SETTORI DI APPLICAZIONE

01
COMPONENTISTICA DI DISTRIBUZIONE



VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER ELEMENTI RADIANTI
SISTEMI E COMPONENTI

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO
SISTEMI E COMPONENTI

VALVOLE DI CONTROLLO PORTATA E TEMPERATURA
SISTEMI E COMPONENTI

RETI IDRICHE E RETI GAS
SISTEMI E COMPONENTI

IMPIANTI A PAVIMENTO
SISTEMI E COMPONENTI

PARTI DI RICAMBIO

02
CENTRALE TERMICA



CENTRALI TERMICHE A GAS, GASOLIO, BIOCOMBUSTIBILI
SISTEMI E COMPONENTI

PARTI DI RICAMBIO

03
CONTABILIZZAZIONE CALORE



REGOLAZIONE E CONTROLLO
SISTEMI E COMPONENTI

PARTI DI RICAMBIO

04
SOLARE TERMICO



IMPIANTI SOLARI
SISTEMI E COMPONENTI

PARTI DI RICAMBIO

ICMA®

A 

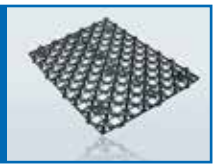
VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER ELEMENTI RADIANTI
SISTEMI E COMPONENTI

A1 • Teste termostatiche....10
A2 • Valvole termostatizzabili per impianti bitubo....14
A3 • Valvole termostatiche a doppio regolaggio per impianti bitubo....17
A4 • Kit termostatici e valvole termostatiche per impianti bitubo....18
A5 • Valvole manuali e detentori per impianti bitubo....20
A6 • Valvole termostatizzabili a 4 vie per impianti monotubo e bitubo....25
A7 • Valvole monotubo manuali....28
A8 • Raccordi per tubo Rame, Multistrato, Pe-x. Eccentrici per radiatori, rosette, copritubo....29
A9 • Distributori monotubo e bitubo per piastre con gruppo termostatico inserito....32
A10 • Valvole di sfogo aria per radiatori....34
A11 • Valvole e detentori per radiatori decorativi....35
A12 • Testa termostatica cromata e rosette copritubo cromate....41

B 

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO
SISTEMI E COMPONENTI

B1 • Attuatori Elettrotermici....44
B2 • Teste termostatiche applicabili su valvole di zona, per installazioni con miscelatore a punto fisso....45
B3 • Valvole di zona....46
B4 • Gruppi di circolazione per alta e bassa temperatura....51
B5 • Collettori per impianti sottopavimento a bassa o ad alta temperatura....62
B6 • Collettori per riscaldamento a radiatore e per impianti sanitari semplici, complanari, assiemabili....75
B7 • Cassette per collettori semplici, complanari e per impianti a pavimento....78
B8 • Accessori per collettori....81
B9 • Raccordi per tubo Rame, Multistrato e Pe-X....85
B10 • Chiavi per montaggio valvole, collettori e raccordi....87

C 

IMPIANTI A PAVIMENTO
SISTEMI E COMPONENTI

C1 • Isolamento termo acustico....90
C2 • Tubo Pex e Tubo Multistrato....91
C3 • Accessori....92
C4 • Deumidificatori....95
C5 • Ventilazione meccanica controllata....97

D 

REGOLAZIONE E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA
SISTEMI E COMPONENTI

D1 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente senza fili....100
D2 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente....100
D3 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente e umidità....101

E 

VALVOLE DI CONTROLLO PORTATA E TEMPERATURA
SISTEMI E COMPONENTI

E1 • Valvole di bilanciamento per circuiti idraulici e compensatori idraulici....104
E2 • Miscelatori termostatici e anticolpo d'ariete....106

F



RETI IDRICHE E RETI GAS

SISTEMI E COMPONENTI

F1 • Riduttori di pressione per acqua....110
F2 • Filtri e valvole di non ritorno, saracinesche, defangatori magnetici, valvole clapet e valvole di fondo..112
F3 • Valvole a sfera/minisfere....117
F4 • Tubo multistrato gas e raccordi a pressare ***Sempigas*** con profilo TH....120
F5 • Tubo multistrato e raccordi a pressare ***Sempiter***,multipinza TH, U, H....124
F6 • Rubinetti sottolavabo....134
F7 • Attrezzature per raccordi a pressare ***Sempigas*** e ***Sempiter*** e tubo multistrato....135
F8 • Raccordi universali per tubi multistrato, Pex e Rame....136
F9 • Raccorderia....140
F10 • Raccordi per condizionamento....147
F11 • Raccordi a stringere con tenuta O-ring per tubo rame, per acqua e gas....149

G



CENTRALI TERMICHE A GAS, GASOLIO, BIOCOMBUSTIBILI.

SISTEMI E COMPONENTI

G1 • Sistemi di sicurezza a pressione....154
G2 • Valvole di scarico aria e acqua manuali e automatiche....157
G3 • Valvole di intercettazione combustibile 163
G4 • Gruppi di riempimento automatici....163
G5 • Sistemi per l'alimentazione e lo scarico dei fluidi....164
G6 • Regolatore di tiraggio....166
G7 • Flussostati, pressostati, termostati, gruppo di strumentazione Inail....166
G8 • Manometri, termometri, termomanometri, valvole per manometri e ricciolo....167

H



IMPIANTI SOLARI

SISTEMI E COMPONENTI

H1 • Gruppi preassemblati per solare....174
H2 • Regolatori elettronici per sistemi solari....179
H3 • Regolazione idronica della temperatura per sistemi solari....180
H4 • Dispositivi di sicurezza per impianti solari....182

I



PARTI DI RICAMBIO

I1 • Volantini/cappucci/leve/farfalle....186
I2 • Componenti per connessioni/bocchettoni/calotte/o-ring....189
I3 • Sonde/portasonde per monotubo....191
I4 • Componenti per collettori....191
I5 • Componenti per raccorderia a pressare....194
I6 • Componenti per impianti a biomassa/componenti per solare....195
I7 • Circolatori....196

L



CONTABILIZZAZIONE

L1 • Contabilizzazione introduzione....200
L2 • Misuratori convenzionali....201
L3 • Misuratori per Circuiti Solare Termico....205
L4 • Sonde e accessori....206
L5 • Misuratori volumetrici per applicazione energia termica....208
L6 • Misuratori volumetrici per applicazione e rilevazione di portata e volume di liquido....212
L7 • Moduli di contabilizzazione....216
L8 • Accessori rete dati, rete dati wireless e rete dati m-bus....240

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA....246

Art. Pag.

19....144
19 crom....146
20....145
20 crom....146
40....115
41....116
49....116
50....115
51....116
52....116
53....115
64....12
82KITDUO..114,160
82KITTRIO..114,160
90....29,85
91....40
93....29,85
94....40
95....40
96....115
98....29,85
100....29,85
101....30,86
105....40
106....31
106 crom....41
107....31
108....31
108 crom....41
109....31
111....87
112....87
113....87
114....87
116....30,87
117....30,87
118....115
119....30,86
131....165
132....165
133....165
134....165
135....162
140....31
141....31
142....106
143....106
144....107
145....107
146....162
147....166
148....106
149....106
150....162
151....167
152....162
153....168
158....167
159....168
160....168
161....22
162....24
165....106
166....106
172....83
173....58,83
174....81
177....74
178....76
183....168
185....83
186....76
189....45
190....78
191....78
192....79
194....78
195....78
196....78
197....78
198....81
199....81
201....82,144
201 crom....146
202....81
203....81
204....81
205....81
206....82
207....83,170
208....82
208H....82
208L....82
209....82
210....77
212....45
213....77
214....77
215....83,118
216....83,118
217....84
221....84,143
222....76
223....76
224....76
225....83,118
226....83,118
227....77
228....77
229....77
230....76
232....76
234....84
235....84
236....83
237....143
237 crom....146
238....84,144
241....154
242....154
243....168
244....168
245....110
245+243....110
246....110
246+243....110
247....111
248....111
249....163
249+244....163
251....155
252....155
253....155
254....156
255....169
256....156
257....169
258....169
259....170
260....155
263....169
266....164
267....164
268....81
269....82
271....111
271+243....111
276....119
277....119
282....169
283....169
287....82,170
300....47
301....47
302....47
311....119
312....119
320....47
321....47
322....47
323....48
324....48
331....48
332....48
333....48
334....48
336....49
337....49
341....49
342....49
343....49
344....50
346....50
347....117
348....117
349....117
350....117
351....117
352....117
361....118
362....118
370....46
371....46
376....46
377....46
378....46
379....46
400....128
401....128
402....128
403....129
404....129
405....129
406....130
407....130
408....131
409....133
410....131
411....131
412....131
413....133
414....133
415....132
416....132
417....132
418....133
419....133
422....132
423....132
424....135
425....132
427....135
429....135
431....133
432....131
433....131
450....121
451....121
452....121
453....121
454....122
455....122
456....122
458....122
459....122
460....122
461....123
462....123
463....123
464....123
465....123
466....123
470....135
472....135
473....135
500....137
501....137
502....138
503....138
504....138
505....138
506....138
507....138
508....139
509....139
510....139
511....139
513....139
514....30
515....133
516....134
517....134
518....134
519....134
520....134
521....144
522....144
530....136
531....136
532....136
533....136
534....136
535....136
536....137
537....137
538....137
539....137
540....136
541....136
542....136
543....136
544....136
545....136
546....137
547....137
548....137
549....137
570....149
571....149
572....149
575....149
576....150
577....150
580....150
581....150
582....150
591....136
594....136
602....163
603....166
604....166
605....164
606....164
608....164
610....166
611....166
612....167
613....167
614....167
620....147
621....147
622....147
623....147
624....147
625....147
626....148
627....148
628....148
629....148
700....161
700+710....161
701....34
702....34
703....34
705....34
706....34
707....161
707+710....161
708....161
709....161
710....162
711....162
715....34,162
716....34
717....34
718....34
719....162
720....30
740....157,182
744....113,159
745....112,158
746....112,158
747....113,158
748....113,158
749....113,159
750....112
751....112
752....112
753....114,159
755....113,159
756....113,159
758....114,159
759....114,160
762....114,159
763....114,160
764....16
764+940....16
765....16
765+940....16
766....25
767....25
770....16
771....16
772....16
773....16
774....16
774+940....16
775....16
775+940....16
776....17
777....17
778....17
779....17
781....57
782....57
783....57
784....58
785....57
786....57
787....57
788....57
789....58
789....141
790....58
792....141
793....61
795....17
796....58,141
797....58,141
798....58,141
802....21
803....22
803+940....22
804....22
805....24
805+940....24
808....140
812....21
813....22
813+940....22
814....22
815....24
815+940....24
818....140
826....21
827....24

828....21
829....24
830....24
831....24
832....21
833....23
834....21
835....23
836....21
837....23
838....21
839....23
840....14
841....14
842....14
843....14
844....14
845....14
846....20
847....20
848....20
849....20
850....20
851....20
852....14
854....23
855....23
866....25
868....25
869....15
870....25
875....25
877....25
878....25
883....32
884....32
885....33
886....28
887....28
888....28
889....25
890....26
891....26
892....26
893....26
894....28
895....28
896....32
897....32
898....33
899....33
902....32
903....32
904....32
905....32
906....27
907....27
908....38
909....38
921....20
922....23
923....39
924....20
925....23
930....39
931....39
932....27
933....27
934....39
935....39
936....39
937....39
938....38
941....20
942....23
943....39
944....20
945....23
946....27
947....27
948....39
949....39
951....21
952....23
954....21
955....23
956....39
957....39
966....15
967....15
968....38
970....15
971....15
972....15
973....15
974....15
975....15
979....44
980....44
982....44
983....44
987....12
990....12
991....45
992....45
994....45
995....45,58
997....45
999....13
1001....72
1002....72
1005....72
1006....72
1007....73
1008....73
1011....74
1012....74
1013....73
1014....73
1015....74
1016....74
1095....13
1097....13
1098....41
1099....41
1100....12
1101....12
1102....75
1103....75
1104....75
1105....75
1110....35
1111....35
1112....35
1113....35
1114....35
1115....35
1116....36
1117....36
1118....36
1119....36
1120....36
1121....36
1122....37
1123....37
1124....37
1125....37
1126....37
1127....37
1128....37
1129....37
1130....38
1131....38
1132....38
1133....38
1140....35
1141....14
1142....14
1143....35
1144....23
1145....23
1146....36
1147....36
1200....140
1200 crom....145
1201....140
1201 crom....145
1202....140
1202 crom....145
1203....140
1210....141
1210 crom....145
1211....142
1211 crom....145
1212....142
1212 crom....145
1213....143
1213 crom....145
1214....143
1214 crom....145
1215....143
A1K013....65
A2K013....66
A3K013....66
ANT-WALK C. MECC....242
ANT-WALK C. ULTR....242
C298....104
C299....104
C300....104
C301....104
C302....104
C303....105
C304....105
C320....104
CEM-603....203
CEM-S....201
CMB....231
CME....244
CMX....244
CNMU....225
CONCAL DN15....217
CONCAL DN20....219
CONCAL DN25....221
CONCAL DN32....223
CSLC-TD....208
F-403....202
F6....204
F6M....205
FWS....239
GM....213
GS01....156
GS02....156
GS08....156
GS09....156
GS10....157
GS11....157
GS500....212
GS500P....212
GS500-R....212
GTD....207
IMP....245
K005....71
K006....71
K009....72
K010....72
K013....71
K014....71
K021....70
K022....70
K023....69
K024....69
K025....67
K026....67
K031....68
K032....68
K054....65
K056....65
K058....65
K060....65
K062....60
K063....61
K470....135
K471....135
KIT A....18
KIT B....18
KIT C....18
KIT D....18
KIT E....18
KIT F....18
KIT G....19
KIT H....19
KIT I....19
KIT L....19
KIT M....19
KIT N....19
KIT O....19
KIT P....19
M054....59
M055....59
M058....59
M059....59
M060....60
M061....60
MEM....214
MEM ALTE TEMP....215
MR000DL....243
MTW-TO....208
MTW-TV....209
MUCOL....227
MUF-64....211
MUT/MUF-COOLING....210
MUT/MUF-HEATING....210
P100....92
P105....90
P105G....90
P105SG....90
P106....90
P107....90
P107A....90
P108....92
P109....90
P118....92
P190....126
P191....126
P192....126
P193....91,127
P194....121
P195....121
P196....127
P197....91,127
P198....91
P200....91
P201....92
P202....92
P203....93
P204....93
P205....93
P206....94
P207....94
P211....92
P212....93
P214....93
P215....92
P216....92
P217....94
P219....93
P220....94
P226....94
P308....100
P310....61
P311....101
P408-220C....95
P408-300....95
P408-300C....95
P408-500....95
P408-500C....95
P409-200....95
P409-300....95
P409-300C....95
P410....100
P411....100
P412....100
P413....100
P414....100
P415....101
P416....101
P417....101
P418....101
P419....101
P450....97
PW....245
R001....52
R002....53
R003....54
R004....55
R005....56
RACK....229
S001....175
S002....175
S004....177
S100....180
S101....180
S102....180
S103....180
S105....181
S106....181
S107....180
S108....180
S109....181
S110....182
S111....157,182
S112....181
S119....107
S120....182
S121....182
S128....182
S129....182
S130....183
S131....183
S141....183
S142....183
S170....181
S172....181
S303....179
S305....179
S306....179
S307....179
S310....179
S311....179
SISTEMA AMR....243
TAS001....178
TAS003....176
TCF....207
TDA27....207
TL047....207
TP....207
TP01....66
WBL....244
WPDH....209
WPDK....213

ABOUT US









ICMA Spa è un brand attivo dal 1974 con una linea di prodotti dedicata agli impianti di riscaldamento, climatizzazione e distribuzione dell'acqua. La società è nata come fornitore di componenti per centrali termiche ed ha ampliato la propria offerta fino a comprendere una vasta gamma di nuovi articoli rigorosamente "Made in Italy". La mission dell'azienda è quella di essere un brand di riferimento per il mercato, attraverso prodotti affidabili e di qualità ineccepibile ad un prezzo assolutamente competitivo.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

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.


ICMA
MADE IN ITALY

A

VALVOLE
E TESTE TERMOSTATICHE
PER ELEMENTI RADIANTI



A1 TESTE TERMOSTATICHE
pag. 10



A2 VALVOLE TERMOSTATIZZABILI PER IMPIANTI BITUBO
pag. 14



A3 VALVOLE TERMOSTATICHE A DOPPIO REGOLAGGIO PER IMPIANTI BITUBO
pag. 17



A4 KIT TERMOSTATICI E VALVOLE TERMOSTATICHE PER IMPIANTI BITUBO
pag. 18



A5 VALVOLE MANUALI E DETENTORI PER IMPIANTI BITUBO
pag. 20



A6 VALVOLE TERMOSTATIZZABILI A 4 VIE PER IMPIANTI MONOTUBO E BITUBO
pag. 25



A7 VALVOLE MONOTUBO MANUALI
pag. 28



A8 RACCORDI PER TUBO RAME, MULTISTRATO, PE-X. ECCENTRICI PER RADIATORI, ROSETTE, COPRITUBO
pag. 29



A9 DISTRIBUTORI MONOTUBO E BITUBO PER PIASTRE CON GRUPPO TERMOSTATICO INSERITO
pag. 32



A10 VALVOLE DI SFOGO ARIA PER RADIATORI
pag. 34



A11 VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI DECORATIVI
pag. 35



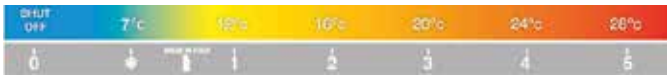
A12 TESTA TERMOSTATICA CROMATA E ROSETTE COPRITUBO CROMATE
pag. 41

APPLICAZIONE DELLE VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER RADIATORI

L'applicazione delle teste termostatiche sulle valvole termostatizzabili 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
Connessione con valvole termostatiche:		M28x1,5 M30x1,5

028*


PRODUCT CERTIFICATION

LICENSEE

ICMA S.p.A.

028

Eurovent Certita CERTIFICATION


Eurovent Certita CERTIFICATION

CERTIFICATE N° 19.05.007

Temporal variation of thermostatic heads / Performance de la valeur de la variation temporelle des têtes thermostatiques

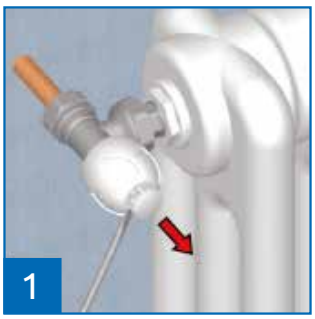
Range Name / Nom de Gamme : 1100

SCELTA DELLA TESTA TERMOSTATICA E ASSOCIAZIONE ALLA VALVOLA DI INSTALLAZIONE

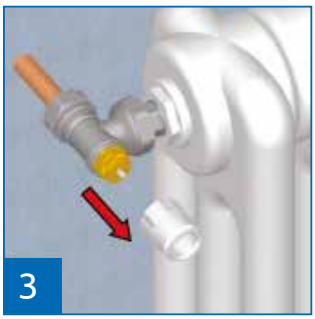
1) Definire la connessione al corpo valvola. Nel caso dei prodotti ICMA troverete la connessione specificata nella descrizione di ciascuna valvola.

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

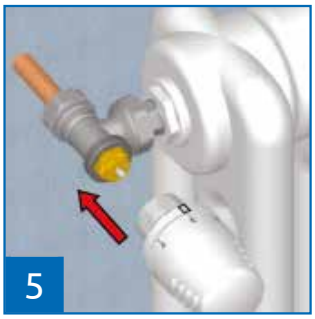
INSTALLAZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA

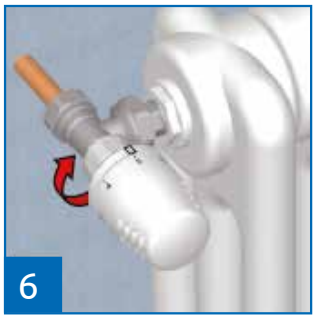




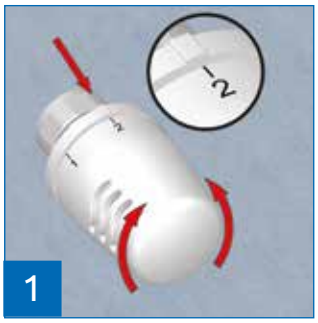








BLOCCO DELLA TEMPERATURA

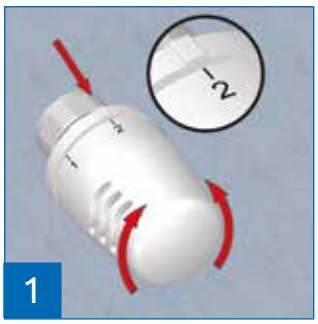


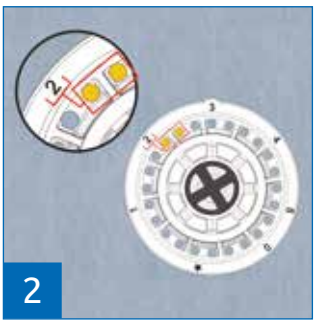






LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA





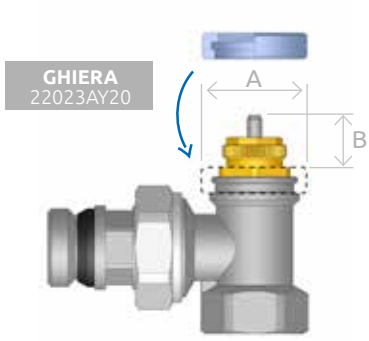


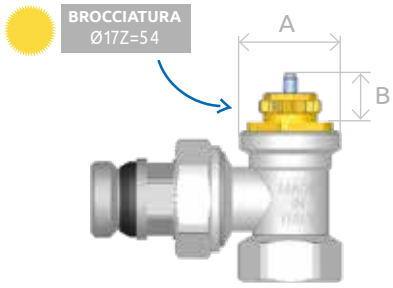


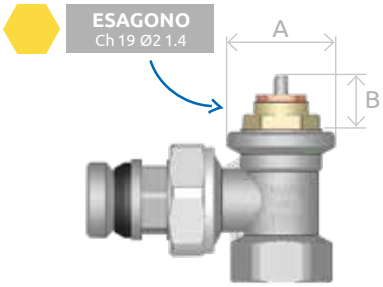
SCELTA DELLA TESTA TERMOSTATICA E ASSOCIAZIONE ALLA VALVOLA DI INSTALLAZIONE

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



Eurovent Certita certification

028

ART.1100 - ART.1101

ART.	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
*1100	28X1,5	821100AC20	1	50	20,63
1101	30X1,5	821101AC20	1	50	21,91

Testa termostatica per valvole termostatizzabili 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 pag. 11). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C.



ART. 987 - ART. 990

ART.	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
987	28X1,5	82987AC20	1	20	30,64
990	30X1,5	82990AC20	1	20	32,07

Testa termostatica per valvole termostatizzabili 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 pag. 11). Lunghezza capillare 2 mt. Isteresi 0,3°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C.



FORCELLA DI LIMITAZIONE

CODICE		PREZZO €
111100AC20	1	0,96

Per art. 1100 e 1101 (istruzioni a pag. 11).



ART. 999

ART.	CODICE			PREZZO €
999	82999AC20	1	50	3,30

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



NEW

ART. 1095

ART.	CODICE			PREZZO €
1095	821095AC20	1	50	23,80

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



NEW

ART. 1097

ART.	CODICE			PREZZO €
1097	821097AC20	1	50	24,10

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



Rame
Multistrato
Pe-x

1141	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-SX
VERSIONE DESTRA-DX

ART. 1141

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1141	3/8"	24x1,5	DX	821141ACD06	1	10	17,11
1141	3/8"	24x1,5	SX	821141ACS06	1	10	17,11
1141	1/2"	24x1,5	DX	821141ADD06	1	10	19,27
1141	1/2"	24x1,5	SX	821141ADS06	1	10	19,27

Valvola termostatizzabile **doppia squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato, pe-x. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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-SX
VERSIONE DESTRA-DX

Ferro

ART. 1142

ART.	MISURA	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1142	3/8"	DX	821142ACD06	1	10	17,42
1142	3/8"	SX	821142ACS06	1	10	17,42
1142	1/2"	DX	821142ADD06	1	50	19,44
1142	1/2"	SX	821142ADS06	1	10	19,44

Valvola termostatizzabile **doppia squadra** per il collegamento di tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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
Multistrato
Pe-x

840-842-852	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. 840 | 842 | 852

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
840	3/8"	24x1,5	82840AC06	20	100	11,29
840	1/2"	24x1,5	82840AD06	20	100	12,71
842	3/8"	1/2"	82842AC06	20	100	11,29
842	1/2"	1/2"	82842AD06	20	100	12,71
852	3/8"	3/4"	82852AC06	20	100	11,90
852	1/2"	3/4"	82852AD06	20	100	12,71

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



Rame
Multistrato
Pe-x

841-843	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. 841 | 843

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
841	3/8"	24X1,5	82841AC06	20	100	12,33
841	1/2"	24X1,5	82841AD06	20	100	14,07
843	3/8"	1/2"	82843AC06	20	100	12,33
843	1/2"	1/2"	82843AD06	20	100	14,07

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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			PREZZO €
844	3/8"	82844AC06	20	100	11,49
844	1/2"	82844AD06	20	100	13,49
844	3/4"	82844AE06	10	50	18,12

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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			PREZZO €
845	3/8"	82845AC06	20	100	12,82
845	1/2"	82845AD06	20	100	15,32
845	3/4"	82845AE06	10	50	20,16

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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			PREZZO €
970	3/8"	24X1,5	82970AC06	10	50	11,85
970	1/2"	24X1,5	82970AD06	10	50	13,72
972	3/8"	1/2"	82972AC06	10	50	11,85
972	1/2"	1/2"	82972AD06	10	50	13,72
966	1/2"	3/4"	82966AD06	10	50	13,72

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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			PREZZO €
971	3/8"	24X1,5	82971AC06	10	50	12,94
971	1/2"	24X1,5	82971AD06	10	50	14,77
973	3/8"	1/2"	82973AC06	10	50	12,94
973	1/2"	1/2"	82973AD06	10	50	14,77
967	1/2"	3/4"	82967AD06	10	50	14,77

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



Eurovent Certita Certification
028
Ferro

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			PREZZO €
974	3/8"	82974AC06	10	50	12,06
*974	1/2"	82974AD06	10	50	14,16
974	3/4"	82974AE06	10	50	19,02

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



Eurovent Certita Certification
028
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. 975

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
975	3/8"	82975AC06	10	50	13,47
*975	1/2"	82975AD06	10	50	16,08
975	3/4"	82975AE06	10	50	21,17

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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			PREZZO €
869	1/2"	1/2"	81869AD06	10	50	14,57

Valvola termostatizzabile **doppio angolo** predisposta per comando termostatico, per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **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			PREZZO €
770	3/8"	24X1,5	82770AC06	10	50	11,35
770	1/2"	24X1,5	82770AD06	10	50	12,82
772	3/8"	1/2"	82772AC06	10	50	11,35
772	1/2"	1/2"	82772AD06	10	50	12,82

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			PREZZO €
771	3/8"	24X1,5	82771AC06	10	50	12,06
771	1/2"	24X1,5	82771AD06	10	50	13,82
773	3/8"	1/2"	82773AC06	10	50	12,06
773	1/2"	1/2"	82773AD06	10	50	13,82

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

Eurovent Certita Certification 028

ART. 774 | 774+940

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
774	3/8"	82774AC06	10	50	9,96
*774	1/2"	82774AD06	10	50	13,54
774	3/4"	82774AE06	10	50	14,43
*774+940	1/2"	82774AD06 940	10	50	14,34
774+940	3/4"	82774AE06 940	10	50	16,02

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



Ferro

Eurovent Certita Certification 028

ART. 775 | 775+940

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
775	3/8"	82775AC06	10	50	12,33
*775	1/2"	82775AD06	10	50	14,98
775	3/4"	82775AE06	10	50	17,79
*775+940	1/2"	82775AD06 940	10	50	15,77
775+940	3/4"	82775AE06 940	10	50	19,37

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			PREZZO €
764	1/2"	82764AD06	10	50	14,09
764	3/4"	82764AE06	10	50	15,01
764+940	1/2"	82764AD06 940	10	50	14,91
764+940	3/4"	82764AE06 940	10	50	16,66

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

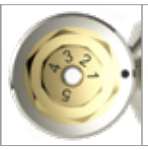
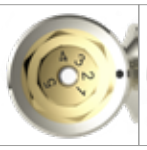
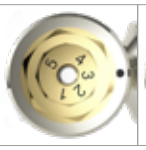
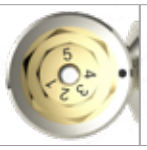
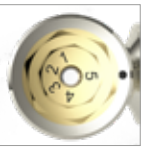
ART. 765 - ART. 765+940

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
765	1/2"	82765AD06	10	50	15,12
765	3/4"	82765AE06	10	50	17,96
765+940	1/2"	82765AD06 940	10	50	15,92
765+940	3/4"	82765AE06 940	10	50	19,56

Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. **Segliere 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





Rame
Multistrato
Pe-x

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

ART. 776

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
776	3/8"	24x1,5	82776AC06	10	50	12,91
776	1/2"	24x1,5	82776AD06	10	50	14,38

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



Rame
Multistrato
Pe-x

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

ART. 777

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
777	3/8"	24x1,5	82777AC06	10	50	13,62
777	1/2"	24x1,5	82777AD06	10	50	15,38

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



Ferro

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

ART. 778

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
778	3/8"	82778AC06	10	50	12,75
778	1/2"	82778AD06	10	50	14,34
778	3/4"	82778AE06	10	50	16,02

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



Ferro

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

ART. 779

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
779	3/8"	82779AC06	10	50	13,30
779	1/2"	82779AD06	10	50	14,99
779	3/4"	82779AE06	10	50	16,68

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



ART. 795

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
795	1/2"	82795AD05	1	14,06

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

KIT TERMOSTATICI





Rame
Multistrato
Pe-x

ART. KIT A | KIT B

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
KIT A	3/8"	24X1,5	82KITAAC061100	1	20	29,82
KIT A	1/2"	24X1,5	82KITAAD061100	1	20	31,35
KIT B	3/8"	1/2"	82KITBAC061100	1	20	29,82
KIT B	1/2"	1/2"	82KITBAD061100	1	20	31,35

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatizzabile e detentore a **squadra** con bocchettone antisgocciolamento 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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. KIT C | KIT D

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
KIT C	3/8"	24X1,5	82KITCAC061100	1	20	33,09
KIT C	1/2"	24X1,5	82KITCAD061100	1	20	34,62
KIT D	3/8"	1/2"	82KITDAC061100	1	20	33,09
KIT D	1/2"	1/2"	82KITDAD061100	1	20	34,62

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatizzabile e detentore **diritti** con bocchettone antisgocciolamento 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

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
KIT E	3/8"	82KITEAC061100	1	20	31,11
KIT E	1/2"	82KITEAD061100	1	20	32,62
KIT E	3/4"	82KITEAE061100	1	20	38,36

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

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



Ferro

ART. KIT F

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
KIT F	3/8"	82KITFAC061100	1	20	36,84
KIT F	1/2"	82KITFAD061100	1	20	38,00
KIT F	3/4"	82KITFAE061100	1	20	44,21

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

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

KIT TERMOSTATICI E VALVOLE TERMOSTATICHE PER IMPIANTI BITUBO



Ferro

ART. KIT G | KIT I

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
KIT G	1/2"	82KITGAD061100	1	20	30,47
KIT G	3/4"	82KITGAE061100	1	20	37,19
KIT I	3/8"	82KITIAC061100	1	20	30,26
KIT I	1/2"	82KITIAD061100	1	20	31,77
KIT I	3/4"	82KITIAE061100	1	20	36,61

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			PREZZO €
KIT H	1/2"	82KITHAD061100	1	20	37,28
KIT H	3/4"	82KITHAE061100	1	20	41,08
KIT L	3/8"	82KITLAC061100	1	20	33,65
KIT L	1/2"	82KITLAD061100	1	20	34,53
KIT L	3/4"	82KITLAE061100	1	20	36,66

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			PREZZO €
KIT M	3/8"	1/2"	82KITMAC061100	1	20	29,54
KIT M	1/2"	1/2"	82KITMAD061100	1	20	29,90

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			PREZZO €
KIT N	1/2"	82KITNAD061100	1	20	42,24

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola a doppio angolo termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
KIT O	1/2"	82KITOAD061101	1	20	32,24
KIT O	3/4"	82KITOAE061101	1	20	37,34

Kit termostatico **M30** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
KIT P	1/2"	82KITPAD061101	1	20	37,86
KIT P	3/4"	82KITPAE061101	1	20	41,86

Kit termostatico **M30** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore **diritto** con bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
846	3/8"	24X1,5	82846AC06	20	100	10,37
846	1/2"	24X1,5	82846AD06	20	100	11,68
847	3/8"	1/2"	82847AC06	20	100	10,37
847	1/2"	1/2"	82847AD06	20	100	11,68

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 antisgocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 848 | 849

ART	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
848	3/8"	24X1,5	82848AC06	10	50	11,59
848	1/2"	24X1,5	82848AD06	10	50	12,90
849	3/8"	1/2"	82849AC06	10	50	11,59
849	1/2"	1/2"	82849AD06	10	50	12,90

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 antisgocciolamento.



Ferro

ART. 850

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
850	3/8"	82850AC06	20	100	11,16
850	1/2"	82850AD06	20	100	13,15
850	3/4"	82850AE06	20	100	20,41

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 antisgocciolamento.



Ferro

ART. 851

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
851	3/8"	82851AC06	10	50	12,38
851	1/2"	82851AD06	10	50	14,37
851	3/4"	82851AE06	10	50	20,33

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. Corredata di bocchettone antisgocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 921 | 941

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
921	3/8"	24X1,5	82921AC06	20	100	10,90
921	1/2"	24X1,5	82921AD06	20	100	12,26
941	3/8"	1/2"	82941AC06	20	100	10,90
941	1/2"	1/2"	82941AD06	20	100	12,26

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 antisgocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 924 | 944

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
924	3/8"	24X1,5	82924AC06	10	50	12,17
924	1/2"	24X1,5	82924AD06	10	50	13,54
944	3/8"	1/2"	82944AC06	10	50	12,17
944	1/2"	1/2"	82944AD06	10	50	13,54

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 antisgocciolamento.



Ferro

ART. 951

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
951	3/8"	82951AC06	20	100	11,71
951	1/2"	82951AD06	20	100	13,81
951	3/4"	82951AE06	20	100	21,43

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 antisgocciolamento.



Ferro

ART. 954

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
954	3/8"	82954AC06	10	50	13,00
954	1/2"	82954AD06	10	50	15,08
954	3/4"	82954AE06	10	50	21,35

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 antisgocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 836 | 838

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
836	3/8"	1/2"	82836AC06	20	100	7,32
836	1/2"	1/2"	82836AD06	20	100	7,99
838	3/8"	24X1,5	82838AC06	20	100	7,32
838	1/2"	24X1,5	82838AD06	20	100	7,99

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 832 | 834

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
832	3/8"	1/2"	82832AC06	20	100	8,37
832	1/2"	1/2"	82832AD06	20	100	8,96
834	3/8"	24x1,5	82834AC06	20	100	8,37
834	1/2"	24x1,5	82834AD06	20	100	8,96

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 826

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
826	3/8"	1/2"	82826AC06	20	100	6,28
826	1/2"	24x1,5	82826AD06	20	100	6,90

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			PREZZO €
828	3/8"	1/2"	82828AC06	20	100	7,27
828	1/2"	24x1,5	82828AD06	20	100	7,92

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			PREZZO €
802	3/8"	82802AC06	1	50	7,36
802	1/2"	82802AD06	1	50	7,98
802	3/4"	82802AE06	1	50	12,04

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



Ferro

ART. 812

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
812	3/8"	82812AC06	1	50	8,08
812	1/2"	82812AD06	1	50	8,70
812	3/4"	82812AE06	1	50	13,75

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			PREZZO €
804	3/8"	1/2"	82804AC06	1	50	6,13
804	1/2"	1/2"	82804ADAD	1	50	6,59
804	1/2"	24x1,5	82804AD06	1	50	6,59

Valvola a **squadra** 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			PREZZO €
803	3/8"	82803AC06	1	50	7,18
803	1/2"	82803AD06	1	50	7,77
803	3/4"	82803AE06	1	50	11,97
803+940	1/2"	82803AD06 940	1	50	8,34
803+940	3/4"	82803AE06 940	1	50	12,95

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



Rame

ART. 161

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
161	1/2"x15	82161GE06	20	100	8,30

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 814

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
814	3/8"	1/2"	82814AC06	1	50	7,10
814	1/2"	24x1,5	82814AD06	1	50	7,85

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



Ferro

ART. 813 | 813+940

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
813	3/8"	82813AC06	1	50	7,92
813	1/2"	82813AD06	1	50	8,59
813	3/4"	82813AE06	1	50	13,62
813+940	1/2"	82813AD06 940	1	50	9,17
813+940	3/4"	82813AE06 940	1	50	14,61

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

VALVOLE MANUALI E DETENTORI PER IMPIANTI BITUBO




VERSIONE SINISTRA-SX | VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1144

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1144	3/8"	24x1,5	DX	821144ACD06	1	10	15,04
1144	3/8"	24x1,5	SX	821144ACS06	1	10	15,04
1144	1/2"	24x1,5	DX	821144ADD06	1	10	17,12
1144	1/2"	24x1,5	SX	821144ADS06	1	10	17,12

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




VERSIONE SINISTRA-SX | VERSIONE DESTRA-DX

Ferro

ART. 1145

ART.	MISURA	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1145	3/8"	DX	821145ACD06	1	10	15,96
1145	3/8"	SX	821145ACS06	1	10	15,96
1145	1/2"	DX	821145ADD06	1	10	18,17
1145	1/2"	SX	821145ADS06	1	10	18,17

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART.922 | 942

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
922	3/8"	24X1,5	82922AC06	20	100	10,12
922	1/2"	24X1,5	82922AD06	20	100	11,51
942	3/8"	1/2"	82942AC06	20	100	10,12
942	1/2"	1/2"	82942AD06	20	100	11,51

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 925 | 945

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
925	3/8"	24X1,5	82925AC06	10	50	11,42
925	1/2"	24X1,5	82925AD06	10	50	12,79
945	3/8"	1/2"	82945AC06	10	50	11,42
945	1/2"	1/2"	82945AD06	10	50	12,79

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



Ferro

ART. 952

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
952	3/8"	82952AC06	20	100	10,91
952	1/2"	82952AD06	20	100	12,02
952	3/4"	82952AE06	20	100	18,31

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



Ferro

ART. 955

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
955	3/8"	82955AC06	10	50	12,19
955	1/2"	82955AD06	10	50	13,57
955	3/4"	82955AE06	10	50	19,20

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 837 | 839 | 854

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
837	3/8"	1/2"	82837AC06	20	100	6,59
837	1/2"	1/2"	82837AD06	20	100	7,22
839	3/8"	24x1,5	82839AC06	20	100	6,59
839	1/2"	24x1,5	82839AD06	20	100	7,22
854	3/8"	3/4"	82854AC06	20	100	7,00
854	1/2"	3/4"	82854AD06	20	100	7,47

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 833 | 835 | 855

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
833	3/8"	1/2"	82833AC06	20	100	7,25
833	1/2"	1/2"	82833AD06	20	100	7,92
835	3/8"	24x1,5	82835AC06	20	100	7,25
835	1/2"	24x1,5	82835AD06	20	100	7,92
855	3/8"	3/4"	82855AC06	20	100	7,55
855	1/2"	3/4"	82855AD06	20	100	8,08

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 827 | 830

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
827	3/8”	1/2”	82827AC06	1	50	5,69
827	1/2”	1/2”	82827ADAD	1	50	6,28
827	1/2”	24x1,5	82827AD06	1	50	6,28
830	1/2”	3/4”	82830AD06	1	50	6,87

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			PREZZO €
829	3/8”	1/2”	82829AC06	1	50	6,36
829	1/2”	24X1,5	82829AD06	1	50	7,03
831	1/2”	3/4”	82831AD06	1	50	7,47

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



Ferro

ART. 805 | 805+940

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
805	3/8”	82805AC06	1	50	6,36
805	1/2”	82805AD06	1	50	7,03
805	3/4”	82805AE06	1	50	12,11
805+940	1/2”	82805AD06 940	1	50	7,60
805+940	3/4”	82805AE06 940	1	50	13,10

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



Ferro

ART. 815 | 815 +940

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
815	3/8”	82815AC06	1	50	7,03
815	1/2”	82815AD06	1	50	7,63
815	3/4”	82815AE06	1	50	13,46
815+940	1/2”	82815AD06 940	1	50	8,20
815+940	3/4”	82815AE06 940	1	50	14,45

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



Rame

ART. 162

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
162	1/2”x15	82162GE06	20	100	7,38

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



ART. 870

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE			PREZZO €
870	1/2"	15 mm	81870AD06	10	50	16,99

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



ART. 866

ART.	MISURA	PER ATTACCO SONDA ESTERNA	CODICE			PREZZO €
866	1/2"	15 mm	81866AD06	10	50	18,40

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico, con valvola di sfiato aria incorporata. Corredata di bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
766	1/2"	15 mm	81766AD06	10	50	16,17

Valvola **doppio angolo** termostatica. Corredata di bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
767	1/2"	15 mm	81767AD06	10	50	17,60

Valvola **doppio angolo** termostatica, con valvola di sfiato aria incorporata. Corredata di bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
878	1/2"	81878AD06	10	50	16,41

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico per tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento 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			PREZZO €
868	1/2"	15 mm	81868AD06	10	50	21,54

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			PREZZO €
875	1/2"	24x1,5	81875AD06	10	50	21,90
877	1/2"	3/4"	81877AD06	10	50	22,79

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 monotubo, con semplice manovra può essere portata in versione bitubo. 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		PREZZO €
889	15	600	818896006	1	15,83
889	15	800	818898006	1	11,96
889	15	1000	818891006	1	14,61

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 891

ART.	MISURA	FILETTATURA PER RACCORDO	CODICE			PREZZO €
891	1/2"	24x1,5	81891AD06	2	20	26,25
891	3/4"	24x1,5	81891AE06	2	20	27,88

Valvola **monotubo** termostatizzabile, 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			PREZZO €
892	1/2"	24x1,5	82892AD06	2	20	27,17
892	3/4"	24x1,5	82892AE06	2	20	28,76
892	1/2"	1/2"	82892ADAD	2	20	27,17

Valvola **bitubo** termostatizzabile, 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

NEW

ART. 890

ART.	MISURA	FILETTATURA PER RACCORDO	CODICE			PREZZO €
890	1/2"	24x1,5	81890AD06	2	20	36,86
890	3/4"	24x1,5	81890AE06	2	20	36,86

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



Rame
Multistrato
Pe-x

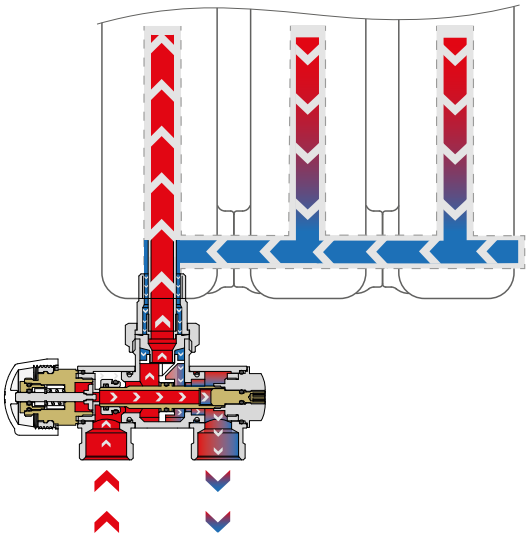
NEW

ART. 893

ART.	MISURA	FILETTATURA PER RACCORDO	CODICE			PREZZO €
893	1/2"	24x1,5	82893AD06	2	20	36,86
893	3/4"	24x1,5	82893AE06	2	20	36,86

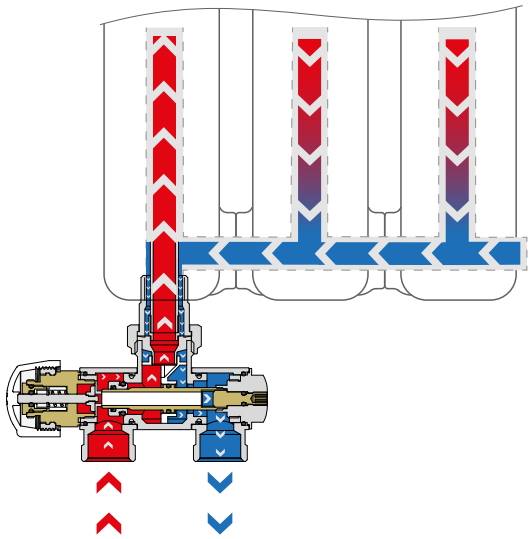
Valvola **bitubo** termostatizzabile, con detentore di regolazione incorporato, comando frontale. **Distanza fra le uscite 37,5 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**

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			PREZZO €
906	1/2"	24x1,5	81906AD06	2	20	45,23
907	1/2"	3/4"	81907AD06	2	20	46,27

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. 946 | 947

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
946	1/2"	24x1,5	81946AED06	1	12	43,99
947	1/2"	3/4"	81947AED06	1	12	45,03

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.



Rame
Multistrato
Pe-x

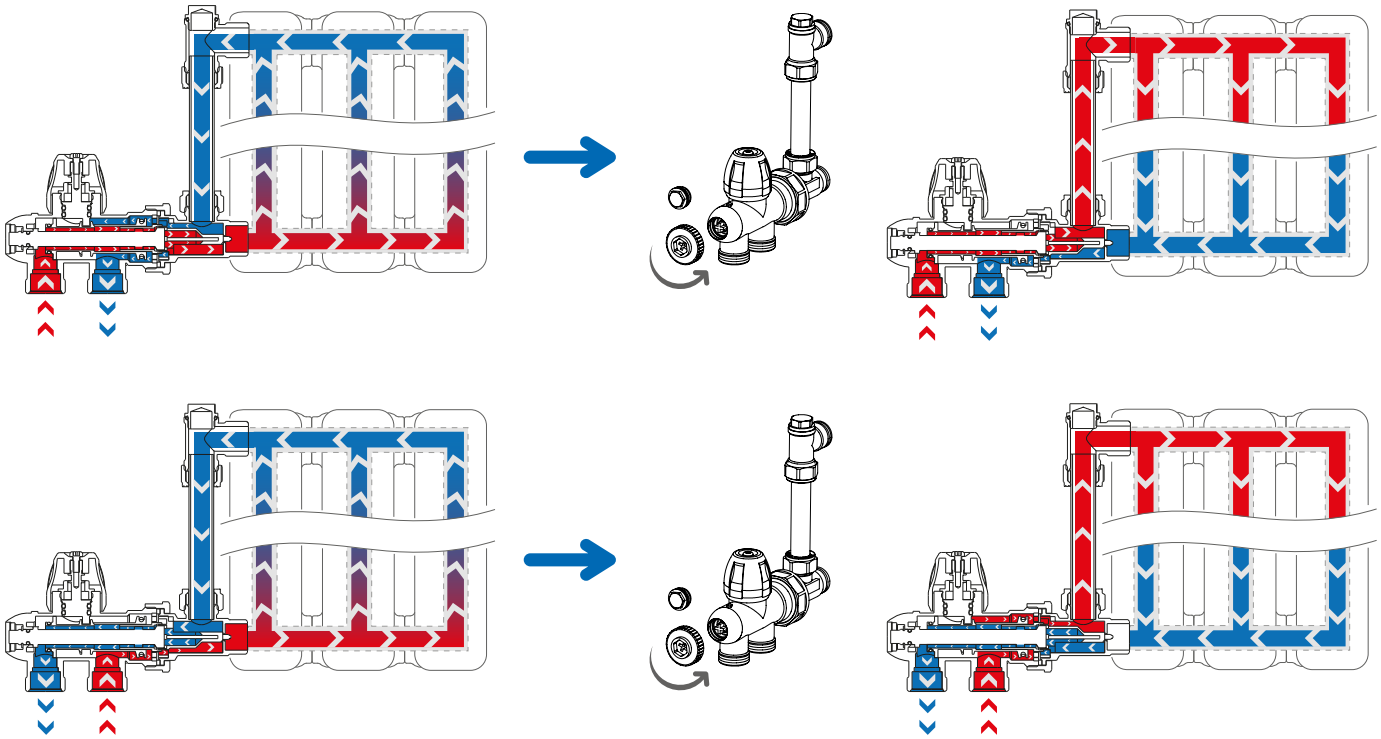
ART. 932 | 933

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
932	1/2"	24x1,5	81932AE06	1	12	37,96
933	1/2"	3/4"	81933AE06	1	12	39,00

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.

PROBLEMA

SOLUZIONE





Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 887

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
887	1/2"	24x1,5	81887AD06	2	20	46,98

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			PREZZO €
888	1/2"	24x1,5	81888AD06	2	20	43,93

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			PREZZO €
886	1/2"	24x1,5	81886AD06	2	20	28,88
886	3/4"	24x1,5	81886AE06	2	20	29,41
886	1"	24x1,5	81886AF06	2	20	29,41

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.



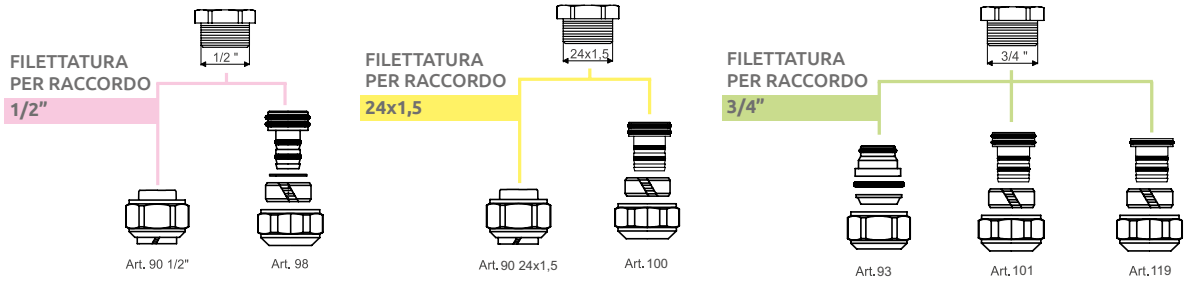
Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 894 | 895

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
894	1/2"	24x1,5	81894AD06	2	20	40,82
895	1/2"	3/4"	81895AD06	2	20	41,87

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, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm.**

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI





ART. 90

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
90	10	1/2"	81090FC06	1	250	2,13
90	12	1/2"	81090FD06	1	250	2,05
90	14	1/2"	81090FE06	1	250	2,13
90	15	1/2"	81090FF06	1	250	2,23
90	16	1/2"	81090FG06	1	250	2,71
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250	2,67
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250	2,54
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250	2,62
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250	2,68
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250	2,68
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250	3,20

Raccordo SICURBLOC per tubo rame.



ART. 98

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
98	16x1,5	16	13	1/2"	81098GI06	1	250	2,32
98	14x2	14	10	1/2"	81098BN06	1	250	2,30
98	16x2	16	12	1/2"	81098GH06	1	250	2,09
98	16x2,2	16	11,6	1/2"	81098BO06	1	250	2,32
98	16x2,25	16	11,5	1/2"	81098BO06	1	250	2,32

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.



ART. 93

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
93	12	3/4"	81093HB06	1	250	3,97
93	14	3/4"	81093HC06	1	250	3,97
93	15	3/4"	81093HD06	1	250	3,97
93	16	3/4"	81093HE06	1	250	3,97
*93	18	3/4"	81093HF06	5	250	3,97

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			PREZZO €
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	1	250	3,93
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	1	250	4,04
100	12x1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	1	250	4,04
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	1	250	3,93
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	1	250	3,93
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	1	250	3,06
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	1	250	3,93
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	1	250	4,04
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	1	250	3,93
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	1	250	3,93
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	1	250	3,93
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	1	250	4,04
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	1	250	3,93
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	1	250	4,04
100	16X2,6 rehau rautitan	16,2	11	24X1,5	81100GL06	1	250	4,04
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	1	250	3,06
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	1	250	4,04
100	25x2,5	25	20	1"	81100GO06	1	150	4,88
100	26x3	26	20	1"	81100GP06	1	150	4,88

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			PREZZO €
101	18x2,5	18	13	3/4"	81101GG06	1	250	4,17
101	20x2,5	20	15	3/4"	81101GK06	1	250	4,17
101	12x1,1	12	9,8	3/4"	81101GB06	1	250	4,17
101	12X2	12	8	3/4"	81101BM06	1	250	4,17
101	14X2	14	10	3/4"	81101BN06	1	250	3,52
101	16X2	16	12	3/4"	81101GH06	1	250	3,40
101	18X2	18	14	3/4"	81101GJ06	1	250	4,17
101	20X2	20	16	3/4"	81101BQ06	1	250	4,17
101	16X2,2	16	11,6	3/4"	81101BO06	1	250	4,17
101	16X2,25	16	11,5	3/4"	81101BO06	1	250	4,17
101	18X2,2	18	13,6	3/4"	81101BP06	1	250	4,17
101	20X2,25	20	15,5	3/4"	81101BR06	1	250	4,17
101	16X1,5	16	13	3/4"	81101GI06	1	250	4,17
101	20X1,9	20	16,2	3/4"	81101GN06	1	250	4,17
101	16X2,6 rehau rautitan	16,2	11	3/4"	81101GL06	1	250	4,17
101	17x2	17	13	3/4"	81101BS06	1	250	3,40
101	20x2,9	20	14,2	3/4"	81101GM06	1	250	4,17

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



ART. 514

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
514	24X1,5	81514OO06	1	4,22

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 | 117

ART.	MISURA ⬢	CODICE		PREZZO €
116	24-27	87116OO06	1	27,84
117	27-30	87117OO06	1	31,76

Chiave per serraggio raccordi, disponibile in due versioni, Esagono 24-Esagono 27 per raccordi con filetto da 1/2" e filetto 24x1,5, oppure Esagono 27-Esagono 30 per raccordi con filetto 24x1,5 e filetto 3/4".



ART. 720

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
720	3/8"x1	82720CH06	5	100	5,14
720	3/8"x2	82720CI06	5	100	5,38
720	3/8"x3	82720CL06	5	100	6,08
720	3/8"x4	82720CM06	5	100	6,74
720	3/8"x5	82720CN06	5	100	7,37
720	3/8"x6	82720CO06	5	100	7,92
720	1/2"x1	82720CP06	5	100	5,14
720	1/2"x2	82720CQ06	5	100	5,38
720	1/2"x3	82720CR06	5	100	6,08
720	1/2"x4	82720CS06	5	100	6,74
720	1/2"x5	82720CT06	5	100	7,37
720	1/2"x6	82720CU06	5	100	7,92
720	3/4"x5	82720CV06	5	100	19,69

Eccentrico per radiatori.









12x1,1
16x1,5
NEW

ART. 119

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL VRACCORDO	CODICE			PREZZO €
NEW 119*	12x1,1	12	9,8	3/4"	81119GB06	1	250	3,26
NEW 119**	16x1,5	16	13	3/4"	81119GI06	1	250	3,33
119**	16x2	16	12	3/4"	81119GH06	1	250	3,33
119**	17x2	17	13	3/4"	81119BS06	1	250	3,20

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			PREZZO €
140	1/2"	90140AD06	1	100	6,79

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



ART. 141

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
141	1/2"	90141AD06	1	100	7,40

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



ART. 106

ART.	CODICE			PREZZO €
106	82106AC20	1	30	0,51

Rosetta singola con tronchetto copritubo per valvola bitubo.



ART. 107

ART.	CODICE		PREZZO €
107	81107AD20	1000	0,87

Rosetta doppia con tronchetto copritubo per valvola monotubo.

ART. 108

ART.	CODICE			PREZZO €
108	82108AC20	100	2000	0,37

Rosetta singola per valvola bitubo.

ART. 109

ART.	CODICE			PREZZO €
109	81109AD20	1	50	0,68

Rosetta doppia per valvola monotubo.

DISTRIBUTORI MONOTUBO E BITUBO PER PIASTRE CON GRUPPO TERMOSTATICO INSERITO



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 897

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
897	1/2"	3/4"	82897AD06	10	50	26,31

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

NEUES DESIGN UND HYDRAULISCHE LEISTUNG

ART. 902

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
902	1/2"	3/4"	81902AD06	10	50	40,96

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			PREZZO €
884	1/2"	3/4"	82884AD06	10	50	27,00

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

NEUES DESIGN UND HYDRAULISCHE LEISTUNG

ART. 903

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
903	1/2"	3/4"	81903AD06	10	50	41,22

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			PREZZO €
896	3/4"	3/4"	82896AE06	10	50	23,30

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



Rame
Multistrato
Pe-x

NEUES DESIGN UND HYDRAULISCHE LEISTUNG

ART. 904

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
904	3/4"	3/4"	81904AE06	10	50	38,12

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 883

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
883	3/4"	3/4"	82883AE06	10	50	24,00

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

NEUES DESIGN UND HYDRAULISCHE LEISTUNG

ART. 905

ART.	ATTACCO PIASTRA	FILETT. PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
905	3/4"	3/4"	81905AE06	10	50	38,78

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			PREZZO €
885	1/2"	3/4"	81885AD05	10	200	2,27

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			PREZZO €
898	1/2"	3/4"	81898AD05	10	200	2,74

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			PREZZO €
899	3/4"	81899AD05	10	200	1,57

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



ART. 701

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
701	1/8”	82701AA06	100	1,33
701	1/4”	82701AB06	100	1,42
701	3/8”	82701AC06	100	1,72
701	1/2”	82701AD06	50	2,24

Valvola di scarico aria manuale. Volantino in plastica bianco.



ART. 702

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
702	1/4”	82702AB06	100	1,96
702	3/8”	82702AC06	100	2,16
702	1/2”	82702AD06	50	2,81

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



ART. 703

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
703	1/8”	82703AA06	100	2,05
703	1/4”	82703AB06	100	2,20
703	3/8”	82703AC06	100	2,62

Valvola di scarico aria manuale. Modello interamente in ottone.





ART. 717

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
717	1/8”	82717AA06	100	1,17
717	1/4”	82717AB06	100	2,00
717	3/8”	82717AC06	100	2,17

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



ART. 705

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
705	1/2”	82705AD06	100	1,84
705	3/4”	82705AE06	100	2,80

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



ART. 706

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
706	1/2”	82706AD06	500	1,25
706	3/4”	82706AE06	500	1,90

Tappo completo di o-ring.



ART. 715

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
715	3/8”	82715AC06	10	100	10,69
715	1/2”	82715AD06	10	100	10,86
715	3/4”	82715AE06	10	100	11,21

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



ART. 716

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
716	1"DX	82716AF06	10	100	12,39
716	1"SX	82716AT06	10	100	12,39

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



ART. 718

ART.	MISURA	MATERIALE	CODICE		PREZZO €
718	5 MM	METALLO	82718OO06	100	0,55
718	5 MM	PLASTICA	82718OO20	100	0,35

Chiave quadro 5 mm per art. 705.


VERSIONE SINISTRA-SX


VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1140

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1140	1/2"	24x1,5	DX	821140ADD07	1	25	33,74
1140	1/2"	24x1,5	SX	821140ADS07	1	25	33,74

Valvola termostatizzabile **doppia squadra** tubo rame 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 antisgocciolamento. **Finitura cromata lucida. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**


VERSIONE SINISTRA-SX


VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1143

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1143	1/2"	24X1,5	DX	821143ADD07	1	25	31,17
1143	1/2"	24X1,5	SX	821143ADS07	1	25	31,17

Detentore **doppia squadra** tubo rame per termoarredo. Corredato di bocchettone antisgocciolamento. Versione Destra o Sinistra. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1110

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1110	3/8"	24X1,5	821110AC07	1	25	21,65
1110	1/2"	24X1,5	821110AD07	1	25	21,90

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. 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. 1111

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1111	3/8"	24X1,5	821111AC07	1	25	22,99
1111	1/2"	24X1,5	821111AD07	1	25	23,23

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. 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

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1112	1/2"	821112AD07	1	25	23,11

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



Ferro

ART. 1113

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1113	1/2"	821113AD07	1	25	24,45

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



Rame
Multistrato
Pe-x

IN ESAURIMENTO

ART. 1114

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1114	3/8"	24X1,5	821114AC07	1	25	19,95
1114	1/2"	24X1,5	821114AD07	1	25	20,20

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 antisgocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

IN ESAURIMENTO

ART. 1115

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1115	3/8"	24X1,5	821115AC07	1	25	21,29
1115	1/2"	24X1,5	821115AD07	1	25	21,53

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 antisgocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

IN ESAURIMENTO

ART. 1116

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1116	1/2”	821116AD07	1	25	21,40

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. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

IN ESAURIMENTO

ART. 1117

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1117	1/2”	821117AD07	1	25	22,74

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. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1118

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1118	3/8”	24X1,5	821118AC07	1	25	19,46
1118	1/2”	24X1,5	821118AD07	1	25	19,71

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1119

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1119	3/8”	24X1,5	821119AC07	1	25	20,83
1119	1/2”	24X1,5	821119AD07	1	25	21,07

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



Ferro

ART. 1120

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1120	1/2”	821120AD07	1	25	20,95

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



Ferro

ART. 1121

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1121	1/2”	821121AD07	1	25	22,32

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



VERSIONE DESTRA-DX



VERSIONE SINISTRA-SX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1146

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1146	1/2”	24X1,5	DX	821146ADD13	1	25	34,39
1146	1/2”	24X1,5	SX	821146ADS13	1	25	34,39

Valvola **termostatizzabile 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 antisgocciolamento. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



VERSIONE DESTRA-DX



VERSIONE SINISTRA-SX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1147

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	VERSIONE	CODICE			PREZZO €
1147	1/2”	24X1,5	DX	821147ADD13	1	25	31,77
1147	1/2”	24X1,5	SX	821147ADS13	1	25	31,77

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			PREZZO €
1122	3/8"	24X1,5	821122AC13	1	25	20,94
1122	1/2"	24X1,5	821122AD13	1	25	21,17
● 1122	3/8"	24X1,5	821122AC1307	1	25	20,94
● 1122	1/2"	24X1,5	821122AD1307	1	25	21,17

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. 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			PREZZO €
1123	3/8"	24X1,5	821123AC13	1	25	20,94
1123	1/2"	24X1,5	821123AD13	1	25	21,17
● 1123	3/8"	24X1,5	821123AC1307	1	25	20,94
● 1123	1/2"	24X1,5	821123AD1307	1	25	21,17

Valvola termostatizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. 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			PREZZO €
1124	1/2"	821124AD13	1	25	22,22
● 1124	1/2"	821124AD1307	1	25	22,22

Valvola **termostatizzabile** predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. 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			PREZZO €
1125	1/2"	821125AD13	1	25	23,63
● 1125	1/2"	821125AD1307	1	25	23,63

Valvola **termostatizzabile predisposta** per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. 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

IN ESAURIMENTO

ART. 1126

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1126	3/8"	24X1,5	821126AC13	1	25	19,30
1126	1/2"	24X1,5	821126AD13	1	25	19,54
● 1126	3/8"	24X1,5	821126AC1307	1	25	19,30
● 1126	1/2"	24X1,5	821126AD1307	1	25	19,54

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 antisgocciolamento. **Finitura bianca.**



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Rame
Multistrato
Pe-x

IN ESAURIMENTO

ART. 1127

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1127	3/8"	24X1,5	821127AC13	1	25	20,58
1127	1/2"	24X1,5	821127AD13	1	25	20,82
● 1127	3/8"	24X1,5	821127AC1307	1	25	20,58
● 1127	1/2"	24X1,5	821127AD1307	1	25	20,82

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 antisgocciolamento. **Finitura bianca.**



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Ferro

IN ESAURIMENTO

ART. 1128

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1128	1/2"	821128AD13	1	25	20,47
● 1128	1/2"	821128AD1307	1	25	20,47

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. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **Finitura bianca.**



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Ferro

IN ESAURIMENTO

ART. 1129

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1129	1/2"	821129AD13	1	25	21,76
● 1129	1/2"	821129AD1307	1	25	21,76

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. Corredata di bocchettone antisgocciolamento. **Finitura bianca.**



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1130

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1130	3/8"	24X1,5	821130AC13	1	25	18,59
1130	1/2"	24X1,5	821130AD13	1	25	18,84
● 1130	3/8"	24X1,5	821130AC1307	1	25	18,59
● 1130	1/2"	24X1,5	821130AD1307	1	25	18,84

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



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1131

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
1131	3/8"	24X1,5	821131AC13	1	25	19,92
1131	1/2"	24X1,5	821131AD13	1	25	20,15
● 1131	3/8"	24X1,5	821131AC1307	1	25	19,92
● 1131	1/2"	24X1,5	821131AD1307	1	25	20,15

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



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Ferro

ART. 1132

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1132	1/2"	821132AD13	1	25	20,02
● 1132	1/2"	821132AD1307	1	25	20,02

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



● *Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati*

Ferro

ART. 1133

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1133	1/2"	821133AD13	1	25	21,34
● 1133	1/2"	821133AD1307	1	25	21,34

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



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 908 | 909

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
908	1/2"	24X1,5	82908AD07	2	20	51,06
909	1/2"	3/4"	82909AD07	2	20	52,10

Valvola **termostatizzabile 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			PREZZO €
938	1/2"	24X1,5	82938AD07	2	20	41,27
968	1/2"	3/4"	82968AD07	2	20	42,65

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			PREZZO €
930	1/2”	24X1,5	82930AD13	2	20	47,67
931	1/2”	3/4”	82931AD13	2	20	47,67

Valvola **termostatizzabile 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			PREZZO €
923	1/2”	24X1,5	82923AD13	2	20	41,27
943	1/2”	3/4”	82943AD13	2	20	42,65

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			PREZZO €
934	1/2”	24x1,5	81934AE07	1	12	71,50
935	1/2”	3/4”	81935AE07	1	12	72,54

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			PREZZO €
948	1/2”	24x1,5	81948AED07	1	12	78,78
949	1/2”	3/4”	81949AED07	1	12	79,82

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			PREZZO €
936	1/2”	24x1,5	81936AE13	1	12	84,50
937	1/2”	3/4”	81937AE13	1	12	85,54

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.**



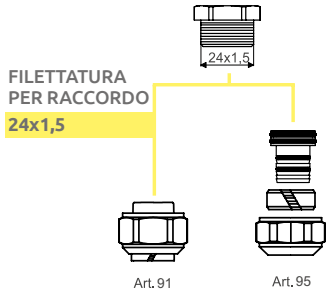
Rame
Multistrato
Pe-x

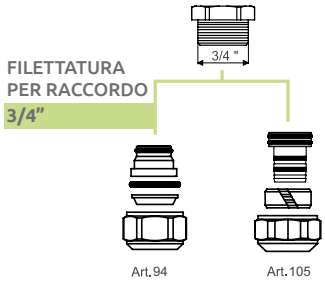
ART. 956 | 957

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
956	1/2”	24x1,5	81956AED13	1	12	91,78
957	1/2”	3/4”	81957AED13	1	12	93,86

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			PREZZO €
95	18x2,5	18	13	24X1,5	81095GG07	1	200	5,28
95	20x2,5	20	15	24X1,5	81095GK07	1	200	5,28
95	12X2	12	8	24X1,5	81095BM07	1	200	5,28
95	14X2	14	10	24X1,5	81095BN07	1	200	5,28
95	16X2	16	12	24X1,5	81095GH07	1	200	5,28
95	18X2	18	14	24X1,5	81095GJ07	1	200	5,28
95	20X2	20	16	24X1,5	81095BQ07	1	200	5,28
95	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81095BO07	1	200	5,28
95	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81095BO07	1	200	5,28
95	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81095BP07	1	200	5,28
95	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81095BR07	1	200	5,28
95	16X1,5	16	13	24X1,5	81095GI07	1	200	5,28
95	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81095GN07	1	200	5,28
95	16X2,6 rehau-rautitan	16,2	11	24X1,5	81095GL07	1	200	5,28
95	17x2	17	13	24x1,5	81095BS07	1	200	5,28
95	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81095GM07	1	200	5,28

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



ART. 91

ART.	MISURA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
91	10	24x1,5	81091GB07	1	200	4,25
91	12	24x1,5	81091GC07	1	200	4,25
91	14	24x1,5	81091GD07	1	200	4,25
91	15	24x1,5	81091GE07	1	200	4,25
91	16	24x1,5	81091GF07	1	200	4,25
91	18	24x1,5	81091GG07	1	200	4,25

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			PREZZO €
105	12x1,1	12	9,8	3/4"	81105GB07	2	200	5,65
105	16x1,5	16	13	3/4"	81105GI07	2	200	5,65
105	16x2	16	12	3/4"	81105GH07	2	200	5,65
105	17x2	17	13	3/4"	81105BS07	2	200	5,65
105	18x2	18	14	3/4"	81105GJ07	2	200	5,65
105	20x2	20	16	3/4"	81105BQ07	2	200	5,65

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



ART. 94

ART.	MISURA TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
94	12	3/4"	81094HB07	1	200	5,55
94	14	3/4"	81094HC07	1	200	5,55
94	15	3/4"	81094HD07	1	200	5,55
94	16	3/4"	81094HE07	1	200	5,55
94	18	3/4"	81094HF07	1	200	5,55

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



ART. 1099 | 1098

ART.	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	35,08
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	35,78

Testa termostatica per valvole termostatizzabili e termostatiche. Elemento sensibile a liquido. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcella di limitazione (vedere pag. 11). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura cromata.**



ART. 106

ART.	CODICE		PREZZO €
106	82106AC07	1000	3,25

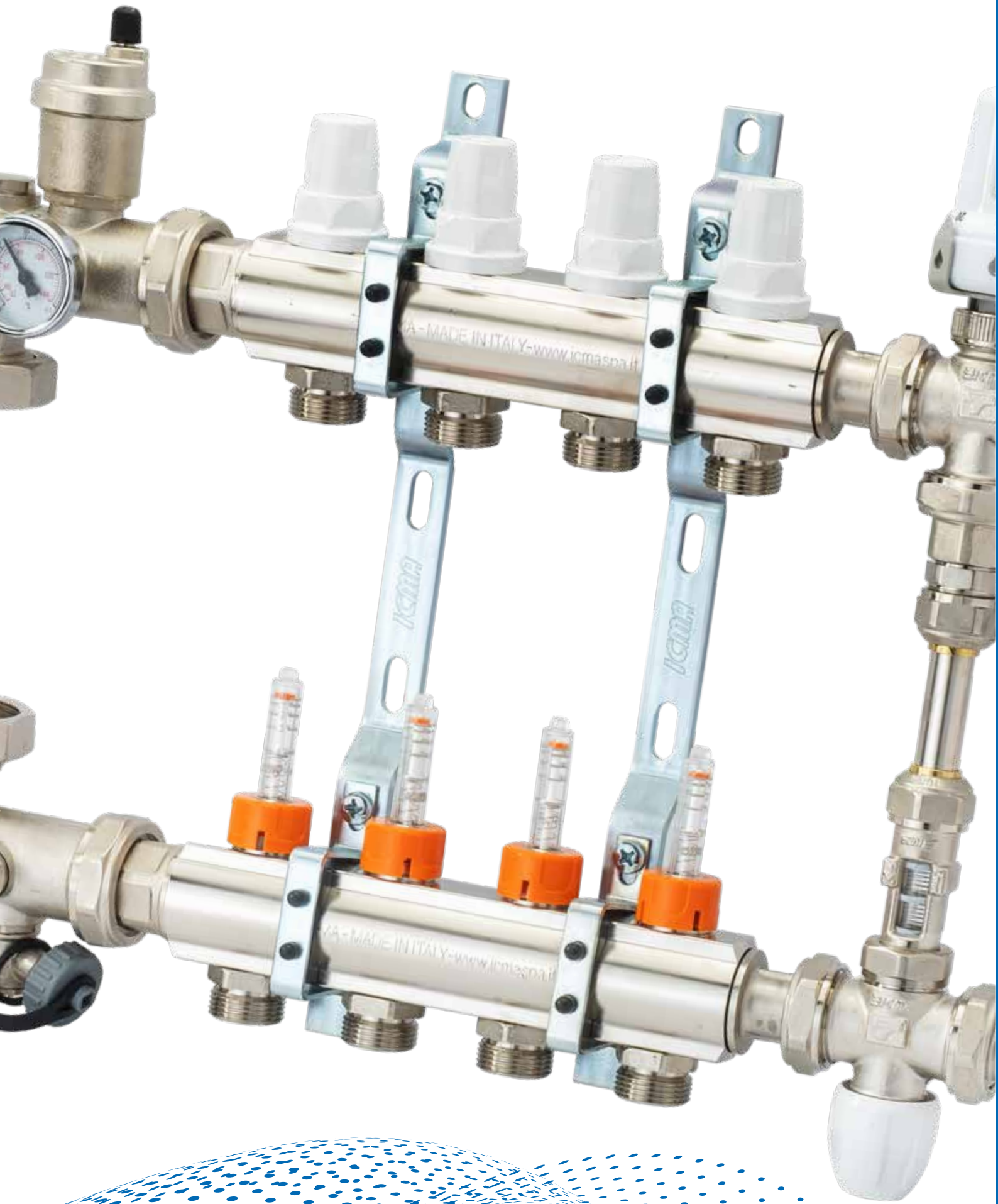
Rosetta singola con tronchetto copritubo per valvola bitubo **cromata**.



ART. 108

ART.	CODICE			PREZZO €
108	82108AC07	100	2000	2,41

Rosetta singola **cromata** per valvola bitubo.


ICMA - MADE IN ITALY - www.icmaspa.it
ICMA - MADE IN ITALY - www.icmaspa.it
ICMA
ICMA

B

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO
PER IMPIANTI SCALDANTI



B1 ATTUATORI ELETTROTERMICI
pag. 44



B2 TESTE TERMOSTATICHE APPLICABILI SU VALVOLE DI ZONA, PER INSTALLAZIONI CON MISCELATORE A PUNTO FISSO
pag. 45



B3 VALVOLE DI ZONA
pag. 46



B4 GRUPPI DI CIRCOLAZIONE PER ALTA E BASSA TEMPERATURA
pag. 51



B5 COLLETTORI PER IMPIANTI SOTTOPAVIMENTO A BASSA O AD ALTA TEMPERATURA
pag. 62



B6 COLLETTORI PER RISCALDAMENTO A RADIATORE E PER IMPIANTI SANITARI SEMPLICI, COMPLANARI E ASSIEMABILI
pag. 75



B7 CASSETTE PER COLLETTORI SEMPLICI, COMPLANARI E PER IMPIANTI A PAVIMENTO
pag. 78



B8 ACCESSORI PER COLLETTORI
pag. 81



B9 RACCORDI PER TUBO RAME, MULTISTRATO E PE-X
pag. 85



B10 CHIAVI PER MONTAGGIO VALVOLE, COLLETTORI E RACCORDI
pag. 87



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

ART.982 | 979 Normalmente chiuso

ART.	TIPO	CONNESSIONE	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
982	chiuso	28X1,5	24 Volt	82982NC54	1	50	36,19
982	chiuso	28x1,5	230 Volt	82982NC53	1	50	36,19
979	chiuso	30X1,5	24 Volt	82979NC54	1	50	36,69
979	chiuso	30x1,5	230 Volt	82979NC53	1	50	36,69
979	chiuso	FAR	230 Volt	FA979NC53	1	50	37,83

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			PREZZO €
983	chiuso	28X1,5	24 Volt	82983NC54	1	50	34,31
983	chiuso	28X1,5	230 Volt	82983NC53	1	50	34,31
980	chiuso	30X1,5	24 Volt	82980NC54	1	50	34,81
980	chiuso	30X1,5	230 Volt	82980NC53	1	50	34,81
980	chiuso	FAR	230 Volt	FA980NC53	1	50	34,81

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			PREZZO €
983	aperto	28x1,5	24 Volt	82983NA54	1	50	42,04
983	aperto	28X1,5	230 Volt	82983NA53	1	50	42,04
980	aperto	30X1,5	24 Volt	82980NA54	1	50	42,04
980	aperto	30X1,5	230 Volt	82980NA53	1	50	42,04

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		PREZZO €
977	chiuso	30x1,5	230 volt	82977NC53	1	36,05

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			PREZZO €
994	28X1,5	82994AC20	1	10	55,57
995	30X1,5	82995AC20	1	25	55,57

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			PREZZO €
189	1/2"	87189AD06	1	50	9,19

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



ART. 991 - ART. 992

ART.	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
991	28X1,5	82991AC20	1	10	55,57
992	30X1,5	82992AC20	1	20	55,57

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			PREZZO €
997	30X1,5	82997AC20	1	20	55,57

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		PREZZO €
212	1/2"	87212AD05	10	9,82

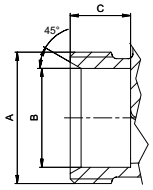
Pozzetto per teste termostatiche con sonda a distanza art. 991, 992 e 997. Lunghezza 132 mm.



ART. 370

ART.	MISURA	Kv (m³/h)	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
370	1/2"	1,39	30X1,5	82370AD05	1	20	31,75
370	3/4"	2,23	30X1,5	82370AE05	1	20	33,06
370	1"	4,00	30X1,5	82370AF05	1	20	39,12

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



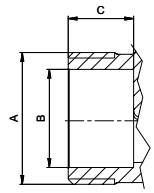
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 371

ART.	MISURA	Kv (m³/h)	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
371	1/2"	1,39	30X1,5	82371AD05	1	20	33,20
371	3/4"	2,23	30X1,5	82371AE05	1	20	34,51
371	1"	4,00	30X1,5	82371AF05	1	20	40,39

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



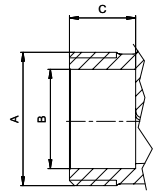
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 376

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE			PREZZO €
376	1/2"	230 Volt	1,39	82376ADNC53	1	20	67,96
376	3/4"	230 Volt	2,23	82376AENC53	1	20	69,27
376	1"	230 Volt	4,00	82376AFNC53	1	20	75,32

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.



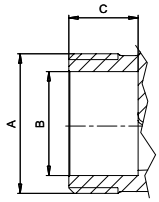
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 377

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE			PREZZO €
377	1/2"	230 Volt	1,39	82377ADNC53	1	20	69,40
377	3/4"	230 Volt	2,23	82377AENC53	1	20	70,71
377	1"	230 Volt	4,00	82377AFNC53	1	20	76,59

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.



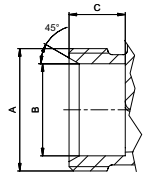
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 378

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE			PREZZO €
378	1/2"	230 Volt	1,39	82378ADNC53	1	20	69,91
378	3/4"	230 Volt	2,23	82378AENC53	1	20	71,21
378	1"	230 Volt	4,00	82378AFNC53	1	20	77,27

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.



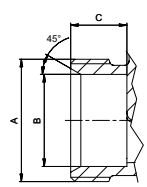
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	14,5	11,5
G3/4"	G3/4"	20,5	13
G1"	G1"	26	13,5



ART. 379

ART.	MISURA	TENSIONE	Kv (m³/h)	CODICE			PREZZO €
379	1/2"	230 Volt	1,39	82379ADNC53	1	20	71,35
379	3/4"	230 Volt	2,23	82379AENC53	1	20	72,66
379	1"	230 Volt	4,00	82379AFNC53	1	20	78,54

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.



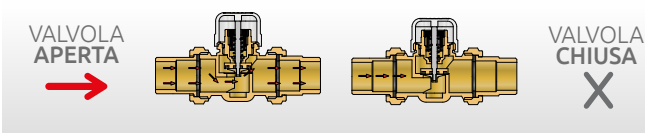
	A	B	C
G1/2"	G1/2"	13,8	11,5
G3/4"	G3/4"	19,5	13
G1"	G1"	24	13,5



ART. 300

ART.	MISURA	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
300	1/2"	30X1,5	82300AD05	1	20	55,16
300	3/4"	30X1,5	82300AE05	1	20	57,84
300	1"	30X1,5	82300AF05	1	20	61,87

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.

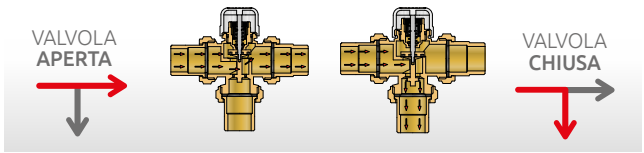




ART. 301

ART.	MISURA	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
301	1/2"	30X1,5	82301AD05	1	20	61,87
301	3/4"	30X1,5	82301AE05	1	20	65,92
301	1"	30X1,5	82301AF05	1	20	71,30

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 diritta**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.

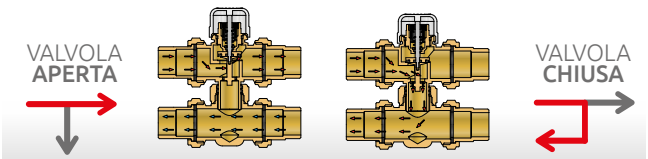




ART. 302

ART.	MISURA	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
302	1/2"	30X1,5	82302AD05	1	20	67,57
302	3/4"	30X1,5	82302AE05	1	20	74,00
302	1"	30X1,5	82302AF05	1	20	80,72

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 diritta**. 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.

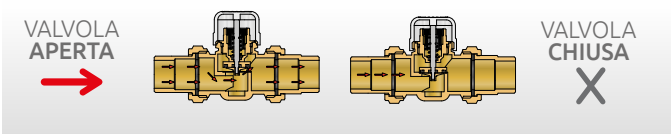




ART. 320

ART.	MISURA	TENSIONE	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
320	1/2"	230 Volt	30X1,5	82320ADNC53	1	10	92,93
320	3/4"	230 Volt	30X1,5	82320AENC53	1	10	95,61
320	1"	230 Volt	30X1,5	82320AFNC53	1	10	99,64

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.

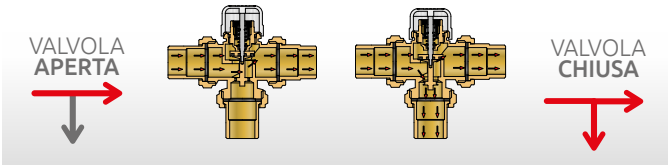




ART. 321

ART.	MISURA	TENSIONE	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
321	1/2"	230 Volt	30X1,5	82321ADNC53	1	10	99,64
321	3/4"	230 Volt	30X1,5	82321AENC53	1	10	103,69
321	1"	230 Volt	30X1,5	82321AFNC53	1	10	109,07

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.

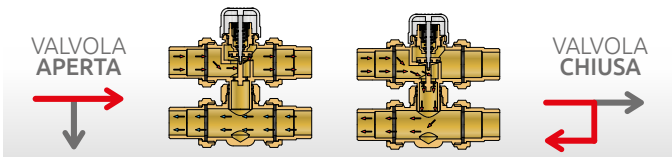




ART. 322

ART.	MISURA	TENSIONE	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
322	1/2"	230 Volt	30X1,5	82322ADNC53	1	10	105,34
322	3/4"	230 Volt	30X1,5	82322AENC53	1	10	111,77
322	1"	230 Volt	30X1,5	82322AFNC53	1	10	118,49

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.

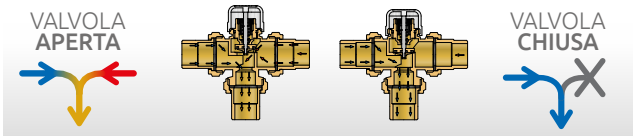




ART. 323

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
323	1/2”	82323AD05	1	10	112,43
323	3/4”	82323AE05	1	10	117,28
323	1"	82323AF05	1	10	123,74

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**

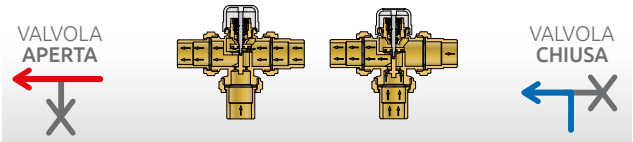




ART. 324

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
324	1/2”	82324AD05	1	10	114,68
324	3/4”	82324AE05	1	10	119,62
324	1"	82324AF05	1	10	126,22

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**

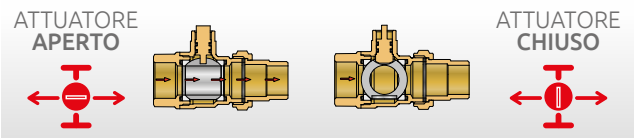




ART. 331

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
331	1/2	82331AD05	1	20	26,83
331	3/4	82331AE05	1	20	27,59
331	1"1/4	82331AF05	1	10	34,47
331	1"1/4	82331AG05	1	5	54,69

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.

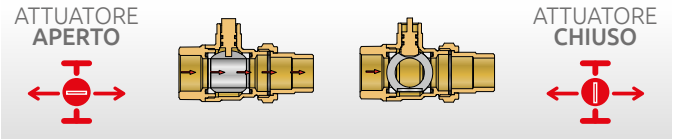




ART. 332

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
332	1/2"	82332AD05	1	10	29,17
332	3/4”	82332AE05	1	10	30,80
332	1"	82332AF05	1	10	40,26
332	1"1/4	82332AG05	1	5	65,15

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.

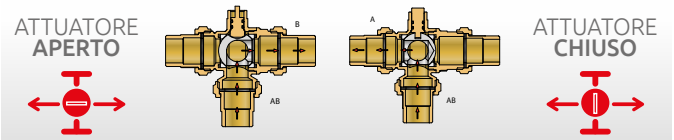




ART. 333

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
333	1/2	82333AD05	1	20	37,52
333	3/4	82333AE05	1	20	38,55
333	1"	82333AF05	1	10	65,48
333	1"1/4	82333AG05	1	5	92,44

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

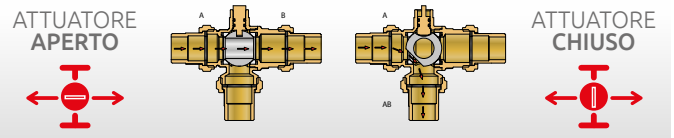




ART. 334

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
334	1/2	82334AD05	1	10	44,15
334	3/4	82334AE05	1	10	45,27
334	1"	82334AF05	1	10	74,38
334	1"1/4	82334AG05	1	5	111,76

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.

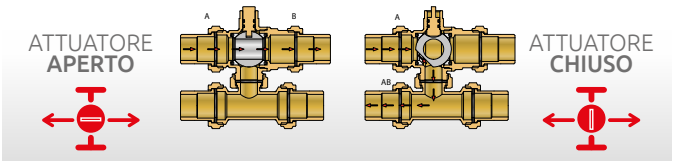




ART. 336

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
336	3/4	82336AE05	1	10	88,82
336	1"	82336AF05	1	10	93,74

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.

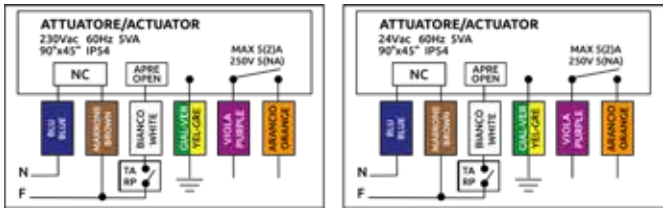




ART. 337

ART.	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
337	230 Volt	82337BI53	1	20	101,12
337	24 Volt AC	82337BI54	1	20	109,00

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.

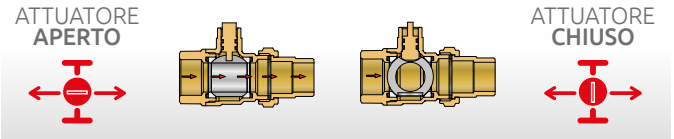




ART. 341

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
341	1/2	230 Volt	82341AD0553	1	10	128,22
341	3/4	230 Volt	82341AE0553	1	10	128,98
341	1"	230 Volt	82341AF0553	1	10	135,93
341	1"1/4	230 Volt	82341AG0553	1	5	156,33

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.

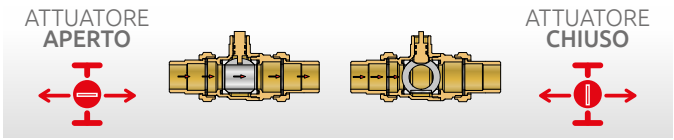




ART. 342

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
342	1/2"	230 Volt	82342AD0553	1	10	129,34
342	3/4	230 Volt	82342AE0553	1	10	130,97
342	1"	230 Volt	82342AF0553	1	10	140,44
342	1"1/4	230 Volt	82342AG0553	1	5	165,31

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.

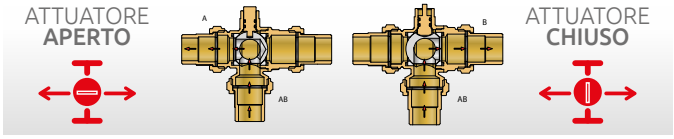




ART. 343

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
343	1/2"	230 Volt	82343AD0553	1	10	139,01
343	3/4	230 Volt	82343AE0553	1	10	140,05
343	1"	230 Volt	82343AF0553	1	10	167,23
343	1"1/4	230 Volt	82343AG0553	1	5	194,44

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.



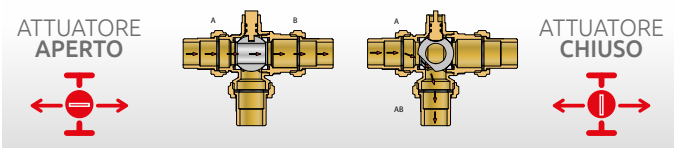
I SERVOMOTORI A 24 VOLT VENGONO VENDUTI SEPARATAMENTE DALLE VALVOLE



ART. 344

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
344	1/2"	230 Volt	82344AD0553	1	10	145,71
344	3/4	230 Volt	82344AE0553	1	10	146,82
344	1"	230 Volt	82344AF0553	1	10	176,21
344	1"1/4	230 Volt	82344AG0553	1	5	213,95

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.

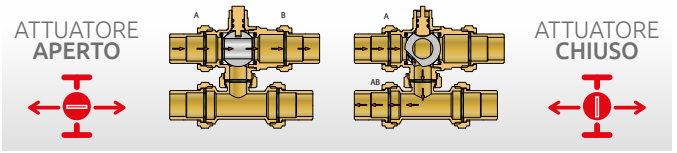




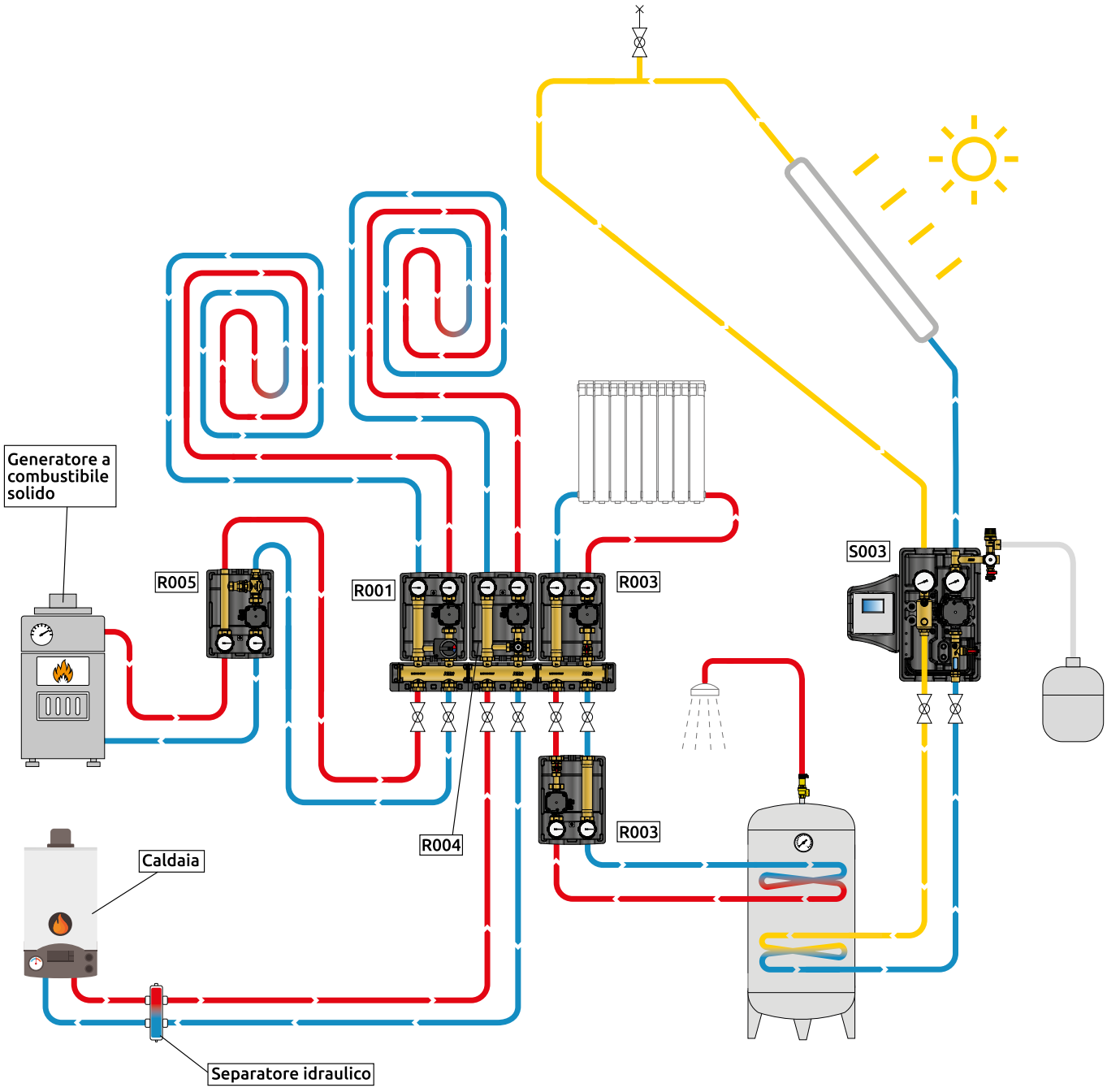
ART. 346

ART.	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
346	3/4	230 Volt	82346AE0553	1	10	190,79
346	1"	230 Volt	82346AF0553	1	5	195,75

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.

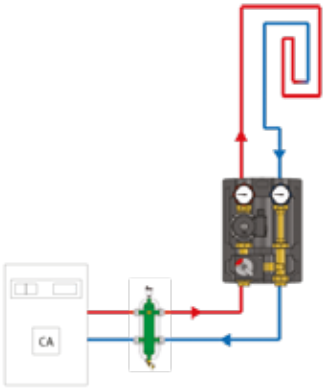


GRUPPI DI CIRCOLAZIONE E COLLETTORE MODULARE PER GRUPPI DI DISTRIBUZIONE









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, con CIRCOLATORE di mandata a destra oppure a sinistra** (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).

- **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**

* **Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), 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			PREZZO €
									ON/OFF	PWM		
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AED53	NO CIRCOLATORE	√	X	1	391,73
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AES53	NO CIRCOLATORE	√	X	1	391,73
	R001 •	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32153	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	505,35
	R001 •	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AESP32153	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	505,35
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	√	X	1	615,72
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AESP32753	Wilo Para 25/8	√	X	1	615,72
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	588,68
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AESP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	588,68
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	√	X	1	581,30
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AESP32953	Taco ES2 25/60	√	X	1	581,30
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	√	X	1	573,52
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AESP33053	Wilo Para 25/7	√	X	1	573,52
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AED53	NO CIRCOLATORE	√	X	1	403,41
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	1" M	94R001AES53	NO CIRCOLATORE	√	X	1	403,41
	R001 •	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32153	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	517,04
	R001 •	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	1" M	94R001AESP32153	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	517,04
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	√	X	1	627,41
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	1" M	94R001AESP32753	Wilo Para 25/8	√	X	1	627,41
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	600,36
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	1" M	94R001AESP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	600,36
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	√	X	1	585,20
	R001	DN20	230 Volt	SX	1"1/2 M	1" M	94R001AESP33053	Wilo Para 25/7	√	X	1	585,20

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 93R001AEDP32153 (€ 505,35) diventerà 93R001AEDP32154 (€ 610,47).

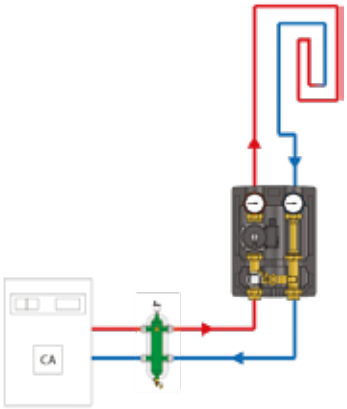




Cod.93



Cod.94



Art. R002

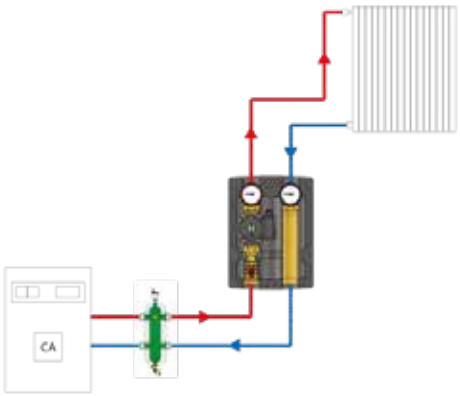
Gruppo di rilancio con miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata dalla testa termostatica con sensore a distanza art. 995 da posizionare a contatto o a immersione sul tubo di mandata all'impianto in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido (campo di regolazione 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, con CIRCOLATORE di mandata a destra oppure a sinistra** (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.**

● **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**
* **Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			PREZZO €
								ON/OFF	PWM		
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AED05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	359,26
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AES05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	359,26
	R002 ●	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	472,88
	R002 ●	DN20	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AESP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	472,88
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	583,26
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AESP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	583,26
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	556,21
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AESP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	556,21
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	541,06
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AESP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	541,06
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AED05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	370,95
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	1" M	94R002AES05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	370,95
	R002 ●	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	484,57
	R002 ●	DN20	SX	1"1/2 M	1" M	94R002AESP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	484,57
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	594,95
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	1" M	94R002AESP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	594,95
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	567,89
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	1" M	94R002AESP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	567,89
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	552,75
	R002	DN20	SX	1"1/2 M	1" M	94R002AESP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	552,75







Art. R003

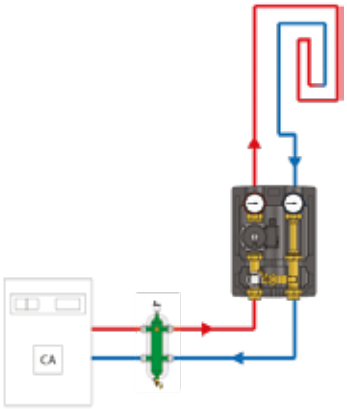
Gruppo di rilancio per temperatura diretta alta/bassa, adatto per impianti a radiatori, fan coils, termoarredi. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro 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.

• Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.
*** Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			PREZZO €
								ON/OFF	PWM		
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AED05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	193,70
	R003 •	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	309,48
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	423,10
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	396,06
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP329	Taco ES2 25/60	√	X	1	389,50
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	380,90
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AED05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	205,38
	R003 •	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	321,17
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP327	Wilo Yonos Para RS 25/7,5	√	X	1	434,79
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	407,75
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	392,59







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, puo' 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 puo' essere ordinato **senza CIRCOLATORE, con CIRCOLATORE di mandata a destra oppure a sinistra** (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:** 94R004AED**55**P328 **(nel caso della temperatura 30-70°C indicare il 70 al posto dei puntini).**

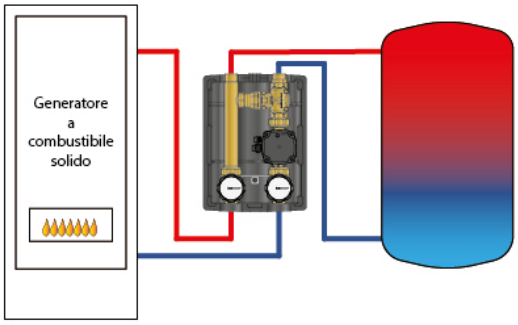
● **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**

* **Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			PREZZO €
								ON/OFF	PWM		
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	383,07
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AES..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	383,07
	R004 ●	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	498,86
	R004 ●	DN20	SX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AES..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	498,86
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	612,48
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AES..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	612,48
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	585,42
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AES..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	585,42
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED55P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	578,55
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AES55P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	578,55
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	570,28
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AES..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	570,28
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	383,07
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	1" M	94R004AES..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	383,07
	R004 ●	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	498,86
	R004 ●	DN20	SX	1" 1/2 M	1" M	94R004AES..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	498,86
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	612,48
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	1" M	94R004AES..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	612,48
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	585,42
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	1" M	94R004AES..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	585,42
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED55P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	578,55
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	1" M	94R004AES55P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	578,55
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	570,28
	R004	DN20	SX	1" 1/2 M	1" M	94R004AES..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	570,28







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 o sinistra.

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:** 94R005AED**55**P328.

● **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**

* **Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**

	ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE			PREZZO €
								ON/OFF	PWM		
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	251,31
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	93R005AES..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	251,31
	R005 ●	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	368,21
	R005 ●	DN20	SX	1"M	1"M	93R005AES..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	368,21
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	482,94
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	93R005AES..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	482,94
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	455,62
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	93R005AES..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	455,62
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	448,30
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	93R005AES..P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	448,30
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	440,33
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	93R005AES..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	440,33
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	251,31
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	94R005AES..05	NO CIRCOLATORE	√	X	1	251,31
	R005 ●	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	368,21
	R005 ●	DN20	SX	1"M	1"M	94R005AES..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	368,21
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	482,94
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	94R005AES..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	482,94
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	455,62
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	94R005AES..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	455,62
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	448,30
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	94R005AES..P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	448,30
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	440,33
	R005	DN20	SX	1"M	1"M	94R005AES..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	440,33



ART. 781

ART.	MISURA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE		PREZZO €
781	1"	1"1/2 M	1"1/2 F	1" F	93781AE05	1	22,93

Raccordo a tee per congiunzione gruppi miscelazione con ritorno impianto.



ART. 782

ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE		PREZZO €
782	DN20	DX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AED05	1	100,89
782	DN20	SX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AES05	1	100,89

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. 783

ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	ATTACCHI RITORNO	CODICE		PREZZO €
783	DN20	DX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AED05	1	97,10
783	DN20	SX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AES05	1	97,10

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		PREZZO €
786	DN20	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93786AE052050	1	98,11
786	DN20	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93786AE053070	1	98,54

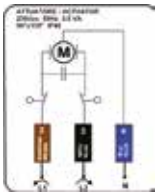
Gruppo di miscelazione termostatico, è composto da una valvola miscelatrice a 4 vie regolata con ingressi a 90° predisposta per attacco pompa e collettore, campi di regolazione **20°C - 50°C: CODICE 93786AE052050 / 30°C - 70°C: CODICE 93786AE053070.**



ART. 787

ART.	TENSIONE	CODICE		PREZZO €
787	230 Volt	82787BI53	1	124,98
787	24 Volt AC	82787BI54	1	153,39

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





ART. 785

ART.	ATTACCHI CALDAIA	ATTACCHI IMPIANTO	CODICE		PREZZO €
785	1" F - 1"1/2 M	1"1/2 F	87785AF05	1	162,62

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

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



ART. 788

ART.	CODICE		PREZZO €
788	82788AE05	1	23,81

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			PREZZO €
790	87790AF05	2	40	16,05

Tappo per chiusura testa collettore art. 785.



ART. 173

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
173	1"	87173AF05	5	200	4,19

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



ART. 789

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
789	1/2"F - 1" F	82789AD05	1	100	3,73
789	3/4" F - 1"1/2 F	82789AE05	1	50	8,72
789	1" F - 1"1/2 F	82789AF05	1	50	8,98

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. 796

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
796	1"1/2 F 1"F	82796AF05	1	10	15,25

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



ART. 797

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
797	1"F 1" 1/2 M	82797AF05	1	20	10,16

Raccordo sede piana maschio-femmina completo di guarnizioni su entrambi i lati. Riduce da 1" 1/2"M a1"F.



ART. 798

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
798	1"1/2 F 1"M	82798AF05	1	10	16,10

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



ART. 995

ART.	CONNESSIONE	CODICE			PREZZO €
995	30X1,5	82995AC20	1	25	55,57

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. 784

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
784	3/4"	87784AE05	1	25	20,80
784	1"	87784AF05	1	25	22,00

Kit alloggiamento per bulbo art. 995.



ART. M054

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		PREZZO €
M054	1"	87M054PG06RU	NO CIRCOLATORE	1	245,11
M054•	1"	87M054PG0660RU	Grundfos UPS 25/65	1	370,06

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.

• **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**



ART. M058

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		PREZZO €
M058	1"	87M058PGP06	NO CIRCOLATORE	1	212,77
M058•	1"	87M058PG0665	Grundfos UPS 25/65	1	307,55
M058	1"	87M058PGP326	Grundfos UPM3 25/60	1	392,21
M058	1"	87M058PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	392,21

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.**

• **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**
* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM.**



ART. M055

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		PREZZO €
M055	1"	87M055PG0600	NO CIRCOLATORE	1	234,72
M055•	1"	87M055PG0660	Grundfos UPS 25/65	1	432,33
M055	1"	87M055PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	533,66
M055	1"	87M055PG06P329	Taco ES2 25/60	1	526,66
M055	1"	87M055PG06P330	Wilo Para 25/7	1	448,92

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.**

• **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**
* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM.**



ART. M059

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		PREZZO €
M059	1"	87M059PG06	NO CIRCOLATORE	1	212,77
M059•	1"	87M059PG0665	Grundfos UPS 25/65	1	307,55
M059	1"	87M059PGP326	Grundfos UPM3 25/60	1	392,21
M059	1"	87M059PGP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	1	392,21
M059	1"	87M059PG06P329	Taco ES2 25/60	1	385,21

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.**

• **Il prodotto con CIRCOLATORE UPS 25/65 è destinato alla vendita in Paesi Extra UE.**
* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM.**



ART. M060

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		PREZZO €
M060	1"	87M060PG06	NO CIRCOLATORE	1	260,82
M060	1"	87M060PG06P328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	493,38
M060	1"	87M060PG06P329	Taco ES2 25/60	1	486,38
M060	1"	87M060PG06P330	Wilo Para 25/7	1	475,02

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), testa termostatica 20°-70°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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM.**



ART. K062

ART.	MISURA	CODICE	CIRCOLATORE		PREZZO €
K062	1"	87K062PG06	NO CIRCOLATORE	1	224,40
K062•	1"	87K062PG0640	Grundfos UPS 25/40	1	249,04
K062•	1"	87K062PG0660	Grundfos UPS 25/65	1	250,54
K062	1"	87K062PGP326	Grundfos UPS2 25/60	1	343,77
K062	1"	87K062PGP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	1	343,77

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)**, e valvola a sfiato 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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM.**





Versione **senza** rubinetto di scarico



Versione **con** rubinetto di scarico

NEW

ART. M061

ART.	MISURA	CODICE SENZA RUBINETTO DI SCARICO ART. 172	CODICE CON RUBINETTO DI SCARICO ART. 172	CIRCOLATORE		PREZZO €
M061	1"	87M0615006		NO CIRCOLATORE	1	228,08
M061	1"	87M0615006P328		UPM3 Hybrid 25/65 130*	1	613,21
M061	1"	87M0615006P330		Wilo Para 25/7 130	1	549,46
M061	1"	87M0615006P327		Wilo Para RS 25/8	1	571,37
M061•	1"	87M0615006P321		Grundfos UPS 25/65 130	1	431,13
M061	1"		87M06150**172**	NO CIRCOLATORE	1	241,23
M061	1"		87M06150**172**P328	UPM3 Hybrid 25/65 130*	1	626,36
M061	1"		87M06150**172**P330	Wilo Para 25/7 130	1	562,61
M061	1"		87M06150**172**P327	Wilo Para RS 25/8	1	584,52
M061•	1"		87M06150**172**P321	Grundfos UPS 25/65 130	1	444,28

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.**

• **I prodotti con circolatori UPS 25/65 sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.**
* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a pag. 197), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM.**



NUOVO DESIGN & PERFORMANCE ENERGETICHE

ART. K063

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
K063	1"	87K063PG06	1	108,66

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		PREZZO €
P310	1/2	230 Volt	88P3100199	1	48,49

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.



NEW

ART. 793

ART.	CODICE		PREZZO €
793	93793AE062050	1	98,43

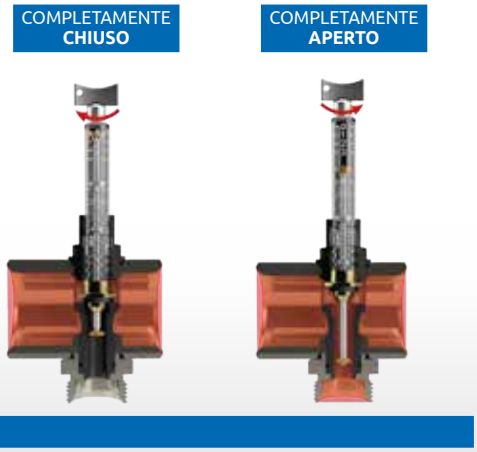
Valvola miscelatrice per kit di regolazione sottopavimento. Temperatura di esercizio 20°C - 53°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar.



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.



INDICATORI DI PORTATA ICMA

Elevata precisione su tutto il range di MISURA.



GAMMA **STAFFE** PER COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE



Icma presenta la gamma completa di staffe per i nostri collettori di distribuzione per sottopavimento.
Alla staffa standard (Art. 208), fornita insieme ai collettori, **si aggiungono due nuovi modelli: articoli 208L e 208H.**
Il completamento di questa gamma garantirà:

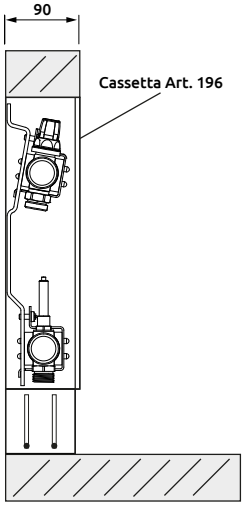
1. **Compatibilità con le cassette aventi profondità 90 mm.** (tramite la staffa art. 208).
2. **Maggior facilità e velocità di installazione** (tramite la staffa art. 208L).
3. **Possibilità di alloggiare le pompe con lunghezza 180 mm.** (tramite la staffa art. 208H).

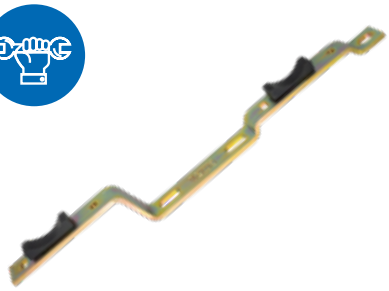
90 mm



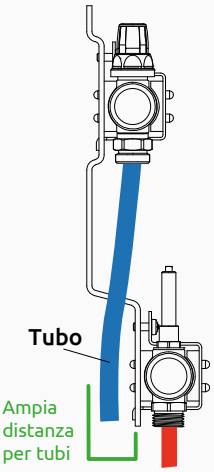
STAFFA ART. 208

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

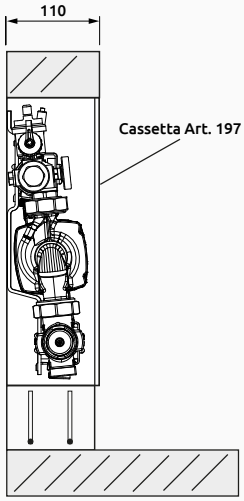




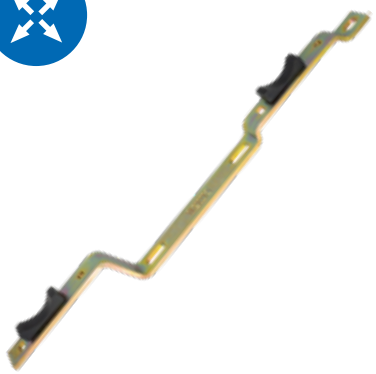
STAFFA ART. 208L NEW



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 possono essere alloggiate nelle cassetta con profondità 90 mm. (ns. art. 196).

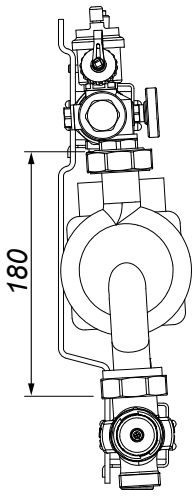


I nostri collettori con gruppo pompa di circolazione verranno distribuiti con questa staffa e possono essere alloggiati nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art 197).



STAFFA ART. 208H NEW

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



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.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	USCITE ALTA TEMP.	COD. EUROCONUS		CASSETTA FORNITA ART. 197	PREZZO €
K054	1"	2	1	87K054PG06	1	600 mm	1390,20
K054	1"	3	1	87K054PH06	1	700 mm	1441,73
K054	1"	4	1	87K054PJ06	1	700 mm	1502,29
K054	1"	5	1	87K054PQ06	1	850 mm	1531,92
K054	1"	6	1	87K054PK06	1	850 mm	1653,03
K054	1"	7	1	87K054PR06	1	850 mm	1667,21
K054	1"	8	1	87K054PL06	1	1000 mm	1727,76
K054	1"	9	1	87K054PS06	1	1000 mm	1788,32
K054	1"	10	1	87K054PM06	1	1000 mm	1878,50
K054	1"	11	1	87K054PT06	1	1200 mm	1953,23
K054	1"	12	1	87K054PU06	1	1200 mm	2027,96
K056	1"	2	2	87K056PG06	1	700 mm	1435,29
K056	1"	3	2	87K056PH06	1	700 mm	1486,83
K056	1"	4	2	87K056PJ06	1	850 mm	1547,40
K056	1"	5	2	87K056PQ06	1	850 mm	1574,44
K056	1"	6	2	87K056PK06	1	850 mm	1712,30
K056	1"	7	2	87K056PR06	1	1000 mm	1727,76
K056	1"	8	2	87K056PL06	1	1000 mm	1788,32
K056	1"	9	2	87K056PS06	1	1000 mm	1863,05
K056	1"	10	2	87K056PM06	1	1200 mm	1937,76
K056	1"	11	2	87K056PT06	1	1200 mm	2012,50
K056	1"	12	2	87K056PU06	1	1200 mm	2088,52
K058	1"	2	3	87K058PG06	1	700 mm	1480,38
K058	1"	3	3	87K058PH06	1	850 mm	1531,92
K058	1"	4	3	87K058PJ06	1	850 mm	1592,47
K058	1"	5	3	87K058PQ06	1	850 mm	1622,10
K058	1"	6	3	87K058PK06	1	1000 mm	1757,40
K058	1"	7	3	87K058PR06	1	1000 mm	1772,85
K058	1"	8	3	87K058PL06	1	1000 mm	1833,42
K058	1"	9	3	87K058PS06	1	1200 mm	1908,13
K058	1"	10	3	87K058PM06	1	1200 mm	1982,86
K058	1"	11	3	87K058PT06	1	1200 mm	2088,52
K058	1"	12	3	87K058PU06	1	1200 mm	2163,24

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.**



ART. K060

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. EUROCONUS		CASSETTA FORNITA ART. 197	PREZZO €
K060	1"	2	87K060PG06	1	600 mm	1231,72
K060	1"	3	87K060PH06	1	600 mm	1269,08
K060	1"	4	87K060PJ06	1	700 mm	1314,18
K060	1"	5	87K060PQ06	1	700 mm	1367,00
K060	1"	6	87K060PK06	1	850 mm	1412,09
K060	1"	7	87K060PR06	1	850 mm	1486,83
K060	1"	8	87K060PL06	1	850 mm	1531,92
K060	1"	9	87K060PS06	1	1000 mm	1607,95
K060	1"	10	87K060PM06	1	1000 mm	1667,21
K060	1"	11	87K060PT06	1	1000 mm	1727,76
K060	1"	12	87K060PU06	1	1200 mm	1788,32

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.**

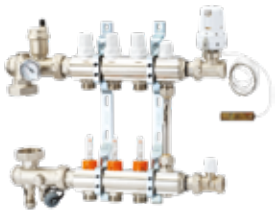


ART. A1K013

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. EUROCONUS		PREZZO €
A1K013	1"	2	A1K013APG06	1	278,94
A1K013	1"	3	A1K013APH06	1	320,84
A1K013	1"	4	A1K013APJ06	1	355,68
A1K013	1"	5	A1K013APQ06	1	391,45
A1K013	1"	6	A1K013APK06	1	427,29
A1K013	1"	7	A1K013APR06	1	461,98
A1K013	1"	8	A1K013APL06	1	498,27
A1K013	1"	9	A1K013APS06	1	535,88
A1K013	1"	10	A1K013APM06	1	569,03
A1K013	1"	11	A1K013APT06	1	604,98
A1K013	1"	12	A1K013APU06	1	639,79

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, P326, P327, P328, P330 (pag.196).

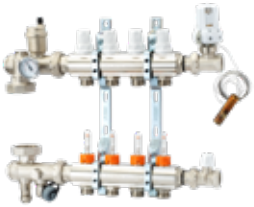
- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81



ART. A2K013

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. EUROCONUS		PREZZO €
A2K013	3/4"	2	A2K013APG06	1	195,52
A2K013	3/4"	3	A2K013APH06	1	237,12
A2K013	3/4"	4	A2K013APJ06	1	271,96
A2K013	3/4"	5	A2K013APQ06	1	307,74
A2K013	3/4"	6	A2K013APK06	1	343,57
A2K013	3/4"	7	A2K013APR06	1	378,26
A2K013	3/4"	8	A2K013APL06	1	414,55
A2K013	3/4"	9	A2K013APS06	1	452,16
A2K013	3/4"	10	A2K013APM06	1	485,31
A2K013	3/4"	11	A2K013APT06	1	521,26
A2K013	3/4"	12	A2K013APU06	1	556,07

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, P326, P327, P328, P330 (pag.196).



ART. A3K013

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE BASSA TEMP.	COD. EUROCONUS		PREZZO €
A3K013	3/4"	2	A3K013APG06	1	197,82
A3K013	3/4"	3	A3K013APH06	1	239,72
A3K013	3/4"	4	A3K013APJ06	1	274,56
A3K013	3/4"	5	A3K013APQ06	1	310,33
A3K013	3/4"	6	A3K013APK06	1	346,17
A3K013	3/4"	7	A3K013APR06	1	380,86
A3K013	3/4"	8	A3K013APL06	1	417,15
A3K013	3/4"	9	A3K013APS06	1	454,76
A3K013	3/4"	10	A3K013APM06	1	487,91
A3K013	3/4"	11	A3K013APT06	1	523,86
A3K013	3/4"	12	A3K013APU06	1	558,67

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, P326, P327, P328, P330 (pag.196).



ART. TP01

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	COD. EUROCONUS	LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196		PREZZO €
TP01	1"	2	87TP01PG05	220 mm	500 mm	1	217,70
TP01	1"	3	87TP01PH05	265 mm	500 mm	1	255,46
TP01	1"	4	87TP01PJ05	310 mm	500 mm	1	295,44
TP01	1"	5	87TP01PQ05	355 mm	500 mm	1	333,21
TP01	1"	6	87TP01PK05	400 mm	500 mm	1	373,19
TP01	1"	7	87TP01PR05	445 mm	700 mm	1	410,96
TP01	1"	8	87TP01PL05	490 mm	700 mm	1	453,16
TP01	1"	9	87TP01PS05	535 mm	700 mm	1	490,93
TP01	1"	10	87TP01PM05	580 mm	700 mm	1	533,13
TP01	1"	11	87TP01PT05	625 mm	850 mm	1	573,12
TP01	1"	12	87TP01PU05	670 mm	850 mm	1	599,77

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 30×1,5.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81



COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS

ART. K025 | K026 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	PREZZO €
K025	1"	2	87K025PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	241,86
K025	1"	3	87K025PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	271,26
K025	1"	4	87K025PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	287,30
K025	1"	5	87K025PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	328,72
K025	1"	6	87K025PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	358,11
K025	1"	7	87K025PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	387,51
K025	1"	8	87K025PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	416,92
K025	1"	9	87K025PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	447,65
K025	1"	10	87K025PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	475,71
K025	1"	11	87K025PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	503,77
K025	1"	12	87K025PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	534,51
K025	1"	13	87K025PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	574,34
K025	1"	14	87K025PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	631,69
K025	1"	15	87K025PY06	3/4" EK.	1	945 mm	1200 mm	689,62
K026	1"	2	87K026PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	241,86
K026	1"	3	87K026PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	271,26
K026	1"	4	87K026PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	287,30
K026	1"	5	87K026PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	328,72
K026	1"	6	87K026PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	358,11
K026	1"	7	87K026PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	387,51
K026	1"	8	87K026PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	416,92
K026	1"	9	87K026PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	447,65
K026	1"	10	87K026PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	475,71
K026	1"	11	87K026PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	503,77
K026	1"	12	87K026PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	534,51
K026	1"	13	87K026PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	574,34
K026	1"	14	87K026PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	631,69
K026	1"	15	87K026PY06	M24x1,5	1	945 mm	1200 mm	689,62





ART. K025 | K026 CON VALVOLA A SQUADRA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	PREZZO €
K025	1"	2	87K025PG06 225	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	259,24
K025	1"	3	87K025PH06 225	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	289,97
K025	1"	4	87K025PJ06 225	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	307,35
K025	1"	5	87K025PQ06 225	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	351,44
K025	1"	6	87K025PK06 225	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	382,17
K025	1"	7	87K025PR06 225	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	412,91
K025	1"	8	87K025PL06 225	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	443,63
K025	1"	9	87K025PS06 225	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	473,03
K025	1"	10	87K025PM06 225	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	503,77
K025	1"	11	87K025PT06 225	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	534,51
K025	1"	12	87K025PU06 225	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	565,24
K025	1"	13	87K025PV06 225	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	605,07
K025	1"	14	87K025PW06 225	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	662,41
K025	1"	15	87K025PY06 225	3/4" EK.	1	945 mm	1200 mm	720,36
K026	1"	2	87K026PG06 225	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	259,24
K026	1"	3	87K026PH06 225	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	289,97
K026	1"	4	87K026PJ06 225	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	307,35
K026	1"	5	87K026PQ06 225	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	351,44
K026	1"	6	87K026PK06 225	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	382,17
K026	1"	7	87K026PR06 225	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	412,91
K026	1"	8	87K026PL06 225	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	443,63
K026	1"	9	87K026PS06 225	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	473,03
K026	1"	10	87K026PM06 225	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	503,77
K026	1"	11	87K026PT06 225	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	534,51
K026	1"	12	87K026PU06 225	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	565,24
K026	1"	13	87K026PV06 225	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	605,07
K026	1"	14	87K026PW06 225	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	662,41
K026	1"	15	87K026PY06 225	M24x1,5	1	945 mm	1200 mm	720,36



Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile 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.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81



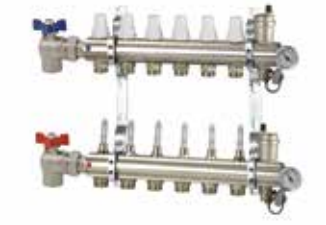


COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS

ART. K031 | K032 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	PREZZO €
K031	1"	2	87K031PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	189,61
K031	1"	3	87K031PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	227,91
K031	1"	4	87K031PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	260,32
K031	1"	5	87K031PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	292,70
K031	1"	6	87K031PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	324,48
K031	1"	7	87K031PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	357,35
K031	1"	8	87K031PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	388,78
K031	1"	9	87K031PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	421,37
K031	1"	10	87K031PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	453,14
K031	1"	11	87K031PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	485,66
K031	1"	12	87K031PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	517,72
K031	1"	13	87K031PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	574,94
K031	1"	14	87K031PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	619,16
K032	1"	2	87K032PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	189,61
K032	1"	3	87K032PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	227,91
K032	1"	4	87K032PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	260,32
K032	1"	5	87K032PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	292,70
K032	1"	6	87K032PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	324,48
K032	1"	7	87K032PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	357,35
K032	1"	8	87K032PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	388,78
K032	1"	9	87K032PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	421,37
K032	1"	10	87K032PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	453,14
K032	1"	11	87K032PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	485,66
K032	1"	12	87K032PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	517,72
K032	1"	13	87K032PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	574,94
K032	1"	14	87K032PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	619,16





ART. K031 | K032 CON VALVOLA A SFERA A SQUADRA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	PREZZO €
K031	1"	2	87K031PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	207,14
K031	1"	3	87K031PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	245,48
K031	1"	4	87K031PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	277,86
K031	1"	5	87K031PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	310,23
K031	1"	6	87K031PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	342,01
K031	1"	7	87K031PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	374,85
K031	1"	8	87K031PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	406,32
K031	1"	9	87K031PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	438,91
K031	1"	10	87K031PM06 226	3/4" EK..	1	695 mm	850 mm	470,67
K031	1"	11	87K031PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	503,19
K031	1"	12	87K031PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	535,27
K031	1"	13	87K031PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	592,48
K031	1"	14	87K031PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	636,70
K032	1"	2	87K032PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	207,14
K032	1"	3	87K032PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	245,48
K032	1"	4	87K032PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	277,86
K032	1"	5	87K032PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	310,23
K032	1"	6	87K032PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	342,01
K032	1"	7	87K032PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	374,85
K032	1"	8	87K032PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	406,32
K032	1"	9	87K032PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	438,91
K032	1"	10	87K032PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	470,67
K032	1"	11	87K032PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	503,19
K032	1"	12	87K032PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	535,27
K032	1"	13	87K032PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	592,48
K032	1"	14	87K032PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	636,70

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile 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). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81

COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS



ART. K023 | K024 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	MISURA CASSETTA CONSIGLIATA	PREZZO €
K023	1"	2	87K023PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm (art.196)	176,69
K023	1"	3	87K023PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm (art.196)	203,21
K023	1"	4	87K023PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm (art.196)	229,87
K023	1"	5	87K023PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm (art.196)	257,32
K023	1"	6	87K023PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm (art.196)	293,31
K023	1"	7	87K023PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm (art.196)	311,94
K023	1"	8	87K023PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm (art.196)	339,29
K023	1"	9	87K023PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm (art.196)	366,61
K023	1"	10	87K023PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm (art.196)	394,06
K023	1"	11	87K023PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm (art.196)	419,47
K023	1"	12	87K023PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm (art.196)	447,54
K023	1"	13	87K023PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm (art.196)	484,39
K023	1"	14	87K023PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm (art.196)	513,30
K023	1"1/4	2	87K023DG06	3/4" EK.	1	304 mm	600 mm (art.197)	308,82
K023	1"1/4	3	87K023DH06	3/4" EK.	1	354 mm	600 mm (art.197)	347,16
K023	1"1/4	4	87K023DJ06	3/4" EK.	1	404 mm	600 mm (art.197)	385,17
K023	1"1/4	5	87K023DQ06	3/4" EK.	1	454 mm	700 mm (art.197)	423,19
K023	1"1/4	6	87K023DK06	3/4" EK.	1	504 mm	700 mm (art.197)	461,43
K023	1"1/4	7	87K023DR06	3/4" EK.	1	554 mm	700 mm (art.197)	499,44
K023	1"1/4	8	87K023DL06	3/4" EK.	1	604 mm	700 mm (art.197)	537,45
K023	1"1/4	9	87K023DS06	3/4" EK.	1	654 mm	850 mm (art.197)	575,57
K023	1"1/4	10	87K023DM06	3/4" EK.	1	704 mm	850 mm (art.197)	613,40
K023	1"1/4	11	87K023DT06	3/4" EK.	1	754 mm	850 mm (art.197)	651,30
K023	1"1/4	12	87K023DU06	3/4" EK.	1	804 mm	1000 mm (art.197)	689,12
K023	1"1/4	13	87K023DV06	3/4" EK.	1	854 mm	1000 mm (art.197)	730,04
K023	1"1/4	14	87K023DW06	3/4" EK.	1	904 mm	1000 mm (art.197)	775,14
K024	1"	2	87K024PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm (art.196)	176,69
K024	1"	3	87K024PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm (art.196)	203,21
K024	1"	4	87K024PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm (art.196)	229,87
K024	1"	5	87K024PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm (art.196)	257,32
K024	1"	6	87K024PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm (art.196)	293,31
K024	1"	7	87K024PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm (art.196)	311,94
K024	1"	8	87K024PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm (art.196)	339,29
K024	1"	9	87K024PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm (art.196)	366,61
K024	1"	10	87K024PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm (art.196)	394,06
K024	1"	11	87K024PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm (art.196)	419,47
K024	1"	12	87K024PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm (art.196)	447,54
K024	1"	13	87K024PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm (art.196)	484,39
K024	1"	14	87K024PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm (art.196)	513,30



ART. K023 | K024 CON VALVOLA A SFERA A SQUADRA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	PREZZO €
K023	1"	2	87K023PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	194,29
K023	1"	3	87K023PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	220,81
K023	1"	4	87K023PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	247,49
K023	1"	5	87K023PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	274,93
K023	1"	6	87K023PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	310,94
K023	1"	7	87K023PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	329,54
K023	1"	8	87K023PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	356,91
K023	1"	9	87K023PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	384,23
K023	1"	10	87K023PM06 226	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	411,68
K023	1"	11	87K023PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	437,10
K023	1"	12	87K023PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	465,16
K023	1"	13	87K023PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	502,00
K023	1"	14	87K023PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	530,91
K024	1"	2	87K024PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	194,29
K024	1"	3	87K024PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	220,81
K024	1"	4	87K024PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	247,49
K024	1"	5	87K024PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	274,93
K024	1"	6	87K024PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	310,94
K024	1"	7	87K024PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	329,54
K024	1"	8	87K024PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	356,91
K024	1"	9	87K024PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	384,23
K024	1"	10	87K024PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	411,68
K024	1"	11	87K024PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	437,10
K024	1"	12	87K024PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	465,16
K024	1"	13	87K024PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	502,00
K024	1"	14	87K024PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	530,91

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile 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.

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81

COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS



ART. K021 | K022 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	MISURA CASSETTA CONSIGLIATA	PREZZO €
K021	1"	2	87K021PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm (art.196)	166,95
K021	1"	3	87K021PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm (art.196)	186,69
K021	1"	4	87K021PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm (art.196)	214,61
K021	1"	5	87K021PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm (art.196)	242,56
K021	1"	6	87K021PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm (art.196)	270,12
K021	1"	7	87K021PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm (art.196)	297,89
K021	1"	8	87K021PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm (art.196)	325,59
K021	1"	9	87K021PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm (art.196)	353,97
K021	1"	10	87K021PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm (art.196)	381,37
K021	1"	11	87K021PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm (art.196)	409,31
K021	1"	12	87K021PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm (art.196)	437,33
K021	1"	13	87K021PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm (art.196)	468,79
K021	1"	14	87K021PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm (art.196)	499,47
K021	1"1/4	2	87K021DG06	3/4" EK.	1	304 mm	600 mm (art.197)	201,44
K021	1"1/4	3	87K021DH06	3/4" EK.	1	354 mm	600 mm (art.197)	226,63
K021	1"1/4	4	87K021DJ06	3/4" EK.	1	404 mm	600 mm (art.197)	254,60
K021	1"1/4	5	87K021DQ06	3/4" EK.	1	454 mm	700 mm (art.197)	283,97
K021	1"1/4	6	87K021DK06	3/4" EK.	1	504 mm	700 mm (art.197)	311,95
K021	1"1/4	7	87K021DR06	3/4" EK.	1	554 mm	700 mm (art.197)	337,14
K021	1"1/4	8	87K021DL06	3/4" EK.	1	604 mm	700 mm (art.197)	366,53
K021	1"1/4	9	87K021DS06	3/4" EK.	1	654 mm	850 mm (art.197)	394,49
K021	1"1/4	10	87K021DM06	3/4" EK.	1	704 mm	850 mm (art.197)	419,67
K021	1"1/4	11	87K021DT06	3/4" EK.	1	754 mm	850 mm (art.197)	447,64
K021	1"1/4	12	87K021DU06	3/4" EK.	1	804 mm	1000 mm (art.197)	472,82
K021	1"1/4	13	87K021DV06	3/4" EK.	1	854 mm	1000 mm (art.197)	502,20
K021	1"1/4	14	87K021DW06	3/4" EK.	1	904 mm	1000 mm (art.197)	532,98
K022	1"	2	87K022PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm (art.196)	166,95
K022	1"	3	87K022PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm (art.196)	186,69
K022	1"	4	87K022PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm (art.196)	214,61
K022	1"	5	87K022PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm (art.196)	242,56
K022	1"	6	87K022PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm (art.196)	270,12
K022	1"	7	87K022PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm (art.196)	297,89
K022	1"	8	87K022PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm (art.196)	325,59
K022	1"	9	87K022PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm (art.196)	353,97
K022	1"	10	87K022PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm (art.196)	381,37
K022	1"	11	87K022PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm (art.196)	409,31
K022	1"	12	87K022PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm (art.196)	437,33
K022	1"	13	87K022PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm (art.196)	468,79
K022	1"	14	87K022PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm (art.196)	499,47





ART. K021 | K022 CON VALVOLA A SFERA A SQUADRA

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196	PREZZO €
K021	1"	2	87K021PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	184,58
K021	1"	3	87K021PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	204,31
K021	1"	4	87K021PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	232,23
K021	1"	5	87K021PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	260,17
K021	1"	6	87K021PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	287,73
K021	1"	7	87K021PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	315,52
K021	1"	8	87K021PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	343,20
K021	1"	9	87K021PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	371,58
K021	1"	10	87K021PM06 226	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	398,99
K021	1"	11	87K021PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	426,93
K021	1"	12	87K021PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	454,95
K021	1"	13	87K021PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	485,41
K021	1"	14	87K021PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	516,09
K022	1"	2	87K022PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	184,58
K022	1"	3	87K022PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	204,31
K022	1"	4	87K022PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	232,23
K022	1"	5	87K022PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	260,17
K022	1"	6	87K022PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	287,73
K022	1"	7	87K022PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	315,52
K022	1"	8	87K022PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	343,20
K022	1"	9	87K022PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	371,58
K022	1"	10	87K022PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	398,99
K022	1"	11	87K022PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	426,93
K022	1"	12	87K022PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	454,95
K022	1"	13	87K022PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	485,41
K022	1"	14	87K022PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	516,09



Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile.
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 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.

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81



COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS

ART. K013 |K014

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	PREZZO €
K013	1"	2	87K013PG06	3/4" EK.	1	104 mm	126,52
K013	1"	3	87K013PH06	3/4" EK.	1	154 mm	156,05
K013	1"	4	87K013PJ06	3/4" EK.	1	204 mm	172,17
K013	1"	5	87K013PQ06	3/4" EK.	1	254 mm	213,78
K013	1"	6	87K013PK06	3/4" EK.	1	304 mm	243,31
K013	1"	7	87K013PR06	3/4" EK.	1	354 mm	272,86
K013	1"	8	87K013PL06	3/4" EK.	1	404 mm	302,39
K013	1"	9	87K013PS06	3/4" EK.	1	454 mm	333,28
K013	1"	10	87K013PM06	3/4" EK.	1	504 mm	361,47
K013	1"	11	87K013PT06	3/4" EK.	1	554 mm	389,66
K013	1"	12	87K013PU06	3/4" EK.	1	604 mm	420,54
K013	1"	13	87K013PV06	3/4" EK.	1	654 mm	460,57
K013	1"	14	87K013PW06	3/4" EK.	1	704 mm	518,19
K013	1"	15	87K013PY06	3/4" EK.	1	754 mm	576,40
K014	1"	2	87K014PG06	M24x1,5	1	104 mm	126,52
K014	1"	3	87K014PH06	M24x1,5	1	154 mm	156,05
K014	1"	4	87K014PJ06	M24x1,5	1	204 mm	172,17
K014	1"	5	87K014PQ06	M24x1,5	1	254 mm	213,78
K014	1"	6	87K014PK06	M24x1,5	1	304 mm	243,31
K014	1"	7	87K014PR06	M24x1,5	1	354 mm	272,86
K014	1"	8	87K014PL06	M24x1,5	1	404 mm	302,39
K014	1"	9	87K014PS06	M24x1,5	1	454 mm	333,28
K014	1"	10	87K014PM06	M24x1,5	1	504 mm	361,47
K014	1"	11	87K014PT06	M24x1,5	1	554 mm	389,66
K014	1"	12	87K014PU06	M24x1,5	1	604 mm	420,54
K014	1"	13	87K014PV06	M24x1,5	1	654 mm	460,57
K014	1"	14	87K014PW06	M24x1,5	1	704 mm	518,19
K014	1"	15	87K014PY06	M24x1,5	1	754 mm	576,40

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile 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.**



COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS

ART. K005 | K006

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	PREZZO €
K005	1"	2	87K005PG06	3/4" EK.	1	104 mm	115,80
K005	1"	3	87K005PH06	3/4" EK.	1	154 mm	133,57
K005	1"	4	87K005PJ06	3/4" EK.	1	204 mm	150,10
K005	1"	5	87K005PQ06	3/4" EK.	1	254 mm	178,17
K005	1"	6	87K005PK06	3/4" EK.	1	304 mm	205,87
K005	1"	7	87K005PR06	3/4" EK.	1	354 mm	233,78
K005	1"	8	87K005PL06	3/4" EK.	1	404 mm	261,61
K005	1"	9	87K005PS06	3/4" EK.	1	454 mm	290,11
K005	1"	10	87K005PM06	3/4" EK.	1	504 mm	317,65
K005	1"	11	87K005PT06	3/4" EK.	1	554 mm	345,73
K005	1"	12	87K005PU06	3/4" EK.	1	604 mm	373,93
K005	1"	13	87K005PV06	3/4" EK.	1	654 mm	405,49
K005	1"	14	87K005PW06	3/4" EK.	1	704 mm	436,30
K005	1"	15	87K005PY06	3/4" EK.	1	754 mm	466,61
K006	1"	2	87K006PG06	M24x1,5	1	104 mm	115,80
K006	1"	3	87K006PH06	M24x1,5	1	154 mm	133,57
K006	1"	4	87K006PJ06	M24x1,5	1	204 mm	150,10
K005	1"	5	87K006PQ06	M24x1,5	1	254 mm	178,17
K006	1"	6	87K006PK06	M24x1,5	1	304 mm	205,87
K006	1"	7	87K006PR06	M24x1,5	1	354 mm	233,78
K006	1"	8	87K006PL06	M24x1,5	1	404 mm	261,61
K006	1"	9	87K006PS06	M24x1,5	1	454 mm	290,11
K006	1"	10	87K006PM06	M24x1,5	1	504 mm	317,65
K006	1"	11	87K006PT06	M24x1,5	1	554 mm	345,73
K006	1"	12	87K006PU06	M24x1,5	1	604 mm	373,93
K006	1"	13	87K006PV06	M24x1,5	1	654 mm	405,49
K006	1"	14	87K006PW06	M24x1,5	1	704 mm	436,30
K006	1"	15	87K006PY06	M24x1,5	1	754 mm	466,61

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile 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.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D pag. 100
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. A8 pag. 81



ART. K009 | K010

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	PREZZO €
K009	1"	2	87K009PG06	3/4" EK.	1	104 mm	124,47
K009	1"	3	87K009PH06	3/4" EK.	1	154 mm	142,29
K009	1"	4	87K009PJ06	3/4" EK.	1	204 mm	158,91
K009	1"	5	87K009PQ06	3/4" EK.	1	254 mm	187,12
K009	1"	6	87K009PK06	3/4" EK.	1	304 mm	214,95
K009	1"	7	87K009PR06	3/4" EK.	1	354 mm	242,98
K009	1"	8	87K009PL06	3/4" EK.	1	404 mm	270,94
K009	1"	9	87K009PS06	3/4" EK.	1	454 mm	299,58
K009	1"	10	87K009PM06	3/4" EK..	1	504 mm	327,25
K009	1"	11	87K009PT06	3/4" EK.	1	554 mm	355,45
K009	1"	12	87K009PU06	3/4" EK.	1	604 mm	383,80
K009	1"	13	87K009PV06	3/4" EK.	1	654 mm	415,49
K009	1"	14	87K009PW06	3/4" EK.	1	704 mm	446,45
K010	1"	2	87K010PG06	M24x1,5	1	104 mm	124,47
K010	1"	3	87K010PH06	M24x1,5	1	154 mm	142,29
K010	1"	4	87K010PJ06	M24x1,5	1	204 mm	158,91
K010	1"	5	87K010PQ06	M24x1,5	1	254 mm	187,12
K010	1"	6	87K010PK06	M24x1,5	1	304 mm	214,95
K010	1"	7	87K010PR06	M24x1,5	1	354 mm	242,98
K010	1"	8	87K010PL06	M24x1,5	1	404 mm	270,94
K010	1"	9	87K010PS06	M24x1,5	1	454 mm	299,58
K010	1"	10	87K010PM06	M24x1,5	1	504 mm	327,25
K010	1"	11	87K010PT06	M24x1,5	1	554 mm	355,45
K010	1"	12	87K010PU06	M24x1,5	1	604 mm	383,80
K010	1"	13	87K010PV06	M24x1,5	1	654 mm	415,49
K010	1"	14	87K010PW06	M24x1,5	1	704 mm	446,45

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 o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 1001 | 1002

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		PREZZO €
1001	1"	1	871001PF06	3/4" EK.	1	42,31
1001	1"	2	871001PG06	3/4" EK.	1	51,76
1001	1"	3	871001PH06	3/4" EK.	1	61,22
1001	1"	4	871001PJ06	3/4" EK.	1	70,01
1001	1"	5	871001PQ06	3/4" EK.	1	84,97
1001	1"	6	871001PK06	3/4" EK.	1	99,72
1001	1"	7	871001PR06	3/4" EK.	1	114,59
1001	1"	8	871001PL06	3/4" EK.	1	129,40
1001	1"	9	871001PS06	3/4" EK.	1	144,58
1001	1"	10	871001PM06	3/4" EK.	1	159,24
1001	1"	11	871001PT06	3/4" EK.	1	174,19
1001	1"	12	871001PU06	3/4" EK.	1	189,21
1001	1"	13	871001PV06	3/4" EK.	1	206,01
1001	1"	14	871001PW06	3/4" EK.	1	222,41
1001	1"	15	871001PY06	3/4" EK.	1	238,56
1002	1"	1	871002PF06	M24x1,5	1	42,31
1002	1"	2	871002PG06	M24x1,5	1	51,76
1002	1"	3	871002PH06	M24x1,5	1	61,22
1002	1"	4	871002PJ06	M24x1,5	1	70,01
1002	1"	5	871002PQ06	M24x1,5	1	84,97
1002	1"	6	871002PK06	M24x1,5	1	99,72
1002	1"	7	871002PR06	M24x1,5	1	114,59
1002	1"	8	871002PL06	M24x1,5	1	129,40
1002	1"	9	871002PS06	M24x1,5	1	144,58
1002	1"	10	871002PM06	M24x1,5	1	159,24
1002	1"	11	871002PT06	M24x1,5	1	174,19
1002	1"	12	871002PU06	M24x1,5	1	189,21
1002	1"	13	871002PV06	M24x1,5	1	206,01
1002	1"	14	871002PW06	M24x1,5	1	222,41
1002	1"	15	871002PY06	M24x1,5	1	238,56

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		PREZZO €
1005	1"	1	871005PF06	3/4" EK.	1	37,70
1005	1"	2	871005PG06	3/4" EK.	1	46,11
1005	1"	3	871005PH06	3/4" EK.	1	54,55
1005	1"	4	871005PJ06	3/4" EK.	1	62,39
1005	1"	5	871005PQ06	3/4" EK.	1	75,71
1005	1"	6	871005PK06	3/4" EK.	1	88,85
1005	1"	7	871005PR06	3/4" EK.	1	102,08
1005	1"	8	871005PL06	3/4" EK.	1	115,27
1005	1"	9	871005PS06	3/4" EK.	1	128,81
1005	1"	10	871005PM06	3/4" EK.	1	141,88
1005	1"	11	871005PT06	3/4" EK.	1	155,19
1005	1"	12	871005PU06	3/4" EK.	1	168,57
1005	1"	13	871005PV06	3/4" EK.	1	183,55
1005	1"	14	871005PW06	3/4" EK.	1	198,17
1005	1"	15	871005PY06	3/4" EK.	1	212,54
1006	1"	1	871006PF06	M24x1,5	1	37,70
1006	1"	2	871006PG06	M24x1,5	1	46,11
1006	1"	3	871006PH06	M24x1,5	1	54,55
1006	1"	4	871006PJ06	M24x1,5	1	62,39
1006	1"	5	871006PQ06	M24x1,5	1	75,71
1006	1"	6	871006PK06	M24x1,5	1	88,85
1006	1"	7	871006PR06	M24x1,5	1	102,08
1006	1"	8	871006PL06	M24x1,5	1	115,27
1006	1"	9	871006PS06	M24x1,5	1	128,81
1006	1"	10	871006PM06	M24x1,5	1	141,88
1006	1"	11	871006PT06	M24x1,5	1	155,19
1006	1"	12	871006PU06	M24x1,5	1	168,57
1006	1"	13	871006PV06	M24x1,5	1	183,55
1006	1"	14	871006PW06	M24x1,5	1	198,17
1006	1"	15	871006PY06	M24x1,5	1	212,54

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.**



ART. 1013 | 1014

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		PREZZO €
1013	1"	1	871013PF06	3/4" EK.	1	43,97
1013	1"	2	871013PG06	3/4" EK..	1	56,51
1013	1"	3	871013PH06	3/4" EK.	1	76,53
1013	1"	4	871013PJ06	3/4" EK.	1	83,90
1013	1"	5	871013PQ06	3/4" EK.	1	110,53
1013	1"	6	871013PK06	3/4" EK.	1	125,37
1013	1"	7	871013PR06	3/4" EK.	1	140,12
1013	1"	8	871013PL06	3/4" EK.	1	154,89
1013	1"	9	871013PS06	3/4" EK.	1	170,66
1013	1"	10	871013PM06	3/4" EK.	1	184,27
1013	1"	11	871013PT06	3/4" EK.	1	197,59
1013	1"	12	871013PU06	3/4" EK.	1	213,52
1013	1"	13	871013PV06	3/4" EK.	1	236,76
1013	1"	14	871013PW06	3/4" EK.	1	277,80
1013	1"	15	871013PY06	3/4" EK.	1	319,71
1014	1"	1	871014PF06	M24x1,5	1	43,97
1014	1"	2	871014PG06	M24x1,5	1	56,51
1014	1"	3	871014PH06	M24x1,5	1	76,53
1014	1"	4	871014PJ06	M24x1,5	1	83,90
1014	1"	5	871014PQ06	M24x1,5	1	110,53
1014	1"	6	871014PK06	M24x1,5	1	125,37
1014	1"	7	871014PR06	M24x1,5	1	140,12
1014	1"	8	871014PL06	M24x1,5	1	154,89
1014	1"	9	871014PS06	M24x1,5	1	170,66
1014	1"	10	871014PM06	M24x1,5	1	184,27
1014	1"	11	871014PT06	M24x1,5	1	197,59
1014	1"	12	871014PU06	M24x1,5	1	213,52
1014	1"	13	871014PV06	M24x1,5	1	236,76
1014	1"	14	871014PW06	M24x1,5	1	277,80
1014	1"	15	871014PY06	M24x1,5	1	319,71

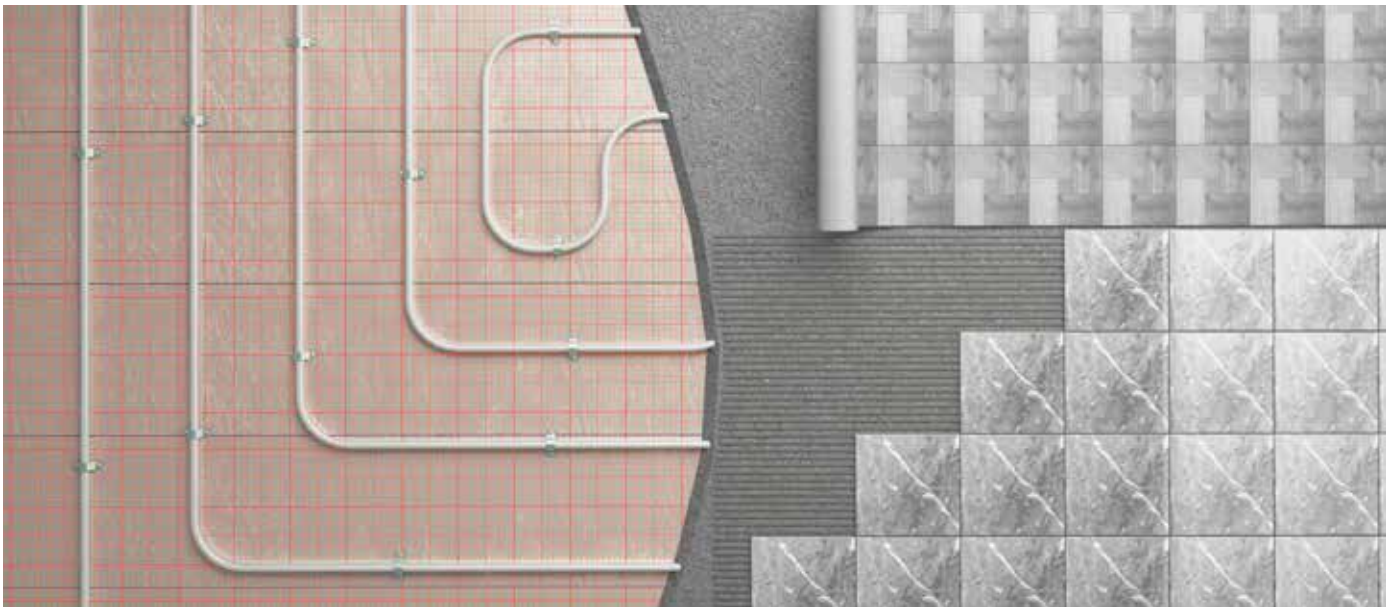
Collettore di mandata con misuratori di portata. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5.**



ART. 1007 | 1008

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		PREZZO €
1007	1"	2	871007PG06	3/4" EK.	1	56,32
1007	1"	3	871007PH06	3/4" EK..	1	65,82
1007	1"	4	871007PJ06	3/4" EK.	1	74,66
1007	1"	5	871007PQ06	3/4" EK.	1	89,68
1007	1"	6	871007PK06	3/4" EK.	1	104,50
1007	1"	7	871007PR06	3/4" EK.	1	119,43
1007	1"	8	871007PL06	3/4" EK.	1	134,33
1007	1"	9	871007PS06	3/4" EK..	1	149,56
1007	1"	10	871007PM06	3/4" EK..	1	164,29
1007	1"	11	871007PT06	3/4" EK.	1	179,33
1007	1"	12	871007PU06	3/4" EK.	1	194,42
1007	1"	13	871007PV06	3/4" EK.	1	211,29
1007	1"	14	871007PW06	3/4" EK.	1	227,77
1007	1"1/4	2	871007DG06	3/4" EK.	1	68,42
1007	1"1/4	3	871007DH06	3/4" EK.	1	79,98
1007	1"1/4	4	871007DJ06	3/4" EK.	1	90,72
1007	1"1/4	5	871007DQ06	3/4" EK..	1	108,96
1007	1"1/4	6	871007DK06	3/4" EK..	1	126,96
1007	1"1/4	7	871007DR06	3/4" EK.	1	145,11
1007	1"1/4	8	871007DL06	3/4" EK.	1	163,20
1007	1"1/4	9	871007DS06	3/4" EK.	1	181,73
1007	1"1/4	10	871007DM06	3/4" EK.	1	199,62
1007	1"1/4	11	871007DT06	3/4" EK.	1	217,89
1007	1"1/4	12	871007DU06	3/4" EK.	1	236,22
1007	1"1/4	13	871007DV06	3/4" EK.	1	256,72
1007	1"1/4	14	871007DW06	3/4" EK.	1	276,74
1008	1"	2	871008PG06	M24x1,5	1	56,32
1008	1"	3	871008PH06	M24x1,5	1	65,82
1008	1"	4	871008PJ06	M24x1,5	1	74,66
1008	1"	5	871008PQ06	M24x1,5	1	89,68
1008	1"	6	871008PK06	M24x1,5	1	104,50
1008	1"	7	871008PR06	M24x1,5	1	119,43
1008	1"	8	871008PL06	M24x1,5	1	134,33
1008	1"	9	871008PS06	M24x1,5	1	149,56
1008	1"	10	871008PM06	M24x1,5	1	164,29
1008	1"	11	871008PT06	M24x1,5	1	179,33
1008	1"	12	871008PU06	M24x1,5	1	194,42
1008	1"	13	871008PV06	M24x1,5	1	211,29
1008	1"	14	871008PW06	M24x1,5	1	227,77

Collettore di ritorno con valvole manuali/termostatizzabili. 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 o M24x1,5. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**





ART. 1011 | 1012

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		PREZZO €
1011	1"	2	871011PG06	3/4" EK.	1	49,94
1011	1"	3	871011PH06	3/4" EK.	1	58,36
1011	1"	4	871011PJ06	3/4" EK.	1	66,22
1011	1"	5	871011PQ06	3/4" EK.	1	79,54
1011	1"	6	871011PK06	3/4" EK.	1	92,67
1011	1"	7	871011PR06	3/4" EK.	1	105,90
1011	1"	8	871011PL06	3/4" EK.	1	119,11
1011	1"	9	871011PS06	3/4" EK.	1	132,63
1011	1"	10	871011PM06	3/4" EK.	1	145,69
1011	1"	11	871011PT06	3/4" EK.	1	159,02
1011	1"	12	871011PU06	3/4" EK.	1	172,41
1011	1"	13	871011PV06	3/4" EK.	1	187,38
1011	1"	14	871011PW06	3/4" EK.	1	201,99
1011	1"1/4	2	871011DG06	3/4" EK.	1	60,69
1011	1"1/4	3	871011DH06	3/4" EK.	1	70,92
1011	1"1/4	4	871011DJ06	3/4" EK.	1	80,45
1011	1"1/4	5	871011DQ06	3/4" EK.	1	96,64
1011	1"1/4	6	871011DK06	3/4" EK.	1	112,59
1011	1"1/4	7	871011DR06	3/4" EK.	1	128,67
1011	1"1/4	8	871011DL06	3/4" EK.	1	144,72
1011	1"1/4	9	871011DS06	3/4" EK.	1	161,16
1011	1"1/4	10	871011DM06	3/4" EK.	1	177,03
1011	1"1/4	11	871011DT06	3/4" EK.	1	193,20
1011	1"1/4	12	871011DU06	3/4" EK.	1	209,47
1011	1"1/4	13	871011DV06	3/4" EK.	1	227,66
1011	1"1/4	14	871011DW06	3/4" EK.	1	245,42
1012	1"	2	871012PG06	M24x1,5	1	49,94
1012	1"	3	871012PH06	M24x1,5	1	58,36
1012	1"	4	871012PJ06	M24x1,5	1	66,22
1012	1"	5	871012PQ06	M24x1,5	1	79,54
1012	1"	6	871012PK06	M24x1,5	1	92,67
1012	1"	7	871012PR06	M24x1,5	1	105,90
1012	1"	8	871012PL06	M24x1,5	1	119,11
1012	1"	9	871012PS06	M24x1,5	1	132,63
1012	1"	10	871012PM06	M24x1,5	1	145,69
1012	1"	11	871012PT06	M24x1,5	1	159,02
1012	1"	12	871012PU06	M24x1,5	1	172,41
1012	1"	13	871012PV06	M24x1,5	1	187,38
1012	1"	14	871012PW06	M24x1,5	1	201,99

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 o M24x1,5.**



COD. M24x1,5

COD. 3/4 EUROCONUS

ART. 1015 | 1016

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		PREZZO €
1015	1"	2	871015PG06	3/4" EK.	1	64,43
1015	1"	3	871015PH06	3/4" EK.	1	84,44
1015	1"	4	871015PJ06	3/4" EK.	1	91,81
1015	1"	5	871015PQ06	3/4" EK.	1	118,44
1015	1"	6	871015PK06	3/4" EK.	1	133,29
1015	1"	7	871015PR06	3/4" EK.	1	148,03
1015	1"	8	871015PL06	3/4" EK.	1	162,81
1015	1"	9	871015PS06	3/4" EK.	1	178,59
1015	1"	10	871015PM06	3/4" EK.	1	192,19
1015	1"	11	871015PT06	3/4" EK.	1	205,50
1015	1"	12	871015PU06	3/4" EK.	1	221,44
1015	1"	13	871015PV06	3/4" EK.	1	244,68
1015	1"	14	871015PW06	3/4" EK.	1	285,72
1015	1"1/4	2	871015DG06	3/4" EK.	1	78,28
1015	1"1/4	3	871015DH06	3/4" EK.	1	102,60
1015	1"1/4	4	871015DJ06	3/4" EK.	1	111,56
1015	1"1/4	5	871015DQ06	3/4" EK.	1	143,90
1015	1"1/4	6	871015DK06	3/4" EK.	1	161,95
1015	1"1/4	7	871015DR06	3/4" EK.	1	179,87
1015	1"1/4	8	871015DL06	3/4" EK.	1	197,82
1015	1"1/4	9	871015DS06	3/4" EK.	1	216,98
1015	1"1/4	10	871015DM06	3/4" EK.	1	233,51
1015	1"1/4	11	871015DT06	3/4" EK.	1	249,68
1015	1"1/4	12	871015DU06	3/4" EK.	1	269,05
1015	1"1/4	13	871015DV06	3/4" EK.	1	297,27
1015	1"1/4	14	871015DW06	3/4" EK.	1	347,14
1016	1"	2	871016PG06	M24x1,5	1	64,43
1016	1"	3	871016PH06	M24x1,5	1	84,44
1016	1"	4	871016PJ06	M24x1,5	1	91,81
1016	1"	5	871016PQ06	M24x1,5	1	118,44
1016	1"	6	871016PK06	M24x1,5	1	133,29
1016	1"	7	871016PR06	M24x1,5	1	148,03
1016	1"	8	871016PL06	M24x1,5	1	162,81
1016	1"	9	871016PS06	M24x1,5	1	178,59
1016	1"	10	871016PM06	M24x1,5	1	192,19
1016	1"	11	871016PT06	M24x1,5	1	205,50
1016	1"	12	871016PU06	M24x1,5	1	221,44
1016	1"	13	871016PV06	M24x1,5	1	244,68
1016	1"	14	871016PW06	M24x1,5	1	285,72

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 o M24x1,5.**



ART. 177

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	COD. EUROCONUS		PREZZO €
177	1"	87177AF66	1	23,56
177	1"1/4	87177AG66	1	27,57

Coppelle di coibentazione per collettori 1" e 1"1/4. Per i collettori da 1" lunghezza 12 uscite, per i collettori da 1"1/4 lunghezza 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.



ART. 1103

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE		PREZZO €
1103	1"	2	871103PG06	30	18,42
1103	1"	3	871103PH06	20	24,62
1103	1"	4	871103PJ06	20	30,11
1103	1"	5	871103PQ06	10	35,41
1103	1"	6	871103PK06	10	41,63
1103	1"	7	871103PR06	10	47,83
1103	1"	8	871103PL06	10	53,86
1103	1"	9	871103PS06	10	59,89
1103	1"	10	871103PM06	10	66,07
1103	1"	11	871103PT06	5	72,45
1103	1"	12	871103PU06	5	79,73
1103	1”	13	871103PV06	5	87,29
1103	1”	14	871103PW06	5	95,94
1103	1”	15	871103PY06	5	105,86

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. 1102

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	FILETTATURA ATTACCHI LATERALI	CODICE		PREZZO €
1102	3/4	2	1/2	871102PA05	40	14,17
1102	3/4	3	1/2	871102PB05	30	21,08
1102	3/4	4	1/2	871102PC05	30	27,98
1102	3/4	5	1/2	871102PN05	20	34,72
1102	3/4	6	1/2	871102PD05	20	41,82
1102	3/4	7	1/2	871102PO05	20	48,55
1102	3/4	8	1/2	871102PE05	20	55,99
1102	3/4	9	1/2	871102PP05	10	62,36
1102	3/4	10	1/2	871102PF05	10	68,91
1102	1"	2	1/2	871102PG05	30	16,12
1102	1"	3	1/2	871102PH05	20	24,09
1102	1"	4	1/2	871102PJ05	20	32,07
1102	1"	5	1/2	871102PQ05	20	40,39
1102	1"	6	1/2	871102PK05	20	47,83
1102	1"	7	1/2	871102PR05	20	56,16
1102	1"	8	1/2	871102PL05	20	64,13
1102	1"	9	1/2	871102PS05	10	71,92
1102	1"	10	1/2	871102PM05	10	80,08
1102	1"	11	1/2	871102PT05	10	88,84
1102	1"	12	1/2	871102PU05	10	96,94
1102	1”	13	1/2	871102PV05	10	105,49
1102	1”	14	1/2	871102PW05	10	113,58
1102	1”	15	1/2	871102PY05	10	121,72
1102	1”1/4	2	1/2	871102DG05	30	20,15
1102	1”1/4	3	1/2	871102DH05	20	30,11
1102	1”1/4	4	1/2	871102DJ05	20	40,08
1102	1”1/4	5	1/2	871102DQ05	20	50,48
1102	1”1/4	6	1/2	871102DK05	20	59,79
1102	1”1/4	7	1/2	871102DR05	20	70,20
1102	1”1/4	8	1/2	871102DL05	20	80,16
1102	1”1/4	9	1/2	871102DS05	10	89,91
1102	1”1/4	10	1/2	871102DM05	10	100,08
1102	1”1/4	11	1/2	871102DT05	10	111,07
1102	1”1/4	12	1/2	871102DU05	10	121,17
1102	1”1/4	13	1/2	871102DV05	10	131,27
1102	1”1/4	14	1/2	871102DW05	10	141,36
1102	1”1/4	15	1/2	871102DY05	10	151,47

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



ART. 1104

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE	FIL. RACCORDO		PREZZO €
1104	1"	2	871104PG06	3/4” EK.	30	24,62
1104	1"	3	871104PH06	3/4” EK.	20	36,31
1104	1"	4	871104PJ06	3/4” EK.	20	47,30
1104	1"	5	871104PQ06	3/4” EK.	10	58,11
1104	1"	6	871104PK06	3/4” EK.	10	69,80
1104	1"	7	871104PR06	3/4” EK.	10	81,31
1104	1"	8	871104PL06	3/4” EK.	10	93,01
1104	1"	9	871104PS06	3/4” EK.	10	104,34
1104	1"	10	871104PM06	3/4” EK.	10	116,02
1104	1"	11	871104PT06	3/4” EK.	5	124,89
1104	1"	12	871104PU06	3/4” EK.	5	134,28
1104	1”	13	871104PV06	3/4” EK.	5	144,73
1104	1”	14	871104PW06	3/4” EK.	5	155,36
1104	1"	15	871104PY06	3/4” EK.	5	167,95

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



NEW

ART. 1105

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	COLORE	CODICE	FIL. RACCORDO			PREZZO €
1105	1"	2	BLU	871105PG0511	3/4” EK.	1	10	28,70
1105	1”	3	BLU	871105PH0511	3/4” EK.	1	10	42,95
1105	1"	4	BLU	871105PJ0511	3/4” EK.	1	10	57,25
1105	1”	5	BLU	871105PQ0511	3/4” EK.	1	10	71,50
1105	1"	6	BLU	871105PK0511	3/4” EK.	1	5	85,77
1105	1”	7	BLU	871105PR0511	3/4” EK.	1	5	100,10
1105	1"	8	BLU	871105PL0511	3/4” EK.	1	5	114,35
1105	1”	9	BLU	871105PS0511	3/4” EK.	1	4	128,60
1105	1”	10	BLU	871105PM0511	3/4” EK.	1	4	142,90
1105	1"	11	BLU	871105PT0511	3/4” EK.	1	4	157,20
1105	1”	12	BLU	871105PU0511	3/4” EK.	1	4	176,90

Collettore di distribuzione da barra con rubinetti di intercettazione. Distanza fra le uscite 50 mm. **Connessioni di testa 1”F. Attacchi di uscita 3/4” Euroconus. Disponibile con volantino rosso. Il finale del codice sarà “12” anziché “11”.**



ART. 178

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	CODICE		PREZZO €
178	1"	87178AF66	1	24,49
178	1"1/4	87178AG66	1	28,65

Coppelle di coibentazione per collettori semplici da barra 1" e 1"1/4. Per i collettori da 1" lunghezza 12 uscite, per i collettori da 1"1/4 lunghezza 15 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			PREZZO €
230	3/4	4x4	24x1,5	87230PC09	1	10	57,21
230	3/4	6x6	24x1,5	87230PD09	1	10	81,62
230	3/4	8x8	24x1,5	87230PE09	1	5	108,12
230	3/4	10x10	24x1,5	87230PF09	1	5	157,59
230	1"	4x4	24x1,5	87230PJ09	1	10	67,40
230	1"	6x6	24x1,5	87230PK09	1	10	95,47
230	1"	8x8	24x1,5	87230PL09	1	5	130,40
230	1"	10x10	24x1,5	87230PM09	1	5	167,62
232	3/4	4x4	1/2	87232PC09	1	10	57,21
232	3/4	6x6	1/2	87232PD09	1	10	81,62
232	3/4	8x8	1/2	87232PE09	1	5	108,12
232	3/4	10x10	1/2	87232PF09	1	5	157,59
232	1"	4x4	1/2	87232PJ09	1	10	67,40
232	1"	6x6	1/2	87232PK09	1	10	95,47
232	1"	8x8	1/2	87232PL09	1	5	130,40
232	1"	10x10	1/2	87232PM09	1	5	167,62

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 | 224 |186

ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	ATTACCHI LATERALI	CODICE		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
222	3/4	2	1/2	87222PA05	50	8,70	
222	3/4	3	1/2	87222PB05	50	11,58	
222	3/4	4	1/2	87222PC05	40	14,58	
222	3/4	5	1/2	87222PN05	35	18,23	
222	1"	2	1/2	87222PG05	50	10,90	
222	1"	3	1/2	87222PH05	40	14,24	
222	1"	4	1/2	87222PJ05	25	17,11	
222	1"	5	1/2	87222PQ05	20	21,39	
222	3/4	2	1/2	87222PA06	50		9,05
222	3/4	3	1/2	87222PB06	50		12,24
222	3/4	4	1/2	87222PC06	40		15,42
222	3/4	5	1/2	87222PN06	35		19,27
222	1"	2	1/2	87222PG06	50		11,38
222	1"	3	1/2	87222PH06	40		15,07
222	1"	4	1/2	87222PJ06	25		17,77
222	1"	5	1/2	87222PQ06	20		22,21
223	3/4	2	24x1,5	87223PA05	50	8,70	
223	3/4	3	24x1,5	87223PB05	50	11,58	
223	3/4	4	24x1,5	87223PC05	40	14,58	
223	3/4	5	24X1,5	87223PN05	35	18,23	
223	1"	2	24x1,5	87223PG05	50	10,90	
223	1"	3	24x1,5	87223PH05	40	14,24	
223	1"	4	24x1,5	87223PJ05	25	17,11	
223	1"	5	24X1,5	87223PQ05	20	21,39	
223	3/4	2	24x1,5	87223PA06	50		9,05
223	3/4	3	24x1,5	87223PB06	50		12,24
223	3/4	4	24x1,5	87223PC06	40		15,42
223	3/4	5	24x1,5	87223PN06	40		19,27
223	1"	2	24x1,5	87223PG06	50		11,38
223	1"	3	24x1,5	87223PH06	40		15,07
223	1"	4	24x1,5	87223PJ06	25		17,77
223	1"	5	24x1,5	87223PQ06	20		22,21
224	3/4	2	1/2	87224PA05	50	8,88	
224	3/4	3	1/2	87224PB05	50	11,81	
224	3/4	4	1/2	87224PC05	40	14,87	
224	3/4	5	1/2	87224PN05	35	18,23	
224	3/4	2	1/2	87224PA06	50		9,23
224	3/4	3	1/2	87224PB06	50		12,49
224	3/4	4	1/2	87224PC06	40		15,74
224	3/4	5	1/2	87224PN06	35		19,27
186	3/4	2	3/4	87186PA05	50	8,95	
186	3/4	3	3/4	87186PB05	50	11,88	
186	3/4	4	3/4	87186PC05	40	14,99	
186	1"	2	3/4	87186PG05	50	11,19	
186	1"	3	3/4	87186PH05	50	14,64	
186	1"	4	3/4	87186PJ05	40	17,57	
186	3/4	2	3/4	87186PA06	50		9,31
186	3/4	3	3/4	87186PB06	50		12,57
186	3/4	4	3/4	87186PC06	40		15,85
186	1"	2	3/4	87186PG06	50		11,70
186	1"	3	3/4	87186PH06	50		15,50
186	1"	4	3/4	87186PJ06	40		18,25

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.



ART. 227 | 228 | 229

ART	DESCRIZIONE	MISURA ATTACCHI TESTA	NR ATTACCHI LATERALI	FILETTATURA ATTACCHI LATERALI	CODICE			PREZZO €
227	3/4"x2	3/4	2	1/2	87227PA06	10	50	19,33
227	3/4"x3	3/4	3	1/2	87227PB06	5	25	27,97
227	3/4"x4	3/4	4	1/2	87227PC06	5	25	38,67
227	1"x2	1"	2	1/2	87227PG06	5	25	23,55
227	1"x3	1"	3	1/2	87227PH06	5	25	33,24
228	3/4"x2	3/4	2	24x1,5	87228PA06	10	50	19,33
228	3/4"x3	3/4	3	24x1,5	87228PB06	5	25	27,97
228	3/4"x4	3/4	4	24x1,5	87228PC06	5	25	38,67
228	1"x2	1"	2	24x1,5	87228PG06	5	25	23,55
228	1"x3	1"	3	24x1,5	87228PH06	5	25	33,24
229	1"x2	1"	2	3/4	87229PG06	5	25	23,55
229	1"x3	1"	3	3/4	87229PH06	5	25	33,24

Collettore semplice assiemabile 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. 213 | 214

ART	MISURA ATTACCHI TESTA	NR ATTACCHI LATERALI	ATTACCHI LATERALI	CODICE			PREZZO GIALLO €
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA05	2	20	24,11
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA06	2	20	26,68
214	3/4	2x2	1/2	87214PA05	2	20	18,77
214	3/4	2x2	1/2	87214PA06	2	20	20,64

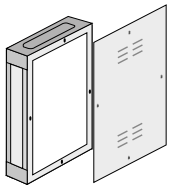
Collettore complanare assiemabile. Uscite laterali maschio con interasse 37,5 mm. Interasse uscite di testa 50 mm.



ART. 210

ART	MISURA ATTACCHI TESTA	NR ATTACCHI LATERALI	ATTACCHI LATERALI	CODICE			PREZZO GIALLO €
210	3/4	2x2	1/2"	87210PA05	1	10	42,20

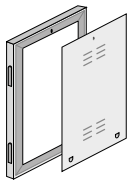
Collettore complanare doppio componibile provvisto di rubinetti di intercettazione. Adatto sia per sanitario che per riscaldamento. Completo di targhette bifacciali rosse e blu. Uscite laterali da 1/2" gas maschio con interasse 37,5 mm. Interasse uscite di testa 50 mm.



ART. 190

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PROFONDITA' (mm)	CODICE		PREZZO €
190	400	300	70	87190OA09	5	38,16
190	500	300	70	87190OB09	5	43,14
190	700	300	70	87190OD09	5	50,98

Cassetta per collettori completa di telaio, fondo e supporto per fissaggio collettori art. 230 e art. 232, art. 213 e art. 214. Realizzata in lamiera zincata e verniciata.



ART. 191

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	CODICE		PREZZO €
191	300	200	87191OO09	10	26,80
191	400	300	87191OA09	20	27,19
191	500	300	87191OB09	20	28,50
191	600	300	87191OC09	20	35,29
191	700	300	87191OD09	20	39,21

Sportello per collettori con telaio e zanche di fissaggio. Realizzato in lamiera zincata e verniciata.



ART. 194

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PROFONDITA' (mm)	CODICE		PREZZO €
194	300	250	90	87194OO20	5	22,63
194	400	250	90	87194OH20	5	31,77
194	500	250	90	87194OI20	5	39,70
194	600	300	90	87194OL20	5	45,09

Cassetta per collettori completa di telaio, fondo e supporto per fissaggio di ogni tipo di collettori. Realizzata in plastica. FORNITA CON CHIUSURE LATERALI RIMOVIBILI.



ART. 195

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	CODICE		PREZZO €
195	400	250	87195OH20	20	26,13
195	500	250	87195OI20	20	28,80
195	600	300	87195OL20	20	34,14

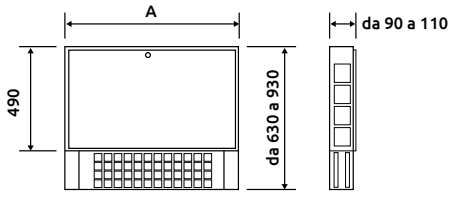
Sportello per collettori con telaio e zanche di fissaggio. Realizzato in plastica.



ART. 196

ART.	MISURA A (mm)	CODICE		PREZZO €
196	500	87196OE09	1	163,49
196	700	87196OF09	1	192,54
196	850	87196OK09	1	217,23
196	1000	87196OG09	1	245,39
196	1200	87196OH09	1	279,29

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. É possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e **la profondità (da 90 a 110 mm)**. É 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.

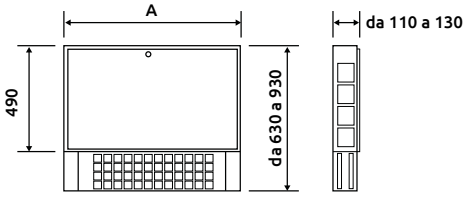




ART. 197

ART.	MISURA A (mm)	CODICE		PREZZO €
197	600	87197OC09	1	187,61
197	700	87197OF09	1	198,85
197	850	87197OK09	1	232,34
197	1000	87197OG09	1	251,65
197	1200	87197OH09	1	283,47

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. É possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e **la profondità (da 110 a 130 mm)**. É 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.





NEW

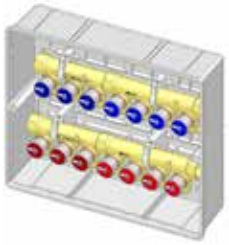
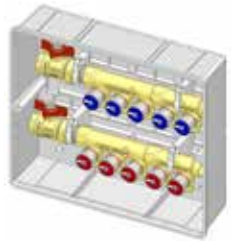
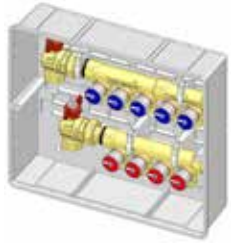
ART. 192

ART.	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PROFONDITA' (mm)	CODICE		PREZZO €
192	290	330	90	87192OA09	5	18,68
192	310	430	90	87192OB09	5	21,29
192	330	530	90	87192OC09	5	26,24
192	330	630	90	87192OD09	5	38,67

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

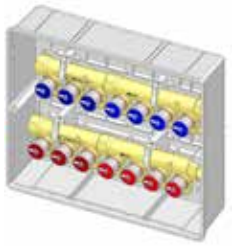
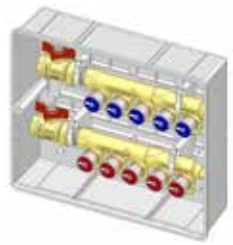
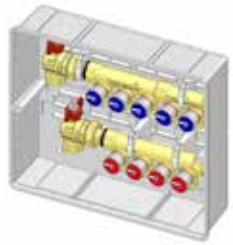
COMPOSIZIONE CASSETTE **192** CON COLLETTORI 227-228-229 DA 3/4" + VALVOLE A SFERA DA 3/4"

Merce non disponibile a stock.
Le cassette vengono assemblate al momento dell'ordine.

			Vie Calde						Vie Fredde						
		N° vie	Lavandino	2° Lavandino	Doccia	Bidet	Lavatrice		Lavandino	2° Lavandino	Doccia	Bidet	Lavatrice	Wc	Prezzo €
	Versione **SX** senza valvole	3	•		•	•			•		•	•		•	243,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	276,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	319,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	267,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	305,00
	Versione **DX** senza valvole	3	•		•	•			•		•	•		•	243,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	276,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	319,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	281,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	305,00
	Versione **SX** con 2 valvole a sfera diritte 347 3/4"	3	•		•	•			•		•	•		•	262,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	295,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	338,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	300,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	323,00
	Versione **DX** con 2 valvole a sfera diritte 347 3/4"	3	•		•	•			•		•	•		•	262,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	295,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	338,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	300,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	323,00
	Versione **SX** con valvole a sfera a squadra 362 e 225 3/4"	3	•		•	•			•		•	•		•	270,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	303,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	346,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	308,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	332,00
	Versione **DX** con valvole a sfera a squadra 362 e 225 3/4"	3	•		•	•			•		•	•		•	270,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	303,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	346,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	308,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	332,00

COMPOSIZIONE CASSETTE **192** CON COLLETTORI 227-228-229 DA 1" + VALVOLE A SFERA DA 1"

Merce non disponibile a stock.
Le cassette vengono assemblate al momento dell'ordine.

			Vie Calde						Vie Fredde						
		N° vie	Lavandino	2° Lavandino	Doccia	Bidet	Lavatrice		Lavandino	2° Lavandino	Doccia	Bidet	Lavatrice	Wc	Prezzo €
	Versione **SX** senza valvole	3	•		•	•			•		•	•		•	206,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	234,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	271,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	239,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	259,00
	Versione **DX** senza valvole	3	•		•	•			•		•	•		•	206,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	234,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	271,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	239,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	259,00
	Versione **SX** con 2 valvole a sfera diritte 347 - 1"	3	•		•	•			•		•	•		•	230,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	258,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	295,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	263,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	282,00
	Versione **DX** con 2 valvole a sfera diritte 347 1"	3	•		•	•			•		•	•		•	230,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	258,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	295,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	263,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	282,00
	Versione **SX** con valvole a sfera a squadra 362 e 225 1"	3	•		•	•			•		•	•		•	237,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	265,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	302,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	270,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	289,00
	Versione **DX** con valvole a sfera a squadra 362 e 225 1"	3	•		•	•			•		•	•		•	237,00
		4	•		•	•	•		•		•	•	•	•	265,00
		5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	302,00
		3			•	•	•		•		•	•	•	•	270,00
		4	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	289,00



ART. 202

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
202	3/4	87202AE05	100	3,26	
202	1"	87202AF05	100	3,90	
202	3/4	87202AE06	100		3,73
202	1"	87202AF06	100		4,43

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



ART. 203

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
203	3/4	87203AE05	100	3,07	
203	1"	87203AF05	100	3,68	
203	3/4	87203AE06	100		3,52
203	1"	87203AF06	100		4,18

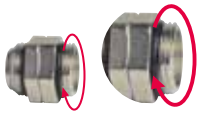
Attacco di testa maschio per collettori con uscite 3/8"F e 1/2"F.



ART. 174

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
174	1"	87174AF06	5	35,12

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



ART. 198

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
198	1"	87198AF06	50	8,96
198	1"1/4	87198AG06	50	14,30

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



ART. 268

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
268	3/4	87268AE05	100	3,45	
268	1"	87268AF05	100	4,19	
268	1"1/4	87268AG05	100	5,37	
268	3/4"	87268AE06	100		3,96
268	1"	87268AF06	100		4,69
268	1"1/4	87268AG06	100		5,94

Tappo terminale di testa maschio con guarnizione antisgocciolamento, con uscite3/8F e 1/2F.



ART. 199

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
199	1"	87199AF06	50	14,25
199	1"1/4	87199AG06	50	16,98

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



ART. 204

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
204	1"	87204AF06	10	16,75

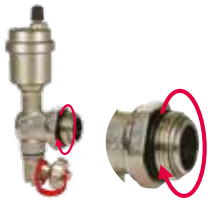
Raccordo intermedio con attacco girevole M-F con valvola sfiato aria incorporata e uscita 1/2" per rubinetto scarico acqua.



ART. 205

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
205	1"	87205AF06	1	20	47,73

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



ART. 209

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
209	1”	87209AF06	1	20	22,90
209	1”1/4	87209AG06	1	20	26,94

Tappo girevole con valvolina automatica per sfogo aria e scarico acqua.



ART. 269

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
269 C/701	1”	87269AF06701	1	25	13,80
269	1”	87269AF06	1	25	18,68
269	1”1/4	87269AG06	1	25	19,98

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



ART. 208

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
208	3/4”	87208AE06	50	6,95
208	1”	87208AF06	50	5,40
208	1”1/4	87208AG06	50	8,84

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



NEW

ART. 208L

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
208L	1”	87208AF06L	20	5,80

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			PREZZO €
206	0-60°C	872060060	1	100	6,55
206	0-80°C	872060080	1	100	6,55
206	0-120°C	872060120	1	100	6,55

Termometro diametro 40 mm, con molla clip.



ART. 287

ART.	SCALA	CODICE			PREZZO €
287	0-120°C	872870120	1	100	7,38

Termometro diametro 60 mm, con molla clip.



NEW

ART. 208H

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
208H	1”	87208AF06H	20	6,27

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. 201

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
201	1/2”	87201AD05	10	500	0,95	
201	3/4”	87201AE05	10	400	1,34	
201	1”	87201AF05	5	200	1,99	
201	1”1/4	87201AG05	10	100	3,47	
201	1/2”	87201AD06	10	500		1,03
201	3/4”	87201AE06	10	400		1,48
201	1"	87201AF06	5	200		2,16
201	1"1/4	87201AG06	2	100		3,81

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



ART. 172

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
172	1/2"	87172AD06	1	7,93

Rubinetto per scarico acqua.



ART. 207

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
207	3/8"	GIALLO	87207AC05	10	400	4,85
207	3/8"	NICHELATO	87207AC06	10	400	5,07

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



ART. 173

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
173	3/4"	87173AE05	10	400	3,03
173	1"	87173AF06	10	100	4,08
173	1"1/4	87173AG06	10	100	5,48

Tappo di testa con tenuta O ring sul collettore.



ART. 185

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
185	1"	87185AF06	100	14,46

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



ART. 215

ART.	MISURA	COLORE	CODICE			PREZZO €
215	1"	ROSSO	87215AF11	5	30	25,70
215	1"	BLU	87215AF12	5	30	25,70

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			PREZZO €
216	1"	ROSSO	87216AF11	1	10	35,86
216	1"	BLU	87216AF12	1	10	35,86
216	1"1/4"	ROSSO	87216AG11	1	10	40,72
216	1"1/4	BLU	87216AG12	1	10	40,72

Valvola a sfera a passaggio totale **con attacco girevole portatermometro**, unione al collettore con tenuta O ring (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 225

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		PREZZO €
225	1"	ROSSO	87225AF11	6	30,69
225	1"	BLU	87225AF12	6	30,69

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			PREZZO €
226	1"	ROSSO	87226AF11	1	10	49,43
226	1"	BLU	87226AF12	1	10	49,43

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			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
236	3/4"-3/8"	87236LB05	10	200	2,31	
236	3/4"-1/2"	87236LC05	10	200	2,31	
236	1"-3/8"	87236LD05	10	200	3,45	
236	1"-1/2"	87236LE05	10	200	3,45	
236	1"-3/4"	87236LF05	10	200	3,45	
236	3/4"-3/8"	87236LB06	10	200		2,62
236	3/4"-1/2"	87236LC06	10	200		2,62
236	1"-3/8"	87236LD06	10	200		3,75
236	1"-1/2"	87236LE06	10	200		3,75
236	1"-3/4"	87236LF06	10	200		3,75

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



ART. 221

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHEL. €
221	1/2"	87221AD05	87221AD06	10	500	1,62	1,67
221	3/4"	87221AE05	87221AE06	10	400	1,73	1,78
221	1"	87221AF05	87221AF06	5	200	2,34	2,44
221	1"1/4	87221AG05	87221AG06	10	100	4,77	5,02

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



ART. 238

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
238	3/8"	87238AC05	10	200	1,47	
238	1/2"	87238AD05	10	200	1,84	
238	24x1,5	87238OO05	10	200	2,97	
238	3/4"	87238AE05	10	200	2,34	
238	3/8"	87238AC06	10	200		1,63
238	1/2"	87238AD06	10	200		2,06
238	24x1,5	87238OO06	10	200		3,28
238	3/4"	87238AE06	10	200		2,60

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



ART. 217

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
217	1/2	24x1,5	87217RD06	10	200	2,54
217	1/2	3/4	87217LC06	10	200	2,87

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



ART. 234

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
234	3/4-3/4	87234LD06	10	50	11,02
234	1"-1"	87234LG06	10	50	15,33

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

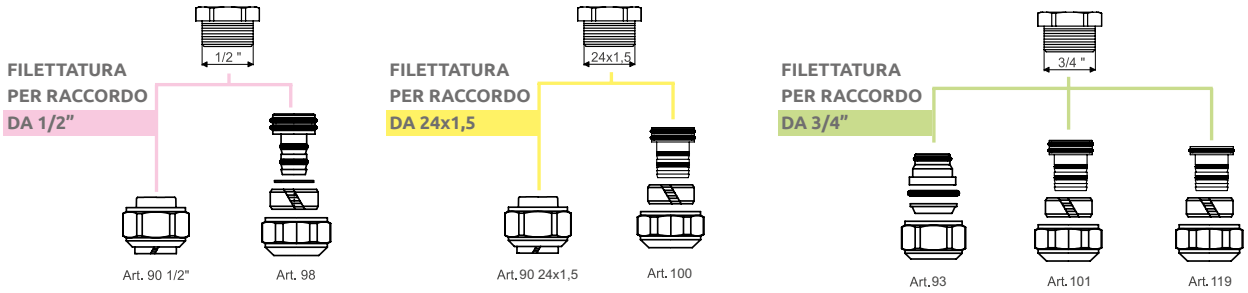


ART. 235

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
235	3/4-3/4	87235LD06	1	40	10,93
235	3/4-1"	87235LE06	1	40	14,74
235	1"-1"	87235LG06	1	40	15,30

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

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI





ART. 90

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
90	10	1/2"	81090FC06	1	250	2,13
90	12	1/2"	81090FD06	1	250	2,05
90	14	1/2"	81090FE06	1	250	2,13
90	15	1/2"	81090FF06	1	250	2,23
90	16	1/2"	81090FG06	1	250	2,71
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250	2,67
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250	2,54
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250	2,62
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250	2,68
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250	2,68
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250	3,20

Raccordo SICURBLOC per tubo rame.




ART. 93

ART.	MISURA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
93	12	3/4"	81093HB06	1	250	3,97
93	14	3/4"	81093HC06	1	250	3,97
93	15	3/4"	81093HD06	1	250	3,97
93	16	3/4"	81093HE06	1	250	3,97
*93	18	3/4"	81093HF06	1	250	3,97

Raccordo euroconus per tubo rame a tenuta o-ring.



ART. 98

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA DEL TUBO	MISURA INTERNA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
98	16x1,5	16	13	1/2"	81098GI06	1	250	2,32
98	14x2	14	10	1/2"	81098BN06	1	250	2,30
98	16x2	16	12	1/2"	81098GH06	1	250	2,09
98	16x2,2	16	11,6	1/2"	81098BO06	1	250	2,32
98	16x2,25	16	11,5	1/2"	81098BO06	1	250	2,32

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.



ART. 100

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA DEL TUBO	MISURA INTERNA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	1	250	3,93
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	1	250	4,04
100	12x1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	1	250	4,04
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	1	250	3,93
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	1	250	3,93
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	1	250	3,06
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	1	250	3,93
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	1	250	4,04
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	1	250	3,93
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	1	250	3,93
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	1	250	3,93
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	1	250	4,04
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	1	250	3,93
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	1	250	4,04
100	16X2,6 rehau rautitan	16,2	11	24X1,5	81100GL06	1	250	4,04
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	1	250	3,06
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	1	250	4,04
100	25x2,5	25	20	1"	81100GO06	1	150	4,88
100	26x3	26	20	1"	81100GP06	1	150	4,88

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.





2 o-ring

2 o-ring

ART. 101

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA DEL TUBO	MISURA INTERNA DEL TUBO	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
101	18x2,5	18	13	3/4"	81101GG06	1	250	4,17
101	20x2,5	20	15	3/4"	81101GK06	1	250	4,17
101	12x1,1	12	9,8	3/4"	81101GB06	1	250	4,17
101	12X2	12	8	3/4"	81101BM06	1	250	4,17
101	14X2	14	10	3/4"	81101BN06	1	250	3,52
101	16X2	16	12	3/4"	81101GH06	1	250	3,40
101	18X2	18	14	3/4"	81101GJ06	1	250	4,17
101	20X2	20	16	3/4"	81101BQ06	1	250	4,17
101	16X2,2	16	11,6	3/4"	81101BO06	1	250	4,17
101	16X2,25	16	11,5	3/4"	81101BO06	1	250	4,17
101	18X2,2	18	13,6	3/4"	81101BP06	1	250	4,17
101	20X2,25	20	15,5	3/4"	81101BR06	1	250	4,17
101	16X1,5	16	13	3/4"	81101GI06	1	250	4,17
101	20X1,9	20	16,2	3/4"	81101GN06	1	250	4,17
101	16X2,6 rehau rautitan	16,2	11	3/4"	81101GL06	1	250	4,17
101	17x2	17	13	3/4"	81101BS06	1	250	3,40
101	20x2,9	20	14,2	3/4"	81101GM06	1	250	4,17

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





1 o-ring





1 o-ring

2 o-ring

12x1,1
16x1,5
NEW

ART. 119

ART.	MISURA DEL TUBO	MISURA ESTERNA TUBO	MISURA INTERNA TUBO	FILETT. PER IL VRACCORDO	CODICE			PREZZO €
NEW 119*	12x1,1	12	9,8	3/4"	81119GB06	1	250	3,26
NEW 119**	16x1,5	16	13	3/4"	81119GI06	1	250	3,33
119**	16x2	16	12	3/4"	81119GH06	1	250	3,33
119**	17x2	17	13	3/4"	81119BS06	1	250	3,20

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		PREZZO €
111	87111OO06	1	59,92

Chiave a cricchetto.



ART. 114

ART.	CODICE		PREZZO €
114	87114OO06	1	9,53

Cacciavite per detentori.



ART. 112

ART.	CODICE		PREZZO €
112	87112OO06	1	27,24

Chiave per bocchettoni.



ART. 116

ART.	CODICE		PREZZO €
116	87116OO06	1	27,84

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		PREZZO €
113	87113OO06	1	6,39

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



ART. 117

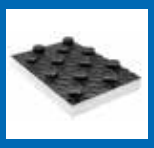
ART.	CODICE		PREZZO €
117	87117OO06	1	31,76

Chiave per serraggio raccordi; da un lato **Es.27** per raccordi da 24x1,5, da altro lato **Es.30** per raccordi EUROCONUS.



C

IMPIANTI A PAVIMENTO
SISTEMI E COMPONENTI



C1 ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO
pag. 90



C2 TUBO PEX E TUBO MULTISTRATO
pag. 91



C3 ACCESSORI
pag. 92



C4 DEUMIDIFICATORI
pag. 95



C5 VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
pag. 97



ART. P105

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P105	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P1053099	22	24,64	21,00
P105	42 mm	20 mm	1400x800	150	88P1054099	16	17,92	22,97
P105	52 mm	30 mm	1400x800	150	88P1055099	12	13,44	25,89
P105	62 mm	40 mm	1400x800	150	88P1056099	10	11,20	30,00
P105	72 mm	50 mm	1400x800	150	88P1057099	8	8,96	34,59

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. P105G

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P105G	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P105G3099	22	24,64	23,02
P105G	40 mm	18 mm	1400x800	150	88P105G4099	16	17,92	23,21
P105G	55 mm	33 mm	1400x800	150	88P105G5099	11	12,32	29,11

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **additivato grafite**. Conducibilità 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.



EPS: 500
PER UNA MAGGIORE RESISTENZA

ART. P105SG

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099	22	24,64	37,51
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099	12	13,44	53,19

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **EPS 500** additivato **con grafite**. Conducibilità 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.



ART. P106

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	ISOL. ACUSTICO mm=dB	SUP. UTILE (mm)	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P106	47 mm	25 mm	50=31	1200x800	88P1065399	11	10,56	32,13
P106	57 mm	35 mm	50=32	1200x800	88P1066399	9	8,64	36,68

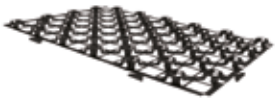
Pannello Isolante Termico e Acustico in polistirene espanso sinterizzato preformato EPS con doppia densità (EPS200 + elasticizzato) prodotto secondo la norma EN 13163 allegato ZA; completo di guscio termoformato spessore 600 micron calpestabile con bugne alte 22mm; incastro maschio-femmina sulle fasce 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. P107

ART.	SPESS. TOTALE	SPESS. ISOLANTE	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P107	30 mm	10 mm	800x600	250	88P1072099	16	7,68	45,87

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. P107A

ART.	SPESS. TOTALE	SUP. UTILE (mm)	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P107A	15 mm	1200x600	88P1072099A	22	15,84	44,11

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. P109

ART.	SPESS.	SUP. UTILE (mm)	EPS	CODICE	N. PANNELLI	MQ UTILI	PREZZO €/MQ
P109	20 mm	10.000x1.000	150	88P1090020	1	10	20,63
P109	30 mm	10.000x1.000	150	88P1090030	1	10	25,45
P109	40 mm	10.000x1.000	150	88P1090040	1	10	31,03

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. P198

ART.	MISURA (mm)	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P198	12x1,1	0,063	88P198GB20098	200 m	5000	1,29
P198	16x2	0,113	88P198GH20098	200 m	3800	1,72
P198	17x2	0,113	88P198BS20098	200 m	3800	1,75
P198	17x2	0,113	88P198BS40098	400 m	3200	1,75
P198	17x2	0,113	88P198BS60098	600 m	4800	1,75
P198	20x2	0,200	88P198BQ60098	600 m	4200	2,33

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. P200

ART.	MISURA (mm)	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P200	17x2	0,133	88P200BS20099	200 m	2400	2,17
P200	17x2	0,133	88P200BS40099	400 m	2400	2,17
P200	17x2	0,133	88P200BS60099	600 m	2400	2,17

Tubazione in Polietilene ad Alta Densità Reticolato **PE-Xc HD**, a cinque strati, prodotto secondo il metodo fisico conforme alla normativa EN ISO 15875. Temperatura max. 90°C; pressione di esercizio 8 Bar ; raggio minimo di curvatura 5xD; colore naturale.



ART. P197

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P197	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH10099	100 m	2200	1,78
P197	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH50099	500 m	4000	1,78
P197	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ10099	100 m	1900	2,72
P197	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ50099	500 m	2500	2,72
P197	26x3	0,30 mm	0,314	88P197GP05099	50 m	750	5,11
P197	32x3	0,60 mm	0,531	88P197GQ05099	50 m	500	6,62

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.



ART. P193

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA l/m	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH20099	200 m	2400	2,54
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH50099	500 m	6000	2,54
P193	20x2	0,40 mm	0,200	88P193BQ10099	100 m	1400	3,56
P193	26x3	0,60 mm	0,314	88P193GP05099	50 m	600	6,35
P193	32x3	0,80 mm	0,531	88P193GQ05099	50 m	500	10,19

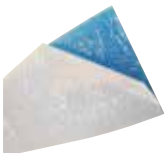
Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio 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. P100

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €/M
P100	h. 150 mm	88P100OO99	50 m	1,63
P100	h. 250 mm	88P1002599	50 m	2,74

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		PREZZO €/M
P118	8 mm	88P118802099	20 m	1,61

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		PREZZO €/PZ
P215	16-18	88P215BG99	50	2,62
P215	20	88P215BH99	50	3,69

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		PREZZO €/PZ
P216	16-17 mm	88P216OO99	100 pcs.	0,24

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		PREZZO €/M
P108	h. 150 mm	8 mm	88P108FA99L	25 m	5,78

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		PREZZO €/MQ
P211	140x2 m	88P211OO99	280 mq	1,12

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	PREZZO €/M
P201	50	16-17	88P2011799	32 m	896 m	3,80
P201	50	20	88P2012099	32 m	896 m	5,47

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		PREZZO €/PZ
P202	16-17-20 mm	88P202OO99	500 pcs.	0,18

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



ART. P203

ART.	MISURA TUBAZIONE	CODICE		PREZZO €/PZ
P203	16-17-20 mm	88P203OO99	300 pcs.	0,21

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. P103 e P109.



ART. P212

ART.	MISURA TUBAZIONE	CODICE		PREZZO €/PZ
P212	16-17-20 mm	88P2122099	1000	0,39

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
=

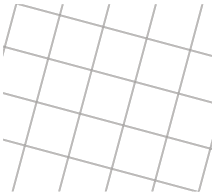
RISPARMIO DI TEMPO



ART. P204

ART.	CODICE		PREZZO €/PZ
P204	88P204OO99	1	461,80

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



ART. P219

ART.	CODICE		PREZZO €/MQ
P219	88P219OO99	50 mq	5,52

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. P214

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €/PZ
P214	8 mm	88P214OO99	100	0,53

Tassello fissa pannello diametro 8 mm per pannelli isolanti.



ART. P205

ART.	CODICE		PREZZO €/PZ
P205	88P205OO99	1	535,60
P205 con cassa	88P205OO98	1	642,72

Attrezzo svolgirotolo 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. P217

ART.	CODICE		PREZZO €/M
P217	88P217OO99	2 mt	9,71

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		PREZZO €/KG
P226	88P2260699	6 kg	30,94

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		PREZZO €/CONF
P207	88P207OO99	0,6 kg	21,78

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		PREZZO €/LT
P220	1,5 %	88P2200199	lt. 1	39,81

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		PREZZO €/CONF
P210	88P2101099	tanica da 10 L.	59,51

Additivo superfluidificante per impasti cementizi a base di policarbossilati 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		PREZZO €
P408-220C	A soffitto con integrazione	22	220	840	88P408DHS220C	1	2.233,25



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		PREZZO €
P408-300	A soffitto	34	300	-	88P408DHS300	1	2.236,50
P408-300C	A soffitto con integrazione	34	300	960	88P408DHS300C	1	2.971,50



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		PREZZO €
P408-500	A soffitto	68	500	-	88P408DHS500	1	3.228,75
P408-500C	A soffitto con integrazione	68	500	1800	88P408DHS500C	1	4.704,00



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		PREZZO €
P409-200	A parete da incasso	14	200	-	88P409DHP200	1	1.443,75



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		PREZZO €
P409-300	A parete da incasso	34	300	-	88P409DHP300	1	1.942,50
P409-300C	A parete da incasso con integrazione	34	300	960	88P409DHP300C	1	2.672,25

ACCESSORI PER DEUMIDIFICATORI A PARETE

CODICE	DESCRIZIONE	DA ABBINARE AD ART.		PREZZO €
88P409200PWB	Cassero in lamiera zincata	P409-200	1	257,25
88P409200PFP	Griglia frontale in legno laccato	P409-200	1	294,00
88P409300PWB	Cassero in lamiera zincata	P409-300/300C	1	288,75
88P409300PFP	Griglia frontale in legno laccato	P409-300/300C	1	409,50

ACCESSORI PER DEUMIDIFICATORI

ART.	CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
P418	88P4180153	Umidostato elettronico ad incasso	1	138,68

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	m^3/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 [mc/h]	POTENZA ASSORBITA Watt	CODICE		PREZZO €
P450	Single Room	93%	60	8,9	88P450SR60	1	730,00

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_2O	3,7	
PRESSIONE MAX	Pa	36	
POTENZA	W	9	
RUMOROSITÀ	dB(A)^{3m}	23	


20.9

D

REGOLAZIONE E CONTROLLO
DELLA TEMPERATURA



D1 SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE SENZA FILI
pag. 100



D3 SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE E UMIDITÀ
pag. 101



D2 SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE
pag. 100

D1

SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE SENZA FILI



ART. P413

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P413	BATTERIA	88P4130199	1	173,35

Cronotermostato settimanale, a radiofrequenza, elettronico, alimentato a pile. Campo di regolazione 2°C - 35°C, 3 livelli di temperatura assegnabili ad ogni ora della giornata. Per riscaldamento e condizionamento. Da abbinare ad art. P414.



ART. P414

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P414	230 volt	88P4140653	1	220,63

Attuatore remoto a radiofrequenza a 6 canali con installazione su barra DIN. E' progettato per pilotare apparecchi di climatizzazione, ricevendo i segnali di comando provenienti dai termostati e cronotermostati via radiofrequenza o via filo. Dispone di 6 relè per comandare fino a 6 valvole di zona; Un ulteriore relè per il collegamento al circolatore (pompa) attiva il circolatore automaticamente quando almeno una delle 6 uscite è attiva.

D2

SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE



ART. P308

ART.	ALIMENTAZIONE	NUMERO USCITE	CODICE		PREZZO €
P308	230 volt	6	88P3080653	1	65,46
P308*	230 - 24 volt	6	88P3080654	1	91,72
P308	230 volt	12	88P3081253	1	109,06
P308*	230 - 24 volt	12	88P3081254	1	157,59
P308	230 - 24 volt	8	88P3080854P	1	128,28

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.

** I codici contrassegnati da asterisco ricevono qualsiasi tensione di alimentazione. Gli attuatori devono avere la medesima tensione d'alimentazione.*



ART. P411

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P411	BATTERIA	88P4110199	1	92,33

Cronotermostato 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		PREZZO €
P410	BATTERIA	88P4100199	1	77,74

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



ART. P412

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P412	BATTERIA	88P4120199	1	168,10

Cronotermostato settimanale, elettronico, alimentato a pile. Campo di regolazione 2°C - 35°C; 3 livelli di temperatura assegnabili ad ogni ora della giornata. Per riscaldamento e condizionamento.



ART. P415

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P415	230 volt	88P4150153	1	388,72

Cronotermostato settimanale, con modulo GSM. Grazie al modulo GSM integrato è possibile gestire il cronotermostato da remoto attraverso l'invio di sms dal proprio telefono cellulare. Campo di regolazione 2°C - 50°C; 3 livelli di temperatura assegnabili ad ogni ora della giornata. Per riscaldamento e condizionamento.



ART. P417

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P417	BATTERIA	88P4170199	1	102,96

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. P416

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P416	BATTERIA	88P4160199	1	43,86

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



ART. P311

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P311	230 volt	88P3110153	1	20,32

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

D

D3 SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE E UMIDITA'



ART. P418

ART.	ALIMENTAZIONE	CODICE		PREZZO €
P418	230 volt	88P4180153	1	138,68

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		PREZZO €
P419	BATTERIA	88P4190199	1	236,39

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. 104



E2 MISCELATORI TERMOSTATICI E ANTICOLPO D'ARIETE
pag. 106

*Miscelatori e deviatori termostatici per **solare**, vedere capitolo H.*



ART. C298

ART.	MISURA	DN	KVS	CODICE			PREZZO €
C298	1"M-1"F	20	5,10	92C298AE05	1	10	84,90

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. C299

ART.	MISURA	DN	KVS	CODICE			PREZZO €
C299	1/2"	15	3,55	92C299AD05	1	20	63,36
C299	3/4"	20	5,10	92C299AE05	1	10	69,94
C299	1"	25	8,80	92C299AF05	1	10	81,47
C299	1"1/4	32	14,10	92C299AG05	1	5	97,96
C299	1"1/2	40	19,50	92C299AH05	1	5	152,31
C299	2"	50	31,50	92C299AJ05	1	5	185,27

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			PREZZO €
C300	1/2"	15	3,55	92C300AD05	1	20	72,50
C300	3/4"	20	5,10	92C300AE05	1	10	79,08
C300	1"	25	8,80	92C300AF05	1	10	90,60
C300	1"1/4	32	14,10	92C300AG05	1	5	107,09
C300	1"1/2	40	19,50	92C300AH05	1	5	161,45
C300	2"	50	31,50	92C300AJ05	1	5	194,40

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. C301

ART.	DN	KVS	CODICE		PREZZO €
C301	65	93,50	92C301AK05	1	473,19
C301	80	110,00	92C301AL05	1	662,97
C301	100	190,00	92C301AN05	1	852,46
C301	125	301,00	92C301AP05	1	1.377,53
C301	150	425,00	92C301AR05	1	1.659,33

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. C302

ART.	DN	KVS	CODICE		PREZZO €
C302	200	600	92C302AS05	1	3.822,46
C302	250	1210	92C302AT05	1	5.724,62
C302	300	1521	92C302AU05	1	6.800,73

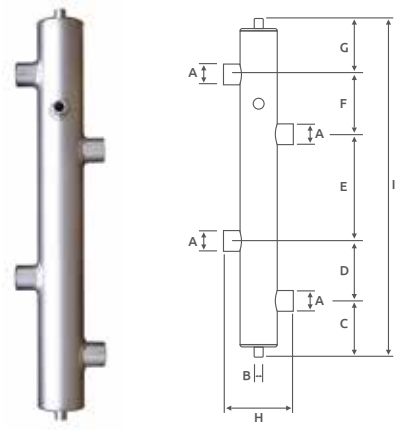
Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi flangiati e prese autosigillanti per impianti idraulici di riscaldamento e condizionamento. Corpo in ghisa flangiato. PN16, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in teflon ed EPDM.



ART. C320

ART.	CODICE		PREZZO €
C320	92C3200199	1	4.718,87

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

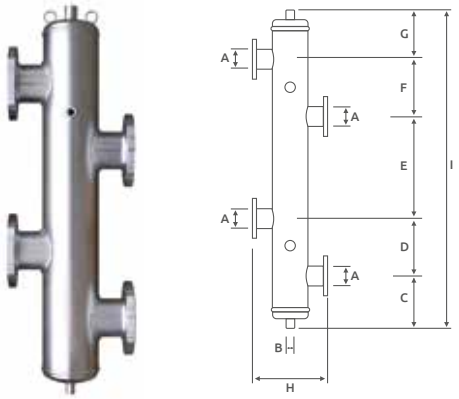


ART. C303

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
C303	1”	92C303AF06	1	199,37
C303	1”1/4	92C303AG06	1	285,77
C303	1”1/2	92C303AH06	1	329,98
C303	2”	92C303AJ06	1	398,19

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.



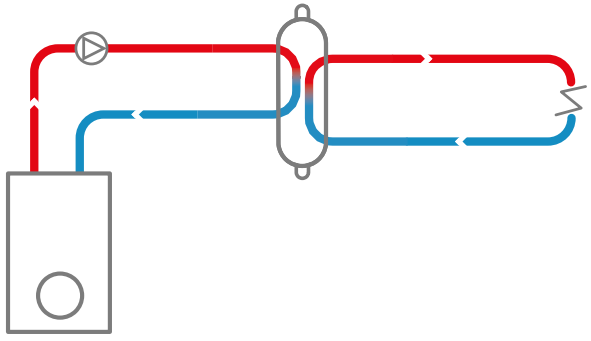
ART. C304

ART.	DN	CODICE		PREZZO €
C304	50	92C304AJ06	1	659,98
C304	65	92C304AK06	1	733,67
C304	80	92C304AL06	1	1.065,11
C304	100	92C304AN06	1	1.286,76

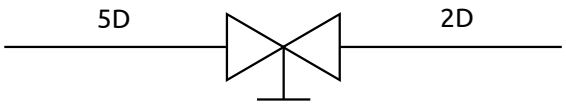
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C304	DN50	1/2”	163	150	350	150	172	314	985
C304	DN65	1/2”	163	150	350	150	172	314	985
C304	DN80	1/2”	222	200	300	200	231	340	1153
C304	DN100	1/2”	237	200	300	200	246	368	1183

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

SCHEMA DI INSTALLAZIONE COMPENSATORE IDRICO

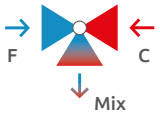


SCHEMA DI INSTALLAZIONE VALVOLA BILANCIAMENTO



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.



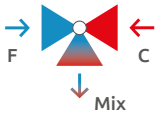


ART. 148

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
148	1/2"	1,5	90148AD05	1	10	96,49
148	3/4"	2	90148AE05	1	10	104,32
148	1"	3	90148AF05	1	10	126,15

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.**



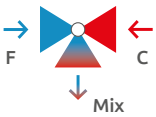


ART. 166

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
166	3/4"	1,5	90166AD05	1	10	75,87
166	1"	2	90166AE05	1	10	75,63
166	1"1/4	3	90166AF05	1	10	78,23

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.**



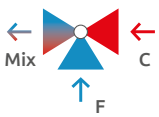


ART. 149

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
149	1/2"	1,5	90149AD05	1	10	73,02
149	3/4"	2	90149AE05	1	10	75,63
149	1"	3	90149AF05	1	10	88,02

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, **via miscelata inferiore.**



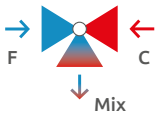


ART. 142

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
142	1/2"	1,5	90142AD05	1	10	96,49
142	3/4"	2	90142AE05	1	10	104,32

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**.



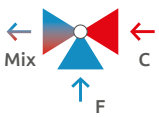


ART. 165

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
165	3/4"	2	90165AE05	1	10	107,65

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.**



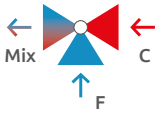


ART. 143

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
143	1/2"	1,5	90143AD05	1	10	73,02
143	3/4"	2	90143AE05	1	10	75,63

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**.



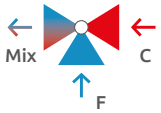


ART. 144

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
144	3/4"	2	90144AE05	1	10	99,52

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			PREZZO €
145	3/4"	1,5	90145AD05	1	10	68,91
145	1"	2	90145AF05	1	10	69,06

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		PREZZO €
S119	1/2"	91S119AD06	10	50,66

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. 110



F2 FILTRI E VALVOLE DI NON RITORNO, SARACINESCHE, DEFANGATORI MAGNETICI, VALVOLE CLAPET E VALVOLE DI FONDO
pag. 112



F3 VALVOLE A SFERA, MINISFERE
pag. 117



F4 TUBO MULTISTRATO GAS E RACCORDI A PRESSARE SEMPIGAS, CON PROFILO TH
pag. 120



F5 TUBO MULTISTRATO E RACCORDI A PRESSARE, SEMPITER MULTIPINZA TH, H, U
pag. 124



F6 RUBINETTI SOTTOLAVABO
pag. 134



F7 ATTREZZATURA PER RACCORDI A PRESSARE SEMPIGAS E SEMPITER E TUBO MULTISTRATO
pag. 135



F8 RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI MULTISTRATO, PEX E RAME
pag. 136



F9 RACCORDERIA
pag. 140



F10 RACCORDI PER CONDIZIONAMENTO
pag. 147



F11 RACCORDI A STRINGERE CON TENUTA O-RING PER TUBO RAME, PER ACQUA E GAS
pag. 149



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 115



ART. 245

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
245	1/2"	91245AD05	1	20	45,38
245	3/4"	91245AE05	1	10	74,32
245	1"	91245AF05	1	10	82,38
245	1" 1/4	91245AG05	1	5	137,45
245	1" 1/2	91245AH05	1	5	152,28
245	2"	91245AJ05	1	1	229,15

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. 115



ART. 246

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
246	1/2"	91246AD05	1	20	35,26
246	3/4"	91246AE05	1	20	47,29
246	1"	91246AF05	1	10	74,90
246	1" 1/4	91246AG05	1	5	89,88
246	1" 1/2	91246AH05	1	5	113,07
246	2"	91246AJ05	1	5	142,74
246	2"1/2	91246AK05	1	5	162,35

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. 115



ART. 245 + ART. 243

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
245+243	1/2"	91245AD05 243	1	20	54,34
245+243	3/4"	91245AE05 243	1	10	83,41
245+243	1"	91245AF05 243	1	10	91,50
245+243	1" 1/4	91245AG05 243	1	5	144,74
245+243	1" 1/2	91245AH05 243	1	5	160,03
245+243	2"	91245AJ05 243	1	1	236,70

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. 115



ART. 246 + ART. 243

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
246+243	1/2"	91246AD05 243	1	20	44,36
246+243	3/4"	91246AE05 243	1	20	53,66
246+243	1"	91246AF05 243	1	10	83,99
246+243	1" 1/4	91246AG05 243	1	5	95,24
246+243	1" 1/2	91246AH05 243	1	5	119,35
246+243	2"	91246AJ05 243	1	5	148,11
246+243	2"1/2	91246AK05 243	1	5	167,35

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. 115



ART. 271

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
271	1/2"	91271AD05	1	10	47,19
271	3/4"	91271AE05	1	10	77,28
271	1"	91271AF05	1	5	79,36
271	1" 1/4	91271AG05	1	5	142,95

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. 115



ART. 247

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
247	1/2"	91247AD06	1	50	18,51
247	3/4"	91247AE06	1	50	19,09

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. 115



ART. 271 + ART. 243

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
271+243	1/2"	91271AD05 243	1	10	56,51
271+243	3/4"	91271AE05 243	1	10	86,75
271+243	1"	91271AF05 243	1	5	87,88
271+243	1" 1/4	91271AG05 243	1	5	150,53

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 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. 115



ART. 248

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
248	1/2"	91248AD06	1	50	17,91
248	3/4"	91248AE06	1	50	18,66

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			PREZZO €
750	1/2"	3/4"	83750AD05	1	10	69,28
750	3/4"	1"	83750AE05	1	10	73,68
750	1"	1"1/4	83750AF05	1	10	92,39
750	1"1/4	1"1/2	83750AG05	1	10	115,92
750	1"1/2	-	83750AH05	1	5	145,56
750	2"	-	83750AJ05	1	5	165,60

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			PREZZO €
751	1/2"	83751AD05	1	10	71,49
751	3/4"	83751AE05	1	10	75,87
751	1"	83751AF05	1	10	95,68
751	1"1/4	83751AG05	1	5	118,38

Filtro autopulente con bocchettoni maschio per acqua con cartuccia filtrante in acciao 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		PREZZO €
752	1/2" - 3/4"	83752AD01	1	4,98
752	1" - 1"1/4	83752AF01	1	6,02
752	1"1/2 - 2"	83752AH01	1	10,58

Cartuccia per filtro art. 750 ed art. 751



ART. 745

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
745	3/4"	82745AE05	1	10	70,28
745	1"	82745AF05	1	10	73,77
745	1"1/4	82745AG05	1	5	120,10
745	1"1/2	82745AH05	1	5	128,27
745	2"	82745AJ05	1	5	156,49

Defangatore F/F per impianti di riscaldamento e raffrescamento 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.



ART. 746

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
746	3/4"	82746AE05	1	10	91,08
746	1"	82746AF05	1	10	94,56
746	1"1/4	82746AG05	1	5	128,02
746	1"1/2	82746AH05	1	5	137,19
746	2"	82746AJ05	1	5	166,00

Defangatore magnetico F-F per impianti di riscaldamento e raffrescamento 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.**



Rubinetto **standard**

Rubinetto **per articoli con cod. finale "146"**

ART. 747

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
747	3/4"	GIALLO	82747AE05	1	10	98,08
747	3/4"	NICHELATO	82747AE06	1	10	103,92
747	3/4"	GIALLO	82747AE05 146	1	10	106,35
747	3/4"	NICHELATO	82747AE06 146	1	10	112,93
747	3/4"	CROMATO LUCIDO	82747AE07	1	10	114,44
747	3/4"	BIANCO	82747AE13	1	10	114,44

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. (Vedi foto pagina seguente).**



Rubinetto **standard**

Rubinetto **per articoli con cod. finale "146"**

ART. 748

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
748	3/4"	GIALLO	82748AE05	1	10	76,48
748	3/4"	NICHELATO	82748AE06	1	10	82,32
748	3/4"	GIALLO	82748AE05 146	1	10	84,31
748	3/4"	NICHELATO	82748AE06 146	1	10	90,90
748	3/4"	CROMATO LUCIDO	82748AE07	1	10	92,83
748	3/4"	BIANCO	82748AE13	1	10	92,83

Defangatore compatto sottocaldaia, dotato di rubinetto di scarico con portagomma (art. 82748AE 05-06 146 rubinetto portagomma a sfera). Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox.

● **Compreso di raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F. (Vedi foto sotto.)**



● Raccordo di **connessione alla caldaia** 3/4 F-F.



ART. 744

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10	24,91
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10	29,60

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.**

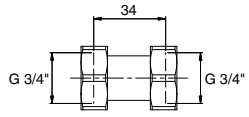


ART. 749

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
749	1/2"	NICHELATO	82749AD06	1	10	25,86
749	1/2"	CROMATO LUCIDO	82749AD07	1	10	29,35
749	1/2"	BIANCO	82749AD13	1	10	29,35

Candela magnetica per defangatore art. 747. Può anche essere montata sul defangatore 748, trasformandolo in defangatore magnetico. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**



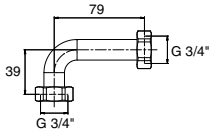


ART. 755

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		PREZZO €
755	3/4"	GIALLO	82755AE05	1	13,02
755	3/4"	NICHELATO	82755AE06	1	13,91
755	3/4"	CROMATO	82755AE07	1	23,80
755	3/4"	BIANCO	82755AE13	1	23,80

Raccordo girevole diritto per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.





ART. 756

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		PREZZO €
756	3/4"	GIALLO	82756AE05	1	12,56
756	3/4"	NICHELATO	82756AE06	1	13,42

Raccordo girevole curvo per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.

F



NEW

ART. 753

ART.	MISURA ATTACCO MURO	MISURA ATTACCO CALDAIA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
753	3/4"M	3/4" F	NICHELATO	82753AE06	1	10	70,00

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.**



NEW

ART. 82KITTRIO

ART.	CODICE		PREZZO €
KITTRIO	82KITTRIO	1	125,00

Kit trio salvacaldia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753, Dosatore di polifosfati art. 758 e Neutralizzatore di consensa art. 762.



NEW

ART. 758

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
758	1/2" M	82758AD06	1	12	35,00

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.



X 6

NEW

ART. 759

ART.	CODICE		PREZZO €
759	82759AD06	1	14,00

Cartuccia di ricarica per dosatore di polifosfati art. 758. La confezione contiene n. 6 cartucce di ricarica.



NEW

ART. 762

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
762	3/4"	82762AE06	1	30	25,00

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.



X 6

NEW

ART. 763

ART.	CODICE		PREZZO €
763	82763AE06	1	17,50

Ricarica granulare per neutralizzatore di condensa art. 762. La confezione contiene n. 6 bustine di ricarica.



NEW

ART. 82KITDUO

ART.	CODICE		PREZZO €
KITDUO	82KITDUO	1	100,00

Kit duo salvacaldia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753 e Dosatore di polifosfati Art. 758.



ART. 50

ART.	MISURA	GRADO DI FILTRAZIONE	CODICE			PREZZO €
50	1/4”	200 µ	83050AB05200	20	180	10,68
50	3/8”	200 µ	83050AC05200	20	180	10,68
50	1/2”	200 µ	83050AD05200	20	120	9,61
50	3/4”	200 µ	83050AE05200	20	100	15,32
50	1”	200 µ	83050AF05200	10	60	25,59
50	1/4”	400 µ	83050AB05	20	180	10,68
50	3/8”	400 µ	83050AC05	20	180	10,68
50	1/2”	400 µ	83050AD05	20	120	8,57
50	3/4”	400 µ	83050AE05	20	100	14,08
50	1”	400 µ	83050AF05	10	60	17,81
50	1”1/4	500 µ	83050AG05	10	40	31,85
50	1”1/2	500 µ	83050AH05	5	30	40,46
50	2”	500 µ	83050AJ05	2	20	64,15
50	2”1/2	500 µ	83050AK05	-	14	111,20
50	3”	500 µ	83050AL05	-	9	149,71
50	4”	500 µ	83050AN05	-	4	368,59

Filtro obliquo raccoglitore di impurità. Grado di filtrazione 400-500 micron. Su richiesta, disponibile anche con rete da 200 µ.



ART. 53

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
53	1/2”	83053AD05	1	250	10,99
53	3/4”	83053AE05	1	120	15,10
53	1”	83053AF05	1	80	21,08
53	1”1/4	83053AG05	1	70	33,43
53	1”1/2	83053AH05	1	50	44,99
53	2”	83053AJ05	1	25	69,88
53	2”1/2	83053AK05	1	18	141,03
53	3”	83053AL05	1	14	205,57
53	4”	83053AN05	1	8	334,82

Valvola di non ritorno “MONDIAL”. Otturatore in ottone.



ART. 96

ART.	MISURA	GRADO DI FILTRAZIONE	CODICE			PREZZO €
96	3/4”	1000 µ	83096AE05	20	100	17,51
96	1”	1000 µ	83096AF05	20	100	32,45

Filtro obliquo raccoglitore di impurità con sede piana. Grado di filtrazione 1000 micron. **Particolarmente adatto come protezione per contatori acqua sanitaria.**



ART. 118

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
118	1/2”	83118AD05	1	250	1,84
118	3/4”	83118AE05	1	120	1,92
118	1”	83118AF05	1	80	2,33
118	1”1/4	83118AG05	1	70	2,86
118	1”1/2	83118AH05	1	50	3,46
118	2”	83118AJ05	1	25	4,40
118	2”1/2	83118AK05	1	18	7,98
118	3”	83118AL05	1	14	9,64
118	4”	83118AN05	1	8	12,16

Filtro per valvola di non ritorno.



ART. 40

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
40	1/4”	83040AB05	20	180	10,68
40	3/8”	83040AC05	20	180	10,68
40	1/2”	83040AD05	20	180	10,02
40	3/4”	83040AE05	20	160	11,10
40	1”	83040AF05	20	100	17,10
40	1”1/4	83040AG05	10	70	23,52
40	1”1/2	83040AH05	10	50	30,56
40	2”	83040AJ05	5	30	44,89
40	2”1/2	83040AK05	5	20	81,26
40	3”	83040AL05	-	14	106,93
40	4”	83040AN05	-	10	186,07

Saracinesca in ottone stampato, passaggio totale PN 10

F



ART. 41

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
41	1/2"	83041AD05	20	140	11,97
41	3/4	83041AE05	20	100	17,19
41	1"	83041AF05	10	70	23,61
41	1"1/4	83041AG05	10	40	34,21
41	1"1/2	83041AH05	5	35	41,70
41	2"	83041AJ05	5	20	64,15
41	2"1/2	83041AK05	-	15	89,83
41	3"	83041AL05	-	10	98,19
41	4"	83041AN05	-	6	213,86

Saracinesca in ottone stampato, passaggio totale PN 20.



ART. 52

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
52	3/8"	83052AC05	1	150	11,56
52	1/2"	83052AD05	1	150	9,98
52	3/4"	83052AE05	1	100	13,52
52	1"	83052AF05	1	100	19,99
52	1"1/4	83052AG05	1	60	24,36
52	1"1/2	83052AH05	1	50	38,85
52	2"	83052AJ05	1	25	54,70
52	2"1/2	83052AK05	1	18	80,57
52	3"	83052AL05	1	10	122,06
52	4"	83052AN05	1	5	217,61

Valvola di ritegno a clapet con sede in gomma.



ART. 51

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
51	3/8"	83051AC05	1	150	11,56
51	1/2"	83051AD05	1	150	9,98
51	3/4"	83051AE05	1	100	13,52
51	1"	83051AF05	1	100	19,99
51	1"1/4	83051AG05	1	60	25,38
51	1"1/2	83051AH05	1	50	38,85
51	2"	83051AJ05	1	25	54,70
51	2"1/2	83051AK05	1	18	80,57
51	3"	83051AL05	1	10	122,06
51	4"	83051AN05	1	5	217,61

Valvola di ritegno a clapet con sede metallica.



ART. 49

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
49	1/2"	83049AD05	1	150	10,92
49	3/4"	83049AE05	1	100	11,93
49	1"	83049AF05	1	100	14,91
49	1"1/4	83049AG05	1	60	23,08
49	1"1/2	83049AH05	1	50	28,69
49	2"	83049AJ05	1	25	45,78
49	2"1/2	83049AK05	1	18	82,83
49	3"	83049AL05	1	10	108,05
49	4"	83049AN05	1	5	191,97

Valvola di fondo in ottone con succheruola.



ART. 347

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
347	1/2"	50	87347AD11	6	60	9,64
347	3/4"	40	87347AE11	4	40	14,27
347	1"	40	87347AF11	5	30	21,41
347	1" 1/4	30	87347AG11	3	18	35,10

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone, farfalla 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.



NEW

ART. 347 C/LEVA

ART.	MISURA	PN	CODICE		PREZZO €
347	1" 1/2	30	87347AH11	1	58,73
347	2"	25	87347AJ11	2	95,24

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. 348

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
348	1/2"	50	87348AD11	6	60	11,38
348	3/4"	40	87348AE11	4	40	17,28

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filattatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring, bocchettone antisgocciolamento art.940. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.



ART. 349

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
349	3/8"	50	87349AC11	15	150	6,25
349	1/2"	50	87349AD11	10	100	7,33
349	3/4"	40	87349AE11	6	60	10,65
349	1"	40	87349AF11	6	36	15,81
349	1"1/4	30	87349AG11	4	24	24,38

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.



ART. 350

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
350	3/8"	50	87350AC11	10	100	6,63
350	1/2"	50	87350AD11	6	60	6,71
350	3/4"	40	87350AE11	6	60	9,72
350	1"	40	87350AF11	6	36	14,85
350	1"1/4	30	87350AG11	4	24	24,45
350	1"1/2	30	87350AH11	-	2	38,80
350	2"	25	87350AJ11	-	1	59,01

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.



ART. 351

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
351	3/8"	50	87351AC11	15	150	7,52
351	1/2"	50	87351AD11	10	100	7,79
351	3/4"	40	87351AE11	6	60	10,99
351	1"	40	87351AF11	6	36	18,32
351	1"1/4	30	87351AG11	4	24	26,58

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.



ART. 352

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
352	3/8"	50	87352AC11	10	100	8,10
352	1/2"	50	87352AD11	6	60	8,33
352	3/4"	40	87352AE11	4	40	12,30
352	1"	40	87352AF11	6	36	17,97
352	1"1/4	30	87352AG11	2	20	27,62
352	1"1/2	30	87352AH11	-	2	40,27
352	2"	25	87352AJ11	-	1	62,31

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.

N.B.: Su richiesta sono disponibili leve e farfalle blu per le valvole a sfera 347-348-349-350-351-352-361-362. Il finale del codice sarà "12" anziché "11". Esempio: da 87352AC11 (leva/farfalla rossa) a 87352AC12 (leva/farfalla blu).



ART. 215

ART.	MISURA	COLORE	CODICE			PREZZO €
215	1"	ROSSO	87215AF11	5	30	25,70
215	1"	BLU	87215AF12	5	30	25,70

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. 226

ART.	MISURA	COLORE	CODICE			PREZZO €
226	1"	ROSSO	87226AF11	1	10	49,43
226	1"	BLU	87226AF12	1	10	49,43

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. 216

ART.	MISURA	COLORE	CODICE			PREZZO €
216	1"	ROSSO	87216AF11	1	10	35,86
216	1"	BLU	87216AF12	1	10	35,86
216	1"1/4"	ROSSO	87216AG11	1	10	40,72
216	1"1/4	BLU	87216AG12	1	10	40,72

Valvola a sfera a passaggio totale **con attacco girevole portatermometro**, unione al collettore con tenuta O-ring (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 361

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
361	1/2"	50	87361AD11	6	60	11,37
361	3/4"	40	87361AE11	4	40	17,86
361	1"	40	87361AF11	6		27,60

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.



ART. 225

ART.	MISURA	COLORE	CODICE		PREZZO €
225	1"	ROSSO	87225AF11	6	30,69
225	1"	BLU	87225AF12	6	30,69

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. 362

ART.	MISURA	PN	CODICE			PREZZO €
362	1/2"	50	87362AD11	6	60	12,06
362	3/4"	40	87362AE11	4	40	20,51

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra, farfalla in alluminio verniciato rosso, filattatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring, bocchettone antisgocciolamento art.940. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/ raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

N.B.: Su richiesta sono disponibili leve e farfalle blu per le valvole a sfera 347-348-349-350-351-352-361-362. Il finale del codice sarà "12" anziché "11". Esempio: da 87352AC11 (leva/farfalla rossa) a 87352AC12 (leva/farfalla blu).



ART. 276

ART.	MISURA	COLORE	CODICE			PREZZO €
276	3/4"x3/4"	ROSSO	87276AE11	1	20	13,36
276	3/4"x1"	ROSSO	87276AEAF11	1	10	15,62

Valvola a sfera con calotta girevole e sede piana.



ART. 277

ART.	MISURA	COLORE	CODICE			PREZZO €
277	3/4"	NERO	87277AE05	1	10	26,83

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		PREZZO €
311	1/4	89311AB07	20	6,06
311	3/8	89311AC07	20	5,81
311	1/2	89311AD07	20	7,32
311	3/4	89311AE07	15	12,61

Rubinetto a sfera serie "Mini" Femmina-Femmina. Volantino in materiale plastico colore nero.



ART. 312

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
312	1/4	89312AB07	20	5,81
312	3/8	89312AC07	20	5,57
312	1/2	89312AD07	20	6,99
312	3/4	89312AE07	15	12,61

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

kiwa

Numero KIP-07/8495/03 — Sostituisce KIP-07/8495/02
Emesso 04.03.2020 — Prima emissione 26.06.2013
Rapporto 130100/97 — 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 multilayerpiping 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 Al0,40	PE-Xc/A /Pe- Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 20x2,0 Al0,50	PE-Xc/A /Pe- Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 26x3,0 Al0,60	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 de **Documento Tecnico Ki-0410 Rev. 11, Annex K10 Rev. 01** basato su la normativa **UNI 11344:2016** e quindi marcati **Kiwa-UNI.** La validità di questo certificato è soggetta al risultato positivo delle sorveglianze periodiche.

*Based upon type tests and on Kiwa's periodic factory inspections the products are considered in compliance with the requirement of **Technical Document Ki-0410, Rev. 11, Annex K10 Rev. 01,** based on the standard **UNI 11344:2016** and consequentially 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 inaccordance with the Kiwa Cermet Italia regulations for Product Certification and consists of 1 page

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

kiwa UNI
IT-TD-Ki0410

IAF ACCREDIA

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondarie
Via Treviso 32/34
37020 San Venderemino (VR)
Tel. +39 045 81 47 811
Fax +39 045 84 22 45
E-mail info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it





ART. P195

ART.	MISURA	SPESSORE ALLUMINIO	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €
P195	16x2	**0,40 mm**	88P195GH05099	50 m	1000	3,34
P195	20x2	**0,50 mm**	88P195BQ05099	50 m	1000	4,75
P195	26x3	**0,60 mm**	88P195GP02599	25 m	525	7,95

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	PREZZO €
P194	16x2	**0,40 mm**	19/25	88P194GH05099	50m	1050	5,28
P194	20x2	**0,50 mm**	23/28	88P194BQ05099	50m	900	6,67
P194	26x3	**0,60 mm**	28/34	88P194GP02599	25m	450	12,92

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 DVGW. 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.**



26x3 NEW

ART. 450

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
450	16x2	16x2	81450GH06	50	4,40
450	20x2	20x2	81450BQ06	40	6,15
450	25x2,5	25x2,5	81450GO06	30	9,52
450	26x3	26x3	81450GP06	30	8,90
450	32x3	32x3	81450GQ06	10	13,63
450	16x2	20x2	81450BQGH06	40	6,77
450	20x2	26x3	81450GPBQ06	20	10,36
450	25x2,5	20x2	81450GOBQ06	20	11,05
450	32x3	25x2,5	81450GQGO06	15	15,71
NEW 450	32x3	26x3	81450GQGP06	10	15,05

Raccordo SEMPIGAS® diritto doppio uguale o ridotto.



ART. 451

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
451	1/2"	16x2	81451ADGH06	50	3,38
451	1/2"	20x2	81451ADBQ06	50	4,26
451	3/4"	20x2	81451AEBQ06	40	5,06
451	3/4"	25x2,5	81451AEGO06	30	6,93
451	3/4"	26x3	81451AEGP06	30	6,48
451	1"	25x2,5	81451AFGO06	20	8,97
451	1"	32x3	81451AFGQ06	15	10,18

Raccordo SEMPIGAS® diritto femmina.



ART. 452

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
452	● 1/2"	16x2	81452ADGH06	50	3,96
452	● 1/2"	20x2	81452ADBQ06	50	4,58
452	● 3/4"	20x2	81452AEBQ06	40	5,49
452	● 3/4"	25x2,5	81452AEGO06	30	7,23
452	● 3/4"	26x3	81452AEGP06	30	6,72
452	1"	25x2,5	81452AFGO06	15	9,71
452	1"	26x3	81452AFGP06	20	9,15
452	1"	32x3	81452AFGQ06	15	11,62

Raccordo SEMPIGAS® diritto maschio.

● **Filettatura conica ISO 7-1**



ART. 453

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
453	16x2	16x2	81453GH06	50	4,96
453	20x2	20x2	81453BQ06	40	6,99
453	26x3	26x3	81453GP06	20	10,35
453	25x2,5	25x2,5	81453GO06	20	10,94
453	32x3	32x3	81453GQ06	10	15,16

Raccordo SEMPIGAS® curvo doppio.

F



32x3 NEW

ART. 454

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
454	● 1/2"	16x2	81454ADGH06	40	4,47
454	● 1/2"	20x2	81454ADBQ06	40	5,75
454	● 3/4"	20x2	81454AEBQ06	30	7,00
454	● 3/4"	25x2,5	81454AEGO06	15	9,52
454	● 3/4"	26x3	81454AEGP06	20	8,96
NEW 454	1"	32x3	81454AFGQ06	10	14,02

Raccordo SEMPIGAS® curvo maschio.
● **Filettatura conica ISO 7-1.**



32x3 NEW

ART. 456

ART.	MISURA ATTACCO LAT	MISURA ATTACCO CENTRALE	MISURA ATTACCO LAT	CODICE		PREZZO €
456	16x2	16x2	16x2	81456GH06	30	7,52
456	20x2	20x2	20x2	81456BQ06	20	9,87
456	26x3	26x3	26x3	81456GP06	10	15,31
NEW 456	32x3	32x3	32x3	81456GQ06	10	21,56
456	16x2	16x2	20x2	81456GHGHBQ06	20	10,37
456	16x2	16x2	26x3	81456GHGHGP06	15	16,84
456	20x2	20x2	26x3	81456BQBQGP06	10	17,70
456	25x2,5	20x2	20x2	81456GOBQBQ06	10	19,01
456	32x3	25x2,5	25x2,5	81456GQGOGO06	10	21,58
456	20x2	16x2	20x2	81456BQGHBQ06	20	10,84
456	25x2,5	16x2	25x2,5	81456GOGHGO06	10	18,92
456	25x2,5	20x2	25x2,5	81456GOBQGO06	10	19,01
456	26x3	16x2	26x3	81456GPGHGP06	10	16,84
456	26x3	20x2	26x3	81456GPBQGP06	10	17,70
456	32x3	25x2,5	32x3	81456GQGOGQ06	10	22,11
NEW 456	32x3	26x3	32x3	81456GQGPGQ06	10	25,34
456	20x2	20x2	16x2	81456BQBQGH06	20	10,84
456	25x2,5	25x2,5	16x2	81456GOGOGH06	10	19,33
456	25x2,5	25x2,5	20x2	81456GOGOBQ06	10	19,74

Raccordo SEMPIGAS® TEE.



32x3 NEW

ART. 455

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
455	1/2"	16x2	81455ADGH06	40	4,06
455	1/2"	20x2	81455ADBQ06	40	5,51
455	3/4"	20x2	81455AEBQ06	30	6,66
455	3/4"	25x2,5	81455AEGO06	20	9,42
455	3/4"	26x3	81455AEGP06	20	8,87
NEW 455	1"	32x3	81455AFGQ06	10	14,67

Raccordo SEMPIGAS® curvo femmina.



32x3 NEW

ART. 458

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
458	1/2"	16x2	81458ADGH06	20	6,47
458	1/2"	20x2	81458ADBQ06	20	8,40
458	3/4"	20x2	81458AEBQ06	15	9,52
458	3/4"	25x2,5	81458AEGO06	10	14,50
458	3/4"	26x3	81458AEGP06	10	13,47
NEW 458	1"	32x3	81458AFGQ06	10	20,88

Raccordo SEMPIGAS® TEE femmina.



ART. 459

ART.	MISURA	MISURA	ALTEZZA	CODICE		PREZZO €
459	1/2"	16x2	57	81459ADGH06	20	6,22
459	1/2"	20x2	57	81459ADBQ06	20	7,21

Raccordo SEMPIGAS® per staffaggio a muro.



ART. 460

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
460	1/2"	16x2	81460ADGH06	50	9,77
460	3/4"	16x2	81460AEGH06	30	10,27
460	3/4"	20x2	81460AEBQ06	30	10,90

Raccordo SEMPIGAS® con dado girevole per derivazioni a sede piana.



ART. 461

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
461	1/2"	16x2	81461ADGH06	50	8,25
461	1/2"	20x2	81461ADBQ06	40	12,56
461	3/4"	16x2	81461AEGH06	30	9,49
461	3/4"	20x2	81461AEBQ06	40	14,17
461	3/4"	25x2,5	81461AEGO06	20	15,20
461	7/8"	20X2	81461AQBQ06	20	10,66
461	7/8"	25x2,5	81461AQGO06	15	15,82
461	1"	32X3	81461AFGQ06	20	16,32

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura.



ART. 462

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
462	3/4"	16x2	81462AEGH06	20	11,68
462	3/4"	20x2	81462AEBQ06	20	12,17
462	7/8"	20x2	81462AQBQ06	20	12,87
462	7/8"	25x2,5	81462AQGO06	15	15,26
462	7/8"	32x3	81462AQGQ06	10	16,28

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura con valvola di sfiato aria.



ART. 463

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
463	3/4"	16x2	81463AEGH06	20	12,65
463	3/4"	20x2	81463AEBQ06	20	13,13
463	7/8"	20x2	81463AQBQ06	20	13,82
463	7/8"	25x2,5	81463AQGO06	20	15,44

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura con presa per verifica pressione.



ART. 464

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
464	1/2"	16x2	81464ADGH06	40	12,95
464	1/2"	20x2	81464ADBQ06	30	13,33
464	3/4"	16x2	81464AEGH06	30	13,72
464	3/4"	20x2	81464AEBQ06	20	14,14
464	3/4"	25x2,5	81464AEGO06	20	16,50

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura.



ART. 465

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
465	3/4"	16x2	81465AEGH06	20	20,94
465	3/4"	20x2	81465AEBQ06	20	21,39
465	7/8"	20x2	81465AQBQ06	20	22,08
465	7/8"	25x2,5	81465AQGO06	10	24,17

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura con valvola di sfiato aria.



ART. 466

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
466	3/4"	16x2	81466AEGH06	20	21,98
466	3/4"	20x2	81466AEBQ06	20	22,43
466	7/8"	20x2	81466AQBQ06	20	23,13
466	7/8"	25x2,5	81466AQGO06	20	25,33

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.

F

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. P190

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P190	16x2	**0,30 mm**	6	0,113	88P190GH05006	50 m	600	3,15
P190	20x2	**0,40 mm**	6	0,200	88P190BQ05006	50 m	600	4,25
P190	26x3	**0,60 mm**	10	0,314	88P190GP05010	50 m	400	7,79
P190	32x3	**0,80 mm**	10	0,531	88P190GQ02510	25 m	200	13,38

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.



NEW

ART. P191

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P191	16x2	**0,30 mm**	6	0,113	88P191GH05006	50 m	600	3,15
P191	20x2	**0,40 mm**	6	0,200	88P191BQ05006	50 m	600	4,25
P191	26x3	**0,60 mm**	10	0,314	88P191GP05010	50 m	400	7,79
P191	32x3	**0,80 mm**	10	0,531	88P191GQ02510	25 m	200	13,38

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.**



NEW

ART. P192

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P192	16x2	**0,30 mm**	6	0,113	88P192GH05006	50 m	600	3,15
P192	20x2	**0,40 mm**	6	0,200	88P192BQ05006	50 m	600	4,25
P192	26x3	**0,60 mm**	10	0,314	88P192GP05010	50 m	400	7,79
P192	32x3	**0,80 mm**	10	0,531	88P192GQ02510	25 m	200	13,38

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.**

TUBO MULTISTRATO E RACCORDI A PRESSARE SEMPITER, MULTIPINZA TH, H, U



ART. P193

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P193	16x2	**0,30 mm**	0,113	88P193GH20099	200 m	2400	2,54
P193	16x2	**0,30 mm**	0,113	88P193GH50099	500 m	6000	2,54
P193	20x2	**0,40 mm**	0,200	88P193BQ10099	100 m	1400	3,56
P193	26x3	**0,60 mm**	0,314	88P193GP05099	50 m	600	6,35
P193	32x3	**0,80 mm**	0,531	88P193GQ05099	50 m	500	10,19

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

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	SPESSORE ISOLANTE	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE	COLORE		METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH05006	BIANCO	50 m	600	2,42
P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH0500696	BLU	50 m	600	2,42
P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH0500697	ROSSO	50 m	600	2,42
P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH10006	BIANCO	100 m	1100	2,42
P196	20x2	**0,20 mm**	6	0,200	88P196BQ05006	BIANCO	50 m	600	3,45
P196	20x2	**0,20 mm**	6	0,200	88P196BQ10006	BIANCO	100 m	900	3,45
P196	26X3	**0,50 mm**	10	0,314	88P196GP05010	BIANCO	50 m	400	6,60
P196	32X3	**0,50 mm**	10	0,531	88P196GQ02510	BIANCO	25 m	200	9,97

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

ART.	MISURA (mm)	SPESSORE ALLUMINIO	CONTENUTO ACQUA L/M	CODICE		METRI PER FASCIO	METRI PER BANCALE	PREZZO €/M
P197	16x2	**0,20 mm**	0,113	88P197GH10099	100 m		2200	1,78
P197	16x2	**0,20 mm**	0,113	88P197GH50099	500 m		4000	1,78
P197	20x2	**0,20 mm**	0,200	88P197BQ10099	100 m		1900	2,72
P197	20x2	**0,20 mm**	0,200	88P197BQ50099	500 m		2500	2,72
P197	26x3	**0,30 mm**	0,314	88P197GP05099	50 m		750	5,11
P197	32x3	**0,60 mm**	0,531	88P197GQ05099	50 m		500	6,62
P197	40x3,5	**0,50 mm**	0,854	88P197GS00599	5 m (1 barra)	20 m		14,32
P197	50x4	**0,50 mm**	1,385	88P197GT00599	5 m (1 barra)	10 m		20,29

Pannello Isolante Termoformato 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.



ART. 400

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
400	16x2	16x2	81400GH06	50	4,21
400	18x2	18x2	81400GJ06	40	5,70
400	20x2	20x2	81400BQ06	40	5,89
400	25x2,5	25x2,5	81400GO06	30	8,90
400	26x3	26x3	81400GP06	30	8,52
400	32x3	32x3	81400GQ06	10	12,68
400	40x3,5	40x3,5	81400GS06	10	22,34
400	50x4	50x4	81400GT06	5	40,61
400	20x2	16x2	81400BQGH06	40	6,48
400	18x2	16x2	81400GJGH06	40	6,25
400	26x2	16x2	81400GPGH06	20	9,65
400	20x2	18x2	81400BQGJ06	40	6,38
400	25x2,5	16x2	81400GOGH06	20	10,02
400	25x2,5	20x2	81400GOBQ06	20	10,29
400	26x3	20x2	81400GPBQ06	20	9,92
400	26x3	18x2	81400GPGJ06	20	9,81
400	32x3	16x2	81400GQGH06	20	13,91
400	32x3	20x2	81400GQBQ06	15	14,27
400	32x3	25x2,5	81400GQGO06	15	14,98
400	32x3	26x3	81400GQGP06	15	14,61
400	40x3,5	26x3	81400GSGP06	5	24,23
400	40x3,5	32x3	81400GSGQ06	5	22,47
400	50x4	40x3,5	81400GTGS06	10	36,34

Raccordo SEMPITER® diritto doppio uguale o ridotto.



ART. 401

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
401	1/2”	16x2	81401ADGH06	50	2,99
401	1/2”	18x2	81401ADGJ06	50	3,93
401	1/2”	20x2	81401ADBQ06	50	4,05
401	3/4”	16x2	81401AEGH06	40	4,54
401	3/4”	18X2	81401AEGJ06	40	4,67
401	3/4”	20x2	81401AEBQ06	40	4,80
401	3/4”	25X2,5	81401AEGO06	30	5,95
401	3/4”	26x3	81401AEGP06	30	6,14
401	1”	25X2,5	81401AFGO06	20	7,11
401	1”	26x3	81401AFGP06	20	7,34
401	1”	32x3	81401AFGQ06	15	9,31
401	1”1/4	32x3	81401AGGQ06	10	13,62
401	1”1/4	40x3,5	81401AGGS06	15	22,20
401	1”1/2	50x4	81401AHGT06	15	37,29

Raccordo SEMPITER® diritto femmina. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 402

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
402	1/2”	16x2	81402ADGH06	50	3,37
402	1/2”	18x2	81402ADGJ06	50	4,21
402	1/2”	20x2	81402ADBQ06	50	4,32
402	3/4”	16x2	81402AEGH06	40	4,83
402	3/4”	18x2	81402AEGJ06	40	4,97
402	3/4”	20x2	81402AEBQ06	40	5,19
402	3/4”	25x2,5	81402AEGO06	30	6,15
402	3/4”	26x3	81402AEGP06	30	6,37
402	1”	25x2,5	81402AFGO06	20	9,99
402	1”	26x3	81402AFGP06	20	8,67
402	1”	32x3	81402AFGQ06	15	10,67
402	1”1/4	32x3	81402AGGQ06	15	14,31
402	1”1/4	40x3,5	81402AGGS06	10	19,23
402	1”1/2	50x4	81402AHGT06	10	33,14

Raccordo SEMPITER® diritto maschio. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 403

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
403	16x2	16x2	81403GH06	50	4,70
403	18x2	18x2	81403GJ06	40	6,42
403	20x2	20x2	81403BQ06	40	6,61
403	25x2,5	25x2,5	81403GO06	20	10,60
403	26x3	26x3	81403GP06	20	9,81
403	32x3	32x3	81403GQ06	10	14,62
403	40x3,5	40x3,5	81403GS06	5	28,25
403	50x4	50x4	81403GT06	5	46,49

Raccordo SEMPITER® curvo doppio.



ART. 404

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
404	1/2”	16x2	81404ADGH06	40	4,25
404	1/2”	18x2	81404ADGJ06	40	5,33
404	1/2”	20x2	81404ADBQ06	40	5,45
404	3/4”	16x2	81404AEGH06	30	5,66
404	3/4”	18x2	81404AEGJ06	30	6,52
404	3/4”	20x2	81404AEBQ06	30	6,64
404	3/4”	25x2,5	81404AEGO06	20	8,86
404	3/4”	26x3	81404AEGP06	20	8,49
404	1”	25x2,5	81404AFGO06	20	10,83
404	1”	26x3	81404AFGP06	20	10,46
404	1”	32x3	81404AFGQ06	10	13,75
404	1”1/4	32x3	81404AGGQ06	5	19,40
404	1”1/4	40x3,5	81404AGGS06	5	32,53
404	1”1/2	50x4	81404AHGT06	5	42,28

Raccordo SEMPITER® curvo maschio. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 405

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
405	1/2”	16x2	81405ADGH06	40	3,56
405	1/2”	18x2	81405ADGJ06	40	5,16
405	1/2”	20x2	81405ADBQ06	40	5,28
405	3/4”	16x2	81405AEGH06	30	5,88
405	3/4”	18x2	81405AEGJ06	30	6,18
405	3/4”	20x2	81405AEBQ06	30	6,31
405	3/4”	25x2,5	81405AEGO06	20	8,78
405	3/4”	26x3	81405AEGP06	20	8,41
405	1”	25x2,5	81405AFGO06	15	10,28
405	1”	26x3	81405AFGP06	15	9,91
405	1”	32x3	81405AFGQ06	10	14,13
405	1”1/4	32x3	81405AGGQ06	5	17,32
405	1”1/4	40x3,5	81405AGGS06	5	35,05
405	1”1/2	50x4	81405AHGT06	5	65,42

Raccordo SEMPITER® curvo femmina. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 406

ART.	MISURA ATTACCO LAT	MISURA ATTACCO CENTRALE	MISURA ATTACCO LAT	CODICE		PREZZO €
406	16x2	16x2	16x2	81406GH06	30	7,10
406	18x2	18x2	18x2	81406GJ06	20	9,01
406	20x2	20x2	20x2	81406BQ06	20	9,36
406	25x2,5	25x2,5	25x2,5	81406GO06	10	15,61
406	26x3	26x3	26x3	81406GP06	10	14,50
406	32x3	32x3	32x3	81406GQ06	10	20,28
406	40x3,5	40x3,5	40x3,5	81406GS06	5	45,99
406	50x4	50x4	50x4	81406GT06	5	60,70
406	16x2	16x2	20x2	81406GHGHBQ06	20	10,20
406	16x2	16x2	25x2,5	81406GHGHGO06	15	17,36
406	16x2	16x2	26x3	81406GHGHGP06	15	16,55
406	18x2	18x2	16x2	81406GJGJGH06	30	8,93
406	20x2	20x2	25x2,5	81406BQBQGO06	10	18,02
406	20x2	20x2	26x3	81406BQBQGP06	10	17,39
406	20x2	20x2	32x3	81406BQBQGQ06	10	22,85
406	25x2,5	25x2,5	32x3	81406GOGOGQ06	10	24,75
406	26x3	26x3	32x3	81406GPGPGQ06	10	23,96
406	16x2	18x2	16x2	81406GHGJGH06	30	10,20
406	16x2	20x2	16x2	81406GHBQGH06	20	10,20
406	20x2	25x2,5	20x2	81406BQGOBQ06	10	16,58
406	20x2	26x3	20x2	81406BQGPBQ06	10	15,98
406	25x2,5	32x3	25x2,5	81406GOGQGO06	10	22,56
406	26x3	32x3	26x3	81406GPGQGP06	10	21,81
406	18x2	16x2	18x2	81406GJGHGJ06	30	8,89
406	20x2	16x2	20x2	81406BQGHBQ06	20	10,66
406	20x2	18x2	20x2	81406BQGJBQ06	20	9,26
406	25x2,5	16x2	25x2,5	81406GOGHGO06	10	17,28
406	25x2,5	20x2	25x2,5	81406GOBQGO06	10	18,14
406	26x3	16x2	26x3	81406GPGHGP06	10	16,55
406	26x3	20x2	26x3	81406GPBQGP06	10	17,39
406	32x3	16x2	32x3	81406GQGHGQ06	10	22,78
406	32x3	20x2	32x3	81406GQBQGQ06	10	23,38
406	32x3	25x2,5	32x3	81406GQGOGQ06	10	24,46
406	32x3	26x3	32x3	81406GQGPGQ06	10	24,09
406	40x3,5	26x3	40x3,5	81406GSGPGS06	5	45,45
406	40x3,5	32x3	40x3,5	81406GSGQGS06	5	46,27
406	50x4	32x3	50x4	81406GTGQGT06	5	68,14
406	50x4	40x3,5	50x4	81406GTGSGT06	5	62,15
406	16X2	25x2,5	25x2,5	81406GHGOGO06	10	17,29
406	20x2	20x2	18x2	81406BQBQGJ06	20	11,21
406	20x2	20x2	16x2	81406BQBQGH06	20	10,66
406	25x2,5	25x2,5	20x2	81406GOGOBQ06	10	16,27
406	26x3	26x3	16x2	81406GPGPGH06	10	16,55
406	25x2,5	32x3	32x3	81406GOGQGQ06	10	23,22
406	26x3	26x3	20x2	81406GPGPBQ06	10	17,39
406	32x3	32x3	20x2	81406GQGQBQ06	10	21,81
406	32x3	32x3	26x3	81406GQGQGP06	10	22,85
406	16x2	20x2	25x2,5	81406GHBQGO06	15	17,77
406	20x2	16x2	25x2,5	81406BQGHGO06	15	17,77
406	20x2	25x2,5	32x3	81406BQGOGQ06	10	23,75
406	25x2,5	20x2	32x3	81406GOBQGQ06	10	23,75
406	20x2	16x2	26x3	81406BQGHGP06	15	17,39
406	16x2	20x2	26x3	81406GHBQGP06	15	17,39
406	20x2	26x3	32x3	81406BQGPGQ06	10	23,38
406	26x3	20x2	32x3	81406GPBQGQ06	10	23,26

Raccordo SEMPITER® TEE.



ART. 407

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
407	1/2”	16x2	81407ADGH06	20	6,24
407	1/2”	18x2	81407ADGJ06	20	7,81
407	1/2”	20x2	81407ADBQ06	20	7,93
407	3/4”	16x2	81407AEGH06	15	7,94
407	3/4”	18x2	81407AEGJ06	15	8,91
407	3/4”	20x2	81407AEBQ06	15	9,03
407	3/4”	25x2,5	81407AEGO06	10	12,89
407	3/4”	26x3	81407AEGP06	10	12,52
407	1”	26x3	81407AFGP06	10	14,48
407	1”	32x3	81407AFGQ06	10	20,01
407	1”1/4	32x3	81407AGGQ06	5	24,24
407	1”1/4	40x3,5	81407AGGS06	5	55,69
407	1”1/2	50x4	81407AHGT06	5	61,78

Raccordo SEMPITER® TEE maschio. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 408

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
408	1/2”	16x2	81408ADGH06	20	6,13
408	1/2”	18x2	81408ADGJ06	20	7,84
408	1/2”	20x2	81408ADBQ06	20	7,96
408	3/4”	16x2	81408AEGH06	20	8,38
408	3/4”	20x2	81408AEBQ06	15	9,04
408	3/4”	25x2,5	81408AEGO06	10	13,14
408	3/4”	26x3	81408AEGP06	10	12,77
408	1”	26x3	81408AFGP06	10	15,54
408	1”	32x3	81408AFGQ06	10	19,54
408	1”1/4	32x3	81408AGGQ06	5	22,54
408	1”1/4	40x3,5	81408AGGS06	5	56,11
408	1”1/2	50x4	81408AHGT06	5	60,83

Raccordo SEMPITER® TEE femmina. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 410

ART.	MISURA	MISURA	ALTEZZA (L)	CODICE		PREZZO €
410	1/2”	16x2	52,5	81410ADGH06	20	5,89
NEW 410*	1/2”	16x2	40	81410ADGH0640	20	5,57
410	1/2”	18x2	52,5	81410ADGJ06	20	6,78
410	1/2”	20x2	52,5	81410ADBQ06	20	6,84

Raccordo SEMPITER® per staffaggio a muro. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 411

ART.	INTERASSE	CODICE		PREZZO €
411	75-150	814117506	25	4,43

Staffa a muro con set di 6 viti. Per art. 410.



NEW

ART. 412

ART.	INTERASSE	CODICE	MISURA			PREZZO €
412	75-150	81412ADGH7506	1/2”-16x2	1	20	16,08
412	75-150	81412ADBQ7506	1/2”-20x2	1	20	17,94
NEW 412*	75-150	81412ADGH750640	1/2”-16x2-H40	1	20	15,22

Kit per staffaggio a muro composto da staffa + raccordi SEMPITER® art.410. **Filettatura ISO 228-1.**
***Assemblato con articolo 81410ADGH0640.**



NEW

ART. 432

ART.	INTERASSE	CODICE		PREZZO €
432	100	8143210006	30	4,52
432	150	8143215006	30	5,00

Staffa sagomata per cartongesso.



NEW

ART. 433

ART.	INTERASSE	CODICE	MISURA		PREZZO €
433	100	81433ADGH10006	1/2”-16x2	15	20,82
433	150	81433ADGH15006	1/2”-16x2	15	21,78
433*	100	81433ADGH100064	1/2”-16x2-H40	15	20,18
433*	150	81433ADGH150064	1/2”-16x2-H40	15	21,14

Kit per staffaggio a muro composto da staffa per cartongesso + raccordi SEMPITER® art.410. **Filettatura ISO 228-1.**
***Assemblato con articolo 81410ADGH0640.**

F



ART. 422

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
422	1/2”	16x2	81422ADGH06	20	23,96
422	1/2”	20x2	81422ADBQ06	20	24,27

Raccordo a T femmina disassato.



ART. 415

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
415	1/2”	16x2	81415ADGH06	50	7,32
415	24X1,5	16x2	81415RAGH06	40	8,40
415	24X1,5	20x2	81415RABQ06	40	8,80
415	3/4” euroconus	16x2	81415AEGH06	40	8,53
415	3/4” euroconus	20x2	81415AEBQ06	40	9,48

Raccordo SEMPITER® con dado girevole per derivazioni collettori e valvole. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 423

ART.	MISURA	MISURA	INTERASSE	CODICE			PREZZO €
423	1/2"	16x2	75-150	81423ADGH7506	1	20	52,27
423	1/2"	20X2	75-150	81423ADBQ7506	1	20	52,90

Staffa di fissaggio assemblata con 2 raccordi disassati.



ART. 416

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
416	1/2”	16x2	81416ADGH06	50	7,32
416	1/2”	20x2	81416ADBQ06	50	8,27
416	3/4”	16x2	81416AEGH06	40	8,53
416	3/4”	20x2	81416AEBQ06	40	9,48
416	3/4”	26x3	81416AEGP06	20	10,50
416	1”	26x3	81416AFGP06	20	11,28
416	1”	32x3	81416AFGQ06	20	17,82

Raccordo SEMPITER® con dado girevole per attacchi a sede piana. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 425

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
425	1/2"	16x2	81425ADGH06	20	26,38
425	1/2"	20x2	81425ADBQ06	20	26,98

Raccordo curvo doppio flangiato ad “U”. Interasse 50 mm.



ART. 417

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
417	16x2	81417GH06	50	7,63
417	20x2	81417BQ06	50	8,37
417	26x3	81417GP06	50	11,38
417	32x3	81417GQ06	20	14,72

Tappo cieco SEMPITER®.



ART. 418

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
418	16x2	15	81418GHGE06	40	21,63

Raccordo SEMPITER® curvo cromato per attacco radiatore.



ART. 413

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
413	16x2	81413GH06	5	30,07
413	20x2	81413BQ06	5	31,65
413	20x2-16x2	81413BQGH06	5	38,26

Rubinetto SEMPITER® **da incasso con passaggio totale**. Guarnizione piana in EPDM Perox. Raccordi a pressare non montati.



ART. 419

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
419	16x2	15	81419GHGE06	20	25,22

Raccordo SEMPITER® TEE cromato per attacco radiatore.



ART. 515

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
515	1/2"	81515AD06	5	24,42
515	3/4"	81515AE06	5	25,63

Rubinetto da incasso con passaggio totale attacchi femmina guarnizione piana.



ART. 409

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
409	16x2	81409GH06	5	26,21
409	20x2	81409BQ06	5	27,52

Rubinetto SEMPITER® **da incasso con passaggio totale**. Vitone con otturatore con guarnizione conica in EPDM Perox. **Versione compatta.**



ART. 414

ART.	CODICE			PREZZO €
414	81414GH06	1	20	9,47

Prolunga per rubinetto da incasso per articolo 413 e 515.



ART. 431

ART.	CODICE			PREZZO €
431	81431GH05	1	20	12,55

Prolunga per rubinetto da incasso per articolo 409.

F



ART. 516

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
516	1/2" - 10 mm	90516AD07	1	40	9,99

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			PREZZO €
519	1/2" - 3/8"	90519AC07	1	50	6,04
519	1/2" - 1/2"	90519AD07	1	50	6,30
*519	1/2" - 3/4"	90519AE07	1	50	6,82

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			PREZZO €
517	1/2" - 10 mm	90517AD07	1	50	8,39

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" con snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 520

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
520	1/2" - 10 mm	90520AC07	1	50	6,37

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" senza snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 518

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
518	3/8" - 1/2"	90518AC07	1	50	7,82
518	1/2" - 1/2"	90518AD07	1	50	7,93

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.

ATTREZZATURE PER RACCORDI A PRESSARE SEMPITER E SEMPIGAS E TUBO MULTISTRATO



NEW

ART. 470

ART.	CODICE		PREZZO €
470	814703253	1	2.055,17

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.



NEW

ART. K470

ART.	CODICE		PREZZO €
K470	81K470GHBQGP	1	2.832,17

Kit composto da Pressatrice elettrica Power-Press SE art. 470 + 3 pinze misure 16, 20 e 26.



NEW

ART. K471

ART.	CODICE		PREZZO €
K471	81K471GHBQGP	1	3.881,12

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. 427

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
427	16	81427GH20	1	67,02
427	20	81427BQ20	1	67,02
427	26	81427GP20	1	67,02
427	32	81427GQ20	1	77,03

Calibratore - sbavatore 16-20-26-32 .



NEW

ART. 473

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
473	16	81473GH20	1	327,39
473	18	81473GJ20	1	327,39
473	20	81473BQ20	1	327,39
473	25	81473GO20	1	327,39
473	26	81473GP20	1	327,39
473	32	81473GQ20	1	327,39
473	40	81473GS20	1	597,12

Pinze TH 16-20-26-32 per pressatrice elettro-meccanica art. 470



NEW

ART. 472

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
472	16	81472GH20	1	327,39
472	18	81472GJ20	1	327,39
472	20	81472BQ20	1	327,39
472	25	81472GO20	1	327,39
472	26	81472GP20	1	327,39
472	32	81472GQ20	1	327,39
472	40	81472GS20	1	597,12

Pinze TH 16-20-26-32-40 per pressatrice a batteria inclusa nel kit art. K471.



ART. 424

ART.	CODICE		PREZZO €
424	81424GH20	1	50,19

Cesoia per tubi in plastica per tubi fino al diametro 42.



ART. 429

ART.	MISURA	MISURA	CODICE		PREZZO €
429	16	2	81429GH20	1	13,40
429	20	2	81429BQ20	1	16,09
429	26	3	81429GP20	1	19,66
429	32	3	81429GQ20	1	26,90

Molla curvatubi 16-20-26-32.



ART. 530 - ART. 540

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
530	16X2	81530ADGH06	1	100	5,83
540	20X2	81540RABQ06	1	50	8,39

Raccordo diritto doppio.



ART. 533 - ART. 543

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
533	16X2	81533ADGH06	1	100	6,92
543	20X2	81543RABQ06	1	50	10,21

Raccordo curvo doppio.



ART. 531 - ART. 541 - ART. 591

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
531	1/2"M - 16x2	81531ADGH06	1	100	3,73
541	1/2"M - 20x2	81541RDBQ06	1	100	3,73
531	3/4"M - 16x2	81531AEGH06	1	100	4,17
541	3/4"M - 20x2	81541REBQ06	1	100	5,69
541	1"M - 16x2	81541RFGH06	1	50	8,33
541	1"M - 20x2	81541RFBQ06	1	50	8,33
591	3/4"M - 26x3	81591AEGP06	1	50	10,12
591	1"M - 26x3	81591AFGP06	1	50	10,75
591	1"M - 32x3	81591AFGQ06	1	25	14,12
591	1"1/4M-32x3	81591AGGQ06	1	25	14,88

Raccordo diritto maschio.



ART. 534 - ART. 544 - ART.594

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
534	1/2"M - 16x2	81534ADGH06	1	100	5,48
544	1/2"M - 20x2	81544RDBQ06	1	100	6,57
534	3/4"M - 16x2	81534AEGH06	1	100	5,48
544	3/4"M - 20x2	81544REBQ06	1	50	6,85
594	3/4"M - 26x3	81594AEGP06	1	50	10,69
594	1"M - 26x3	81594AFGP06	1	50	11,89
594	1"M - 32x3	81594AFGQ06	1	50	14,70
594	1"1/4M - 32x3	81594AGGQ06	1	25	16,85

Raccordo curvo maschio.



1/2"F 20x2 NEW

ART. 532 - ART. 542

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
532	1/2"F - 16x2	81532ADGH06	1	100	3,85
532	3/4"F - 16x2	81532AEGH06	1	50	4,62
NEW 542	1/2"F - 20x2	81542RDBQ06	1	100	4,95
542	3/4"F - 20x2	81542REBQ06	1	100	5,24
542	1"F - 16x2	81542RFGH06	1	50	6,09
542	1"F - 20x2	81542RFBQ06	1	50	6,09

Raccordo diritto femmina.



ART. 535 - ART. 545

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
535	1/2"F - 16x2	81535ADGH06	1	100	5,23
545	1/2"F - 20x2	81545RDBQ06	1	100	6,86
545	3/4"F - 16x2	81545REGH06	1	50	7,32
545	3/4"F - 20x2	81545REBQ06	1	50	7,32

Raccordo curvo femmina.



ART. 536 - ART. 546

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
536	16X2	81536ADGH06	1	50	8,67
546	20X2	81546RABQ06	1	50	14,18

Raccordo a T triplo.



ART. 539 - ART. 549

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
539	1/2"F - 16x2	81539ADGH06	1	50	5,38
549	1/2"F - 20x2	81549RABQ06	1	50	7,80

Raccordo curvo con flangia.



ART. 537 - ART. 547

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
537	1/2"M - 16x2	81537ADGH06	1	50	6,99
547	1/2"M - 20x2	81547RDBQ06	1	50	10,62
537	3/4"M - 16x2	81537AEGH06	1	50	8,03
547	3/4"M - 20x2	81547REBQ06	1	50	10,86

Raccordo a T maschio.



ART. 500

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
500	1/2"	1/2"	81500AD06	10	200	1,54
500	24x1,5	24x1,5	81500RA06	10	200	1,60
500	3/4"	3/4"	81500EK06	10	200	2,55
500	1"	1"	81500AF06	5	100	5,05

Raccordo diritto doppio.



ART. 538 - ART. 548

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
538	1/2"F - 16x2	81538ADGH06	1	50	8,38
548	1/2"F - 20x2	81548RDBQ06	1	50	10,62
548	3/4"F - 16x2	81548REGH06	1	50	10,86
548	3/4"F - 20x2	81548REBQ06	1	50	10,86

Raccordo a T femmina.



ART. 501

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
501	3/8"M - 1/2"	1/2"	81501LA06	10	300	1,46
501	1/2"M - 1/2"	1/2"	81501AD06	10	200	1,54
501	3/4"M - 1/2"	1/2"	81501LC06	10	200	1,76
501	3/8"M - 24x1,5	24x1,5	81501RC06	10	200	1,55
501	1/2"M - 24x1,5	24x1,5	81501RD06	10	200	1,66
501	3/4"M - 24x1,5	24x1,5	81501RE06	10	200	1,95
501	1"M - 24x1,5	24x1,5	81501RF06	5	100	5,13

Raccordo diritto maschio.



ART. 502

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
502	3/8"F - 1/2"	1/2"	81502LA06	10	200	1,60
502	1/2"F - 1/2"	1/2"	81502AD06	10	300	1,69
502	3/4"F - 1/2"	1/2"	81502LC06	15	200	1,95
502	3/8"F - 24x1,5	24x1,5	81502RC06	10	200	1,74
502	1/2"F - 24x1,5	24x1,5	81502RD06	10	200	1,85
502	3/4"F - 24x1,5	24x1,5	81502RE06	10	200	2,15
502	1"F - 24x1,5	24x1,5	81502RF06	5	100	5,16
502	3/4"F - 1"	1"	81502LE06	5	100	5,30
502	1"F - 1"	1"	81502AF06	5	200	5,91

Raccordo diritto femmina.



ART. 503

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
503	1/2"	1/2"	81503AD06	5	200	2,52
503	24x1,5	24x1,5	81503RA06	5	100	2,62

Raccordo curvo doppio.



ART. 504

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
504	3/8"M-1/2"	1/2"	81504LA06	10	200	2,43
504	1/2"M-1/2"	1/2"	81504AD06	5	200	2,56
504	3/4"M-1/2"	1/2"	81504LC06	10	150	2,77
504	3/8"M-24x1,5	24x1,5	81504RC06	10	200	2,34
504	1/2"M-24x1,5	24x1,5	81504RD06	5	200	2,52
504	3/4"M-24x1,5	24x1,5	81504RE06	10	150	2,84

Raccordo curvo maschio



ART. 505

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
505	3/8"F-1/2"	1/2"	81505LA06	10	150	2,59
505	1/2"F-1/2"	1/2"	81505AD06	10	150	2,62
505	3/8"F-24x1,5	24x1,5	81505RC06	10	150	2,59
505	1/2"F-24x1,5	24x1,5	81505RD06	10	150	2,72
505	3/4"F-24x1,5	24x1,5	81505RE06	5	100	2,87

Raccordo curvo femmina-maschio.



ART. 506

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
506	1/2"	1/2"	81506AD06	5	100	3,65
506	24x1,5	24x1,5	81506RA06	5	100	3,83

Raccordo a T.



ART. 507

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
507	3/8"M-1/2"	1/2"	81507LA06	5	100	3,59
507	1/2"M-1/2"	1/2"	81507AD06	5	100	2,51
507	3/4"M-1/2"	1/2"	81507LC06	5	200	3,92
507	3/8"M-24x1,5	24x1,5	81507RC06	5	100	3,65
507	1/2"M-24x1,5	24x1,5	81507RD06	5	100	3,30
507	3/4"M-24x1,5	24x1,5	81507RE06	5	100	4,21

Raccordo a T maschio.



ART. 508

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
508	3/8"F-1/2"	1/2"	81508LA06	5	100	3,75
508	1/2"F-1/2"	1/2"	81508AD06	5	100	2,98
508	3/8"F-24x1,5	24x1,5	81508RC06	5	100	3,75
508	1/2"F-24x1,5	24x1,5	81508RD06	5	100	3,92
508	3/4"F-24x1,5	24x1,5	81508RE06	5	150	4,27

Raccordo a T femmina.



ART. 509

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
509	1/2"	1/2"	81509AD06	5	100	6,28
509	24x1,5	24x1,5	81509RA06	5	100	6,55

Croce.



ART. 510

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
510	1/2"	1/2"	81510AD06	5	100	3,83
510	1/2"	24x1,5	81510RD06	5	100	4,02

Raccordo curvo con flangia.



ART. 511

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
511	1/2"	1/2"	81511AD06	5	200	4,54
511	1/2"	24x1,5	81511RD06	5	250	4,80

Raccordo ad angolo a 105°



ART. 513

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
513	1/2"	1/2"	81513AD06	5	100	4,54

Raccordo prolungato ad angolo a 100°.

F



ART. 1200

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1200	1/2"F-1/2"F	811200AD05	811200AD06	50	2,74	2,95
1200	3/4"F-3/4"F	811200AE05	811200AE06	40	4,40	4,73
1200	1"F-1"F	811200AF05	811200AF06	20	7,28	7,91
1200	1"1/4F-1"1/4F	811200AG05	811200AG06	10	12,99	14,16
1200	1"1/2F-1"1/2F	811200AH05	811200AH06	8	17,59	19,70
1200	2"F-2"F	811200AJ05	811200AJ06	3	26,04	29,95

Raccordo curvo femmina-femmina.



ART. 1201

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1201	1/2"M-1/2"F	811201AD05	811201AD06	50	2,85	2,97
1201	3/4"M-3/4"F	811201AE05	811201AE06	40	4,53	4,85
1201	1"M-1"F	811201AF05	811201AF06	20	7,85	8,21
1201	1"1/4M-1"1/4F	811201AG05	811201AG06	10	12,72	13,87
1201	1"1/2M-1"1/2F	811201AH05	811201AH06	5	17,33	17,96
1201	2"M-2"F	811201AJ05	811201AJ06	5	26,81	27,79

Raccordo curvo maschio-femmina.



ART. 1202

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1202	1/2"F	811202AD05	811202AD06	20	3,93	3,76
1202	3/4"F	811202AE05	811202AE06	25	5,46	5,81
1202	1"F	811202AF05	811202AF06	15	9,33	9,78
1202	1"1/4F	811202AG05	811202AG06	5	14,85	16,01
1202	1"1/2F	811202AH05	811202AH06	5	19,28	20,42
1202	2"F	811202AJ05	811202AJ06	3	28,08	29,50

Raccordo TEE femmina.



ART. 1203

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1203	1/2"F-3/8"F-1/2"F	811203ADACAD05	20	4,10	
1203	3/4"F-1/2"F-3/4"F	811203AEADAE05	25	6,06	
1203	1"F-3/4"F-1"F	811203AFAEAF05	10	9,98	
1203	1/2"F-3/8"F-1/2"F	811203ADACAD06	20		4,31
1203	3/4"F-1/2"F-3/4"F	811203AEADAE06	25		6,71
1203	1"F-3/4"F-1"F	811203AFAEAF06	10		10,76

Raccordo TEE ridotto femmina.



VERSIONE NICHELATA

VERSIONE GIALLA

ART. 808

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
808	3/8"	85808AC05	85808AC06	150	4,06	4,37
808	1/2"	85808AD05	85808AD06	100	4,36	4,73
808	3/4"	85808AE05	85808AE06	50	7,17	7,73
808	1"	85808AF05	85808AF06	40	11,29	12,31
808	1"1/4	85808AG05	85808AG06	25	21,80	22,45
808	1"1/2	85808AH05	85808AH06	20	35,90	39,49
808	2"	85808AJ05	85808AJ06	5	74,95	82,45

Raccordo curvo in tre pezzi . Bocchettone con tenuta o-ring.



VERSIONE NICHELATA

VERSIONE GIALLA

ART. 818

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO		PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
818	3/8"	85818AC05	85818AC06	150	3,14	3,41
818	1/2"	85818AD05	85818AD06	100	3,51	3,77
818	3/4"	85818AE05	85818AE06	100	5,71	6,25
818	1"	85818AF05	85818AF06	40	9,52	10,34
818	1"1/4	85818AG05	85818AG06	25	15,47	16,04
818	1"1/2	85818AH05	85818AH06	20	26,53	29,17
818	2"	85818AJ05	85818AJ06	10	41,80	45,98

Raccordo diritto in tre pezzi. Bocchettone con tenuta O-ring.



ART. 796

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
796	1"1/2 F 1"F	82796AF05	1	10	15,25

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			PREZZO €
797	1"F 1" 1/2 M	82797AF05	1	20	10,16

Raccordo sede piana maschio-femmina completo di guarnizioni su entrambi i lati. Riduce da 1" 1/2"M a1"F.



ART. 798

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
798	1"1/2 F 1"M	82798AF05	1	10	16,10

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			PREZZO GIALLO €
789	1/2"F - 1" F	82789AD05	1	100	3,73
789	3/4" F - 1"1/2 F	82789AE05	1	50	8,72
789	1" F - 1"1/2 F	82789AF05	1	50	8,98

Bocchettone sede piana femmina-femmina attacco circolatore completo di calotta e guarnizione.



ART. 792

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
792	1/2"M-3/4"F	82792AD05	200	2,29
792	3/4"M-1"F	82792AE05	100	3,51
792	1"M-1"1/4F	82792AF05	50	6,29
792	1"1/4M-1"1/2F	82792AG05	40	8,64

Bocchettone a sede piana maschio-femmina con guarnizione e calotta.



ART. 1210

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1210	3/8"	811210AC05	811210AC06	10	200	1,07	1,19
1210	1/2"	811210AD05	811210AD06	10	150	1,42	1,47
1210L	**1/2"**	**811210AD05L**	**811210AD06L**	**10**	**100**	**1,66**	**1,73**
1210	3/4"	811210AE05	811210AE06	-	80	2,07	2,30
1210	1"	811210AF05	811210AF06	-	40	3,63	3,77
1210	1"1/4	811210AG05	811210AG06	-	25	5,50	5,72
1210	1"1/2	811210AH05	811210AH06	-	20	7,60	7,90
1210	2"	811210AJ05	811210AJ06	-	12	12,14	12,53

Raccordo nipples. Per la misura da 1/2" è disponibile la versione prolungata codice **1210L**.



ART. 1211

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1211	3/8"-1/2"	811211ACAD05	811211ACAD06	10	150	2,01	2,06
1211	1/2"-3/4"	811211ADAE05	811211ADAE06	-	80	2,72	2,77
1211	1/2"-1"	811211ADAF05	811211ADAF06	-	60	3,23	3,36
1211	3/4"-1"	811211AEAF05	811211AEAF06	-	50	4,51	4,63
1211	3/4"-1"1/4	811211AEAG05	811211AEAG06	-	30	8,02	8,22
1211	1"-1"1/4	811211AFAG05	811211AFAG06	-	25	8,04	8,25
1211	1"-1"1/2	811211AFAH05	811211AFAH06	-	20	11,22	11,50
1211	1"1/4-1"1/2	811211AGAH05	811211AGAH06	-	20	12,27	12,60
1211	1"1/2-2"	811211AHAJ05	811211AHAJ06	-	10	16,86	17,33

Raccordo nipples ridotto.



ART. 1212

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1212	1/2"M-3/8"F	811212ACAD05	811212ACAD06	10	200	0,79	0,95
1212	3/4"M-3/8"F	811212ACAE05	811212ACAE06	-	150	1,78	2,13
1212	1"M-3/8"F	811212ACAF05	811212ACAF06	-	100	4,19	5,03
1212	3/4"M-1/2"F	811212ADAE05	811212ADAE06	-	150	1,27	1,52
1212	1"M-1/2"F	811212ADAF05	811212ADAF06	-	100	3,22	3,86
1212	1"1/4M-1/2"F	811212ADAG05	811212ADAG06	-	50	5,98	7,18
1212	1"1/2M-1/2"F	811212ADAH05	811212ADAH06	-	10	9,74	11,68
1212	2"M-1/2"F	811212ADAJ05	811212ADAJ06	-	10	15,07	18,10
1212	1"M-3/4"F	811212AEAF05	811212AEAF06	-	100	2,19	2,63
1212	1"1/4M-3/4"F	811212AEAG05	811212AEAG06	-	50	4,97	5,96
1212	1"1/2M-3/4"F	811212AEAH05	811212AEAH06	-	25	8,24	9,89
1212	2"M-3/4"F	811212AEAJ05	811212AEAJ06	-	10	11,36	13,64
1212	1"1/4M-1"F	811212AFAG05	811212AFAG06	-	50	4,05	4,86
1212	1"1/2M-1"F	811212AFAH05	811212AFAH06	-	10	6,79	8,14
1212	2"M-1"F	811212AFAJ05	811212AFAJ06	-	10	11,97	14,37
1212	1"1/2M-1"1/4F	811212AGAH05	811212AGAH06	-	25	4,35	5,23
1212	2"M-1"1/4F	811212AGAJ05	811212AGAJ06	-	10	9,82	11,79
1212	2"M-1"1/2F	811212AHAJ05	811212AHAJ06	-	10	8,86	10,63
1212	2"1/2M-1"1/2F	811212AHAK05	811212AHAK06	-	10	26,66	31,99
1212	2"1/2M-2"F	811212AJAK05	811212AJAK06	-	10	24,84	29,81

Riduzione maschio-femmina.



ART. 1213

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHELATO			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
1213	3/8"	811213AC05	811213AC06	10	100	1,22	1,47
1213	1/2"	811213AD05	811213AD06	10	80	1,82	2,18
1213	3/4"	811213AE05	811213AE06	-	70	2,65	3,18
1213	1"	811213AF05	811213AF06	-	50	5,06	6,08
1213	1"1/4	811213AG05	811213AG06	-	15	6,39	7,68
1213	1"1/2	811213AH05	811213AH06	-	10	8,00	9,59
1213	2"	811213AJ05	811213AJ06	-	8	12,89	15,48

Manicotto femmina.



ART. 1214

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHEL. €
1214	3/8"-1/2"	811214ACAD05	811214ACAD06	10	100	3,14	3,29
1214	1/2"-3/4"	811214ADAE05	811214ADAE06	-	100	2,66	2,88
1214	1/2"-1"	811214ADAF05	811214ADAF06	-	70	3,70	4,33
1214	3/4"-1"	811214AEAF05	811214AEAF06	-	50	3,82	4,15
1214	3/4"-1"1/4	811214AEAG05	811214AEAG06	-	40	6,79	7,36
1214	1"-1"1/4	811214AFAG05	811214AFAG06	-	40	7,00	7,60
1214	1"-1"1/2	811214AFAH05	811214AFAH06	-	10	10,43	10,89
1214	1"-2"	811214AFAJ05	811214AFAJ06	-	8	16,39	17,38
1214	1"1/4-1"1/2	811214AGAH05	811214AGAH06	-	10	9,93	10,89
1214	1"1/4-2"	811214AGAJ05	811214AGAJ06	-	8	17,86	19,91
1214	1"1/2-2"	811214AHAJ05	811214AHAJ06	-	8	17,16	18,85

Manicotto ridotto femmina femmina.



ART. 1215

ART.	MISURA	CODICE GIALLO			PREZZO GIALLO €
1215	1/2"M-3/8"F	811215ADAC05	10	200	1,79
1215	3/4"M-1/2"F	811215AEAD05	10	150	2,04
1215	1"M-1/2"F	811215AFAD05	-	150	2,52
1215	1"M-3/4"F	811215AFAE05	-	150	3,03
1215	1"1/4M-1"F	811215AGAF05	-	120	4,14
1215	1"1/2M-1"F	811215AHAF05	-	100	4,46

Ghiera riduzione maschio-femmina.



ART. 237

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHEL. €
237	1/2"	87237AD05	87237AD06	10	500	0,89	1,06
237	3/4"	87237AE05	87237AE06	-	400	2,06	2,18
237	1"	87237AF05	87237AF06	-	150	2,71	3,25

Tappo di testa esagonale. Attacco: 1/2"M - 3/4M - 1"M.



ART. 221

ART.	MISURA	CODICE GIALLO	CODICE NICHEL.			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHEL. €
221	1/2"	87221AD05	87221AD06	10	500	1,65	1,65
221	3/4"	87221AE05	87221AE06	10	400	1,76	1,76
221	1"	87221AF05	87221AF06	5	200	2,39	2,39
221	1"1/4	87221AG05	87221AG06	10	100	4,86	4,86

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



ART. 201

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
201	1/2	87201AD05	10	500	0,97	
201	3/4	87201AE05	10	400	1,36	
201	1”	87201AF05	5	200	2,02	
201	1” 1/4	87201AG05	10	100	3,53	
201	1/2	87201AD06	10	500		1,05
201	3/4	87201AE06	10	400		1,51
201	1"	87201AF06	5	200		2,20
201	1"1/4	87201AG06	2	100		3,88

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



ART. 238

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO NICHELATO €
238	3/8”	87238AC05	10	200	1,47	
238	1/2"	87238AD05	10	200	1,84	
238	24x1,5	87238OO05	10	200	2,97	
238	3/4”	87238AE05	10	200	2,34	
238	3/8”	87238AC06	10	200		1,63
238	1/2”	87238AD06	10	200		2,06
238	24x1,5	87238OO06	10	200		3,28
238	3/4”	87238AE06	10	200		2,60

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



ART. 521

ART.	MISURA	DIAMETRO	CODICE		PREZZO €
521	1/2 F	10	81521BCAD05	500	2,44
521	1/2 F	14	81521BEAD05	500	2,54

Portagomma Femmina.



ART. 522

ART.	MISURA	DIAMETRO	CODICE		PREZZO €
522	1/2 M	10	81522BCAD05	500	2,34
522	1/2 M	14	81522BEAD05	500	2,45

Portagomma Maschio.



ART. 19

ART.	MISURA	CODICE GIALLO			PREZZO GIALLO €
19	3/8”x10	81019AC01005	10	500	1,38
19	3/8”x15	81019AC01505	10	400	1,67
19	3/8”x20	81019AC02005	10	350	1,92
19	3/8”x30	81019AC03005	10	300	2,61
19	3/8”x40	81019AC04005	10	200	3,66
19	3/8”x50	81019AC05005	10	150	4,28
19	3/8”x60	81019AC06005	10	100	5,00
19	3/8”x80	81019AC08005	10	100	6,49
19	3/8”x100	81019AC10005	10	70	7,61
19	1/2”x10	81019AD01005	-	300	1,56
19	1/2”x15	81019AD01505	-	250	1,99
19	1/2”x20	81019AD02005	-	200	2,36
19	1/2”x25	81019AD02505	-	200	2,79
19	1/2”x30	81019AD03005	-	200	2,97
19	1/2”x40	81019AD04005	-	100	3,77
19	1/2”x50	81019AD05005	-	100	4,60
19	1/2”x60	81019AD06005	-	100	5,46
19	1/2”x70	81019AD07005	-	100	6,34
19	1/2”x80	81019AD08005	-	50	6,88
19	1/2”x100	81019AD10005	-	50	8,04
19	3/4”x10	81019AE01005	-	200	2,68
19	3/4”x15	81019AE01505	-	150	3,33
19	3/4”x20	81019AE02005	-	150	3,73
19	3/4”x25	81019AE02505	-	150	4,31
19	3/4”x30	81019AE03005	-	100	4,89
19	3/4”x40	81019AE04005	-	100	5,76
19	3/4”x50	81019AE05005	-	100	7,03
19	3/4”x60	81019AE06005	-	100	10,87
19	3/4”x80	81019AE08005	-	50	12,21
19	3/4”x100	81019AE10005	-	40	14,35
19	1”x10	81019AF01005	-	150	3,37
19	1”x15	81019AF01505	-	100	4,13
19	1”x20	81019AF02005	-	100	4,86
19	1”x30	81019AF03005	-	50	6,20
19	1”x40	81019AF04005	-	50	7,57
19	1”x50	81019AF05005	-	50	8,88
19	1”x80	81019AF08005	-	30	13,62
19	1”x100	81019AF10005	-	25	16,88

Prolunga maschio-femmina in ottone tornito.



ART. 20

ART.	MISURA	CODICE GIALLO		PREZZO GIALLO €
20	3/8"M-1/2"F	81020ACAD05	300	1,86
20	1/2"M-3/4"F	81020ADAE05	200	3,21
20	3/4"M-1"F	81020AEAF05	100	4,24

Prolunga maschio-femmina ridotta in ottone tornito.



ART. 1200

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
1200	1/2"F-1/2"F	811200AD07	50	3,16
1200	3/4"F-3/4"F	811200AE07	40	4,87
1200	1"F-1"F	811200AF07	20	8,15

Raccordo curvo cromato femmina-femmina.



ART. 1201

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
1201	1/2"M-1/2"F	811201AD07	50	3,21
1201	3/4"M-3/4"F	811201AE07	40	5,01
1201	1"M-1"F	811201AF07	20	8,68

Raccordo curvo cromato maschio-femmina.



ART. 1202

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
1202	1/2"F	811202AD07	20	3,98
1202	3/4"F	811202AE07	25	6,05
1202	1"F	811202AF07	15	9,92

Raccordo TEE cromato femmina.



ART. 1210

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1210	3/8"	811210AC07	10	200	1,43
1210	1/2"	811210AD07	10	150	1,77
1210L	**1/2"**	**811210AD07L**	**10**	**100**	**2,18**
1210	3/4"	811210AE07	-	80	2,54
1210	1"	811210AF07	-	40	4,49

Raccordo nipples cromato. Solo per la misura da 1/2" è disponibile la versione prolungata codice **1210L**.



ART. 1211

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1211	3/8"-1/2"	811211ACAD07	10	150	2,37
1211	1/2"-3/4"	811211ADAE07	-	80	3,19
1211	1/2"-1"	811211ADAF07	-	60	4,07
1211	3/4"-1"	811211AEAF07	-	50	5,34

Raccordo nipples ridotto cromato.



ART. 1212

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1212	1/2"M-3/8"F	811212ADAC07	10	150	1,11
1212	3/4"M-3/8"F	811212AEAC07	-	150	2,27
1212	3/4"M-1/2"F	811212AEAD07	-	150	1,75
1212	1"M-3/8"F	811212AFAC07	-	100	5,04
1212	1"M-1/2"F	811212AFAD07	-	100	4,07
1212	1"M-3/4"F	811212AFAE07	-	100	5,60

Riduzione maschio-femmina cromata.



ART. 1213

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1213	3/8"	811213AC07	10	100	1,64
1213	1/2"	811213AD07	10	80	2,26
1213	3/4"	811213AE07	-	70	3,23
1213	1"	811213AF07	-	50	6,11

Manicotto femmina cromato.



ART. 1214

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
1214	3/8"-1/2"	811214ACAD07	10	100	3,55
1214	1/2"-3/4"	811214ADAE07	-	100	3,25
1214	1/2"-1"	811214ADAF07	-	70	4,29
1214	3/4"-1"	811214AEAF07	-	50	4,44

Manicotto ridotto femmina cromato.



ART. 19

ART.	MISURA	CODICE CROMATO		PREZZO CROMATO €
19	3/8”x10	81019AC01006	150	1,58
19	3/8”x15	81019AC01506	100	1,91
19	3/8”x20	81019AC02006	100	2,15
19	3/8”x30	81019AC03006	100	2,87
19	3/8”x40	81019AC04006	100	3,62
19	3/8”x50	81019AC05006	100	4,82
19	3/8”x60	81019AC06006	100	5,60
19	3/8”x80	81019AC08006	50	6,67
19	3/8”x100	81019AC10006	50	8,25
19	1/2”x10	81019AD01006	300	1,70
19	1/2”x15	81019AD01506	250	2,17
19	1/2”x20	81019AD02006	200	2,54
19	1/2”x25	81019AD02506	200	2,97
19	1/2”x30	81019AD03006	200	3,15
19	1/2”x40	81019AD04006	100	3,99
19	1/2”x50	81019AD05006	100	4,90
19	1/2”x60	81019AD06006	100	6,09
19	1/2”x70	81019AD07006	50	6,93
19	1/2”x80	81019AD08006	50	7,28
19	1/2”x100	81019AD10006	50	8,99
19	3/4”x10	81019AE01006	200	2,90
19	3/4”x15	81019AE01506	150	3,55
19	3/4”x20	81019AE02006	150	3,95
19	3/4”x25	81019AE02506	100	4,84
19	3/4”x30	81019AE03006	100	5,81
19	3/4”x40	81019AE04006	100	6,98
19	3/4”x50	81019AE05006	50	8,20
19	3/4”x60	81019AE06006	50	11,59
19	3/4”x80	81019AE08006	50	13,04
19	3/4”x100	81019AE10006	40	14,57
19	1”x10	81019AF01006	150	4,00
19	1”x15	81019AF01506	100	4,91
19	1”x20	81019AF02006	100	6,01
19	1”x30	81019AF03006	50	7,31
19	1”x40	81019AF04006	50	9,02
19	1”x50	81019AF05006	50	10,17
19	1”x80	81019AF08006	30	14,23
19	1”x100	81019AF10006	25	19,29

Prolunga maschio-femmina cromata in ottone tornito.



ART. 20

ART.	MISURA	CODICE CROMATO		PREZZO CROMATO €
20	3/8”M-1/2”F	81020ACAD06	300	2,13
20	1/2”M-3/4”F	81020ADAE06	200	2,67
20	3/4”M-1”F	81020AEAF06	100	4,44

Prolunga maschio-femmina cromata ridotta in ottone tornito.



NEW

ART. 201

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
201	1/2”	81201AD07	10	500	0,99
201	3/4”	81201AE07	10	400	1,75

Tappo di testa cieco femmina per collettori cromato.



NEW

ART. 237

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
237	1/2”	81237AD07	10	500	1,16
237	3/4”	81237AE07	-	400	1,74
237	1"	81237AF07	-	150	2,68

Tappo di testa esagonale cromato. Attacco: 1/2”M - 3/4M - 1”M.



ART. 620

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
620	1/4”	81620AB05	10	500	0,95
620	3/8”	81620AC05	10	300	1,53
620	1/2”	81620AD05	10	300	1,78
620	5/8”	81620AI05	10	200	3,21
620	3/4”	81620AE05	10	100	3,66

Bocchettone per raccordo.



ART. 623

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
623	1/4”	81623AB05	10	0,30
623	3/8”	81623AC05	10	0,43
623	1/2”	81623AD05	10	0,57
623	5/8”	81623AI05	10	0,59
623	3/4”	81623AE05	10	1,99

Guarnizione rame.



ART. 621

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
621	1/4”-3/8”	81621ABAC05	10	500	2,84
621	3/8”-1/2”	81621ACAD05	10	300	3,10

Bocchettone ridotto per raccordo.



ART. 624

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
624	1/4”	81624AB05	10	0,34
624	3/8”	81624AC05	10	0,66
624	1/2”	81624AD05	10	0,71
624	5/8”	81624AI05	10	0,73
624	3/4”	81624AE05	10	1,53

Cappuccio sigillante.



ART. 622

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
622	1/4”	81622AB05	10	300	1,44
622	3/8”	81622AC05	10	200	2,25
622	1/2”	81622AD05	10	-	2,56
622	5/8”	81622AI05	10	-	4,18

Bocchettone cieco (tappo).



ART. 625

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
625	1/4”	81625AB05	10	500	1,49
625	3/8”	81625AC05	10	500	2,10
625	1/2”	81625AD05	10	200	3,32
625	5/8”	81625AI05	10	200	5,32
625	3/4”	81625AE05	10	200	10,97

Raccordo diritto doppio

F



ART. 626

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
626	1/4" - 3/8"	81626ABAC05	10	250	3,22
626	1/4" - 1/2"	81626ABAD05	10	200	3,86
626	1/4" - 5/8"	81626ABAI05	10	250	5,32
626	3/8" - 1/2"	81626ACAD05	10	200	4,22
626	3/8" - 5/8"	81626ACAI05	10	-	6,00
626	1/2" - 5/8"	81626ADAI05	10	200	6,35
626	1/2" - 3/4"	81626ADAE05	10	150	6,68
626	5/8" - 3/4"	81626AIAE05	10	150	8,38

Raccordo diritto ridotto.



ART. 627

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
627	1/4"M-3/8"F	81627ABAC05	10	250	3,94
627	3/8"M-1/2"F	81627ACAD05	10	250	4,99
627	1/2"M-3/8"F	81627ADAC05	10	250	6,42

Raccordo diritto maschio femmina.



ART. 628

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
628	1/4"	81628AB05	5	7,50
628	3/8"	81628AC05	5	9,07
628	1/2"	81628AD05	5	15,35
628	5/8"	81628AI05	5	22,84
628	3/4"	81628AE05	5	24,91

Raccordo curvo doppio.



ART. 629

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
629	1/4"	81629AB05	5	7,31
629	3/8"	81629AC05	5	9,10
629	1/2"	81629AD05	5	15,35
629	3/4"	81629AE05	5	22,49

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			PREZZO €
570	12	81570ADFD05	1	50	7,02
570	14	81570RAGD05	1	50	7,24
570	15	81570RAGE05	1	50	7,44
570	16	81570RAGF05	1	50	7,84
570	18	81570HFHF05	1	50	9,14
570	22	81570MJMJ05	1	50	12,99

Raccordo diritto doppio.



ART. 572

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
572	1/2"F-12	81572ADFD05	100	3,38
572	1/2"F-14	81572RDGD05	100	4,40
572	1/2"F-15	81572RDGE05	100	4,61
572	1/2"F-16	81572RDGF05	100	4,87
572	3/4"F-12	81572LCFD05	100	4,25
572	3/4"F-14	81572REGD05	100	5,30
572	3/4"F-15	81572REGE05	100	5,51
572	3/4"F-16	81572REGF05	100	5,76
572	3/4"F-18	81572AEHF05	50	5,24
572	3/4"F-22	81572AEMJ05	50	7,06
572	1"F-22	81572AFMJ05	50	8,05

Raccordo diritto femmina.



ART. 571

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
571	1/2"M-12	81571ADFD05	100	3,50
571	1/2"M-14	81571RDGD05	100	4,33
571	1/2"M-15	81571RDGE05	100	4,54
571	1/2"M-16	81571RDGF05	100	4,82
571	3/4"M-12	81571LCFD05	100	4,68
571	3/4"M-14	81571REGD05	100	4,87
571	3/4"M-15	81571REGE05	100	5,10
571	3/4"M-16	81571REGF05	100	5,37
571	3/4"M-18	81571AEHF05	50	5,74
571	3/4"M-22	81571AEMJ05	50	7,12
571	1"M-18	81571AFHF05	50	5,87
571	1"M-22	81571AFMJ05	50	7,25

Raccordo diritto maschio.



ART. 575

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
575	12	81575ADFD05	1	50	8,12
575	14	81575RAGD05	1	50	8,53
575	15	81575RAGE05	1	50	8,95
575	16	81575RAGF05	1	50	9,37
575	18	81575HFHF05	1	40	8,99
575	22	81575MJMJ05	1	40	13,49

Raccordo curvo doppio.



ART. 576

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
576	1/2"M-12	81576ADFD05	1	50	4,43
576	1/2"M-14	81576RDGD05	1	50	5,76
576	1/2"M-15	81576RDGE05	1	50	5,98
576	1/2"M-16	81576RDGF05	1	50	6,19
576	3/4"M-12	81576LCFD05	1	50	4,57
576	3/4"M-14	81576REGD05	1	50	6,06
576	3/4"M-15	81576REGE05	-	50	6,27
576	3/4"M-16	81576REGF05	-	50	6,47
576	3/4"M-18	81576AEHF05	-	40	6,25
576	3/4"M-22	81576AEMJ05	-	40	9,37

Raccordo curvo maschio.



ART. 577

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
577	1/2"F-12	81577ADFD05	50	4,75
577	1/2"F-14	81577RDGD05	50	6,12
577	1/2"F-15	81577RDGE05	50	6,33
577	1/2"F-16	81577RDGF05	50	6,53
577	3/4"F-12	81577LCFD05	50	6,19
577	3/4"F-14	81577REGD05	50	6,40
577	3/4"F-15	81577REGE05	50	6,60
577	3/4"F-16	81577REGF05	50	6,82
577	3/4"F-18	81577AEHF05	40	6,88
577	3/4"F-22	81577AEMJ05	40	9,75

Raccordo curvo femmina.



ART. 580

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
580	12	81580ADFD05	50	11,01
580	14	81580RAGD05	50	11,63
580	15	81580RAGE05	50	12,25
580	16	81580RAGF05	50	12,86
580	18	81580HFHF05	40	10,99
580	22	81580MJMJ05	40	18,41

Raccordo a T triplo.



ART. 581

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
581	1/2"M-12	81581ADFD05	50	6,49
581	1/2"M-14	81581RDGD05	50	8,95
581	1/2"M-15	81581RDGE05	50	9,37
581	1/2"M-16	81581RDGF05	50	9,78
581	3/4"M-12	81581LCFD05	50	6,99
581	3/4"M-14	81581REGD05	50	9,23
581	3/4"M-15	81581REGE05	50	9,63
581	3/4"M-16	81581REGF05	50	10,03

Raccordo a T maschio.



ART. 582

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
582	1/2"F-12	81582ADFD05	50	6,61
582	1/2"F-14	81582RDGD05	50	9,37
582	1/2"F-15	81582RDGE05	50	9,78
582	1/2"F-16	81582RDGF05	50	10,19
582	3/4"F-12	81582LCFD05	50	7,25
582	3/4"F-14	81582REGD05	50	9,63
582	3/4"F-15	81582REGE05	50	10,03
582	3/4"F-16	81582REGF05	50	10,33
582	3/4"F-18	81582AEHF05	40	9,24
582	3/4"F-22	81582AEMJ05	40	13,86

Raccordo a T femmina.


PN40

G

CENTRALI TERMICHE A GAS GASOLIO, BIOCOMBUSTIBILI.
COMPONENTI



G1 SISTEMI DI SICUREZZA A PRESSIONE
pag. 154



G5 SISTEMI PER L'ALIMENTAZIONE E LO SCARICO DEI FLUIDI
pag. 164



G2 VALVOLE DI SCARICO ARIA E ACQUA MANUALI E AUTOMATICHE
pag. 157



G6 REGOLATORE DI TIRAGGIO
pag. 166



G3 VALVOLE DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
pag. 163



G7 FLUSSOSTATI, PRESSOSTATI, TERMOSTATI, GRUPPO DI STRUMENTAZIONE INAIL
pag. 166



G4 GRUPPI DI RIEMPIMENTO AUTOMATICI
pag. 163



G8 MANOMETRI, TERMOMETRI, TERMOMANOMETRI, VALVOLE PER MANOMETRI E RICCIOLO
pag. 167



ART. 241

ART.	MISURA	ATM.	CODICE			PREZZO €
241	1/2"	1,5	91241ADAC	1	50	12,09
241	1/2"	1,8	91241ADBC	1	50	12,09
241	1/2"	2	91241ADAD	1	50	12,09
241	1/2"	2,5	91241ADAE	1	50	12,09
241	1/2"	3	91241ADAF	1	50	8,22
241	1/2"	3,5	91241ADAG	1	50	12,09
241	1/2"	4	91241ADAH	1	50	12,09
241	1/2"	5	91241ADAL	1	50	12,09
241	1/2"	6	91241ADAN	1	50	8,22
241	1/2"	7	91241ADAP	1	50	14,39
241	1/2"	8	91241ADAQ	1	50	14,39
241	1/2"	9	91241ADAR	1	50	14,39
241	1/2"	10	91241ADAS	1	50	14,39
241	3/4"	1,5	91241AEAC	1	50	17,01
241	3/4"	1,8	91241AEBC	1	50	17,01
241	3/4"	2	91241AEAD	1	50	17,01
241	3/4"	2,5	91241AEAE	1	50	17,01
241	3/4"	3	91241AEAF	1	50	10,72
241	3/4"	3,5	91241AEAG	1	50	17,01
241	3/4"	4	91241AEAH	1	50	17,01
241	3/4"	5	91241AEAL	1	50	17,01
241	3/4"	6	91241AEAN	1	50	10,72
241	3/4"	7	91241AEAP	1	50	20,27
241	3/4"	8	91241AEAQ	1	50	20,27
241	3/4"	9	91241AEAR	1	50	20,27
241	3/4"	10	91241AEAS	1	50	20,27
241	1"	1,5	91241AFAC	1	50	35,34
241	1"	1,8	91241AFBC	1	50	35,34
241	1"	2	91241AFAD	1	50	35,34
241	1"	2,5	91241AFAE	1	50	35,34
241	1"	3	91241AFAF	1	50	21,21
241	1"	3,5	91241AFAG	1	50	35,34
241	1"	4	91241AFAH	1	50	35,34
241	1"	5	91241AFAL	1	50	35,34
241	1"	6	91241AFAN	1	50	21,21
241	1"	7	91241AFAP	1	50	42,18
241	1"	8	91241AFAQ	1	50	42,18
241	1"	9	91241AFAR	1	50	42,18
241	1"	10	91241AFAS	1	50	42,18

Valvola di sicurezza a membrana F/F. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrapressione 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	ATM.	CODICE			PREZZO €
242	1/2"	1,5	91242ADAC	1	50	12,71
242	1/2"	1,8	91242ADBC	1	50	12,71
242	1/2"	2	91242ADAD	1	50	12,71
242	1/2"	2,5	91242ADAE	1	50	12,71
242	1/2"	3	91242ADAF	1	50	8,51
242	1/2"	3,5	91242ADAG	1	50	12,71
242	1/2"	4	91242ADAH	1	50	12,71
242	1/2"	5	91242ADAL	1	50	12,71
242	1/2"	6	91242ADAN	1	50	8,51
242	1/2"	7	91242ADAP	1	50	15,22
242	1/2"	8	91242ADAQ	1	50	15,22
242	1/2"	9	91242ADAR	1	50	15,22
242	1/2"	10	91242ADAS	1	50	15,22
242	3/4"	1,5	91242AEAC	1	50	17,85
242	3/4"	1,8	91242AEBC	1	50	17,85
242	3/4"	2	91242AEAD	1	50	17,85
242	3/4"	2,5	91242AEAE	1	50	17,85
242	3/4"	3	91242AEAF	1	50	10,72
242	3/4"	3,5	91242AEAG	1	50	17,85
242	3/4"	4	91242AEAH	1	50	17,85
242	3/4"	5	91242AEAL	1	50	17,85
242	3/4"	6	91242AEAN	1	50	10,72
242	3/4"	7	91242AEAP	1	50	21,25
242	3/4"	8	91242AEAQ	1	50	21,25
242	3/4"	9	91242AEAR	1	50	21,25
242	3/4"	10	91242AEAS	1	50	21,25

Valvola di sicurezza a membrana M/F. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrapressione 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	ATM.	CODICE			PREZZO €
251	1/2"	1,5	91251ADAC	1	50	13,11
251	1/2"	1,8	91251ADBC	1	50	13,11
251	1/2"	2	91251ADAD	1	50	13,11
251	1/2"	2,5	91251ADAE	1	50	13,11
251	1/2"	3	91251ADAF	1	50	13,11
251	1/2"	3,5	91251ADAG	1	50	13,11
251	1/2"	4	91251ADAH	1	50	13,11
251	1/2"	5	91251ADAL	1	50	13,11
251	1/2"	6	91251ADAN	1	50	13,11
251	1/2"	7	91251ADAP	1	50	15,69
251	1/2"	8	91251ADAQ	1	50	15,69
251	1/2"	9	91251ADAR	1	50	15,69
251	1/2"	10	91251ADAS	1	50	15,69

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, sovrapressione 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	ATM.	CODICE			PREZZO €
253	1/2"	1,5	91253ADAC	1	20	15,04
253	1/2"	1,8	91253ADBC	1	20	15,04
253	1/2"	2	91253ADAD	1	20	15,04
253	1/2"	2,5	91253ADAE	1	20	15,04
253	1/2"	3	91253ADAF	1	20	15,04
253	1/2"	3,5	91253ADAG	1	20	15,04
253	1/2"	4	91253ADAH	1	20	15,04
253	1/2"	5	91253ADAL	1	20	15,04
253	1/2"	6	91253ADAN	1	20	15,04
253	1/2"	7	91253ADAP	1	20	18,80
253	1/2"	8	91253ADAQ	1	20	18,80
253	1/2"	9	91253ADAR	1	20	18,80
253	1/2"	10	91253ADAS	1	20	18,80

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, sovrapressione 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	ATM.	CODICE			PREZZO €
252	1/2"	1,5	91252ADAC	1	50	13,73
252	1/2"	1,8	91252ADBC	1	50	13,73
252	1/2"	2	91252ADAD	1	50	13,73
252	1/2"	2,5	91252ADAE	1	50	13,73
252	1/2"	3	91252ADAF	1	50	13,73
252	1/2"	3,5	91252ADAG	1	50	13,73
252	1/2"	4	91252ADAH	1	50	13,73
252	1/2"	5	91252ADAL	1	50	13,73
252	1/2"	6	91252ADAN	1	50	13,73
252	1/2"	7	91252ADAP	1	50	16,36
252	1/2"	8	91252ADAQ	1	50	16,36
252	1/2"	9	91252ADAR	1	50	16,36
252	1/2"	10	91252ADAS	1	50	16,36

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, sovrapressione 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		PREZZO €
260	1/2	3/4"	2,5	91260ADAE	1	75,11
260	1/2	3/4"	3	91260ADAF	1	75,11
260	1/2	3/4"	3,5	91260ADAG	1	75,11
260	1/2	3/4"	4	91260ADAH	1	75,11
260	1/2	3/4"	6	91260ADAN	1	75,11
260	3/4	1"	2,5	91260AEAE	1	96,95
260	3/4	1"	3	91260AEAF	1	96,95
260	3/4	1"	3,5	91260AEAG	1	96,95
260	3/4	1"	4	91260AEAH	1	96,95
260	3/4	1"	6	91260AEAN	1	96,95
260	1"	1"1/4	2,5	91260AFAE	1	204,03
260	1"	1"1/4	3	91260AFAF	1	204,03
260	1"	1"1/4	3,5	91260AFAG	1	204,03
260	1"	1"1/4	4	91260AFAH	1	204,03
260	1"	1"1/4	6	91260AFAN	1	204,03

Valvola di sicurezza a membrana a taratura fissa. Corpo e calotta in ottone CW617N. Pressione nominale PN10. Sovrapressione 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		PREZZO €
254	3/8”	tarabile	91254AC05	1	26,67
254	1/2”	tarabile	91254AD05	1	28,62
254	3/4”	tarabile	91254AE05	1	38,22
254	1"	tarabile	91254AF05	1	52,44
254	1" 1/4	tarabile	91254AG05	1	89,25
254	1" 1/2	tarabile	91254AH05	1	118,58
254	2"	tarabile	91254AJ05	1	165,33
254	2" 1/2	tarabile	91254AK05	1	403,55
254	3"	tarabile	91254AL05	1	520,90

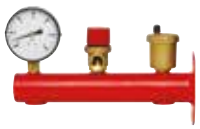
Valvola di sicurezza con molla a squadra e scarico convogliato F/F. Tarabile. 1-8 bar. Sede metallica PN16.



ART. 256

ART.	MISURA	ATM.	CODICE		PREZZO €
256	3/8”	tarabile	91256AC05	1	29,88
256	1/2”	tarabile	91256AD05	1	33,06
256	3/4”	tarabile	91256AE05	1	42,31
256	1"	tarabile	91256AF05	1	57,97
256	1" 1/4	tarabile	91256AG05	1	97,78
256	1" 1/2	tarabile	91256AH05	1	128,01
256	2"	tarabile	91256AJ05	1	181,34
256	2" 1/2	tarabile	91256AK05	1	444,45
256	3"	tarabile	91256AL05	1	568,90

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			PREZZO €
GS01	242 1/2”-3	244 1/4” 0-6	91GS01OO20	1	5	66,32
GS01	242 1/2”-6	244 1/4” 0-10	91GS01AN10	1	5	66,32

Gruppo di sicurezza premontato completo di valvola automatica di sfiato 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, sovrapressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. *Valvola di sicurezza omologata CE n. 0425.*



ART. GS02

ART.	CODICE			PREZZO €
GS02	91GS02OO20	1	10	69,20

Gruppo di sicurezza premontato completo di valvola automatica di sfiato 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, sovrapressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. *Valvola di sicurezza omologata CE n. 0425.*



ART. GS08

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
GS08	1/2”	91GS08AD06	25	250	5,04
GS08	3/4”	91GS08AE06	10	90	9,29

Valvola di sicurezza per scaldabagni MF. Taratura fissa 8 Bar ± 0,5. A richiesta tarabile a 6,7 e 11 bar.



ART. GS09

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
GS09	1/2”	91GS09AD06	10	90	6,10
GS09	3/4”	91GS09AE06	10	90	11,09

Valvola di sicurezza a leva per scaldabagni MF. Taratura fissa 8 Bar ± 0,5. A richiesta tarabile a 6,7 e 11 bar.



ART. GS10

ART.	MISURA	PRESSIONE	CODICE		PREZZO €
GS10	1/4"	tarabile	91GS10AB05	1	18,82
GS10	3/8"	tarabile	91GS10AC05	1	18,82
GS10	1/2"	tarabile	91GS10AD05	1	18,82
GS10	3/4"	tarabile	91GS10AE05	1	33,64
GS10	1"	tarabile	91GS10AF05	1	41,98
GS10	1"1/4	tarabile	91GS10AG05	1	79,13
GS10	1"1/2	tarabile	91GS10AH05	1	90,29
GS10	2"	tarabile	91GS10AJ05	1	128,19

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 ± 20%.



ART. GS11

ART.	MISURA	PRESSIONE	CODICE		PREZZO €
GS11	1/4"	tarabile	91GS11AB05	1	19,36
GS11	3/8"	tarabile	91GS11AC05	1	19,36
GS11	1/2"	tarabile	91GS11AD05	1	19,36
GS11	3/4"	tarabile	91GS11AE05	1	36,05
GS11	1"	tarabile	91GS11AF05	1	44,66
GS11	1"1/4	tarabile	91GS11AG05	1	83,03
GS11	1"1/2	tarabile	91GS11AH05	1	95,31
GS11	2"	tarabile	91GS11AJ05	1	140,46

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 ± 20%.



ART. 740

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
740	3/4"	82740AE05	1	10	59,46
740	1"	82740AF05	1	10	62,46
740	1"1/4	82740AG05	1	10	94,30
740	1"1/2	82740AH05	1	5	97,31

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			PREZZO €
S111	1/2"	93S111AD05	1	10	39,21
S111	3/4"	93S111AE05	1	10	41,66

Disaeratore ad alta portata ad attacco radiale. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 160°.



ART. 745

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
745	3/4"	82745AE05	1	10	70,28
745	1"	82745AF05	1	10	73,76
745	1"1/4	82745AG05	1	5	120,10
745	1"1/2	82745AH05	1	5	128,27
745	2"	82745AJ05	1	5	156,49

Defangatore F/F per impianti di riscaldamento e raffrescamento 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 **standard**



Rubinetto **per articoli con cod. finale "146"**

ART. 747

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
747	3/4"	GIALLO	82747AE05	1	10	98,09
747	3/4"	NICHELATO	82747AE06	1	10	103,92
747	3/4"	GIALLO	82747AE05 146	1	10	106,35
747	3/4"	NICHELATO	82747AE06 146	1	10	112,93
747	3/4"	CROMATO LUCIDO	82747AE07	1	10	114,43
747	3/4"	BIANCO	82747AE13	1	10	114,43

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.**



ART. 746

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
746	3/4"	82746AE05	1	10	91,08
746	1"	82746AF05	1	10	94,57
746	1"1/4	82746AG05	1	5	128,02
746	1"1/2	82746AH05	1	5	137,18
746	2"	82746AJ05	1	5	166,00

Defangatore magnetico F-F per impianti di riscaldamento e raffrescamento 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.**





Rubinetto **standard**



Rubinetto **per articoli con cod. finale "146"**

ART. 748

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
748	3/4"	GIALLO	82748AE05	1	10	76,48
748	3/4"	NICHELATO	82748AE06	1	10	82,32
748	3/4"	GIALLO	82748AE05 146	1	10	84,31
748	3/4"	NICHELATO	82748AE06 146	1	10	90,90
748	3/4"	CROMATO LUCIDO	82748AE07	1	10	92,83
748	3/4"	BIANCO	82748AE13	1	10	92,83

Defangatore compatto sottocaldaia, dotato di rubinetto di scarico con portagomma (art. 82748AE 05-06 146 rubinetto portagomma a sfera). Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox.

- **Compreso di raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F.**



- Raccordo di **connessione alla caldaia** 3/4 F-F.



ART. 744

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10	24,91
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10	29,60

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.**

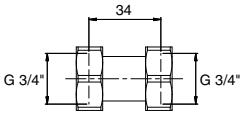


ART. 749

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
749	1/2"	NICHELATO	82749AD06	1	10	25,86
749	1/2"	CROMATO LUCIDO	82749AD07	1	10	29,35
749	1/2"	BIANCO	82749AD13	1	10	29,35

Candela magnetica per defangatore art. 747. Può anche essere montata sul defangatore 748, trasformandolo in defangatore magnetico. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**



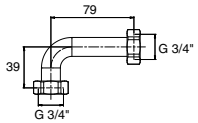


ART. 755

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		PREZZO €
755	3/4"	GIALLO	82755AE05	1	13,02
755	3/4"	NICHELATO	82755AE06	1	13,91
755	3/4"	CROMATO	82755AE07	1	23,80
755	3/4"	BIANCO	82755AE13	1	23,80

Raccordo girevole diritto per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.





ART. 756

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE		PREZZO €
756	3/4"	GIALLO	82756AE05	1	12,56
756	3/4"	NICHELATO	82756AE06	1	13,42

Raccordo girevole curvo per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



NEW

ART. 753

ART.	MISURA ATTACCO MURO	MISURA ATTACCO CALDAIA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
753	3/4"M	3/4" F	NICHELATO	82753AE06	1	10	70,00

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.**



NEW

ART. 758

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
758	1/2" M	82758AD06	1	12	35,00

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.



NEW

ART. 762

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
762	3/4"	82762AE06	1	30	25,00

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.

G



NEW

ART. 82KITDUO

ART.	CODICE		PREZZO €
KITDUO	82KITDUO	1	100,00

Kit duo salvacaldaia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753 e Dosatore di polifosfati Art. 758.



X 6

NEW

ART. 759

ART.	CODICE		PREZZO €
759	82759AD06	1	14,00

Cartuccia di ricarica per dosatore di polifosfati art. 758. La confezione contiene n. 6 cartucce di ricarica.



NEW

ART. 82KITTRIO

ART.	CODICE		PREZZO €
KITTRIO	82KITTRIO	1	125,00

Kit duo salvacaldaia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753, Dosatore di polifosfati Art. 758 e Neutralizzatore di consensa Art. 762.



X 6

NEW

ART. 763

ART.	CODICE		PREZZO €
763	82763AE06	1	17,50

Ricarica granulare per neutralizzatore di condensa art. 762. La confezione contiene n. 6 bustine di ricarica.



ART. 700

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
700	3/8”	82700AC05	10	100	7,39	
700	1/2”	82700AD05	10	100	7,46	
700	3/8”	82700AC06	10	100		7,98
700	1/2”	82700AD06	10	100		8,05

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante. Compatta.



ART. 700 + ART. 710

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
700+710	3/8”	82700AC05 710	10	50	10,23	
700+710	1/2”	82700AD05 710	10	50	10,48	
700+710	3/8”	82700AC06 710	10	50		11,06
700+710	1/2”	82700AD06 710	10	50		11,46

Valvolina automatica compatta di sfogo aria a galleggiante con rubinetto di intercettazione. Imballati nella medesima confezione.



ART. 707

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
707	3/8”	82707AC05	10	100	9,04	
707	1/2”	82707AD05	10	100	9,31	
707	3/4”	82707AE05	10	100	11,04	
707	3/8”	82707AC06	10	100		9,50
707	1/2”	82707AD06	10	100		9,95
707	3/4”	82707AE06	10	100		11,68

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante.



ART. 707 + ART. 710

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
707+710	3/8”	82707AC05 710	10	50	11,76	
707+710	1/2”	82707AD05 710	10	50	12,19	
707+710	3/8”	82707AC06 710	10	50		12,91
707+710	1/2”	82707AD06 710	10	50		13,44

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con rubinetto di intercettazione. Imballati nella medesima confezione.



ART. 708

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
708	3/8”	82708AC05	10	100	10,96	
708	1/2”	82708AD05	10	100	11,41	
708	3/8”	82708AC06	10	100		11,32
708	1/2”	82708AD06	10	100		12,04

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante. Tipo grande. **Sfiatabile anche manualmente.**



ART. 709

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
709	3/8”	82709AC05	10	100	8,77	
709	1/2”	82709AD05	10	100	8,97	
709	3/8”	82709AC06	10	100		9,24
709	1/2”	82709AD06	10	100		9,50

Valvolina automatica mini di sfogo aria a galleggiante. Diametro esterno molto contenuto particolarmente adatto per collettori complanari.



ART. 715

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
715	3/8”	82715AC06	10	100	10,69
715	1/2”	82715AD06	10	100	10,85
715	3/4”	82715AE06	10	100	11,21

Valvola automatica di sfogo aria a gomito.



ART. 719

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
719	3/8”	82719AC05	10	100	9,52	
719	1/2”	82719AD05	10	100	9,81	
719	3/8”	82719AC06	10	100		10,28
719	1/2”	82719AD06	10	100		10,54

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con scarico aria laterale.



ART. 710

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO GIALLO €	PREZZO CROMATO €
710	3/8”	82710AC05	100	2,72	
710	1/2”	82710AD05	100	2,88	
710	3/8”	82710AC06	100		2,94
710	1/2”	82710AD06	100		3,26

Rubinetto di intercettazione per art. 700 - 707 - 708 - 709.



ART. 711

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
711	1/2”	82711AD06	50	2,56

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		PREZZO €
135	1/2”M x Ø 15	90135AD05	100	8,86

Rubinetto di scarico caldaia a sfera con leva, portagomma e tappo.



ART. 146

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
146	1/2”	90146AD05	100	8,27

Rubinetto scarico caldaia a sfera PN 10 completo.



ART. 150

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
150	3/8”	90150AC05	100	8,44
150	1/2”	90150AD05	100	9,17
150	3/4”	90150AE05	50	17,17

Rubinetto scarico caldaia PN 10 completo.



ART. 152

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
152	3/8”	90152AC05	100	7,78
152	1/2”	90152AD05	150	8,34
152	3/4”	90152AE05	100	15,98

Rubinetto scarico caldaia PN 10 senza tappo e catenella (con portagomma e girello).



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°C ± 3°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		PREZZO €
602	1/2"	90602AD05	1	266,79
602	3/4"	90602AE05	1	362,87
602	1"	90602AF05	1	478,84
602	1" 1/4	90602AG05	1	554,34
602	1" 1/2	90602AH05	1	616,20
602	2"	90602AJ05	1	790,79
602	DN65	90602AK05	1	1.251,07
602	DN80	90602AL05	1	1.538,16
602	DN100	90602AN05	1	1.864,93



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 115



ART. 249

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
249	1/2"	91249AD05	1	20	37,32

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. 115



ART. 249 + ART. 244

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
249+244	1/2"	91249AD05 244	1	20	46,28

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			PREZZO €
605	3/4"	90605AE05	1	10	119,91

La valvola di scarico termico a doppia sicurezza previene il surriscaldamento di generatori termici, quali caldaie funzionanti con biomasse. A raggiungimento della temperatura di 95°C la valvola si apre permettendo l'uscita d'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, lunghezza del pozzetto 152 mm.
NOTA: la doppia sicurezza consiste nella presenza di 2 elementi termostatici con 2 capillari. In caso di malfunzionamento o rottura accidentale di un elemento, l'altro garantisce l'apertura.



ART. 606

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
606	1"1/4	90606AG05	1	493,78
606	1"1/2	90606AH05	1	712,47

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			PREZZO €
608	3/4"	90608AE05	1	10	91,39

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. 266

ART.	MISURA	ATM	CODICE			PREZZO €
266	1/2"Mx1/2"F	3	91266ADAF	1	20	46,89
266	1/2"Mx1/2"F	6	91266ADAN	1	20	46,89
266	1/2"Mx1/2"F	8	91266ADAQ	1	20	46,89
266	3/4"Mx3/4"F	3	91266AEAF	1	20	51,47
266	3/4"Mx3/4"F	6	91266AEAN	1	20	51,47
266	3/4"Mx3/4"F	8	91266AEAQ	1	20	51,47

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			PREZZO €
267	3/4"	90267AE05	1	10	118,22

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. 131

ART.	ATTACCHI	TARATURA	CODICE			PREZZO €
131	1"1/4	45°	90131AF0545	1	10	88,72
131	1"1/4	55°	90131AF0555	1	10	88,72
131	1"1/4	60°	90131AF0560	1	10	88,72
131	1"1/4	70°	90131AF0570	1	10	88,72
131	1"1/2	45°	90131AG0545	1	10	103,31
131	1"1/2	55°	90131AG0555	1	10	103,31
131	1"1/2	60°	90131AG0560	1	10	103,31
131	1"1/2	70°	90131AG0570	1	10	103,31

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. 132

ART.	ATTACCHI	TARATURA	CODICE			PREZZO €
132	1"	45°	90132AF0545	1	10	102,02
132	1"	55°	90132AF0555	1	10	102,02
132	1"	60°	90132AF0560	1	10	102,02
132	1"	70°	90132AF0570	1	10	102,02
132	1"1/4	45°	90132AG0545	1	10	128,07
132	1"1/4	55°	90132AG0555	1	10	128,07
132	1"1/4	60°	90132AG0560	1	10	128,07
132	1"1/4	70°	90132AG0570	1	10	128,07

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. 133

ART.	ATTACCHI	TARATURA	CODICE			PREZZO €
133	1"	45°	90133AF0545	1	10	85,19
133	1"	55°	90133AF0555	1	10	85,19
133	1"	60°	90133AF0560	1	10	85,19
133	1"	70°	90133AF0570	1	10	85,19
133	1"1/4	45°	90133AG0545	1	10	101,96
133	1"1/4	55°	90133AG0555	1	10	101,96
133	1"1/4	60°	90133AG0560	1	10	101,96
133	1"1/4	70°	90133AG0570	1	10	101,96

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. 134

ART.	°C	CODICE		PREZZO €
134	0-120	871340120	1	10,12

Termometro per valvola anticondensa, diametro gambo 7 mm, 0-120°C.



ART. 147

ART.	MISURA	FILETTATURA PER IL RACCORDO	CODICE			PREZZO €
147	3/4"	3/4"	90147AE06	1	20	49,60

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 conburente, 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		PREZZO €
603 MAX	1/4"	90603AB53	1	40,45
603 MIN	1/4"	90603AB05MIN	1	48,90

Pressostato a riarmo manuale con scala graduata per centrali termiche. Disponibile in due versioni:
1) Pressostato di massima (o sicurezza): Campo di regolazione: 1 - 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		PREZZO €
610	9061009053	1	29,45

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		PREZZO €
604	1"	90604AF05	1	132,90

Flussostato per liquidi per tubazioni da DN 1" a DN 8". Corpo in alluminio. Raccordo in ottone.
Microinterruttore 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		PREZZO €
611	9061109053	1	36,16

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.

FLUSSOSTATI, PRESSOSTATI, TERMOSTATI, GRUPPO DI STRUMENTAZIONE INAIL



ART. 612

ART.	CODICE		PREZZO €
612	9061209053	1	38,92

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		PREZZO €
613	9061309053	1	58,61

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.



ART. 614

ART.	PRESSOSTATO MASSIMA	PRESSOSTATO MINIMA	MISURA	CODICE		PREZZO €
614	•		1" 1/2	90614AH09	1	496,84
614	•		DN 50	90614AJ09	1	563,70
614	•		DN 65	90614AK09	1	1.060,54
614	•		DN 80	90614AL09	1	1.622,92
614	•		DN 100	90614AN09	1	2.680,85
614	•	•	1" 1/2	90614AH09MIN	1	544,45
614	•	•	DN 50	90614AJ09MIN	1	611,31
614	•	•	DN 65	90614AK09MIN	1	1.108,14
614	•	•	DN 80	90614AL09MIN	1	1.670,53
614	•	•	DN 100	90614AN09MIN	1	2.728,46

Tronchetto portastrumenti INAIL per centrale termica. Tronchetto portastrumenti in acciaio zincato completo di termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, manometro con rubinetto e ricciolo, termometro, presa da 1/2" per valvola di intercettazione combustibile, pozzetto di controllo INAIL da 1/2" e attacco per valvola di sicurezza INAIL da 1/2" (non fornita). Fornibile anche con doppio pressostato, di massima e di minima.

MANOMETRI, TERMOMETRI, TERMOMANOMETRI, VALVOLE PER MANOMETRI E RICCIOLO



ART. 151

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
151	1/4"	90151AB05	100	11,95
151	3/8"	90151AC05	100	12,88
151	1/2"	90151AD05	50	13,90

Rubinetto portamanometro attacchi F-F. PN 16. Idoneo per vapore fino a 140°C. Tenuta metallica per alta temperatura.



ART. 158

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
158	1/4"	90158AB05	100	10,44
158	3/8"	90158AC05	100	11,38
158	1/2"	90158AD05	50	11,95

Rubinetto portamanometro attacchi F-F. PN 16. Temperatura Max.di esercizio 110°C.



ART. 159

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
159	1/4”	90159AB05	50	17,87
159	3/8”	90159AC05	50	19,01
159	1/2”	90159AD05	50	20,14

Rubinetto portamanometro **maschio-femmina** campione INAIL a tre vie. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 153

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
153	1/4”	90153AB06	1	11,58
153	3/8”	90153AC06	1	12,53
153	1/2”	90153AD06	1	14,07

Serpentina portamanometro M e F girevole. Nichelata PN 25. Temperatura max. esercizio 200°C.



ART. 160

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
160	1/4”	90160AB05	100	10,27
160	3/8”	90160AC05	100	10,82
160	1/2”	90160AD05	100	11,58

Rubinetto portamanometro. Attacchi M-F. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 243

ART.	MISURA	ATM.	CODICE			PREZZO €
243	1/4”	0 - 4	91243AB04	1	100	7,75
243	1/4”	0 - 6	91243AB06	1	100	7,75
243	1/4”	0 - 10	91243AB10	1	100	7,75

Manometro ad attacco posteriore da 1/4.
In fase d’ordine precisare la pressione di utilizzo. Ø 63.



ART. 183

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
183	1/2” 1/2”	90183AD05	50	20,54
183	1/2” M20x1,5	90183ADAO05	50	21,00

Rubinetto portamanometro **femmina-femmina** campione INAIL a tre vie. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 244

ART.	MISURA	ATM.	CODICE			PREZZO €
244	1/4”	0 - 4	91244AB04	1	100	7,75
244	1/4”	0 - 6	91244AB06	1	100	7,75
244	1/4”	0 - 10	91244AB10	1	100	7,75

Manometro ad attacco radiale da 1/4. In fase d’ordine precisare la pressione di utilizzo. Ø 63.



ART. 257

ART.	MISURA	ATM.	CODICE			PREZZO €
257	1/4"	0 - 4	91257AB04	1	100	7,98
257	1/4"	0 - 6	91257AB06	1	100	7,98
257	1/4"	0 - 10	91257AB10	1	100	7,98
257	1/4"	0 - 16	81257AB16	1	100	7,98

Manometro ad attacco radiale **con indicazione della pressione massima. Ø 63. Conforme alle normative INAIL.**



ART. 263

ART.	MISURA	ATM.	CODICE			PREZZO €
263	1/4"	0 - 4	91263AB04	1	100	7,19
263	1/4"	0 - 6	91263AB06	1	100	7,19
263	1/4"	0 - 10	91263AB10	1	100	7,19

Manometro ad attacco posteriore **con lancetta rossa indicatrice della pressione massima. Ø 63. Conforme alle normative INAIL.**



ART. 255

ART.	MISURA	ATM.	CODICE			PREZZO €
255	3/8"	0 - 4	91255AC04	1	100	11,73
255	3/8"	0 - 6	91255AC06	1	100	11,73
255	3/8"	0 - 10	91255AC10	1	100	11,73
255	3/8"	0 - 16	91255AC16	1	100	11,73
255	1/2"	0 - 4	91255AD04	1	100	12,22
255	1/2"	0 - 6	91255AD06	1	100	12,22
255	1/2"	0 - 10	91255AD10	1	100	12,22
255	1/2"	0 - 16	91255AD16	1	100	12,22

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. 282

ART.	MISURA	mbar	CODICE		PREZZO €
282	1/4"	0 - 60	91282AB060	1	47,00
282	1/4"	0 - 100	91282AB100	1	47,00
282	1/4"	0 - 150	91282AB150	1	47,00
282	1/4"	0 - 250	91282AB250	1	47,00
282	1/4"	0 - 400	91282AB400	1	47,00
282	1/4"	0 - 600	91282AB600	1	47,00

Manometro a membrana per gas con attacco radiale da 1/4. Ø 63.



ART. 283

ART.	MISURA	mbar	CODICE		PREZZO €
283	1/4"	0 - 6	91283AB06	1	26,59
283	1/4"	0 - 10	91283AB10	1	26,59
283	1/4"	0 - 16	91283AB16	1	26,59

Manometro a glicerina attacco radiale da 1/4. Temperatura massima di utilizzo 160°C. **Ø 63.**



ART. 258

ART.	MISURA	ATM.	°C	CODICE			PREZZO €
258	1/2"	0 - 4	0 - 120	91258AD04120	1	50	21,62
258	1/2"	0 - 6	0 - 120	91258AD06120	1	50	21,62
258	1/2"	0 - 10	0 - 120	91258AD10120	1	50	21,62

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			PREZZO €
259	1/2"	0 - 4	0 - 120	91259AD04120	1	100	19,66
259	1/2"	0 - 6	0 - 120	91259AD06120	1	100	19,66
259	1/2"	0 - 10	0 - 120	91259AD10120	1	100	19,66

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			PREZZO €
287	0-120	872870120	1	100	7,38

Termometro diametro 60 mm, con molla clip.



ART. 207

ART.	MISURA	FINITURA	CODICE			PREZZO €
207	3/8"	GIALLO	87207AC05	10	400	4,58
207	3/8"	NICHELATO	87207AC06	10	400	5,07

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


ICMA
WILO

H

IMPIANTI SOLARI
SISTEMI E COMPONENTI



H1 GRUPPI PREASSEMBLATI PER SOLARE
pag. 174



H3 REGOLAZIONE IDRONICA DELLA TEMPERATURA PER SISTEMI SOLARI
pag. 180

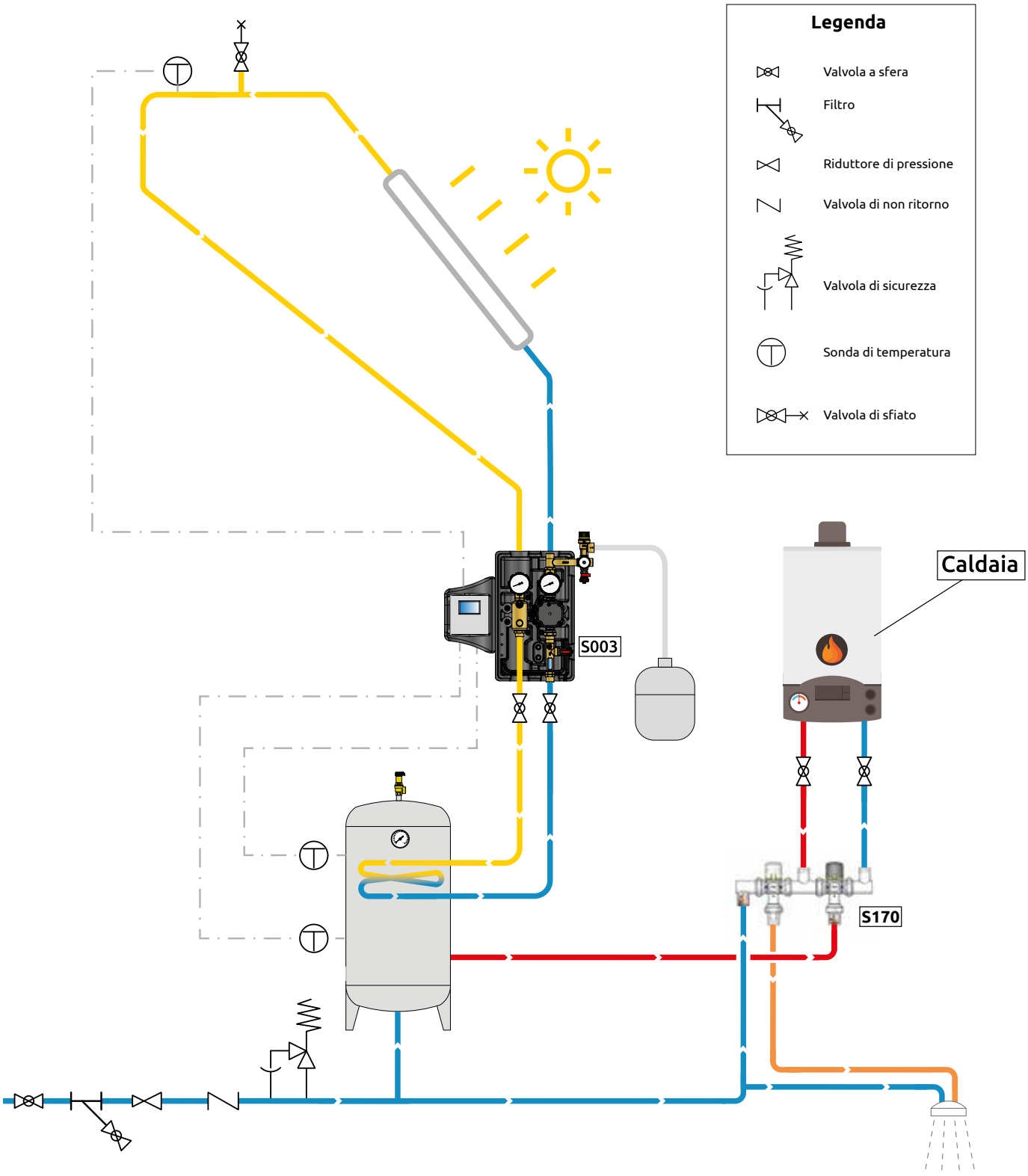


H2 REGOLATORI ELETTRONICI PER SISTEMI SOLARI
pag. 179



H4 DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER IMPIANTI SOLARI
pag. 182

SCHEMA IMPIANTO SOLARE





ART. S001

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		PREZZO €
			ON/OFF	PWM				
S001	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S001AE05SC	1	316,40
S001 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S001AE05	1	439,53
S001 •	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	93S001AE05G	1	439,53
S001	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S001S166	1	439,50
S001	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	93S001S163	1	499,62
S001	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	93S001S164	1	499,62
S001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	√	X	X	93S001S165	1	486,00
S001	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	93S001S167	1	382,00
S001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	93S001S168	1	500,00

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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**



ART. S002

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		PREZZO €
			ON/OFF	PWM				
S002	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S002AE05SC	1	272,40
S002 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S002AE05	1	407,01
S002 •	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	93S002AE05G	1	407,01
S002	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S002S166	1	395,50
S002	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	93S002S163	1	467,11
S002	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	93S002S164	1	467,11
S002	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	√	X	X	93S002S165	1	453,48
S002	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	93S002S167	1	338,00
S002	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	93S002S168	1	456,00

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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**



ART. TAS003

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		PREZZO €
			ON/OFF	PWM				
TAS003+S303 •	3/4"	Grundfos 15/65	√	X	X	TAS003AE05GS303	1	702,00
TAS003+S303 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	TAS003AE05S303	1	713,00
TAS003+S303	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	TAS003S166S303	1	702,00
TAS003+S303	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	TAS003S163S303	1	816,00
TAS003+S303	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	TAS003S164S303	1	820,00
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	X	TAS003S165S303	1	800,00
TAS003+S303	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	TAS003S167S303	1	656,00
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	TAS003S168S303	1	710,00
TAS003+S305 •	3/4"	Grundfos 15/65	√	X	X	TAS003AE05GS305	1	762,00
TAS003+S305 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	TAS003AE05S305	1	773,00
TAS003+S305	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	TAS003S166S305	1	772,00
TAS003+S305	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	TAS003S163S305	1	876,00
TAS003+S305	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	TAS003S164S305	1	880,00
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	X	TAS003S165S305	1	860,00
TAS003+S305	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	TAS003S167S305	1	726,00
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	TAS003S168S305	1	780,00

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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**



ART. S004

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		PREZZO €
			ON/OFF	PWM				
S004+S303	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S004SCS303	1	497,00
S004+S303 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S004AE05S303	1	620,00
S004+S303 •	3/4"	Grundfos 15/65	√	X	X	93S004AE05GS303	1	634,00
S004+S303	3/4"	Grundfos UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	93S004S163S303	1	746,00
S004+S303	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL. ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	93S004S164S303	1	750,00
S004+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL. ELETTRONICO	√	X	X	93S004S165S303	1	725,00
S004+S303	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S004S166S303	1	620,10
S004+S303	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	93S004S167S303	1	562,60
S004+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	93S004S168S303	1	680,60
S004+S305	3/4"	NO CIRCOLATORE	X	X	X	93S004SCS305	1	567,00
S004+S305 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S004AE05S305	1	680,00
S004+S305 •	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	93S004AE05GS305	1	694,00
S004+S305	3/4"	Grundfos UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	93S004S163S305	1	806,00
S004+S305	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	93S004S164S305	1	810,00
S004+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	√	X	X	93S004S165S305	1	785,00
S004+S305	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S004S166S305	1	690,10
S004+S305	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	93S004S167S305	1	632,60
S004+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	93S004S168S305	1	750,60

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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**



ART. TAS001

ART.	MISURA	CIRCOLATORE	SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE		CAVO SEGNALE PWM	CODICE		PREZZO €
			ON/OFF	PWM				
TAS001•	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	TAS001AE05	1	439,53
TAS001•	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	TAS001AE05G	1	439,53
TAS001	3/4"	Taco ES2 15-70	√	X	X	TAS001AE05S166	1	439,53
TAS001	3/4"	UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	NON INCLUSO*	TAS001AE05S163	1	499,62
TAS001	3/4"	Wilo RSTG 15/7.5 CIRCOL.ELETTRONICO	√	√	INCLUSO	TAS001AE05S164	1	499,62
TAS001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO	√	X	X	TAS001AE05S165	1	490,37
TAS001	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUSO*	TAS001AE05S167	1	392,00
TAS001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUSO*	TAS001AE05S168	1	446,00

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 pag. 197), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.**



NEW

ART. S303

ART.	CODICE		PREZZO €
S303	93S3030302PWM	1	190,00

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	110,16

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.**



NEW

ART. S305

ART.	CODICE		PREZZO €
S305	93S3050404PWM	1	260,10

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. S310

ART.	CODICE		PREZZO €
S310	93S3100106	1	25,10

Sonda di temperatura PT1000 lunghezza 1,5 mt. Cavo in silicone. Campo di lavoro -50°C + 200 °C.



ART. S306

ART.	CODICE		PREZZO €
S306	93S3060301	1	174,52

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

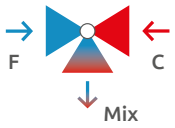


ART. S311

ART.	TEMPERATURA MAX.	CODICE		PREZZO €
S311	110°	93S3110106	1	20,09
S311	200°	93S3110206	1	21,40

Sonda di temperatura NTC.



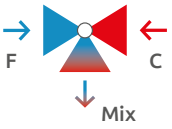


ART. S100

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S100	1/2"	1,5	93S100AD05	1	10	96,49
S100	3/4"	2	93S100AE05	1	10	104,32
S100	1"	3	93S100AF05	1	10	126,15

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**.



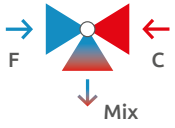


ART. S103

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S103	3/4"	1,5	93S103AD05	1	10	76,34
S103	1"	2	93S103AE05	1	10	75,63
S103	1"1/4	3	93S103AF05	1	10	91,62

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**.



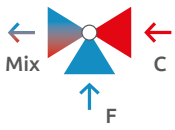


ART. S101

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S101	1/2"	1,5	93S101AD05	1	10	73,02
S101	3/4"	2	93S101AE05	1	10	75,63
S101	1"	3	93S101AF05	1	10	88,02

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**.



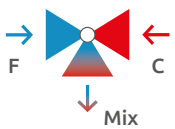


ART. S107

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S107	1/2"	1,5	93S107AD05	1	10	96,49
S107	3/4"	2	93S107AE05	1	10	104,32

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.



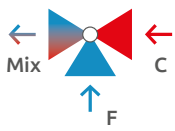


ART. S102

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S102	3/4"	2	93S102AE05	1	10	121,10

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**.



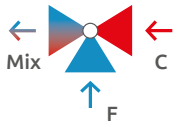


ART. S108

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S108	1/2"	1,5	93S108AD05	1	10	73,02
S108	3/4"	2	93S108AE05	1	10	75,63

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.



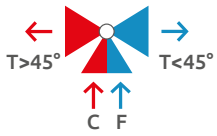


ART. S109

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S109	3/4"	2	93S109AE05	1	10	99,52

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.



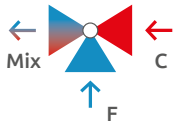


ART. S105

ART.	MISURA	Kvs		CODICE			PREZZO €
		T us.>45°	T us.<45°				
S105	1/2"	1,3	1,2	93S105AD05045	1	10	127,78
S105	3/4"	1,6	1,4	93S105AE05045	1	10	136,92

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.



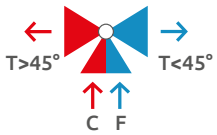


ART. S112

ART.	MISURA	Kv m^3/h	CODICE			PREZZO €
S112	3/4"	1,5	93S112AD05	1	10	64,99
S112	1"	2	93S112AE05	1	10	70,67

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			PREZZO €
		T us.>45°	T us.<45°				
S106	1/2"	1,3	1,2	93S106AD0545	1	10	112,13
S106	3/4"	1,6	1,4	93S106AE0545	1	10	117,35

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			PREZZO €
S170	3/4"	1,2	93S170AE0645	1	10	195,60

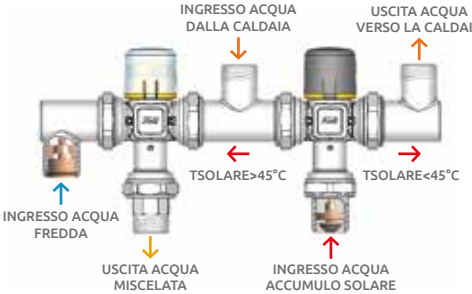
Kit di integrazione fra pannello solare e caldaia per produzione acqua calda sanitaria. Il Kit si compone di una valvola deviatrice a 45°C e una miscelatrice regolazione della temperatura 30-60°C. Sono incluse nei raccordi le valvole di non ritorno. A richiesta è disponibile il guscio d'isolamento termico art. S172.



ART. S172

ART.	CODICE		PREZZO €
S172	93S172AE66	1	21,54

Guscio di protezione per l'art. S170.





ART. S120

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
S120	1/2"	93S120ADAN	1	50	11,23
S120	3/4"	93S120AEAN	1	50	15,19

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			PREZZO €
740	3/4"	82740AE05	1	10	59,46
740	1"	82740AF05	1	10	62,46
740	1"1/4	82740AG05	1	10	94,30
740	1"1/2	82740AH05	1	5	97,30

Disaeratore ad alta efficienza per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Temperatura massima 160°C.



ART. S111

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
S111	1/2"	93S111AD05	1	10	39,21
S111	3/4"	93S111AE05	1	10	41,65

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			PREZZO €
S121	1/2"-3/4"	93S121AEAN	1	50	18,47

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			PREZZO €
S110	1/2"	93S110AD05	10	100	15,51

Valvola sfiato aria per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 130°C.



ART. S128

ART.	MISURA	CODICE			PREZZO €
S128	3/8"	93S128AC05	10	100	15,79
S128	1/2"	93S128AD05	10	100	16,28

Valvola sfiato aria per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 180°C.



ART. S129

ART.	MISURA	BAR	CODICE			PREZZO €
S129	1/2M X 1/2F	3	93S129ADAF	1	20	49,22
S129	1/2M X 1/2F	6	93S129ADAN	1	20	49,22
S129	1/2M X 1/2F	8	93S129ADAQ	1	20	49,22
S129	3/4M X 3/4F	3	93S129AEAF	1	20	54,04
S129	3/4M X 3/4F	6	93S129AEAN	1	20	54,04
S129	3/4M X 3/4F	8	93S129AEAQ	1	20	54,04

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		PREZZO €
S141	3/4"	500	93S141AE05	1	62,46
S141	3/4"	1000	93S141AE10	1	76,35

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		PREZZO €
S131	12 lt	500	93S131AE12500	1	110,15
S131	18 lt	500	93S131AE18500	1	114,97
S131	24 lt	500	93S131AE24500	1	116,68
S131	35 lt	500	93S131AE35500	1	146,35
S131	50 lt	500	93S131AE50500	1	213,21
S131	12 lt	1000	93S131AE121000	1	123,76
S131	18 lt	1000	93S131AE181000	1	128,58
S131	24 lt	1000	93S131AE241000	1	130,29
S131	35 lt	1000	93S131AE351000	1	159,97
S131	50 lt	1000	93S131AE501000	1	226,83

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			PREZZO €
S142	3/4"	93S142AE05	1	50	17,16

Doppia valvola di ritegno. Consente la sostituzione del vaso d'espansione senza lo svuotamento dell'impianto.



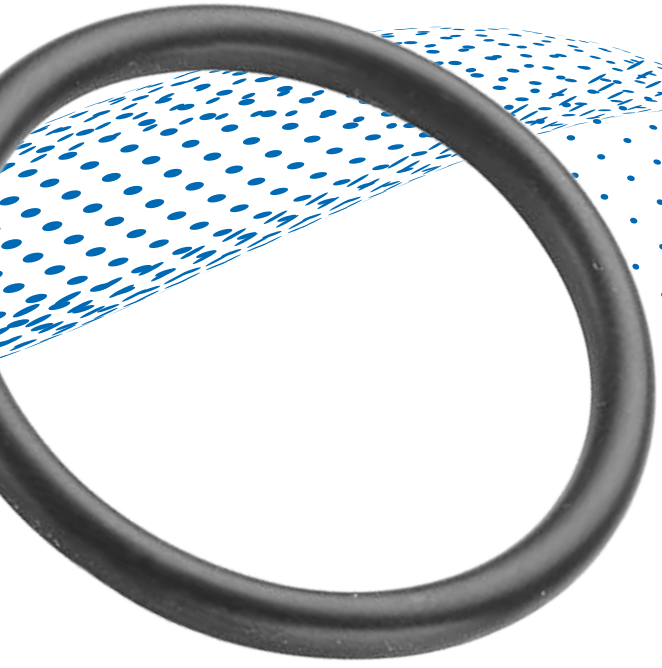
ART. S130

ART.	MISURA	CODICE		PREZZO €
S130	12 lt	93S130AE12	1	48,87
S130	18 lt	93S130AE18	1	53,71
S130	24 lt	93S130AE24	1	55,40
S130	35 lt	93S130AE35	1	85,09
S130	50 lt	93S130AE50	1	151,93

Vaso d'espansione per impianti solari. Temperatura max 140°C.









I

PARTI DI RICAMBIO



I1 VOLANTINI/CAPPUCCI/ LEVE/FARFALLE
pag. 186



I2 COMPONENTI PER CONNESSIONI/ BOCCHETTONI/CALOTTE/ O-RING
pag. 189



I3 SONDE/PORTASONDE PER MONOTUBO
pag. 191



I4 COMPONENTI PER COLLETTORI
pag. 191



I5 COMPONENTI PER RACCORDERIA A PRESSARE
pag. 194



I6 COMPONENTI PER IMPIANTI A BIOMASSA/COMPONENTI PER SOLARE
pag. 195



I7 CIRCOLATORI
pag. 196



CODICE	COLORE	PREZZO €
CST01950AC22	BIANCO	1,61
CST01950AC07	CROMATO	3,62

Volantino per valvole termostatizzabili.
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	PREZZO €
82984AC20	BIANCO	3,56

Volantino per valvole termostatizzabili **per gli articoli:** 970-972-966-971-973-967-868-869-974-975-870-866-891-892.

CODICE	MISURA	COLORE	PREZZO €
C05774AC34	M28	BIANCO	2,00
C05778AD34	M30	BIANCO	2,00

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	MISURA	COLORE	PREZZO €
C01170AE38	1”	BIANCO	3,56
C01181AE38	1”1/4	GRIGIO	3,56

Tappo per vitone termostatico per barra collettore.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C01941AC22	BIANCO	1,16

Volantino per valvole manuali TULIPANO (3 componenti) **per gli articoli:** 846-847-848-849-850-851.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C01921AC22	BIANCO	1,68

Volantino **per gli articoli:** 921, 941, 924, 944, 951 e 954.
Completo di coprivolantino colore bianco.



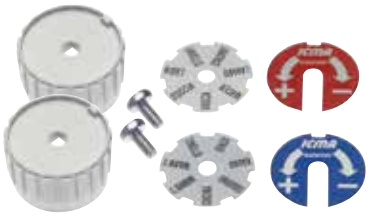
CODICE	COLORE	PREZZO €
C01803AC38	BIANCO	1,38

Volantino **per gli articoli:** 803-813-804-814-832-834.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C01826AD38	BIANCO	1,49

Volantino **per gli articoli:** 802-812-826-828-836-838-161.



CODICE	USCITE	LINGUA	PREZZO €
CSA2272IT	2	ITALIANO	3,48
CSA2272UN	2	UNGHERESE	3,48
CSA2272RU	2	RUSSO	3,48
CSA2272GR	2	GRECO	3,48
CSA2272SP	2	SPAGNOLO	3,48
CSA2273IT	3	ITALIANO	5,21
CSA2273UN	3	UNGHERESE	5,21
CSA2273RU	3	RUSSO	5,21
CSA2273GR	3	GRECO	5,21
CSA2273SP	3	SPAGNOLO	5,21

Kit per art. **227-228-229** composto da:
- Volantino;
- Targhetta caldo/freddo: fronte rossa - retro blu;
- Targhetta: fronte sanitariom retro riscaldamento;
- Viti.



MISURA	CODICE	COLORE	PREZZO €
3/8”	C01347AC11	ROSSA	0,66
	C01347AC12	BLU	0,66
1/2” 3/4”	C01347AD11	ROSSA	0,72
	C01347AD12	BLU	0,72
1”	C01347AF11	ROSSA	0,88
	C01347AF12	BLU	0,88
1”1/4	C01347AG11	ROSSA	1,89
	C01347AG12	BLU	1,89

Farfalla per valvole a sfera, **per gli articoli:** 347-348-349-351-215-216-225-226-361-362.



CODICE	PER ARTICOLI	PREZZO €
C37413AE20	413 - 515	0,33
C37409GH20	409	0,33

Farfalla per rubinetto ad incasso.



CODICE	PER ARTICOLI	PREZZO €
CG04013AE07	413 - 515	7,02
CG0409GH07	409	9,13

Cappuccio e Rosone per rubinetto da incasso.



MISURA	CODICE	COLORE	PREZZO €
3/8”	C37350AC11	ROSSA	0,99
	C37350AC12	BLU	0,99
1/2” 3/4”	C37350AD11	ROSSA	1,10
	C37350AD12	BLU	1,10
1”	C37350AG11	ROSSA	2,09
	C37350AG12	BLU	2,09

Leve per valvole a sfera, **per gli articoli:** 350-352.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C05942AC38	BIANCO	1,03

Cappuccio in plastica **per gli articoli:** 922-942-925-945-952-955-1144-1145.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C01894AD22	BIANCO	1,71
C01894AD07	CROMATO	3,74

Volantino manuale mono-bitubo.
Versione bianca per gli articoli: 894-895-923-943.
Versione cromata per gli articoli: 838-868.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C05805AC38	BIANCO	0,48

Tappo **per gli articoli:** 837-839-854-833-835-855-827-830-829-831-805-815-162.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C01886AC22	BIANCO	1,16

Volantino manuale mono-bitubo **per gli articoli:** 886-887-888.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C05805AC06	NICHEL	1,98

Tappo **per gli articoli:** 875-877-897-896-883-902-903-904-905.



CODICE	COLORE	PREZZO €
C05922AC22	BIANCO	1,16

Tappo vitone manuale per barra collettore **per gli articoli:** 1005-1006-1011-1012.



CODICE	MISURA	PREZZO €
82940AC06	3/8"	2,33
82940AD06	1/2"	3,84
82940AE06	3/4"	4,22

Art. 940: Bocchettone sede sferica antisgocciolamento.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C45808AC06	3/8"	0,90
C45808AD06	1/2"	1,25
C45808AE06	3/4"	1,87
C45808AF06	1"	3,28
C45808AG06	1"1/4	7,00
C45808AH06	1"1/2	7,96
C45808AJ06	2"	11,64

Bocchettone sede sferica.



CODICE	MISURA	RIFERIMENTO	PREZZO €
CP10000143	3/8"	Ø12,42x2,62	0,40
CP10000243	1/2"	Ø15,6x1,78	0,44
CP10000343	3/4"	Ø21,95x1,78	0,89
CP10000443	1"	Ø30x2	1,01
CP10011343	1"1/4	Ø36,17x2,62	1,10
CP10014643	1"1/2	Ø44,45x3,53	1,21
CP10014543	2"	Ø58,74x3,53	1,43

O-ring per bocchettone sede sferica.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C45891AD06	1/2"	4,07
C45891AE06	3/4"	4,07

Bocchettone sede piana.



CODICE	MISURA	PREZZO €
CS5891AD41	1/2" 3/4"	0,51

Guarnizione per bocchettone sede piana, codici: C45891AD06-C45891AE06.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C45250AD01	1/2"	1,16
C45751AE01	3/4"	2,04
C45751AF01	1"	3,83
C45245AE01	1"1/4	7,26

Bocchettone sede piana **per gli articoli:** 300-301-302-320-321-322-331-332-333-334-336-341-342-343-344-346.



CODICE	MISURA	PREZZO €
CS0250AD43	1/2"	0,33
CS5891AD41	3/4"	0,42
CS5886AD41	1"	0,51
CS5245AE43	1"1/4	0,57

Guarnizione per bocchettone sede piana, codici: 45250AD01-45751AE01-45751AF01-45245AE01.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C45886AD06	1/2"	4,07
C45886AE06	3/4"	4,07
C45886AF06	1"	4,07

Bocchettone sede piana monotubo.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C14886AD01	1/2"-3/4"-1"	0,51

Guarnizione per bocchettone sede piana monotubo, codici: C45886AD06-C45886AE06-C45886AF06.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C46940AD06	3/8" 1/2"	0,77
C46808AE06	3/4"	1,43

Calotta per bocchettone antisgocciolamento **per articolo** 940.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C46808AC06	3/8"	0,69
C46808AD06	1/2"	0,79
C46808AE06	3/4"	1,43
C46808AF06	1"	2,53
C46808AG06	1"1/4	3,47
C46808AH06	1"1/2	6,05
C46808AJ06	2"	8,14

Calotta per bocchettone sede sferica.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C46896AE06	3/4"	1,60

Calotta per valvole H.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C5320GE06	1/2"	1,71

Premicono Ø15 per articoli: 887-888.

CODICE	MISURA	PREZZO €
CS2880AD46	Ø15	0,86

Anello in teflon.



CODICE	MISURA	PREZZO €
87265AF05	1"	6,98
87265AF06	1"	7,25

Bocchettone con o-ring.



CODICE	MISURA	PREZZO €
A1S170AE06	3/4"	3,91

Bocchettone con VNR.



CODICE	PREZZO €
81880AD06	12,32

Kit ricambio per articolo: 888.



CODICE	PREZZO €
81881AD06	13,41

Kit ricambio per articolo: 887.

CODICE	MISURA	PER ARTICOLI	PREZZO €
CA1886AD20	3/4"	886	4,13
CA1894AD20	3/4	894	4,13
CA1886AF20	1"	886	4,13
CA1856AF20	1"	856	4,13

Sonda + portasonda.

CODICE	PREZZO €
C21891AD32	1,54

Canotto **per articolo:** 891.



CODICE	PREZZO €
C40886AD31	0,85

Guida otturatore **per articolo**: 886.



CODICE	PREZZO €
C12970AC0101	1,38

Premistoppa per valvole/collettori termostatici.



CODICE	PREZZO €
CA023AZ01	3,45

Ghiera di adattamento per valvole termostatiche CALEFFI®.



CODICE	PREZZO €
22023AY20	0,51

Ghiera di adattamento per teste termostatiche M28.



CODICE	PREZZO €
FA023AZ01	5,70

Ghiera di adattamento per valvole termostatiche FAR®.



CODICE	MISURA	PER ARTICOLI	PREZZO €
22009AY06	M28	982 - 983	2,44
22010AZ06	M30	979 - 980	2,44

Ghiera di blocco per attuatori elettrotermici.



CODICE	CONNESSIONE	MISURA	PREZZO €
87175OO06	M24X1,5	1”	19,87
87175AE06	3/4 Euroconus	1”	19,87

Vitone termostatizzabile con valvola (vecchio tipo).



CODICE	CONNESSIONE	MISURA	PREZZO €
87176OO06	M24X1,5	1”	19,87
87176AE06	3/4 Euroconus	1”	19,87

Vitone manuale per collettore (vecchio tipo).



CODICE	CAMPO DI MISURAZIONE	MISURA	PREZZO €
CG1169AE06	0-4 L/MIN	1”	

Inserto di portata MEMORY-PLUS per collettore a pavimento.



CODICE	CAMPO DI MISURAZIONE	MISURA	PREZZO €
CG1168AE06	0-4 L/MIN	1”	12,22
CG1180AE06	0-8 L/MIN	1”1/4	13,31

Inserto di portata per collettori a pavimento.



CODICE	MISURA	PREZZO €
CG21001PG01	1”	8,47
CG2181PG01	1”1/4	8,93

Inserto termostatico per collettori per impianti sottopavimento.



CODICE	MISURA	PREZZO €
CG0121AE01	1”	6,77
CG2182PG01	1”1/4	7,08

Inserto manuale per regolazione detentori su collettori.



CODICE	CONNESSIONE	MISURA	PREZZO €
CA3168OO06	M24X1,5	1”	6,16
CA3168AE06	3/4 Euroconus	1”	6,38
CA3180AE06	3/4 Euroconus	1”1/4	6,80

Bicchiere per inserti collettori.



CODICE	PREZZO €
87304OO06	15,71

Flussimetro **per articolo**: K063.



CODICE	PREZZO €
CG0227PA01	5,48

Vitone manuale per collettori semplici.



CODICE	MISURA	PER ARTICOLI	PREZZO €
06194OO20	30X25	Cassetta 194	5,39
06194OH20	40X25	Cassetta 194	6,09
06194OI20	48X25	Cassetta 194	6,77
06194OL20	60X30	Cassetta 194	7,19

Coperchio in plastica per cassetta articolo: 194.



CODICE	MISURA	PREZZO €
87187OE09	500	54,87
871870C09	600	59,94
87187OF09	700	63,36
87187OK09	850	68,31
87187OG09	1000	74,01
87187OH09	1200	84,40

Coperchio in metallo bianco per cassetta articolo: 196-197.



CODICE	PREZZO €
11196OE06	5,95

Binario staffaggio per cassette collettori.



CODICE	MISURA	PREZZO €
06192OO09	330	6,15
06192OH09	430	8,25
06192OI09	530	11,20
06192OL09	630	16,80

Coperchio per cassetta art. 192.



CODICE	PREZZO €
07192OO09	0,45

Coppia viti per coperchio cassetta art. 192.



CODICE	PREZZO €
05192OO09	1,54

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	PREZZO €
C22400GH25O	16X2	SEMPITER	0,57
C22400GJ25O	18X2	SEMPITER	0,28
C22400BQ25O	20X2	SEMPITER	0,63
C22400GP25O	25X2,5 26X3	SEMPITER	1,24
C22400GQ25O	32X3	SEMPITER	1,50
C22400GS25O	40X3,5	SEMPITER	0,44
C22400GT25O	50X4	SEMPITER	0,64

Anello per raccordi Sempiter.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C10400GH01	16X2	0,39
C10400GJ01	18X2	0,63
C10400BQ01	20X2	0,50
C10400GO01	25X2,5	0,83
C10400GP01	26X3	0,83
C10400GQ01	32X3	1,08
C10400GS01	40X3,5	1,87
C10400GT01	50X4	2,86

Bussola per raccordi Sempiter e Sempigas.



CODICE	MISURA	LINEA	PREZZO €
C22400GH25G	16X2	SEMPIGAS	0,57
C22400BQ25G	20X2	SEMPIGAS	0,63
C22400GP25G	25X2,5 26X3	SEMPIGAS	1,24
C22400GQ25G	32X3	SEMPIGAS	1,24

Anello per raccordi Sempigas.



CODICE	MISURA	LINEA	PREZZO €
CP10010743	16x2 (8,5x1,5)	SEMPITER	0,32
CP10013743	18x2 (11x1,5)	SEMPITER	0,37
CP10010843	20x2 (13x1,5)	SEMPITER	0,37
CP10010943	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPITER	0,72
CP10011043	32x3 (21x2)	SEMPITER	0,89
CP10011243	40x3,5 (26,65x2,62)	SEMPITER	0,94
CP10011343	50x4 (36,14x2,62)	SEMPITER	1,43

O-ring per raccordi Sempiter.



CODICE	MISURA	LINEA	PREZZO €
CP10010750	16x2 (8,5x1,5)	SEMPIGAS	0,45
CP10010850	20x2 (13x1,5)	SEMPIGAS	0,52
CP10010950	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPIGAS	0,86

O-ring per raccordi Sempigas.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C06132AF1045	45°	10,34
C06132AF1055	55°	10,34
C06132AF1060	60°	10,34
C06132AF1070	70°	10,34

Elemento valvole anticondensa.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C07605AE05	1/2”	13,75

Pozzetto valvola scarico termico per articolo: 605.



CODICE	MISURA	PREZZO €
C07608AE05	1/2”	10,78

Pozzetto valvola scarico termico per articolo: 608.



CODICE	PREZZO €
C18147AE06	1,68

Catena per regolatore di tiraggio.



CODICE	PORTATA	MISURA	PREZZO €
93741AE05	0-12 l/min	3/4”	86,28

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	PREZZO €
93743AE35	MANDATA	3/4”	34,14
93733AE36	RITORNO	3/4”	34,14

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	PREZZO €
93725AE05	3/4”	100,65

Disaeratore per stazioni solari. Tenuta oring con ghiera girevole su di un lato e G3/4” F sull’altro.



CODICE	MISURA	PREZZO €
93742AE05	3/4”	90,57

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	PREZZO €
CA5S100AD06	1/2”	96,49

Miscelatore termostatico per kit di integrazione solare art. S170.



CODICE	MISURA	PREZZO €
CA5S105AD06	1/2”	127,78

Deviatore termostatico per kit di integrazione solare art. S170.



ART. P320 - ART. P321

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	MARCA	PREZZO €
88P3200153	1"1/2	25/40	Grundfos	118,35
88P3210153	1"1/2	25/65	Grundfos	121,35

Circolatore asincrono per impianti di riscaldamento a circuito chiuso, interasse 130 mm.
NON VENDIBILE IN U.E.



ART. P327

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88P3270153	1"1/2	25/8	182,66

Circolatore elettronico WILO PARA RS 25/8, interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. P329

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88P3290153	1"1/2	25-70/130	203,25

Circolatore elettronico Taco ES2 25-70/130. Regolazione della curva di funzionamento desiderata mediante rotazione del selettore:
- N. 2 curve a pressione proporzionale (P1,P2)
- N. 2 curve a pressione costante (CI,CII)
- Modalità min-max – Velocità fissa

Interasse 130 mm. Non è dotato di segnale PWM.



ART. S160G

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88S1600199G	1"	15/60	123,15

Circolatore asincrono per impianti solari, interasse 130 mm. NON VENDIBILE IN U.E.



ART. P328

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88P3280153	1"1/2	25/70	189,36

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. P330

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88P3300153	1"1/2	25/7	172,24

Circolatore elettronico WILO PARA RS 25/7, interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. S160

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88S1600199	1"	20/60	118,42

Circolatore asincrono per impianti solari, interasse 130 mm. NON VENDIBILE IN U.E.



ART. S163

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88S1630199	1"	15/75	191,60

Circolatore elettronico per impianti solari, Grundfos UPM3 15-75. Curve costanti. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO.**



ART. S164

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88S1640199	1"	15/75	205,18

Circolatore per impianti solari elettronico WILO Yonos Para RSTG15-75 interasse 130 mm. Comandabile con segnale PWM. Cavi di potenza e di segnale inclusi. ΔP variabile, nr. di giri costanti.



ART. S165

CODICE	MISURA	CARATTERISTICHE	PREZZO €
88S1650199	1"	15-6	185,45

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	PREZZO €
88S1660153	1"	15/70	203,25

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	PREZZO €
88S1670153	1"	GPA 20-7.5 III	133,20

Circolatore elettronico per impianti solari, Hefei Xinhu 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	PREZZO €
88S1680153	1"	15-130/8-75/12	253,00

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	PREZZO €
C65P3280153	7,82

Connettore lineare per alimentazione pompa UPM3. Lunghezza 1 mt. **Per circolatori art. P328 e S163.**



CODICE	PREZZO €
C64P3280153	8,36

Connettore di segnale PWM per pompa UPM3. Lunghezza 1 mt. **Per circolatori art. P328 e S163.**



CODICE	PREZZO €
C65S1670153	

Connettore lineare per alimentazione pompa GPA 20-7.5 III. Lunghezza 0,6 mt. **Per circolatore art. S167.**



CODICE	PREZZO €
C64S1670153	

Connettore di segnale PWM per pompa GPA 20-7.5 III. Lunghezza 0,4 mt. **Per circolatore art. S167.**



CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE
SISTEMI E COMPONENTI



L1 CONTABILIZZAZIONE INTRODUZIONE
pag. 200



L2 MISURATORI CONVENZIONALI
pag. 201



L3 MISURATORI PER CIRCUITO SOLARE TERMICO
pag. 205



L4 SONDE E ACCESSORI
pag. 206



L5 MISURATORI VOLUMETRICI PER APPLICAZIONE ENERGIA TERMICA
pag. 208



L6 MISURATORI VOLUMETRICI PER APPLICAZIONE E RILEVAZIONE DI PORTATA E DI LIQUIDO
pag. 212



L7 MODULI DI CONTABILIZZAZIONE
pag. 216



L8 ACCESSORI RETE DATI, RETE DATI WIRELESS E RETE DATI M-BUS
pag. 240

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:

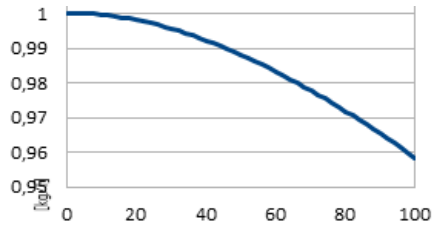
$E=\int k\cdot(t1-t2)\cdot dV$

dove t1 e t2 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 cp. 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:

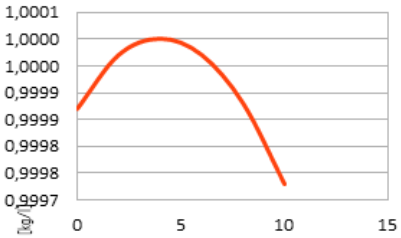
$E=\sum k\cdot(t1-t2)\cdot V$

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.

PESO SPECIFICO ACQUA LIQUIDA



PESO SPECIFICO ACQUA LIQUIDA



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.

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. 201



MODULI DI CONTABILIZZAZIONE

Moduli preassemblati in cassetta per la misura, bilanciamento, termoregolazione e distribuzione.

PAG. 216



MISURA VOLUME DEL FLUIDO

Componenti per la misura del volume e la trasmissione dei consumi mediante impulsi o protocolli di comunicazione.

PAG. 208



ACCESSORI RETE DATI

Prodotti per la realizzazione di reti dati, la trasmissione dei dati a computer remoto e la storicizzazione dei consumi.

PAG. 240



PANORAMICA PRODOTTI

MISURATORI COMPATTI

PRINCIPIO DI MISURA	REGIME	TAGLIA DN MIN-MAX		PROTOCOLLI COMUNICAZIONE	MID 004	MODELLO	PAG.
MECCANICO	+/±	15	20	MBUS – W-MBUS	V	CEM-S	201
ULTRASUONI	+/±	15	50	MBUS -W-MBUS – MODBUS - BACNET	V	F-403	202
ULTRASUONI	+/±	50	100	MBUS -W-MBUS – MODBUS – BACNET	V	F-603	203

INTEGRATORI DI ENERGIA TERMICA PER APPLICAZIONI CONVENZIONALI

PROTOCOLLI COMUNICAZIONE	MODELLO	PAG.
MBUS – W-MBUS - MODBUS – LONWORK – BACNET – USCITE ANALOGICHE	F6	204

- 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





CEM-S [regime riscaldamento/raffreddamento]
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 22/2004/EC • Alimentazione batteria vita utile 6+1 anni (Mbus) 10+1 (W-Mbus) • Adeguato per regime riscaldamento e refrigerazione +2+90°C
Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno)
Protocolli disponibili:
Mbus conforme EN1434-3 e datalogger 60 mesi • W-Mbus conforme EN13757-4 e datalogger 60 mesi • Sonda di mandata Pt500 installazione ad immersione diretta • Ingressi impulsivi ausiliari 10 l/imp. per misuratori volumetrici ACS/AFS

ACCESSORI PRODOTTO

CODICE	DN	QP [M3/H]	CON.	COMUNICAZIONE		PREZZO €
CEM-S1506P32	15	0,6	G 1/2"	MBUS + 2 INGRESSI	1	374,00
CEM-S1515P32	15	1,5	G 1/2"	MBUS + 2 INGRESSI	1	374,00
CEM-S2025P32	20	2,5	G 3/4"	MBUS + 2 INGRESSI	1	379,50
CEM-S1515W32	15	0,6	G 1/2"	W-MBUS + 2 INGRESSI	1	440,00
CEM-S1515W32	15	1,5	G 1/2"	W-MBUS + 2 INGRESSI	1	445,50
CEM-S2025W32	20	2,5	G 3/4"	W-MBUS + 2 INGRESSI	1	445,50

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO



Pozzetto per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Corpo in ottone. Connessione sonda M10x1 mm

CODICE	CON.	DESCRIZIONE		PREZZO €
GTDA27	G 1/2"	POZZETTO 1/2"	1	19,80



Filtro portasonda per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Connessione sonda M10x1 mm

CODICE	CON.	DESCRIZIONE		PREZZO €
GTD050AE05	G 3/4"	FILTRO 400 MN PORTA SONDA	1	15,40
GTD050AF05	G 1"	FILTRO 400 MN PORTA SONDA	1	23,10

F-403 [DN15 - DN50]



CEM-S [regime riscaldamento/raffreddamento]
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 22/2004/EC • Alimentazione batteria vita utile 6+1 anni (Mbus) 10+1 (W-Mbus) • Adeguato per regime riscaldamento e refrigerazione +2+90°C
Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno)
Protocolli disponibili:
Mbus conforme EN1434-3 e datalogger 60 mesi • W-Mbus conforme EN13757-4 e datalogger 60 mesi • Sonda di mandata Pt500 installazione ad immersione diretta • Ingressi impulsivi ausiliari 10 l/imp. per misuratori volumetrici ACS/AFS

CODICI SELEZIONE VOLUMETRICA

CODICE	DN	QP	CON.		PREZZO€ [M3/H]
F403-1506	15	0,6	G 1/2"	1	517,00
F403-1515	15	1,5	G 1/2"	1	517,00
F403-20	20	2,5	G 3/4"	1	522,50
F403-253	25	3,5	G 1"	1	896,50
F403-256	25	6	G 1"	1	957,00
F403-40	40	10	G 1" 1/2	1	1.342,00
F403-50	50	15	FLG 50	1	1.914,00

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE		PREZZO €
B	BATTERIA	1	INCLUSO
R	230VAC	1	INCLUSO
V	24VAC	1	INCLUSO

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIM.		PREZZO €
P	MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	88,00
R	MBUS + 2 USCITE	B – R - V	1	88,00
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	121,00
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00

CODICI SONDE

CODICE	L GAMBO [MM]	INSTAL.	L CAVO [m]	FORNITURA		PREZZO €
TD	27,5	DIRETTA	1,5	COPPIA	1	INCLUSO
TL	47	INDIRETTA	1,5	COPPIA	1	INCLUSO

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO



Pozzetto per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Corpo in ottone. Connessione sonda M10x1 mm

CODICE	CON.	DESCRIZIONE		PREZZO €
GTDA27	G 1/2"	POZZETTO 1/2"	1	19,80



Pozzetto per installazione idraulica indiretta sonda di temperatura. Corpo in acciaio inox. Conn. G 1/2.

CODICE	CON.	DESCRIZIONE		PREZZO €
TP	G 1/2"	POZZETTO LUNGHEZZA 65 MM – DA F403-40	1	INCLUSO

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.**

CEM-603 [DN50 - DN100]



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
Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac Adeguato per regime riscaldamento e refrigerazione (+2+130°C) • Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno)
Protocolli di comunicazione disponibili:
Mbus conforme EN1434 • ModBus su RS485 • BACnet MS/TP su RS485 • LonWorks (Echelon) • N.2 Uscite analogiche in corrente 0/4-20 mA per trasmissione dati quali potenza termica, portata e temperatura istantanea • Sistema approfondito di gestione degli errori • Sonde Pt500 installazione indiretta sostituibili in coppia • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Possibilità uscite impulsive per trasmettere energia solo riscaldamento e volume • Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera

CODICI SELEZIONE VOLUMETRICA

CODICE	DN	QP [M3/H]	CON.		PREZZO €
F603-50	50	15	FLG 50	1	2.227,50
F603-65	65	25	FLG 65	1	2.420,00
F603-80	80	40	FLG 80	1	2.761,00
F603-1006	100	60	FLG 100	1	3.630,00
F603-1010	100	100	FLG 100	1	4.141,50

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE		PREZZO €
B	BATTERIA	1	INCLUSO
R	230VAC	1	INCLUSO
V	24VAC	1	INCLUSO

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIM.		PREZZO €
P	MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	88,00
R	MBUS + 2 USCITE	B – R - V	1	88,00
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	121,00
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00

CODICI SONDE

CODICE	L GAMBO [MM]	INSTAL.	L CAVO [m]	FORNITURA		PREZZO €
TL	47	INDIRETTA	1,5	COPPIA	1	INCLUSO

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO



Pozzetto per installazione idraulica indiretta sonda di temperatura. Corpo in acciaio inox. Conn. G 1/2".

CODICE	CON.	DESCRIZIONE	ABBINAMENTO		PREZZO €
TP65B	G 1/2"	POZZETTO LUNGHEZZA 65 MM – PER F603-50/65	F603-50 E 65	1	INCLUSO
TP90B	G 1/2"	POZZETTO LUNGHEZZA 90 MM – PER F603-80/100	F603-80 E 100	1	INCLUSO

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.**

F6



Integratore di energia termica per riscaldamento e refrigerazione dotato di display ad 8 caratteri per la consultazione dei dati e parametri. Adeguato per applicazioni di impiantistica civile e industriale con vasta disponibilità di protocolli di comunicazione. Adeguato per misuratori sia meccanici che ultrasuoni.

Caratteristiche tecniche

Adeguato per regime riscaldamento (+) o refrigerazione (-) [+2 + 160°C] • Certificazione MID 22/2004/EC • Alimentazione batteria sostituibile vita utile 13 anni o rete 230/24 Vac • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • N°2 uscite impulsive per trasmettere Energia solo Riscaldamento e Volume • Classe di protezione IP54 con passacavi dedicati e piastra per fissaggio a muro • Predisposto per n.2 sonde a termoresistenza PT500 due fili +2+160°C

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN1434 • ModBus su RS485 - BACnet MS/TP su RS485 LonWorks (Echelon) • N.2 Uscite analogiche in corrente 0/4-20 mA per trasmissione dati quali potenza termica, portata e temperatura istantanea • Datalogger per analisi tecnica di funzionamento: 15 registri annuali, 36 registri • mensili, 460 registri giornalieri ed ulteriori registri • Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera (data, ora, indirizzo Mbus) • Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera

CODICE PANNELLO

CODICE		PREZZO €
F6	1	352,00

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE		PREZZO €
B	BATTERIA	1	INCLUSO
R	230VAC	1	INCLUSO
V	24VAC	1	INCLUSO

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIM.		PREZZO €
P	MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	88,00
R	MBUS + 2 USCITE	B – R - V	1	88,00
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	121,00
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00
L	LONWORKS+ 2 INGRESSI	R - V	1	269,50
A	2 USCITE ANALOGICHE 0/4-20MA	R - V	1	269,50

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.206.

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]



Integratore di energia termica per riscaldamento o refrigerazione dotato di display ad 8 caratteri per la consultazione dei dati e parametri. Adeguato per applicazioni di impiantistica industriale per miscele a base di acqua e fluidi glicolenici a temperatura sottozero.

Caratteristiche tecniche

Adeguato per regime di riscaldamento (+) o refrigerazione (-) [-40 +140°C] • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 13 anni o rete 230/24 Vac • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici. Possibilità n°2 uscite impulsive per trasmettere energia termica e volume • Classe di protezione IP54 con passacavi dedicati e piastra per fissaggio a muro • Predisposto per n.2 sonde a termoresistenza PT500 due fili (-0+160°C)

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN1434 • ModBus su RS485 • BACnet MS/TP su RS485 • Datalogger per analisi tecnica di funzionamento: 15 registri annuali, 36 registri mensili, 460 registri giornalieri ed ulteriori registri • Possibilità di configurazione parametri metrologici da tastiera (data, ora, indirizzo Mbus, valori numeri serie contatori volumetrici, pesi impulsivi contatori volumetrici) • Miscele fluidi acquosi: Glicole Etilenico, Glicole Propilenico, Tyfocor, Antifrogen, Frezium, Etanolo • Specificare composizione in fase d'ordine. Ulteriori sostanze su richiesta.

CODICE PANNELLO

CODICE		PREZZO €
F6M	1	407,00

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

CODICE	ALIMENTAZIONE		PREZZO €
B	BATTERIA	1	INCLUSO
R	230VAC	1	INCLUSO
V	24VAC	1	INCLUSO

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	MODULI	ABBINAMENTO ALIM.		PREZZO €
P	MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	88,00
R	MBUS + 2 USCITE	B – R - V	1	88,00
W	W-MBUS + 2 INGRESSI	B – R - V	1	121,00
D	MODBUS + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00
N	BACNET + 2 INGRESSI	R - V	1	198,00

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 F6, alim.24 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi. Predisposto per misuratore volumetrico K 2,5 l/imp.: Codice: **F6M-VNA**

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

SONDE E POZZETTI in capitolo dedicato pag.207

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
MEM	MISURATORE STATICO ELETTROMAGNETICO	214

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 IN ACCORDO AL CALIBRO DELLA TUBAZIONE - SERIE TDA27 / TL047

CALIBRO TUBAZIONE		MODELLO SONDA	MODELLO POZZETTO
DN [MM]	POLLICI ["]		
15	1/2"	TDA27	GTDA27 GTD050AE05 GTD050AF05
20	3/4"		
25	1"		
32	1"1/4	TL047	TP65B
40	1"1/2		
50	2"		
65	2"1/2		
80	3"		TP90B
100	4"		
125	5"		
150	6"		TP140B
200	8"		
250	10"		

TDA27 / TL047



Sonda a termoresistenza per installazione diretta o indiretta con elemento sensibile in platino PT50. Selezionate e tarate in coppia secondo normative EN1434 sono adeguate per applicazione energia te i misura fluidi surriscaldati.Modello TDA27 dotato di filettatura M10x1 con O-ring per installazione ad immersione PN16.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 22/2004/EC • Campo di temperatura 0-160°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 5,6/4 mm (TDA27) • Grado di protezione IP65 (TL047) e IP67 (TDA27)

CODICE	L GAMBO [MM]	INSTAL.	L CAVO [m]	FORNITURA		PREZZO €
TDA27	27,5	DIRETTA	1,5	COPPIA	1	77,00
TL047	47	INDIRETTA	1,5	COPPIA	1	77,00
TL047-3M	47	INDIRETTA	3	COPPIA	1	82,50
TL047-5M	47	INDIRETTA	5	COPPIA	1	132,00
TL047-10M	47	INDIRETTA	10	COPPIA	1	154,00

TP



Pozzetto per installazione idraulica sonde di temperatura. Tipologia indiretta.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima PN25 • Filettatura Gas 1/2"• Materiali acciaio INOX o OTTONE • Dotato di vite per fissaggio meccanico sonda • Dotato di sede per piombatura

CODICE	L GAMBO [M]	MATERIALE	SEDE SONDA	FORNITURA		PREZZO €
TP65B	65	AISI 304	TL047	COPPIA	1	33,00
TP90B	90	AISI 304	TL047	COPPIA	1	33,00
TP140B	140	AISI 316	TL047	COPPIA	1	71,50

GTD

GTDA27



GTF



Pozzetto per installazione idraulica sonde di temperatura. Tipologia diretta.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima PN25 (GTDA26) o PN16 (GTDA27/GTF) • Filettatura Gas 1/2" • Materiale OTTONE • Dotato di sede per sonda M10x1 mm con battuta per O-Ring • Modello GTF dotato di filtro in acciaio maglia 400µm inclinazione 50°

CODICE	L GAMBO [M]	INSTALLAZIONE	CON.		PREZZO €
GTDA27	Assente	IMMERSIONE	G1/2"	1	19,80
GTF50AE05	Assente	IMMERSIONE	G3/4"	1	15,40
GTF50AF05	Assente	IMMERSIONE	G1	1	23,10

TCF



Sonda a termoresistenza completa di pozzetto con elemento sensibile in platino PT500Ω.
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 22/2004/EC • Campo di temperatura 0-150°C • Tipologia a due/quattro fili con morsettiera di appoggio • Lunghezze massime cavi: 2 x 0,25mmq lunghezza max 10 metri; 2 x 0,50mmq lunghezza max 20 metri; 4 x 0,25mmq e 4 x 0,35mmq lunghezza max 100 metri • Installazione indiretta G1/2" • Differenza di temperatura 2-100°C secondo EN1434 • Diametro sonda 5,8 mm lunghezza 90/140/180 mm • IP68 • PN25 • Pozzetto in acciaio AISI304L • Copertura PC (policarbonato) • Basetta in PC (policarbonato)

CODICE	L GAMBO [MM]	INSTAL.		FORNITURA		PREZZO €
TCF65	65	INDIRETTA	R ½"	COPPIA	1	242,00
TCF90	90	INDIRETTA	R ½"	COPPIA	1	242,00
TCF140	140	INDIRETTA	R½"	COPPIA	1	242,00
TCF180	180	INDIRETTA	R ½"	COPPIA	1	242,00

MISURATORI PER APPLICAZIONE ENERGIA TERMICA

PANORAMICA PRODOTTI

PRINCIPIO DI MISURA	TAGLIA	DN	PORTATA	[M3/H]	TEMP [°C]	CERTIF.	MODELLO	PAG.
M.UNIGETTO	15	20	0,6	2,5	2 | 90	MID-004	CSLC-TD	208
MECCANICO MULTIGETTO	20	50	2,5	15	2 | 130	MID-004	MTW-TO	208
	20	40	2,5	10	2 | 130	MID-004	MTW-TV	209
MECCANICO WOLTMAN	40	300	15	600	2 | 130	MID-004	WPDH	209
STATICO	15	125	1,5	100	2 | 130	MID-004	MUT/MUF HEATING	210
	15	125	1,5	100	2 | 130	MID-004	MUT/MUF COOLING	210
	150	250	150	1000	2 | 130	MID-004	MUF-64	211
	15	400	8,8	2262	-40 | 180	MID-001*	MEM	214

MISURATORI PER RILEVAZIONE DI PORTATA E VOLUME DI LIQUIDO

PANORAMICA PRODOTTI

PRINCIPIO DI MISURA	TAGLIA	DN	PORTATA	[M3/H]	TEMP [°C]	CERTIF.	MODELLO	PAG.
MECCANICO UNIGETTO	15	20	2,5	4,0	2 | 30	MID-001	GS500	212
	15	20	2,5	4,0	2 | 90	MID-001	GS500R	212
MECCANICO MULTIGETTO	20	50	4,0	25	2 | 30	MID-001	GM	213
	20	50	4,0	25	2 | 90	MID-001	GM	213
WOLTMAN	20	300	15	600	2 | 50	MID-001	WPDK	213

CSLC-TD

MID



Misuratore volumetrico a turbina unigetto a quadrante asciutto. Adeguato per applicazioni di misura energia termica. Accoppiamento magnetico per la captazione del movimento della turbina.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 22/2004/EC • Pressione massima PN16 • Temperatura massima 90°C • Installazione orizzontale e verticale • Bassissime perdite di carico • Emettitore di impulsi tipo REED • Calotta in acciaio contro i disturbi magnetici. Quadrante orientabile a 360° • Sede M10x1 per sonda serie TDA • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO [pollici]	DADO [pollici]	L/IMP		PREZZO €
CSLC-TD15-06	15	0,6	110	G1/2"	G3/4"	10	1	137,50
CSLC-TD15-15	15	1,5	110	G1/2"	G3/4"	10	1	137,50
CSLC-TD20-25	20	2,5	130	G3/4"	G1"	10	1	148,50

MTW-TO

MID



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 22/2004/EC • Pressione massima PN16 • Temperatura massima 130°C (90°C per DN50) • Installazione orizzontale • Bassissime perdite di carico Emettitore di impulsi tipo REED • Quadrante orientabile a 360° • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO [pollici]	DADO [pollici]	L/IMP		PREZZO €
MTW-TO15F015	15	1,5	165	G1/2"	G3/4"	10	1	467,50
MTW-TO20F025	20	2,5	190	G3/4"	G1"	10	1	478,50
MTW-TO25F035	25	3,5	260	G1"	G1"1/4	10	1	583,00
MTW-TO25F035	25	6.0	260	G1"	G1"1/4	10	1	594,00
MTW-TO32F060	32	6,0	260	G1"1/4	G1"1/2	10	1	616,00
MTW-TO40F100	40	10,0	300	G1"1/2	G2"	10	1	852,50
MTW-TO50B150	50	15,0	300	G2"	G2"3/8	25	2	1.100,00

MTW-TV



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 22/2004/EC • 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 bocchettoni.

Versione installazione dall'alto

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO	DADO [pollici]	L/IMP		PREZZO €
MTW-TA20F025	20	2,5	105	G3/4"	G1"	10	1	605,00
MTW-TA25F035	25	3,5	150	G1"	G1"1/4	10	1	715,00
MTW-TA25F060	25	6,0	150	G1"	G1"1/4	10	1	731,50
MTW-TA40F100	40	10,0	200	G1"1/2	G2"	10	1	1.133,00

Versione installazione dal basso

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO	DADO [pollici]	L/IMP		PREZZO €
MTW-TB20F025	20	2,5	105	G3/4"	G1"	10	1	528,00
MTW-TB25F035	25	3,5	150	G1"	G1"1/4	10	1	621,50
MTW-TB25F060	25	6,0	150	G1"	G1"1/4	10	1	638,00
MTW-TB40F100	40	10,0	200	G1"1/2	G2"	10	1	990,00

WPDH



Misuratore volumetrico a turbina tipo Woltman 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
Temperatura massima del fluido 130°C • Quadrante asciutto orientabile a 360°
Certificazione MID 22/2004/EC • Installazione orizzontale, verticale o inclinata
Connessioni flangiate PN16, classe protezione IP68.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO FLG	L/IMP		PREZZO €
WPDH40-E	40	15	200	DN40	100	1	693,00
WPDH50-E	50	15	200	DN50	100	1	759,00
WPDH65-E	65	25	200	DN65	100	1	808,50
WPDH80-E	80	40	225	DN80	100	1	896,50
WPDH100-E	100	60	250	DN100	100	1	946,00
WPDH125-E	125	100	250	DN125	100	1	1.034,00
WPDH150-H	150	150	300	DN150	1000	1	1.974,50
WPDH200-H	200	250	350	DN200	1000	1	2.194,50
WPDH250-H	250	500	450	DN250	1000	1	2.810,50
WPDH300-H	300	600	500	DN300	1000	1	6.446,00

MUT/MUF-HEATING

MID



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 solo riscaldamento.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 22/2004/EC • Pressione: PN16 (MUT)/PN25 (MUF) • Temperatura 15-130°C. IP65 • Materiale: Ottone Rosso (MUT); Acciaio Inox (MUF) • Installazione orizzontale, verticale e inclinato • Alimentazione 3,6 Vdc non galvanica da integratore • Adeguato per integratori F6, F6M • Ampio range di misura • Versioni filettate prive di bocchettoni e calotte.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	DADO [pollici]	IMP/L		PREZZO €
MU15T15H	15	1,5	110	G3/4"	100	1	335,50
MU20T25H	20	2,5	190	G1"	60	1	429,00
MU25T35H	25	3,5	260	G1"1/4	50	1	693,00
MU25T6H	25	6,0	260	G1"1/4	25	1	753,50
MU40T10H	40	10	300	G2"	15	1	1.144,00
MU50F15H	50	15	270	FLG 50	10	1	1.694,00
MU65F25H	65	25	300	FLG 65	6	1	1.892,00
MU80F40H	80	40	300	FLG 80	5	1	2.233,00
MU100F60H	100	60	360	FLG 100	2,5	1	3.096,50
MU100F100H	100	100	360	FLG 100	1,5	1	3.597,00
MU125F100H	125	100	350	FLG 125	1,5	1	5.093,00

MUT/MUF-COOLING

MID



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 refrigerazione.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 22/2004/EC • Pressione: PN16 (MUT)/PN25 (MUF) Temperatura 2-130°C. IP65 • Materiale: Ottone Rosso (MUT); Acciaio Inox (MUF) Installazione orizzontale, verticale e inclinato • Alimentazione 3,6 Vdc non galvanica da integratore • Adeguato per integratori F6, F6M • Ampio range di misura • Versioni filettate prive di bocchettoni e calotte.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	DADO [pollici]	IMP/L		PREZZO €
MU15T15C	15	1,5	110	G3/4"	100	1	418,00
MU20T25C	20	2,5	190	G1"	60	1	506,00
MU25T35C	25	3,5	260	G1"1/4	50	1	775,50
MU25T6C	25	6,0	260	G1"1/4	25	1	869,00
MU40T10C	40	10	300	G2"	15	1	1.111,00
MU50F15C	50	15	270	FLG 50	10	1	1.776,50
MU65F25C	65	25	300	FLG 65	6	1	1.974,50
MU80F40C	80	40	300	FLG 80	5	1	2.315,50
MU100F60C	100	60	360	FLG 100	2,5	1	4.086,50
MU100F100C	100	100	360	FLG 100	1,5	1	3.690,50
MU125F100C	125	100	350	FLG 125	1,5	1	5.203,00

MUF-64



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 refrigerazione.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 22/2004/EC • Per riscaldamento e refrigerazione Pressione: PN25 • Temperatura 2-130°C. IP65 • Materiale: Acciaio Inox Installazione orizzontale, verticale e inclinato • Alimentazione 3,6 Vdc non galvanica da integratore • Adeguato per integratori F6, F6M • Ampio range di misura.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO FLG	IMP/L		PREZZO €
MU150F150	150	150	500	FLG 150	1	1	7.843,00
MU150F250	150	250	500	FLG 150	0,6	1	8.860,50
MU150F400	150	400	500	FLG 150	0,4	1	9.179,50
MU200F400	200	400	500	FLG 200	0,4	1	9.509,50
MU200F600	200	600	500	FLG 200	0,25	1	12.842,50
MU250F400	250	400	600	FLG 250	0,4	1	12.639,00
MU250F600	250	600	600	FLG 250	0,25	1	15.928,00
MU250F1000	250	1000	600	FLG 250	0,15	1	17.110,50

PRODOTTO DI COMPLETAMENTO PER ARTICOLI: MUT/MUF-HEATING, MUT/MUF-COOLING, MUF-64.



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
F6	INTEGRATORE ENERGIA RISC-COND	204
F6M	INTEGRATORE PER SOLARE TERMICO	205

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 22/2004/EC (MID-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima 16 bar
Temperatura massima: T30°C (versione AF), T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale e verticale • Quadrante a rulli enumeratori 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	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO [pollici]	DADO [pollici]	T [°C]		LISTINO
GS500-15AC	15	2,5	110	G1/2"	G3/4"	90	1	93,50
GS500-15AF	15	2,5	110	G1/2"	G3/4"	30	1	88,00
GS500-20AC	20	4,0	130	G3/4"	G1"	90	1	104,50
GS500-20AF	20	4,0	130	G3/4"	G1"	30	1	99,00

GS500-R



Misuratori volumetrici unigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza modulo RF W-Mbus permette di trasmettere i consumi a sistemi di acquisizione radio.

Caratteristiche tecniche
Certificazione MID 22/2004/EC (MID-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima 16 bar.
Temperatura massima: T30°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 W-MBus conforme EN13757-4 • Completo di coppia di calottee bocchettoni.

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO [pollici]	DADO [pollici]	T [°C]		PREZZO €
GS500-R15AC	15	1,5	110	G1/2"	G3/4"	90	1	165,00
GS500-R15AF	15	1,5	110	G1/2"	G3/4"	30	1	165,00
GS500-R20AC	20	2,5	130	G3/4"	G1"	90	1	176,00
GS500-R20AF	20	2,5	130	G3/4"	G1"	30	1	176,00

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 22/2004/EC (MID-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima 16 bar.
Temperatura massima: T30°C (versione AF) • T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale e verticale Quadrante a rulli enumeratori 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	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO [pollici]	DADO [pollici]	T [°C]		PREZZO €
GS500P-15AC	15	1,5	110	G1/2"	G3/4"	90	1	143,00
GS500P-15AF	15	1,5	110	G1/2"	G3/4"	30	1	143,00
GS500P-20AC	20	2,5	130	G3/4"	G1"	90	1	165,00
GS500P-20AF	20	2,5	130	G3/4"	G1"	30	1	165,00

GM



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 22/2004/EC (MID-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima 16 bar.
Temperatura massima
T30°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	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO [pollici]	DADO [pollici]	T [°C]		PREZZO €
GM20AC	20	4,0	190	G3/4"	G1"	90	1	275,00
GM20AF	20	4,0	190	G3/4"	G1"	30	1	148,50
GM25AC	25	6,3	260	G1"	G1"1/4	90	1	346,50
GM25AF	25	6,3	260	G1"	G1"1/4	30	1	198,00
GM32AC	32	10,0	260	G1"1/4	G1"1/2	90	1	379,50
GM32AF	32	10,0	260	G1"1/4	G1"1/2	30	1	225,50
GM40AC	40	16,0	300	G1"1/2	G2"	90	1	638,00
GM40AF	40	16,0	300	G1"1/2	G2"	30	1	429,00
GM50AC	50	25,0	300	G2"	G2"1/2	90	1	869,00
GM50AF	50	25,0	300	G2"	G2"1/2	30	1	500,50

WPDK



Misuratore volumetrico a turbina tipo Woltman assiale per acqua fino a 50°C. Dotato di quadrante a rulli per lettura diretta e dispositivo impulsivo.

Caratteristiche tecniche
Temperatura massima del fluido 50°C • Quadrante asciutto orientabile a 360° • Certificazione MID 22/2004/EC (MI-001) • Installazione orizzontale, verticale o inclinata • Dispositivo impulsivo tipo REED con cavo di lunghezza 2 m schermato
• Connessioni flangiate PN16, classe protezione IP68

CODICE	DN	Qp [m3/h]	INTERASSE [mm]	ATTACCO FLG	L/IMP		PREZZO €
WPDK40	40	25	200	DN40	1000	1	654,50
WPDK50	50	40	200	DN50	1000	1	720,50
WPDK65	65	63	200	DN65	1000	1	770,00
WPDK80	80	100	225	DN80	1000	1	852,50
WPDK100	100	160	250	DN100	1000	1	913,00
WPDK125	125	250	250	DN125	1000	1	995,50
WPDK150	150	400	300	DN150	1000	1	1.903,00
WPDK200	200	630	350	DN200	1000	1	2.145,00
WPDK250	250	1000	450	DN250	1000	1	2.744,50
WPDK300	300	1600	500	DN300	1000	1	6.325,00

MEM



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
Certificazione MID 22/2004/EC (MID-001) • Alimentazione 12.24 V dc/ac. Versione 90…264 Vac o batteria vita utile 6 anni su richiesta • Pressione: PN10-PN40 - Taglia massima DN2000 (80") Temperatura -25 + 80/130°C a seconda della versione • Materiale: Acciaio al carbonio. Rivestimento interno PTFE/EBANITE - Installazione orizzontale, verticale e inclinato. Convertitore separabile dal tubo di misura (versione T°max=80°C). 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 • Analogica 4-20 mA • Uscita digitale programmabile • Uscita in frequenza attiva 0-10 kHz • Uscita impulsiva max 35 Vdc, 50 mA • Versioni filettate prive di bocchettoni e calotte.

VERSIONE COMPATTA TEMPERATURA MASSIMA 80°C

CODICE	DN	Qnom [m3/h]	INTERASSE [mm]	TEMP.MAX [°C]	L/IMP		PREZZO€ PN10/16 [D]	PREZZO€ PN25 [V]	PREZZO€ PN40 [Q]
MEM-F015L	15	8,8	200	80°C	10	1	3.217,50	3.217,50	3.217,50
MEM-F020L	20	8,8	200	80°C	10	1	3.217,50	3.217,50	3.217,50
MEM-F025L	25	8,8	200	80°C	10	1	3.217,50	3.217,50	3.217,50
MEM-F032L	32	14,5	200	80°C	10	1	3.239,50	3.239,50	3.239,50
MEM-F040L	40	23	200	80°C	10	1	3.239,50	3.239,50	3.239,50
MEM-F050L	50	35	200	80°C	10	1	3.322,00	3.322,00	3.322,00
MEM-F065L	65	60	200	80°C	10	1	3.481,50	3.481,50	3.481,50
MEM-F080L	80	90	200	80°C	10	1	3.663,00	3.751,00	3.751,00
MEM-F100L	100	141	250	80°C	100	1	3.883,00	3.982,00	3.982,00
MEM-F125L	125	221	250	80°C	100	1	4.240,50	4.284,50	4.328,50
MEM-F150L	150	318	300	80°C	100	1	4.680,50	4.746,50	4.790,50
MEM-F200L	200	565	350	80°C	100	1	4.966,50	5.456,00	5.945,50
MEM-F250L	250	884	450	80°C	100	1	5.324,00	5.967,50	6.831,00
MEM-F300L	300	1272	500	80°C	1000	1	5.967,50	7.122,50	8.162,00
MEM-F350L	350	1732	550	80°C	1000	1	6.479,00	8.541,50	8.783,50
MEM-F400L	400	2262	600	80°C	1000	1	7.430,50	9.383,00	11.000,00

SOVRAPPREZZO PER VERSIONE SEPARATA TEMP.MAX 80°C	CODICE MEM-F####S	+ € 429,00

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione 1: misuratore di portata DN65 Qp=60 mc/h, T°max=80°C, compatto, PN25. **Codice: MEM-F065LV**
Descrizione 2: misuratore di portata DN250 Qp=884 mc/h, T°max=80°C, separato, PN40. **Codice: MEM-F250LQS.**

VERSIONE SEPARATA TEMPERATURA MASSIMA 130°C

CODICE	DN	Qnom [m3/h]	INTERASSE [mm]	TEMP.MAX [°C]	L/IMP		PREZZO€ PN10/16 [D]	PREZZO€ PN25 [V]	PREZZO€ PN40 [Q]
MEM-F015M	15	8,8	200	130°C	10	1	3.641,00	3.641,00	3.641,00
MEM-F015M	20	8,8	200	130°C	10	1	3.641,00	3.641,00	3.641,00
MEM-F025M	25	8,8	200	130°C	10	1	3.641,00	3.641,00	3.641,00
MEM-F032M	32	14,5	200	130°C	10	1	3.657,50	3.657,50	3.657,50
MEM-F040M	40	23	200	130°C	10	1	3.657,50	3.657,50	3.657,50
MEM-F050M	50	35	200	130°C	10	1	3.740,00	3.740,00	3.740,00
MEM-F065M	65	60	200	130°C	10	1	3.905,00	3.905,00	3.905,00
MEM-F080M	80	90	200	130°C	10	1	4.081,00	4.169,00	4.169,00
MEM-F100M	100	141	250	130°C	100	1	4.306,50	4.405,50	4.405,50
MEM-F125M	125	221	250	130°C	100	1	4.658,50	4.702,50	4.746,50
MEM-F150M	150	318	300	130°C	100	1	5.104,00	5.170,00	5.214,00
MEM-F200M	200	565	350	130°C	100	1	5.390,00	5.879,50	6.363,50
MEM-F250M	250	884	450	130°C	100	1	5.747,50	6.385,50	7.254,50
MEM-F300M	300	1272	500	130°C	1000	1	6.385,50	7.540,50	8.585,50
MEM-F350M	350	1732	550	130°C	1000	1	6.897,00	8.959,50	9.201,50
MEM-F400M	400	2262	600	130°C	1000	1	7.854,00	9.806,50	11.423,50

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione 1: misuratore di portata DN80 Qp=90 mc/h, T°max = 130°C, PN40. **Codice: MEM-F080MQ**
N.B.: Cavo di collegamento ai trasduttori ultrasonici necessario nella versione separata

MEM [VERSIONE ALTE TEMPERATURE]

MID



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
Certificazione MID 22/2004/EC (MID-001) in fase di approvazione* • Alimentazione 12..24 V dc/ac. Versione 90…264 Vac o batteria vita utile 6 anni su richiesta • Pressione: PN10-PN40 • Taglia massima DN2000 (80") • Temperatura • 25 180°C • Materiale: Acciaio al carbonio • Rivestimento interno PTFE • Installazione orizzontale, verticale e inclinato • Convertitore separato dal tubo di misura con 5 m di cavo • Cavo aggiuntivo ordinabile a parte • Dotato di 4°elettrodo per rilevazione condizione tubo vuoto • Conducibilità minima fluido: 20 µS/cm. Accuratezza 0,2% • **Segnali in uscita** • ModBus su RS485 • Analogica 4-20 mA • Uscita digitale programmabile • Uscita in frequenza attiva 0-10 kHz • Uscita impulsiva max 35 Vdc, 50 mA

VERSIONE SEPARATA TEMPERATURA MASSIMA 180°C

CODICE	DN	Qnom [m3/h]	INTERASSE [mm]	TEMP.MAX [°C]	L/IMP		PREZZO€ PN10/16 [D]	PREZZO€ PN25 [V]	PREZZO€ PN40 [Q]
MEM-F015H	15	8,8	200	180°C	10	1	3.641,00	3.641,00	3.641,00
MEM-F015H	20	8,8	200	180°C	10	1	3.641,00	3.641,00	3.641,00
MEM-F025H	25	8,8	200	180°C	10	1	3.641,00	3.641,00	3.641,00
MEM-F032H	32	14,5	200	180°C	10	1	3.657,50	3.657,50	3.657,50
MEM-F040H	40	23	200	180°C	10	1	3.657,50	3.657,50	3.657,50
MEM-F050H	50	35	200	180°C	10	1	3.740,00	3.740,00	3.740,00
MEM-F065H	65	60	200	180°C	10	1	3.905,00	3.905,00	3.905,00
MEM-F080H	80	90	200	180°C	10	1	4.081,00	4.169,00	4.169,00
MEM-F100H	100	141	250	180°C	100	1	4.427,50	4.526,50	4.526,50
MEM-F125H	125	221	250	180°C	100	1	4.812,50	4.856,50	4.900,50
MEM-F150H	150	318	300	180°C	100	1	5.302,00	5.368,00	5.412,00
MEM-F200H	200	565	350	180°C	100	1	5.736,50	6.226,00	6.715,50
MEM-F250H	250	884	450	180°C	100	1	6.363,50	7.007,00	7.870,50
MEM-F300H	300	1272	500	180°C	1000	1	7.249,00	8.398,50	9.443,50
MEM-F350H	350	1732	550	180°C	1000	1	10.917,50	12.985,50	13.227,50
MEM-F400H	400	2262	600	180°C	1000	1	12.864,50	14.817,00	16.434,00

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: **Descrizione 1**: misuratore di portata DN80 Qp=90 mc/h, T°max = 180°C, PN40, alimentazione a batteria al Litio.
Codice: MEM-F080BMQ

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO



CODICE	U.M.	DESCRIZIONE.		PREZZO €
MEM-CAVO	M	CAVO DI COMUNICAZIONE EXTRA AL METRO (MEM ALTE TEMP.)	1	16,50
MEM-F###C##	PZ	SOVRAPPREZZO VERSIONE ALIMENTAZIONE 90…264 VAC	1	71,50
MEM-F###B##	PZ	SOVRAPPREZZO VERSIONE ALIMENTAZIONE BATTERIA LITIO	1	456,50

MODULI CONTABILIZZAZIONE, BILANCIAMENTO STATICO/DINAMICO E REGOLAZIONE ON-OFF



PANORAMICA PRODOTTI

TAGLIA DN	PORTATA [M3/H]		UTENZE	MODELLO	PAG.
DN15	0,3	0.7	1	CONCAL DN15	217
DN20	0,5	1,5	1	CONCAL DN20	219
DN25	1,3	2,2	1	CONCAL DN25	221
DN32	2,0	3,3	1	CONCAL DN32	223
DN20	0,5	1,5	2-4	CNMU	225
DN20	0,5	1,5	3-4	MUCOL	227
DN20	0,5	1,5	3-4	RACK	229

CONTABILIZZAZIONE, BILANCIAMENTO E TERMOREGOLAZIONE PER RADIANTE

Moduli di termoregolazione per impianto radiante in riscaldamento e refrigerazione, bilanciamento idraulico, separazione idraulica e contabilizzazione dell'energia termica e dei consumi volumetrici d'acqua sanitaria.



PANORAMICA PRODOTTI

TAGLIA DN	PORTATA RADIANTE [M3/H]	PORTATA PRIMARIO [M3/H]	MODELLO	PAG.
DN20	1150	1400	CMB	231

CONTABILIZZAZIONE, BILANCIAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA

Moduli di Termoregolazione per impianto di riscaldamento a radiatori o radiante, bilanciamento dinamico della portata e produzione istantane acqua calda sanitaria oltre misura dei consumi di energia termica e dei consumi volumetrici d'acqua.



PANORAMICA PRODOTTI

ACS [L/MIN]	FUNZIONI	MODELLO	PAG.
12 / 15	SERVIZIO RADIATORI/IMPIANTO RADIANTE	FWS-LC	239

CONCAL DN15



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 500x500x100 mm, adeguata per installazione • verticale e orizzontale • Taglia DN15, connessioni di collegamento G3/4" • Portata nominale 700 l/h • Portata massima 900 l/h • Temperatura massima 90°C, PN10 • Coppia motrice servomotore 12 Nm,alimentazione 230 Vac o 24 Vac, IP40 • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m3/h • 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		PREZZO €
DAS1520	15	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD1520	15	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS1521	15	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD1521	15	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS1522	15	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD1522	15	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS1530	15	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD1530	15	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS1531	15	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD1531	15	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS1532	15	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD1532	15	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

DIMA CHIUSA

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		PREZZO €
DCS1520	15	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD1520	15	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS1521	15	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD1521	15	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS1522	15	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD1522	15	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS1530	15	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD1530	15	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS1531	15	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD1531	15	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS1532	15	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD1532	15	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvola di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione 3 vie). Il nucleo termico nella versione per refrigerazione è dotato di guscio di coibentazione.



CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI	VALV. ZONA	REGIME		PREZZO €
NCL15211	15	24 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL15213	15	24 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL15221	15	230 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL15223	15	230 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL15311	15	24 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL15313	15	24 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL15321	15	230 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL15323	15	230 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA

+: Solo Riscaldamento | +/-: Riscaldamento/Refrigerazione



OPZIONI ATTIVABILI

OPZIONE	DESCRIZIONE		PREZZO €
KIT-RIC	NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO	1	SU RICHIESTA
KIT-COIB	GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO	1	SU RICHIESTA
KIT-DINS	CONTROLLO DINAMICO DI PORTATA MONTE/VALLE	1	SU RICHIESTA
KIT-DIND	CONTROLLO DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE	1	SU RICHIESTA

KIT-RIC



KIT-DINS



KIT-DIND



PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO CONTATERMIE RISC/CONDIZ. COMPATTO	212

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 550x550x140 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, PN10 • Coppia motrice servomotore 12 Nm,alimentazione 230 Vac o 24 Vac, IP40 • 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		PREZZO €
DAS2020	20	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD2020	20	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS2021	20	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD2021	20	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS2022	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD2022	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS2030	20	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD2030	20	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS2031	20	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD2031	20	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DAS2032	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DAD2032	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE

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		PREZZO €
DCS2020	20	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2020	20	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2021	20	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2021	20	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2022	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2022	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2030	20	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2030	20	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2031	20	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2031	20	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2032	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2032	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvola di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione 3 vie). Il nucleo termico nella versione per refrigerazione è dotato di guscio di coibentazione.



CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI	VALV. ZONA	REGIME		PREZZO €
NCL20211	20	24 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20213	20	24 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20221	20	230 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20223	20	230 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20311	20	24 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20313	20	24 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20321	20	230 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20323	20	230 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA

+: Solo Riscaldamento | +/-: Riscaldamento/Refrigerazione



OPZIONI ATTIVABILI

OPZIONE	DESCRIZIONE		PREZZO €
KIT-RIC	NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO	1	SU RICHIESTA
KIT-COIB	GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO	1	SU RICHIESTA
KIT-DINS	CONTROLLO DINAMICO DI PORTATA MONTE/VALLE	1	SU RICHIESTA
KIT-DIND	CONTROLLO DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE	1	SU RICHIESTA

KIT-RIC



KIT-DINS



KIT-DIND



PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MODELLO	DESCRIZIONE	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO CONTATERMIE RISC/CONDIZ. COMPATTO	212

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 refrigerazione.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni 600x600x140 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, PN10 • Coppia motrice servomotore 12 Nm, alimentazione 230 Vac o 24 Vac, IP40 • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m^3/h • Valvola di taratura micrometrica circuito By-Pass • Filtro in maglia d'acciaio 500µm estraibile • Versione dima APERTA su richiesta

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO

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		PREZZO €
DCS2520	25	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2520	25	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2521	25	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2521	25	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2522	25	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2522	25	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2530	25	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2530	25	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2531	25	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2531	25	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2532	25	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2532	25	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE

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 e **coibentazione**.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI		PREZZO €
DCS2540	25	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2540	25	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2541	25	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2541	25	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2542	25	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2542	25	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2560	25	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2560	25	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2561	25	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2561	25	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS2562	25	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD2562	25	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO



Nucleo termico composto servomotore IP40 ad azione rotativa per installazione su DIMA DN25 sia riscaldamento che riscaldamento/refrigerazione. Completo di n.2 pozzetti porta sonda ad immersione filettati M10x1 mm.

CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI		PREZZO €
NCL251	25	24 Vac	1	SU RICHIESTA
NCL252	25	230 Vac	1	SU RICHIESTA



OPZIONI ATTIVABILI

OPZIONE	DESCRIZIONE		PREZZO €
KIT-RIC	NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO	1	SU RICHIESTA
KIT-COIB	GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO	1	SU RICHIESTA

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO CONTATERMIE RISC/CONDIZ. COMPATTO	212

CONCAL DN32



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 refrigerazione.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni 860x700x140 mm, adeguata per installazione orizzontale • Taglia DN32, connessioni di collegamento G1"1/4 • Portata nominale 2700 l/h • Portata massima 3300 l/h • Temperatura massima 90°C, PN10 • Coppia motrice servomotore 12 Nm,alimentazione 230 Vac o 24 Vac, IP40 • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN20, qp 4,0 m3/h • Filtro estraibile in maglia d'acciaio 500µm posizionato a monte del misuratore di energia termica • Versione dima APERTA su richiesta

DIMA CHIUSA - RISCALDAMENTO

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		PREZZO €
DCS3220	32	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3220	32	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3224	32	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3224	32	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3225	32	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3225	32	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3230	32	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3230	32	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3234	32	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3234	32	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3235	32	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3235	32	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE

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 e coibentazione.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI		PREZZO €
DCS3240	32	T	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3240	32	T	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3244	32	T-C	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3244	32	T-C	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3245	32	T-C-F	2 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3245	32	T-C-F	2 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3260	32	T	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3260	32	T	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3264	32	T-C	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3264	32	T-C	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA
DCS3265	32	T-C-F	3 VIE	DA SX	1	SU RICHIESTA
DCD3265	32	T-C-F	3 VIE	DA DX	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto servomotore IP40 ad azione rotativa per installazione su DIMA DN32 sia riscaldamento che riscaldamento/refrigerazione.



CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIM.		PREZZO €
NCL321	32	24 VAC	1	SU RICHIESTA
NCL322	32	230 VAC	1	SU RICHIESTA



OPZIONI ATTIVABILI

OPZIONE	DESCRIZIONE		PREZZO €
KIT-RIC	NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO	1	SU RICHIESTA
KIT-COIB	GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO	1	SU RICHIESTA

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE MECCANICO

MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
MTW-TO32F060	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO MULITGETTO	208
F6	MISURATORE ELETTRONICO	204
TL047	COPPIA SONDE TEMPERATURA PT500	207
TP65B	COPPIA POZZETTI PORTA SONDA	207



CONTATORI DI CALORE ULTRASUONI

MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202



CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS

MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO	212



CNMU



Modulo multiutenza per cavedi profondità 140 mm. Adeguato per 2-3-4 utenze.

Caratteristiche tecniche

Carpenteria da incasso profondità 140-170 mm per installazione orizzontale con porte verniciate bianco RAL9010, dimensioni: 550x1190x140 mm (DUE UTENZE), 550x1750x140 mm (TRE UTENZE), 550X2290X140 mm (QUATTRO UTENZE) • Taglia DN20, connessioni di collegamento G3/4" • Portata per singola utenza: nominale 1000 l/h, massima 1500 l/h • Temperatura massima 90°C, PN10 • Dima con tubi di flussaggio per attività di lavaggio impianto • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m3/h • Valvola di taratura micrometrica circuito By-Pass • Filtro estraibile in maglia d'acciaio 400µm posizionato a monte del misuratore di energia termica

PRODOTTO DISPONIBILE
SOLO SU ORDINAZIONE

CODICI PRODOTTO - **DIMA CHIUSA**

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI	UTENZE		PREZZO €
DCMU-20S222	20	T-C	2 VIE	DA SX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D222	20	T-C	2 VIE	DA DX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S232	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D232	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S322	20	T-C	3 VIE	DA SX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D322	20	T-C	3 VIE	DA DX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S332	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D332	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	2	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S223	20	T-C	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D223	20	T-C	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S233	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D233	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S323	20	T-C	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D323	20	T-C	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S333	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D333	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S224	20	T-C	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D224	20	T-C	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA

CODICI PRODOTTO - **DIMA CHIUSA**

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI	UTENZE		PREZZO €
DCMU-20S234	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D234	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S324	20	T-C	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D324	20	T-C	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
DCMU-20S334	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
DCMU-20D334	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvole di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione a 3 vie) Il nucleo termico nella versione per refrigerazione è dotato di guscio di coibentazione.



CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI	VALV. ZONA	REGIME		PREZZO €
NCL20211	20	24 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20213	20	24 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20221	20	230 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20223	20	230 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20311	20	24 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20313	20	24 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20321	20	230 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20323	20	230 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA

+: Solo Riscaldamento | +/-: Riscaldamento/Refrigerazione

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO RISC/CONDIZ. COMPATTO	212

MUCOL



Modulo multiutenza per cavedi profondità 200 mm. Dotati di collettori di distribuzione DN50 integrati. Adeguato per 3-4 utenze.

Caratteristiche tecniche
Carpenteria da incasso profondità 200-230 mm con porte verniciate bianco RAL9010 • Dimensioni: 630x2000x200 mm • Collettori in acciaio DN50 con filettatura G2", disposti longitudinalmente (termico) ed orizzontalmente (sanitari) • Taglia DN20, connessioni di collegamento G3/4" • Connessioni lato primario G1"1/2 • Portata per singola utenza: nominale 1000 l/h, massima 1500 l/h • Temperatura massima 90°C, PN10 • Dima con tubi di flussaggio per attività di lavaggio impianto • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m3/h • Valvola di taratura micrometrica circuito By-Pass • Filtro in maglia d'acciaio 400µm posizionato a monte del misuratore di energia termica • Versione per riscaldamento e refrigerazione dotata di coibentazione in lastre tipo ARMACELL

PRODOTTO DISPONIBILE
SOLO SU ORDINAZIONE

CODICI PRODOTTO - **DIMA RISCALDAMENTO**

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI	UTENZE		PREZZO €
D-MUCOL20S224	20	T-C	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D224	20	T-C	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S234	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D234	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S324	20	T-C	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D324	20	T-C	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S334	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D334	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S223	20	T-C	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D223	20	T-C	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S233	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D233	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S323	20	T-C	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D323	20	T-C	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S333	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D333	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA

CODICI PRODOTTO - **DIMA RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE**

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI	UTENZE		PREZZO €
D-MUCOL20S224	20	T-C	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D224	20	T-C	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S234	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D234	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S324	20	T-C	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D324	20	T-C	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S334	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D334	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S223	20	T-C	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D223	20	T-C	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S233	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D233	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S323	20	T-C	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D323	20	T-C	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20S333	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-MUCOL20D333	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvole di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione a 3 vie) Il nucleo termico nella versione per refrigerazione è dotato di guscio di coibentazione.



CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI	VALV. ZONA	REGIME		PREZZO €
NCL20211	20	24 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20213	20	24 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20221	20	230 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20223	20	230 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20311	20	24 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20313	20	24 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20321	20	230 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20323	20	230 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA

+: Solo Riscaldamento | +/-: Riscaldamento/Refrigerazione

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO RISC/CONDIZ. COMPATTO	212

RACK



Modulo multiutenza per cavedi profondità 350 mm. Dotati di collettori di distribuzione DN50 integrati. Adeguato per 3-4 utenze.

Caratteristiche tecniche
Carpenteria da incasso profondità 350-380 mm con porte verniciate bianco RAL9010 • Dimensioni: 650x1700x350 mm • Collettori in acciaio DN50 con filettatura G2", disposti orizzontalmente su due quote • Taglia DN20, connessioni di collegamento G3/4" • Connessioni lato primario G2" • Portata per singola utenza: nominale 1000 l/h, massima 1500 l/h • Temperatura massima 90°C, PN10 • Dima con tubi di flussaggio per attività di lavaggio impianto • Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m3/h • Valvola di taratura micrometrica circuito By-Pass • Filtro in maglia d'acciaio 400µm posizionato a monte del misuratore di energia termica • Versione per riscaldamento e refrigerazione dotata di coibentazione in lastre tipo ARMACELL

PRODOTTO DISPONIBILE
SOLO SU ORDINAZIONE

CODICI PRODOTTO - **DIMA RISCALDAMENTO**

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI	UTENZE		PREZZO €
D-RACK20S224	20	T-C	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D224	20	T-C	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S234	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D234	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S324	20	T-C	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D324	20	T-C	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S334	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D334	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S223	20	T-C	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D223	20	T-C	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S233	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D233	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S323	20	T-C	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D323	20	T-C	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S333	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D333	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA

CODICI PRODOTTO - **DIMA RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE**

CODICE	DN	FUNZIONI	VALV. ZONA	INGRESSI	UTENZE		PREZZO €
D-RACK20S264	20	T-C	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D264	20	T-C	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S274	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D274	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S364	20	T-C	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D364	20	T-C	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S374	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D374	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	4	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S263	20	T-C	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D263	20	T-C	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S273	20	T-C-F	2 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D273	20	T-C-F	2 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S363	20	T-C	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D363	20	T-C	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20S373	20	T-C-F	3 VIE	DA SX	3	1	SU RICHIESTA
D-RACK20D373	20	T-C-F	3 VIE	DA DX	3	1	SU RICHIESTA

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvole di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione a 3 vie) Il nucleo termico nella versione per refrigerazione è dotato di guscio di coibentazione.



CODICI PRODOTTO

CODICE	DN	ALIMENTAZIONI	VALV. ZONA	REGIME		PREZZO €
NCL20211	20	24 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20213	20	24 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20221	20	230 Vac	2 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20223	20	230 Vac	2 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20311	20	24 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20313	20	24 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA
NCL20321	20	230 Vac	3 VIE	+	1	SU RICHIESTA
NCL20323	20	230 Vac	3 VIE	+/-	1	SU RICHIESTA

+: Solo Riscaldamento | +/-: Riscaldamento/Refrigerazione

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MOELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MOELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212
GS500R	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO RISC/CONDIZ. COMPATTO	212

CMB



REGOLAZIONE
MODULANTE

Modulo di termoregolazione (punto fisso o climatico) e misura dell'energia termica e dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. Adeguato per applicazioni radianti in riscaldamento e raffrescamento.

Caratteristiche tecniche
Taglia DN20, valvole a sfera connessione G3/4"• Temperatura massima 90°C, PN10 • Portata nominale circuito radiante 1150 l/h • Portata nominale circuito primario 1400 l/h • Contabilizzazione dell'energia termica in conformità alla direttiva MID 2004/22/EC • Dimensioni 540x900x150 mm • Bilanciamento statico della portata ramo primario mediante valvole con caratteristica di regolazione lineare • Valvola iniazione 2V con attuatore 2-10V (versione modulante) • Valvola miscelatrice (acqua mix) con elemento termostatico inserito nel corpo valvola. Scala di lavoro 20-50°C (versione punto fisso) • Compensatore idraulico Common-Pipe • Circolatore alta efficienza conforme EuP2015 • Valvola motorizzata 2 vie 230 Vac dedicata al circuito primario

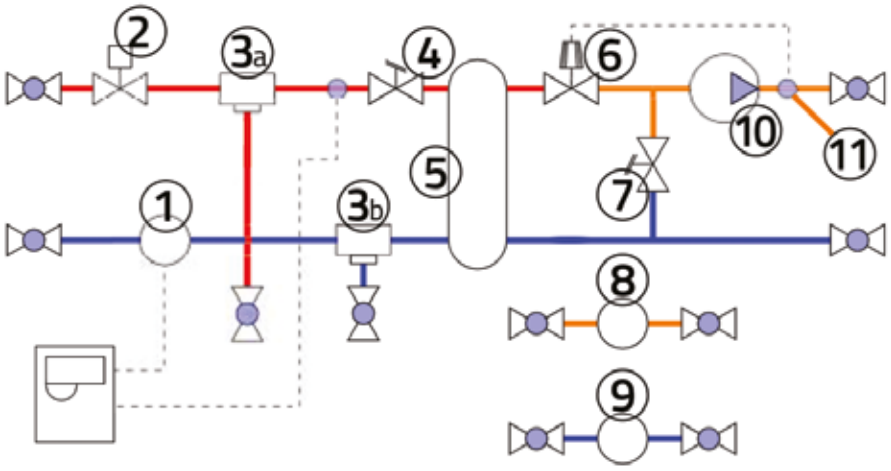


REGOLAZIONE
PUNTO FISSO

Versioni
• Regolazione termostatica punto fisso • Regolazione climatica riscaldamento • Regolazione raffrescamento radiante • Ingressi fluido dall'alto o dal basso

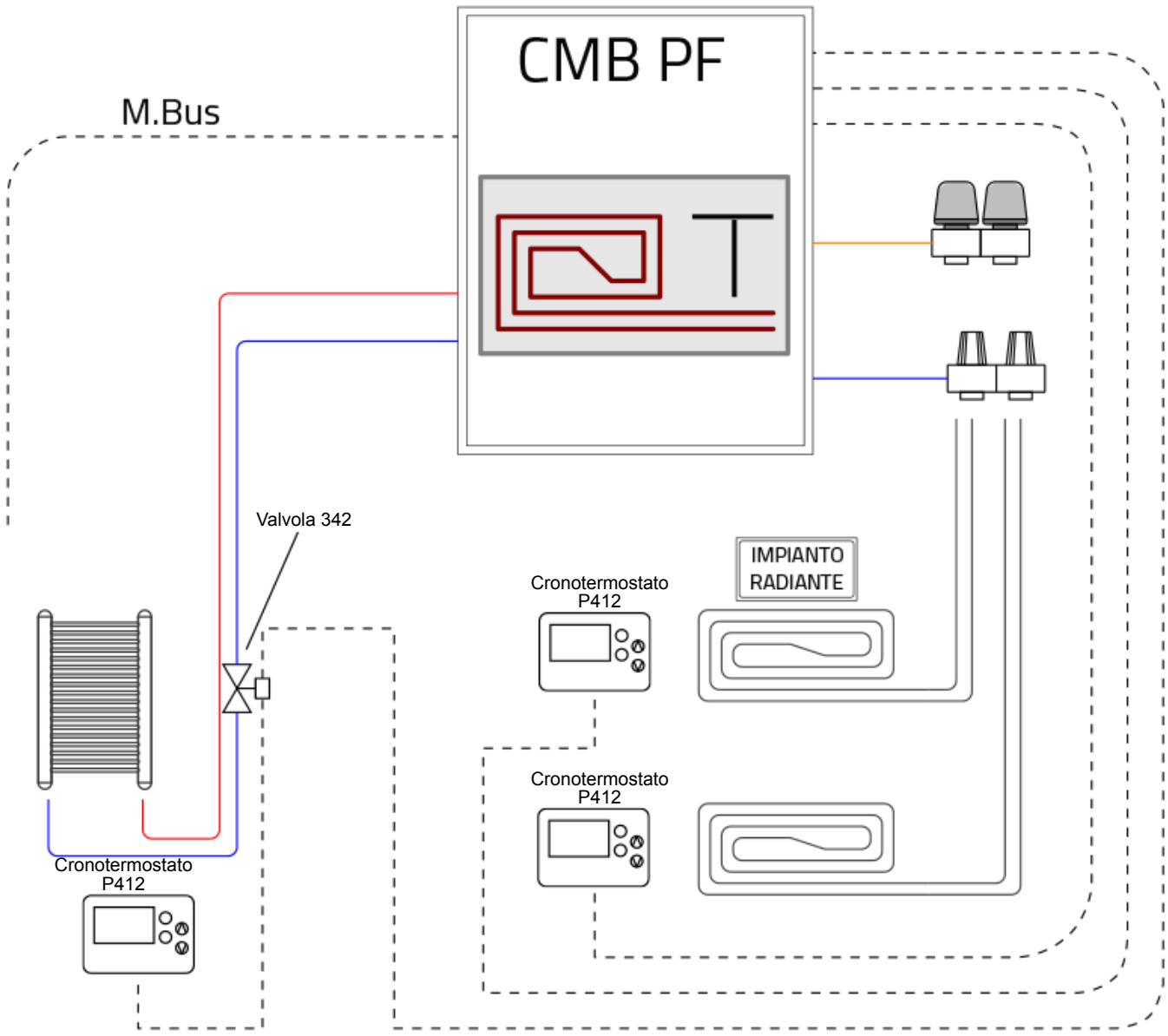
Opzioni
• Misura consumo volumetrico acqua calda/fredda sanitaria • Prese idrauliche dirette per radiatori, fan-coils e deumidificatori T.D.

SCHEMA UNIFILARE VERSIONE MODULANTE



1 - Misuratore volumetrico
2 - Valvola di zona
3 - Derivazione TD
4 - Valvola bilanciamento
5 - Compensatore idraulico
6 - Valvola iniezione
7 - Valvola taratura by-pass
8 - Misuratore volumetrico ACS
9 - Misuratore volumetrico AFS
10 - Circolatore EuP2015
11 - Sonda mandata

APPLICAZIONE RISCALDAMENTO PUNTO FISSO TERMOSTATICO



Regolazione a punto fisso mediante valvola termostatica per impianto radiante. Campo di regolazione 20-50°C. Possibilità realizzazione una o più zone termiche indipendenti con l'ausilio di cronotermostati serie P412. Derivazioni per alimentare radiatori o fan-coil (versione TD) in ambienti dove non è presente l'impianto radiante per ragioni architettoniche o d'uso. Regolazione On-Off della portata ai radiatori/termoconvettori mediante valvole motorizzata art. 342 (da ordinare separatamente). Adeguato per solo regime di riscaldamento.

CODICI PRODOTTO - **DIMA**

CODICE	DN	INGRESSI	T.D.	ACS/AFS		PREZZO €
D-CMB20A1	20	ALTO	√	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20A3	20	ALTO	√	√	1	SU RICHIESTA
D-CMB20A0	20	ALTO	-	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20A2	20	ALTO	-	√	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B1	20	BASSO	√	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B3	20	BASSO	√	√	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B0	20	BASSO	-	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B2	20	BASSO	-	√	1	SU RICHIESTA

CODICI PRODOTTO - **NUCLEI**

CODICE	DN	INGRESSI	T.D.	ACS/AFS		PREZZO €
N-CMB20A1PF	20	ALTO	√	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20A3PF	20	ALTO	√	√	1	SU RICHIESTA
N-CMB20A0PF	20	ALTO	-	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20A2PF	20	ALTO	-	√	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B1PF	20	BASSO	√	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B3PF	20	BASSO	√	√	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B0PF	20	BASSO	-	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B2PF	20	BASSO	-	√	1	SU RICHIESTA

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

P412



Cronotermostato settimanale, elettronico, alimentato a pile. Campo di regolazione 2°C - 35°C; 3 livelli di temperatura assegnabili ad ogni ora della giornata. Per riscaldamento e condizionamento.

ARTICOLO	ALIMENTAZIONE.	CODICE		PREZZO €
P412	BATTERIA	88P4120199	1	SU RICHIESTA

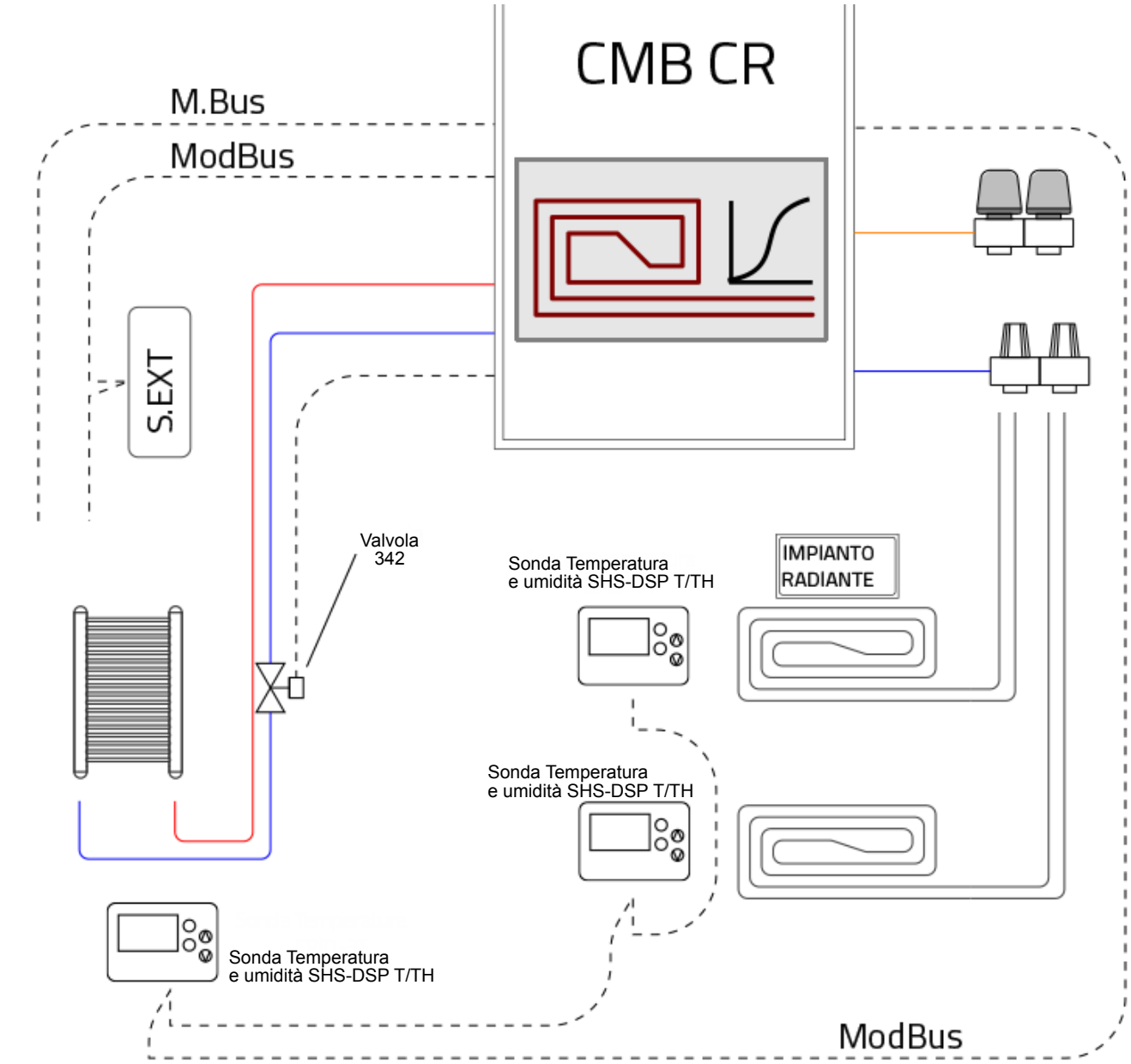
342



Valvola 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.

ARTICOLO	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
342	G3/4"	230 VAC	82342AE0553	1	10	130,97
342	G3/4"	24 VAC	82342AE0554	1	10	138,85

APPLICAZIONE CLIMATICA RISCALDAMENTO



Regolazione elettronica climatica con compensazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna o ambiente interna. Regolazione della temperatura ambiente mediante interfaccia P412 (uno per ogni zona termica) dotato di display retroilluminato. Possibilità realizzazione due o più zone. Regolazione On-Off della portata a radiatori o termoconvettori mediante valvole di zona a 2 vie art. 342 (da ordinare separatamente). Adeguato per solo regime di riscaldamento.

Regolatore mPID4 DSP per la gestione di:

- Temperatura di mandata mediante sonda PT1000 o NTC K10
- Comando circolatore circuito radiante
- Comando valvola iniezione 0-10 Vdc
- Comando valvola di zona a due vie circuito primario
- Ingresso per collegamento sonda di temperatura esterna
- Protocollo Modbus per la realizzazione di rete coplessa in sistemi \ pluriabitativi



CODICI PRODOTTO - **DIMA**

CODICE	DN	INGRESSI	T.D.	ACS/AFS		PREZZO €
D-CMB20A1	20	ALTO	√	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20A3	20	ALTO	√	√	1	SU RICHIESTA
D-CMB20A0	20	ALTO	-	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20A2	20	ALTO	-	√	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B1	20	BASSO	√	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B3	20	BASSO	√	√	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B0	20	BASSO	-	-	1	SU RICHIESTA
D-CMB20B2	20	BASSO	-	√	1	SU RICHIESTA

CODICI PRODOTTO - **NUCLEI**

CODICE	DN	INGRESSI	T.D.	ACS/AFS		PREZZO €
N-CMB20A1CR	20	ALTO	√	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20A3CR	20	ALTO	√	√	1	SU RICHIESTA
N-CMB20A0CR	20	ALTO	-	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20A2CR	20	ALTO	-	√	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B1CR	20	BASSO	√	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B3CR	20	BASSO	√	√	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B0CR	20	BASSO	-	-	1	SU RICHIESTA
N-CMB20B2CR	20	BASSO	-	√	1	SU RICHIESTA

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

SND-DSP T/TH



Sonda da,incasso in scatola 503 con sensore di temperatura o temperatura/umidità. 'E dotata di display grafico 98x64 punti e di cronotermostato per la gestione locale del benessere termico. La porta seriale RS485 consente di leggere e comandare a distanza le funzionalità. Porta seriale RS485 per collegamento su BUS per funzioni Master/Slave.

ARTICOLO	ALIMENTAZIONE.		PREZZO €
SND-DSP T/TH	24 Vcc/24 Vca ± 10%, 50/60 Hz, max 450 mA	1	432,55

342



Valvola 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.

ARTICOLO	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
342	G3/4"	230 VAC	82342AE0553	1	10	130,97
342	G3/4"	24 VAC	82342AE0554	1	10	138,85

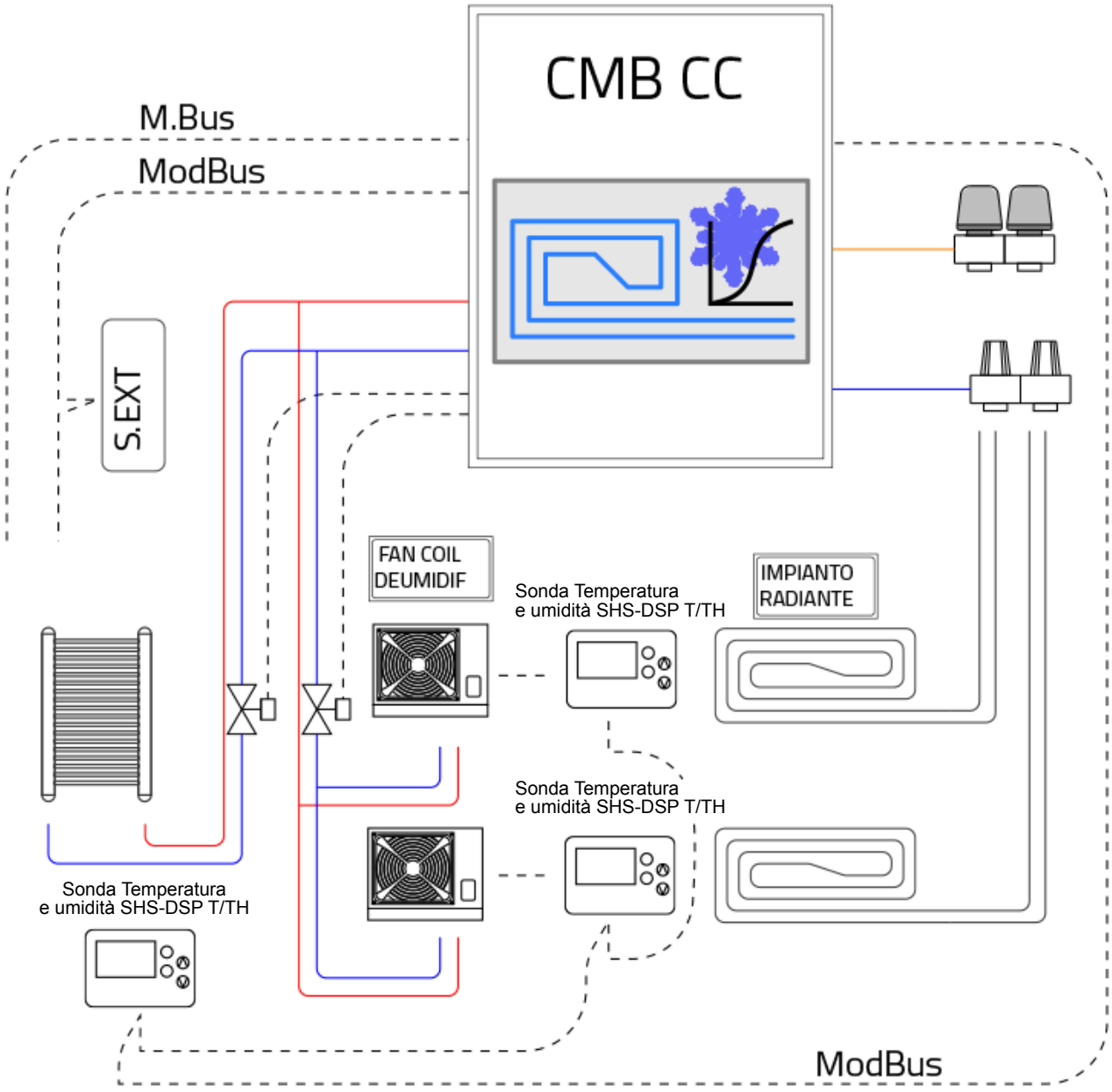
mPID4 DSP



Regolatore digitale compatto liberamente programmabile con montaggio su barra DIN. Dotato di display grafico a colori. In grado di eseguire sofisticate funzioni di termoregolazione.

ARTICOLO	ALIMENTAZIONE.		PREZZO €
mPID4 DSP	24 Vcc/24 Vca ± 10%, 50/60 HZ, MAX 450 mA	1	680,45

APPLICAZIONE CLIMATICA RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO



Regolazione elettronica climatica con compensazione della temperatura in funzione della temperatura esterna (regime invernale) e regolazione a punto fisso corretta in funzione del punto di rugiada per regime estivo. Regolazione della temperatura ambiente mediante interfaccia SND-DSP T/TH (uno per zona termica) dotato di display retroilluminato. Possibilità realizzazione una o più zone. Regolazione On-Off della portata a radiatori o termoconvettori mediante valvole a 2 vie art. 342 (da ordinare separatamente). Adeguato per regime di riscaldamento e raffrescamento (coibentazione termica a guscio inclusa nel prodotto).

Regolatore mPID4 DSP per la gestione di:

- Temperatura di mandata mediante sonda PT1000 o NTC K10
- Comando circolatore circuito radiante
- Comando valvola iniezione 0-10 Vdc
- Comando valvola di zona circuito primario a due vie
- Comando di n.2 valvole di zona circuito radiatori/fan coils
- Comando per gestione deumidificatori o fan-coils in regime estivo e invernale
- Ingresso per collegamento sonda di temperatura esterna
- Commutazione centralizzata mediante Modbus oppure ingresso digitale
- Protocollo Modbus per la realizzazione di rete complessa in sistemi pluriabitativi



CODICI PRODOTTO - **DIMA**

CODICE	DN	INGRESSI	T.D.	ACS/AFS	PREZZO €
D-CMB20A1	20	ALTO	√	-	SU RICHIESTA
D-CMB20A3	20	ALTO	√	√	SU RICHIESTA
D-CMB20A0	20	ALTO	-	-	SU RICHIESTA
D-CMB20A2	20	ALTO	-	√	SU RICHIESTA
D-CMB20B1	20	BASSO	√	-	SU RICHIESTA
D-CMB20B3	20	BASSO	√	√	SU RICHIESTA
D-CMB20B0	20	BASSO	-	-	SU RICHIESTA
D-CMB20B2	20	BASSO	-	√	SU RICHIESTA

CODICI PRODOTTO - **NUCLEI**

CODICE	DN	INGRESSI	T.D.	ACS/AFS	PREZZO €
N-CMB20A1CC	20	ALTO	√	-	SU RICHIESTA
N-CMB20A3CC	20	ALTO	√	√	SU RICHIESTA
N-CMB20A0CC	20	ALTO	-	-	SU RICHIESTA
N-CMB20A2CC	20	ALTO	-	√	SU RICHIESTA
N-CMB20B1CC	20	BASSO	√	-	SU RICHIESTA
N-CMB20B3CC	20	BASSO	√	√	SU RICHIESTA
N-CMB20B0CC	20	BASSO	-	-	SU RICHIESTA
N-CMB20B2CC	20	BASSO	-	√	SU RICHIESTA

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

SND-DSP T/TH



Sonda da,incasso in scatola 503 con sensore di temperatura o temperatura/umidità. 'E dotata di display grafico 98x64 punti e di cronotermostato per la gestione locale del benessere termico. La porta seriale RS485 consente di leggere e comandare a distanza le funzionalità. Porta seriale RS485 per collegamento su BUS per funzioni Master/Slave.

ARTICOLO	ALIMENTAZIONE.		PREZZO €
SND-DSP T/TH	24 Vcc/24 Vca ± 10%, 50/60 Hz, max 450 mA	1	432,55

342



Valvola 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.

ARTICOLO	MISURA	TENSIONE	CODICE			PREZZO €
342	G3/4"	230 VAC	82342AE0553	1	10	130,97
342	G3/4"	24 VAC	82342AE0554	1	10	138,85

mPID4 CLT



Regolatore digitale compatto liberamente programmabile per montaggio su barra DIN in grado di eseguire sofisticate funzioni di termoregolazione. Porta seriale RS485 per collegamento su BUS per funzioni Master/Slave.

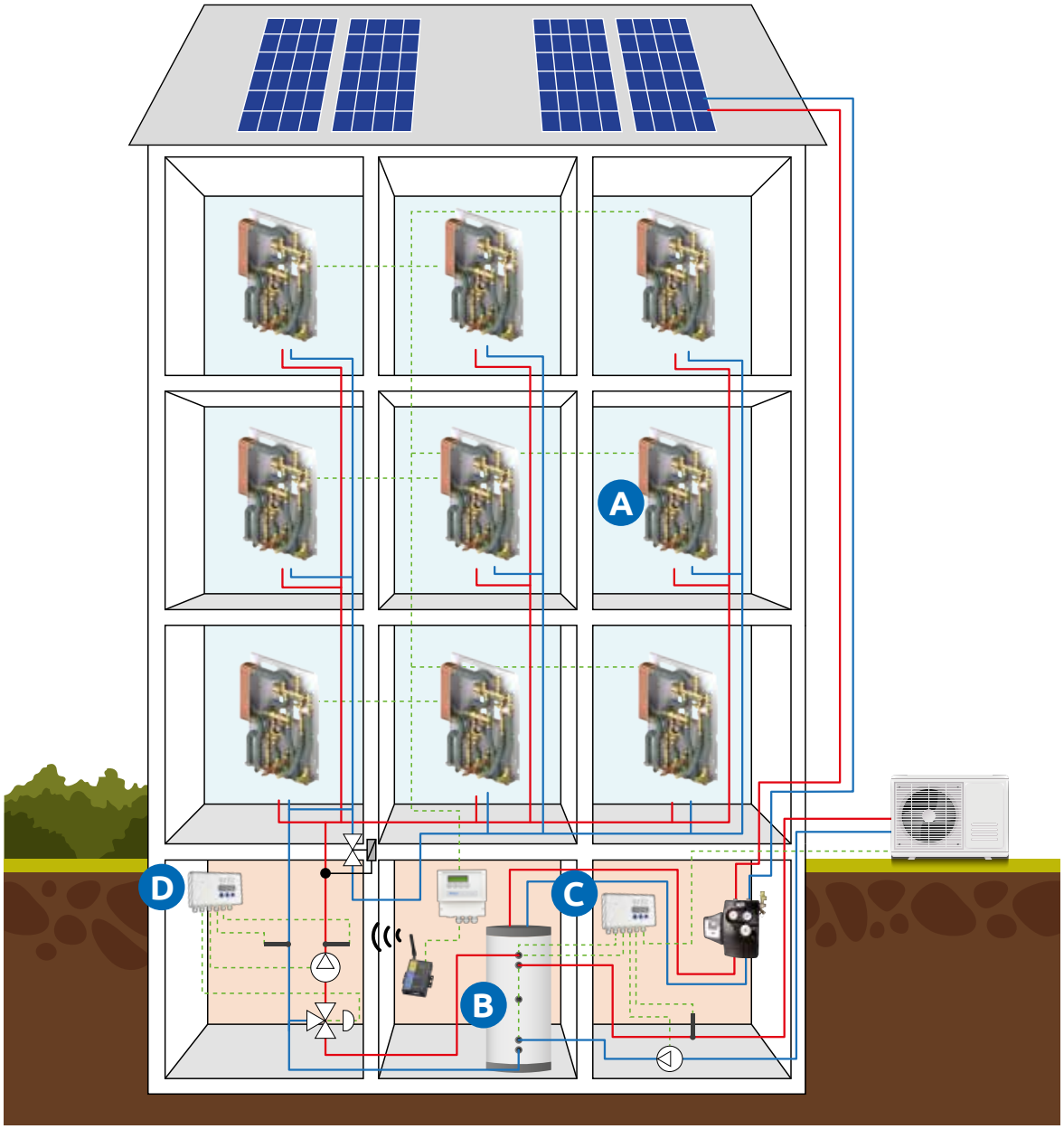
ARTICOLO	ALIMENTAZIONE.		PREZZO €
mPID4 CLT	24 Vcc/24 Vca ± 10%, 50/60 Hz, max 450 mA	1	458,92

SISTEMI FWS

Stazioni per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e la contabilizzazione dell'energia termica oltre consumi volumetrici di acqua sanitaria.

ARCHITETTURA SISTEMA FWS

Le stazioni d'utenza FWS sono accuratamente progettate per le applicazioni in ambito civile, ove sia necessario ottenere la funzione combinata di riscaldamento ambienti e produzione istantanea di acqua calda ad uso igienico sanitario. In una versione più estesa, opportunamente equipaggiato, il modulo implementa le funzioni di termoregolazione a punto fisso o climatica e distribuzione idraulica a servizio dei pannelli radianti.
L'adozione consigliata di un serbatoio tampone consente diversi vantaggi sia dal punto di vista del risparmio energetico, sia sotto l'aspetto dell'ottimizzazione dei rendimenti di distribuzione.



A - Stazione FWS
B - Serbatoio d'accumulo
C - Sistema di regolazione del carico serbatoio
D - Sistema di regolazione rete di distribuzione

FWS

LogoComfort **500**



Stazione d'utenza per la produzione di acqua calda sanitaria a regime variabile, bilanciamento e contabilizzazione dell'energia termica e del consumo di acqua fredda sanitaria mediante gruppo certificato MID. Valvola di zona motorizzata con presetting della portata ai corpi scaldanti. Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox (brasato in rame), installato in verticale per riduzione calcificazione. **Regolatore proporzionale portata allo scambiatore (valvola PM).** Valvola di controllo dinamico della pressione differenziale per stablità di erogazione.

Caratteristiche tecniche
Taglia DN20, linee in acciaio inox con connessione G3/4"• Temperatura massima 110°C, PN10 • Portata nominale primario 1000 l/h • Pressione min. H_2O fredda (rete) bar 1 • Pressione nominale 10 bar • Potenza in riscaldamento (20 K) 10 kW

CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	LXHXP [MM]	PREZZO €
FWS-LC12-35	STAZIONE CON PRODUZIONE 12 l/min - 35 kW - Δt 40 K	35 kW*	480X637X175 (STAZIONE) 500X800X210 (COMPLETA DI MANTELLO)	SU RICHIESTA
FWS-LC12-37	STAZIONE CON PRODUZIONE 15 l/min - 37 kW - Δt 35 K	37 kW*	480X637X175 (STAZIONE) 500X800X210 (COMPLETA DI MANTELLO)	SU RICHIESTA

*Definiti con temperatura di primario 65°C

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
CEM-S	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO	201
F-403	CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO	202

CONTATORI DI CALORE



MODELLO	DESCRIZIONE.
M10252.32	KIT VALVOLE A SFERA 7XDN20 CON ALLOGGIAMENTO SENSORE PER CONTATORE CALORE
M10203.160	DIMA COSTITUITA DA 7XDN20 VALVOLE A SFERA CON ALLOGGIA-MENTO SENSORE PER CONTATORE CALORE

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



MODELLO	DESCRIZIONE.	PAG.
GS500	CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO	212

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



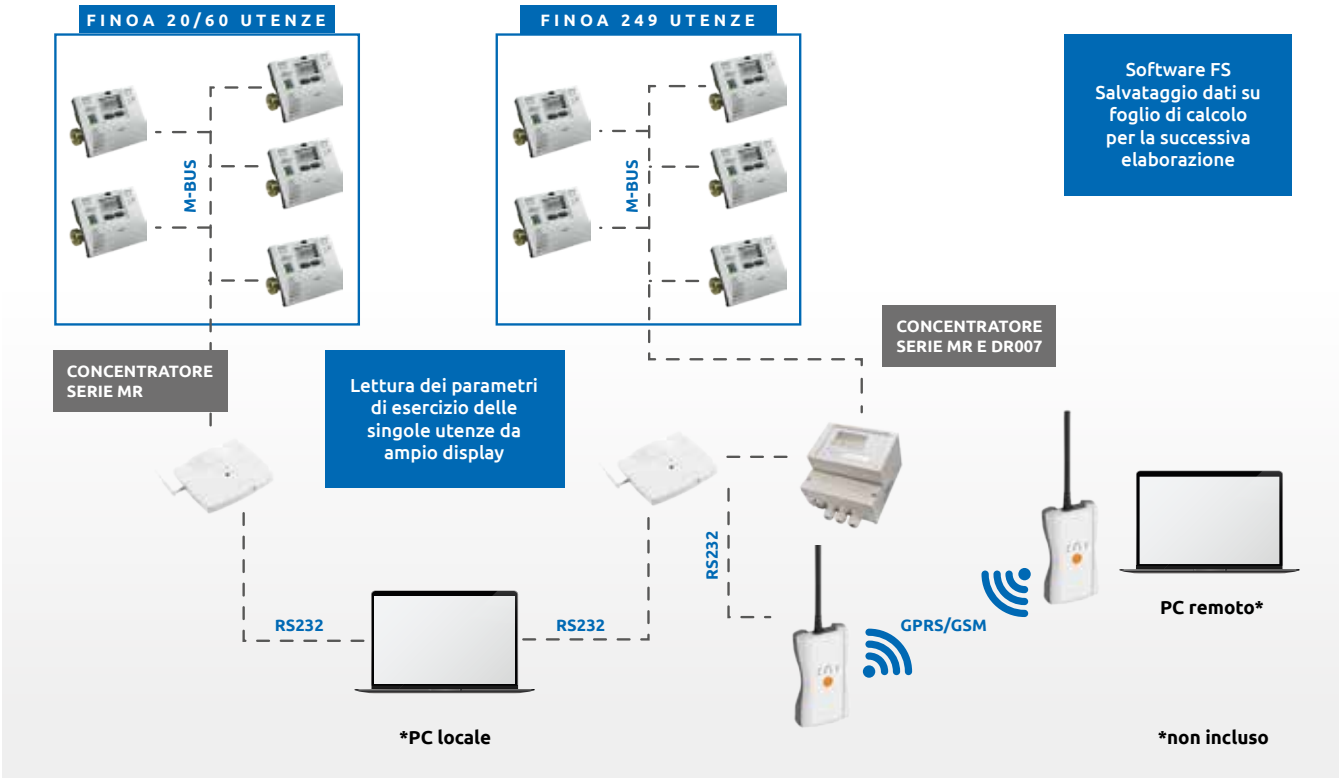
MODELLO	DESCRIZIONE.
M11200.1	MANTELLO DI COPERTURA BIANCO STANDARD 9016 PER STAZIONE PENSILE
M11200.2	CARPENTERIA DA INCASSO COSTITUITA DA TELAIO, CONTROTELAIO E COPERCHIO. BIANCO STANDARD 9016

ACCESSORIO PER REGOLAZIONE

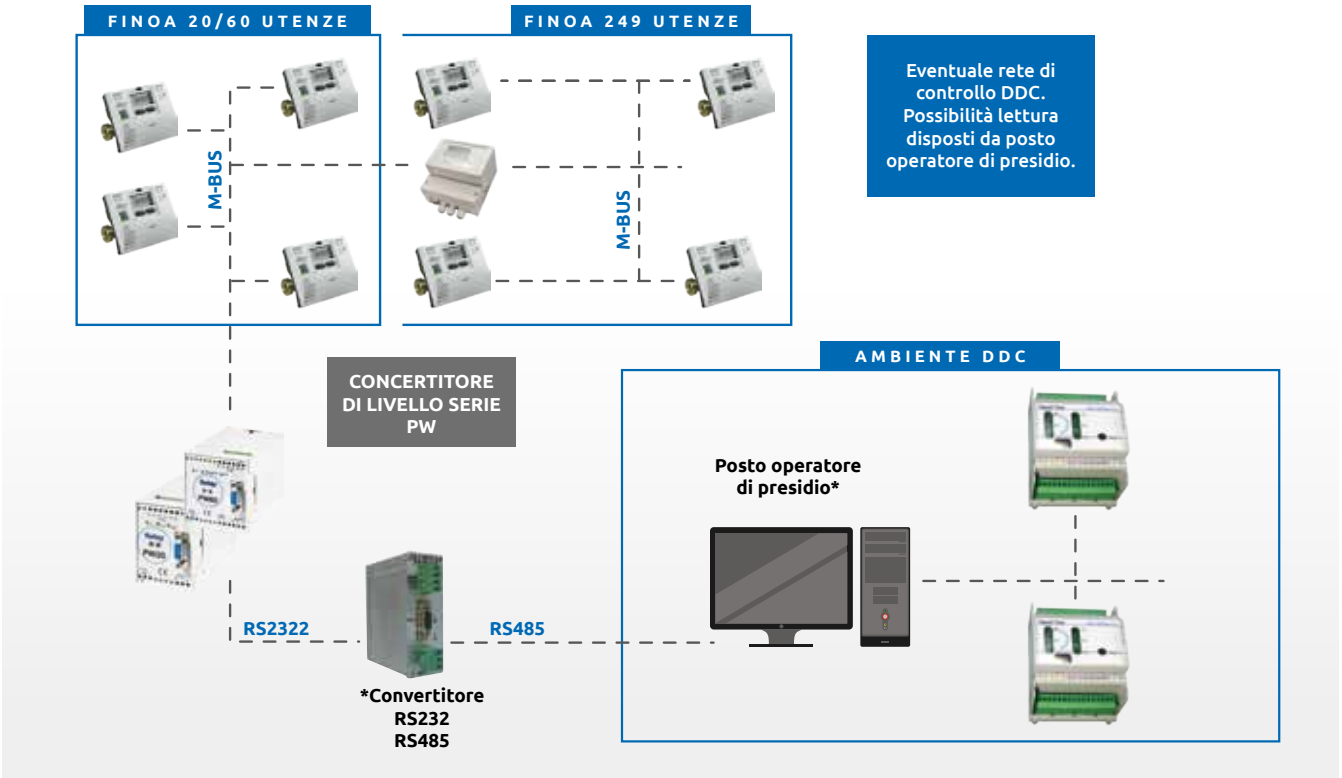


MODELLO	DESCRIZIONE.
M10560.98	ATTUATORE ELETTROTERMICO NC-230V

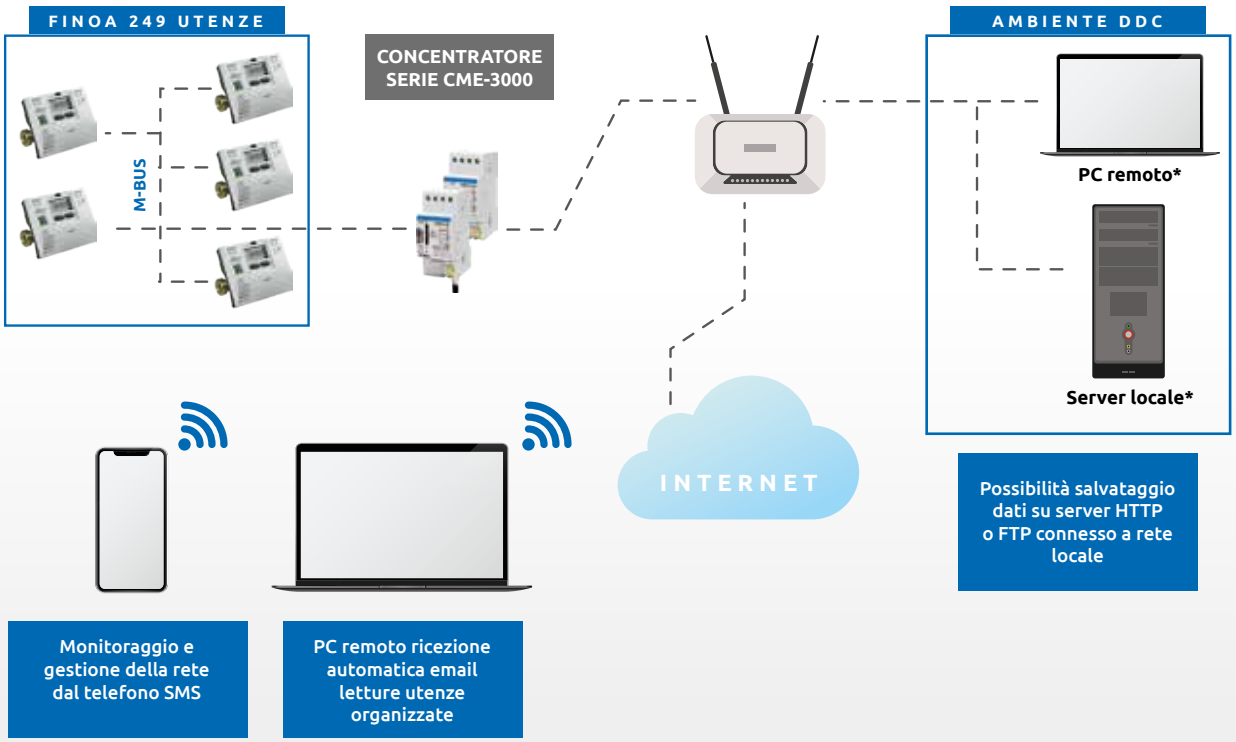
— SCHEMA **A** —



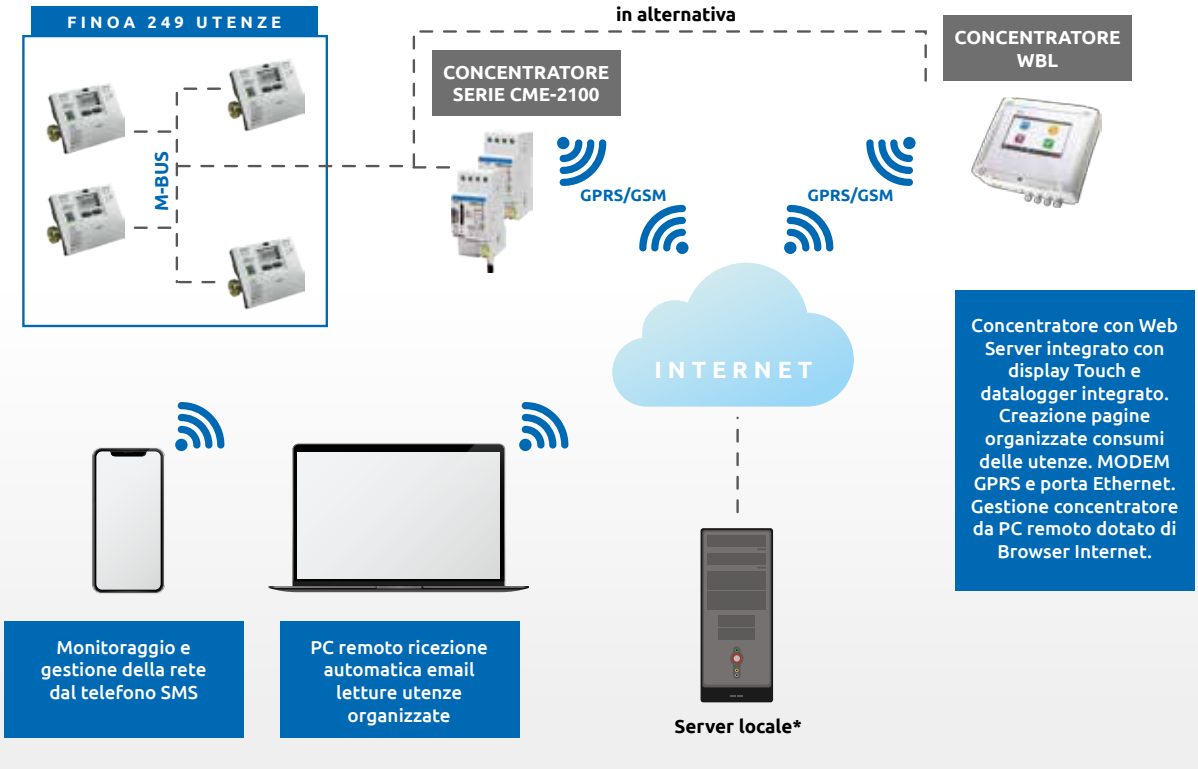
— SCHEMA **B** —



— SCHEMA C —



— SCHEMA D —



ANT-WALK BY CONTATORI MECCANICI



Antenna radio per la raccolta dati con metodo "walk-by" dei dati di consumo degli apparecchi serie CEM-SR (pag.201) e GS500-R (pag.212) in configurazione W-Mbus; trasmissione diretta a terminale portatile (non compreso nella fornitura). Comprensivo di software di lettura e gestione dati.

Caratteristiche tecniche
Antenna Lambda/4 • Interfaccia Bluetooth • Presa USB • Comunicazione bidirezionale

Alimentazione
• USB charging set 100…240 V oltre a caricatore da auto 12…24V • Batteria agli ioni di Litio



CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
ANT-S636	ANTENNA RADIO RACCOLTA DATI WALK-BY TIPO S	1	3.663,00

APPARECCHI COMPATIBILI

PAG.	ARTICOLO
201	CEM-S####W32
212	GS500R-####

ANT-WALK BY CONTATORI AD ULTRASUONI



Sistema di lettura "walk-by" per misuratori di calore ad ultrasuoni serie CEM403, CEM603 e F6. Il sistema si compone una chiavetta USB con funzione di antenna da inserire in un PC portatile (non compreso nella fornitura) da utilizzare per le letture. Comprensivo di software di lettura e gestione dei dati con possibilità di esportazione degli stessi in formato excel.



CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
ANT-KUSB	ANTENNA RADIO RACCOLTA DATI WALK-BY TIPO K	1	1.375,00

APPARECCHI COMPATIBILI

PAG.	ARTICOLO
202	F-403W##
203	F-603W##
204	F6-#W#

SISTEMA AMR



Concentratore dati Master dotato di antenna ad elevata capacità recettiva; possibilità di ricezione dati da più dispositivi di misurazione del consumo, anche in condizioni wireless "difficili". Lettura locale con adattatore di programmazione USB, tramite interfaccia M-bus o Interfaccia RS232. I dati memorizzati sono protetti contro l'interruzione temporanea di alimentazione elettrica.

Caratteristiche tecniche
Radio modem integrato • Radio Bidirezionale, 433,82 MHz • Interfaccia: Ottica, GPRS / M-Bus / 3G IP20 Alimentazione: Versione rete 100..240V 50/60 Mhz

CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
AMR-MASTERS	CONCENTRATORE MASTER ALIMENTAZIONE RETE	1	1.749,00



Ripetitore radio per realizzazione reti a nodi multipli per applicazioni estese

Caratteristiche tecniche
Integrato radio Modem, Radio Bidirezionale, 433,82 MHz • 6 rami in cascata x 6 • Interfaccia: Ottica, GPRS / M-Bus / 3G IP20

Alimentazione
• Batteria durata utile 10 anni

CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
AMR-SLAVES	RIPETITORE RADIO ALIMENTAZIONE BATTERIA	1	1.067,00

APPARECCHI COMPATIBILI

PAG.	ARTICOLO
201	CEM-S####W32
212	GS500-R####







MR000DL



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 (solo MR004DL). Dotato di display LCD retroilluminato.

Caratteristiche tecniche
Conforme EN1434-3 • Alimentazione: 230 Vac (MR004DL) • 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 (MR004DL) • Convertitore di livello su RS232 • Uscita RS232 per collegamento MODEM (solo MR004DL)

CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €.
MR004DL	CONCENTRATORE 60 UTENZE 230 VAC	1	2.244,00

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. La versione 2100 è configurabile anche tramite SMS.

Caratteristiche tecniche
Conforme EN1434-3 • Alimentazione 100-230 Vac • Numero massimo di Utenze:8. Espandibile con moduli si 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 (solo CME-2100) Slot per alloggiamento SIM Card • Connessione Ethernet RJ45 (solo CME-3000)

CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
CME-2100	CONCENTRATORE 8 UTENZE GSM/GPRS	1	1.688,50

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 • Dimensioni: 90 x 65 x 36 mm (CMX-32/CMX-64) 90 x 65 x 108 mm (CMX-128/CMX-256) • Installazione su barra DIN. • Versioni CMX-128 e CMX-256 dotate di cumunicazione seriale su RS232

CODICE	RS232	DESCRIZIONE		PREZZO €
CMX-32		Modulo espansione 32 nodi	1	913,00
CMX-64		Modulo espansione 64 nodi	1	1.270,50

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 • Kit per remotizzazione dati GSM e Wi-Fi

CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
WBL250	CONCENTRATORE 250 UTENZE ETHERNET E DISPLAY TOUCHSCREEN	1	5.307,50

OPZIONI ATTIVABILI

CODICE	DESCRIZIONE		PREZZO €
KIT-GSM	KIT GSM PER LA REMOTIZZAZIONE DEI DATI DI CONSUMO	1	500,50

PW



Master per reti Mbus con convertitore di livello su RS232/RS485. Adeguato per integrare una rete Mbus su sistemi di controllo BMS (Building Management System). Il sistema privo di datalogger converte il protocollo Mbus in modo trasparente su comunicazioni seriali. Sistema espandibile mediante il prodotto Mbus booster.

Caratteristiche tecniche
Conforme EN1434-3 • Grado di protezione IP20 • Dotato di resistenza di protezione dai cortocircuiti e sovracorrenti (lato Mbus) • Dotato di porta seriale RS232 di comunicazione con terminali a vite e connettore D-SUB a 9 pin • Dotato di porta di comunicazione seriale RS485 con terminali a vite (PW60) • Led per comunicazione stato di funzionamento • Sistema di soppressione degli echi di segnale (PW60) • Alimentazione:10,0-27,0 Vdc / 10,5-28,0 Vac (PW20), 20,0-30,0 Vdc / 20,0-45,0 Vac (PW60) • Dimensioni: 78x56x118 mm (PW20), 78x70x118 mm (PW20)

CODICE	RS232	DESCRIZIONE		PREZZO €
PW20		LEVEL CONVERTER E MASTER MBUS 20 NODI	1	814,00
PW60	V	LEVEL CONVERTER E MASTER MBUS 60 NODI	1	1.127,50

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 • Frequenza massima degli impulsi 20 Hz • Valori di impulso e unità di impulso regolabili • Protocollo Mbus secondo EN1434-3 • Completamente parame trizzabile tramite M-Bus • Montaggio a parete (IMP001 - IMP002) barra DIN (IMP004) • Classe di protezione IP54

CODICE	DESCRIZIONE	INGRESSI	PREZZO €
IMP001	ACQUISITORE IMPULSI MBUS	1	214,50
IMP002	ACQUISITORE IMPULSI MBUS	2	225,50
IMP004	ACQUISITORE IMPULSI MBUS	4	456,50

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.

SPEDIZIONI
La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente, anche se venduta con resa "franco destino". ICMA non risponde di ammanchi verificatisi durante il trasporto. In caso di danni conseguenti al trasporto, il reso della merce danneggiata è autorizzato solo se è stata espressa riserva sul documento di trasporto, e ne si dà comunicazione a ICMA entro otto giorni solari.

GARANZIA
I prodotti sono garantiti per la durata di 12 mesi dalla data di acquisto presso la ICMA. La garanzia ci impegna alla sostituzione dei pezzi difettosi, che devono essere resi al nostro stabilimento, e non ci impegna ad alcun indennizzo o rimborso spese.
L'eventuale manomissione del prodotto fa decadere la nostra responsabilità, così come l'installazione su prodotti Icma di raccordi per tubazioni non prodotti da Icma.

RECLAMI
Si accettano reclami riguardanti la quantità o la qualità entro otto giorni dal ricevimento della merce.

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.