2031.15)
ACS E AFS DN15	.#### → .1515	(esempio: DCD2032.1515)
SOLO ACS DN20	.## → .20	(esempio: DCD2031.20)
ACS E AFS DN20	.#### → .2020	(esempio: DCD2032.2020)

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvola di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione 3 vie).

**CODICI PRODOTTO**

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI	VALV. ZONA		
NCL20211	20	24 Vac	2 VIE	1	
NCL20221	20	230 Vac	2 VIE	1	
NCL20311	20	24 Vac	3 VIE	1	
NCL20321	20	230 Vac	3 VIE	1	

OPZIONI ATTIVABILI

OPZIONE	DESCRIZIONE		
KIT-RIC	NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO	1	
KIT-COIB	GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO	1	
KIT-DINS	CONTROLLO DINAMICO DI PORTATA MONTE/VALLE	1	
KIT-DIND	CONTROLLO DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE	1	

KIT-RIC**KIT-DINS****KIT-DIND****PRODOTTI DI COMPLETAMENTO****CONTATORI DI CALORE**

MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	233
F403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	234

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS

MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	243

CONCAL DN25



Modulo di contabilizzazione dei consumi di energia termica e di acqua sanitaria oltre regolazione On-Off e bilanciamento statico della portata. Disponibile in versione per solo riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento.

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni 600x600x121 mm, adeguata per installazione orizzontale
- Taglia DN25, connessioni di collegamento G1"
- Portata nominale 1700 l/h • Portata massima 2200 l/h
- Temperatura massima 90°C • Pressione massima PN10
- Coppia motrice servomotore 12 Nm, alimentazione 230 Vac o 24 Vac
- Grado di protezione IP44 • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m³/h • DN20 qp 4,0 m³/h
- Filtro in maglia d'acciaio 400µm estraibile.

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Dima composta da carpenteria da incasso in acciaio zincato con porta verniciata RAL9010, tubi di flussaggio, Valv. Sezionamento, valv. di zona a 2/3 Vie, valv. Bilanciamento, filtro.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI		
DCS2520	25	T	2 VIE	DA SX	1	
DCD2520	25	T	2 VIE	DA DX	1	
DCS2521.##	25	T-C	2 VIE	DA SX	1	
DCD2521.##	25	T-C	2 VIE	DA DX	1	
DCS2522.####	25	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	
DCD2522.####	25	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	
DCS2530	25	T	3 VIE	DA SX	1	
DCD2530	25	T	3 VIE	DA DX	1	
DCS2531.##	25	T-C	3 VIE	DA SX	1	
DCD2531.##	25	T-C	3 VIE	DA DX	1	
DCS2532.####	25	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	
DCD2532.####	25	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	

N.B.: In fase d'ordine indicare la misura dei rami sanitario

SOLO ACS DN15	.## → .15	(esempio: DCD2531.15)
ACS E AFS DN15	.#### → .1515	(esempio: DCD2532.1515)
SOLO ACS DN20	.## → .20	(esempio: DCD2531.20)
ACS E AFS DN20	.#### → .2020	(esempio: DCD2532.2020)

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da servomotore art. 337 per valvole di zona a sfera, normalmente chiuso, con relè e microinterruttore ausiliario. T max.ambiente 55°C, grado di protezione IP44. Tempo apertura 45 secondi.

**CODICI PRODOTTO**

CODICE	ALIMENTAZIONI		
82337BI53	230 Vac	1	
82337BI54	24 Vac	1	

OPZIONI ATTIVABILI

OPZIONE	DESCRIZIONE		
KIT-RIC	NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO	1	
KIT-COIB	GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO	1	

PRODOTTI DI COMPLEMENTAMENTO**CONTATORI DI CALORE**

MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	233
F403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	234

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS

MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	243
GS500P	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO CONTATERMIE RISC/CONDIZ. COMPATTO	243

MR004DL



Concentratore Mbus per la lettura centralizzata dei misuratori di energia termica. Equipaggiato con uscita seriale RS232 per connessione a computer locale o in alternativa a modem per collegamento a posto operatore remoto. Dotato di display LCD retroilluminato.

Caratteristiche tecniche

Conforme EN1434-3 • Alimentazione: 230 Vac • Datalogger 500 kB per memorizzazione dei consumi con frequenza di campionamento impostabile dall'utente • Interfaccia grafica con 4 tasti di navigazione menù • Numero massimo di nodi: 60 • Interfaccia RS232 • Interfaccia RS485.

CODICE	DESCRIZIONE	
MR004DL	CONCENTRATORE 60 UTENZE 230 VAC	1

CME



Concentratore M-Bus per la lettura centralizzata dei misuratori di energia termica. Supporta nativamente il protocollo TCP/IP per connessione su rete. Permette l'invio automatico delle letture utenze tramite posta elettronica oppure il salvataggio delle letture su server http o ftp (anche protetti). Ampiamente configurabile tramite Telnet, permette di modificare la frequenza, la tipologia ed i destinatari del report letture. Dotato di led per comunicazione di stato. Configurabile anche tramite SMS.

Caratteristiche tecniche

Conforme EN1434-3 • Alimentazione 100-230 Vac • Numero massimo di Utenze:8. Espandibile con moduli di espansione serie CMX • Custodia in Poliammide IP20 • Dimensioni: 90 x 65 x 36 mm. Montaggio su barra DIN, ingombro due moduli • Connessione GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz Slot per alloggiamento SIM Card.

CODICE	DESCRIZIONE	
CME-2100	CONCENTRATORE 8 UTENZE GSM/GPRS	1

CMX



Modulo di espansione per concentratori serie CME. Permette di aumentare il numero massimo di dispositivi rilevabili dal concentratore CME fino a 264.

La connessione tra il concentratore CME e l'espansione CMX avviene mediante accoppiamento diretto su porta infrarossi posta lateralmente al prodotto. Dotato di led di comunicazione stato di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Conforme EN1434-3 • Alimentazione 100-230 Vac • Custodia in Poliammide. IP20.

CODICE	DESCRIZIONE	
CMX-32	Modulo espansione 32 nodi	1
CMX-64	Modulo espansione 64 nodi	1

WBL



Concentratore di dati Mbus con display touchscreen e datalogger. Permette la ricerca automatica e la lettura dei dispositivi di misura. Il sofisticato software permette la creazione di pagine organizzate con report delle letture suddivise per singola utenza di consumo. Il WebServer integrato permette di leggere i consumi da computer remoto dotato di browser web.

Caratteristiche tecniche Conforme EN1434-3 • Alimentazione 230 Vac • Scocca in ABS protezione classe IP52 • Dimensioni HxBxT: 264x234x86mm • Montaggio su barra DIN o muro • Display 7" con robusto touchscreen 800x480 pixels 262144 colori • Convertitore di livello su RS232C e USB • Interfaccia 10/100 Mbit Ethernet, USB-Host, USB-Device, RS232 Optional: W-LAN • Datalogger ampiamente configurabile ed esportabile in formato dati foglio elettronico di calcolo CSV • Memoria Flash 1 GB.

CODICE	DESCRIZIONE	
WBL250	CONCENTRATORE 250 UTENZE ETHERNET E DISPLAY TOUCHSCREEN	1

IMP



Acquisitore per dispositivi dotati di cavo impulsivo, permette di collegare gli apparecchi di misura direttamente alla rete Bus.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione diretta dalla rete Bus
- Valori di impulso e unità di impulso regolabili
- Protocollo Mbus secondo EN1434-3
- Completamente parametrizzabile tramite M-Bus
- Montaggio a parete (IMP001 - IMP002) barra DIN (IMP004).

CODICE	DESCRIZIONE	INGRESSI	
IMP001	ACQUISITORE IMPULSI MBUS	1	
IMP002	ACQUISITORE IMPULSI MBUS	2	
IMP004	ACQUISITORE IMPULSI MBUS	4	

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini si intendono acquisiti salvo rifiuto da parte nostra e non impegnano ICMA alla consegna, anche parziale, di quanto ordinato. In caso di difficoltà nei pagamenti, è data facoltà alla venditrice di sospendere le consegne all'acquirente.

PREZZI

Salvo accordi contrari, i prezzi di vendita applicati sono quelli in vigore alla data dell'ordinazione. I prezzi si intendono per merce resa franco Cuggiono.

DOCUMENTO DI TRASPORTO

I danni evidenti dell'imballo dovranno essere comunicati entro lo stesso giorno del ricevimento della merce. Si prega di indicare sul documento di trasporto le motivazioni specifiche della riserva e di farsi rilasciare una copia controfirmata dal vettore.

SPEDIZIONI

Si specifica che la responsabilità del caricamento del mezzo, ancoraggio, e stabilizzazione del carico sono in capo al vettore. I nostri magazzinieri, che porteranno a bordo le merci, seguiranno le istruzioni dell'autista che procederà poi alla stabilizzazione del carico e forniranno ogni informazione utile allo stivaggio in sicurezza. La mancata stabilizzazione del carico comporta la piena responsabilità per il valore della merce e per danni a terzi al vettore.

In caso di danni conseguenti al trasporto, il reso della merce danneggiata è autorizzato solo se è stata espressa riserva sul documento di trasporto.

GARANZIA

I prodotti sono garantiti per la durata di 12 mesi dalla data di vendita. La garanzia ci impegna alla sostituzione dei pezzi difettosi, che devono essere resi al nostro stabilimento. L'eventuale manomissione del prodotto fa decadere la nostra responsabilità, così come l'installazione sui prodotti Icma di raccordi per tubazioni non prodotti da Icma.

RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dal ricevimento del materiale per consegne incomplete, errate e merce danneggiata non visibile alla consegna.

RESI

Non si accettano resi senza nostra preventiva autorizzazione. I resi devono essere inviati presso il nostro stabilimento di Cuggiono, con resa "franco destino". Il valore della merce resa viene declassata in funzione del tempo trascorso dalla data di consegna, e precisamente:

- reso entro 6 mesi: declassamento del 15%
- reso entro 12 mesi: declassamento del 20%
- reso entro 24 mesi: declassamento del 50%

Non si accettano resi per l'isolamento degli impianti a pavimento.

Dopo 6 mesi dalla vendita non si accettano resi per sostituzione per gli articoli 260 e 602.

PAGAMENTI

I termini di pagamento sono fissati nell'offerta commerciale. In caso di ritardato pagamento saranno addebitati gli interessi di mora nella misura di tre punti in più del tasso ufficiale di sconto.

MODIFICHE

ICMA si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica che si rendesse necessaria.

CONTROVERSIE

Per qualsiasi tipo di controversia, il Foro competente è il Tribunale di Milano, sezione distaccata di Rho.

ICMA®

ICMA®



ICMA®