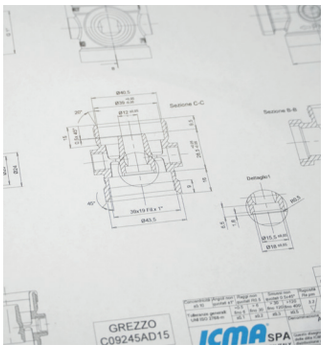
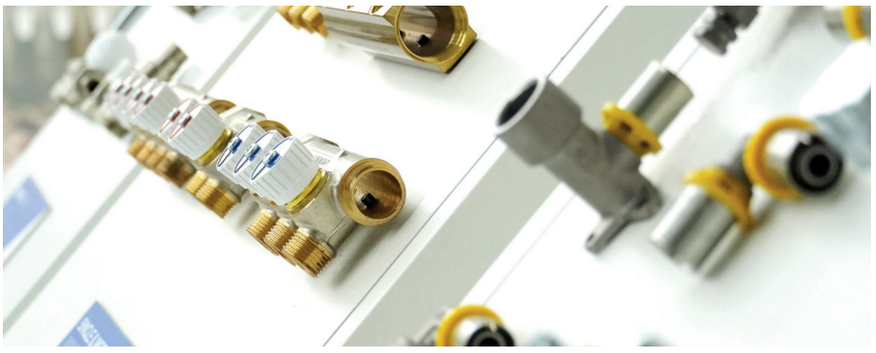
CATALOGUE
43

ICMA®

WWW.ICMASPA.IT

ABOUT US





Icma S.p.a., une entreprise avec 50 ans d'expérience dans l'industrie du chauffage et du confort, fournit des solutions complètes pour assurer l'efficacité et la fiabilité dans tous les types d'environnements. Depuis sa fondation, Icma se distingue par son engagement envers les matériaux de haute qualité et la recherche technologique, en développant une gamme de produits adaptés à l'évolution des besoins du marché.

Au cours de ses cinquante années d'activité, Icma s'est forgée une solide réputation d'expertise et de professionnalisme, devenant un partenaire de confiance pour les clients et les professionnels du secteur. Chaque composant est conçu et fabriqué en mettant l'accent sur la durabilité et le maintien des performances, grâce à des processus de production modernes et à l'utilisation de technologies de pointe.

Certification produits

Système de certification

Les informations relatives aux certifications mentionnées sur le catalogue sont uniquement indicatives car elles font l'objet de mises à jour continuelles et elles pourraient se référer en outre uniquement à quelques dimensions des produits. ICMA Spa exclut toute responsabilité, implicite ou explicite, de tout genre, concernant d'éventuelles informations non pertinentes, obsolètes ou incomplètes. ICMA Spa se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications aux produits et aux données techniques relatives aux produits.

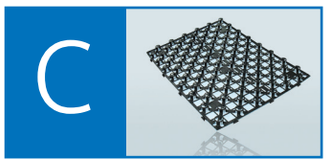
ROBINETS ET TÊTES THERMOSTATIQUES POUR RADIATEURS
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

A1 • Têtes thermostatiques....14
A2 • Robinets thermostatisables pour systèmes bitubes....16
A3 • Robinets thermostatiques à double réglage pour systèmes bitubes....19
A4 • Kit thermostatiques et robinets thermostatiques pour systèmes bitubes....20
A5 • Robinets manuels et organes de réglage pour systèmes bitubes....22
A6 • Robinets thermostatisables 4 voies pour systèmes monotubes et bitubes....27
A7 • Robinets manuels pour systèmes monotubes....30
A8 • Raccords pour tube (cuivre, multicouche, Pe-X), excentriques pour radiateurs, rosace, cache-tubes....31
A9 • Robinets monotubes et bitubes pour radiateurs avec robinet thermostatique intégré....34
A10 • Purgeurs d'air pour radiateurs....36
A11 • Robinets et organes de réglage pour radiateurs décoratifs....37
A12 • Tête thermostatique chromée et noir et rosaces chromées....45

COLLECTEURS EN
ACIER INOXYDABLE
PAGE 78

COLLECTEURS ET MODULES HYDRAULIQUES
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

B1 • Sevomoteurs électrothermiques....48
B2 • Têtes thermostatiques pour vannes de zone, er systèmes avec mélangeur à point fixe....49
B3 • Vannes de zone....50
B4 • Groupes de circulation pour haute et basse température....55
B5 • Collecteurs pour systèmes de plancher à basse ou haute température....66
B6 • Collecteurs pour chauffage par radiateurs et pour installations sanitaires simples coplanaires, assemblés....96
B7 • Coffrets pour collecteurs simples et coplanaires et pour systèmes de plancher....100
B8 • Accessoires pour collecteurs....101
B9 • Raccords pour tubes en cuivre, multicouches et Pe-X....105
B10 • Clés pour le montage des vannes, des collecteurs et des raccords....108



PLANCHERS CHAUFFANTS
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

C1 • Isolation thermo-acoustiqu....112
C2 • Tubes Pe-X et Multicouches....114
C3 • Accessoires....115
C4 • Déshumidificateur....118
C5 • Ventilation mécanique contrôlée....120

RÉGULATION ET CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

D1 • Systèmes de contrôle de la température ambiante....124
D2 • Systèmes de contrôle de la température ambiante et de l'humidité....125

VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT ET DE LA TEMPÉRATURE
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

E1 • Vannes d'équilibrage pour circuits hydrauliques et bouteilles de découplage....128
E2 • Mitigeurs thermostatiques et anti coup de bélier....130

TABLE DES MATIÈRES

VANNES À SPHÈRE
PAGE 141

NEW!

RACCORDS À SERTIR
À GLISSEMENT
PAGE 176

NEW!

SOUPAPE **ANTIGEL**
PAGE 189

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU & RÉSEAUX GAZ
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

F1 • Réducteurs de pression pour l'eau....134
F2 • Filtres et clapets anti-retour, vannes à guillotine, pots de décantation avec aimant magnétique, clapets et vannes de pied....136
F3 • Vannes à sphère / minisphères....141
F4 • Tube multicouche pour gaz et raccords à sertir ***Sempigas*** avec profil TH....146
F5 • Tube multicouche et raccords à sertir Sempiter multipince TH, U, H....149
F6 • Robinets sous lavabo....161
F7 • Équipements pour raccords à sertir ***Sempigas*** et ***Sempiter*** et tube multicouches....162
F8 • Raccords universels pour tubes multicouches, Pex et cuivre....164
F9 • Raccords pour la plomberie et le chauffage....168
F10 • Raccords pour la plomberie et le chauffage....180
F11 • Raccords à serrer avec joint torique pour tube en cuivre, pour eau et gaz....182

GENERATION DE CHALEUR, À GAZ, FUEL, BIOCOMBUSTIBLES
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

G1 • Soupapes de sécurité....186
G2 • Purgeurs d'air, pots à boues, vannes de vidange....189
G3 • Vannes d'arrêt de combustible....195
G4 • Groupes automatiques de remplissage....195
G5 • Systèmes d'alimentation et d'évacuation des fluides....196
G6 • Régulateur de tirage....198
G7 • Contrôleurs de débit, pressostats, thermostats, groupe d'instruments Inail....198
G8 • Manomètres, thermomètres, thermomanomètres, vannes pour manomètres et boucles....199

INSTALLATIONS SOLAIRES
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

H1 • Groupes préassemblés pour installations solaires....204
H2 • Régulateurs électroniques pour installations solaires....209
H3 • Réglage hydronique de la température pour installations solaires....210
H4 • Dispositifs de sécurité pour installations solaires....212

PIÈCES DE RECHANGE

I1 • Volants/capuchons/leviers/papillons/Cartouches....216
I2 • Composants pour connexions/embouts/capuchons/joints toriques....219
I3 • Sondes/porte-sondes pour monotube....222
I4 • Composants pour collecteurs....222
I5 • Composants pour raccords à sertir....226
I6 • Composants pour installations à biomasse/composants pour installations solaires....227
I7 • Circulateurs....228

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE....230

Art.....Page

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

454..... 147
455..... 147
456..... 147
458..... 147
459..... 147
460..... 147
461..... 148
462..... 148
463..... 148
464..... 148
465..... 148
466..... 148
470..... 162
472..... 162
473..... 162
477.....95
500..... 165
501..... 165
502..... 166
503..... 166
504..... 166
505..... 166
506..... 166
510..... 166
511..... 167
513..... 167
514.....32
515..... 160
516..... 161
517..... 161
518..... 161
519..... 161
520..... 161
521..... 172
522..... 172
530..... 164
531..... 164
532..... 164
533..... 164
534..... 164
535..... 164
536..... 165
537..... 165
538..... 165
539..... 165
540..... 164
541..... 164
542..... 164
543..... 164
544..... 164
545..... 164
546..... 165
547..... 165
548..... 165
549..... 165
550..... 167
570..... 182
571..... 182
572..... 182
575..... 182
576..... 183
577..... 183
580..... 183
581..... 183
582..... 183
591..... 164
594..... 164
598..... 144
599..... 144
602..... 195
603..... 198
604..... 198
605..... 196
606..... 196
608..... 196
609..... 189
610..... 198
611..... 198
612..... 199
613..... 199
620..... 180
621..... 180
622..... 181
623..... 180
624..... 180
625..... 181
626..... 181
627..... 181
628..... 181
629..... 181
700..... 193
700+710 193
701.....36
702.....36
703.....36
705.....36
706.....36
707..... 193
707+710 193
708..... 193
709..... 193
710..... 194
711..... 194
715..... 36,194
716.....36
717.....36
718.....36
719..... 194
720.....32
740.....190,212
744.....137,191
745.....136,190
746.....136,190
747.....137,190
750..... 136
751..... 136
753.....137,191
755.....137,191
756.....137,191
758.....137,191
759.....138,192
762.....138,191
763.....138,192
764.....18
764+940 18
765.....18
765+940 18
766.....27
767.....27
770.....18
771.....18
772.....18
773.....18
774.....18
774+940 18
775.....18
775+940 18
776.....19
777.....19
778.....19
779.....19
781.....61
782.....61
783.....61
784.....62
785.....61
786.....61
787.....61
788.....61
789..... 62,169
790.....62
792..... 169
793.....65
796..... 62,169
797..... 62,169
798..... 62,169
802.....23
803.....24
803+940 24
804.....24
805.....26
805+940 26
808..... 168
812.....23
813.....24
813+940 24
814.....24
815.....26
815 +940 26
818..... 168
826.....23
827.....26
828.....23
829.....26
830.....26
831.....26
832.....23
833.....25
834.....23
835.....25
836.....23
837.....25
838.....23
839.....25
840.....16
841.....16
842.....16
843.....16
844.....16
845.....16
846.....22
847.....22
848.....22
849.....22
850.....22
851.....22
852.....16
854.....25
855.....25
866.....27
868.....27
869.....17
870.....27
875.....27
877.....27
878.....27
883.....34
884.....34
885.....35
886.....30
887.....30
888.....30
889.....27
891.....28
892.....28
894.....30
895.....30
896.....34
897.....34
898.....35

Art.....Page

899.....35
902.....34
903.....34
904.....34
905.....34
906.....29
907.....29
908.....41
909.....41
921.....22
922.....25
923.....42
924.....22
925.....25
930.....42
931.....42
932.....29
933.....29
934.....42
935.....42
936.....42
937.....42
938.....41
941.....22
942.....25
943.....42
944.....22
945.....25
946.....29
947.....29
948.....42
949.....42
951.....23
952.....25
954.....23
955.....25
956.....42
957.....42
966.....17
967.....17
968.....41
970.....17
971.....17
972.....17
973.....17
974.....17
975.....17
977.....48
979.....48
980.....48
982.....48
983.....48
987.....14
990.....14
991.....49
992.....49
994.....49
995.....49,62
997.....49
999.....15
1001.....75
1002.....75
1005.....75
1006.....75
1007.....76
1011.....77
1013.....76
1014.....76
1015.....77
1017.....94
1018.....94
1021.....95
1025.....95
1025 179.....95
1031.....177
1032.....177
1032 réduite.....177
1033.....177
1034.....177
1035.....177
1036.....178
1037.....178
1038.....178
1039.....178
1040.....178
1040S.....179
1041.....179
1042.....179
1043.....179
1044.....179
1045.....179
1095.....15
1097.....15
1098.....15,45
1099.....15,45
1100.....14
1101.....14
1102.....96
1103.....96
1104.....96
1105.....97
1110.....37
1111.....37
1112.....37
1113.....37
1118.....37
1119.....37
1120.....38
1121.....38
1122.....38
1123.....38
1124.....38
1125.....38
1130.....39
1131.....39
1132.....39
1133.....39
1134.....39
1135.....39
1136.....41
1137.....41
1138.....41
1140.....37
1141.....16
1142.....16
1143.....37
1144.....25
1145.....25
1146.....38
1147.....38
1148.....40
1149.....40
1150.....15,45
1151.....15,45
1152.....40
1153.....40
1154.....40
1155.....40
1156.....39
1157.....39
1200.....168
1200 chromée.....174
1201.....168
1201 chromée.....174
1202.....168
1202 chromée.....174
1203.....168
1204.....173
1210.....169
1210 chromée.....174
1211.....170
1211 chromée.....174
1212.....170
1212 chromée.....174
1213.....171
1213 chromée.....174
1214.....171
1214 chromée.....174
1215.....171
1220.....173
1300.....102
A1K013.....69
A2K013.....70
A3K013.....70
C298.....128
C299.....128
C300.....128
C301.....128
C303.....129
C313.....129
C320.....128
GS01.....188
GS02.....188
GS08.....188
GS09.....188
GS10.....189
GS11.....189
K005.....74
K006.....74
K009.....75
K013.....74
K014.....74
K023.....73
K024.....73
K025.....71
K026.....71
K031.....72
K032.....72
K054.....69
K056.....69
K058.....69
K060.....69
K062.....64
K063.....65
K069.....79
K071.....80
K072.....81
K073.....82
K073 INV......83
K074.....85
K074 208L.....85
K075.....87
K076.....87
K076 208L.....88
K077.....89
K078.....90
K078 208L.....91
K079.....92
K081.....93
K470.....162
K471.....162
K1043.....179
K1045.....162,180
K073179 208L.....84
K073179 QU.....84
K074179 208L.....86
KIT A.....20
KIT B.....20
KIT C.....20
KIT D.....20

KIT E.....20
KIT F.....20
KIT G.....21
KIT H.....21
KIT I.....21
KIT L.....21
KIT M.....21
KIT N.....21
KIT O.....21
KIT P.....21
M054.....63
M055.....63
M058.....63
M059.....63
M060.....64
M061.....64
P100.....115
P105.....112
P105G.....112
P105G CAM.....112
P105SG.....112
P105SG CAM.....112
P106.....112
P107.....113
P107A.....113
P108.....115
P114.....113
P115.....113
P118.....115
P180 GOLD.....151
P180 SILVER.....151,180
P189.....154
P190.....151
P191.....152
P192.....152
P193.....114,152
P194.....146
P195.....146
P196.....153
P197.....114,154
P198.....114
P201.....115
P202.....115
P203.....116
P204.....116
P205.....116
P207.....117
P210.....117
P211.....115
P212.....116
P214.....116
P215.....115
P216.....115
P217.....117
P219.....116
P220.....117
P226.....117
P308.....124
P310.....65
P311.....124
P320.....228
P321.....228
P327.....228
P328.....228
P329.....228
P330.....228
P408-220C.....118
P408-300.....118
P408-300C.....118
P408-500.....118
P408-500C.....118
P409-200.....118
P409-300.....118
P409-300C.....118
P410.....124
P411.....124
P416.....124
P417.....124
P418.....125
P419.....125
P450.....120
R001.....56
R002.....57
R003.....58
R004.....59
R005.....60
S001.....205
S002.....205
S004.....207
S100.....210
S101.....210
S102.....210
S103.....210
S105.....211
S106.....211
S107.....210
S108.....210
S109.....211
S110.....212
S111.....190,212
S112.....211
S119.....131
S120.....212
S121.....212
S128.....212
S129.....212
S130.....213
S131.....213
S141.....213
S142.....213
S160.....228
S160G.....228
S163.....228
S165.....229
S166.....229
S167.....229
S168.....229
S170.....211
S172.....211
S303.....209
S305.....209
S306.....209
S307.....209
S309.....209
S310.....209
S311.....209
TAS001.....208
TAS003.....206
TP01.....70

0
MADE IN ITALY
1

A

ROBINETS ET TÊTES THERMOSTATIQUES POUR RADIATEURS

A1 TÊTES THERMOSTATIQUES
page 14

A2 ROBINETS THERMOSTATISABLES POUR SYSTÈMES BITUBES
page 16

A3 ROBINETS THERMOSTATIQUES À DOUBLE RÉGLAGE POUR SYSTÈMES BITUBES
page 19

A4 KIT THERMOSTATIQUES ET ROBINETS THERMOSTATIQUES POUR SYSTÈMES BITUBES
page 20

A5 VANNES MANUELS ET ORGANES DE RÉGLAGE POUR SYSTÈMES BITUBES
page 22

A6 ROBINETS THERMOSTATISABLES À 4 VOIES POUR SYSTÈMES MONOTUBES ET BITUBES
page 27

A7 ROBINETS MANUELS POUR SYSTÈMES MONOTUBES
page 30

A8 RACCORDS POUR TUBE (CUIVRE, MULTICOUCHE, PE-X), EXCENTRIQUES POUR RADIATEURS, ROSACE, CACHE-TUBES
page 31

A9 ROBINETS MONOTUBES ET BITUBES POUR RADIATEURS AVEC ROBINET THERMOSTATIQUE INTÉGRÉ
page 34

A10 PURGEURS D'AIR POUR RADIATEURS
page 36

A11 ROBINETS ET ORGANES DE RÉGLAGE POUR RADIATEURS DÉCORATIFS
page 37

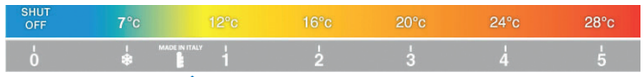
A12 TÊTE THERMOSTATIQUE CHROMÉE ET ROSACES CACHE-TUBE CHROMÉES
page 45

APPLICATION DES VALVES ET DES TÊTES THERMOSTATIQUES POUR RADIATEURS

L'application de têtes thermostatiques sur les robinets thermostatisables ICMA représente la meilleure solution de thermorégulation indépendante, simple et économique pour réguler automatiquement la température, uniquement où et quand cela est nécessaire.

Les têtes thermostatiques ICMA ont pour fonction de maintenir constante la température de l'environnement dans lequel elles sont installées. Les chiffres sur le volant représentent la température de consigne.

TEMPÉRATURE EN ° C



POSITION DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE

La tête thermostatique ICMA n'exige pas d'électricité; elle est équipée d'un capteur à liquide à faible inertie thermique et d'un système de couplage au corps de vanne M28x1.5 (art. 1100) et M30x1.5 (art. 1101).

ART. 1100 TÊTE THERMOSTATIQUE CERTIFIÉE: UNI - EN215

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Calibrage de réglage minimum (position antigel):	ts min	7°C (❄)
Calibrage de réglage maximum (position):	ts max	28°C (5)
Condition économie (position):		20°C (3)
Pression de service maximale:	PN	1000 KPa
Pression différentielle maximale	Δp	100 KPa
Débit nominal « qm M » angle-droit:	qm N	190 Kg/h
Température de service maximale:		110°C
Température maximale de stockage:		50°C
Hystérésis:	C	0.19 K
Pouvoir:	a	0,9
Temps de réponse:	Z	20 min
Effet de la pression différentielle:	D	0,25 K
Effet de la température de l'eau:	W	0,7 K
Utilisation du volant manuel:		55°≈1K
Raccordement avec des vannes thermostatiques:		M28x1,5 M30x1,5

PRODUCT CERTIFICATION

028

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

LICENSEE IDENTITY NUMBER: 87
PRODUCT: Thermostatic Radiator Valve
LICENSE NUMBER: 01-ICM-TRV-D

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

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

LICENSE VALIDITY:
The right of use of the KEYMARK is conditioned by the respect of the reference documents. SIET regularly tests the products and verifies the Quality System implemented by the Licensee in order to assure the respect of the reference documents. The suspended or withdrawn certificates are available on SIET web site www.siet.it.

TECHNICAL INFORMATION:
The Technical Information of the certified Thermostatic Radiator Valves (qm N_o, qm a_o, C_o, D_o, W_o, Z_o and C_{Ao}) declared by the Licensee are available at page Product Certification on SIET web site www.siet.it.

HEAD	TYPE
1100	Liquid integral sensor

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

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

IAF
ACCREDIA
PRD N° 0169

CHIEF EXECUTIVE OFFICER
Alfredo Luce
Alfredo Luce
Firmato digitalmente da Alfredo Luce
Data: 2025.02.25 17:15:56 +01'00'

SIET sperimentiamo le tue idee

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

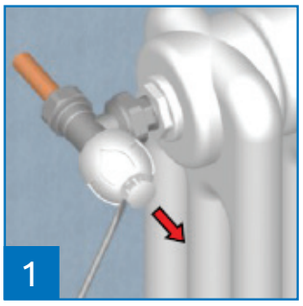
MOD014ABPO-it-TRV-1 (12/12/2024)

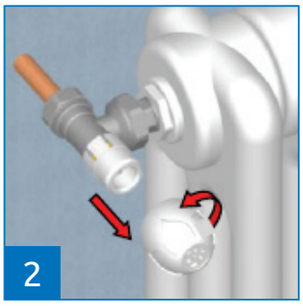
CHOIX DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE ET ASSOCIATION AVEC LE RUBINET

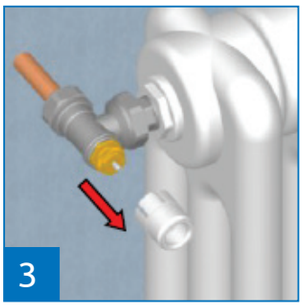
1) Déterminez la dimension du raccordement au corps de vanne. Dans le cas des produits ICMA, vous trouverez la dimension spécifiée dans la description de chaque vanne.

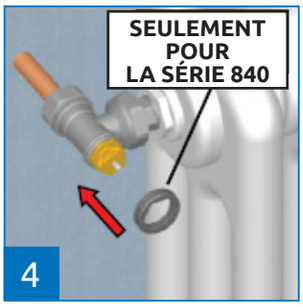
2) Vérifiez la position d'utilisation. Si la détection de température est affectée par la présence de rideaux, choisissez les éléments 987 ou 990.

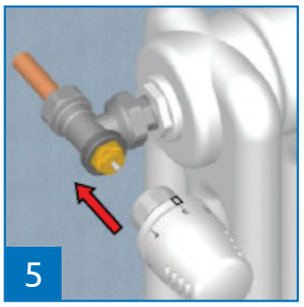
INSTALLATION DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE

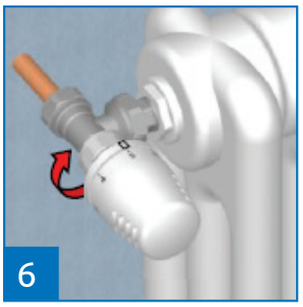




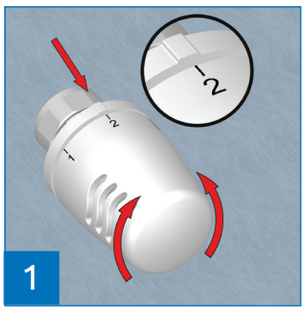


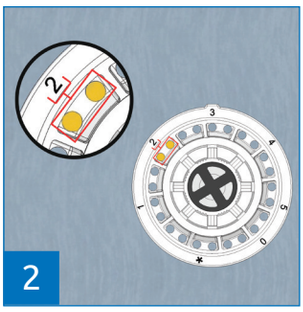


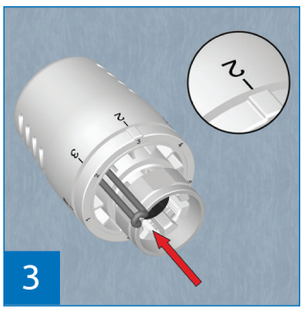




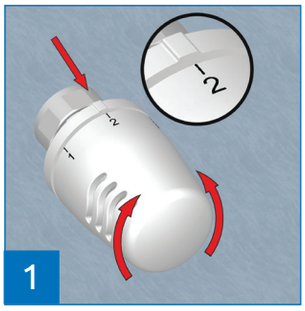
BLOCAGE DE LA TEMPÉRATURE

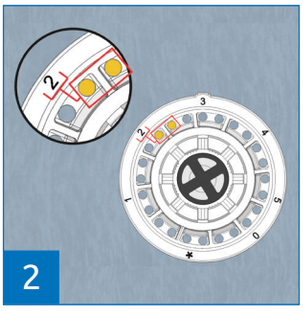


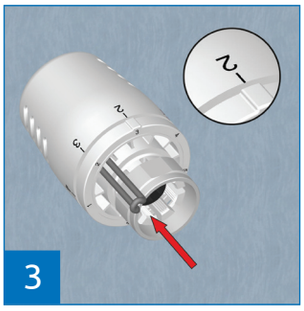




LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE



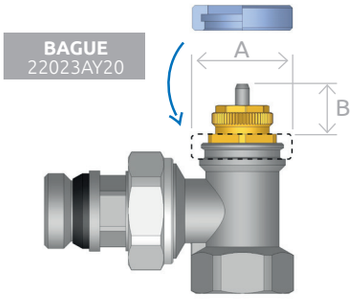


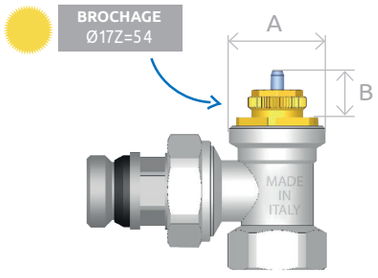


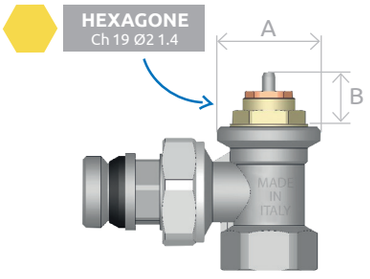
SÉLECTION DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE ET ASSOCIATION AU RUBINET

TABLEAU COMPARATIF DES CONNEXIONS DES VANNES THERMOSTATIQUES

La vanne thermostatique avec raccordement M30 permet le raccordement avec des têtes thermostatiques “intelligentes” sans adaptateur. Notre M30 est compatible avec toutes les têtes thermostatiques d’autres fabricants







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

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

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

028

ART.1100 - ART.1101

ART.	RACCORDEMENT	CODE			
*1100	28X1,5	821100AC20	1	50	
1101	30X1,5	821101AC20	1	50	

Tête thermostatique pour vannes thermostatiques et robinets thermostatisables pour radiateurs. Élément sensible à liquide. Système de limitation et de verrouillage de la température à une valeur souhaitée par fourchette de limitation (voir instructions page 13). Hystérésis 0,19°C; Plage de réglage de la température ambiante T = 7-28°C.

ART. 987 - ART. 990

ART.	RACCORDEMENT	CODE			
987	28X1,5	82987AC20	1	20	
990	30X1,5	82990AC20	1	20	

Tête thermostatique pour vannes thermostatiques et robinets thermostatisables pour radiateurs. Élément sensible à liquide déporté, pour les installations où il est préférable de relever la température loin du radiateur. Système de limitation et de verrouillage de la température à une valeur souhaitée sans aucun outil (voir instructions page 13). Longueur capillaire 2 m. Hystérésis 0,3°C; Plage de réglage de la température ambiante T = 7-28°C.

ART. 1099 | 1098

ART.	CONNECTION	CODE			
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	

Tête thermostatique pour vannes thermostatiques et thermostatisables. Élément sensible à liquide. Système de limitation et de verrouillage de la température à une valeur souhaitée par fourchette de limitation (voir page 13). Hystérésis 0,19°C; Plage de réglage de la température ambiante T = 7-28°C. **Finition chrome.**

NEW

ART.1151 - ART.1150

ART.	CONNECTION	CODE			
1151	28X1,5	821151AC09	1	50	
1150	30X1,5	821150AC09	1	50	

Tête thermostatique pour vannes thermostatiques et thermostatisables. Élément sensible à liquide. Système de limitation et de verrouillage de la température à une valeur souhaitée par fourchette de limitation (voir page 13). Hystérésis 0,19°C; Plage de réglage de la température ambiante T = 7-28°C. **Finition noir matt.**

FOURCHETTE DE LIMITATION

CODE		
111100AC20	1	

Pour art. 1100 et 1101 (instructions page 13).

ART. 999

ART.	CODE			
999	82999AC20	1	50	

Coque inviolable pour têtes thermostatiques, art. 987-990-994-995-991-992-997. Pourvue de vis spéciales. Ne peut être utilisée qu'avec une clé de serrage dédiée. Toutes les 50 pièces reçoivent une clé gratuite.

ART. 1095

ART.	CODE			
1095	821095AC20	1	50	

Tête thermostatique ICMA M30x1,5 (Art. 821101AC20) + bague de raccordement pour robinets thermostatiques CALEFFI®.

ART. 1097

ART.	CODE			
1097	821097AC20	1	50	

Tête thermostatique ICMA M30x1,5 (Art. 821101AC20) + bague de raccordement pour robinets thermostatiques FAR®.

VERSION GAUCHE | VERSION DROITE

Cuivre
Multicouches
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

ART. 1141

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE			
1141	3/8"	24x1,5	DROITE	821141ACD06	1	10	
1141	3/8"	24x1,5	GAUCHE	821141ACS06	1	10	
1141	1/2"	24x1,5	DROITE	821141ADD06	1	10	
1141	1/2"	24x1,5	GAUCHE	821141ADS06	1	10	

Robinet thermostatisable **double équerre** pour raccorder des tubes en cuivre, multicouches, Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**. Idéal pour l'installation de radiateurs où l'espace est limité. Version droite ou gauche. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code 22023AY20.**

VERSION GAUCHE | VERSION DROITE

Fer

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

ART. 1142

ART.	MESURE	VERSION	CODE			
1142	3/8"	DROITE	821142ACD06	1	10	
1142	3/8"	GAUCHE	821142ACS06	1	10	
1142	1/2"	DROITE	821142ADD06	1	50	
1142	1/2"	GAUCHE	821142ADS06	1	10	

Robinet thermostatisable **double équerre** pour raccorder un tube en fer. Équipé de Joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**. Idéal pour l'installation de radiateurs où l'espace est limité. Version droite ou gauche. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code 22023AY20.**

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
840	3/8"	24x1,5	82840AC06	20	100	
840	1/2"	24x1,5	82840AD06	20	100	
842	3/8"	1/2"	82842AC06	20	100	
842	1/2"	1/2"	82842AD06	20	100	
852	3/8"	3/4"	82852AC06	20	100	
852	1/2"	3/4"	82852AD06	20	100	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **en équerre** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Pourvu de joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code 22023AY20.**

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
841	3/8"	24X1,5	82841AC06	20	100	
841	1/2"	24X1,5	82841AD06	20	100	
843	3/8"	1/2"	82843AC06	20	100	
843	1/2"	1/2"	82843AD06	20	100	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **droit** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Pourvu de joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code 22023AY20.**

Fer

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.	MESURE	CODE			
844	3/8"	82844AC06	20	100	
844	1/2"	82844AD06	20	100	
844	3/4"	82844AE06	10	50	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **équerre**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code 22023AY20.**

Fer

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.	MESURE	CODE			
845	3/8"	82845AC06	20	100	
845	1/2"	82845AD06	20	100	
845	3/4"	82845AE06	10	50	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique,**droit**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code 22023AY20.**

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
970	3/8"	24X1,5	82970AC06	10	50	
970	1/2"	24X1,5	82970AD06	10	50	
972	3/8"	1/2"	82972AC06	10	50	
972	1/2"	1/2"	82972AD06	10	50	
966	1/2"	3/4"	82966AD06	10	50	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **en équerre** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Pourvu de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**.

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
971	3/8"	24X1,5	82971AC06	10	50	
971	1/2"	24X1,5	82971AD06	10	50	
973	3/8"	1/2"	82973AC06	10	50	
973	1/2"	1/2"	82973AD06	10	50	
967	1/2"	3/4"	82967AD06	10	50	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **droit** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Pourvu de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**.

028

Fer

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.	MESURE	CODE			
974	3/8"	82974AC06	10	50	
*974	1/2"	82974AD06	10	50	
974	3/4"	82974AE06	10	50	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **équerre**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**.

028

Fer

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.	MESURE	CODE			
975	3/8"	82975AC06	10	50	
*975	1/2"	82975AD06	10	50	
975	3/4"	82975AE06	10	50	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **droit**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**.

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
869	1/2"	1/2"	81869AD06	10	50	

Robinet thermostatisable, **double angle** avec prédisposition pour tête thermostatique, pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Pourvu de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5**.

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
770	3/8"	24X1,5	82770AC06	10	50	
770	1/2"	24X1,5	82770AD06	10	50	
772	3/8"	1/2"	82772AC06	10	50	
772	1/2"	1/2"	82772AD06	10	50	

Vanne thermostatique à réglage simple, **équerre** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches, Pe-X. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
771	3/8"	24X1,5	82771AC06	10	50	
771	1/2"	24X1,5	82771AD06	10	50	
773	3/8"	1/2"	82773AC06	10	50	
773	1/2"	1/2"	82773AD06	10	50	

Vanne thermostatique à réglage simple, **droite** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches, Pe-X. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

Fer

028

ART. 774 | 774+940

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

Vanne thermostatique à réglage simple, **équerre** pour tubes en fer. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

Fer

028

ART. 775 | 775+940

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

Vanne thermostatique à réglage simple, **droite** pour tubes en fer. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

Fer

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.	MESURE	CODE			
764	1/2"	82764AD06	10	50	
764	3/4"	82764AE06	10	50	
764+940	1/2"	82764AD06 940	10	50	
764+940	3/4"	82764AE06 940	10	50	

Vanne thermostatique à réglage simple, **équerre** pour tubes en fer. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5.**

Fer

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

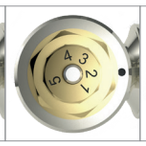
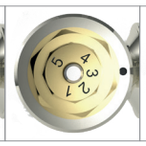
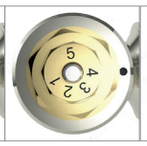
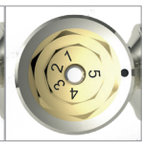
ART. 765 - ART. 765+940

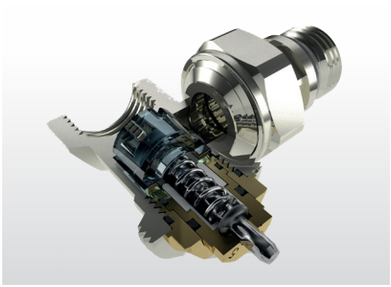
ART.	MESURE	CODE			
765	1/2"	82765AD06	10	50	
765	3/4"	82765AE06	10	50	
765+940	1/2"	82765AD06 940	10	50	
765+940	3/4"	82765AE06 940	10	50	

Vanne thermostatique à réglage simple, **droite** pour tubes en fer. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec connexions M30x1,5.**

ROBINETS THERMOSTATISABLES, AVEC PRÉRÉGLAGE, VOUS PERMETTANT D'EXÉCUTER PLUSIEURS FONCTIONS EN MÊME TEMPS:

1. Interception du fluide | 2. Préréglage pour les corps chauffants dans les installations de chauffage

VALEURS DE PARAMÉTRAGE PRÉRÉGLAGE					
Kv [m³/h] 3/8" - DROIT	0,07	0,16	0,28	0,46	1,05
Kv [m³/h] 3/8" - EN ÉQUERRE	0,07	0,16	0,28	0,46	1,35
Kv [m³/h] 1/2" - DROIT	0,07	0,16	0,28	0,46	1,30
Kv [m³/h] 1/2" - EN ÉQUERRE	0,07	0,16	0,28	0,46	1,45
Kv [m³/h] 3/4" - DROIT	0,24	0,40	0,72	1,12	1,55
Kv [m³/h] 3/4" - EN ÉQUERRE	0,24	0,32	0,46	0,62	1,81



Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
776	3/8"	24x1,5	82776AC06	10	50	
776	1/2"	24x1,5	82776AD06	10	50	

Vanne thermostatique **avec préréglage en équerre** pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches, Pe-X. Équipée de joint d'étanchéité. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 30x1,5.**

Cuivre
Multicouches
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.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
777	3/8"	24x1,5	82777AC06	10	50	
777	1/2"	24x1,5	82777AD06	10	50	

Vanne thermostatique **avec préréglage droite** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches, Pe-X. équipée de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 30x1,5.**

Fer

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.	MESURE	CODE			
778	3/8"	82778AC06	10	50	
778	1/2"	82778AD06	10	50	
778	3/4"	82778AE06	10	50	

Vanne thermostatique **avec préréglage en équerre** pour tubes en fer. Équipé de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 30x1,5.**

Fer

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.	MESURE	CODE			
779	3/8"	82779AC06	10	50	
779	1/2"	82779AD06	10	50	
779	3/4"	82779AE06	10	50	

Vanne thermostatique **avec préréglage droite** pour tubes en fer. Équipé de joint d'étanchéite. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 30x1,5.**

KIT THERMOSTATIQUES

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. KIT A | KIT B

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
KIT A	3/8"	24X1,5	82KITAAC061100	1	20	
KIT A	1/2"	24X1,5	82KITAAD061100	1	20	
KIT B	3/8"	1/2"	82KITBAC061100	1	20	
KIT B	1/2"	1/2"	82KITBAD061100	1	20	

Kit thermostatique **M28** composé d'une tête thermo-statique avec capteur à liquide, robinet thermostatisable et coude de règlage avec joint d'étanchéite pour tube en cuivre, multi-couche, Pe-X.

Contenu du KIT	Kit A	Kit B
Tête thermostatique	Art. 1100	Art. 1100
Vanne	Art. 840	Art. 842
Détenteur	Art. 839	Art. 837

Fer

ART. KIT E

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

Kit thermostatique **M28** composé d'une tête thermostatique avec capteur à liquide, robinet thermostatisable et coude de règlage avec joint d'étanchéite pour tubes en fer.

Contenu du KIT	Kit E
Tête thermostatique	Art. 1100
Vanne	Art. 844
Détenteur	Art. 952

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. KIT C | KIT D

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
KIT C	3/8"	24X1,5	82KITCAC061100	1	20	
KIT C	1/2"	24X1,5	82KITCAD061100	1	20	
KIT D	3/8"	1/2"	82KITDAC061100	1	20	
KIT D	1/2"	1/2"	82KITDAD061100	1	20	

Kit thermostatique **M28** composé d'une tête thermo-statique avec capteur à liquide, robinet thermostatisable et té de réglage avec joint d'étanchéite pour tube en cuivre, multicouche, Pe-X.

Contenu du KIT	Kit C	Kit D
Tête thermostatique	Art. 1100	Art. 1100
Vanne	Art. 841	Art. 843
Détenteur	Art. 835	Art. 833

Fer

ART. KIT F

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

Kit thermostatique **M28** composé d'une tête thermostatique avec capteur à liquide, robinet thermostatisable et té de réglage avec joint d'étanchéite pour tube en fer.

Contenu du KIT	Kit F
Tête thermostatique	Art. 1100
Vanne	Art. 845
Détenteur	Art. 955

KIT THERMOSTATIQUES ET ROBINETS THERMOSTATIQUES POUR SYSTÈMES BITUBES

Fer

ART. KIT G | KIT I

ART.	MESURE	CODE			
KIT G	1/2”	82KITGAD061100	1	20	
KIT G	3/4”	82KITGAE061100	1	20	
KIT I	3/8”	82KITIAC061100	1	20	
KIT I	1/2”	82KITIAD061100	1	20	
KIT I	3/4”	82KITIAE061100	1	20	

Kit thermostatique **M28** composé d’une tête thermostatique avec capteur à liquide, vanne thermostatique et coude de règlage avec joint d’étanchéite pour tubes en fer.

Contenu du KIT	Kit G	Kit I
Tête thermostatique	Art. 1100	Art. 1100
Vanne	Art. 774 940	Art. 774
Détenteur	Art. 805 940	Art. 805

Fer

ART. KIT H | KIT L

ART.	MESURE	CODE			
KIT H	1/2”	82KITHAD061100	1	20	
KIT H	3/4”	82KITHAE061100	1	20	
KIT L	3/8”	82KITLAC061100	1	20	
KIT L	1/2”	82KITLAD061100	1	20	
KIT L	3/4”	82KITLAE061100	1	20	

Kit thermostatique **M28** composé d’une tête thermostatique avec capteur à liquide, vanne thermostatique et té de réglage aavec joint d’étanchéite pour tube en fer.

Contenu du KIT	Kit H	Kit L
Tête thermostatique	Art. 1100	Art. 1100
Vanne	Art. 775 940	Art. 775
Détenteur	Art. 815 940	Art. 815

Cuivre

Multicouches

Pe-x

ART. KIT M

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
KIT M	3/8”	1/2”	82KITMAC061100	1	20	
KIT M	1/2”	1/2”	82KITMAD061100	1	20	

Kit thermostatique **M28** composé d’une tête thermostatique avec capteur à liquide, vanne thermostatique coude de règlage avec joint d’étanchéite pour tube en cuivre, multicouche, Pe-X.

Contenu du KIT	Kit M
Tête thermostatique	Art. 1100
Vanne	Art. 772
Détenteur	Art. 827 1/2”

Fer

ART. KIT N

ART.	MESURE	CODE			
KIT N	1/2”	82KITNAD061100	1	20	

Kit thermostatique **M28** composé d’une tête thermostatique avec capteur à liquide, vanne thermostatique à double angle et té de réglage avec avec joint d’étanchéite pour tubes en fer.

Contenu du KIT	Kit N
Tête thermostatique	Art. 1100
Vanne	Art. 878 940
Détenteur	Art. 805 940

Fer

ART. KIT O

ART.	MESURE	CODE			
KIT O	1/2”	82KITOAD061101	1	20	
KIT O	3/4”	82KITOAE061101	1	20	

Kit thermostatique **M30** composé d’une tête thermostatique avec capteur à liquide, vanne thermostatique et coude de règlage avec avec joint d’étanchéite pour tubes en fer.

Contenu du KIT	Kit O
Tête thermostatique	Art. 1101
Vanne	Art. 764 940
Détenteur	Art. 805 940

Fer

ART. KIT P

ART.	MESURE	CODE			
KIT P	1/2”	82KITPAD061101	1	20	
KIT P	3/4”	82KITPAE061101	1	20	

Kit thermostatique **M30** composé d’une tête thermostatique avec capteur à liquide, vanne thermostatique et té de réglage avec avec joint d’étanchéite pour tubes en fer.

Contenu du KIT	Kit P
Tête thermostatique	Art. 1101
Vanne	Art. 765 940
Détenteur	Art. 815 940

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 846 | 847

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
846	3/8”	24X1,5	82846AC06	20	100	
846	1/2”	24X1,5	82846AD06	20	100	
847	3/8”	1/2”	82847AC06	20	100	
847	1/2”	1/2”	82847AD06	20	100	

Vanne manuelle à réglage simple, **équerre** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Double joint sur la tige de tête du joint torique et presse - étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé joint d’étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 848 | 849

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
848	3/8”	24X1,5	82848AC06	10	50	
848	1/2”	24X1,5	82848AD06	10	50	
849	3/8”	1/2”	82849AC06	10	50	
849	1/2”	1/2”	82849AD06	10	50	

Vanne manuelle à réglage simple, **droite** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Double joint sur la tige de tête du joint torique et presse - étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé joint d’étanchéite.

Fer

ART. 850

ART.	MESURE	CODE			
850	3/8”	82850AC06	20	100	
850	1/2”	82850AD06	20	100	
850	3/4”	82850AE06	20	100	

Vanne manuelle à réglage simple, **équerre** pour tubes en fer. Double joint sur la tige de tête joint torique, et presse-étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d’étanchéite.

Fer

ART. 851

ART.	MESURE	CODE			
851	3/8”	82851AC06	10	50	
851	1/2”	82851AD06	10	50	
851	3/4”	82851AE06	10	50	

Vanne manuelle à réglage simple, **droite** pour tubes en fer. Double joint sur la tige de tête joint torique, et presse-étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d’étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 921 | 941

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
921	3/8”	24X1,5	82921AC06	20	100	
921	1/2”	24X1,5	82921AD06	20	100	
941	3/8”	1/2”	82941AC06	20	100	
941	1/2”	1/2”	82941AD06	20	100	

Vanne manuelle à réglage simple, **équerre** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Double joint sur la tige de tête du joint torique et presse - étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d’étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 924 | 944

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
924	3/8”	24X1,5	82924AC06	10	50	
924	1/2”	24X1,5	82924AD06	10	50	
944	3/8”	1/2”	82944AC06	10	50	
944	1/2”	1/2”	82944AD06	10	50	

Vanne manuelle à réglage simple, **droite** pour le raccordement de tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Double joint sur la tige de tête du joint torique et presse - étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d’étanchéite.

Fer

ART. 951

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

Vanne manuelle à réglage simple, **équerre** pour tubes en fer. Double joint sur la tige de tête joint torique, et presse-étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Joint d'étanchéite.

Fer

ART. 954

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

Vanne manuelle à réglage simple, **droite** pour tubes en fer. Double joint sur la tige de tête joint torique, et presse-étoupe en PTFE. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Joint d'étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 836 | 838

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
836	3/8"	1/2"	82836AC06	20	100	
836	1/2"	1/2"	82836AD06	20	100	
838	3/8"	24X1,5	82838AC06	20	100	
838	1/2"	24X1,5	82838AD06	20	100	

Vanne **équerre** à réglage simple, pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Joint d'étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 832 | 834

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
832	3/8"	1/2"	82832AC06	20	100	
832	1/2"	1/2"	82832AD06	20	100	
834	3/8"	24x1,5	82834AC06	20	100	
834	1/2"	24x1,5	82834AD06	20	100	

Vanne **droite** à réglage simple, pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Joint d'étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 826

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
826	3/8"	1/2"	82826AC06	20	100	
826	1/2"	24x1,5	82826AD06	20	100	

Vanne **équerre** à réglage simple, embout avec joint torique, pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches et Pe-X.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 828

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
828	3/8"	1/2"	82828AC06	20	100	
828	1/2"	24x1,5	82828AD06	20	100	

Vanne **droite** à réglage simple, embout avec joint torique, pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches, Pe-X.

Fer

ART. 802

ART.	MESURE	CODE			
802	3/8"	82802AC06	1	50	
802	1/2"	82802AD06	1	50	
802	3/4"	82802AE06	1	50	

Vanne **équerre** à réglage simple, pour tubes en fer. Embout avec joint torique.

Fer

ART. 812

ART.	MESURE	CODE			
812	3/8"	82812AC06	1	50	
812	1/2"	82812AD06	1	50	
812	3/4"	82812AE06	1	50	

Vanne **droite** à réglage simple, pour tubes en fer. Embout avec joint torique.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 804

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
804	3/8”	1/2”	82804AC06	1	50	
804	1/2”	1/2”	82804ADAD	1	50	
804	1/2”	24x1,5	82804AD06	1	50	

Vanne **équerre** à réglage simple, embout avec joint torique, pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches et Pe-X.

Fer

ART. 803 | 803+940

ART.	MESURE	CODE			
803	3/8”	82803AC06	1	50	
803	1/2”	82803AD06	1	50	
803	3/4”	82803AE06	1	50	
803+940	1/2”	82803AD06 940	1	50	
803+940	3/4”	82803AE06 940	1	50	

Vanne **équerre** à réglage simple, pour tubes en fer. Également disponible avec joint d’étanchéite.

Cuivre

ART. 161

ART.	MESURE	CODE			
161	1/2”x15	82161GE06	20	100	

Vanne **droite** à réglage simple, pour tubes en fer. Également disponible avec joint d’étanchéite.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 814

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
814	3/8”	1/2”	82814AC06	1	50	
814	1/2”	24x1,5	82814AD06	1	50	

Vanne **droite** à réglage simple, embout avec joint torique, pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouches, Pe-X.

Fer

ART. 813 | 813+940

ART.	MESURE	CODE			
813	3/8”	82813AC06	1	50	
813	1/2”	82813AD06	1	50	
813	3/4”	82813AE06	1	50	
813+940	1/2”	82813AD06 940	1	50	
813+940	3/4”	82813AE06 940	1	50	

Vanne **droite** à réglage simple, pour tubes en fer. Également disponible avec joint d’étanchéite.

VERSION GAUCHE

VERSION DROITE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1144

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE			
1144	3/8"	24x1,5	DROITE	821144ACD06	1	10	
1144	3/8"	24x1,5	GAUCHE	821144ACS06	1	10	
1144	1/2"	24x1,5	DROITE	821144ADD06	1	10	
1144	1/2"	24x1,5	GAUCHE	821144ADS06	1	10	

Coude de réglage **à double équerre** pour tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Version droite ou gauche.

VERSION GAUCHE

VERSION DROITE

Fer

ART. 1145

ART.	MESURE	VERSION	CODE			
1145	3/8"	DROITE	821145ACD06	1	10	
1145	3/8"	GAUCHE	821145ACS06	1	10	
1145	1/2"	DROITE	821145ADD06	1	10	
1145	1/2"	GAUCHE	821145ADS06	1	10	

Coude de réglage **à double équerre** pour tubes en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Version droite ou gauche.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 922 | 942

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
922	3/8"	24X1,5	82922AC06	20	100	
922	1/2"	24X1,5	82922AD06	20	100	
942	3/8"	1/2"	82942AC06	20	100	
942	1/2"	1/2"	82942AD06	20	100	

Coude de réglage **micrométrique** , pour tubes en cuivre, multicouches Pe-X. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d'étanchéité.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 925 | 945

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
925	3/8"	24X1,5	82925AC06	10	50	
925	1/2"	24X1,5	82925AD06	10	50	
945	3/8"	1/2"	82945AC06	10	50	
945	1/2"	1/2"	82945AD06	10	50	

Té de réglage **micrométrique** , pour tubes en cuivre, multicouches Pe-X. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d'étanchéité.

Fer

ART. 952

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

Coude de réglage **micrométrique**, pour tubes en fer. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d'étanchéité.

Fer

ART. 955

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

Té de réglage **micrométrique**, pour tubes en fer. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d'étanchéité.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 837 | 839 | 854

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
837	3/8"	1/2"	82837AC06	20	100	
837	1/2"	1/2"	82837AD06	20	100	
839	3/8"	24x1,5	82839AC06	20	100	
839	1/2"	24x1,5	82839AD06	20	100	
854	1/2"	3/4"	82854AD06	20	100	

Coude de réglage pour tubes en cuivre, multicouches Pe-X. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d'étanchéité.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 833 | 835 | 855

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
833	3/8"	1/2"	82833AC06	20	100	
833	1/2"	1/2"	82833AD06	20	100	
835	3/8"	24x1,5	82835AC06	20	100	
835	1/2"	24x1,5	82835AD06	20	100	
855	1/2"	3/4"	82855AD06	20	100	

Té de réglage pour tubes en cuivre, multicouches Pe-X. Double joint sur le siège, joint torique et joint en métal. Équipé de joint d'étanchéité.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 827 | 830

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
827	3/8”	1/2”	82827AC06	1	50	
827	1/2”	1/2”	82827ADAD	1	50	
827	1/2”	24x1,5	82827AD06	1	50	
830	1/2”	3/4”	82830AD06	1	50	

Coude de réglage pour tubes en cuivre, multicouches Pe-X. Embout avec joint torique.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 829 | 831

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
829	3/8”	1/2”	82829AC06	1	50	
829	1/2”	24X1,5	82829AD06	1	50	
831	1/2”	3/4”	82831AD06	1	50	

Té de réglage pour tubes en cuivre, multicouches, Pe-X. Embout avec joint torique.

Fer

ART. 805 | 805+940

ART.	MESURE	CODE			
805	3/8”	82805AC06	1	50	
805	1/2”	82805AD06	1	50	
805	3/4”	82805AE06	1	50	
805+940	1/2”	82805AD06 940	1	50	
805+940	3/4”	82805AE06 940	1	50	

Coude de réglage à réglage simple, pour tubes en fer. Également disponible avec joint d’étanchéité.

Fer

ART. 815 | 815 +940

ART.	MESURE	CODE			
815	3/8”	82815AC06	1	50	
815	1/2”	82815AD06	1	50	
815	3/4”	82815AE06	1	50	
815+940	1/2”	82815AD06 940	1	50	
815+940	3/4”	82815AE06 940	1	50	

Té de réglage à réglage simple, pour tubes en fer. Également disponible avec joint d’étanchéité.

Cuivre

ART. 162

ART.	MESURE	CODE			
162	1/2”x15	82162GE06	20	100	

Coude de réglage à souder, pour tubes en cuivre. Embout avec joint torique.

ART. 870

ART.	MESURE	POUR RACCORDER LA SONDE EXTERNE	CODE			
870	1/2"	15 mm	81870AD06	10	50	

Vanne **à double angle** prédisposition pour tête thermostatique. Pourvue de joint d'étanchéité et de raccordement pour une sonde externe de 15mm (art.889). **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

ART. 866

ART.	MESURE	POUR RACCORDER LA SONDE EXTERNE	CODE			
866	1/2"	15 mm	81866AD06	10	50	

Vanne **à double angle** prédisposition pour tête thermostatique, avec purgeur d'air intégré. Pourvue de joint d'étanchéité et de raccordement pour une sonde externe de 15 mm (art.889). **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

ART. 766

ART.	MESURE	POUR RACCORDER LA SONDE EXTERNE	CODE			
766	1/2"	15 mm	81766AD06	10	50	

Vanne **à double angle** thermostatique. Pourvue de joint d'étanchéité et de raccordement pour une sonde externe de 15 mm (art.889). **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

ART. 767

ART.	MESURE	POUR RACCORDER LA SONDE EXTERNE	CODE			
767	1/2"	15 mm	81767AD06	10	50	

Vanne **à double angle** thermostatique, avec vanne de vidange de l'air intégrée. Pourvue de joint d'étanchéité et de raccordement pour une sonde externe de 15 mm (art.889). **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

Fer

ART. 878

ART.	MESURE	CODE			
878	1/2"	81878AD06	10	50	

Vanne **à double angle** prédisposition pour tête thermostatique pour tubes en fer. Équipée de joint d'étanchéité et de raccord pour raccordement **au tube en fer** de 1/2". **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

ART. 868

ART.	MESURE	POUR RACCORDER LA SONDE EXTERNE	CODE			
868	1/2"	15 mm	81868AD06	10	50	

Vanne prédisposée pour tête thermostatique **avec courbe 90°**. Pourvue de raccordement pour une sonde externe de 15 mm, art.889. **Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 875 | 877

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
875	1/2"	24x1,5	81875AD06	10	50	
877	1/2"	3/4"	81877AD06	10	50	

Distributeur pour unité quatre voies **mono-bitube**; les deux voies de raccordement aux tubes du système sont orientables, pour recevoir les tubes provenant du sol ou de la paroi. La vanne est livrée e version monotube; avec une simple manœuvre, elle peut être amenée à la version bitube. Pourvue de raccordement pour une sonde externe de 15 mm (art.889). **Entraxe 50 mm.** Avec joint d'étanchéité.

ART. 889

ART.	DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (mm)	CODE		
889	15	600	818896006	1	
889	15	800	818898006	1	
889	15	1000	818891006	1	

Sonde en acier chromé Ø 15 mm pour raccordement externe monotube.

ROBINETS THERMOSTATISABLES
4 VOIES POUR SYSTÈMES MONOTUBES ET BITUBES

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 891

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
891	1/2”	24x1,5	81891AD06	2	20	
891	3/4”	24x1,5	81891AE06	2	20	

Robinet **monotube** thermostatisable, avec détenteur de réglage intégré. **Entraxe 37,5 mm. Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

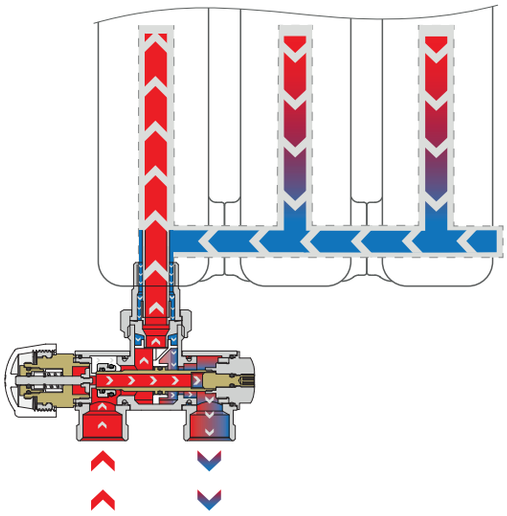
Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 892

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
892	1/2”	24x1,5	82892AD06	2	20	
892	3/4”	24x1,5	82892AE06	2	20	
892	1/2”	1/2”	82892ADAD	2	20	

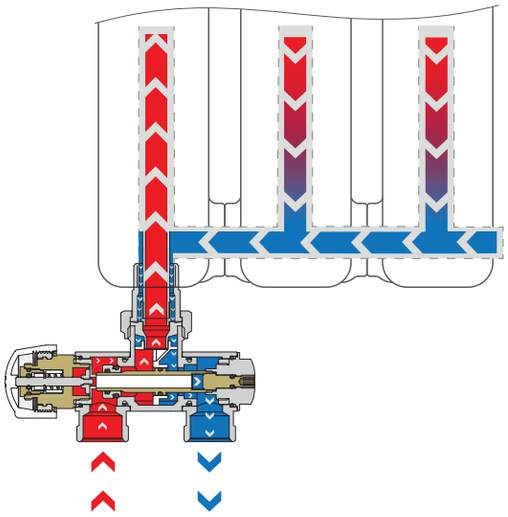
Robinet **bitube** thermostatisable, avec détenteur de réglage intégré. **Entraxe 37,5 mm. Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

VERSION MONOTUBE



La vanne de cette version peut être utilisée comme dispositif monotube en dirigeant 50% du débit de refoulement vers le radiateur et 50% en by-pass.

VERSION BITUBE



La vanne dans cette version peut être utilisée comme un dispositif bitube pour diriger toute la quantité de fluide de refoulement vers le radiateur.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 906 | 907

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
906	1/2"	24x1,5	81906AD06	2	20	
907	1/2"	3/4"	81907AD06	2	20	

Vanne **thermostatique mono-bitube , avec raccords tube orientables**, pour recevoir des tubes provenant du mur et du sol; peut être installé à droite ou à gauche du radiateur, indifféremment. Détenteur de réglage intégré. **Entraxe 50 mm. Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 946 | 947

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
946	1/2"	24x1,5	81946AED06	1	12	
947	1/2"	3/4"	81947AED06	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, équerre** mono-bitube avec double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. Raccordement tubes au mur. Insert thermostatique sur le côté gauche disponible sur demande.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

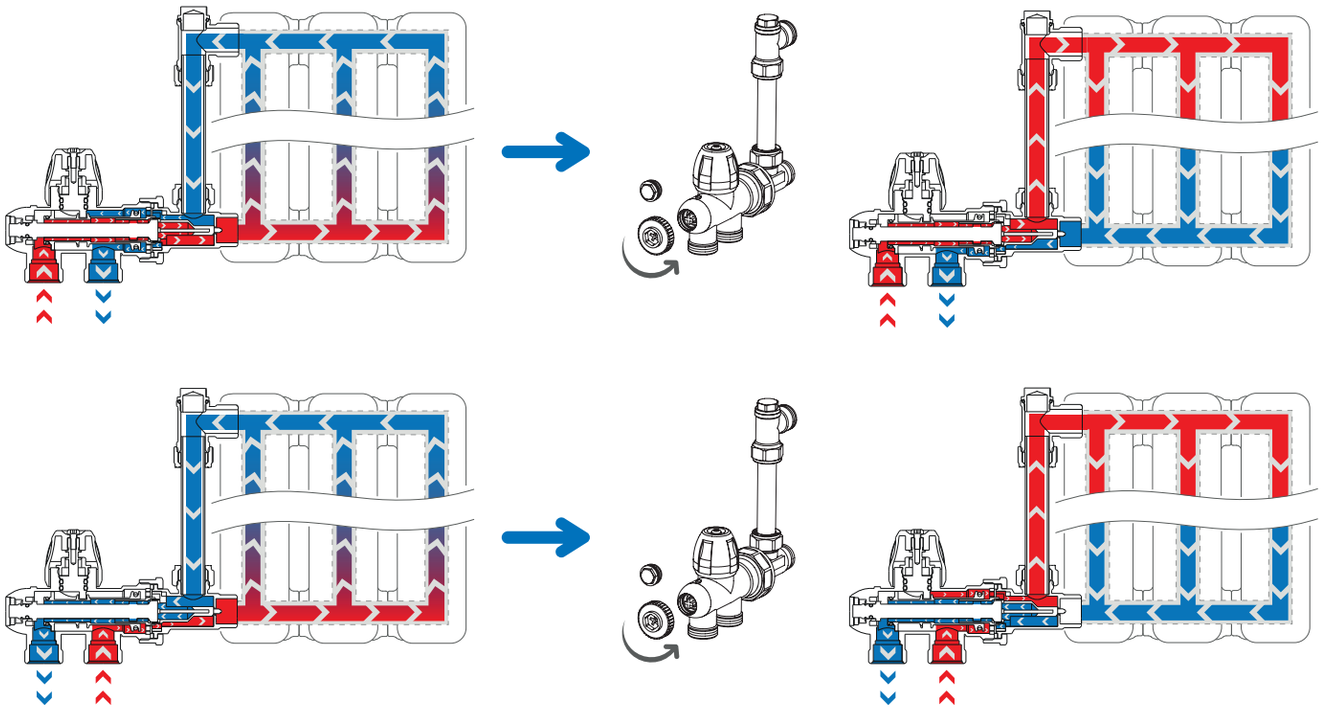
ART. 932 | 933

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
932	1/2"	24x1,5	81932AE06	1	12	
933	1/2"	3/4"	81933AE06	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, droite** mono-bitube à double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. Raccordement tubes au sol.

PROBLÈME

SOLUTION



Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 887

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
887	1/2"	24x1,5	81887AD06	2	20	

Vanne monotube à tête frontale manuelle pour le raccordement du tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Possibilité d'inverser le fluide sans vider le système ou le radiateur. **Entraxe 37,5 mm.** Tube de raccordement supérieur, notre art.889, non inclus.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 888

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
888	1/2"	24x1,5	81888AD06	2	20	

Vanne monotube à tête frontale manuelle pour le raccordement du tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Entrée d'eau réversible. Possibilité d'inverser le fluide. **Entraxe 37,5 mm.** Tube de raccordement supérieur, notre art.889, non inclus.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 886

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
886	1/2"	24x1,5	81886AD06	2	20	
886	3/4"	24x1,5	81886AE06	2	20	
886	1"	24x1,5	81886AF06	2	20	

Vanne monotube à tête frontale manuelle pour le raccordement du tube en cuivre, multicouche, Pe-X. Entrée d'eau réversible. **Entraxe 37,5 mm.** Sonde 40 cm incluse.

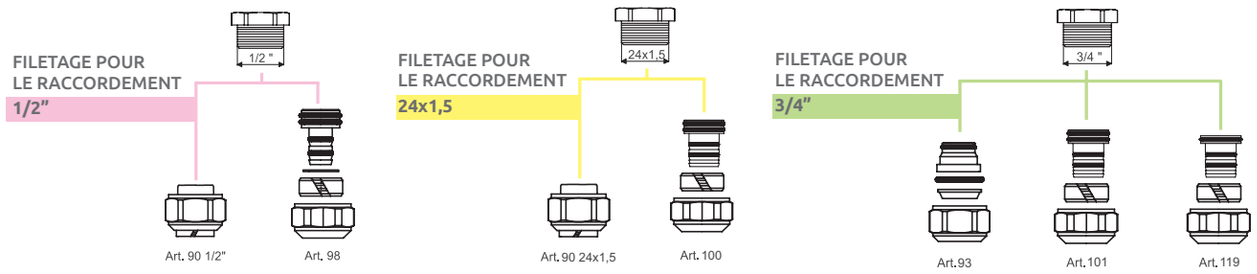
Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 894 | 895

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
894	1/2"	24x1,5	81894AD06	2	20	
895	1/2"	3/4"	81895AD06	2	20	

Vanne **mono-bitube manuelle, avec raccords tube orientables**, pour recevoir des tubes provenant du mur et du sol; peut être installée à droite ou à gauche du radiateur, indifféremment. Détenteur de réglage intégré. **Entraxe 50 mm.**

CHOIX DES RACCORDS SELON LE FILETAGE DES VANNES ET DES ORGANES DE RÉGLAGE



ART. 90

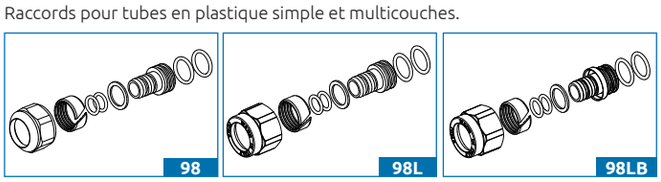
ART.	MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
90	10	1/2"	81090FC06	1	250	
90	12	1/2"	81090FD06	1	250	
90	14	1/2"	81090FE06	1	250	
90	15	1/2"	81090FF06	1	250	
90	16	1/2"	81090FG06	1	250	
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250	
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250	
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250	
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250	
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250	
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250	

Raccord SICURBLOC pour tubes en cuivre.

ART. 98

ART.	MESURE DU TUBE	DIMENSIONS EXTERNES DU TUBE	DIMENSIONS INTERNES DU TUBE	FILETAGE POURLE RACCORDEMENT	CODE		
98	16x1,5	16	13	1/2"	81098GI06	1	250
98	14x2	14	10	1/2"	81098BN06	1	250
98	16x2	16	12	1/2"	81098GH06	1	250
***98L**	**16x2**	**16**	**12**	**1/2"**	**81098LGH06**	1	250
98	16x2,2 16x2,25	16	11,6 11,5	1/2"	81098BO06	1	250
****98LB**	**16x2**	**16**	**12**	**1/2"**	**81098LBGH06**	**1**	**250**

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouches.



ART. 93

ART.	MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
93	12	3/4"	81093HB06	1	250	
93	14	3/4"	81093HC06	1	250	
93	15	3/4"	81093HD06	1	250	
93	16	3/4"	81093HE06	1	250	
***93**	**18**	**3/4"**	**81093HF06**	**5**	**250**	

Raccord Euroconus pour tube en cuivre avec joint torique.

ART. 100

ART.	MESURE DU TUBE	EXT. MESURE DU TUBE	INT. MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	1	250
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	1	250
100	12x1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	1	250
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	1	250
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	1	250
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	1	250
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	1	250
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	1	250
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	1	250
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	1	250
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	1	250
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	1	250
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	1	250
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	1	250
100	16X2,6	16,2	11	24X1,5	81100GL06	1	250
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	1	250
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	1	250
100	25x2,5	25	20	1"	81100GO06	1	150
100	26x3	26	20	1"	81100GP06	1	150

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouches. Nota: la référence 12x1.1 ne dispose pas de joints toriques sur l'insert.

ART. 101

ART.	MESURE DEL TUBO	MESURE ESTERNA TUBO	MESURE INTERNA TUBO	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
101	18x2,5	18	13	3/4”	81101GG06	1	250	
101	20x2,5	20	15	3/4”	81101GK06	1	250	
101	12x1,1	12	9,8	3/4”	81101GB06	1	250	
101	12X2	12	8	3/4”	81101BM06	1	250	
101	14X2	14	10	3/4”	81101BN06	1	250	
101	16x1,8	16	12,4	3/4”	81101BW06	1	250	
101	16X2	16	12	3/4”	81101GH06	1	250	
101	18X2	18	14	3/4”	81101GJ06	1	250	
101	20X2	20	16	3/4”	81101BQ06	1	250	
101	16X2,2	16	11,6	3/4”	81101BO06	1	250	
101	16X2,25	16	11,5	3/4”	81101BO06	1	250	
101	18X2,2	18	13,6	3/4”	81101BP06	1	250	
101	20X2,25	20	15,5	3/4”	81101BR06	1	250	
101	16X1,5	16	13	3/4”	81101GI06	1	250	
101	20X1,9	20	16,2	3/4”	81101GN06	1	250	
101	16X2,6	16,2	11	3/4”	81101GL06	1	250	
101	17x2	17	13	3/4”	81101BS06	1	250	
101	20x2,9	20	14,2	3/4”	81101GM06	1	250	

Raccord Euroconus pour tubes en plastique simple et multicouches. Écrou long, adaptateur avec **4 joints toriques**. Nota: la référence 12x1.1 ne dispose pas de joints toriques sur l’insert.

ART. 119

ART.	MESURE DU TUBE	DIMENSIONS EXTERNES DU TUBE	DIMENSIONS INTERNES DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
119*	12x1,1	12	9,8	3/4”	81119GB06	1	250	
119**	16x1,5	16	13	3/4”	81119GI06	1	250	
119**	16x2	16	12	3/4”	81119GH06	1	250	
119**	17x2	17	13	3/4”	81119BS06	1	250	

Fitting for Pex and Pex-Al-Pex pipe. Compact adapter available with **1 O-ring** or **3 O-rings** version.

ART. 514

ART.	MESURE	CODE		
514	24X1,5	81514OO06	1	

Extension M24x1,5, mâle-femelle. L=20 mm. Vous permet d’allonger la fixation de la vanne pour le raccordement du tube multicouche ou en cuivre pour arriver à la canalisation.

ART. 116

ART.	MESURE ⬢	CODE		
116	24-27	87116OO06	1	

Clé de serrage des raccords, disponible en deux versions, Hex 24-Hex 27 pour les raccords avec filetage 1/2 “et filetage 24x1,5.

ART. 720

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

Excentrique pour radiateurs.

ART. 140

ART.	MESURE	CODE			
140	1/2"	90140AD06	1	100	

Raccord courbe 1/2 «avec **siège plat** et écrou fileté 3/4», pour connecter des chaudières murales.

ART. 141

ART.	MESURE	CODE			
141	1/2"	90141AD06	1	100	

Raccord courbe de 1/2 «à **siège conique** avec joint torique pour raccordement des vannes au radiateur.

ART. 106

ART.	CODE			
106	82106AC20	1	30	

Rosace simple, avec cache-tube pour vanne bitube.

ART. 107

ART.	CODE		
107	81107AD20	1000	

Rosace double, avec cache-tube pour vanne monotube.

ART. 108

ART.	CODE			
108	82108AC20	100	2000	

Rosace simple pour vanne bitube.

ART. 109

ART.	CODE			
109	81109AD20	1	50	

Rosace double pour vanne monotube.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 897

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
897	1/2"	3/4"	82897AD06	10	50

Distributeur **bitube** double, pour radiateur avec groupe vanne thermostatique incorporé. Embouts pour tubes au sol. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout 1/2" femelle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 884

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
884	1/2"	3/4"	82884AD06	10	50

Distributeur **bitube** double, pour radiateur avec groupe vanne thermostatique incorporé. Raccords pour tubes à montage mural. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout 1/2" femelle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 896

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
896	3/4"	3/4"	82896AE06	10	50

Distributeur **bitube** double, pour radiateur avec groupe vanne thermostatique incorporé. Embouts pour tubes au sol. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout de raccordement 3/4"mâle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 883

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
883	3/4"	3/4"	82883AE06	10	50

Distributeur **bitube** double, pour radiateur avec groupe vanne thermostatique incorporé. Raccords pour tubes à montage mural. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout de raccordement 3/4"mâle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 902

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
902	1/2"	3/4"	81902AD06	10	50

Distributeur **monotube** double, pour radiateur avec groupe de vannes thermostatiques incorporé. Embouts pour tubes au sol. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout 1/2" femelle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 903

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
903	1/2"	3/4"	81903AD06	10	50

Distributeur **monotube** double, pour radiateur avec groupe de vannes thermostatiques incorporé. Raccords pour tubes à montage mural. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout 1/2" femelle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 904

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
904	3/4"	3/4"	81904AE06	10	50

Distributeur **monotube** double, pour radiateur avec groupe de vannes thermostatiques incorporé. Embouts pour tubes au sol. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout de raccordement 3/4"mâle.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 905

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
905	3/4"	3/4"	81905AE06	10	50

Distributeur **monotube** double, pour radiateur avec groupe de vannes thermostatiques incorporé. Raccords pour tubes à montage mural. **Raccords adaptés aux radiateurs avec embout de raccordement 3/4"mâle.**

ART. 885

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
885	1/2”	3/4”	81885AD05	10	200	

Adaptateur avec joint torique, pour radiateurs à filetage 1/2”mâle. Pour art. 883, 884, 896, 897.

ART. 898

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
898	1/2”	3/4”	81898AD05	10	200	

Adaptateur avec joint conique, pour radiateurs à filetage 1/2” femelle. Pour art. 902, 903, 932, 946.

ART. 899

ART.	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
899	3/4”	81899AD05	10	200	

Adaptateur pour radiateurs à filetage 3/4” femelle. Pour art. 904, 905.

ART. 701

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

Vanne de purge d'air manuelle. Volant blanc en plastique

ART. 702

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

Vanne de purge d'air manuelle. Volant blanc en plastique Filetage étanche en téflon.

ART. 703

ART.	MESURE	CODE		
703	1/8"	82703AA06	100	
703	1/4"	82703AB06	100	
703	3/8"	82703AC06	100	

Vanne de purge d'air manuelle. Modèle entièrement en laiton.

ART. 717

ART.	MESURE	CODE		
717	1/8"	82717AA06	100	
717	1/4"	82717AB06	100	
717	3/8"	82717AC06	100	

Vanne de purge d'air manuelle orientable, filetage avec joint torique.

ART. 705

ART.	MESURE	CODE		
705	1/2"	82705AD06	500	
705	3/4"	82705AE06	500	

Vanne de purge d'air manuelle orientable, pourvue de joint torique.

ART. 706

ART.	MESURE	CODE		
706	1/2"	82706AD06	500	
706	3/4"	82706AE06	500	

Bouchon avec joint torique.

ART. 715

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

Vanne d'angle de purge d'air manuelle et automatique pour radiateurs.

ART. 716

ART.	MESURE	CODE			
716	1"DX	82716AF06	10	100	
716	1"SX	82716AT06	10	100	

Bouchon de radiateur avec purgeur d'air automatique. Joint au fond du filetage en EPDM.

ART. 718

ART.	MESURE	MATÉRIEL	CODE		
718	5 MM	MÉTAL	82718OO06	100	
718	5 MM	PLASTIQUE	82718OO20	100	

Clé carrée de 5 mm pour art. 705.

ROBINETS ET ORGANES DE RÉGLAGE POUR RADIATEURS DÉCORATIFS

VERSION GAUCHE | VERSION DROITE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1140

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE		
1140	1/2"	24x1,5	DROITE	821140ADD07	1	24
1140	1/2"	24x1,5	GAUCHE	821140ADS07	1	24

Robinet thermostatisable à **double équerre** raccordement cuivre, multicouches, Pe-X pour radiateur décoratif, prédisposé pour têtes thermostatiques et électrothermiques. Disponible en version droite (DX) ou gauche (SX). Idéal pour montage sur des radiateurs décoratifs ou dans des endroits réduits (par exemple sur des radiateurs derrière la porte), en particulier là où la tête thermostatique est encombrée. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition chrome poli. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1110

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
1110	3/8"	24X1,5	821110AC07	1	24
1110	1/2"	24X1,5	821110AD07	1	24

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **en équerre** pour raccordement, multicouche, cuivre et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli.**

Fer

ART. 1112

ART.	MESURE	CODE		
1112	1/2"	821112AD07	1	24

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique,**équerre**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1118

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
1118	3/8"	24X1,5	821118AC07	1	24
1118	1/2"	24X1,5	821118AD07	1	24

Coude de réglage micrométrique **équerre** pour raccordement des tubes en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition chrome poli.**

VERSION GAUCHE | VERSION DROITE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1143

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE		
1143	1/2"	24X1,5	DROITE	821143ADD07	1	24
1143	1/2"	24X1,5	GAUCHE	821143ADS07	1	24

Détenteur **double équerre** tubes en cuivre pour radiateurs décoratifs. Équipé de joint d'étanchéité. Version droite ou gauche. **Finition chrome poli.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1111

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
1111	3/8"	24X1,5	821111AC07	1	24
1111	1/2"	24X1,5	821111AD07	1	24

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **droite** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli. Finition chrome poli.**

Fer

ART. 1113

ART.	MESURE	CODE		
1113	1/2"	821113AD07	1	24

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique,**droit**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1119

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE		
1119	3/8"	24X1,5	821119AC07	1	24
1119	1/2"	24X1,5	821119AD07	1	24

Té de réglage micrométrique pour tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition chrome poli.**

Fer

ART. 1120

ART.	MESURE	CODE			
1120	1/2"	821120AD07	1	24	

Coude de réglage micrométrique pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition chrome poli.**

Fer

ART. 1121

ART.	MESURE	CODE			
1121	1/2"	821121AD07	1	24	

Té de réglage micrométrique pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition chrome poli.**

VERSION DROITE

VERSION GAUCHE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1146

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE			
1146	1/2"	24X1,5	DROITE	821146ADD13	1	24	
1146	1/2"	24X1,5	GAUCHE	821146ADS13	1	24	

Double angle valve with thermostatic option for copper, Pex-Al-Pex, Pex pipe, for thermostatic heads and electrothermic actuators. DROITE and GAUCHE version available. Ideal for design radiators or in case of limited spaces. **For installation of electrothermic actuators use connection ring art. 22023AY20. White finish. With anti-leakage radiator union.**

VERSION DROITE

VERSION GAUCHE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1147

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE			
1147	1/2"	24X1,5	DROITE	821147ADD13	1	24	
1147	1/2"	24X1,5	GAUCHE	821147ADS13	1	24	

Coude équerre double pour tubes en cuivre, multicouches et Pe-X, pour radiateurs décoratifs. Version droite ou gauche. **Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1122

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1122	3/8"	24X1,5	821122AC13	1	24	
1122	1/2"	24X1,5	821122AD13	1	24	
● 1122	3/8"	24X1,5	821122AC1307	1	24	
● 1122	1/2"	24X1,5	821122AD1307	1	24	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **équerre** pour raccordement avec tubes en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques avec raccordement 28x1,5. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code. 22023AY20. Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1123

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1123	3/8"	24X1,5	821123AC13	1	24	
1123	1/2"	24X1,5	821123AD13	1	24	
● 1123	3/8"	24X1,5	821123AC1307	1	24	
● 1123	1/2"	24X1,5	821123AD1307	1	24	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **droite** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques avec raccordement 28x1,5. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code. 22023AY20. Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Fer

ART. 1124

ART.	MESURE	CODE			
1124	1/2"	821124AD13	1	24	
● 1124	1/2"	821124AD1307	1	24	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **équerre**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code. 22023AY20. Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Fer

ART. 1125

ART.	MESURE	CODE			
1125	1/2"	821125AD13	1	24	
● 1125	1/2"	821125AD1307	1	24	

Robinet **thermostatisable, avec prédisposition** pour tête thermostatique,**droit**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques avec raccordement 28x1,5. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code. 22023AY20. Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1130

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1130	3/8"	24X1,5	821130AC13	1	24	
1130	1/2"	24X1,5	821130AD13	1	24	
● 1130	3/8"	24X1,5	821130AC1307	1	24	
● 1130	1/2"	24X1,5	821130AD1307	1	24	

Coude de réglage pour raccordement tube en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 1131

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1131	3/8"	24X1,5	821131AC13	1	24	
1131	1/2"	24X1,5	821131AD13	1	24	
● 1131	3/8"	24X1,5	821131AC1307	1	24	
● 1131	1/2"	24X1,5	821131AD1307	1	24	

Té de réglage micrométrique pour le raccordement des tubes en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Fer

ART. 1132

ART.	MESURE	CODE			
1132	1/2"	821132AD13	1	24	
● 1132	1/2"	821132AD1307	1	24	

Coude de réglage micrométrique, pour tubes en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition blanche.**

● *Finition blanche, avec capuchon blanc et embout chrome.*

Fer

ART. 1133

ART.	MESURE	CODE			
1133	1/2"	821133AD13	1	24	
● 1133	1/2"	821133AD1307	1	24	

Té de réglage micrométrique pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition blanche.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1134

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1134	3/8"	24X1,5	821134AC09	1	24	
1134	1/2"	24X1,5	821134AD09	1	24	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **en équerre** pour raccordement, multicouche, cuivre et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition noir matt.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1135

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1135	3/8"	24X1,5	821135AC09	1	24	
1135	1/2"	24X1,5	821135AD09	1	24	

Coude de réglage micrométrique **équerre** pour raccordement des tubes en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition noir matt.**

Fer

NEW

ART. 1156

ART.	MESURE	CODE			
1156	1/2"	821156AD09	1	25	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique,**équerre**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition noir matt.**

Fer

NEW

ART. 1157

ART.	MESURE	CODE			
1157	1/2"	821157AD09	1	24	

Coude de réglage micrométrique pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition noir matt.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1152

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1152	3/8"	24X1,5	821152AC09	1	24	
1152	1/2"	24X1,5	821152AD09	1	24	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique, **droite** pour raccordement avec tube en cuivre, multicouche et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli. Finition noir matt.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1153

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1153	3/8"	24X1,5	821153AC09	1	24	
1153	1/2"	24X1,5	821153AD09	1	24	

Té de réglage micrométrique pour tubes en cuivre, multicouches et Pe-X. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition noir matt.**

Fer

NEW

ART. 1154

ART.	MESURE	CODE			
1154	1/2"	821154AD09	1	24	

Robinet thermostatisable, avec prédisposition pour tête thermostatique,**droit**, pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. Choisissez des têtes thermostatiques **avec raccordement 28x1,5**. **Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition noir matt.**

Fer

NEW

ART. 1155

ART.	MESURE	CODE			
1155	1/2"	821155AD09	1	24	

Té de réglage micrométrique pour tube en fer. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition noir matt.**

VERSION DROITE

VERSION GAUCHE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1148

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	VERSION	CODE		
1148	1/2"	24X1,5	DROITE	821148ADD09	1	24
1148	1/2"	24X1,5	GAUCHE	821148ADS09	1	24

Robinet thermostatisable à **double équerre** raccordement cuivre, multicouches, Pe-X pour radiateur décoratif, prédisposé pour têtes thermostatiques et électrothermiques. Disponible en version droite (DX) ou gauche (SX). Idéal pour montage sur des radiateurs décoratifs ou dans des endroits réduits (par exemple sur des radiateurs derrière la porte), en particulier là où la tête thermostatique est encombrée. Équipé de joint d'étanchéité. **Finition chrome poli. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition noir matt.**

VERSION GAUCHE

VERSION DROITE

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1149

ART.	MESURE	VERSION	CODE		
1149	1/2"	DROITE	821149ADD09	1	24
1149	1/2"	GAUCHE	821149ADS09	1	24

Détenteur **double équerre** tubes en cuivre pour radiateurs décoratifs. Équipé de joint d'étanchéité. Version droite ou gauche. **Matt black finish.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1136

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1136	1/2"	3/4"	821136AD09	2	20	

Robinet **thermostatisable** mono-bitube avec régulateur intégré, avec raccords tube orientables, pour recevoir des tubes provenant du mur et du sol; peut être installé à droite ou à gauche du radiateur, indifféremment. Organe de réglage intégré. **Entraxe 50 mm. Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition noir matt.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1138

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1138	1/2"	3/4"	811138AED09	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, en équerre** mono-bitube avec double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. **Raccordement tubes à montage mural.** Insert thermostatique sur le côté gauche disponible sur demande. **Finition noir matt.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

NEW

ART. 1137

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
1137	1/2"	3/4"	811137AE09	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, droite** mono-bitube à double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. **Raccordement tubes au sol. Finition noir matt.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 908 | 909

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
908	1/2"	24X1,5	82908AD07	2	20	
909	1/2"	3/4"	82909AD07	2	20	

Robinet **thermostatisable mono-bitube** avec régulateur intégré, avec raccords tube orientables, pour recevoir des tubes provenant du mur et du sol; peut être installé à droite ou à gauche du radiateur, indifféremment. Organe de réglage intégré. **Entraxe 50 mm. Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition chrome poli.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 938 | 968

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
938	1/2"	24X1,5	82938AD07	2	20	
968	1/2"	3/4"	82968AD07	2	20	

Vanne **mono-bitube** pour radiateurs décoratifs, avec raccordement aux canalisations orientable 360°. Distance entre raccords 50 mm. Avec une manœuvre très simple, la vanne peut être transformée de monotube à bitube. Équipée de organe de réglage interne pour régler le by-pass lorsque la vanne est montée dans des systèmes monotube. **Finition chrome poli.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 930 | 931

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
930	1/2"	24X1,5	82930AD13	2	20	
931	1/2"	3/4"	82931AD13	2	20	

Robinet **thermostatisable** mono-bitube avec régulateur intégré, avec raccords tube orientables, pour recevoir des tubes provenant du mur et du sol; peut être installé à droite ou à gauche du radiateur, indifféremment. Organe de réglage intégré. **Entraxe 50 mm. Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement 28x1,5. Pour installer les têtes électrothermiques, utilisez la bague d'adaptation code**. **22023AY20. Finition blanche.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 923 | 943

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
923	1/2"	24X1,5	82923AD13	2	20	
943	1/2"	3/4"	82943AD13	2	20	

Vanne mono-bitube pour radiateurs décoratifs, avec raccordement aux canalisations orientable 360°. Distance entre raccords 50 mm. Avec une manœuvre très simple, la vanne peut être transformée de monotube à bitube. Équipée dun organe de réglage interne pour régler le by-pass lorsque la vanne est montée dans des systèmes monotube. **Finition blanche.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 934 | 935

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
934	1/2"	24x1,5	81934AE07	1	12	
935	1/2"	3/4"	81935AE07	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, droite** mono-bitube à double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. **Finition chrome poli. Raccordement tubes au sol.**

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 948 | 949

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
948	1/2"	24x1,5	81948AED07	1	12	
949	1/2"	3/4"	81949AED07	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, en équerre** mono-bitube avec double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. **Finition chrome poli. Raccordement tubes à montage mural**. Insert thermostatique sur le côté gauche disponible sur demande.

Cuivre
Multicouches
Pe-x

ART. 936 | 937

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
936	1/2"	24x1,5	81936AE13	1	12	
937	1/2"	3/4"	81937AE13	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, droite** mono-bitube à double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. **Finition blanche. Raccordement tubes au sol.**

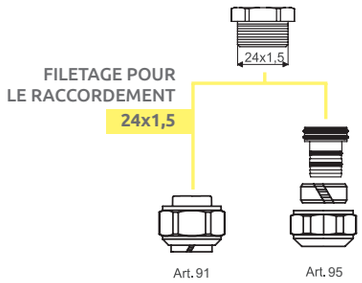
Cuivre
Multicouches
Pe-x

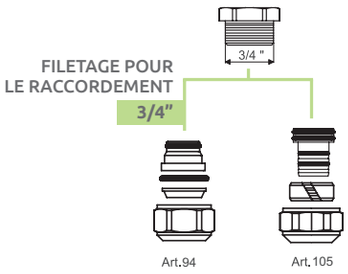
ART. 956 | 957

ART.	MESURE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
956	1/2"	24x1,5	81956AED13	1	12	
957	1/2"	3/4"	81957AED13	1	12	

Vanne **thermostatique M30x1,5, en équerre** mono-bitube avec double embout de raccord. **Entraxe 50 mm.** Choisissez des têtes thermostatiques et électrothermiques avec raccordement M30x1,5. **Finition blanche Raccordement tubes à montage mural.** Insert thermostatique sur le côté gauche disponible sur demande.

CHOIX DES RACCORDS SELON LE FILETAGE DES VANNES ET DES ROBINETS DE RÉGLAGE





ART. 95

ART.	MESURE DU TUBE	EXT. MESURE DU TUBE	INT. MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
95	18x2,5	18	13	24X1,5	81095GG07	2	48	
95	14X2	14	10	24X1,5	81095BN07	2	48	
95	16X2	16	12	24X1,5	81095GH07	2	48	
95	18X2	18	14	24X1,5	81095GJ07	2	48	
95	20X2	20	16	24X1,5	81095BQ07	2	48	
95	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81095BO07	2	48	
95	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81095BO07	2	48	
95	16X2,6	16,2	11	24X1,5	81095GL07	2	48	
95	17x2	17	13	24x1,5	81095BS07	2	48	

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouche. **Finition chrome poli.**

ART. 91

ART.	MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
91	10	24x1,5	81091GB07	2	48	
91	12	24x1,5	81091GC07	2	48	
91	14	24x1,5	81091GD07	2	48	
91	15	24x1,5	81091GE07	2	48	
91	16	24x1,5	81091GF07	2	48	
91	18	24x1,5	81091GG07	2	48	

Raccord SICURBLOC pour tubes en cuivre. **Finition chrome poli.**

ART. 105

ART.	MESURE DU TUBE	EXT. MESURE DU TUBE	INT. MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
105	12x1,1	12	9,8	3/4"	81105GB07	2	48	
105	16x1,5	16	13	3/4"	81105GI07	2	48	
105	16x2	16	12	3/4"	81105GH07	2	48	
105	17x2	17	13	3/4"	81105BS07	2	48	
105	18x2	18	14	3/4"	81105GJ07	2	48	
105	20x2	20	16	3/4"	81105BQ07	2	48	

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouche. **Finition chrome poli.**

ART. 94

ART.	MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
94	12	3/4"	81094HB07	2	48	
94	14	3/4"	81094HC07	2	48	
94	15	3/4"	81094HD07	2	48	
94	16	3/4"	81094HE07	2	48	
94	18	3/4"	81094HF07	2	48	

Raccord Euroconus pour tube en cuivre étanche. **Finition chrome poli.**

NEW

ART. 91

ART.	MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
91	10	24x1,5	81091GB09	2	48	
91	12	24x1,5	81091GC09	2	48	
91	14	24x1,5	81091GD09	2	48	
91	15	24x1,5	81091GE09	2	48	

Raccord SICURBLOC pour tubes en cuivre. **Finition noir matt.**

NEW

ART. 91

ART.	MESURE DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
91	15	24x1,5	81091GE13	2	48	

Raccord SICURBLOC pour tubes en cuivre. **Finition blanche.**

NEW

ART. 95

ART.	MESURE DU TUBE	CODE			
95	16x2	81095GH09	2	48	
95	20x2	81095BQ09	2	48	

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouche. **Finition noir matt.**

NEW

ART. 95

ART.	MESURE DU TUBE	CODE			
95	18x2,5	81095GG13	2	48	
95	16x2	81095GH13	2	48	
95	18x2	81095GJ13	2	48	

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouche. **Finition blanche.**

ART. 1099 | 1098

ART.	CONNECTION	CODE			
1099	28x1,5	821099AC07	1	50	
1098	30x1,5	821098AC07	1	50	

Tête thermostatique pour vannes thermostatiques et thermostatisables. Élément sensible à liquide. Système de limitation et de verrouillage de la température à une valeur souhaitée par fourchette de limitation (voir page 13). Hystérésis 0,19°C; Plage de réglage de la température ambiante T = 7-28°C. **Finition chrome.**

NEW

ART.1151 - ART.1150

ART.	CONNECTION	CODE			
1151	28X1,5	821151AC09	1	50	
1150	30X1,5	821150AC09	1	50	

Tête thermostatique pour vannes thermostatiques et thermostatisables. Élément sensible à liquide. Système de limitation et de verrouillage de la température à une valeur souhaitée par fourchette de limitation (voir page 13). Hystérésis 0,19°C; Plage de réglage de la température ambiante T = 7-28°C. **Finition noir matt.**

ART. 106

ART.	CODE		
106	82106AC07	1000	

Rosace simple, avec embout cache-tube pour vanne bitube **chromée**.

ART. 108

ART.	CODE			
108	82108AC07	100	2000	

Rosace simple **chrome** pour vanne bitube.

ICMA
MADE IN ITALY
ICMA
ICMA
MADE IN ITALY

B

COLLECTEURS ET MODULES HYDRAULIQUES
POUR SYSTÈMES CHAUFFANTS

B1 SERVOMOTEURS ÉLECTROTHERMIQES
page 48

B2 TÊTES THERMOSTATIQUES UTILISABLES AVEC LES VANNES DE ZONE, ER SYSTÈMES AVEC MÉLANGEUR À POINT FIXE
page 49

B3 VANNES DE ZONE
page 50

B4 GROUPES DE CIRCULATION POUR HAUTE ET BASSE TEMPÉRATURE
page 55

B5 COLLECTEURS POUR SYSTÈMES DE PLANCHER À BASSE OU HAUTE TEMPÉRATURE
page 66

B6 COLLECTEURS POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ET POUR INSTALLATIONS SANITAIRES SIMPLES, COPLANAIRES, ASSEMBLÉS
page 96

B7 COFFRETS POUR COLLECTEURS SIMPLES ET COPLANAIRES ET POUR SYSTÈMES DE PLANCHER
page 100

B8 ACCESSOIRES POUR COLLECTEURS
page 101

B9 RACCORDS POUR TUBES EN CUIVRE, MULTICOUCHES ET PE-X
page 105

B10 CLÉS POUR LE MONTAGE DES VANNES, DES COLLECTEURS ET DES RACCORDS
page 108

Connexions:
Fils Marron-Bleu = Alimentation
Fils Noir-Gris = Micro-interrupteur

ART.982 | 979 Normalement fermé

ART.	TYPE	RACCORD	TENSION	CODE			
982	fermé	28X1,5	24 Volt	82982NC54	1	50	
982	fermé	28x1,5	230 Volt	82982NC53	1	50	
979	fermé	30X1,5	24 Volt	82979NC54	1	50	
979	fermé	30x1,5	230 Volt	82979NC53	1	50	
979	fermé	FAR	230 Volt	FA979NC53	1	50	

Commande électrothermique avec **micro-interrupteur** de fin de course pour contact libre normalement fermé. En fin de course, le micro-interrupteur coupe le signal sortant. Conforme aux réglementations CE.

- Tension d'alimentation 24 ou 230 Volts;
- Temps d'ouverture 3 min environ;
- Température de fonctionnement 5-50°C

Connexions:
Fils Marron-Bleu = Alimentation

ART.983 | 980 Normalement fermé

ART.	TYPE	RACCORD	TENSION	CODE			
983	fermé	28X1,5	24 Volt	82983NC54	1	50	
983	fermé	28X1,5	230 Volt	82983NC53	1	50	
980	fermé	30X1,5	24 Volt	82980NC54	1	50	
980	fermé	30X1,5	230 Volt	82980NC53	1	50	
980	fermé	FAR	230 Volt	FA980NC53	1	50	

Commande électrothermique **on-off** normalement fermée. Conforme aux réglementations CE.

- Tension d'alimentation 24 ou 230 Volts;
- Temps d'ouverture 3 min environ;
- Température de fonctionnement 5-50°C.

Connexions:
Fils Marron-Bleu = Alimentation

ART.983 | 980 Normalement ouvert

ART.	TYPE	RACCORD	TENSION	CODE			
983	ouvert	28x1,5	24 Volt	82983NA54	1	50	
983	ouvert	28X1,5	230 Volt	82983NA53	1	50	
980	ouvert	30X1,5	24 Volt	82980NA54	1	50	
980	ouvert	30X1,5	230 Volt	82980NA53	1	50	

Commande électrothermique **on-off** normalement ouverte. Conforme aux réglementations CE.

- Tension d'alimentation 24 ou 230 Volts;
- Temps d'ouverture 3 min environ;
- Température de fonctionnement 5-50°C.

Connexions:
Fils Marron-Bleu = Alimentation
Fils Noir-Gris = Micro-interrupteur

ART.977 Normalement fermé

ART.	TYPE	RACCORD	TENSION	CODE		
977	fermé	30x1,5	230 volt	82977NC53	1	

Commande électrothermique avec **micro-interrupteur** de fin de course pour contact libre normalement fermé. En fin de course, le micro-interrupteur coupe le signal sortant. Conforme aux réglementations CE.

- Tension d'alimentation 24 ou 230 Volts;
- Temps d'ouverture 3 min environ;
- Température de fonctionnement 5-50°C

CHOIX DU **MOTEUR ÉLECTROTHERMIQUE** ADAPTÉ À LA **VANNE** DE **DESTINATION**

1

Indiquer si normalement fermé ou normalement ouvert. Normalement fermé signifie que, en l'absence de tension, le moteur ferme la vanne.

2

Déterminer le raccordement au corps de vanne Pour les produits ICMA, vous trouverez le raccordement spécifié dans la description de chaque vanne, pour les produits d'autres fabricants, veuillez contacter notre département commercial pour vérifier la compatibilité

3

Définir la tension d'alimentation.

4

Définir le besoin d'un contact d'ouverture/fermeture en sortie de l'actionneur électrothermique.
Par exemple, l'interrupteur peut servir pour démarrer ou arrêter un circulateur.
Si besoin, se référer auxarticles 982 ou 979.

VANNES DE ZONE ET TÊTES THERMOSTATIQUES POUR RÉGLER LA TEMPÉRATURE DU SYSTÈME

Nos vannes de zone sont fabriquées pour garantir votre confort.

ART. 994 - ART.995

ART.	RACCORD	CODE			
994	28X1,5	82994AC20	1	10	
995	30X1,5	82995AC20	1	25	

Tête thermostatique avec capteur déporté, **plage de réglage 20°-50°C**. Peut être combinée avec le doigt de gant art. 189 (longueur du doigt de gant 63 mm). Pour la mesure de la température de l'eau du circuit dans les systèmes sous plancher et le réglage en point fixe. Système de limitation et de verrouillage de la température à la valeur souhaitée sans aucun outil.

ART. 189

ART.	DIMENSIONS	CODE			
189	1/2"	87189AD06	1	50	

Doigt de gant pour têtes thermostatiques avec sonde déportée art. 994 et 995. Longueur 63 mm.

ART. 991 - ART. 992

ART.	RACCORD	CODE			
991	28X1,5	82991AC20	1	10	
992	30X1,5	82992AC20	1	20	

Tête thermostatique avec capteur déporté, **plage de réglage 20°-70°C**. Peut être couplée au doigt de gant art. 212 (longueur du doigt de gant 132 mm). Pour mesurer la température de l'eau du circuit dans les systèmes de plancher et au réglage en point fixe. Système de limitation et de verrouillage de la température à la valeur souhaitée sans aucun outil.

ART. 997

ART.	DIMENSIONS	CODE			
997	30X1,5	82997AC20	1	20	

Tête thermostatique avec capteur déporté, **plage de réglage 60°-90°C**. Peut être combinée avec le doigt de gant art. 212 (longueur du doigt de gant 132 mm). Particulièrement adapté pour mesurer la température de l'eau dans le circuit de chauffage. Système de limitation et de verrouillage de la température à la valeur souhaitée sans aucun outil.

ART. 212

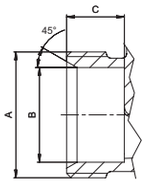
ART.	DIMENSIONS	CODE		
212	1/2"	87212AD05	10	

Doigt de gant pour têtes thermostatiques avec sonde déportée art. 991, 992 et 997. Longueur 132 mm.

ART. 370

ART.	DIMENSIONS	Kv (m³/h)	RACCORD	CODE			
370	1/2”	1,39	30X1,5	82370AD05	1	20	
370	3/4”	2,23	30X1,5	82370AE05	1	20	
370	1”	4,00	30X1,5	82370AF05	1	20	

Vanne de ventilo-convecteur 2 voies avec siège conique. Température de fonctionnement maximale 110°C.

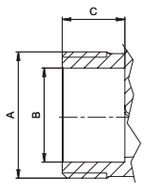


	A	B	C
G1/2”	G1/2”	14,5	11,5
G3/4”	G3/4”	20,5	13
G1”	G1”	26	13,5

ART. 371

ART.	DIMENSIONS	Kv (m³/h)	RACCORD	CODE			
371	1/2”	1,39	30X1,5	82371AD05	1	20	
371	3/4”	2,23	30X1,5	82371AE05	1	20	
371	1”	4,00	30X1,5	82371AF05	1	20	

Vanne de ventilo-convecteur 2 voies à siège plat. Température de fonctionnement maximale 110°C.

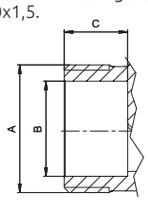


	A	B	C
G1/2”	G1/2”	13,8	11,5
G3/4”	G3/4”	19,5	13
G1”	G1”	24	13,5

ART. 376

ART.	DIMENSIONS	TENSION	Kv (m³/h)	CODE			
376	1/2”	230 Volt	1,39	82376ADNC53	1	20	
376	3/4”	230 Volt	2,23	82376AENC53	1	20	
376	1”	230 Volt	4,00	82376AFNC53	1	20	

Vanne de ventilo-convecteur 2 voies avec siège conique. Température de fonctionnement maximale 110°C. Pourvue d’un servomoteur normalement fermé ON-OFF article 980. Configurée pour nos commandes électrothermiques, avec raccord M30x1,5.

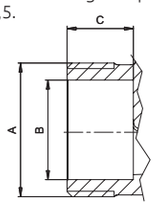


	A	B	C
G1/2”	G1/2”	14,5	11,5
G3/4”	G3/4”	20,5	13
G1”	G1”	26	13,5

ART. 377

ART.	DIMENSIONS	TENSION	Kv (m³/h)	CODE			
377	1/2”	230 Volt	1,39	82377ADNC53	1	20	
377	3/4”	230 Volt	2,23	82377AENC53	1	20	
377	1”	230 Volt	4,00	82377AFNC53	1	20	

Vanne de ventilo-convecteur 2 voies à siège plat. Température de fonctionnement maximale 110°C. Livrée avec servomoteur normalement fermé ON-OFF article 980. Configurée pour nos commandes électrothermiques, avec raccord M30x1,5.

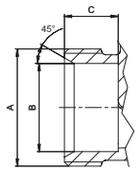


	A	B	C
G1/2”	G1/2”	13,8	11,5
G3/4”	G3/4”	19,5	13
G1”	G1”	24	13,5

ART. 378

ART.	DIMENSIONS	TENSION	Kv (m³/h)	CODE			
378	1/2”	230 Volt	1,39	82378ADNC53	1	20	
378	3/4”	230 Volt	2,23	82378AENC53	1	20	
378	1”	230 Volt	4,00	82378AFNC53	1	20	

Vanne de ventilo-convecteur 2 voies avec siège conique. Température de fonctionnement maximale 110°C. Livrée avec servomoteur normalement fermé ON-OFF avec micro-interrupteur article 979. Configurée pour nos commandes électrothermiques, avec raccord M30x1,5.

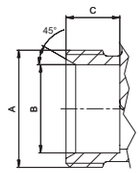


	A	B	C
G1/2”	G1/2”	14,5	11,5
G3/4”	G3/4”	20,5	13
G1”	G1”	26	13,5

ART. 379

ART.	DIMENSIONS	TENSION	Kv (m³/h)	CODE			
379	1/2”	230 Volt	1,39	82379ADNC53	1	20	
379	3/4”	230 Volt	2,23	82379AENC53	1	20	
379	1”	230 Volt	4,00	82379AFNC53	1	20	

Vanne de ventilo-convecteur 2 voies à siège plat. Température de fonctionnement maximale 110°C. Livrée avec servomoteur normalement fermé ON-OFF avec micro-interrupteur article 979. Configurée pour nos commandes électrothermiques, avec raccord M 30x1,5.

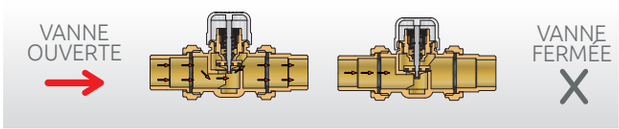


	A	B	C
G1/2”	G1/2”	13,8	11,5
G3/4”	G3/4”	19,5	13
G1”	G1”	24	13,5

ART. 300

ART.	DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
300	1/2"	30X1,5	82300AD05	1	20	
300	3/4"	30X1,5	82300AE05	1	20	
300	1"	30X1,5	82300AF05	1	20	

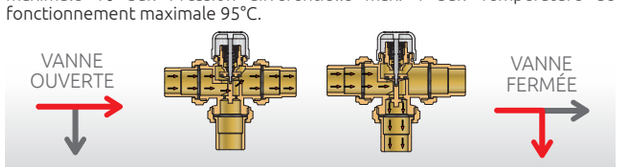
Vanne de zone à piston, deux voies, conçue pour accueillir nos commandes électrothermiques avec raccordement 30x1,5 art.978, 979, 980, ou nos têtes thermostatiques avec capteur déporté 992, 995 et 997. La vanne **vous permet de limiter le débit**. Pression de fonctionnement maximale 10 bar. Pression différentielle max. 1 bar. Température de fonctionnement maximale 95°C.



ART. 301

ART.	DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
301	1/2"	30X1,5	82301AD05	1	20	
301	3/4"	30X1,5	82301AE05	1	20	
301	1"	30X1,5	82301AF05	1	20	

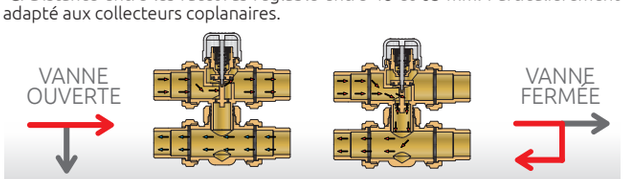
Vanne de zone à piston directionnelle, trois voies, conçue pour accueillir nos commandes électrothermiques avec raccordement 30x1,5 art.978, 979, 980, ou nos têtes thermostatiques avec capteur déporté 992, 995 et 997. La vanne **permet de limiter le débit sur la voie droite**. Pression de fonctionnement maximale 10 bar. Pression différentielle max. 1 bar. Température de fonctionnement maximale 95°C.



ART. 302

ART.	DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
302	1/2"	30X1,5	82302AD05	1	20	
302	3/4"	30X1,5	82302AE05	1	20	
302	1"	30X1,5	82302AF05	1	20	

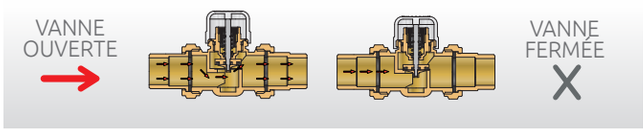
Vanne de zone à piston, quatre voies, conçue pour accueillir nos commandes électrothermiques avec raccordement 30x1,5 art.978, 979, 980, ou nos têtes thermostatiques avec capteur déporté 992, 995 et 997. La vanne **permet de limiter le débit sur la voie droite**. Pression de fonctionnement maximale 10 bar. Pression différentielle max. 1 bar. Température de fonctionnement max.95 °C. Distance entre les raccords réglable entre 48 et 65 mm. Particulièrement adapté aux collecteurs coplanaires.



ART. 320

ART.	DIMENSIONS	TENSION	RACCORD	CODE			
320	1/2"	230 Volt	30X1,5	82320ADNC53	1	10	
320	3/4"	230 Volt	30X1,5	82320AENC53	1	10	
320	1"	230 Volt	30X1,5	82320AFNC53	1	10	

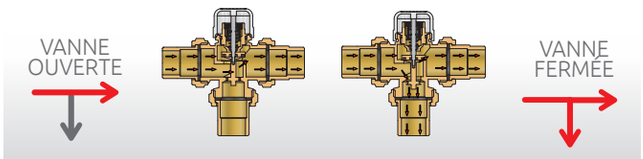
Vanne de zone à piston, deux voies, avec **servomoteur électrothermique normalement fermé et micro-interrupteur de fin de course pour contact libre**. Pression de fonctionnement maximale 10 bar. Pression différentielle max. 1 bar. Température de fonctionnement maximale 95°C.



ART. 321

ART.	DIMENSIONS	TENSION	RACCORD	CODE			
321	1/2"	230 Volt	30X1,5	82321ADNC53	1	10	
321	3/4"	230 Volt	30X1,5	82321AENC53	1	10	
321	1"	230 Volt	30X1,5	82321AFNC53	1	10	

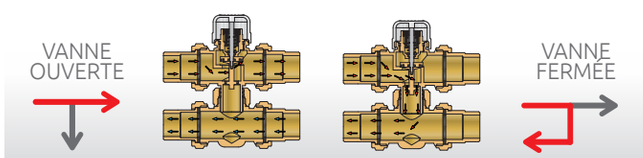
Vanne de zone à piston, trois voies, avec **servomoteur électrothermique normalement fermé et micro-interrupteur de fin de course pour contact libre**. Pression de fonctionnement maximale 10 bar. Pression différentielle max. 1 bar. Température de fonctionnement max. 95°C.



ART. 322

ART.	DIMENSIONS	TENSION	RACCORD	CODE			
322	1/2"	230 Volt	30X1,5	82322ADNC53	1	10	
322	3/4"	230 Volt	30X1,5	82322AENC53	1	10	
322	1"	230 Volt	30X1,5	82322AFNC53	1	10	

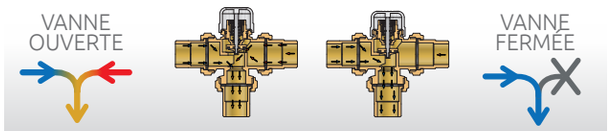
Vanne de zone à piston, trois voies, avec **servomoteur électrothermique normalement fermé et micro-interrupteur de fin de course pour contact libre**. Pression de fonctionnement maximale 10 bar. Pression différentielle max. 1 bar. Température de fonctionnement max. 95°C.



ART. 323

ART.	DIMENSIONS	CODE			
323	1/2”	82323AD05	1	10	
323	3/4”	82323AE05	1	10	
323	1"	82323AF05	1	10	

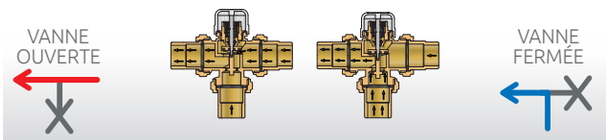
Vanne mélangeuse à trois voies avec capteur thermostatique à capillaire déporté. Il permet de mélanger deux fluides en obtenant un troisième fluide à une température intermédiaire. **Plage de réglage 20-50°C.** Température de fonctionnement max. 95°C, pression de fonctionnement max. 10 bar, pression différentielle max.1 bar. La sonde fonctionne également en contact;
Par immersion: **accoupler le doigt de gant porte-capteur art. 212**



ART. 324

ART.	DIMENSIONS	CODE			
324	1/2”	82324AD05	1	10	
324	3/4”	82324AE05	1	10	
324	1"	82324AF05	1	10	

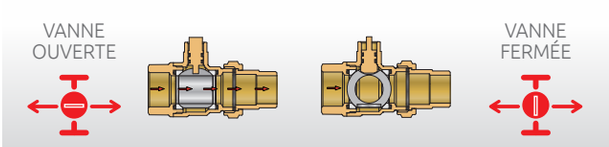
Vanne mélangeuse à trois voies avec capteur thermostatique à capillaire déporté. Il permet de mélanger deux fluides en obtenant un troisième fluide à une température intermédiaire. **Plage de réglage 60-90°C.** Température de fonctionnement max. 110°C, pression de fonctionnement max. 10 bar, pression différentielle max.1 bar. La sonde fonctionne également en contact;
Par immersion: accoupler le doigt de gant porte-capteur art. 212



ART. 331

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

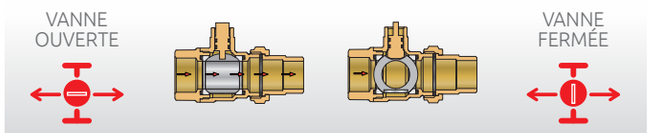
Vanne de zone à sphère motorisable, deux voies à passage intégral, mâle/femelle. Pression de fonctionnement max.16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



ART. 332

ART.	DIMENSIONS	CODE			
332	1/2"	82332AD05	1	10	
332	3/4”	82332AE05	1	10	
332	1"	82332AF05	1	10	
332	1"1/4	82332AG05	1	5	

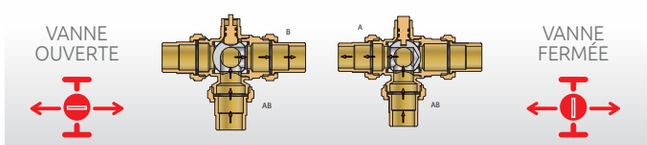
Vanne de zone à sphère motorisable deux voies à passage intégral. Raccordements par embout mâle. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



ART. 333

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

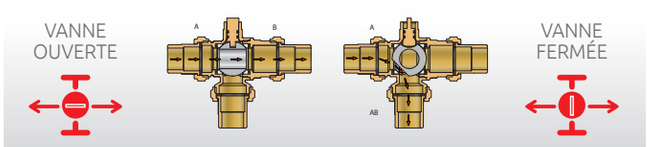
Vanne de zone à sphère directionnelle, trois voies, motorisable, à passage intégral. Raccordements par union mâle. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



ART. 334

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

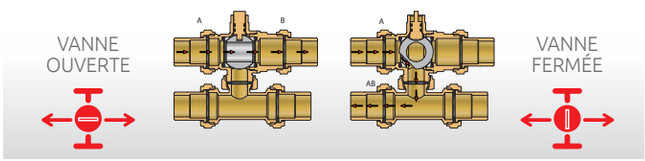
Vanne de zone à sphère , trois voies motorisable, avec by-pass. Raccordements par union mâle. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



ART. 336

ART.	DIMENSIONS	CODE			
336	3/4	82336AE05	1	10	
336	1"	82336AF05	1	10	

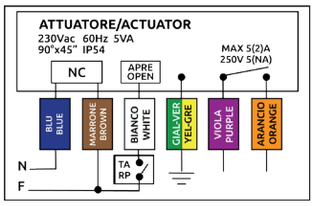
Vanne de zone à sphère motorisable quatre voies à passage intégral. Embouts de raccordement, entraxe fixe 50 mm. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.

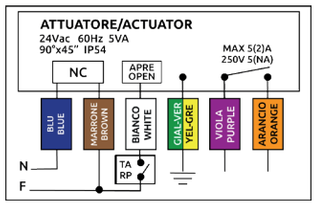


ART. 337

ART.	TENSION	CODE			
337	230 Volt	82337BI53	1	20	
337	24 Volt AC	82337BI54	1	20	

Servomoteur pour vannes de zone à sphère, normalement fermé, avec relais et micro-interrupteur auxiliaire. T ambiante max. 55°C, degré de protection IP44. Temps d'ouverture 45 secondes.

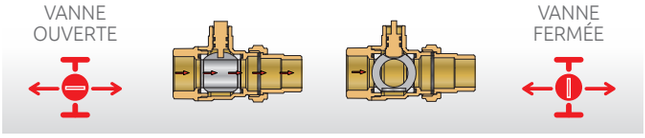




ART. 341

ART.	DIMENSIONS	TENSION	CODE			
341	1/2	230 Volt	82341AD0553	1	10	
341	3/4	230 Volt	82341AE0553	1	10	
341	1"	230 Volt	82341AF0553	1	10	
341	1"1/4	230 Volt	82341AG0553	1	5	

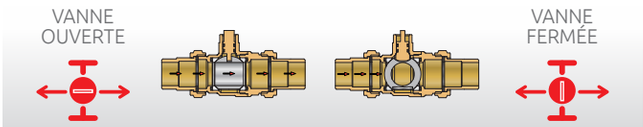
Vanne de zone à sphère, mâle/femelle, à passage intégral, deux voies, motorisable, avec servocommande avec relais et micro auxiliaire, pour un contact sec. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



ART. 342

ART.	DIMENSIONS	TENSION	CODE			
342	1/2"	230 Volt	82342AD0553	1	10	
342	3/4	230 Volt	82342AE0553	1	10	
342	1"	230 Volt	82342AF0553	1	10	
342	1"1/4	230 Volt	82342AG0553	1	5	

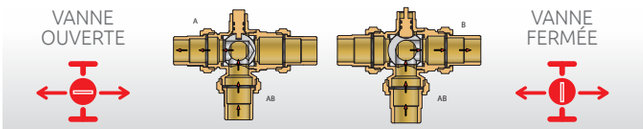
Vanne de zone à sphère, à passage intégral, deux voies, motorisable, avec servocommande avec relais et micro au iliaire pour un contact propre. Raccordements en embout. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



ART. 343

ART.	DIMENSIONS	TENSION	CODE			
343	1/2"	230 Volt	82343AD0553	1	10	
343	3/4	230 Volt	82343AE0553	1	10	
343	1"	230 Volt	82343AF0553	1	10	
343	1"1/4	230 Volt	82343AG0553	1	5	

Vanne de zone à sphère directionnelle, à passage intégral, trois voies, motorisable, avec servocommande avec relais et micro auxiliaire pour un contact sec. Raccordements en embout. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.

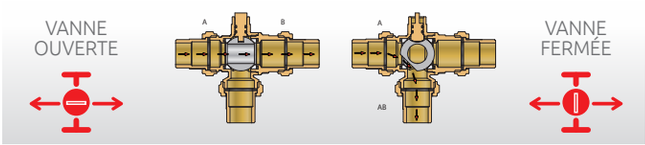


LES SERVOMOTEURS 24 VOLTS SONT VENDUS SÉPARÉMENT DES VANNES

ART. 344

ART.	DIMENSIONS	TENSION	CODE			
344	1/2"	230 Volt	82344AD0553	1	10	
344	3/4	230 Volt	82344AE0553	1	10	
344	1"	230 Volt	82344AF0553	1	10	
344	1"1/4	230 Volt	82344AG0553	1	5	

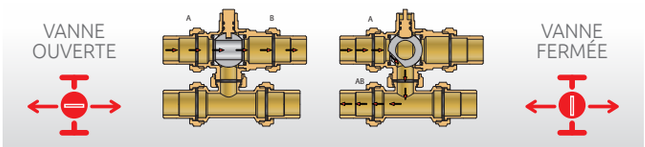
Vanne de zone à sphère avec bypass, trois voies, motorisable, servocommande avec relais et micro auxiliaire pour un contact sec. Raccordements union mâle. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



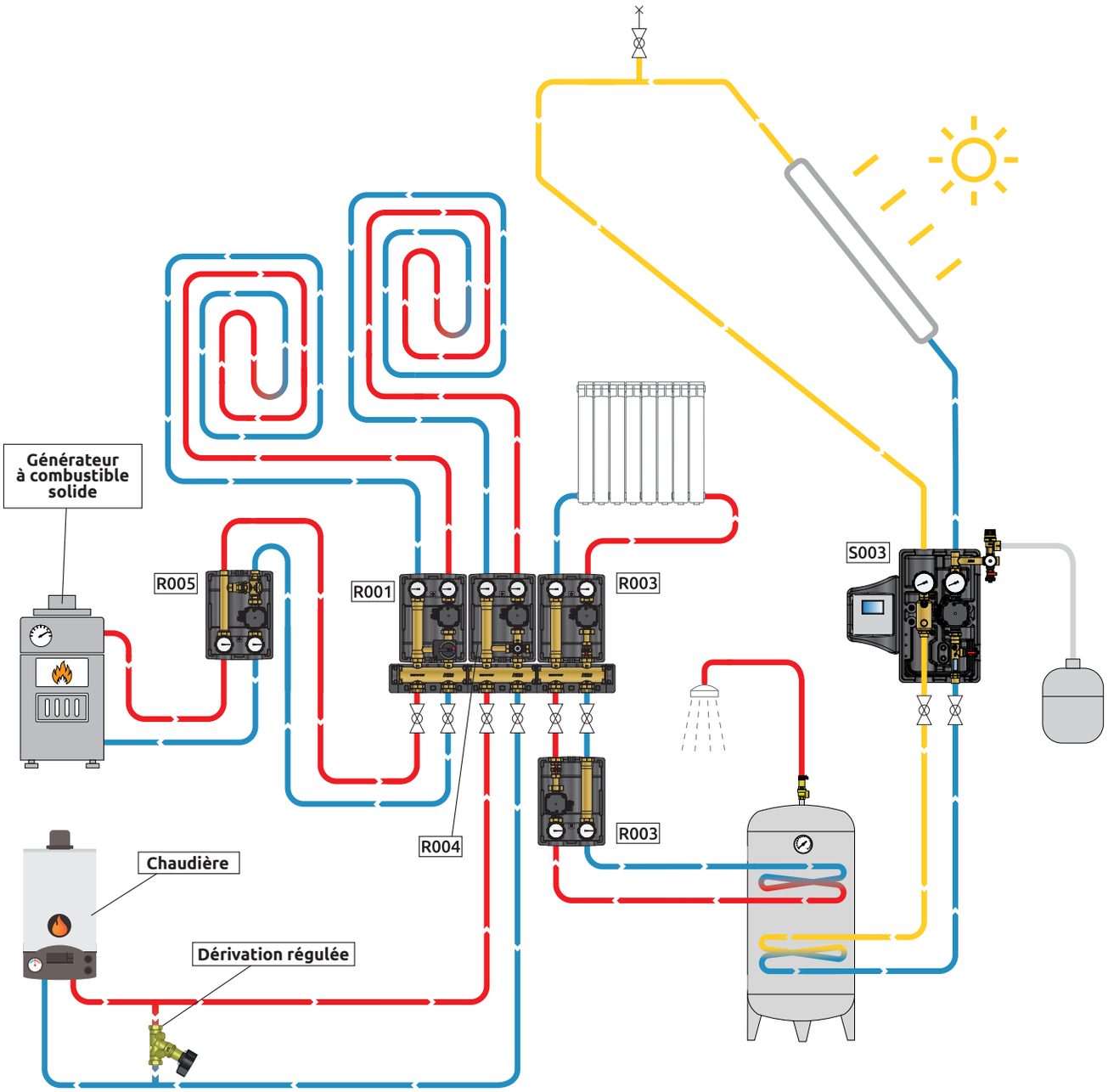
ART. 346

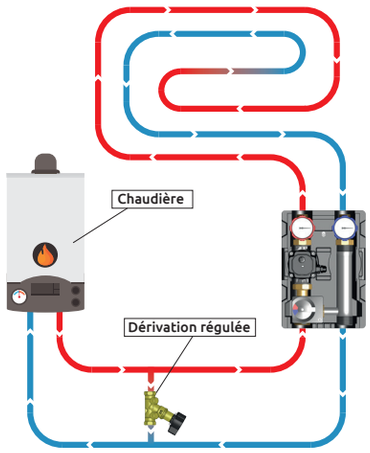
ART.	DIMENSIONS	TENSION	CODE			
346	3/4	230 Volt	82346AE0553	1	10	
346	1”	230 Volt	82346AF0553	1	5	

Vanne de zone à sphère, à passage intégral, quatre voies, motorisable, servocommande avec relais et micro auxiliaire pour un contact sec. Union mâle de raccordement, entraxe fixe 50 mm. Pression de fonctionnement maximale 16 bar. Pression différentielle max. 10 bar. Température de fonctionnement max. 110°C.



GROUPES DE TRANSFERTET COLLECTEUR MODULAIRE POUR GROUPES DE DISTRIBUTION





Art. R001

Unité de relance, mélange à point variable, avec vanne mélangeuse 3 voies, réglée par servomoteur électrique à trois points, modulation bidirectionnelle rotative; peut être branché aux unités de contrôle climatique; la vanne est équipée d'un by-pass qui aspire une partie de l'eau du retour du système et l'introduit dans le circuit de départ afin d'obtenir la température souhaitée du fluide. Le circulateur, avec raccords 1"1/2, peut être asynchrone (pas en vente dans l'UE) ou électronique. L'unité de relance est équipée de deux vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre intégré pour une lecture instantanée des températures de départ et de retour (le clapet anti-retour est intégrée sur la vanne à sphère de retour). Le groupe de relance peut être commandé **sans circulateur, avec circulateur de refoulement à droite ou à gauche** (en cas de modifications sur le site, nous vous prions de suivre les instructions de la fiche technique fournie dans l'emballage); le groupe est fourni avec coque isolante en PPE noire.
La fourniture du groupe comprend le servomoteur art. 787 (spécifier la tension 230 ou 24 Volts).

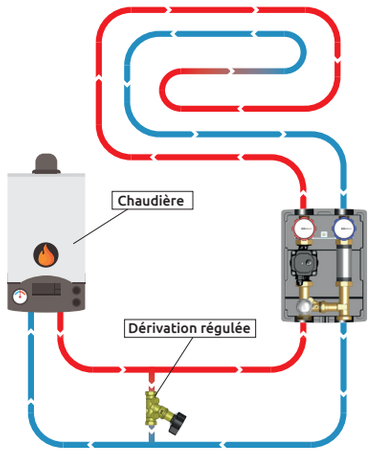
● **Le produit avec circulateur UPS 25/65 est destiné à la vente dans des Pays non membres de l'UE.**
* **Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

	ART.	DIMENSIONS	TENSION ACTIONNEUR	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	CODE	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR			
									ON/OFF	PWM		
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AED53	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R001 ●	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32153	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AED53	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R001 ●	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32153	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32753	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32853	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP32953	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R001	DN20	230 Volt	DX	1"1/2 M	1" M	94R001AEDP33053	Wilo Para 25/7	√	X	1	

Un servomoteur 24 Volts est disponible sur demande. Le code est modifié par le dernier numéro (de 3 à 4).
Exemple: le code 93R001AEDP32153 devient 93R001AEDP32154.

Code 93

Code 94

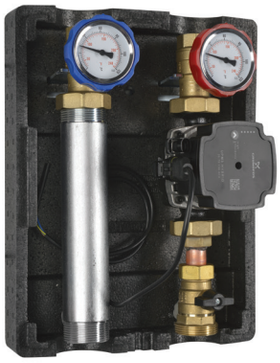


Art. R002

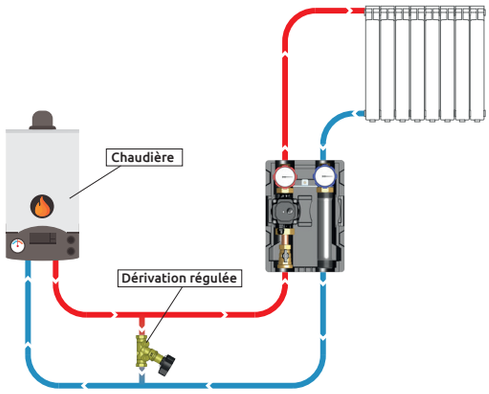
Unité de relance, mélange à point fixe, vanne mélangeuse 3 voies, réglée par tête thermostatique avec capteur déporté art. 995, à mettre en contact ou en immersion sur le tube de départ vers le système afin d'obtenir la température du fluide souhaitée (plage de réglage 20°C-50°C). La vanne est équipée d'un by-pass qui aspire une partie de l'eau de retour du système, et l'envoie dans le circuit de refoulement afin d'obtenir la température du fluide souhaitée. Le circulateur, avec raccords 1"1/2, peut être asynchrone (pas en vente dans l'UE) ou électronique. L'unité de relance est équipée de deux vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre intégré pour une lecture instantanée des températures de départ et de retour (le clapet anti-retour est intégré sur la vanne à sphère de retour). Le groupe de relance peut être commandé sans circulateur, avec circulateur de refoulement à droite ou à gauche (en cas de modifications sur le site, nous vous prions de suivre les instructions de la fiche technique fournie dans l'emballage); le groupe est fourni avec coque isolante en PPE noire. L'unité fournie intègre la tête thermostatique art. 995, raccords 30x1,5.

• Le produit avec circulateur UPS 25/65 est destiné à la vente dans des Pays non membres de l'UE.
*** Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

	ART.	DIMENSIONS	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	CODE	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR			
								ON/OFF	PWM		
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AED05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R002 •	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R002AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AED05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R002 •	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R002	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R002AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	



Code 93 Code 94

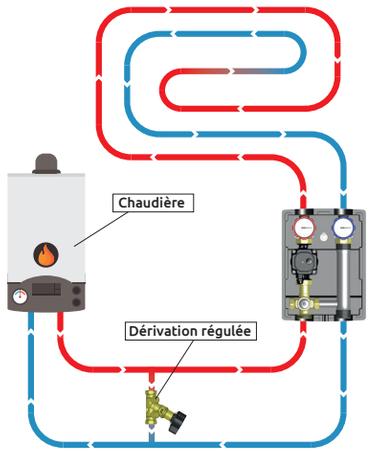


Art. R003

Unité de relance pour haute / basse température directe, pour les systèmes de radiateurs, ventilo-convecteurs, radiateurs décoratifs, radiateurs radiants et générateurs de chaleur. Le circulateur, avec raccords 1"1/2, peut être asynchrone (pas en vente dans l'UE) ou électronique. L'unité de relance est équipée de deux vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre intégré pour une lecture instantanée des températures de départ et de retour (le clapet anti-retour est intégré sur la vanne à sphère de retour) et d'une vanne à sphère pour arrêter le circulateur. Le groupe de relance peut être commandé sans circulateur ou avec circulateur de refoulement à droite; le circulateur peut être aisément déplacé vers la gauche. Le groupe est fourni avec coque isolante en PPE noire.

● **Le produit avec circulateur UPS 25/65 est destiné à la vente dans des Pays non membres de l'UE.**
* **Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

	ART.	DIMENSIONS	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	CODE	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR			
								ON/OFF	PWM		
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AED05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R003 ●	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AED05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R003 ●	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP327	Wilo Yonos Para RS 25/7,5	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R003	DN20	DX	1"1/2 M	1" M	94R003AEDP330	Wilo Para 25/7	√	X	1	



Art. R004

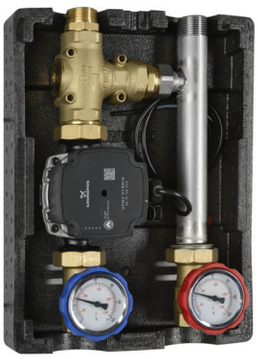
Unité de relance, mélange à point fixe, équipée de vanne mélangeuse thermostatique. En réglant la température de fonctionnement sur la vanne mélangeuse, on obtient un contrôle efficace de la température de refoulement du système, si différente de celle du générateur de chaleur. **Deux vannes thermostatiques différentes avec plages de fonctionnement différentes sont disponibles (20-55°C / 30-70°C).** Le circulateur, avec raccords 1"1/2, peut être de type asynchrone (pas en vente dans l'UE) ou électronique. L'unité de relance est équipée de deux vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre intégré pour une lecture instantanée des températures de départ et de retour (le clapet anti-retour est intégré sur la vanne à sphère de retour). Le groupe de relance peut être commandé **sans circulateur, avec circulateur de refoulement à droite ou à gauche** (en cas de modifications sur le site, nous vous prions de suivre les instructions de la fiche technique fournie dans l'emballage); le groupe est livré avec coque isolante en PPE noire.

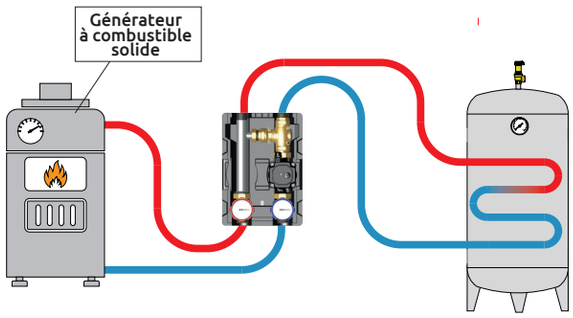
▶ **Lors de la commande, précisez la température souhaitée (entre 20-55° C ou 30-70° C) en ajoutant le numéro correspondant à la température au lieu des points. Exemple en cas de commande de: R004 DX avec circulateur P328 et température 20°-55°C, le code est: 94R004AED55P328 (si la température est 30-70°C, indiquez 70 au lieu des points).**

● **Le produit avec circulateur UPS 25/65 est destiné à la vente dans des Pays non membres de l'UE.**

* **Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

	ART.	DIMENSIONS	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	CODE	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR			
								ON/OFF	PWM		
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R004 ●	DN20	DX	1" 1/2 M	1"M	93R004AFD55P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R004 ●	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED55P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	3/4" F	93R004AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R004 ●	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED55P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R004	DN20	DX	1" 1/2 M	1" M	94R004AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	





Art. R005

Unité de circulation anti-condensation, raccords mâles 1 ". L'unité se compose de deux vannes à sphère avec thermomètre intégré pour une lecture instantanée de la température de départ et de retour. L'unité peut être commandée sans circulateur, avec circulateur asynchrone (pas à vendre dans l'UE), avec circulateur électronique monté à droite ou à gauche. **Cet article comprend une vanne anti-condensation de 1 ", disponible en étalonnages 45 °, 55 °, 60 °, 70 °.**

▶ **Lors de la commande, précisez l'étalonnage requis en ajoutant le numéro correspondant à l'étalonnage à la place des points. Exemple en cas de commande de: R005 DX avec circulateur P328 et anti-condensation 55°, le code est: 94R005AED55P328.**

● **Le produit avec circulateur UPS 25/65 est destiné à la vente dans des Pays non membres de l'UE.**

* **Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

	ART.	DIMENSIONS	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	CODE	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR			
								ON/OFF	PWM		
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R005 ●	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	93R005AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..05	SANS CIRCULATEUR	√	X	1	
	R005 ●	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P321	Grundfos UPS 25/65	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P327	Wilo Para 25/8	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P328	UPM3 Hybrid 25/70 *	√	√	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P329	Taco ES2 25/60	√	X	1	
	R005	DN20	DX	1"M	1"M	94R005AED..P330	Wilo Para 25/7	√	X	1	

ART. 781

ART.	DIMENSIONS	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	RACCORDS RETOUR	CODE		
781	1"	1"1/2 M	1"1/2 F	1" F	93781AE05	1	

Raccord en té pour accoupler les groupes de mélange avec le retour du système.

ART. 782

ART.	DIMENSIONS	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	RACCORDS RETOUR	CODE		
782	DN20	DX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AED05	1	
782	DN20	SX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93782AES05	1	

Unité de mélange, point variable. Il se compose d'une vanne mélangeuse 3 voies régulée par un servocommande rotatif électrique qui peut être connecté à tout type de centrale électronique. La vanne est équipée d'un by-pass qui aspire une partie de l'eau du retour du système et l'envoie dans le circuit de refoulement afin de récupérer la chaleur et d'équilibrer la température. **NOTA: le servomoteur art. 787 n'est pas inclus.**

ART. 783

ART.	DIMENSIONS	POSITION DÉPART	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	RACCORDS RETOUR	CODE		
783	DN20	DX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AED05	1	
783	DN20	SX	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93783AES05	1	

Groupe de mélange à point fixe,, avec vanne mélangeuse 3 voies réglée par la tête thermostatique avec capteur déporté Art.995 selon laquelle est réglée la température de mélange à maintenir dans le refoulement du système (plage de régulation 20 ° C -50 ° C). La vanne est équipée d'un by-pass qui aspire une partie de l'eau de retour du système et l'envoie dans le circuit de refoulement afin d'obtenir la température du fluide souhaitée. **N.B.: la tête thermostatique art. 995 n'est pas incluse.**

ART. 786

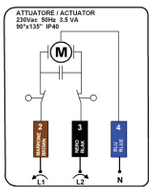
ART.	DIMENSIONS	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	RACCORDS RETOUR	CODE		
786	DN20	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93786AE052050	1	
786	DN20	1"1/2 M	1"1/2 F	1" M	93786AE053070	1	

Groupe de mélange thermostatique, composé d'une vanne mélangeuse 4 voies, réglée avec entrée à 90° prédisposée pour raccorder la pompe et le collecteur, plage de réglage **20°C - 50°C: code 93786AE052050 / 30°C - 70°C: code 93786AE053070.**

ART. 787

ART.	TENSION	CODE		
787	230 Volt	82787BI53	1	
787	24 Volt AC	82787BI54	1	

Servomoteur électrique rotatif 3 points (modulant bidirectionnel). Il est monté sur la vanne mélangeuse par une seule vis. Angle de rotation 90 °. Le servomoteur peut également fonctionner manuellement en agissant sur le commutateur. Pour un fonctionnement et une connexion corrects, veuillez consulter les instructions sur la fiche technique.



ART. 785

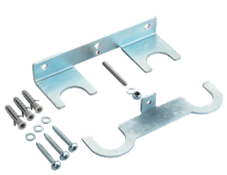
ART.	RACCORDS CHAUDIÈRE	RACCORDS SYSTÈME	CODE		
785	1" F - 1"1/2 M	1"1/2 F	87785AF05	1	

Collecteur en laiton à double chambre adapté aux unités de relance art. R001-R002-R003, complet avec coque isolante en PPE noire. Les collecteurs art. 785 peuvent être utilisés individuellement ou connectés en série jusqu'à un maximum de 6 pour servir plusieurs utilisateurs, simplifiant les opérations d'installation et réduisant les dimensions d'installation. L'emballage comprend des écrous, des boulons et deux joints toriques pour fermer le collecteur simple ou pour connecter plusieurs collecteurs.

N.B.: les bouchons de terminaison art. 790 et l'étrier de fixation art. 788 ne sont pas inclus.

Exemples de commande:
N. 1 collecteur simple: n.1 art. 785 + n.2 art. 790
N. 2 collecteurs en série: n.2 art. 785 + n.2 art. 790 + n.2 art. 173
N. 3 collecteurs en série: n.3 art. 785 + n.2 art. 790 + n.4 art. 173
N. 4 collecteurs en série: n.4 art. 785 + n.2 art. 790 + n.6 art. 173
N. 5 collecteurs en série: n.5 art. 785 + n.2 art. 790 + n.8 art. 173
N. 6 collecteurs en série: n.6 art. 785 + n.2 art. 790 + n.10 art. 173

NOTA: en cas de réduction pour le raccord d'arrivée de la chaudière, utiliser l'art. 789.



ART. 788

ART.	CODE		
788	82788AE05	1	

Kit support mural pour unités de relance, art. R001-R002-R003-R004-R005 et pour collecteur art. 785, composé d'un support avec vis et chevilles.

ART. 790

ART.	CODE			
790	87790AF05	2	40	

Bouchon de fermeture de la tête du collecteur art. 785.

ART. 797

ART.	DIMENSIONS	CODE			
797	1”F 1” 1/2 M	82797AF05	1	20	

Raccordement siège plat, mâle-femelle, complet avec joints des deux côtés. Réduction de 1” 1/2”M à 1”F.

ART. 173

ART.	DIMENSIONS	CODE			
173	1”	87173AF05	5	200	

Bouchon avec joint torique pour fermer les raccordements 1” collecteur 785.

ART. 798

ART.	DIMENSIONS	CODE			
798	1”1/2 F 1”M	82798AF05	1	10	

Embout siège plat mâle-femelle avec calotte rotative et joint. Réduction de 1” 1/2”F à 1”M.

ART. 789

ART.	DIMENSIONS	CODE			
789	1/2”F - 1” F	82789AD05	1	100	
789	3/4” F - 1”1/2 F	82789AE05	1	50	
789	1” F - 1”1/2 F	82789AF05	1	50	

Embout siège plat femelle-femelle avec calotte et joint. Réduction de 1” à 1/2”F, 1”1/2 à 3/4” F ou de 1”1/2 a 1” F le raccordement inférieur des art. R001, R002, R003 et 785.

ART. 995

ART.	RACCORD	CODE			
995	30X1,5	82995AC20	1	25	

Tête thermostatique avec capteur déporté, **plage de réglage** 20°-50°C. Peut être couplée au doigt de gant art. 189 (longueur du doigt de gant 63 mm). Pour la mesure de la température de l’eau du circuit dans les systèmes sous plancher et le réglage en point fixe. Système de limitation et de verrouillage de la température à la valeur souhaitée sans aucun outil.

ART. 796

ART.	DIMENSIONS	CODE			
796	1”1/2 F 1”F	82796AF05	1	10	

Embout siège plat femelle-femelle avec calotte rotative et joint. Réduction de 1”F **(joint siège plat)** à 1” 1/2”F.

ART. 784

ART.	DIMENSIONS	CODE			
784	3/4”	87784AE05	1	25	
784	1”	87784AF05	1	25	

Kit de logement bulbe art. 995. Bulbe non fourni avec le kit.

ART. M054

ART.	DIMENSIONS	CODE	CIRCULATEUR		
M054	1”	87M054PG06RU	SANS CIRCULATEUR	1	
M054●	1”	87M054PG0660RU	Grundfos UPS 25/65	1	

Groupe de mélange trois voies à point fixe avec vanne à pression différentielle et débitmètre. Le circulateur, avec raccords 1 1/2”, peut être asynchrone (pas en vente dans l’UE) ou électronique. La fourniture intègre une tête thermostatique 20 ° C - 50 ° C avec capteur déporté art.995.
Livraison et retour du système latéraux. Indiqué pour l’installation dans des coffrets pour collecteurs de 110 mm de profondeur.

● **Les produits avec circulateur UPS 25/65 sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l’UE**

ART. M058

ART.	DIMENSIONS	CODE	CIRCULATEUR		
M058	1”	87M058PGP06	SANS CIRCULATEUR	1	
M058●	1”	87M058PG0665	Grundfos UPS 25/65	1	
M058	1”	87M058PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	

Groupe de mélange à point fixe avec circulateur et tête thermostatique 20-50 °C avec capteur déporté. Vanne thermostatique à point fixe avec débit réglable, pour optimiser le débit vers les panneaux. **Refoulement chaudière en bas à gauche, retour en bas. Refoulement et retour du système avec panneaux de 1 ”. Thermostat de sécurité (art. P310) non inclus.**

● **Les produits avec circulateur UPS 25/65 sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l’UE**
* Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec **signal PWM.**

ART. M055

ART.	DIMENSIONS	CODE	CIRCULATEUR		
M055	1”	87M055PG0600	SANS CIRCULATEUR	1	
M055●	1”	87M055PG0660	Grundfos UPS 25/65	1	
M055	1”	87M055PG06P327	Wilo Para 25/8	1	
M055	1”	87M055PGP328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	
M055	1”	87M055PG06P329	Taco ES2 25/60	1	
M055	1”	87M055PG06P330	Wilo Para 25/7	1	

Groupe de mélange trois voies à point fixe avec vanne à pression différentielle et débitmètre. Le circulateur, avec raccords 1 1/2”, peut être asynchrone (pas en vente dans l’UE) ou électronique. La fourniture intègre le thermostat de sécurité (art. P310), la tête thermostatique 20°-50°C avec capteur déporté art.995.
Livraison et retour du système latéraux. Indiqué pour l’installation dans des coffrets pour collecteurs de 110 mm de profondeur.

● **Les produits avec circulateur UPS 25/65 sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l’UE**
* Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec **signal PWM.**

ART. M059

ART.	DIMENSIONS	CODE	CIRCULATEUR		
M059	1”	87M059PG06	SANS CIRCULATEUR	1	
M059●	1”	87M059PG0665	Grundfos UPS 25/65	1	
M059	1”	87M059PGP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	1	
M059	1”	87M059PG06P329	Taco ES2 25/60	1	

Groupe de mélange à point fixe avec circulateur et tête thermostatique 20-50 ° C avec capteur déporté. Vanne thermostatique à point fixe avec débit réglable, pour optimiser le débit vers les panneaux. Refoulement et retour de la chaudière 1/2 “sur **le côté inférieur de l’unité, refoulement et retour du système de panneaux de 1”. Thermostat de sécurité P310 non inclus.**

● **Les produits avec circulateur UPS 25/65 sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l’UE**
* Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec **signal PWM.**

ART. M060

ART.	DIMENSIONS	CODE	CIRCULATEUR		
M060	1"	87M060PG06	SANS CIRCULATEUR	1	
M060	1"	87M060PG06P328	UPM3 Hybrid 25/70*	1	
M060	1"	87M060PG06P329	Taco ES2 25/60	1	
M060	1"	87M060PG06P330	Wilo Para 25/7	1	

Groupe de mélange à point fixe avec circulateur et tête thermostatique 20-70 °C avec capteur déporté. Vanne thermostatique à point fixe avec débit réglable, pour optimiser le débit vers les panneaux. Le circulateur, avec raccords 1 1/2", peut être asynchrone (pas en vente dans l'UE) ou électronique. La fourniture intègre le thermostat de sécurité (art. P310), la tête thermostatique 20°-70°C avec capteur déporté art.995. **Livraison et retour du système latéraux. Indiqué pour l'installation dans des coffrets pour collecteurs de 110 mm de profondeur.**

* Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec **signal PWM.**

ART. K062

ART.	DIMENSIONS	CODE	CIRCULATEUR		
K062	1"	87K062PG06	SANS CIRCULATEUR	1	
K062●	1"	87K062PG0640	Grundfos UPS 25/40	1	
K062●	1"	87K062PG0660	Grundfos UPS 25/65	1	
K062	1"	87K062PGP328	UPM3 Hybrid 25/70 *	1	

Groupe pompe de relance. Le circulateur, avec raccords 1 1/2", peut être asynchrone (pas en vente dans l'UE) ou électronique. La fourniture intègre le thermostat de sécurité (art. P310), et le purgeur manuel art.705 de 1/2"), à installer sur le côté gauche ou droit du collecteur. Raccordements de 1". **Livraison et retour du système latéraux. Indiqué pour l'installation dans des coffrets pour collecteurs de 110 mm de profondeur..**

● **Les produits avec circulateur UPS 25/65 sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE**

* Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec **signal PWM.**

ART. M061

ART.	DIMENSIONS	CODE SANS ROBINET DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE D'EAU ART. 172	CODE AVEC ROBINET DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE D'EAU ART. 172	CODE AVEC PURGE D'AIR ART. 705	CIRCULATEUR		
M061	1"	87M0615006			SANS CIRCULATEUR	1	
M061●	1"	87M0615006P321			Grundfos UPS 25/65 130	1	
M061	1"	87M0615006P327			Wilo Para RS 25/8	1	
M061	1"	87M0615006P328			UPM3 Hybrid 25/70*	1	
M061	1"	87M0615006P329			Taco ES2 15-70/130	1	
M061	1"	87M0615006P330			Wilo Para 25/7 130	1	
M061	1"		87M06150**172**		SANS CIRCULATEUR	1	
M061●	1"		87M06150**172**P321		Grundfos UPS 25/65 130	1	
M061	1"		87M06150**172**P327		Wilo Para RS 25/8	1	
M061	1"		87M06150**172**P328		UPM3 Hybrid 25/70*	1	
M061	1"		87M06150**172**P329		Taco ES2 15-70/130	1	
M061	1"		87M06150**172**P330		Wilo Para 25/7 130	1	
M061	1"			87M0615006705	SANS CIRCULATEUR	1	

Groupe de mélange avec régulation thermostatique à point fixe, pompe de circulation avec raccords 1"/2, il peut être équipé de circulateurs asynchrones (non vendus en UE) ou électroniques. **Disponible avec ou sans vanne de remplissage et de vidange d'eau 3/4"**. Raccordement aller et retour en partie inférieure. **Compatible pour l'installation dans des armoires pour collecteurs de 110 mm. de profondeur.**

● **Les produits avec circulateur UPS 25/65 sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE**

* Câble de signal PWM non inclus. À acheter séparément (voir page 216) en cas de connexion à un contrôleur avec **signal PWM.**

ART. K063

ART.	DIMENSIONS	CODE		
K063	1"	87K063PG06	1	

Groupe régulateur de température à point fixe, avec soupape de limitation de pression maximale et débitmètre. Complet avec tête thermostatique 20-50 °C avec capteur déporté et support de capteur (art. 189) avec raccordement 1/2 .

ART. P310

ART.	DIMENSIONS	TENSION	CODE		
P310	1/2	230 Volt	88P3100199	1	

Thermostat de sécurité. Particulièrement adapté pour les systèmes au sol alimentés par des chaudières haute température, il bloque le fonctionnement de la pompe lorsqu'elle atteint 50 ° C.

ART. 793

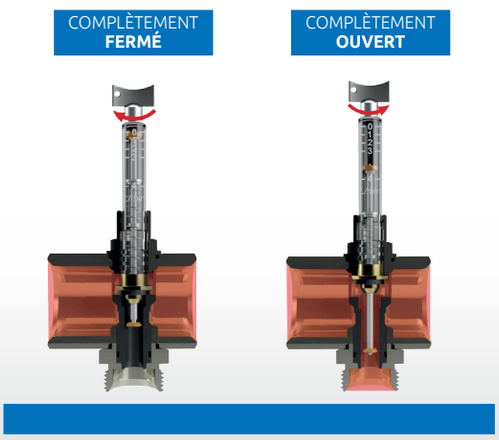
ART.	CODE		
793	93793AE062050	1	

Vanne de mélange pour kit de chauffage par le sol. Température de fonctionnement 20°C - 53°C. Pression max. Pression de service : 10 bar.

COLLECTEURS POUR SYSTÈMES SOUS PLANCHER

OUVERTURE/FERMETURE DE LA VANNE DE MESURE DE DÉBIT

Facile à utiliser et fiable dans la mesure instantanée du débit et la durabilité grâce à ses composants de haute qualité.



INDICATEURS DE DÉBIT ICMA

Haute précision sur toute la plage de mesure.

GAMME DE **SUPPORTS** POUR COLLECTEURS

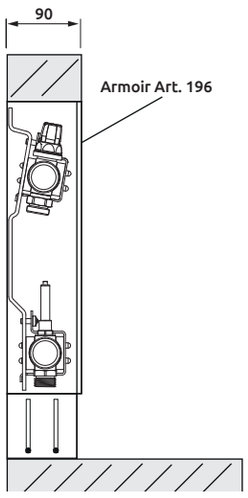
ICMA présente une gamme complète de supports pour nos collecteurs de distribution pour le chauffage par le sol en laiton et en acier inoxydable.
La gamme complète se compose des **modèles suivants: articles 208, 208L, 208H et 1300**.L'intégration de cette gamme assurera :

1. **Compatibilité avec les armoires de 90 mm de profondeur** (via l'art de support 208).
2. **Possibilité d'héberger des pompes d'une longueur de 180 mm.** (via l'art de support 208H).
3. **Amélioration de la facilité et de la vitesse d'installation** (via l'art de support 208L).
4. **Possibilité de serrage sur la section carrée du barreau du collecteur** (en utilisant l'art de support.1300).

90 mm

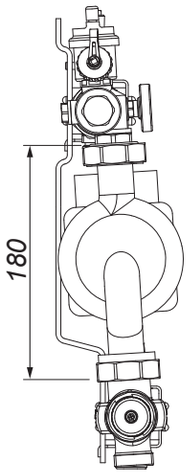
SUPPORT ART. 208

Grâce à son design compact, il permet d'installer les collecteurs de distribution dans les armoires (art. 196) logées dans des murs d'une épaisseur de 90 mm.

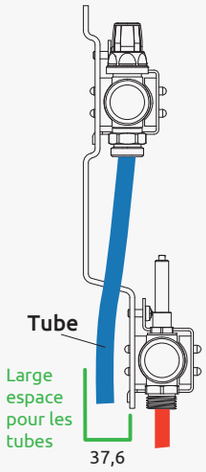


SUPPORT ART. 208H

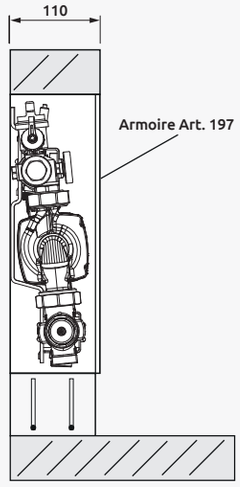
Grâce à un entraxe de 210 mm, il permet d'utiliser des circulateurs avec entraxe de 180 mm.



SUPPORT ART. 208L



Il permet une installation plus simple et plus rapide, augmentant l'espace pour la pose des tuyaux et résolvant le problème du coude de raccordement aux raccords. Les collecteurs sans unité de pompe et avec support 208L peuvent être installés dans des armoires d'une profondeur de 110 mm (art.197), mais pas dans l'art.196.



Les collecteurs ICMA avec groupe de circulation seront installés avec les supports Art. 208L. Ces collecteurs peuvent être placés dans des armoires de 110 mm. de profondeur (Art. 197).

NOUVEAU!

SUPPORT ART. 1300

Permet la fixation sur la section carrée de la barre collectrice.Il permet également l'installation des collecteurs dans des armoires d'une profondeur de 100 mm (art.197).

Pour les collecteurs sans circulateur, les nouveaux supports peuvent être utilisés et commandés en ajoutant dans la dernière partie du code produit la lettre:
- **"L"** pour le support **208L**
- **"H"** pour le support **208H**

ART. K054 | K056 | K058

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES BASSE TEMP.	SORTIES HAUTE TEMP.	CODE. EUROCONUS		COFFRET FOURNI ART. 197	
K054	1"	2	1	87K054PG06	1	600 mm	
K054	1"	3	1	87K054PH06	1	700 mm	
K054	1"	4	1	87K054PJ06	1	700 mm	
K054	1"	5	1	87K054PQ06	1	850 mm	
K054	1"	6	1	87K054PK06	1	850 mm	
K054	1"	7	1	87K054PR06	1	850 mm	
K054	1"	8	1	87K054PL06	1	1000 mm	
K054	1"	9	1	87K054PS06	1	1000 mm	
K054	1"	10	1	87K054PM06	1	1000 mm	
K054	1"	11	1	87K054PT06	1	1200 mm	
K054	1"	12	1	87K054PU06	1	1200 mm	
K056	1"	2	2	87K056PG06	1	700 mm	
K056	1"	3	2	87K056PH06	1	700 mm	
K056	1"	4	2	87K056PJ06	1	850 mm	
K056	1"	5	2	87K056PQ06	1	850 mm	
K056	1"	6	2	87K056PK06	1	850 mm	
K056	1"	7	2	87K056PR06	1	1000 mm	
K056	1"	8	2	87K056PL06	1	1000 mm	
K056	1"	9	2	87K056PS06	1	1000 mm	
K056	1"	10	2	87K056PM06	1	1200 mm	
K056	1"	11	2	87K056PT06	1	1200 mm	
K056	1"	12	2	87K056PU06	1	1200 mm	
K058	1"	2	3	87K058PG06	1	700 mm	
K058	1"	3	3	87K058PH06	1	850 mm	
K058	1"	4	3	87K058PJ06	1	850 mm	
K058	1"	5	3	87K058PQ06	1	850 mm	
K058	1"	6	3	87K058PK06	1	1000 mm	
K058	1"	7	3	87K058PR06	1	1000 mm	
K058	1"	8	3	87K058PL06	1	1000 mm	
K058	1"	9	3	87K058PS06	1	1200 mm	
K058	1"	10	3	87K058PM06	1	1200 mm	
K058	1"	11	3	87K058PT06	1	1200 mm	
K058	1"	12	3	87K058PU06	1	1200 mm	

Groupe préassemblé en coffret pour installations avec système de panneaux basse température et radiateurs haute température, alimenté à haute température, **avec système de mélange à point fixe. Fourni avec circulateur P328 (Grundfos UPM3 Hybrid) et thermostat de sécurité P310. Choisissez des commandesélectrothermiques avec raccord M28x1,5**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

ART. K060

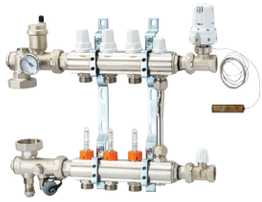
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES BASSE TEMP.	CODE. EUROCONUS		COFFRET FOURNI ART. 197	
K060	1"	2	87K060PG06	1	600 mm	
K060	1"	3	87K060PH06	1	600 mm	
K060	1"	4	87K060PJ06	1	700 mm	
K060	1"	5	87K060PQ06	1	700 mm	
K060	1"	6	87K060PK06	1	850 mm	
K060	1"	7	87K060PR06	1	850 mm	
K060	1"	8	87K060PL06	1	850 mm	
K060	1"	9	87K060PS06	1	1000 mm	
K060	1"	10	87K060PM06	1	1000 mm	
K060	1"	11	87K060PT06	1	1000 mm	
K060	1"	12	87K060PU06	1	1200 mm	

Groupe préassemblé en coffret pour installations avec système de panneaux basse température, alimenté à haute température, **avec système de mélange à point fixe. Fourni avec circulateur P328 (Grundfos UPM3 Hybrid) et thermostat de sécurité P310, assemblé dans le coffret.**
Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord M28x1,5.

ART. A1K013

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES BASSE TEMP.	CODE. EUROCONUS		
A1K013	1"	2	A1K013APG06	1	
A1K013	1"	3	A1K013APH06	1	
A1K013	1"	4	A1K013APJ06	1	
A1K013	1"	5	A1K013APQ06	1	
A1K013	1"	6	A1K013APK06	1	
A1K013	1"	7	A1K013APR06	1	
A1K013	1"	8	A1K013APL06	1	
A1K013	1"	9	A1K013APS06	1	
A1K013	1"	10	A1K013APM06	1	
A1K013	1"	11	A1K013APT06	1	
A1K013	1"	12	A1K013APU06	1	

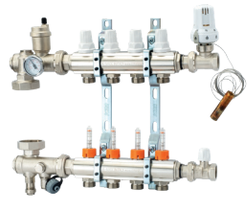
Groupe préassemblé pour installations avec système de panneaux basse température, alimenté à haute température avec **système de mélange à point fixe trois voies** avec vanne différentielle de pression maximale et débitmètre. Livré sans circulateur et avec tête thermostatique 20°-50° C et capteur déporté.
Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord M28x1,5.
Peut être combiné avec des circulateurs P320, P321, P327, P328, P330 (page 228).



ART. A2K013

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES BASSE TEMP.	CODE EUROCONUS		
A2K013	3/4"	2	A2K013APG06	1	
A2K013	3/4"	3	A2K013APH06	1	
A2K013	3/4"	4	A2K013APJ06	1	
A2K013	3/4"	5	A2K013APQ06	1	
A2K013	3/4"	6	A2K013APK06	1	
A2K013	3/4"	7	A2K013APR06	1	
A2K013	3/4"	8	A2K013APL06	1	
A2K013	3/4"	9	A2K013APS06	1	
A2K013	3/4"	10	A2K013APM06	1	
A2K013	3/4"	11	A2K013APT06	1	
A2K013	3/4"	12	A2K013APU06	1	

Groupe préassemblé pour installations avec système de panneaux basse température, alimenté à haute température avec **système de mélange à point fixe deux voies** et by-pass réglable, placé sur le collecteur de distribution. Livré sans circulateur et avec tête thermostatique 20°-50° C et capteur déporté.
Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord M30x1,5.
Il peut être combiné avec des circulateurs P320, P321, P327, P328, P330 (page 228).



ART. A3K013

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES BASSE TEMP.	Code EUROCONUS		
A3K013	3/4"	2	A3K013APG06	1	
A3K013	3/4"	3	A3K013APH06	1	
A3K013	3/4"	4	A3K013APJ06	1	
A3K013	3/4"	5	A3K013APQ06	1	
A3K013	3/4"	6	A3K013APK06	1	
A3K013	3/4"	7	A3K013APR06	1	
A3K013	3/4"	8	A3K013APL06	1	
A3K013	3/4"	9	A3K013APS06	1	
A3K013	3/4"	10	A3K013APM06	1	
A3K013	3/4"	11	A3K013APT06	1	
A3K013	3/4"	12	A3K013APU06	1	

Groupe préassemblé pour installations avec système de panneaux basse température, alimenté à haute température avec **système de mélange à point fixe à deux voies**. Livré sans circulateur et avec tête thermostatique 20°-50° C et capteur déporté.
Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord M30x1,5.
Il peut être combiné avec des circulateurs P320, P321, P327, P328, P330 (page 228).

ART. TP01

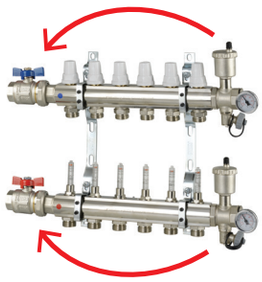
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE EUROCONUS	LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	COFFRET CONSEILLÉ ART. 196		
TP01	1"	2	87TP01PG05	220 mm	500 mm	1	
TP01	1"	3	87TP01PH05	265 mm	500 mm	1	
TP01	1"	4	87TP01PJ05	310 mm	500 mm	1	
TP01	1"	5	87TP01PQ05	355 mm	500 mm	1	
TP01	1"	6	87TP01PK05	400 mm	500 mm	1	
TP01	1"	7	87TP01PR05	445 mm	700 mm	1	
TP01	1"	8	87TP01PL05	490 mm	700 mm	1	
TP01	1"	9	87TP01PS05	535 mm	700 mm	1	
TP01	1"	10	87TP01PM05	580 mm	700 mm	1	
TP01	1"	11	87TP01PT05	625 mm	850 mm	1	
TP01	1"	12	87TP01PU05	670 mm	850 mm	1	

Collecteur en techno-polymère (monobloc) avec régulation manuelle/thermostatique. Il comprend : 2 vannes à bille intégrées au collecteur avec thermomètres 0-60°C et vannes de vidange, 2 supports de fixation, 2 vannes manuelles de purge d'air intégrées au collecteur, débitmètres 0-6 lt/min, liaison pour raccords 3/4 Euroconus. **Choisissez les servomoteurs thermostatiques et électrothermiques Art. 977, art. 980 (version normalement ouverte), art. 983 (version normalement ouverte) avec connexion 30×1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

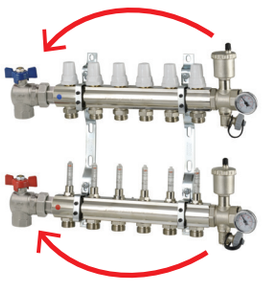
3/4 Euroconus **M24x1,5**

(voir les raccords à la page 105-107)



ART. K025 | K026 AVEC VANNE À SPHÈRE DROITE

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	COFFRET CONSEILLÉ ART. 196	
K025	1"	2	87K025PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K025	1"	3	87K025PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K025	1"	4	87K025PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K025	1"	5	87K025PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K025	1"	6	87K025PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K025	1"	7	87K025PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K025	1"	8	87K025PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K025	1"	9	87K025PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K025	1"	10	87K025PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	
K025	1"	11	87K025PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K025	1"	12	87K025PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K025	1"	13	87K025PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K025	1"	14	87K025PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K025	1"	15	87K025PY06	3/4" EK.	1	945 mm	1200 mm	
K026	1"	2	87K026PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K026	1"	3	87K026PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K026	1"	4	87K026PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K026	1"	5	87K026PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K026	1"	6	87K026PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K026	1"	7	87K026PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K026	1"	8	87K026PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K026	1"	9	87K026PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K026	1"	10	87K026PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K026	1"	11	87K026PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K026	1"	12	87K026PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K026	1"	13	87K026PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K026	1"	14	87K026PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	
K026	1"	15	87K026PY06	M24x1,5	1	945 mm	1200 mm	



ART. K025 | K026 AVEC VANNE EN ÈQUERRE

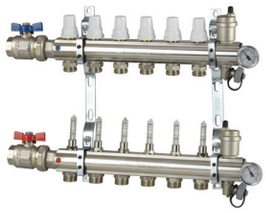
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	COFFRET CONSEILLÉ ART. 196	
K025	1"	2	87K025PG06 225	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K025	1"	3	87K025PH06 225	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K025	1"	4	87K025PJ06 225	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K025	1"	5	87K025PQ06 225	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K025	1"	6	87K025PK06 225	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K025	1"	7	87K025PR06 225	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K025	1"	8	87K025PL06 225	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K025	1"	9	87K025PS06 225	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K025	1"	10	87K025PM06 225	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	
K025	1"	11	87K025PT06 225	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K025	1"	12	87K025PU06 225	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K025	1"	13	87K025PV06 225	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K025	1"	14	87K025PW06 225	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K025	1"	15	87K025PY06 225	3/4" EK.	1	945 mm	1200 mm	
K026	1"	2	87K026PG06 225	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K026	1"	3	87K026PH06 225	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K026	1"	4	87K026PJ06 225	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K026	1"	5	87K026PQ06 225	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K026	1"	6	87K026PK06 225	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K026	1"	7	87K026PR06 225	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K026	1"	8	87K026PL06 225	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K026	1"	9	87K026PS06 225	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K026	1"	10	87K026PM06 225	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K026	1"	11	87K026PT06 225	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K026	1"	12	87K026PU06 225	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K026	1"	13	87K026PV06 225	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K026	1"	14	87K026PW06 225	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	
K026	1"	15	87K026PY06 225	M24x1,5	1	945 mm	1200 mm	

Kit collecteurs avec régulation et commande manuelle / thermostatisable, avec débitmètres.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 215 ou art. 225), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, joint torique sur collecteur, 2 étriers de fixation (art. 208) avec support anti-vibrations, 2 raccordements intermédiaires M-F 1"**, avec embout tournant** (Notre Art. 204). **L' art. 204 peut également être monté entre le collecteur et la vanne à sphère**, 2 purgeurs d'air automatiques 3/8 «(art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2» (art. 172), 2 capuchons porte-thermomètre 1 " avec joint torique (Notre Art. 185), 2 thermomètres 0-60° (art. 206). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus **M24x1,5**

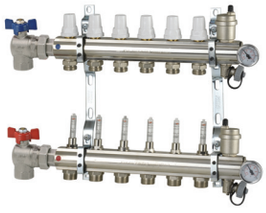
(voir les raccords à la page 105-107)



ART. K031 | K032 AVEC VANNE À SPHÈRE DROITE

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	COFFRET CONSEILLÉ ART. 196	
K031	1"	2	87K031PG06	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K031	1"	3	87K031PH06	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K031	1"	4	87K031PJ06	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K031	1"	5	87K031PQ06	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K031	1"	6	87K031PK06	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K031	1"	7	87K031PR06	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K031	1"	8	87K031PL06	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K031	1"	9	87K031PS06	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K031	1"	10	87K031PM06	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	
K031	1"	11	87K031PT06	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K031	1"	12	87K031PU06	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K031	1"	13	87K031PV06	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K031	1"	14	87K031PW06	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K032	1"	2	87K032PG06	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K032	1"	3	87K032PH06	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K032	1"	4	87K032PJ06	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K032	1"	5	87K032PQ06	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K032	1"	6	87K032PK06	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K032	1"	7	87K032PR06	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K032	1"	8	87K032PL06	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K032	1"	9	87K032PS06	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K032	1"	10	87K032PM06	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K032	1"	11	87K032PT06	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K032	1"	12	87K032PU06	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K032	1"	13	87K032PV06	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K032	1"	14	87K032PW06	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	

ART. K031 | K032 AVEC VANNE EN ÈQUERRE



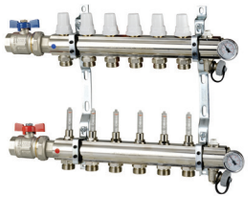
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	COFFRET CONSEILLÉ ART. 196	
K031	1"	2	87K031PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K031	1"	3	87K031PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K031	1"	4	87K031PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K031	1"	5	87K031PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K031	1"	6	87K031PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K031	1"	7	87K031PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K031	1"	8	87K031PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K031	1"	9	87K031PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K031	1"	10	87K031PM06 226	3/4" EK..	1	695 mm	850 mm	
K031	1"	11	87K031PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K031	1"	12	87K031PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K031	1"	13	87K031PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K031	1"	14	87K031PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K032	1"	2	87K032PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K032	1"	3	87K032PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K032	1"	4	87K032PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K032	1"	5	87K032PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K032	1"	6	87K032PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K032	1"	7	87K032PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K032	1"	8	87K032PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K032	1"	9	87K032PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K032	1"	10	87K032PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K032	1"	11	87K032PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K032	1"	12	87K032PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K032	1"	13	87K032PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K032	1"	14	87K032PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	

Kit collecteurs avec régulation et commande manuelle / thermostatisable, avec débitmètres.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 215 ou art. 225), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, joint torique sur collecteur, 2 étriers de fixation (art. 208) avec support anti-vibrations, 2 raccordements intermédiaires M-F 1", **avec embout tournant** (Notre Art. 204). **L' art. 204 peut également être monté entre le collecteur et la vanne à sphère**, 2 purgeurs d'air automatiques 3/8 «(art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2» (art. 172), 2 capuchons porte-thermomètre 1 '' avec joint torique (Notre Art. 185), 2 thermomètres 0-60° (art. 206). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

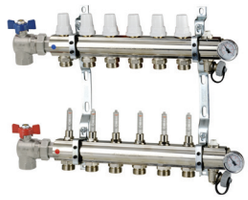
3/4 Euroconus | M24x1,5

(voir les raccords à la page 105-107)



ART. K023 | K024 AVEC VANNE À SPHÈRE DROITE

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



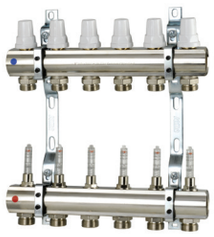
ART. K023 | K024 AVEC VANNE EN ÈQUERRE

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	COFFRET CONSEILLÉ ART. 196	
K023	1"	2	87K023PG06 226	3/4" EK.	1	295 mm	500 mm	
K023	1"	3	87K023PH06 226	3/4" EK.	1	345 mm	500 mm	
K023	1"	4	87K023PJ06 226	3/4" EK.	1	395 mm	500 mm	
K023	1"	5	87K023PQ06 226	3/4" EK.	1	445 mm	700 mm	
K023	1"	6	87K023PK06 226	3/4" EK.	1	495 mm	700 mm	
K023	1"	7	87K023PR06 226	3/4" EK.	1	545 mm	700 mm	
K023	1"	8	87K023PL06 226	3/4" EK.	1	595 mm	700 mm	
K023	1"	9	87K023PS06 226	3/4" EK.	1	645 mm	850 mm	
K023	1"	10	87K023PM06 226	3/4" EK.	1	695 mm	850 mm	
K023	1"	11	87K023PT06 226	3/4" EK.	1	745 mm	850 mm	
K023	1"	12	87K023PU06 226	3/4" EK.	1	795 mm	1000 mm	
K023	1"	13	87K023PV06 226	3/4" EK.	1	845 mm	1000 mm	
K023	1"	14	87K023PW06 226	3/4" EK.	1	895 mm	1200 mm	
K024	1"	2	87K024PG06 226	M24x1,5	1	295 mm	500 mm	
K024	1"	3	87K024PH06 226	M24x1,5	1	345 mm	500 mm	
K024	1"	4	87K024PJ06 226	M24x1,5	1	395 mm	500 mm	
K024	1"	5	87K024PQ06 226	M24x1,5	1	445 mm	700 mm	
K024	1"	6	87K024PK06 226	M24x1,5	1	495 mm	700 mm	
K024	1"	7	87K024PR06 226	M24x1,5	1	545 mm	700 mm	
K024	1"	8	87K024PL06 226	M24x1,5	1	595 mm	700 mm	
K024	1"	9	87K024PS06 226	M24x1,5	1	645 mm	850 mm	
K024	1"	10	87K024PM06 226	M24x1,5	1	695 mm	850 mm	
K024	1"	11	87K024PT06 226	M24x1,5	1	745 mm	850 mm	
K024	1"	12	87K024PU06 226	M24x1,5	1	795 mm	1000 mm	
K024	1"	13	87K024PV06 226	M24x1,5	1	845 mm	1000 mm	
K024	1"	14	87K024PW06 226	M24x1,5	1	895 mm	1200 mm	

Kit collecteurs avec régulation et commande manuelle / thermostatisable, avec débitmètres.
Comprend: 2 vannes à sphère (art.215 ou art.225), embout de la vanne è sphère avec joint à siège plat, joint torique sur le collecteur, 2 étriers de fixation (art.208) avec joints anti-vibrations, 2 vannes automatiques pour décharger l'air 3/8 «(art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2»(art. 172), 2 capuchons porte-thermomètre 1 «avec joint torique (art. 185), 2 thermomètres 0-60 °(Notre Art. 206). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

3/4 Euroconus | M24x1,5

(voir les raccords à la page 105-107)



ART. K013 |K014

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	
K013	1"	2	87K013PG06	3/4" EK.	1	104 mm	
K013	1"	3	87K013PH06	3/4" EK.	1	154 mm	
K013	1"	4	87K013PJ06	3/4" EK.	1	204 mm	
K013	1"	5	87K013PQ06	3/4" EK.	1	254 mm	
K013	1"	6	87K013PK06	3/4" EK.	1	304 mm	
K013	1"	7	87K013PR06	3/4" EK.	1	354 mm	
K013	1"	8	87K013PL06	3/4" EK.	1	404 mm	
K013	1"	9	87K013PS06	3/4" EK.	1	454 mm	
K013	1"	10	87K013PM06	3/4" EK.	1	504 mm	
K013	1"	11	87K013PT06	3/4" EK.	1	554 mm	
K013	1"	12	87K013PU06	3/4" EK.	1	604 mm	
K013	1"	13	87K013PV06	3/4" EK.	1	654 mm	
K013	1"	14	87K013PW06	3/4" EK.	1	704 mm	
K013	1"	15	87K013PY06	3/4" EK.	1	754 mm	
K014	1"	2	87K014PG06	M24x1,5	1	104 mm	
K014	1"	3	87K014PH06	M24x1,5	1	154 mm	
K014	1"	4	87K014PJ06	M24x1,5	1	204 mm	
K014	1"	5	87K014PQ06	M24x1,5	1	254 mm	
K014	1"	6	87K014PK06	M24x1,5	1	304 mm	
K014	1"	7	87K014PR06	M24x1,5	1	354 mm	
K014	1"	8	87K014PL06	M24x1,5	1	404 mm	
K014	1"	9	87K014PS06	M24x1,5	1	454 mm	
K014	1"	10	87K014PM06	M24x1,5	1	504 mm	
K014	1"	11	87K014PT06	M24x1,5	1	554 mm	
K014	1"	12	87K014PU06	M24x1,5	1	604 mm	
K014	1"	13	87K014PV06	M24x1,5	1	654 mm	
K014	1"	14	87K014PW06	M24x1,5	1	704 mm	
K014	1"	15	87K014PY06	M24x1,5	1	754 mm	

Kit collecteurs avec régulation et commande manuelle / thermostatisable, avec débitmètres. Étriers de fixation (art. 208) avec supports anti-vibrations. Les régulateurs de débit permettent de fermer et de controlêr le débit. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

ART. K005 | K006

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	
K005	1"	2	87K005PG06	3/4" EK.	1	104 mm	
K005	1"	3	87K005PH06	3/4" EK.	1	154 mm	
K005	1"	4	87K005PJ06	3/4" EK.	1	204 mm	
K005	1"	5	87K005PQ06	3/4" EK.	1	254 mm	
K005	1"	6	87K005PK06	3/4" EK.	1	304 mm	
K005	1"	7	87K005PR06	3/4" EK.	1	354 mm	
K005	1"	8	87K005PL06	3/4" EK.	1	404 mm	
K005	1"	9	87K005PS06	3/4" EK.	1	454 mm	
K005	1"	10	87K005PM06	3/4" EK.	1	504 mm	
K005	1"	11	87K005PT06	3/4" EK.	1	554 mm	
K005	1"	12	87K005PU06	3/4" EK.	1	604 mm	
K005	1"	13	87K005PV06	3/4" EK.	1	654 mm	
K005	1"	14	87K005PW06	3/4" EK.	1	704 mm	
K005	1"	15	87K005PY06	3/4" EK.	1	754 mm	
K006	1"	2	87K006PG06	M24x1,5	1	104 mm	
K006	1"	3	87K006PH06	M24x1,5	1	154 mm	
K006	1"	4	87K006PJ06	M24x1,5	1	204 mm	
K005	1"	5	87K006PQ06	M24x1,5	1	254 mm	
K006	1"	6	87K006PK06	M24x1,5	1	304 mm	
K006	1"	7	87K006PR06	M24x1,5	1	354 mm	
K006	1"	8	87K006PL06	M24x1,5	1	404 mm	
K006	1"	9	87K006PS06	M24x1,5	1	454 mm	
K006	1"	10	87K006PM06	M24x1,5	1	504 mm	
K006	1"	11	87K006PT06	M24x1,5	1	554 mm	
K006	1"	12	87K006PU06	M24x1,5	1	604 mm	
K006	1"	13	87K006PV06	M24x1,5	1	654 mm	
K006	1"	14	87K006PW06	M24x1,5	1	704 mm	
K006	1"	15	87K006PY06	M24x1,5	1	754 mm	

Kit collecteurs à réglage et commande manuelle/ thermostatisable, avec étriers de fixation (art. 208) supports anti-vibrations. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus | M24x1,5

(voir les raccords à la page 105-107)

ART. K009

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	
K009	1"	2	87K009PG06	3/4" EK.	1	154 mm	
K009	1"	3	87K009PH06	3/4" EK.	1	204 mm	
K009	1"	4	87K009PJ06	3/4" EK.	1	254 mm	
K009	1"	5	87K009PQ06	3/4" EK.	1	304 mm	
K009	1"	6	87K009PK06	3/4" EK.	1	354 mm	
K009	1"	7	87K009PR06	3/4" EK.	1	404 mm	
K009	1"	8	87K009PL06	3/4" EK.	1	454 mm	
K009	1"	9	87K009PS06	3/4" EK.	1	504 mm	
K009	1"	10	87K009PM06	3/4" EK..	1	554 mm	
K009	1"	11	87K009PT06	3/4" EK.	1	604 mm	
K009	1"	12	87K009PU06	3/4" EK.	1	654 mm	
K009	1"	13	87K009PV06	3/4" EK.	1	704 mm	
K009	1"	14	87K009PW06	3/4" EK.	1	754 mm	

Kit collecteurs à réglage et commande manuelle / thermostatisable, avec sortie additionnelle pour purgeurs d'air 1/2" (art. 700) et vidange 1/2" (art. 172). étriers de fixation (art. 208) et supports anti-vibrations. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

ART. 1001 | 1002

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1001	1"	1	871001PF06	3/4" EK.	1	
1001	1"	2	871001PG06	3/4" EK.	1	
1001	1"	3	871001PH06	3/4" EK.	1	
1001	1"	4	871001PJ06	3/4" EK.	1	
1001	1"	5	871001PQ06	3/4" EK.	1	
1001	1"	6	871001PK06	3/4" EK.	1	
1001	1"	7	871001PR06	3/4" EK.	1	
1001	1"	8	871001PL06	3/4" EK.	1	
1001	1"	9	871001PS06	3/4" EK.	1	
1001	1"	10	871001PM06	3/4" EK.	1	
1001	1"	11	871001PT06	3/4" EK.	1	
1001	1"	12	871001PU06	3/4" EK.	1	
1001	1"	13	871001PV06	3/4" EK.	1	
1001	1"	14	871001PW06	3/4" EK.	1	
1001	1"	15	871001PY06	3/4" EK.	1	
1002	1"	1	871002PF06	M24x1,5	1	
1002	1"	2	871002PG06	M24x1,5	1	
1002	1"	3	871002PH06	M24x1,5	1	
1002	1"	4	871002PJ06	M24x1,5	1	
1002	1"	5	871002PQ06	M24x1,5	1	
1002	1"	6	871002PK06	M24x1,5	1	
1002	1"	7	871002PR06	M24x1,5	1	
1002	1"	8	871002PL06	M24x1,5	1	
1002	1"	9	871002PS06	M24x1,5	1	
1002	1"	10	871002PM06	M24x1,5	1	
1002	1"	11	871002PT06	M24x1,5	1	
1002	1"	12	871002PU06	M24x1,5	1	
1002	1"	13	871002PV06	M24x1,5	1	
1002	1"	14	871002PW06	M24x1,5	1	
1002	1"	15	871002PY06	M24x1,5	1	

Collecteur de retour avec vannes manuelles / thermostatisables. Sorties mâles. Entraxe 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

ART. 1005 | 1006

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1005	1"	1	871005PF06	3/4" EK.	1	
1005	1"	2	871005PG06	3/4" EK.	1	
1005	1"	3	871005PH06	3/4" EK.	1	
1005	1"	4	871005PJ06	3/4" EK.	1	
1005	1"	5	871005PQ06	3/4" EK.	1	
1005	1"	6	871005PK06	3/4" EK.	1	
1005	1"	7	871005PR06	3/4" EK.	1	
1005	1"	8	871005PL06	3/4" EK.	1	
1005	1"	9	871005PS06	3/4" EK.	1	
1005	1"	10	871005PM06	3/4" EK.	1	
1005	1"	11	871005PT06	3/4" EK.	1	
1005	1"	12	871005PU06	3/4" EK.	1	
1005	1"	13	871005PV06	3/4" EK.	1	
1005	1"	14	871005PW06	3/4" EK.	1	
1005	1"	15	871005PY06	3/4" EK.	1	
1006	1"	1	871006PF06	M24x1,5	1	
1006	1"	2	871006PG06	M24x1,5	1	
1006	1"	3	871006PH06	M24x1,5	1	
1006	1"	4	871006PJ06	M24x1,5	1	
1006	1"	5	871006PQ06	M24x1,5	1	
1006	1"	6	871006PK06	M24x1,5	1	
1006	1"	7	871006PR06	M24x1,5	1	
1006	1"	8	871006PL06	M24x1,5	1	
1006	1"	9	871006PS06	M24x1,5	1	
1006	1"	10	871006PM06	M24x1,5	1	
1006	1"	11	871006PT06	M24x1,5	1	
1006	1"	12	871006PU06	M24x1,5	1	
1006	1"	13	871006PV06	M24x1,5	1	
1006	1"	14	871006PW06	M24x1,5	1	
1006	1"	15	871006PY06	M24x1,5	1	

Collecteur de retour avec robinets à réglage micrométrique. Sorties mâles. Entraxe 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus | M24x1,5

(voir les raccords à la page 105-107)

ART. 1013 | 1014

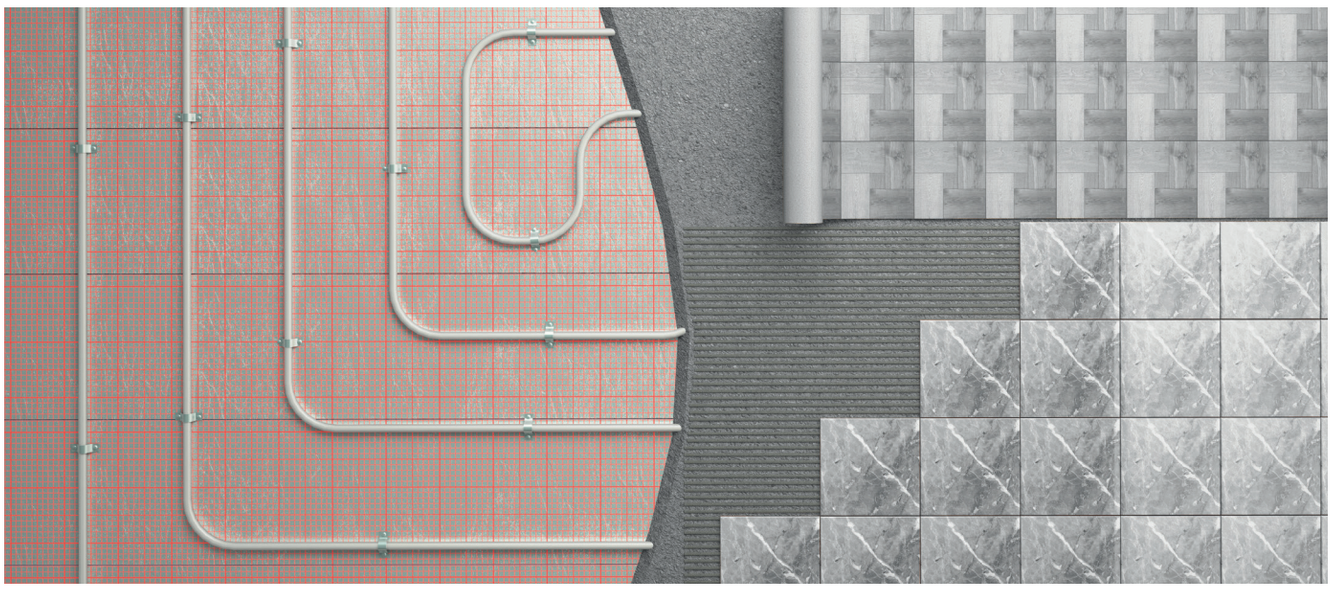
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1013	1"	1	871013PF06	3/4" EK.	1	
1013	1"	2	871013PG06	3/4" EK..	1	
1013	1"	3	871013PH06	3/4" EK.	1	
1013	1"	4	871013PJ06	3/4" EK.	1	
1013	1"	5	871013PQ06	3/4" EK.	1	
1013	1"	6	871013PK06	3/4" EK.	1	
1013	1"	7	871013PR06	3/4" EK.	1	
1013	1"	8	871013PL06	3/4" EK.	1	
1013	1"	9	871013PS06	3/4" EK.	1	
1013	1"	10	871013PM06	3/4" EK.	1	
1013	1"	11	871013PT06	3/4" EK.	1	
1013	1"	12	871013PU06	3/4" EK.	1	
1013	1"	13	871013PV06	3/4" EK.	1	
1013	1"	14	871013PW06	3/4" EK.	1	
1013	1"	15	871013PY06	3/4" EK.	1	
1014	1"	1	871014PF06	M24x1,5	1	
1014	1"	2	871014PG06	M24x1,5	1	
1014	1"	3	871014PH06	M24x1,5	1	
1014	1"	4	871014PJ06	M24x1,5	1	
1014	1"	5	871014PQ06	M24x1,5	1	
1014	1"	6	871014PK06	M24x1,5	1	
1014	1"	7	871014PR06	M24x1,5	1	
1014	1"	8	871014PL06	M24x1,5	1	
1014	1"	9	871014PS06	M24x1,5	1	
1014	1"	10	871014PM06	M24x1,5	1	
1014	1"	11	871014PT06	M24x1,5	1	
1014	1"	12	871014PU06	M24x1,5	1	
1014	1"	13	871014PV06	M24x1,5	1	
1014	1"	14	871014PW06	M24x1,5	1	
1014	1"	15	871014PY06	M24x1,5	1	

Collecteur de retour avec débitmètres. Sorties mâles. Entraxe 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus ou M24x1,5.**

ART. 1007

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1007	1"	2	871007PG06	3/4" EK.	1	
1007	1"	3	871007PH06	3/4" EK..	1	
1007	1"	4	871007PJ06	3/4" EK.	1	
1007	1"	5	871007PQ06	3/4" EK.	1	
1007	1"	6	871007PK06	3/4" EK.	1	
1007	1"	7	871007PR06	3/4" EK.	1	
1007	1"	8	871007PL06	3/4" EK.	1	
1007	1"	9	871007PS06	3/4" EK..	1	
1007	1"	10	871007PM06	3/4" EK..	1	
1007	1"	11	871007PT06	3/4" EK.	1	
1007	1"	12	871007PU06	3/4" EK.	1	
1007	1"	13	871007PV06	3/4" EK.	1	
1007	1"	14	871007PW06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	2	871007DG06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	3	871007DH06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	4	871007DJ06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	5	871007DQ06	3/4" EK..	1	
1007	1"1/4	6	871007DK06	3/4" EK..	1	
1007	1"1/4	7	871007DR06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	8	871007DL06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	9	871007DS06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	10	871007DM06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	11	871007DT06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	12	871007DU06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	13	871007DV06	3/4" EK.	1	
1007	1"1/4	14	871007DW06	3/4" EK.	1	

Collecteur de retour avec vannes manuelles / thermostatisables. Sortie supplémentaire 1/2 «pour purgeur d'air 1/2» (art.700) et vidange 1/2 «(art.172). Sorties mâles. Entraxe 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes thermostatiques et électrothermiques avec raccord 28x1,5.**



3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

ART. 1011

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1011	1"	2	871011PG06	3/4" EK.	1	
1011	1"	3	871011PH06	3/4" EK.	1	
1011	1"	4	871011PJ06	3/4" EK.	1	
1011	1"	5	871011PQ06	3/4" EK.	1	
1011	1"	6	871011PK06	3/4" EK.	1	
1011	1"	7	871011PR06	3/4" EK.	1	
1011	1"	8	871011PL06	3/4" EK.	1	
1011	1"	9	871011PS06	3/4" EK.	1	
1011	1"	10	871011PM06	3/4" EK.	1	
1011	1"	11	871011PT06	3/4" EK.	1	
1011	1"	12	871011PU06	3/4" EK.	1	
1011	1"	13	871011PV06	3/4" EK.	1	
1011	1"	14	871011PW06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	2	871011DG06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	3	871011DH06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	4	871011DJ06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	5	871011DQ06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	6	871011DK06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	7	871011DR06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	8	871011DL06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	9	871011DS06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	10	871011DM06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	11	871011DT06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	12	871011DU06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	13	871011DV06	3/4" EK.	1	
1011	1"1/4	14	871011DW06	3/4" EK.	1	

Collecteur de retour avec robinet à réglage micrométrique. Sortie supplémentaire 1/2 «pour purgeur d'air 1/2» (art.700) et vidange 1/2 «(art.172). Sorties mâles. Distance entre les sorties 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus.**

ART. 1015

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1015	1"	2	871015PG06	3/4" EK.	1	
1015	1"	3	871015PH06	3/4" EK.	1	
1015	1"	4	871015PJ06	3/4" EK.	1	
1015	1"	5	871015PQ06	3/4" EK.	1	
1015	1"	6	871015PK06	3/4" EK.	1	
1015	1"	7	871015PR06	3/4" EK.	1	
1015	1"	8	871015PL06	3/4" EK.	1	
1015	1"	9	871015PS06	3/4" EK.	1	
1015	1"	10	871015PM06	3/4" EK.	1	
1015	1"	11	871015PT06	3/4" EK.	1	
1015	1"	12	871015PU06	3/4" EK.	1	
1015	1"	13	871015PV06	3/4" EK.	1	
1015	1"	14	871015PW06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	2	871015DG06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	3	871015DH06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	4	871015DJ06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	5	871015DQ06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	6	871015DK06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	7	871015DR06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	8	871015DL06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	9	871015DS06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	10	871015DM06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	11	871015DT06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	12	871015DU06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	13	871015DV06	3/4" EK.	1	
1015	1"1/4	14	871015DW06	3/4" EK.	1	

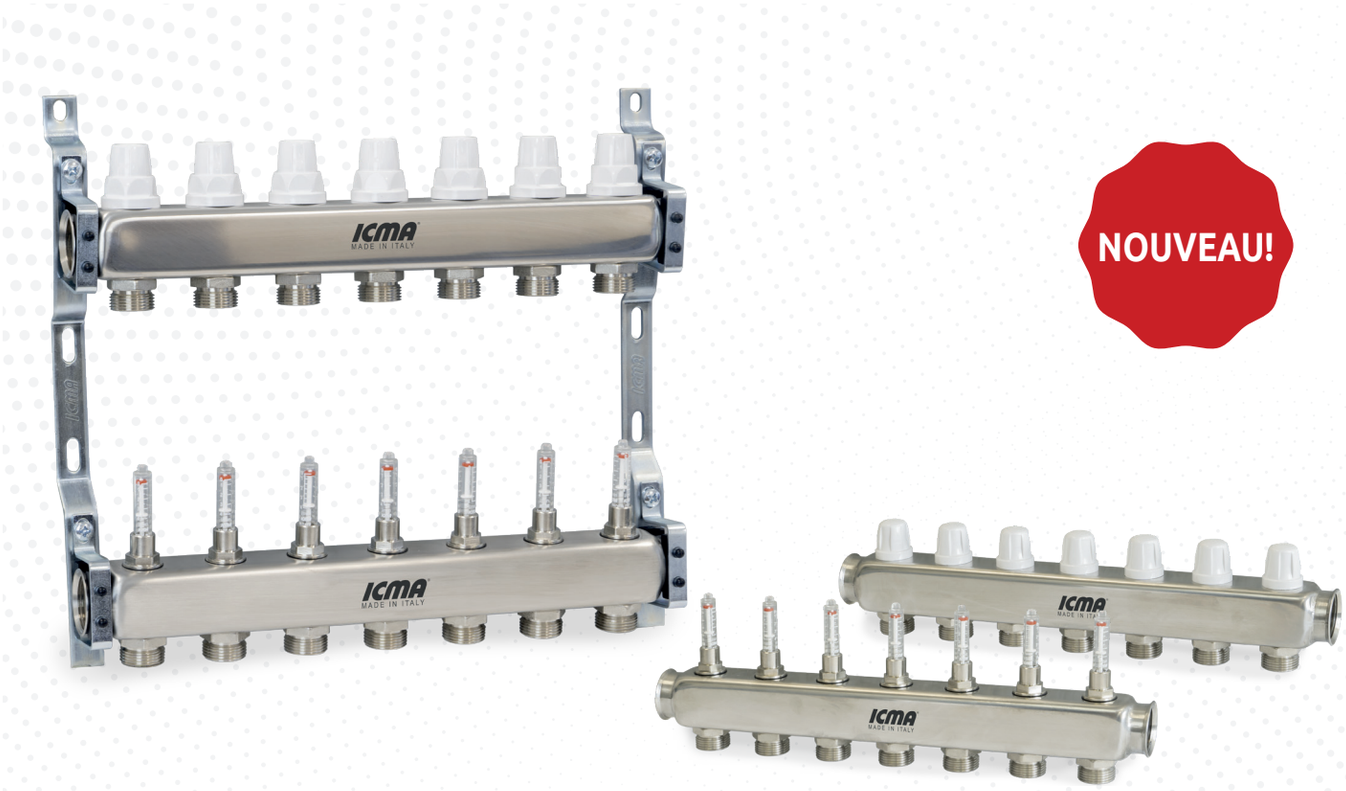
Collecteur de retour avec débitmètres. Sortie supplémentaire 1/2 «pour purgeur d'air 1/2» (art.700) et vidange (art.172). Sorties mâles. Entraxe 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus.**

ART. 177

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	CODE EUROCONUS		
177	1"	87177AF66	1	
177	1"1/4	87177AG66	1	

Coquilles isolantes pour collecteurs 1" et 1"1/4. Pour collecteurs 1" de longueur 12 sorties, pour collecteurs 1» 1/4 de longueur 15 sorties. Les coquilles peuvent être coupées pour l'isolation des collecteurs avec moins de sorties. **Percées aux extrémités**. Distance entre les trous 50 mm.

COLLECTEURS **EN ACIER INOXYDABLE**



DESCRIPTION

Collecteurs en acier inoxydable G1" et G1"1/4 préassemblés pour pour l'alimentation en eau chaude et froide des systèmes de chauffage par radiateurs et des panneaux radiants de chauffage/rafraîchissement.
Disponibles de 2 à 15 sorties avec débitmètres, têtes de réglage manuelles motorisables.

Les kits peuvent être configurés avec des supports.208, 208L ou 1300.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide de travail: Eau et mélanges glycolés
Pression de service maximale: 6 bar (10 bar pour les essais de systèmes)
Plage de température du fluide: 5 ÷ 80 °C
- Température maximale d'utilisation: 80 °C
- Température minimale de travail: 5 °C

Dimensions du collecteur: G1''- G1"1/4
Échelle des débitmètres:
- pour collecteurs G1'': 0 ÷ 4 l/min
- pour collecteurs G1'' avec TACONOVA débitmètres: 0 ÷ 5 l/min
- pour collecteurs G1'1/4': 0 ÷ 8 l/min

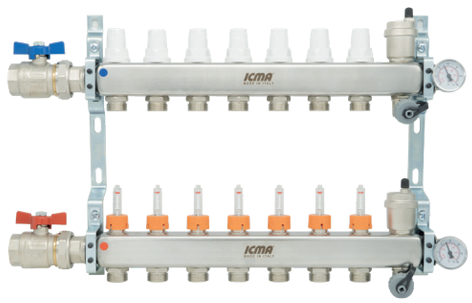
Dimensions des sorties: G3/4'' - M24x1.5
Entraxe des sorties: 50 mm

POINTS FORTS

Chaque collecteur peut tourner sur son axe pour faciliter le raccordement des tubes.

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



DÉBITMÈTRES MEMORY PLUS

M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K069

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K069	1"	2	87K069PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K069	1"	3	87K069PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K069	1"	4	87K069PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K069	1"	5	87K069PK32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K069	1"	6	87K069PL32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K069	1"	7	87K069PM32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K069	1"	8	87K069PQ32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K069	1"	9	87K069PR32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K069	1"	10	87K069PS32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K069	1"	11	87K069PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K069	1"	12	87K069PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K069	1"	13	87K069PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K069	1"	14	87K069PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec **Débitmètres Memory Plus ICMA** et vannes manuelles/thermostatisables. Comprend: 2 vannes à sphère (art. 215) embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations, 2 purgeurs d'air automatiques 3/8" (art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172), 2 capuchons porte-thermomètre 1" avec joint torique(art.185), 2 0-60° thermomètres (art.206). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

Les débitmètres Memory Plus permettent de verrouiller le réglage du débit du circuit. La fermeture du débitmètre n'annule pas le réglage.Une fois rouvert, le débit revient à la valeur précédemment réglée.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K071

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	
K071	1"	2	87K071PG32	3/4" EK.	1	125 mm	
K071	1"	3	87K071PH32	3/4" EK.	1	175 mm	
K071	1"	4	87K071PJ32	3/4" EK.	1	225 mm	
K071	1"	5	87K071PQ32	3/4" EK.	1	275 mm	
K071	1"	6	87K071PK32	3/4" EK.	1	325 mm	
K071	1"	7	87K071PR32	3/4" EK.	1	375 mm	
K071	1"	8	87K071PL32	3/4" EK.	1	425 mm	
K071	1"	9	87K071PS32	3/4" EK.	1	475 mm	
K071	1"	10	87K071PM32	3/4" EK.	1	525 mm	
K071	1"	11	87K071PT32	3/4" EK.	1	575 mm	
K071	1"	12	87K071PU32	3/4" EK.	1	625 mm	
K071	1"	13	87K071PV32	3/4" EK.	1	675 mm	
K071	1"	14	87K071PW32	3/4" EK.	1	725 mm	
K071	1"	15	87K071PY32	3/4" EK.	1	775 mm	
K071	1"1/4	2	87K071DG32	3/4" EK.	1	125 mm	
K071	1"1/4	3	87K071DH32	3/4" EK.	1	175 mm	
K071	1"1/4	4	87K071DJ32	3/4" EK.	1	225 mm	
K071	1"1/4	5	87K071DQ32	3/4" EK.	1	275 mm	
K071	1"1/4	6	87K071DK32	3/4" EK.	1	325 mm	
K071	1"1/4	7	87K071DR32	3/4" EK.	1	375 mm	
K071	1"1/4	8	87K071DL32	3/4" EK.	1	425 mm	
K071	1"1/4	9	87K071DS32	3/4" EK.	1	475 mm	
K071	1"1/4	10	87K071DM32	3/4" EK.	1	525 mm	
K071	1"1/4	11	87K071DT32	3/4" EK.	1	575 mm	
K071	1"1/4	12	87K071DU32	3/4" EK.	1	625 mm	
K071	1"1/4	13	87K071DV32	3/4" EK.	1	675 mm	
K071	1"1/4	14	87K071DW32	3/4" EK.	1	725 mm	
K071	1"1/4	15	87K071DY32	3/4" EK.	1	775 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable. Comprend 2 étriers de fixation avec support anti-vibrations (art.208).
Filetage pour raccords 3/4 Euroconus.
Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K072 208L

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	
K072 208L	1"	2	87K072PG32 208L	3/4" EK.	1	125 mm	
K072 208L	1"	3	87K072PH32 208L	3/4" EK.	1	175 mm	
K072 208L	1"	4	87K072PJ32 208L	3/4" EK.	1	225 mm	
K072 208L	1"	5	87K072PQ32 208L	3/4" EK.	1	275 mm	
K072 208L	1"	6	87K072PK32 208L	3/4" EK.	1	325 mm	
K072 208L	1"	7	87K072PR32 208L	3/4" EK.	1	375 mm	
K072 208L	1"	8	87K072PL32 208L	3/4" EK.	1	425 mm	
K072 208L	1"	9	87K072PS32 208L	3/4" EK.	1	475 mm	
K072 208L	1"	10	87K072PM32 208L	3/4" EK.	1	525 mm	
K072 208L	1"	11	87K072PT32 208L	3/4" EK.	1	575 mm	
K072 208L	1"	12	87K072PU32 208L	3/4" EK.	1	625 mm	
K072 208L	1"	13	87K072PV32 208L	3/4" EK.	1	675 mm	
K072 208L	1"	14	87K072PW32 208L	3/4" EK.	1	725 mm	
K072 208L	1"	15	87K072PY32 208L	3/4" EK.	1	775 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec réglage et commande manuelle / thermostatisable. Comprend 2 étriers de fixation art.208L pour une installation dans des armoires d'une profondeur de 110 mm ou pour un montage en surface). avec supports anti-vibrations. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

Non compatible avec l'armoire art.196.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K073

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K073	1"	2	87K073PG32	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm		
K073	1"	3	87K073PH32	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm		
K073	1"	4	87K073PJ32	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm		
K073	1"	5	87K073PQ32	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm		
K073	1"	6	87K073PK32	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm		
K073	1"	7	87K073PR32	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm		
K073	1"	8	87K073PL32	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm		
K073	1"	9	87K073PS32	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm		
K073	1"	10	87K073PM32	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm		
K073	1"	11	87K073PT32	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm		
K073	1"	12	87K073PU32	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm		
K073	1"	13	87K073PV32	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm		
K073	1"	14	87K073PW32	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm		
K073	1"	15	87K073PY32	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm		
K073	1"1/4	2	87K073DG32	3/4" EK.	1	125 mm		600 mm	
K073	1"1/4	3	87K073DH32	3/4" EK.	1	175 mm		600 mm	
K073	1"1/4	4	87K073DJ32	3/4" EK.	1	225 mm		600 mm	
K073	1"1/4	5	87K073DQ32	3/4" EK.	1	275 mm		700 mm	
K073	1"1/4	6	87K073DK32	3/4" EK.	1	325 mm		700 mm	
K073	1"1/4	7	87K073DR32	3/4" EK.	1	375 mm		700 mm	
K073	1"1/4	8	87K073DL32	3/4" EK.	1	425 mm		700 mm	
K073	1"1/4	9	87K073DS32	3/4" EK.	1	475 mm		850 mm	
K073	1"1/4	10	87K073DM32	3/4" EK.	1	525 mm		850 mm	
K073	1"1/4	11	87K073DT32	3/4" EK.	1	575 mm		850 mm	
K073	1"1/4	12	87K073DU32	3/4" EK.	1	625 mm		1000 mm	
K073	1"1/4	13	87K073DV32	3/4" EK.	1	675 mm		1000 mm	
K073	1"1/4	14	87K073DW32	3/4" EK.	1	725 mm		1000 mm	
K073	1"1/4	15	87K073DY32	3/4" EK.	1	775 mm		1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable, avec débitmètres ICMA. Comprend: 2 étriers de fixation avec étriers de fixation (art.208). Les régulateurs de débit permettent de fermer et de contrôler le débit.
Filetage pour raccords 3/4 Euroconus.
Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K073 INV

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K073 INV	1"	2	87K073PG32INV	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm	
K073 INV	1"	3	87K073PH32INV	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm	
K073 INV	1"	4	87K073PJ32INV	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm	
K073 INV	1"	5	87K073PQ32INV	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm	
K073 INV	1"	6	87K073PK32INV	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm	
K073 INV	1"	7	87K073PR32INV	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm	
K073 INV	1"	8	87K073PL32INV	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm	
K073 INV	1"	9	87K073PS32INV	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm	
K073 INV	1"	10	87K073PM32INV	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm	
K073 INV	1"	11	87K073PT32INV	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm	
K073 INV	1"	12	87K073PU32INV	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm	
K073 INV	1"	13	87K073PV32INV	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm	
K073 INV	1"	14	87K073PW32INV	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm	
K073 INV	1"	15	87K073PY32INV	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec réglage et commande manuelle / thermostatisable. Les régulateurs de débit permettent de fermer et de controlêr le débit. Comprend: 2 étriers de fixation (art.208) avec supports anti-vibrations. Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. **Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 106-107)

M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K073179 208L

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K073179 208L	1"	2	87K073179PG32L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K073179 208L	1"	3	87K073179PH32L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K073179 208L	1"	4	87K073179PJ32L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K073179 208L	1"	5	87K073179PQ32L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	6	87K073179PK32L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	7	87K073179PR32L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	8	87K073179PL32L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K073179 208L	1"	9	87K073179PS32L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K073179 208L	1"	10	87K073179PM32L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K073179 208L	1"	11	87K073179PT32L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K073179 208L	1"	12	87K073179PU32L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K073179 208L	1"	13	87K073179PV32L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K073179 208L	1"	14	87K073179PW32L	3/4" EK.	1	885 mm	1000 mm	
K073179 208L	1"	15	87K073179PY32L	3/4" EK.	1	935 mm	1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres TACONOVA**.
Comprend 2 étriers de fixation art.208L pour une installation dans des armoires d'une profondeur de 110 mm ou pour un montage en surface) avec supports anti-vibrations. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5. Non compatible avec l'art de l'armoire.196.**

M28 x 1,5 RACCORD

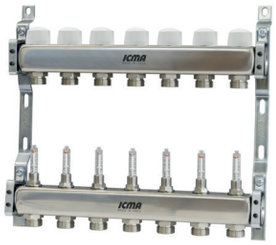
NEW

ART. K073179 QU

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K073179 QU	1"	2	87K073179PG32QU	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K073179 QU	1"	3	87K073179PH32QU	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K073179 QU	1"	4	87K073179PJ32QU	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K073179 QU	1"	5	87K073179PQ32QU	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	6	87K073179PK32QU	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	7	87K073179PR32QU	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	8	87K073179PL32QU	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K073179 QU	1"	9	87K073179PS32QU	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K073179 QU	1"	10	87K073179PM32QU	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K073179 QU	1"	11	87K073179PT32QU	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K073179 QU	1"	12	87K073179PU32QU	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K073179 QU	1"	13	87K073179PV32QU	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K073179 QU	1"	14	87K073179PW32QU	3/4" EK.	1	885 mm	1000 mm	
K073179 QU	1"	15	87K073179PY32QU	3/4" EK.	1	935 mm	1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres TACONOVA**.
Comprend 2 étriers de fixation (art. 1300) avec avec supports anti-vibrations. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101



3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 106-107)

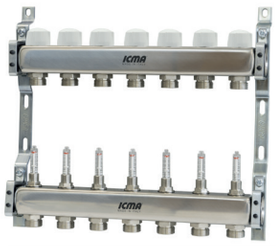
M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K074

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K074	1"	2	87K074PG32	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm	
K074	1"	3	87K074PH32	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm	
K074	1"	4	87K074PJ32	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm	
K074	1"	5	87K074PQ32	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm	
K074	1"	6	87K074PK32	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm	
K074	1"	7	87K074PR32	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm	
K074	1"	8	87K074PL32	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm	
K074	1"	9	87K074PS32	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm	
K074	1"	10	87K074PM32	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm	
K074	1"	11	87K074PT32	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm	
K074	1"	12	87K074PU32	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm	
K074	1"	13	87K074PV32	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm	
K074	1"	14	87K074PW32	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm	
K074	1"	15	87K074PY32	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec réglage et commande manuelle / thermostatisable. Les régulateurs de débit permettent de fermer et de contrôler le débit. Comprend: 2 étriers de fixation (art.208) avec avec supports anti-vibrations. Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**



M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K074 208L

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K074 208L	1"	2	87K074PG32 208L	3/4" EK.	1	125 mm	500 mm	
K074 208L	1"	3	87K074PH32 208L	3/4" EK.	1	175 mm	500 mm	
K074 208L	1"	4	87K074PJ32 208L	3/4" EK.	1	225 mm	500 mm	
K074 208L	1"	5	87K074PQ32 208L	3/4" EK.	1	275 mm	700 mm	
K074 208L	1"	6	87K074PK32 208L	3/4" EK.	1	325 mm	700 mm	
K074 208L	1"	7	87K074PR32 208L	3/4" EK.	1	375 mm	700 mm	
K074 208L	1"	8	87K074PL32 208L	3/4" EK.	1	425 mm	700 mm	
K074 208L	1"	9	87K074PS32 208L	3/4" EK.	1	475 mm	850 mm	
K074 208L	1"	10	87K074PM32 208L	3/4" EK.	1	525 mm	850 mm	
K074 208L	1"	11	87K074PT32 208L	3/4" EK.	1	575 mm	850 mm	
K074 208L	1"	12	87K074PU32 208L	3/4" EK.	1	625 mm	1000 mm	
K074 208L	1"	13	87K074PV32 208L	3/4" EK.	1	675 mm	1000 mm	
K074 208L	1"	14	87K074PW32 208L	3/4" EK.	1	725 mm	1000 mm	
K074 208L	1"	15	87K074PY32 208L	3/4" EK.	1	775 mm	1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec réglage et commande manuelle / thermostatisable. Les régulateurs de débit permettent de fermer et de contrôler le débit. Comprend: 2 étriers de fixation art.208L pour une installation dans des armoires d'une profondeur de 110 mm ou pour un montage en surface) avec avec supports anti-vibrations. Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M30 x 1,5 RACCORD

NEW

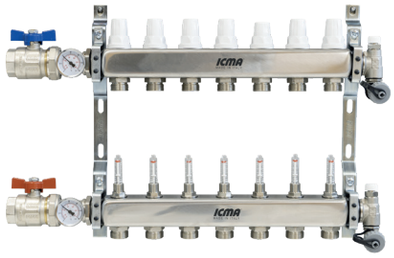
ART. K074179 208L

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K074179 208L	1"	2	87K074179PG32L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	3	87K074179PH32L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	4	87K074179PJ32L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K074179 208L	1"	5	87K074179PQ32L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	6	87K074179PK32L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	7	87K074179PR32L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	8	87K074179PL32L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K074179 208L	1"	9	87K074179PS32L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	10	87K074179PM32L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	11	87K074179PT32L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K074179 208L	1"	12	87K074179PU32L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	13	87K074179PV32L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	14	87K074179PW32L	3/4" EK.	1	885 mm	1000 mm	
K074179 208L	1"	15	87K074179PY32L	3/4" EK.	1	935 mm	1000 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres TACONOVA**.
Comprend 2 étriers de fixation art.208L pour une installation dans des armoires d'une profondeur de 110 mm ou pour un montage en surface) avec avec supports anti-vibrations. Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

Non compatible avec l'armoire art.196.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101



3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

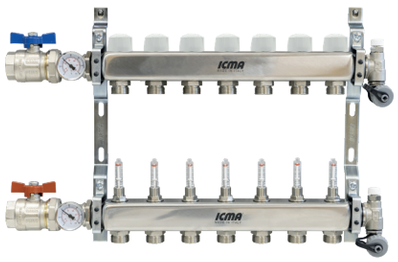
M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K075

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K075	1"	2	87K075PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K075	1"	3	87K075PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K075	1"	4	87K075PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K075	1"	5	87K075PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K075	1"	6	87K075PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K075	1"	7	87K075PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K075	1"	8	87K075PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K075	1"	9	87K075PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K075	1"	10	87K075PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K075	1"	11	87K075PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K075	1"	12	87K075PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K075	1"	13	87K075PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K075	1"	14	87K075PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K075	1"	15	87K075PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et Débitmètres ICMA.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations , 2 purgeur d'air manuel 3/8" (art. 701), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**



M30 x 1,5 RACCORD

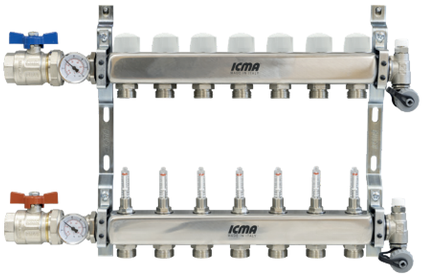
NEW

ART. K076

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K076	1"	2	87K076PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K076	1"	3	87K076PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K076	1"	4	87K076PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K076	1"	5	87K076PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K076	1"	6	87K076PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K076	1"	7	87K076PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K076	1"	8	87K076PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K076	1"	9	87K076PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K076	1"	10	87K076PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K076	1"	11	87K076PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K076	1"	12	87K076PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K076	1"	13	87K076PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K076	1"	14	87K076PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K076	1"	15	87K076PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres ICMA .**
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations , 2 purgeur d'air manuel 3/8" (art. 701), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172). **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101



3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K076 208L

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K076 208L	1"	2	87K076PG32 208L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K076 208L	1"	3	87K076PH32 208L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K076 208L	1"	4	87K076PJ32 208L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K076 208L	1"	5	87K076PQ32 208L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K076 208L	1"	6	87K076PK32 208L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K076 208L	1"	7	87K076PR32 208L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K076 208L	1"	8	87K076PL32 208L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K076 208L	1"	9	87K076PS32 208L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K076 208L	1"	10	87K076PM32 208L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K076 208L	1"	11	87K076PT32 208L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K076 208L	1"	12	87K076PU32 208L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K076 208L	1"	13	87K076PV32 208L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K076 208L	1"	14	87K076PW32 208L	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K076 208L	1"	15	87K076PY32 208L	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

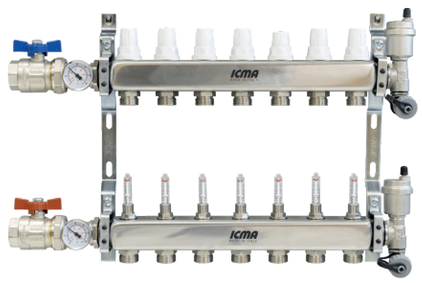
Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres ICMA**.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation art.208L pour une installation dans des armoires d'une profondeur de 110 mm ou pour un montage en surface) avec support anti-vibrations , 2 purgeur d'air manuel 3/8" (art. 701), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172). **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

Non compatible avec l'armoire art.196.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K077

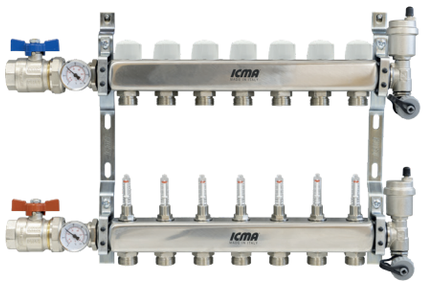
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K077	1"	2	87K077PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm		
K077	1"	3	87K077PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm		
K077	1"	4	87K077PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm		
K077	1"	5	87K077PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm		
K077	1"	6	87K077PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm		
K077	1"	7	87K077PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm		
K077	1"	8	87K077PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm		
K077	1"	9	87K077PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm		
K077	1"	10	87K077PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm		
K077	1"	11	87K077PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm		
K077	1"	12	87K077PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm		
K077	1"	13	87K077PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm		
K077	1"	14	87K077PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm		
K077	1"	15	87K077PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm		
K077	1"1/4	2	87K077DG32	3/4" EK.	1	300 mm		600 mm	
K077	1"1/4	3	87K077DH32	3/4" EK.	1	350 mm		600 mm	
K077	1"1/4	4	87K077DJ32	3/4" EK.	1	400 mm		600 mm	
K077	1"1/4	5	87K077DQ32	3/4" EK.	1	450 mm		700 mm	
K077	1"1/4	6	87K077DK32	3/4" EK.	1	500 mm		700 mm	
K077	1"1/4	7	87K077DR32	3/4" EK.	1	550 mm		700 mm	
K077	1"1/4	8	87K077DL32	3/4" EK.	1	600 mm		700 mm	
K077	1"1/4	9	87K077DS32	3/4" EK.	1	650 mm		850 mm	
K077	1"1/4	10	87K077DM32	3/4" EK.	1	700 mm		850 mm	
K077	1"1/4	11	87K077DT32	3/4" EK.	1	750 mm		850 mm	
K077	1"1/4	12	87K077DU32	3/4" EK.	1	800 mm		1000 mm	
K077	1"1/4	13	87K077DV32	3/4" EK.	1	850 mm		1000 mm	
K077	1"1/4	14	87K077DW32	3/4" EK.	1	885 mm		1200 mm	
K077	1"1/4	15	87K077DY32	3/4" EK.	1	935 mm		1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et Débitmètres ICMA.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations , 2 purgeurs d'air automatiques 3/8" (art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K078

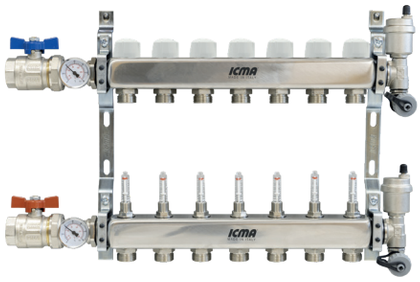
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K078	1"	2	87K078PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K078	1"	3	87K078PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K078	1"	4	87K078PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K078	1"	5	87K078PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K078	1"	6	87K078PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K078	1"	7	87K078PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K078	1"	8	87K078PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K078	1"	9	87K078PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K078	1"	10	87K078PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K078	1"	11	87K078PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K078	1"	12	87K078PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K078	1"	13	87K078PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K078	1"	14	87K078PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K078	1"	15	87K078PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres ICMA**. Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations , 2 purgeurs d'air automatiques 3/8" (art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172). **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K078 208L

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K078 208L	1"	2	87K078PG32 208L	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K078 208L	1"	3	87K078PH32 208L	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K078 208L	1"	4	87K078PJ32 208L	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K078 208L	1"	5	87K078PQ32 208L	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K078 208L	1"	6	87K078PK32 208L	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K078 208L	1"	7	87K078PR32 208L	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K078 208L	1"	8	87K078PL32 208L	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K078 208L	1"	9	87K078PS32 208L	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K078 208L	1"	10	87K078PM32 208L	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K078 208L	1"	11	87K078PT32 208L	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K078 208L	1"	12	87K078PU32 208L	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K078 208L	1"	13	87K078PV32 208L	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K078 208L	1"	14	87K078PW32 208L	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K078 208L	1"	15	87K078PY32 208L	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

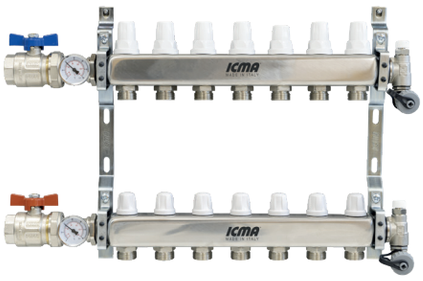
Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable et **Débitmètres ICMA.**
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation art.208L pour une installation dans des armoires d'une profondeur de 110 mm ou pour un montage en surface) avec support anti-vibrations , 2 purgeurs d'air automatiques 3/8" (art. 700), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (art. 172). **Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

Non compatible avec l'armoire art.196.

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K079

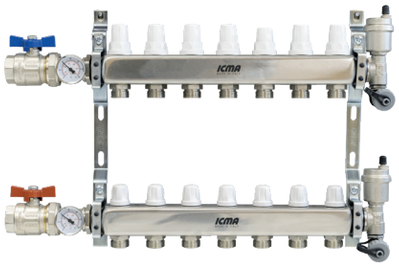
ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	
K079	1"	2	87K079PG32	3/4" EK.	1	285 mm	500 mm	
K079	1"	3	87K079PH32	3/4" EK.	1	335 mm	500 mm	
K079	1"	4	87K079PJ32	3/4" EK.	1	385 mm	500 mm	
K079	1"	5	87K079PQ32	3/4" EK.	1	435 mm	700 mm	
K079	1"	6	87K079PK32	3/4" EK.	1	485 mm	700 mm	
K079	1"	7	87K079PR32	3/4" EK.	1	535 mm	700 mm	
K079	1"	8	87K079PL32	3/4" EK.	1	585 mm	700 mm	
K079	1"	9	87K079PS32	3/4" EK.	1	635 mm	850 mm	
K079	1"	10	87K079PM32	3/4" EK.	1	685 mm	850 mm	
K079	1"	11	87K079PT32	3/4" EK.	1	735 mm	850 mm	
K079	1"	12	87K079PU32	3/4" EK.	1	785 mm	1000 mm	
K079	1"	13	87K079PV32	3/4" EK.	1	835 mm	1000 mm	
K079	1"	14	87K079PW32	3/4" EK.	1	885 mm	1200 mm	
K079	1"	15	87K079PY32	3/4" EK.	1	935 mm	1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations, N. 2 purgeur d'air manuel 3/8" (art. 701), 2 robinets de vidange d'eau 1/2" (Ns.art.172). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. K081

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		LONGUEUR TOTALE COLLECTEUR	CABINET RECOMMENDED ART. 196	CABINET RECOMMENDED ART. 197	
K081	1”	2	87K081PG32	3/4” EK.	1	285 mm	500 mm		
K081	1”	3	87K081PH32	3/4” EK.	1	335 mm	500 mm		
K081	1”	4	87K081PJ32	3/4” EK.	1	385 mm	500 mm		
K081	1”	5	87K081PQ32	3/4” EK.	1	435 mm	700 mm		
K081	1”	6	87K081PK32	3/4” EK.	1	485 mm	700 mm		
K081	1”	7	87K081PR32	3/4” EK.	1	535 mm	700 mm		
K081	1”	8	87K081PL32	3/4” EK.	1	585 mm	700 mm		
K081	1”	9	87K081PS32	3/4” EK.	1	635 mm	850 mm		
K081	1”	10	87K081PM32	3/4” EK.	1	685 mm	850 mm		
K081	1”	11	87K081PT32	3/4” EK.	1	735 mm	850 mm		
K081	1”	12	87K081PU32	3/4” EK.	1	785 mm	1000 mm		
K081	1”	13	87K081PV32	3/4” EK.	1	835 mm	1000 mm		
K081	1”	14	87K081PW32	3/4” EK.	1	885 mm	1200 mm		
K081	1”	15	87K081PY32	3/4” EK.	1	935 mm	1200 mm		
K081	1”1/4	2	87K081DG32	3/4” EK.	1	300 mm		600 mm	
K081	1”1/4	3	87K081DH32	3/4” EK.	1	350 mm		600 mm	
K081	1”1/4	4	87K081DJ32	3/4” EK.	1	400 mm		600 mm	
K081	1”1/4	5	87K081DQ32	3/4” EK.	1	450 mm		700 mm	
K081	1”1/4	6	87K081DK32	3/4” EK.	1	500 mm		700 mm	
K081	1”1/4	7	87K081DR32	3/4” EK.	1	550 mm		700 mm	
K081	1”1/4	8	87K081DL32	3/4” EK.	1	600 mm		700 mm	
K081	1”1/4	9	87K081DS32	3/4” EK.	1	650 mm		850 mm	
K081	1”1/4	10	87K081DM32	3/4” EK.	1	700 mm		850 mm	
K081	1”1/4	11	87K081DT32	3/4” EK.	1	750 mm		850 mm	
K081	1”1/4	12	87K081DU32	3/4” EK.	1	800 mm		1000 mm	
K081	1”1/4	13	87K081DV32	3/4” EK.	1	850 mm		1000 mm	
K081	1”1/4	14	87K081DW32	3/4” EK.	1	900 mm		1200 mm	
K081	1”1/4	15	87K081DY32	3/4” EK.	1	950 mm		1200 mm	

Collecteurs en acier inoxydable avec régulation et commande manuelle/thermostatisable.
Comprend: 2 vannes à sphère (art. 216), embout de la vanne à sphère avec joint à siège plat, 2 étriers de fixation (art.208) avec support anti-vibrations, 2 purgeurs d’air automatiques 3/8” (art. 700), 2 robinets de vidange d’eau 1/2” (art.172). **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

- RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE VOIR CHAP. D PAGE 124
- AUTRES ACCESSOIRES B8 PAGE 101

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

M28 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. 1017

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1017	1"	2	871017PG32	3/4" EK.	1	
1017	1"	3	871017PH32	3/4" EK.	1	
1017	1"	4	871017PJ32	3/4" EK.	1	
1017	1"	5	871017PQ32	3/4" EK.	1	
1017	1"	6	871017PK32	3/4" EK.	1	
1017	1"	7	871017PR32	3/4" EK.	1	
1017	1"	8	871017PL32	3/4" EK.	1	
1017	1"	9	871017PS32	3/4" EK.	1	
1017	1"	10	871017PM32	3/4" EK.	1	
1017	1"	11	871017PT32	3/4" EK.	1	
1017	1"	12	871017PU32	3/4" EK.	1	
1017	1"	13	871017PV32	3/4" EK.	1	
1017	1"	14	871017PW32	3/4" EK.	1	
1017	1"	15	871017PY32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	2	871017DG32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	3	871017DH32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	4	871017DJ32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	5	871017DQ32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	6	871017DK32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	7	871017DR32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	8	871017DL32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	9	871017DS32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	10	871017DM32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	11	871017DT32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	12	871017DU32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	13	871017DV32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	14	871017DW32	3/4" EK.	1	
1017	1"1/4	15	871017DY32	3/4" EK.	1	

Collecteurs en acier inoxydable de retour avec vannes manuelle/thermostatisable. Sorties mâles. Entraxe: 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

M30 x 1,5 RACCORD

NEW

ART. 1018

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1018	1"	2	871018PG32	3/4" EK.	1	
1018	1"	3	871018PH32	3/4" EK.	1	
1018	1"	4	871018PJ32	3/4" EK.	1	
1018	1"	5	871018PQ32	3/4" EK.	1	
1018	1"	6	871018PK32	3/4" EK.	1	
1018	1"	7	871018PR32	3/4" EK.	1	
1018	1"	8	871018PL32	3/4" EK.	1	
1018	1"	9	871018PS32	3/4" EK.	1	
1018	1"	10	871018PM32	3/4" EK.	1	
1018	1"	11	871018PT32	3/4" EK.	1	
1018	1"	12	871018PU32	3/4" EK.	1	
1018	1"	13	871018PV32	3/4" EK.	1	
1018	1"	14	871018PW32	3/4" EK.	1	
1018	1"	15	871018PY32	3/4" EK.	1	

Collecteurs en acier inoxydable de retour avec vannes manuelle/thermostatisable. Sorties mâles. Entraxe: 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Compatible avec les moteurs thermostatiques et électrothermiques 30x1,5. Convient aux moteurs électrothermiques ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fils), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t et Intellisys MCA230 (4 fils), Danfoss 088H3220, Storm ST14387.**

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

NEW

ART. 1021

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1021	1"	2	871021PG32	3/4" EK.	1	
1021	1"	3	871021PH32	3/4" EK.	1	
1021	1"	4	871021PJ32	3/4" EK.	1	
1021	1"	5	871021PQ32	3/4" EK.	1	
1021	1"	6	871021PK32	3/4" EK.	1	
1021	1"	7	871021PR32	3/4" EK.	1	
1021	1"	8	871021PL32	3/4" EK.	1	
1021	1"	9	871021PS32	3/4" EK.	1	
1021	1"	10	871021PM32	3/4" EK.	1	
1021	1"	11	871021PT32	3/4" EK.	1	
1021	1"	12	871021PU32	3/4" EK.	1	
1021	1"	13	871021PV32	3/4" EK.	1	
1021	1"	14	871021PW32	3/4" EK.	1	
1021	1"	15	871021PY32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	2	871021DG32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	3	871021DH32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	4	871021DJ32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	5	871021DQ32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	6	871021DK32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	7	871021DR32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	8	871021DL32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	9	871021DS32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	10	871021DM32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	11	871021DT32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	12	871021DU32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	13	871021DV32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	14	871021DW32	3/4" EK.	1	
1021	1"1/4	15	871021DY32	3/4" EK.	1	

Collecteurs en acier inoxydable de départ avec robinet à réglage micrométrique. Sorties mâles. Entraxe: 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus. Choisissez des commandes électrothermiques avec raccord 28x1,5.**

NEW

ART. 1025

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1025	1"	2	871025PG32	3/4" EK.	1	
1025	1"	3	871025PH32	3/4" EK.	1	
1025	1"	4	871025PJ32	3/4" EK.	1	
1025	1"	5	871025PQ32	3/4" EK.	1	
1025	1"	6	871025PK32	3/4" EK.	1	
1025	1"	7	871025PR32	3/4" EK.	1	
1025	1"	8	871025PL32	3/4" EK.	1	
1025	1"	9	871025PS32	3/4" EK.	1	
1025	1"	10	871025PM32	3/4" EK.	1	
1025	1"	11	871025PT32	3/4" EK.	1	
1025	1"	12	871025PU32	3/4" EK.	1	
1025	1"	13	871025PV32	3/4" EK.	1	
1025	1"	14	871025PW32	3/4" EK.	1	
1025	1"	15	871025PY32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	2	871025DG32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	3	871025DH32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	4	871025DJ32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	5	871025DQ32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	6	871025DK32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	7	871025DR32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	8	871025DL32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	9	871025DS32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	10	871025DM32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	11	871025DT32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	12	871025DU32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	13	871025DV32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	14	871025DW32	3/4" EK.	1	
1025	1"1/4	15	871025DY32	3/4" EK.	1	

Collecteurs en acier inoxydable de départ avec débitmètres. Sorties mâles. Entraxe: 50 mm.
Filetage pour raccords 3/4 Euroconus.

NEW

ART. 1025 179

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1025	1"	2	871025179PG32	3/4" EK.	1	
1025	1"	3	871025179PH32	3/4" EK.	1	
1025	1"	4	871025179PJ32	3/4" EK.	1	
1025	1"	5	871025179PQ32	3/4" EK.	1	
1025	1"	6	871025179PK32	3/4" EK.	1	
1025	1"	7	871025179PR32	3/4" EK.	1	
1025	1"	8	871025179PL32	3/4" EK.	1	
1025	1"	9	871025179PS32	3/4" EK.	1	
1025	1"	10	871025179PM32	3/4" EK.	1	
1025	1"	11	871025179PT32	3/4" EK.	1	
1025	1"	12	871025179PU32	3/4" EK.	1	
1025	1"	13	871025179PV32	3/4" EK.	1	
1025	1"	14	871025179PW32	3/4" EK.	1	
1025	1"	15	871025179PY32	3/4" EK.	1	

Collecteurs en acier inoxydable de départ **avec débitmètres TACONOVA**. Sorties mâles. Entraxe: 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus.**

NEW

ART. 477

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	CODE EUROCONUS		
477	1"	87477AF66	1	
477	1"1/4	87477AG66	1	

Coquilles isolantes Collecteurs en acier inoxydable 1" et 1"1/4 jusqu'à 15 sorties. Les coquilles peuvent être coupées pour l'isolation des collecteurs avec moins de sorties. **Percées aux extrémités**. Distance entre les trous 50 mm.

3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)

ART. 1103

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE		
1103	1"	2	871103PG06	30	
1103	1"	3	871103PH06	20	
1103	1"	4	871103PJ06	20	
1103	1"	5	871103PQ06	10	
1103	1"	6	871103PK06	10	
1103	1"	7	871103PR06	10	
1103	1"	8	871103PL06	10	
1103	1"	9	871103PS06	10	
1103	1"	10	871103PM06	10	
1103	1"	11	871103PT06	5	
1103	1"	12	871103PU06	5	
1103	1”	13	871103PV06	5	
1103	1”	14	871103PW06	5	
1103	1”	15	871103PY06	5	

Collecteur simple de distribution. Sortie supplémentaire 1/2 «pour purgeur d’air 1/2» (Art.700) et vidange 1/2 «(Art.172). Sorties femelles. Entraxe 50 mm.

ART. 1104

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE	FIL. RACCORDEMENT		
1104	1"	2	871104PG06	3/4” EK.	30	
1104	1"	3	871104PH06	3/4” EK.	20	
1104	1"	4	871104PJ06	3/4” EK.	20	
1104	1"	5	871104PQ06	3/4” EK.	10	
1104	1"	6	871104PK06	3/4” EK.	10	
1104	1"	7	871104PR06	3/4” EK.	10	
1104	1"	8	871104PL06	3/4” EK.	10	
1104	1"	9	871104PS06	3/4” EK.	10	
1104	1"	10	871104PM06	3/4” EK.	10	
1104	1"	11	871104PT06	3/4” EK.	5	
1104	1"	12	871104PU06	3/4” EK.	5	
1104	1”	13	871104PV06	3/4” EK.	5	
1104	1”	14	871104PW06	3/4” EK.	5	
1104	1"	15	871104PY06	3/4” EK.	5	

Collecteur de distribution unique avec raccords pré-assemblés. Sorties mâles. entraxe: 50 mm. **Filetage pour raccords 3/4 Euroconus fittings.**

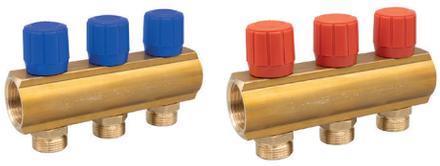
ART. 1102

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

Collecteur de distribution simple avec sorties latérales femelles 1/2”, entraxe 50 mm.

1/2" | 3/4 Euroconus

(voir les raccords à la page 105-107)



1/2" NEW

ART. 1105

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	CODE 3/4"	FIL. RACCORDEMENT			
1105	1"	2	871105PG05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	3	871105PH05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	4	871105PJ05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	5	871105PQ05XX	3/4" EK.	1	10	
1105	1"	6	871105PK05XX	3/4" EK.	1	5	
1105	1"	7	871105PR05XX	3/4" EK.	1	5	
1105	1"	8	871105PL05XX	3/4" EK.	1	5	
1105	1"	9	871105PS05XX	3/4" EK.	1	4	
1105	1"	10	871105PM05XX	3/4" EK.	1	4	
1105	1"	11	871105PT05XX	3/4" EK.	1	4	
1105	1"	12	871105PU05XX	3/4" EK.	1	4	
NEW 1105	1"	2	871105ADPG05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	3	871105ADPH05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	4	871105ADPJ05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	5	871105ADPQ05XX	1/2"	1	10	
NEW 1105	1"	6	871105ADPK05XX	1/2"	1	5	
NEW 1105	1"	7	871105ADPR05XX	1/2"	1	5	
NEW 1105	1"	8	871105ADPL05XX	1/2"	1	5	
NEW 1105	1"	9	871105ADPS05XX	1/2"	1	4	
NEW 1105	1"	10	871105ADPM05XX	1/2"	1	4	
NEW 1105	1"	11	871105ADPT05XX	1/2"	1	4	
NEW 1105	1"	12	871105ADPU05XX	1/2"	1	4	

Collecteur de distribution avec vannes d'arrêt. Entraxe entre les sorties 50 mm. **Entrée 1"F. Sorties 1/2" ou 3/4" Euroconus. Disponible avec poignée rouge ou bleu. ROUGE : insérer « 11 » au lieu de « XX » dans le code se terminant ; BLEU: insérer « 12 » au lieu de « XX » dans le code se terminant.**

1/2" | 3/4 Euroconus | M24x1,5

(voir les raccords à la page 105-107)

ART. 178

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	CODE		
178	1"	87178AF66	1	
178	1"1/4	87178AG66	1	

Coquilles isolantes pour collecteurs simples de barre 1" et 1"1/4. Pour collecteurs 1'' de longueur 12 sorties, pour collecteurs 1» 1/4 de longueur 15 sorties. Les coquilles peuvent être coupées pour l'isolation des collecteurs avec moins de sorties. Indiquées pour les collecteurs de distribution. **Percées d'un seul côté**. Entraxe 50 mm.

ART. 230 | 232

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SIDE CONNECT. NR.	SIDE CONNECT.	CODE			
230	3/4	4x4	24x1,5	87230PC09	1	10	
230	3/4	6x6	24x1,5	87230PD09	1	10	
230	3/4	8x8	24x1,5	87230PE09	1	5	
230	3/4	10x10	24x1,5	87230PF09	1	5	
230	1"	4x4	24x1,5	87230PJ09	1	10	
230	1"	6x6	24x1,5	87230PK09	1	10	
230	1"	8x8	24x1,5	87230PL09	1	5	
230	1"	10x10	24x1,5	87230PM09	1	5	
232	3/4	4x4	1/2	87232PC09	1	10	
232	3/4	6x6	1/2	87232PD09	1	10	
232	3/4	8x8	1/2	87232PE09	1	5	
232	3/4	10x10	1/2	87232PF09	1	5	
232	1"	4x4	1/2	87232PJ09	1	10	
232	1"	6x6	1/2	87232PK09	1	10	
232	1"	8x8	1/2	87232PL09	1	5	
232	1"	10x10	1/2	87232PM09	1	5	

Collecteur coplanaire avec sorties latérales mâles 1/2 "et M24x1,5 avec entraxe de 37,5 mm. Entraxe sorties de terminaison 50 mm.

ART. 222 | 223 |186

ART.	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	SORTIES	SIDE CONNECTION	CODE			
222	3/4	2	1/2	87222PA05	50		
222	3/4	3	1/2	87222PB05	50		
222	3/4	4	1/2	87222PC05	40		
222	3/4	5	1/2	87222PN05	35		
222	1"	2	1/2	87222PG05	50		
222	1"	3	1/2	87222PH05	40		
222	1"	4	1/2	87222PJ05	25		
222	1"	5	1/2	87222PQ05	20		
222	3/4	2	1/2	87222PA06	50		
222	3/4	3	1/2	87222PB06	50		
222	3/4	4	1/2	87222PC06	40		
222	3/4	5	1/2	87222PN06	35		
222	1"	2	1/2	87222PG06	50		
222	1"	3	1/2	87222PH06	40		
222	1"	4	1/2	87222PJ06	25		
222	1"	5	1/2	87222PQ06	20		
223	3/4	2	24x1,5	87223PA05	50		
223	3/4	3	24x1,5	87223PB05	50		
223	3/4	4	24x1,5	87223PC05	40		
223	3/4	5	24X1,5	87223PN05	35		
223	1"	2	24x1,5	87223PG05	50		
223	1"	3	24x1,5	87223PH05	40		
223	1"	4	24x1,5	87223PJ05	25		
223	1"	5	24X1,5	87223PQ05	20		
223	3/4	2	24x1,5	87223PA06	50		
223	3/4	3	24x1,5	87223PB06	50		
223	3/4	4	24x1,5	87223PC06	40		
223	3/4	5	24x1,5	87223PN06	40		
223	1"	2	24x1,5	87223PG06	50		
223	1"	3	24x1,5	87223PH06	40		
223	1"	4	24x1,5	87223PJ06	25		
223	1"	5	24x1,5	87223PQ06	20		
186	3/4	2	3/4	87186PA05	50		
186	3/4	3	3/4	87186PB05	50		
186	3/4	4	3/4	87186PC05	40		
186	1"	2	3/4	87186PG05	40		
186	1"	3	3/4	87186PH05	50		
186	1"	4	3/4	87186PJ05	40		
186	3/4	2	3/4	87186PA06	50		
186	3/4	3	3/4	87186PB06	50		
186	3/4	4	3/4	87186PC06	40		
186	1"	2	3/4	87186PG06	50		
186	1"	3	3/4	87186PH06	50		
186	1"	4	3/4	87186PJ06	40		

Collecteur simple M.F. modulaire, sorties latérales 1/2" mâle **siège conique (art.222)**, 1/2", 24x1,5 (art.223), **Euroconus (art.186)**. Articles 222 et 223 entraxe 37,5 mm - art. 186 entraxe 50 mm.

1/2" | 3/4 Euroconus | M24x1,5

(voir les raccords à la page 105-107)

1"x 4 SORTIES NEW

ART. 227 | 228 | 229

ART	DESCRIPTION	DIMENSIONS RACCORDS TÊTE	NB. RACCORDS LATÉRAUX	FILETAGE RACCORDS LATÉRAUX	CODE			
227	3/4"x2	3/4"	2	1/2	87227PA06	10	50	
227	3/4"x3	3/4"	3	1/2	87227PB06	5	25	
227	3/4"x4	3/4"	4	1/2	87227PC06	5	25	
227	1"x2	1"	2	1/2	87227PG06	5	25	
227	1"x3	1"	3	1/2	87227PH06	5	25	
NUEVA 227	1"x4	1"	4	1/2	87227PJ06	5	25	
228	3/4"x2	3/4"	2	24x1,5	87228PA06	10	50	
228	3/4"x3	3/4"	3	24x1,5	87228PB06	5	25	
228	3/4"x4	3/4"	4	24x1,5	87228PC06	5	25	
228	1"x2	1"	2	24x1,5	87228PG06	5	25	
228	1"x3	1"	3	24x1,5	87228PH06	5	25	
NUEVA 228	1"x4	1"	4	24x1,5	87228PJ06	5	25	
229	1"x2	1"	2	3/4	87229PG06	5	25	
229	1"x3	1"	3	3/4	87229PH06	5	25	
NUEVA 229	1"x4	1"	4	3/4	87229PJ06	5	25	

Collecteur de montage simple avec vannes d'arrêt. Raccords de tête 3/4 «gaz et 1» gaz. Sorties latérales 1/2 « gaz et M24x1,5, entraxe 37,5 mm pour 3/4», 50 mm pour 1 «. Plaques signalétiques double face bleu-rouge et distribution eau sanitaire - chauffage inclus, disponibles dans les langues suivantes: italien, français, russe, anglais, espagnol, grec, hongrois.

ART. 194

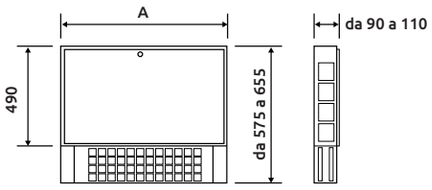
ART.	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)	PROFONDEUR (mm)	CODE		
194	300	250	90	87194OO20	5	
194	400	250	90	87194OH20	5	
194	500	250	90	87194OI20	5	
194	600	300	90	87194OL20	5	

Coffret pour collecteurs avec cadre, fond et support, pour la fixation de tous types de collecteurs. Fabriqué en plastique. FOURNI AVEC FERMETURES LATÉRALES AMOVIBLES.

ART. 195

ART.	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)	CODE		
195	400	250	87195OH20	20	
195	500	250	87195OI20	20	
195	600	300	87195OL20	20	

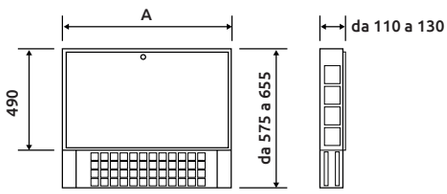
Porte pour collecteurs avec cadre et supports de fixation. Fabriqué en plastique.



ART. 196

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

Coffret pour chauffage sous plancher, peint en blanc RAL 9010 avec serrure. Il est possible d'ajuster la hauteur (de 630 à 930 mm) et **la profondeur (de 90 à 110 mm)**. Il est possible d'ajuster la position interne du collecteur aussi bien en hauteur que latéralement. **Pour collecteurs sans pompe de circulation.** L'épaisseur de la tôle, du cadre et de la porte de 1 mm garantit la solidité de la construction.



ART. 197

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

Coffret pour chauffage sous plancher, peint en blanc RAL 9010 avec serrure. Il est possible d'ajuster la hauteur (de 630 à 930 mm) et **la profondeur (de 110 à 130 mm)**. Il est possible d'ajuster la position interne du collecteur aussi bien en hauteur que latéralement. **Il permet de loger des collecteurs avec pompe de circulation.** L'épaisseur de la tôle, du cadre et de la porte de 1 mm garantit la solidité de la construction.

ART. 192

ART.	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)	PROFONDEUR (mm)	CODE		
192	290	330	90	87192OA09	5	
192	310	430	90	87192OB09	5	
192	330	530	90	87192OC09	5	
192	330	630	90	87192OD09	5	

Coffret collecteur peint en blanc RAL 9010. Grâce aux supports internes, il est possible de régler la position du collecteur en hauteur et latéralement.

ART. 202

ART.	DIMENSIONS	CODE			
202	3/4	87202AE05	100		
202	1"	87202AF05	100		
202	3/4	87202AE06	100		
202	1"	87202AF06	100		

Raccord de tête femelle pour collecteurs avec sorties 3/8 "F et 1/2" F.

ART. 203

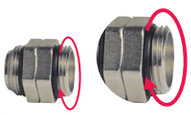
ART.	DIMENSIONS	CODE			
203	3/4	87203AE05	100		
203	1"	87203AF05	100		
203	3/4	87203AE06	100		
203	1"	87203AF06	100		

Raccord de tête mâle pour collecteurs avec sorties 3/8 "F et 1/2" F.

ART. 174

ART.	DIMENSIONS	CODE		
174	1"	87174AF06	5	

By-pass réglable, 1" pour collecteurs de systèmes au plancher. Avec embout tournant.



ART. 198

ART.	DIMENSIONS	CODE		
198	1"	87198AF06	50	
198	1"1/4	87198AG06	50	

Raccord M-M intermédiaire avec embout tournant. Vous permet de coupler les collecteurs.

ART. 268

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

Bouchon de terminaison mâle avec joint d'étanchéité, sorties 3 / 8F et 1 / 2F.

ART. 199

ART.	DIMENSIONS	CODE		
199	1"	87199AF06	50	
199	1"1/4	87199AG06	50	

Bouchon mâle avec embout tournant, sorties 3/8"F pour purgeur et 1/2"F pour vidange.

ART. 204

ART.	DIMENSIONS	CODE		
204	1"	87204AF06	10	

Raccord intermédiaire avec embout tournant M-F avec purgeur incorporé et sortie 1/2 "pour robinet de vidange d'eau.

ART. 205

ART.	DIMENSIONS	CODE			
205	1"	87205AF06	1	20	

Raccord intermédiaire M-F avec embout tournant, purgeur automatique, thermomètre et vidange.

ART. 209

ART.	DIMENSIONS	CODE			
209	1”	87209AF06	1	20	
209	1”1/4	87209AG06	1	20	

Bouchon tournant avec purgeur automatique et vidange.

ART. 269

ART.	DIMENSIONS	CODE			
269 C/701	1”	87269AF06701	1	25	
269	1”	87269AF06	1	25	
269	1”1/4	87269AG06	1	25	

Bouchon avec joint d’étanchéité avec purgeur automatique ou manuel et vidange.

ART. 208

ART.	DIMENSIONS	CODE		
208	3/4”	87208AE06	50	
208	1”	87208AF06	50	
208	1”1/4	87208AG06	50	

Étrier de fixation avec supports anti-vibrations, entraxe de 210 mm entre les deux collecteurs.

ART. 208L

ART.	DIMENSIONS	CODE	
208L	1”	87208AF06L	20

Support complet avec coussins anti-vibration. Entraxe entre les 2 collecteurs : 210 mm. Permet l’installation des collecteurs dans des armoires de 110 mm de profondeur (Art. 197). Le profil inférieur augmente l’espace pour le passage des tubes et résout le problème du cintrage des raccordements.

ART. 206

ART.	ÉCART DE TEMPÉRATURE	CODE			
206	0-60°C	872060060	1	100	
206	0-80°C	872060080	1	100	
206	0-120°C	872060120	1	100	

Thermomètre diamètre 40 mm, avec ressort clip.

ART. 287

ART.	ÉCART DE TEMPÉRATURE	CODE			
287	0-120°C	872870120	1	100	

Thermomètre diamètre 60 mm, avec ressort clip.

ART. 208H

ART.	DIMENSIONS	CODE		
208H	1”	87208AF06H	20	

Support complet avec coussins anti-vibration. Entraxe entre les 2 collecteurs : 260 mm. Il permet l’installation de circulateurs avec entraxe de 180 mm.

NEW

ART. 1300

ART.	DIMENSIONS	CODE		
1300	1”	C111300AF06	20	

Support mural complet avec support anti-vibrations.Raccord carré de 40 mm. Distance d’entraxe entre les 2 collecteurs: 200 mm. **Permet la fixation sur la section carrée du barreau du collecteur.** Permet l’installation de collecteurs dans des armoires de 110 mm (art.196).

ART. 201

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

Bouchon d’extrémité pour collecteurs. Raccord: 1/2”F - 3/4 F - 1” F - 1”1/4 F.

ART. 172

ART.	DIMENSIONS	CODE		
172	1/2”	87172AD06	1	

Robinet de vidange.

ART. 207

ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE			
207	3/8”	JAUNE	87207AC05	10	400	
207	3/8”	NICKELÉ	87207AC06	10	400	

Doigt de gant pour thermomètre pour art. 206 et 287.

ART. 173

ART.	DIMENSIONS	CODE			
173	3/4”	87173AE05	10	400	
173	1”	87173AF06	10	100	
173	1”1/4	87173AG06	10	100	

Bouchon d’extrémité avec joint torique sur le collecteur.

ART. 185

ART.	DIMENSIONS	CODE		
185	1”	87185AF06	100	

Bouchon d’extrémité porte thermomètre, avec joint d’étanchéité sur collecteur (thermomètre art. 206 0-60 ° inclus).

ART. 215

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
215	1"	ROUGE	87215AF11	5	30	
215	1”	BLEU	87215AF12	5	30	

Vanne à sphère à passage intégral avec embout auto-étanche, papillon en aluminium peint rouge / bleu, embout à siège plat, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage / refroidissement / pneumatiques. Idéal pour les collecteurs de systèmes de plancher. Filetage ISO 228.

ART. 216

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
216	1”	ROUGE	87216AF11	1	10	
216	1”	BLEU	87216AF12	1	10	
216	1”1/4”	ROUGE	87216AG11	1	10	
216	1”1/4	BLEU	87216AG12	1	10	

Vanne à sphère à passage intégral **avec raccord tournant porte-thermomètre (uniquement pour la taille 1”1/4)**. Raccordement au collecteur avec joint torique (thermomètre art. 206 0-60° inclus). Filetage ISO 228.

ART. 225

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE		
225	1”	ROUGE	87225AF11	6	
225	1”	BLEU	87225AF12	6	

Vanne à sphère à passage intégral équerre, raccord avec joint torique au collecteur. Raccordement à la vanne à sphère avec joint de siège plat. Filetage ISO 228.

ART. 226

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
226	1”	ROUGE	87226AF11	1	10	
226	1”	BLEU	87226AF12	1	10	

Vanne à sphère à passage intégral équerre, raccordement au collecteur à siège plat et thermomètre (thermomètre art. 206 0-60° inclus). Filetage ISO 228.

ART. 236

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

Raccord d’extrémité perforé pour collecteurs. Raccord: 3/4M pour 3/8F - 3/4M pour 1/2F - 1”M pour 3/8F - 1”M pour 1/2F - 1”M pour 3/4F.

ART. 221

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL.				
221	1/2”	87221AD05	87221AD06	10	500		
221	3/4”	87221AE05	87221AE06	10	400		
221	1"	87221AF05	87221AF06	5	200		
221	1"1/4	87221AG05	87221AG06	10	100		

Bouchon d’extrémité borgne pour collecteurs avec bride. Raccord: 1/2” M - 3/4M - 1”M - 1”1/4 M

ART. 234

ART.	DIMENSIONS	CODE			
234	3/4-3/4	87234LD06	10	50	
234	1”-1”	87234LG06	10	50	

Raccord excentrique en 3 pièces - Mâle Femelle - pour collecteurs coplanaires, siège à joint plat **pour montage des vannes de zone motorisables**.

ART. 238

ART.	DIMENSIONS	CODE				
238	3/8”	87238AC05	10	200		
238	1/2"	87238AD05	10	200		
238	24x1,5	87238OO05	10	200		
238	3/4”	87238AE05	10	200		
238	3/8”	87238AC06	10	200		
238	1/2”	87238AD06	10	200		
238	24x1,5	87238OO06	10	200		
238	3/4”	87238AE06	10	200		

Bouchon d’extrémité pour fermer les sorties latérales mâles des collecteurs avec joint EPDM.

ART. 235

ART.	DIMENSIONS	CODE			
235	3/4-3/4	87235LD06	1	40	
235	3/4-1”	87235LE06	1	40	
235	1”-1”	87235LG06	1	40	

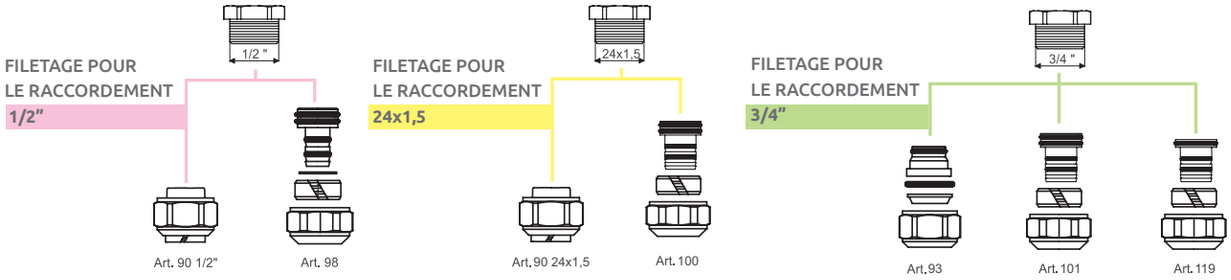
Raccord excentrique en 3 pièces - Mâle Femelle - pour collecteurs coplanaires, siège d’étanchéité embout plat **pour montage des vannes de zone motorisables.**

ART. 217

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

Raccord MM pour sorties collecteurs avec joint torique. À monter sur collecteurs art. 1101, 1102, 1103, 1104, 1105.

CHOIX DES RACCORDS SELON LE FILETAGE DES VANNES ET DES ORGANES DE RÉGLAGE



ART. 90

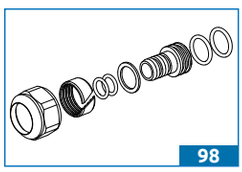
ART.	PIPE DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
90	10	1/2"	81090FC06	1	250	
90	12	1/2"	81090FD06	1	250	
90	14	1/2"	81090FE06	1	250	
90	15	1/2"	81090FF06	1	250	
90	16	1/2"	81090FG06	1	250	
90	10	24x1,5	81090GB06	1	250	
90	12	24x1,5	81090GC06	1	250	
90	14	24x1,5	81090GD06	1	250	
90	15	24x1,5	81090GE06	1	250	
90	16	24x1,5	81090GF06	1	250	
90	18	24x1,5	81090GG06	1	250	

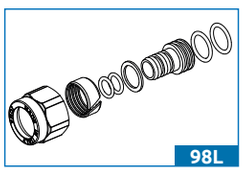
Raccord SICURBLOC pour tubes en cuivre.

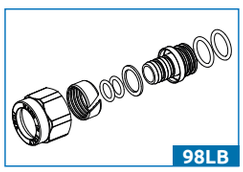
ART. 98

ART.	PIPE DIMENSIONS	EXT. PIPE DIMENSIONS	INT. PIPE DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
98	16x1,5	16	13	1/2"	81098GI06	1	250	
98	14x2	14	10	1/2"	81098BN06	1	250	
98	16x2	16	12	1/2"	81098GH06	1	250	
***98L**	**16x2**	**16**	**12**	**1/2"**	**81098LGH06**	1	250	
98	16x2,2 16x2,25	16	11,6 11,5	1/2"	81098BO06	1	250	
****98LB**	**16x2**	**16**	**12**	**1/2"**	**81098LBGH06**	**1**	**250**	

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouches.







ART. 93

ART.	PIPE DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
93	12	3/4"	81093HB06	1	250	
93	14	3/4"	81093HC06	1	250	
93	15	3/4"	81093HD06	1	250	
93	16	3/4"	81093HE06	1	250	
*93	18	3/4"	81093HF06	1	250	

Raccord Euroconus pour tube en cuivre avec joint torique.

ART. 100

ART.	PIPE DIMENSIONS	EXT. PIPE DIMENSIONS	INT. PIPE DIMENSIONS	RACCORD	CODE			
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	1	250	
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	1	250	
100	12x1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	1	250	
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	1	250	
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	1	250	
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	1	250	
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	1	250	
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	1	250	
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	1	250	
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	1	250	
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	1	250	
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	1	250	
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	1	250	
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	1	250	
100	16X2,6	16,2	11	24X1,5	81100GL06	1	250	
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	1	250	
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	1	250	
100	25x2,5	25	20	1"	81100GO06	1	150	
100	26x3	26	20	1"	81100GP06	1	150	

Raccords pour tubes en plastique simple et multicouches.

ART. 101

ART.	DIMENSIONS DU TUBE	DIMENSIONS EXTERNES DU TUBE	DIMENSIONS INTERNES DU TUBE	FILETAGE POUR LE RACCORDEMENT	CODE			
101	18x2,5	18	13	3/4”	81101GG06	1	250	
101	20x2,5	20	15	3/4”	81101GK06	1	250	
101	12x1,1	12	9,8	3/4”	81101GB06	1	250	
101	12X2	12	8	3/4”	81101BM06	1	250	
101	14X2	14	10	3/4”	81101BN06	1	250	
101	16x1,8	16	12,4	3/4”	81101BW06	1	250	
101	16X2	16	12	3/4”	81101GH06	1	250	
101	18X2	18	14	3/4”	81101GJ06	1	250	
101	20X2	20	16	3/4”	81101BQ06	1	250	
101	16X2,2	16	11,6	3/4”	81101BO06	1	250	
101	16X2,25	16	11,5	3/4”	81101BO06	1	250	
101	18X2,2	18	13,6	3/4”	81101BP06	1	250	
101	20X2,25	20	15,5	3/4”	81101BR06	1	250	
101	16X1,5	16	13	3/4”	81101GI06	1	250	
101	20X1,9	20	16,2	3/4”	81101GN06	1	250	
101	16X2,6	16,2	11	3/4”	81101GL06	1	250	
101	17x2	17	13	3/4”	81101BS06	1	250	
101	20x2,9	20	14,2	3/4”	81101GM06	1	250	

Raccord Euroconus pour tubes en plastique simple et multicouches. Écrou long, adaptateur avec **4 joints toriques.**

ART. 119

ART.	MESURE DU TUBE	DIMENSIONS EXTERNES DU TUBE	DIMENSIONS INTERNES DU TUBE	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
119*	12x1,1	12	9,8	3/4”	81119GB06	1	250	
119**	16x1,5	16	13	3/4”	81119GI06	1	250	
119**	16x2	16	12	3/4”	81119GH06	1	250	
119**	17x2	17	13	3/4”	81119BS06	1	250	

Raccord pour tube Pex et Pex-Al-Pex. Adaptateur compact disponible en version **1 joint** torique ou **3 joints toriques.**

CLÉS POUR LE MONTAGE DES VANNES, DES COLLECTEURS ET DES RACCORDS

ART. 111

ART.	CODE		
111	87111OO06	1	

Clé à cliquet

ART. 114

ART.	CODE		
114	87114OO06	1	

Tournevis pour débitmètres.

ART. 112

ART.	CODE		
112	87112OO06	1	

Clé pour embouts.

ART. 116

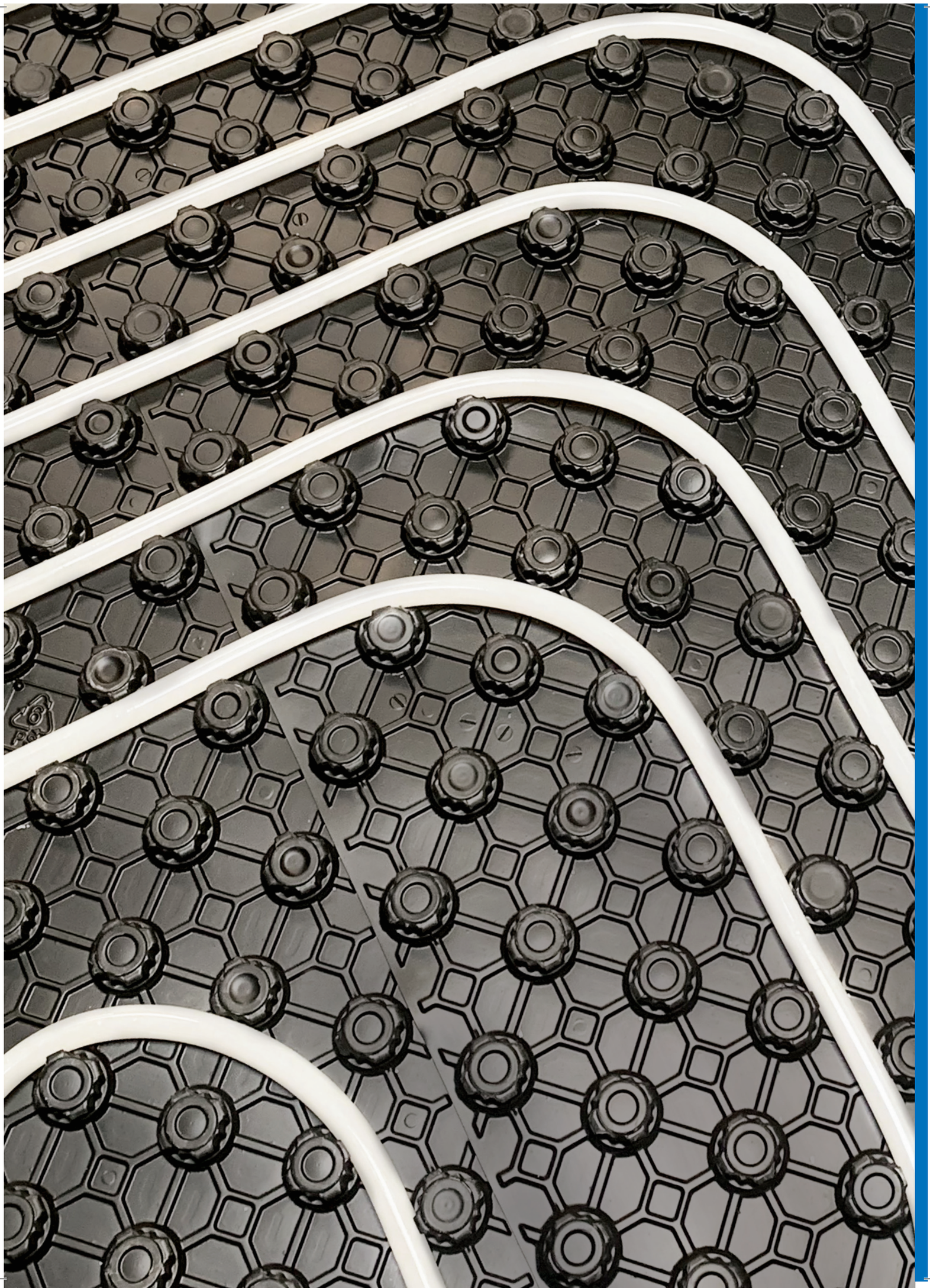
ART.	CODE		
116	87116OO06	1	

Clé pour serrer les raccords; d'un côté **Hex.24** pour raccords 1/2", de l'autre côté **Hex.27** pour raccords 24x1,5.

ART. 113

ART.	CODE		
113	87113OO06	1	

Clé pour hexagone externe quelle dimension embout breveté Art.940. **Hex.18**



C

PLANCHERS CHAUFFANTS
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

C1 ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE
page 112

C2 TUBES PE-X ET MULTICOUCHES, COFFRET POUR CHAUFFAGE SOUS PLANCHER
page 114

C3 ACCESSOIRES
page 115

C4 DÉSHUMIDIFICATEURS
page 118

C5 VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE
page 120

ART. P105

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P105	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P1053099	22	24,64	
P105	42 mm	20 mm	1400x800	150	88P1054099	16	17,92	
P105	52 mm	30 mm	1400x800	150	88P1055099	12	13,44	
P105	62 mm	40 mm	1400x800	150	88P1056099	10	11,20	
P105	72 mm	50 mm	1400x800	150	88P1057099	8	8,96	

Panneau isolant thermoformé en mousse de polystyrène expansé à cellules fermées préformée en EPS, marqué CE conformément à la norme UNI EN 13163, avec pellicule supérieure thermoformée, épaisseur 600 microns avec plots gaufrés de 22 mm. Utilisable avec des tubes de 16 et 17 mm de diamètre extérieur ; Il offre de multiples solutions de pose avec un pas de 50 mm et des bords qui se chevauchent pour assurer un assemblage solide et étanche des panneaux.

ART. P106

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	ISOL. ACOUSTIQUE mm=dB	DIM. (mm)	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P106	47 mm	25 mm	50=31	1200x800	88P1065399	11	10,56	
P106	57 mm	35 mm	50=32	1200x800	88P1066399	9	8,64	

Panneau isolant thermique et acoustique en mousse de polystyrène expansé fritté préformé EPS à double densité (EPS200 + stretch), conforme à la norme EN 13163 Annexe ZA.Il est doté d'une coque thermoformée praticable de 600 microns avec des reliefs de 22 mm.Les bords se chevauchent pour assembler fermement les panneaux.Pas de 50 mm et circuits multiples.Convient aux tuyaux de 16-17 mm.

ART. P105G

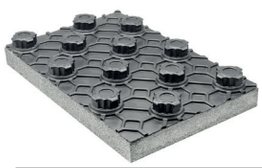
ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P105G	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P105G3099	22	24,64	
P105G	45 mm	23 mm	1400x800	150	88P105G4599	14	15,68	
P105G	60 mm	38 mm	1400x800	150	88P105G6099	10	11,20	

Panneau d'isolation thermoformé en polystyrène expansé avec additif de **graphite**. Conductivité thermique de 0,030 W/mk, marqué CE conformément à la norme EN 13163, livré complet avec coque stratifiée thermoformée d'une épaisseur de 600 microns et plots gaufrés de 22 mm. Convient pour des tubes de 16 mm et 17 mm de diamètre extérieur, Il offre de multiples solutions de pose avec un pas d'installation de 50 mm, avec des bords latéraux qui se chevauchent pour assurer l'étanchéité lors de la mise en œuvre de la dalle de béton.

ART. P105G CAM

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²
P105G	32 mm	10 mm	1400x800	200	88P105G3099CAM	22	24,64
P105G	45 mm	23 mm	1400x800	150	88P105G4599CAM	14	15,68
P105G	60 mm	38 mm	1400x800	150	88P105G6099CAM	10	11,20

Panneau d'isolation thermoformé en polystyrène expansé avec additif de **graphite**. Conductivité thermique de 0,030 W/mk, marqué CE conformément à la norme EN 13163, livré complet avec coque stratifiée thermoformée d'une épaisseur de 600 microns et plots gaufrés de 22 mm. Convient pour des tubes de 16 mm et 17 mm de diamètre extérieur, Il offre de multiples solutions de pose avec un pas d'installation de 50 mm, avec des bords latéraux qui se chevauchent pour assurer l'étanchéité lors de la mise en œuvre de la dalle de béton. **Produit conforme aux critères environnementaux minimaux (CAM) et donc adapté à l'installation dans des projets de construction publics.Contient plus de 15 % de matériaux recyclés. DISPONIBLE SUR DEMANDE.**



EPS: 500
POUR UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE

ART. P105SG

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099	22	24,64	
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099	12	13,44	

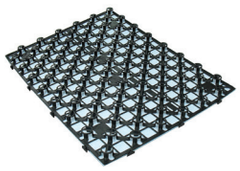
Panneau d'isolation thermoformé en polystyrène expansé **EPS 500** avec additif de **graphite**. Conductivité thermique de 0,030 W/mk, marqué CE conformément à la norme EN 13163, livré complet avec coque stratifiée thermoformée d'une épaisseur de 600 microns et plots gaufrés de 22 mm.

EPS: 500
POUR UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE

ART. P105SG CAM

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²
P105SG	32 mm	10 mm	1400x800	500	88P105SG3099CAM	22	24,64
P105SG	52 mm	30 mm	1450x800	500	88P105SG5099CAM	12	13,44

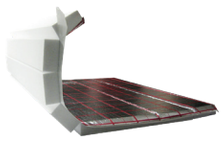
Panneau d'isolation thermoformé en polystyrène expansé **EPS 500** avec additif de **graphite**. Conductivité thermique de 0,030 W/mk, marqué CE conformément à la norme EN 13163, livré complet avec coque stratifiée thermoformée d'une épaisseur de 600 microns et plots gaufrés de 22 mm. **Produit conforme aux critères environnementaux minimaux (CAM) et donc adapté à l'installation dans des projets de construction publics.Contient plus de 15 % de matériaux recyclés. DISPONIBLE SUR DEMANDE.**



ART. P107

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P107	30 mm	10 mm	800x600	250	88P1072099	16	7,68	

Panneau à reliefs creux en plastique recyclé comprenant du PSE élastique de couleur bleue, conforme à la norme EN 13163.
Les reliefs creux permettent à la chape de surface d'envelopper le panneau, ce qui permet de démarrer l'épaisseur de la chape à partir de la base du panneau isolant et de la rendre suffisante pour une hauteur au-dessus du panneau de seulement 10 mm. Convient aux tubes de 16 mm et 17 mm ; pas de 50 mm et multiples possibilités de pose.



ART. P114

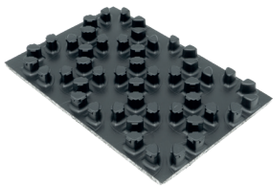
ART.	ÉPAISS	DIM. (mm)	EPS	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P114	20 mm	12.000x1.000	150	88P1142099	1	12	
P114	30 mm	8.000x1.000	150	88P1143099	1	8	
P114	40 mm	6.000x1.000	150	88P1144099	1	6	

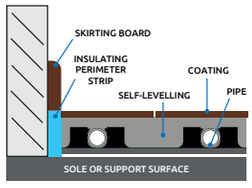
Panneau isolant plat en rouleaux en mousse de polystyrène expansé EPS, marqué CE conformément à la norme UNI EN 13163, laminé avec un film réfléchissant et un quadrillage au pas de 50 mm et de multiples solutions de pose, avec des bords adhésifs pour fixer les panneaux. Les rouleaux ont une longueur de 10 m. Convient pour les tubes de 16-17-20 mm.

ART. P107A

ART.	ÉPAISS. TOTALE	DIM. (mm)	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P107A	15 mm	1200x600	88P1072099A	22	15,84	

Panneau mince avec des reliefs creux en plastique recyclé, sans isolation, comprenant un film adhésif à appliquer sur le sol existant.
Les reliefs creux permettent à la chape d'enrobage d'envelopper le panneau, ce qui permet de calculer l'épaisseur de la chape à partir de la base du panneau isolant et de la rendre suffisante pour une hauteur au-dessus du panneau de seulement 10 mm. Convient aux tubes de 16 mm et 12 mm ; pas de 50 mm et nombreuses possibilités de pose.





NEW

ART. P115

ART.	ÉPAISS. TOTALE	ÉPAISS. ISOLANT	EPS	DIM. (mm)	CODE	N. PANNEAUX	M²	
P115	23 mm	5 mm	400	1400x800	88P1152399	12	13,44	
P115	28 mm	10 mm	200	1400x800	88P1152899	24	26,88	

Panneau isolant pour systèmes radiants sous plancher, en polystyrène expansé blanc (EPS) et stratifié avec un film polystyrène choc (HIPS) thermoformé noir avec une épaisseur de 650 µm.Le panneau est marqué CE et convient aux systèmes radiants hydrauliques pour le chauffage et le refroidissement intégrés dans des structures conformément aux normes UNI EN 1264.Épaisseur réduite, faible inertie thermique et disposition diagonale des tuyaux.Les boutons, formés avec des crans de retenue dédiés, permettent une insertion facile des tuyaux de 16 et 17 mm tout en veillant à ce qu'ils restent bien en place.L'isolation stratifiée sur le panneau est conçue pour fournir à la chape une résistance mécanique tout en répondant aux exigences de résistance thermique des normes en utilisant une épaisseur d'isolation minimale. **DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DES HAUTEURS D'ISOLATION JUSQU'À 60 MM ET EN CONFIGURATION GRAPHITE ET CAME.**

ART. P198 - PE-Xa

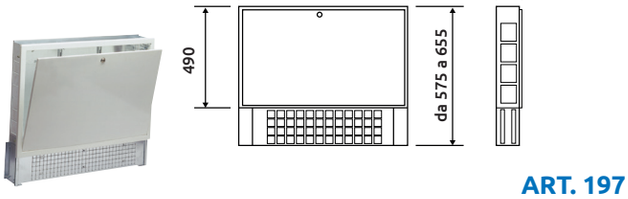
ART.	DIM. (mm)	VOLUME EAU l/m	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P198	12x1,1	0,063	88P198GB20098	200 m	5000	
P198	16x2	0,113	88P198GH20098	200 m	3800	
P198	17x2	0,113	88P198BS20098	200 m	3800	
P198	17x2	0,113	88P198BS40098	400 m	3200	
P198	17x2	0,113	88P198BS60098	600 m	4800	
P198	20x2	0,200	88P198BQ60098	600 m	4200	

Tube **PE-Xa** en polyéthylène réticulé haute densité, composé de trois couches, fabriqué selon le procédé péroxydique et conforme à la norme EN ISO 15875. Max. Température 95 ° C, pression de travail 6 bar, rayon de courbure minimum 5xD ; couleur naturelle.

ART. P193 - PE-Xc/AL/PE-Xb Non isolé

ART.	DIM. (mm)	ALUMINIUM ÉPAISS	VOLUME EAU l/m	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH20099	200 m	2400	
P193	16x2	0,30 mm	0,113	88P193GH50099	500 m	6000	
P193	20x2	0,40 mm	0,200	88P193BQ10099	100 m	1400	
P193	26x3	0,60 mm	0,314	88P193GP05099	50 m	600	
P193	32x3	0,80 mm	0,531	88P193GQ05099	50 m	500	

Tube **PE-Xc/AL/PE-Xb** multicouche en polyéthylène réticulé, fabriqué conformément à la norme EN ISO 15875 ; convient aux systèmes sanitaires et de chauffage. Température de service 70°C ; pression 10 Bar ; température max. 95°C; conforme aux normes DVGW BT 0628 et AQ 3181. Âme en aluminium soudée bout à bout. La partie intérieure du tube est en PE- Xc, la partie extérieure en PE-Xb. L'épaisseur minimale de l'aluminium est de 0,3 mm.



ART. 197

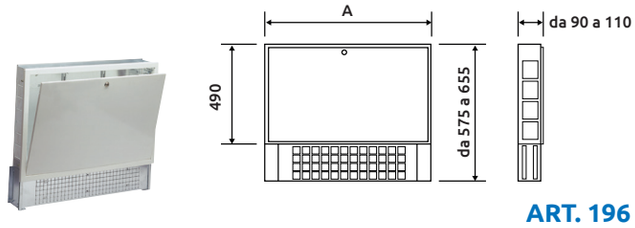
ART.	DIMENSIONS A (mm)	CODE		
197	600	87197OC09	1	
197	700	87197OF09	1	
197	850	87197OK09	1	
197	1000	87197OG09	1	
197	1200	87197OH09	1	

Coffret pour chauffage sous plancher, peint en blanc RAL 9010 avec serrure. Il est possible d'ajuster la hauteur (de 630 à 930 mm) et la profondeur (de 90 à 110 mm). Il est possible d'ajuster la position interne du collecteur aussi bien en hauteur que latéralement. Pour collecteurs sans pompe de circulation. L'épaisseur de la tôle, du cadre et de la porte de 1 mm garantit la solidité de la construction.

ART. P197 - PERT-AL-PERT

ART.	DIM. (mm)	ALUMINIUM ÉPAISS	VOLUME EAU l/m	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P197	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH10099**	100 m	2200	
P197*	16x2	0,20 mm	0,113	88P197GH50099SC	500 m	4000	
P197*	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ10099SC**	100 m	1900	
P197	20x2	0,20 mm	0,200	88P197BQ50099	500 m	2500	
P197	26x3	0,30 mm	0,314	88P197GP05099	50 m	750	
P197	32x3	0,60 mm	0,531	88P197GQ05099	50 m	500	

Tube PERT-AL-PERT, en polyéthylène multicouche fabriqué conformément à la Norme UNI EN ISO 21003 ; couleur blanche ; température de fonctionnement 70° C, pression max. 6 Bar, température maximale 95°C. Polyéthylène PERT : Polyéthylène de haute résistance à la température. Âme en aluminium soudé bout à bout. ***Tuyau conditionné en boîte carton.** ****JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

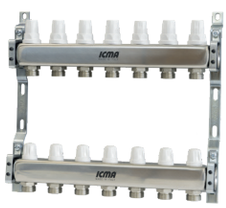


ART. 196

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

Coffret pour chauffage sous plancher, peint en blanc RAL 9010 avec serrure. Il est possible d'ajuster la hauteur (de 630 à 930 mm) et la profondeur (de 110 à 130 mm). Il est possible d'ajuster la position interne du collecteur aussi bien en hauteur que latéralement. Il permet de loger des collecteurs avec pompe de circulation. L'épaisseur de la tôle, du cadre et de la porte de 1 mm garantit la solidité de la construction.

PRODUITS ASSOCIÉS



COLLECTEURS DE DISTRIBUTION EN LAITON ET EN ACIER INOXYDABLE
Chapitre B5
de la page 69 à 95

RACCORD POUR TUYAUX
Chapitre B9 page 107

ART. P100

ART.	HAUTEUR	CODE		
P100	h. 150 mm	88P100OO99	50 m	
P100	h. 250 mm	88P1002599	50 m	

Bande périmétrique adhésive isolante en mousse de polyéthylène à cellules fermées, adaptée à l'installation de panneaux rayonnants. Elle absorbe les dilatations thermiques du panneau et le film empêche au ciment d'enrobage de s'infiltrer dans la partie inférieure du panneau. Disponible en rouleaux de 50 m.

ART. P108

ART.	HAUTEUR	ÉPAISS	CODE		
P108	h. 150 mm	8 mm	88P108FA99L	25 m	

Bande périmétrique adhésive isolante en mousse de polyéthylène à cellules fermées, préformée en L et idéale pour les panneaux d'isolation thermique. Elle absorbe les dilatations thermiques du panneau et le film empêche au ciment d'enrobage de s'infiltrer dans la partie inférieure du panneau. Convient pour les panneaux Art. P106. Disponible en rouleaux de 25 m.

ART. P118

ART.	HAUTEUR	CODE		
P118	8 mm	88P118802099	20 m	

Bande périmétrique adhésive isolante en mousse de polyéthylène expansé à cellules fermées pour les chapes d'épaisseur réduite. Elle absorbe les dilatations thermiques du panneau. Disponible en rouleaux de 20 m.

ART. P211

ART.	HAUTEUR	CODE		
P211	140x2 m	88P211OO99	280 M2	

Polyethylene film. 0,10 mm ÉPAISS. Available in 280 M2 rolls. It is used below insulating panels to prevent moisture infiltration or in dry installations systems to avoid the friction between two different metals or components.

ART. P215

ART.	HAUTEUR	CODE		
P215	16-18	88P215BG99	50	
P215	20	88P215BH99	50	

Coude de guidage en polyamide à 90° pour tubes de Ø 16-17-18-20 mm ; il peut être placé pendant ou après l'installation des tubes et il est idéal pour guider et protéger les tubes à proximité des collecteurs.

ART. P201

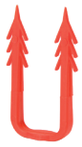
ART.	HAUTEUR	ÉPAISS	CODE		PALLET	
P201	50	16-17	88P2011799	32 m	896 m	
P201	50	20	88P2012099	32 m	896 m	

Impact-resistant plastic and self adhesive bar for Ø 16-17 and 20 mm pipes; 50 mm pitch and multiple circuits; 2 mt long.

ART. P216

ART.	HAUTEUR	CODE		
P216	16-17 mm	88P216OO99	100 pcs.	

Clips de fixation du tube à placer sur les plots. Convient pour les panneaux isolants thermoformés. P105 et P106.



ART. P202

ART.	HAUTEUR	CODE		
P202	16-17-20 mm	88P202OO99	500 pcs.	

Agrafe pour fixer manuellement des tubes de Ø 16-17-20 mm sur des panneaux isolants plats.

ART. P203

ART.	DIMENSIONS DU TUBE	CODE		
P203	16-17-20 mm	88P203OO99	300 pcs.	

Agrafes pour fixer automatiquement le tube. Fabriquées en plastique et reliées par collage. Utilisables avec agrafeuse Art.P204. Idéales pour les panneaux plats.

ART. P212

ART.	DIMENSIONS DU TUBE	CODE		
P212	16-17-20 mm	88P2122099	1000	

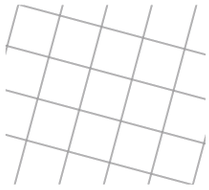
Clips pour treillis soudé avec un fil de 3 mm, pour favoriser le maintien des tubes pendant l'enrobage du béton.

ART. P203
+
ART. P204
=
GAIN DE TEMPS

ART. P204

ART.	CODE		
P204	88P204OO99	1	

Agrafeuse automatique utilisable avec les agrafes Art.P203. Elle favorise un travail vertical et minimise la fatigue.



ART. P219

ART.	CODE		
P219	88P219OO99	50 mq	

Trame de renforcement en fibre de verre pour béton. Dimensions : 40x40 mm. Rouleaux : 50 m. Largeur: 1 m. Elle confère la chape une meilleure résistance pendant la phase de maturation.

ART. P205

ART.	CODE		
P205	88P205OO99	1	
P205 avec caisse	88P205OO98	1	

Dérouleur pour tubes de 20 mm de diamètre maximum et couronnes de 600 m de longueur maxi. Livré en option dans une caisse en bois pour le logement et le transport

ART. P214

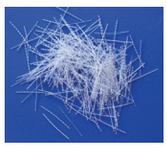
ART.	HAUTEUR	CODE		
P214	8 mm	88P214OO99	100	

Cheville d'assemblage diamètre 8 mm pour assemblage et immobilisation des panneaux isolants plats

ART. P217

ART.	CODE		
P217	88P217OO99	2 mt	

Joint de dilatation en polyéthylène expansé, densité 50 kg/m3. Profil en forme de H, bande adhésive, de couleur rouge. Barre de 2 m.



ART. P226

ART.	CODE		
P226	88P2260699	5 kg	

Macro-fibre synthétique fabriquée par extrusion de polymères synthétiques à base de polypropylène, avec un profil "ondulé", optimisé pour augmenter l'adhérence et la cohésion du conglomérat. Elle renforce le béton, en augmentant sa ductilité et sa résistance.

ART. P207

ART.	CODE		
P207	88P207OO99	0,6 kg	

Fibres de polypropylène. Augmentent la résistance mécanique à la dilatation. Elles doivent être ajoutées aux composants secs avant le mélange ou au mortier dans la bétonnière avant le coulage ; le dosage minimum recommandé est un sac de 0,6 kg par m3 de béton.

ART. P220

ART.	DOSAGE	CODE		
P220	1,5 %	88P2200199	lt. 1	

Liquide inhibiteur de corrosion avec bactéricide à utiliser pour les installations de chauffage et de rafraîchissement. Il empêche les carbonates d'adhérer et protège les métaux courants de l'oxydation et de la corrosion. Il contient un biocide puissant capable de réduire considérablement le développement des algues et des produits biologiques dans les réseaux de chauffage. Il forme un film protecteur mono-moléculaire sur les parois des réseaux et élimine les contraintes thermiques et gazeuses dues à l' électrolyse des différents métaux. Recommandé pour un bon entretien du système de circuit hydraulique. Dosage : 1,5 % du volume de liquide à traiter.

ART. P210

ART.	CODE		
P210	88P2101099	tank 10 L.	

Additif super-fluidifiant à base de polycarboxylates modifiés, particulièrement recommandé pour les chapes, chapes abaissées, bétons prêts à l'emploi et chantiers de génie civil.Il est destiné à créer une forte réduction de l'eau (> 20 %) et/ou une augmentation de la maniabilité du béton.

GAMME DES **DESHUMIDIFICATEURS**

Gamme de déshumidificateurs pour systèmes de climatisation par rayonnement, destinée aux versions avec montage mural, encastré et avec montage au plafond.

Caractéristiques techniques:

• Structure en tôle d'acier galvanisé
• Filtre synthétique régénératif de classe G3
• Ventilateur centrifuge monophasé à plusieurs vitesses• Compresseur hermétique à piston
• Gaz écologique R134a
• Tableau d'affichage électronique à leds pour la gestion et le contrôle de toutes les fonctions d'exploitation
• Niveau de silence élevé
• Les modèles pour montage au plafond sont également disponibles en version rafraichissante "-C" avec unité intégrée.

DIMENSIONS (mm)			Poids (kg)
L	H	P	
623	250	695	35

ART. P408-220C

ART.	DESCRIPTION	VOLUME CONDENSATS [lt/24h]	DEBIT D'AIR NOMINAL [mc/h]	PUISSANCE SENSITIVE DISPONIBLE [Watt]	CODE		
P408-220C	Montage plafond avec integrated unit	22	220	840	88P408DHS220C	1	

DIMENSIONS (mm)		
L	H	P
803	260	622

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

ART.	DESCRIPTION	VOLUME CONDENSATS [lt/24h]	DEBIT D'AIR NOMINAL [mc/h]	PUISSANCE SENSITIVE DISPONIBLE [Watt]	CODE		
P408-300	Montage plafond	34	300	-	88P408DHS300	1	
P408-300C	Montage plafond avec unité intégrée	34	300	960	88P408DHS300C	1	

DIMENSIONS (mm)		
L	H	P
858	309	708

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

ART.	DESCRIPTION	VOLUME CONDENSATS [lt/24h]	DEBIT D'AIR NOMINAL [mc/h]	PUISSANCE SENSITIVE DISPONIBLE [Watt]	CODE		
P408-500	Montage plafond	68	500	-	88P408DHS500	1	
P408-500C	Montage plafond avec unité intégrée	68	500	1800	88P408DHS500C	1	

DIMENSIONS (mm)		
L	H	P
402	622	203

ART. P409-200

ART.	DESCRIPTION	VOLUME CONDENSATS [lt/24h]	DEBIT D'AIR NOMINAL [mc/h]	PUISSANCE SENSITIVE DISPONIBLE [Watt]	CODE		
P409-200	Au mur, à encastrer	14	200	-	88P409DHP200	1	

DIMENSIONS (mm)		
L	H	P
730	732	203

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

ART.	DESCRIPTION	VOLUME CONDENSATS [lt/24h]	DEBIT D'AIR NOMINAL [mc/h]	PUISSANCE SENSITIVE DISPONIBLE [Watt]	CODE		
P409-300	Built-in wall system	34	300	-	88P409DHP300	1	
P409-300C	Montage plafond avec unité intégrée	34	300	960	88P409DHP300C	1	

ACCESSOIRES POUR DÉSHUMIDIFICATEURS À MONTAGE MURAL

CODE	DESCRIPTION	À ASSOCIER À L'ART.		
88P409200PWB	Coffrage en tôle galvanisée	P409-200	1	
88P409200PFP	Grille frontale en bois laqué	P409-200	1	
88P409300PWB	Coffrage en tôle galvanisée	P409-300/300C	1	
88P409300PFP	Grille frontale en bois laqué	P409-300/300C	1	

ACCESSOIRES POUR DÉSHUMIDIFICATEURS

ART.	CODE	DESCRIPTION		
P418	88P4180153	Hygrostat électronique à encastrer	1	

DONNÉES TECHNIQUES DE PERFORMANCES

MODÈLE		P408-220	P408-220C	P408-300	P408-300C	P408-500	P408-500C
HUMIDITÉ CONDENSÉE	l/24h	22		34		68	
PUISSANCE À L'ÉVAPORATEUR	W	1020					
PUISSANCE ÉLIMINÉE SUR L'EAU	W	870	1820				
DÉBIT EAU NOMINAL	m^3/h	0,34	0,39	0,18	0,26	0,36	0,52
PERTE DE CHARGE D'EAU	kPa	30		12	25	16	26
PUISSANCE SENSIBLE DISPONIBLE	W	-	840	-	960	-	1800
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/ph/Hz	230/1/50					
PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE	W	350		460		880	
COURANT ABSORBÉ	A	2		3		4,9	
VENTILATEUR							
TYPE		CENTRIFUGE DOUBLE ASPIRATION					
VITESSES VENTILATEUR DISPONIBLES		H/M/L					
REGULATION NOMINALE DU VENTILATEUR		M		M		M	
DÉBIT AIR NOMINAL	m3/h	220		300		500	
PRESSION STATIQUE UTILE	Pa	20		~30		~30	
COMPRESSEUR							
TYPE		HERMETIQUE					
RÉFRIGÉRANT	Type	R134a					
	g	340		360			
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
TEMPÉRATURE AIR ADMISE	°C	15÷32		10÷32		10÷32	
TEMPÉRATURE EAU ADMISE (MODE DÉSHUMIDIFIÉ)	°C	10÷21		10÷21		10÷21	
NIVEAU ACOUSTIQUE							
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	Distance	1 mt.		3 mt.		3mt.	
	dB(A)	42		47		39	

DONNÉES TECHNIQUES DE PERFORMANCES

MODÈLE		P409-200	P409-300	P409-300C
HUMIDITÉ CONDENSÉE	l/24h	14	34	
DÉBIT EAU NOMINALE	mc/h	0,08	0,18	0,26
PERTE DE CHARGE D'EAU	kPa	2,3	12	25
PUISSANCE SENSIBLE DISPONIBLE	W	-	-	960
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/ph/Hz	230/1/50		
PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE	W	320	460	
COURANT ABSORBÉ	A	1,9	3	
VENTILATEUR				
TYPE		CENTRIFUGE DOUBLE ASPIRATION		
VITESSES VENTILATEUR DISPONIBLES		H/M/L		
REGULATION NOMINALE DU VENTILATEUR		M		
DÉBIT AIR NOMINAL	m3/h	220	300	
PRESSION STATIQUE UTILE	Pa	20	~30	
COMPRESSEUR				
TYPE		HERMETIQUE		
RÉFRIGÉRANT	Tipo	R134a		
LIMITES DE FONCTIONNEMENT				
TEMPÉRATURE AIR ADMISE	°C	8÷32	10÷32	
TEMPÉRATURE EAU ADMISE (MODE DÉSHUMIDIFIÉ)	°C	10÷21	10÷21	
NIVEAU ACOUSTIQUE				
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	Distance	3 mt.	3 mt.	
	dB(A)	34	38	

ART. P450

ART.	DESCRIPTION	PERFORMANCE RÉCUPÉRATEUR CÉRAMIQUE	DÉBIT AIR NOMINAL [m^3/h]	PUISSANCE ABSORBÉE Watt	CODE		
P450	CHAMBRE SIMPLE	93%	60	8,9	88P450SR60	1	

Récupérateur de chaleur à débit réversible pour pièce unique avec échangeur céramique. Façade basculante pour éviter des retours d'air non souhaités lorsque le produit est éteint. Très silencieux. Pas besoin d'évacuation des condensats. Moteur DC sur roulements à billes à faible consommation et longue durée de vie. Deux filtres séparés pour l'air d'entrée et de sortie. Canalisation de longueur variable de 250 à 500 mm. Longueur maximale applicable 3 m (2,5 m si un coude à 90 ° est présent). Voyants de réception des commandes et de nettoyage des filtres. Mode de fonctionnement réglable par télécommande. Avertisseur acoustique pour confirmer la réception des commandes.

DONNÉES TECHNIQUES DE PERFORMANCES

MODÈLE		P450	
DIMENSIONS	Ø mm	160	
TENSION	Volt	220-240	
FRÉQUENCE	Hz	50-60	
DÉBIT	m^3/h	in: 60	out: 60
PRESSION MAX	mm H_2O	3,7	
PRESSION MAX	Pa	36	
PUISSANCE	W	9	
NIVEAU SONORE	dB(A)^{3m}	23	

20.9

D

RÉGULATION ET CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

D1 SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE
page 124

D2 SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE ET DE L'HUMIDITÉ
page 125

ART. P308

ART.	ALIMENTATION	NUMÉRO SORTIES	CODE		
P308	230 volt	6	88P3080653	1	
P308	230 volt	12	88P3081253	1	
P308	230 - 24 volt	8	88P3080854P	1	

Système de connexion à 6 ou 12 voies pour systèmes de plancher. Il reçoit le signal du thermostat d'ambiance via un câble, qu'il dirige ensuite vers le servomoteur électrothermique de la pièce où le thermostat d'ambiance est installé. Il permet de rationaliser le raccordement des câbles dans le coffret du collecteur. Également disponible en version avec relais de commande de pompe et connexion 8 voies.

ART. P411

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P411	BATTERIE	88P4110199	1	

Chronothermostat hebdomadaire, électronique, alimenté par batteries. Plage de réglage 0°C - 37,7°C; 3 niveaux de température. Pour systèmes de chauffage et climatisation.

ART. P410

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P410	BATTERIE	88P4100199	1	

Chronothermostat journalier, digital, à cavaliers, alimenté par batteries. Plage de réglage 5°C - 35°C. Pour systèmes de chauffage et climatisation.

ART. P416

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P416	BATTERIE	88P4160199	1	

Chronothermostat hebdomadaire, électronique, alimenté par batteries. Plage de réglage 2°C - 35°C; 3 niveaux de température pouvant être attribués à chaque heure de la journée. Pour systèmes de chauffage et climatisation.

ART. P417

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P417	BATTERIE	88P4170199	1	

Thermostat d'ambiance électronique encastré avec écran LCD. Il est fourni avec des entretoises qui permettent de l'adapter aux plaques des principales séries civiles. Plage de réglage 2°C - 35°C. Pour systèmes de chauffage et climatisation. Le pack contient des entretoises blanches et gris anthracite.

ART. P311

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P311	230 volt	88P3110153	1	

Thermostat d'ambiance électromécanique avec voyant et interrupteur on-off. Plage de réglage 5°C - 30°C.

ART. P418

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P418	230 volt	88P4180153	1	

Hygrostat encastré avec alimentation secteur. Il est fourni avec des entretoises qui permettent de l'adapter aux plaques des principales séries civiles. Plage de réglage 30+90 RH. Le pack contient des entretoises blanches et gris anthracite.

ART. P419

ART.	ALIMENTATION	CODE		
P419	BATTERIE	88P4190199	1	

Chronothermostat hebdomadaire programmable avec capteur d'humidité intégré qui permet de régler la température et contrôler l'humidité ambiante. Plage de réglage de la température 2°C - 35°C; plage de réglage de l'humidité 30+90 RH; 3 niveaux de température pouvant être attribués à chaque heure de la journée. Pour systèmes de chauffage et climatisation.

E

VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT
ET DE LA TEMPÉRATURE

E1 VANNES D'ÉQUILIBRAGE POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES ET BOUTEILLES DE DÉCOUPLAGE
page 128

E2 MITIGEURS THERMOSTATIQUES ET ANTI COUP DE BÉLIER
page 130

Mitigeurs et vannes de dérivation thermostatiques pour installations solaires, voir chapitre H.

ART. C298

ART.	DIMENSIONS	DN	KVS	CODE			
C298	1"M-1"F	20	5,45	92C298AE05	1	10	

Vanne de réglage et d'équilibrage pour systèmes hydrauliques de chauffage, climatisation et installations sanitaires. Volant avec affichage du réglage et verrouillage inviolable des paramètres. Après avoir configuré le verrouillage, la vanne peut être ouverte et fermée, mais la valeur KV réglée ne peut pas être modifiée. PN20, température maximale de service 120 ° C, joints EPDM, corps en laiton. Raccordements 1"M et 1"F (écrou tournant).

ART. C299

ART.	DIMENSIONS	DN	KVS	CODE			
C299	1/2"	15	2,99	92C299AD05	1	20	
C299	3/4"	20	5,45	92C299AE05	1	10	
C299	1"	25	9,56	92C299AF05	1	10	
C299	1"1/4	32	12,77	92C299AG05	1	5	
C299	1"1/2	40	21,80	92C299AH05	1	5	
C299	2"	50	35,50	92C299AJ05	1	5	

Vanne de réglage et d'équilibrage pour systèmes hydrauliques de chauffage, climatisation et installations sanitaires. Volant avec affichage du réglage et verrouillage inviolable des paramètres. Après avoir configuré le verrouillage, la vanne peut être ouverte et fermée, mais la valeur KV réglée ne peut pas être modifiée. PN20, température maximale de service 120 ° C, joints EPDM, corps en laiton.

ART. C300

ART.	DIMENSIONS	DN	KVS	CODE			
C300	1/2"	15	2,99	92C300AD05	1	20	
C300	3/4"	20	5,45	92C300AE05	1	10	
C300	1"	25	9,56	92C300AF05	1	10	
C300	1"1/4	32	12,77	92C300AG05	1	5	
C300	1"1/2	40	21,80	92C300AH05	1	5	
C300	2"	50	35,50	92C300AJ05	1	5	

Vanne de réglage et d'équilibrage avec raccords filetés et prises auto-obturantes pour systèmes hydrauliques de chauffage, climatisation et les installations sanitaires. Volant avec affichage du réglage et verrouillage inviolable des paramètres. Après avoir configuré le verrouillage, la vanne peut être ouverte et fermée, mais la valeur KV réglée ne peut pas être modifiée. PN20, température maximale de service 120 ° C, joints EPDM, corps en laiton.

ART. C301

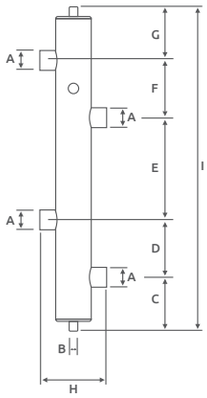
ART.	DN	KVS	CODE		
C301	65	93,50	92C301AK05	1	
C301	80	110,00	92C301AL05	1	
C301	100	190,00	92C301AN05	1	
C301	125	301,00	92C301AP05	1	
C301	150	425,00	92C301AR05	1	

Vanne de réglage et d'équilibrage avec raccords bridés et prises à obturation automatique pour systèmes hydrauliques de chauffage et climatisation. Corps en fonte bridé. Volant avec affichage du réglage et verrouillage inviolable des paramètres. Après avoir configuré le verrouillage, la vanne peut être ouverte et fermée, mais la valeur KV réglée ne peut pas être modifiée.
PN16, température maximale de service 120 ° C, joints EPDM.

ART. C320

ART.	CODE		
C320	92C3200199	1	

Appareil de mesure du débit et de la pression, indiqué pour l'équilibrage des circuits de chauffage, de refroidissement et sanitaires. Le matériel permet de stocker les données détectées et de les transférer dans un fichier Excel via une connexion Bluetooth.



ART. C303

ART.	DIMENSIONS	CODE		
C303	1"	92C303AF06	1	
C303	1"1/4	92C303AG06	1	
C303	1"1/2	92C303AH06	1	
C303	2"	92C303AJ06	1	

ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C303	1"	3/8"	127	150	150	150	127	135	704
C303	1"1/4	3/8"	127	150	250	150	127	175	804
C303	1"1/2	3/8"	127	150	250	150	127	175	804
C303	2"	3/8"	127	150	350	150	127	201	904

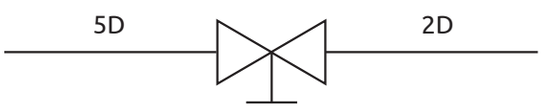
Compensateur hydraulique pour installations de chauffage. Il est utilisé pour séparer hydrauliquement les circuits primaires des circuits secondaires, les rendant indépendants les uns des autres. Manchons filetés femelles de raccordement. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 100°C.

ART. C313

ART.	DIMENSIONS	CODE		
C313	1"	92C313AF66	1	
C313	1"1/4	92C313AG66	1	
C313	1"1/2	92C313AH66	1	
C313	2"	92C313AJ66	1	

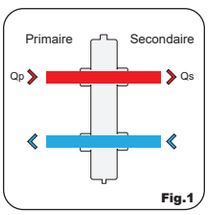
Coque d'isolation pour séparateur hydraulique art.C303.

SCHÉMA D'INSTALLATION DE LA VANNE D'ÉQUILIBRAGE

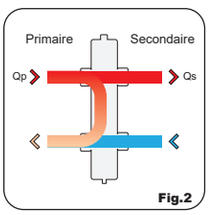


Pour une installation correcte des vannes d'équilibrage, laisser une section de tube d'une longueur égal à 5 fois le diamètre nominal en amont de la vanne, et égal à deux fois en aval. Ces sections doivent être linéaires, sans courbes ni variations de diamètre pour éviter les turbulences qui compromettent les réglages.

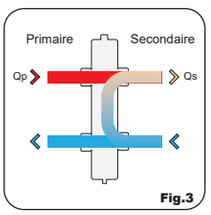
SCHÉMA D'INSTALLATION DU COMPENSATEUR D'EAU



Qprimaire = **Qs**econdaire

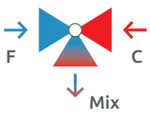


Qprimaire > **Qs**econdaire



Qprimaire < **Qs**econdaire

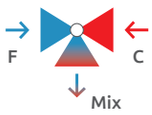
Q = Débit



ART. 148

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
148	1/2"	1,5	90148AD05	1	10	
148	3/4"	2	90148AE05	1	10	
148	1"	3	90148AF05	1	10	

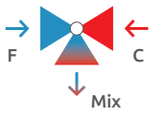
Mitigeur thermostatique avec raccords union filetés mâles sur les 3 voies. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure.**



ART. 166

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
166	3/4"	1,5	90166AD05	1	10	
166	1"	2	90166AE05	1	10	
166	1"1/4	3	90166AF05	1	10	

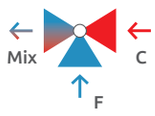
Mitigeur thermostatique avec raccords union filetés mâles. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure.**



ART. 149

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
149	1/2"	1,5	90149AD05	1	10	
149	3/4"	2	90149AE05	1	10	
149	1"	3	90149AF05	1	10	

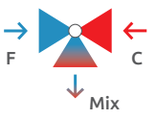
Mitigeur thermostatique avec raccords femelles. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure.**



ART. 142

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
142	1/2"	1,5	90142AD05	1	10	
142	3/4"	2	90142AE05	1	10	

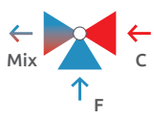
Mitigeur thermostatique avec raccords union filetés mâles sur les 3 voies. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure, **voie mélangée latérale.**



ART. 165

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
165	3/4"	2	90165AE05	1	10	

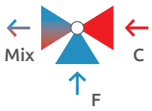
Mitigeur thermostatique. Raccords union filetés mâles **avec clapet anti-retour sur les voies chaude et froide**, pression de service maximale 10 bar, température de service maximale 85 ° C. Régulation de température sur la voie mixte 30-65 ° C Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mixte inférieure**.



ART. 143

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
143	1/2"	1,5	90143AD05	1	10	
143	3/4"	2	90143AE05	1	10	

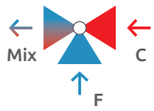
Mitigeur thermostatique avec raccords femelles. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure, **voie mélangée latérale.**



ART. 144

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
144	3/4"	2	90144AE05	1	10	

Mitigeur thermostatique avec raccords union filetés mâles sur les 3 voies **avec clapets anti-retour** prévues dans l'embout des voies chaude et froide. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure, **voie mélangée latérale.**



ART. 145

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
145	3/4"	1,5	90145AD05	1	10	
145	1"	2	90145AF05	1	10	

Mitigeur thermostatique avec raccords union filetés mâles. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 85°C, réglage de la température sur la voie mélangée 30-65°C. Entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure, **voie mélangée latérale.**

ART. S119

ART.	DIMENSIONS	CODE		
S119	1/2"	91S119AD06	10	

Anti coup de bélier, raccord 1/2", en acier inoxydable, capacité 0-16 L.

MADE IN ITALY
ICMA
NO
ICMA
MADE IN ITALY
PN30

F

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU & RÉSEAUX GAZ
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

F1 RÉDUCTEURS DE PRESSION POUR L'EAU
page 134

F2 FILTRES ET CLAPETS ANTI-RETOUR, VANNES À GUILLOTINE, POTS DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES, CLAPETS ET VANNES DE PIED
page 136

F3 VANNES À SPHÈRE / MINISPHÈRES
page 141

F4 TUBE MULTICOUCHES POUR GAZ ET RACCORDS À SERTIR SEMPIGAS AVEC PROFIL TH
page 145

F5 TUBE MULTICOUCHES ET RACCORDS À SERTIR SEMPITER MULTIPINCE TH, H, U
page 149

F6 ROBINETS SOUS LAVABO
page 161

F7 ÉQUIPEMENTS POUR RACCORDS À SERTIR SEMPIGAS ET SEMPITER ET TUBE MULTICOUCHES
page 156

F8 RACCORDS UNIVERSELS POUR TUBES MULTICOUCHES, PEX ET CUIVRE
page 164

F9 RACCORDS POUR LA PLOMBERIE ET LE CHAUFFAGE
page 168

F10 RACCORDS POUR LA CLIMATISATION
page 180

F11 RACCORDS À SERRER AVEC JOINT TORIQUE POUR TUBE EN CUIVRE, POUR EAU ET GAZ
page 182

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 245

ART.	DIMENSIONS	CODE			
245	1/2"	91245AD05	1	20	
245	3/4"	91245AE05	1	10	
245	1"	91245AF05	1	10	
245	1" 1/4	91245AG05	1	5	
245	1" 1/2	91245AH05	1	5	
245	2"	91245AJ05	1	1	

Réducteur de pression avec embout de raccordement femelle. Raccords latéraux des deux côtés pour manomètre 1/4 " gaz. Fonctionnement par piston. Siège en acier inoxydable 18/10. Pression amont max. 40 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression aval réglée 3 bar en usine. Il maintient la pression réglée en aval constante lorsque la pression en amont varie, température de fonctionnement max 90°C. Produit conforme à la norme EN1567.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 246

ART.	DIMENSIONS	CODE			
246	1/2"	91246AD05	1	20	
246	3/4"	91246AE05	1	20	
246	1"	91246AF05	1	10	
246	1" 1/4	91246AG05	1	5	
246	1" 1/2	91246AH05	1	5	
246	2"	91246AJ05	1	5	
246	2"1/2	91246AK05	1	5	

Réducteur de pression avec raccords femelles. Raccords latéraux des deux côtés pour manomètre 1/4 " gaz. Fonctionnement par piston. Siège en acier inoxydable 18/10. Pression amont max. 40 bar, pression en aval réglable de 1 à 6 bar, pression d'étanchéité aval réglée 3 bar en usine, température de fonctionnement max 90°C. Il maintient la pression aval constante lorsque la pression amont varie. Produit conforme à la norme EN1567.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 245 + ART. 243

ART.	DIMENSIONS	CODE			
245+243	1/2"	91245AD05 243	1	20	
245+243	3/4"	91245AE05 243	1	10	
245+243	1"	91245AF05 243	1	10	
245+243	1" 1/4	91245AG05 243	1	5	
245+243	1" 1/2	91245AH05 243	1	5	
245+243	2"	91245AJ05 243	1	1	

Réducteur de pression avec embouts de raccordement femelles. Raccords latéraux des deux côtés pour manomètre 1/4 " gaz. Fonctionnement par piston. Siège en acier inoxydable 18/10. Pression amont max. 40 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression d'étanchéité aval réglée 3 bar en usine, température de fonctionnement max 90°C. **Avec manomètre**. Il maintient la pression aval constante lorsque la pression amont varie. Produit conforme à la norme EN1567.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 246 + ART. 243

ART.	DIMENSIONS	CODE			
246+243	1/2"	91246AD05 243	1	20	
246+243	3/4"	91246AE05 243	1	20	
246+243	1"	91246AF05 243	1	10	
246+243	1" 1/4	91246AG05 243	1	5	
246+243	1" 1/2	91246AH05 243	1	5	
246+243	2"	91246AJ05 243	1	5	
246+243	2"1/2	91246AK05 243	1	5	

Réducteur de pression avec raccords femelles. Raccords latéraux des deux côtés pour manomètre 1/4 " gaz. Fonctionnement par piston. Siège en acier inoxydable 18/10. Pression amont max. 40 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression d'étanchéité aval réglée 3 bar en usine, température de fonctionnement max 90°C. **Avec manomètre**. Il maintient la pression aval constante lorsque la pression amont varie. Produit conforme à la norme EN1567.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 271

ART.	DIMENSIONS	CODE			
271	1/2"	91271AD05	1	10	
271	3/4"	91271AE05	1	10	
271	1"	91271AF05	1	5	
271	1" 1/4	91271AG05	1	5	

Réducteur de pression avec raccords union filetés mâles. Raccords latéraux des deux côtés pour manomètre 1/4 " gaz. Fonctionnement par piston. Siège en acier inoxydable 18/10. Pression amont max. 40 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression aval réglée 3 bar en usine. Il maintient la pression réglée en aval constante lorsque la pression en amont varie, température de fonctionnement max 90°C. Produit conforme à la norme EN1567.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 247

ART.	DIMENSIONS	CODE			
247	1/2"	91247AD06	1	50	
247	3/4"	91247AE06	1	50	

Réducteur de pression MIGNON **avec prise manomètre** et raccordements femelles. Fonctionnement par piston. Pression amont max. 16 bar, pression aval réglable de 1 à 4 bar, pression d'étanchéité aval réglée 3 bar, température de fonctionnement max.90°C.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 271 + ART. 243

ART.	DIMENSIONS	CODE			
271+243	1/2"	91271AD05 243	1	10	
271+243	3/4"	91271AE05 243	1	10	
271+243	1"	91271AF05 243	1	5	
271+243	1" 1/4	91271AG05 243	1	5	

Réducteur de pression avec raccords union filetés mâles. Raccords latéraux des deux côtés pour manomètre 1/4 " gaz. Fonctionnement par piston. Siège en acier inoxydable 18/10. Pression amont max. 40 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression d'étanchéité aval réglée 3 bar en usine, température de fonctionnement max 90°C. **Avec manomètre**. Il maintient la pression aval constante lorsque la pression amont varie. Produit conforme à la norme EN1567.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 248

ART.	DIMENSIONS	CODE			
248	1/2"	91248AD06	1	50	
248	3/4"	91248AE06	1	50	

Réducteur de pression MIGNON, raccordements femelles. Fonctionnement par piston. Pression amont max. 16 bar, pression aval réglable de 1 à 4 bar, pression d'étanchéité aval réglée 3 bar, température de fonctionnement max.90°C.

ART. 750

ART.	DIMENSIONS FEMELLE	DIMENSIONS MÂLE	CODE			
750	1/2"	3/4"	83750AD05	1	10	
750	3/4"	1"	83750AE05	1	10	
750	1"	1"1/4	83750AF05	1	10	
750	1"1/4	1"1/2	83750AG05	1	10	
750	1"1/2	-	83750AH05	1	5	
750	2"	-	83750AJ05	1	5	

Filtre autonettoyant F-F et M-M pour eau avec cartouche filtrante amovible en acier inoxydable, manomètre et robinet de vidange avec raccord de tuyau. Degré de filtration 100 microns. Pression de fonctionnement max. 25 bar. Température de fonctionnement max 90° C. **Les filetages des raccords sont femelle / mâle des deux côtés, jusqu'à 1 "1/4 femelle.** Les dimensions "1/2 et 2" ne sont disponibles que femelles. Cartouche filtrante de remplacement art.752.

ART. 751

ART.	DIMENSIONS	CODE			
751	1/2"	83751AD05	1	10	
751	3/4"	83751AE05	1	10	
751	1"	83751AF05	1	10	
751	1"1/4	83751AG05	1	5	

Filtre autonettoyant avec raccords union filetés mâles pour eau, cartouche filtrante amovible en acier inoxydable, manomètre et robinet de vidange avec raccord de tuyau. Degré de filtration 100 micron. Pression de service maximale 25 bar. Température maximale de fonctionnement 90°C. Cartouche filtrante art. 752.

*Robinet art. 146

**Robinet art. 131

ART. 745

ART.	DIMENSIONS	CODE			
745	3/4"	82745AE05*	1	10	
745	1"	82745AF05*	1	10	
745	1"1/4	82745AG05*	1	5	
745	1"1/2	82745AH05*	1	5	
745	2"	82745AJ05**	1	5	

Pot de décantation F-F pour systèmes de chauffage et de rafraîchissement équipé d'un robinet de vidange à bille avec raccord de tuyau. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 110°C, maille en acier inoxydable.

*Robinet art. 146

**Robinet art. 131

ART. 746

ART.	DIMENSIONS	CODE			
746	3/4"	82746AE05*	1	10	
746	1"	82746AF05*	1	10	
746	1"1/4	82746AG05*	1	5	
746	1"1/2	82746AH05*	1	5	
746	2"	82746AJ05**	1	5	

Pot de décantation avec aimants magnétiques F-F pour systèmes de chauffage et de rafraîchissement comprenant un aimant pour capter les particules de métaux ferreux, équipé d'un robinet de vidange à bille avec raccord de tuyau. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 110°C, maille en acier inoxydable. **Propriété magnétique élevée de 10.500 Gauss.**

ART. 747

ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE		
747	3/4"	JAUNE	82747AE05	1	10

Pot de décantation compact avec aimants magnétiques, pour installation sous chaudière, avec aimant pour capter les particules de métaux ferreux, équipé d'un robinet de vidange avec raccord de tuyau. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 110°C, maille en acier inoxydable. **Propriété magnétique élevée de 10.500 Gauss.**
● **Avec raccordement à la chaudière 3/4 F-F. (Voir photo dessous).**

● Raccordement **à la chaudière** 3/4 F-F.

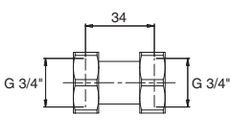
82744AE05

82744AG05

ART. 744

ART.	DIMENSIONS	CODE			
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10	
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10	

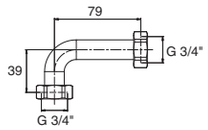
Doigt de gant magnétique pour pot de décantation art. 746. Si montée sur le pot de décantation 745, le transforme en pot de décantation magnétique. **Propriété magnétique élevée de 10.500 Gauss.**
***Compatible également avec le pot à boues ICMA art 747 avec finition en laiton.**



ART. 755

ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE		
755	3/4"	JAUNE	82755AE05	1	
755	3/4"	NICKELÉ	82755AE06	1	

Raccord tournant droit pour raccordement au pot de décantation compact / chaudière. Deux joints d'étanchéité plats inclus.



ART. 756

ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE		
756	3/4"	JAUNE	82756AE05	1	
756	3/4"	NICKELÉ	82756AE06	1	

Raccord tournant coudé pour raccordement au pot de décantation compact/ chaudière. Deux joints d'étanchéité plats inclus.

ART. 753

ART.	RACCORDEMENT ENTRÉE	RACCORDEMENT VERS LA CHAUDIÈRE	FINITION	CODE		
753	3/4"M	3/4" F	NICKELÉ	82753AE06	1	10

Filtre magnétique sous chaudière équipé d'une vanne à bille d'isolement. Pression maximale d'utilisation 10 bar. Température maximale d'utilisation 110°C. **Champ magnétique de 12.000 Gauss.**

ART. 758

ART.	DIMENSIONS	CODE			
758	1/2" M	82758AD06	1	12	

Doseur proportionnel de polyphosphate. Pression maximale 8 bar, température de travail 5°C-45°C. Raccords 1/2" orientables aussi bien horizontalement que verticalement. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. 762

ART.	DIMENSIONS	CODE			
762	3/4"	82762AE06	1	30	

Neutralisateur de condensats pour chaudières à condensation. Pression max. 3bar, débit max. 3 l/h, température de travail 5°C - 55°C. Raccordement 3/4". Équipé d'un raccord droit et d'un raccord coudé pour le raccordement à la chaudière. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

X 6

ART. 759

ART.	CODE		
759	82759AD06	1	

Refill cartridge for Polyphosphate doser art. 758. The package contains No. 6 refill cartridges. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. 82KITDUO

ART.	CODE		
KITDUO	82KITDUO	1	

Kit de protection pour chaudière composé d'un doseur de polyphosphate art. 758 + Filtre magnétique sous chaudière art. 753.

X 6

ART. 763

ART.	CODE		
763	82763AE06	1	

Cartouche de recharge pour le neutralisateur de condensats art. 763. Le paquet contient 6 cartouches de recharge. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. 82KITTRIO

ART.	CODE		
KITTRIO	82KITTRIO	1	

Kit de protection pour chaudière composé d'un doseur de polyphosphate art. 758 + Neutralisateur de condensats art. 762 + Filtre magnétique sous chaudière art. 753.

FILTRES ET CLAPETS ANTI-RETOUR, VANNES À GUILLOTINE, POTS DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES, CLAPETS ET VANNES DE PIED

ART. 50

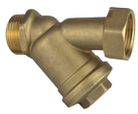
ART.	DIMENSIONS	DEGRÉ DE FILTRATION	CODE			
50	1/4”	200 µm	83050AB05200	20	180	
50	3/8”	200 µm	83050AC05200	20	180	
50	1/2”	200 µm	83050AD05200	14	10	
50	3/4”	200 µm	83050AE05200	12	6	
50	1”	200 µm	83050AF05200	8	6	
50	1/4”	400 µm	83050AB05	20	180	
50	3/8”	400 µm	83050AC05	20	180	
50	1/2”	400 µm	83050AD05	14	10	
50	3/4”	400 µm	83050AE05	12	6	
50	3/4”	400 µm	83050AE05R	12	6	
50	1”	400 µm	83050AF05	8	6	
50	1”1/4	500 µm	83050AG05	5	6	
50	1”1/2	500 µm	83050AH05	5	-	
50	2”	500 µm	83050AJ05	2	-	
50	2”1/2	500 µm	83050AK05	4	-	
50	3”	500 µm	83050AL05	-	9	
50	4”	500 µm	83050AN05	-	4	

Filtre oblique pour collecter les impuretés. Degré de filtration 400-500 microns.

ART. 53

ART.	DIMENSIONS	CODE			
53	1/2”	83053AD05	15	10	
53	3/4”	83053AE05	12	6	
53	1”	83053AF05	10	6	
53	1”1/4	83053AG05	6	6	
53	1”1/2	83053AH05	6	-	
53	2”	83053AJ05	4	-	
53	2”1/2	83053AK05	2	-	
53	3”	83053AL05	1	-	
53	4”	83053AN05	1	-	

Clapet anti-retour «MONDIAL». Obturateur en laiton.



ART. 96

ART.	DIMENSIONS	DEGRÉ DE FILTRATION	CODE			
96	3/4”	1000 µ	83096AE05	20	100	
96	1”	1000 µ	83096AF05	20	100	

Filtre oblique pour collecter les impuretés avec siège plat. Degré de filtration 1000 microns. **Particulièrement adapté comme protection pour les compteurs d’eau sanitaire.**

ART. 118

ART.	DIMENSIONS	CODE			
118	1/2”	83118AD05	1	250	
118	3/4”	83118AE05	1	120	
118	1”	83118AF05	1	80	
118	1”1/4	83118AG05	1	70	
118	1”1/2	83118AH05	1	50	
118	2”	83118AJ05	1	25	
118	2”1/2	83118AK05	1	18	
118	3”	83118AL05	1	14	
118	4”	83118AN05	1	8	

Filtre pour clapet anti-retour.

ART. 40

ART.	DIMENSIONS	CODE			
40	1/4”	83040AB05	20	180	
40	3/8”	83040AC05	20	180	
40	1/2”	83040AD05	20	180	
40	3/4”	83040AE05	20	160	
40	1”	83040AF05	20	100	
40	1”1/4	83040AG05	10	70	
40	1”1/2	83040AH05	10	50	
40	2”	83040AJ05	5	30	
40	2”1/2	83040AK05	5	20	
40	3”	83040AL05	-	14	
40	4”	83040AN05	-	10	

Vanne à obturateur en laiton embouti, à passage intégral PN 10

ART. 41

ART.	DIMENSIONS	CODE			
41	1/2”	83041AD05	20	140	
41	3/4	83041AE05	20	100	
41	1”	83041AF05	10	70	
41	1”1/4	83041AG05	10	40	
41	1”1/2	83041AH05	5	35	
41	2”	83041AJ05	5	20	
41	2”1/2	83041AK05	-	15	
41	3”	83041AL05	-	10	
41	4”	83041AN05	-	6	

JAUNE gate valve. Full bore passage PN 20.

ART. 52

ART.	DIMENSIONS	CODE			
52	3/8”	83052AC05	1	150	
52	1/2”	83052AD05	1	150	
52	3/4”	83052AE05	1	100	
52	1”	83052AF05	1	100	
52	1”1/4	83052AG05	1	60	
52	1”1/2	83052AH05	1	50	
52	2”	83052AJ05	1	25	
52	2”1/2	83052AK05	1	18	
52	3”	83052AL05	1	10	
52	4”	83052AN05	1	5	

Clapet de non retour avec siège caoutchouc.

ART. 51

ART.	DIMENSIONS	CODE			
51	3/8”	83051AC05	1	150	
51	1/2”	83051AD05	1	150	
51	3/4”	83051AE05	1	100	
51	1”	83051AF05	1	100	
51	1”1/4	83051AG05	1	60	
51	1”1/2	83051AH05	1	50	
51	2”	83051AJ05	1	25	
51	2”1/2	83051AK05	1	18	
51	3”	83051AL05	1	10	
51	4”	83051AN05	1	5	

Clapet de non retour avec siège métal.

ART. 49

ART.	DIMENSIONS	CODE			
49	1/2”	83049AD05	1	150	
49	3/4”	83049AE05	1	100	
49	1”	83049AF05	1	100	
49	1”1/4	83049AG05	1	60	
49	1”1/2	83049AH05	1	50	
49	2”	83049AJ05	1	25	
49	2”1/2	83049AK05	1	18	
49	3”	83049AL05	1	10	
49	4”	83049AN05	1	5	

Vanne de pied en laiton avec crépine.

ART. 347

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
347	1/2”	50	87347AD11	6	60	
347	3/4”	40	87347AE11	4	40	
347	1”	40	87347AF11	5	30	
347	1” 1/4	30	87347AG11	3	18	

Vanne à sphère à passage intégral avec embout, papillon en aluminium peint rouge, filetage M-F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau dans les systèmes de chauffage /rafraîchissement/ pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue et blanche:
- le code bleu de la poignée en T se termine par « 12 » au lieu de « 11 »;
- le code de la poignée en T blanche se termine par « 13 » au lieu de « 11 ».
REMARQUE : pour la vanne à levier en aluminium, voir art.« 347 AVEC LEVIER » à la page 143.

ART. 348

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
348	1/2”	50	87348AD11	6	60	
348	3/4”	40	87348AE11	4	40	

Vanne à sphère à passage intégral, papillon en aluminium peint en rouge, M-F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique, raccord union avec joint art. 940. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage/rafraîchissement/pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue et blanche:
- le code bleu de la poignée en T se termine par « 12 » au lieu de « 11 »;
- le code de la poignée en T blanche se termine par « 13 » au lieu de « 11 ».

ART. 349

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
349	3/8”	50	87349AC11	15	150	
349	1/2”	50	87349AD11	10	100	
349	3/4”	40	87349AE11	6	60	
349	1”	40	87349AF11	6	36	
349	1”1/4	30	87349AG11	4	24	

Vanne à sphère à passage intégral, papillon en aluminium peint en rouge, filetage F-F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz dans les systèmes de chauffage/rafraîchissement/ pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue et blanche:
- le code bleu de la poignée en T se termine par « 12 » au lieu de « 11 »;
- le code de la poignée en T blanche se termine par « 13 » au lieu de « 11 ».

ART. 351

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
351	3/8”	50	87351AC11	15	150	
351	1/2”	50	87351AD11	10	100	
351	3/4”	40	87351AE11	6	60	
351	1”	40	87351AF11	6	36	
351	1”1/4	30	87351AG11	4	24	

Vanne à sphère à passage intégral, papillon en aluminium peint en rouge, filetage M-F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage/ rafraîchissement/pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue et blanche:
- le code bleu de la poignée en T se termine par « 12 » au lieu de « 11 »;
- le code de la poignée en T blanche se termine par « 13 » au lieu de « 11 ».

ART. 361

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
361	1/2”	50	87361AD11	6	60	
361	3/4”	40	87361AE11	4	40	
361	1”	40	87361AF11	6		

Vanne à sphère à passage intégral équerre avec embout, papillon en aluminium peint rouge, filetage M/F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage/ refroidissement/pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue et blanche:
- le code bleu de la poignée en T se termine par « 12 » au lieu de « 11 »;
- le code de la poignée en T blanche se termine par « 13 » au lieu de « 11 ».

ART. 362

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
362	1/2”	50	87362AD11	6	60	
362	3/4”	40	87362AE11	4	40	

Vanne à sphère à passage intégral, équerre, papillon en aluminium peint en rouge, filetage M-F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique, raccord union avec joint art. 940. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage/rafraîchissement/pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue et blanche:
- le code bleu de la poignée en T se termine par « 12 » au lieu de « 11 »;
- le code de la poignée en T blanche se termine par « 13 » au lieu de « 11 ».

ART. 215

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
215	1"	ROUGE	87215AF11	5	30	
215	1”	BLEU	87215AF12	5	30	

Vanne à sphère à passage intégral avec embout auto-étanche, papillon en aluminium peint rouge/bleu, embout à siège plat, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage/rafraîchissement/pneumatiques. Idéal pour les collecteurs de systèmes de plancher. Filetage ISO 228.

ART. 225

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE		
225	1”	ROUGE	87225AF11	6	
225	1”	BLEU	87225AF12	6	

Vanne à sphère à passage intégral, équerre, raccordement au collecteur par embout avec joint torique. Raccordement de l’embout à la vanne à sphère avec joint à siège plat. Filetage ISO 228.

ART. 216

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
216	1”	ROUGE	87216AF11	1	10	
216	1”	BLEU	87216AF12	1	10	
216	1”1/4”	ROUGE	87216AG11	1	10	
216	1”1/4”	BLEU	87216AG12	1	10	

Robinet à boisseau sphérique à passage intégral avec raccord tournant (seulement pour les DIMENSIONS de 1”1/4).Queue avec siège à joint torique avec thermomètre (thermomètre art.206 0-60 ° inclus).Filetage ISO 228.

ART. 226

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
226	1”	ROUGE	87226AF11	1	10	
226	1”	BLEU	87226AF12	1	10	

Vanne à sphère à passage intégral, raccordement au collecteur par embout à siège plat et thermomètre (thermomètre art. 206 0-60° inclus). Filetage ISO 228.

ART. 347 AVEC LEVIER

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE		
347	1" 1/2	30	87347AH11	1	
347	2"	25	87347AJ11	2	

Vanne à sphère à passage intégral, levier en aluminium peint en rouge, filetage M-F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Filetage ISO 228.

ART. 350

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
350	3/8"	50	87350AC11	10	100	
350	1/2"	50	87350AD11	6	60	
350	3/4"	40	87350AE11	6	60	
350	1"	40	87350AF11	6	36	
350	1"1/4	30	87350AG11	4	24	
350	1"1/2	30	87350AH11	-	2	
350	2"	25	87350AJ11	-	1	

Vanne à sphère à passage intégral, levier en aluminium peint en rouge, filetage F- F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage /rafraîchissement/ pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue: le code se termine par « 12 » au lieu de « 11 »

ART. 352

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
352	3/8"	50	87352AC11	10	100	
352	1/2"	50	87352AD11	6	60	
352	3/4"	40	87352AE11	4	40	
352	1"	40	87352AF11	6	36	
352	1"1/4	30	87352AG11	2	20	
352	1"1/2	30	87352AH11	-	2	
352	2"	25	87352AJ11	-	1	

Vanne à sphère à passage intégral, levier en aluminium peint en rouge, filetage M- F, tige de commande antidéflagrante à double joint torique. Adaptée à eau et gaz non dangereux dans les systèmes de chauffage/rafraîchissement/ pneumatiques. Filetage ISO 228.
Poignées en T disponibles en versions bleue: le code se termine par « 12 » au lieu de « 11 ».

NEW

ART. 353

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
352	1/2"	50	87353AD34	6	60	
352	3/4"	40	87353AE34	4	40	
352	1"	40	87353AF34	6	36	
352	1"1/4	30	87353AG34	2	20	
352	1"1/2	30	87353AH34	-	2	
352	2"	25	87353AJ34	-	1	
353	2"1/2	25	87353AK34	-	1	

"Vanne à boisseau sphérique à passage intégral, levier en acier revêtu, filetage F/F, tige de contrôle anti-déflagration à double joint torique.Convient pour l'eau dans les systèmes de chauffage/refroidissement.Filetage ISO 228.
Levier disponible en versions BLEU et ROUGE:
- le code du levier BLEU se termine par « 12 » au lieu de « 34 »;
- le code du levier blanc se termine par « 18 » au lieu de « 34 ».

NEW

ART. 354

ART.	DIMENSIONS	PN	CODE			
352	1/2"	50	87354AD34	6	60	
352	3/4"	40	87354AE34	4	40	
352	1"	40	87354AF34	6	36	
352	1"1/4	30	87354AG34	2	20	
352	1"1/2	30	87354AH34	-	2	
352	2"	25	87354AJ34	-	1	
354	2"1/2	25	87354AK34	-	1	

"Vanne à boisseau sphérique à passage intégral, levier en acier revêtu, filetage M/F, tige de contrôle anti-déflagration à double joint torique.Convient pour l'eau dans les systèmes de chauffage/refroidissement.Filetage ISO 228.
Levier disponible en versions BLEU et ROUGE:
- le code du levier BLEU se termine par « 12 » au lieu de « 34 »;
- le code du levier blanc se termine par « 18 » au lieu de « 34 ».

NEW

ART. 598

ART.	DIMENSIONS	LEVIER	COULEUR	CODE			
598	1/2”	ALUMINIUM	BLEU	89598AD12	10	60	
598	3/4”	ALUMINIUM	BLEU	89598AE12	8		
598	1”	ALUMINIUM	BLEU	89598AF12	5	25	

Robinet de jardin, type boule, avec raccords de tuyau filetés mâle.Alésage réduit.
Levier en aluminium.

NEW

ART. 599

ART.	DIMENSIONS	LEVIER	COULEUR	CODE			
599	1/2”	ACIER	BLEU	89599AD12	10	60	
599	3/4”	ACIER	BLEU	89599AE12	8		
599	1”	ACIER	BLEU	89599AF12	5	25	
599	1/2”	ACIER	ROUGE	89599AD18	10	60	
599	3/4”	ACIER	ROUGE	89599AE18	8		
599	1”	ACIER	ROUGE	89599AF18	5	25	
599	1/2”	ACIER	NOIR	89599AD34	10	60	
599	3/4”	ACIER	NOIR	89599AE34	8		
599	1”	ACIER	NOIR	89599AF34	5	25	

Robinet de jardin, type boule, avec raccords de tuyau filetés mâle.Alésage réduit.
Levier en acier.

ART. 276

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
276	3/4”x3/4”	ROUGE	87276AE11	1	20	
276	3/4”x1”	ROUGE	87276AEAF11	1	10	

Vanne à sphère avec écrou tournant et siège plat.

ART. 277

ART.	DIMENSIONS	COULEUR	CODE			
277	3/4”	NOIR	87277AE05	1	10	

Vanne à sphère avec filtre intégré, degré de filtration 400 microns, avec écrou tournant et siège plat. Mâle 3/4”/ Femelle 1”. Particulièrement adapté à la protection des compteurs d’eau sanitaire.

ART. 311

ART.	DIMENSIONS	CODE		
311	1/4	89311AB07	20	
311	3/8	89311AC07	20	
311	1/2	89311AD07	20	
311	3/4	89311AE07	15	

Robinet à sphère série “Mini” Femelle-Femelle. Volant en matière plastique noire.

ART. 312

ART.	DIMENSIONS	CODE		
312	1/4	89312AB07	20	
312	3/8	89312AC07	20	
312	1/2	89312AD07	20	
312	3/4	89312AE07	15	

Robinet à sphère série “Mini” Mâle-Femelle. Volant en matière plastique noire.

Série Sempigas®

ICMA présente la série de raccords à sertir pour installations de GAZ

Le raccord **Icma SEMPIGAS** offre la plus vaste garantie dans les installations de gaz à usage domestique, en permettant de réaliser des installations pour l'alimentation en gaz et GPL, du réseau à l'intérieur des maisons, de manière **SÉCURISÉE, PRATIQUE et RAPIDE.**

Les raccords Icma SEMPIGAS offrent les **AVANTAGES suivants:**

- **Installation rapide et fiable** par rapport aux systèmes traditionnels
- **Débit élevé** vu la faible rugosité interne du raccord
- **Vaste choix** de gammes et de diamètres
- **Haute qualité** des détails composant le produit

Les raccords Icma SEMPIGAS sont disponibles dans les dimensions 16 - 20 - 25 - 26 - 32.

Caractéristiques techniques:

Catégorie du gaz

GAZ méthane et GPL

Pression opérationnelle maximale

0,5 bar

Plage de température

de -20°C à +70°C

Grâce au traitement superficiel les raccords SEMPIGAS sont résistants aux atmosphères salines (ils ne sont pas attaqués par le sel marin).

Le système des raccords et des tuyaux SEMPIGAS, dans les dimensions 16 - 20 - 26, est conforme à la réglementation UNI11344:2016 comme il est attesté par l'organisme de certification KIWA.

CERTIFICATE

kiwa

Numero KIP-078495/03 — Sostituisce KIP-078495/02
Emesso 04.03.2020 — Prima emissione 25.06.2013
Rapporto 130100797 — Contratto K10-14
Pagina 1 di 1

CERTIFICATO DI PRODOTTO KIWA-UNI

PRODUCT CERTIFICATE KIWA-UNI

Kiwa Cermet Italia dichiara che i prodotti
Kiwa Cermet Italia hereby declare that the products

Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastiche e raccordi per installazione interna per il trasporto del gas
Metalplastic multilayer piping systems and fittings for indoor installation for the conveyance of gaseous fuels

Marchio del sistema/System Trade mark: **Icma Sempigas**

Diametro e spessore di parete *Nominal DN and wall thickness*	Strati *Layers Material*	Tipo *Type*	Raccordi *Fittings*
DN 16x2,0 Al0,40	PE-Xc/Al/Pe- Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 20x2,0 Al0,50	PE-Xc/Al/Pe- Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH
DN 26x3,0 Al0,60	PE-Xc/Al/Pe- Xb	MOP 0,5GAS	Brass press fittings profile TH

Sistema Costruito da/*System Manufactured by:* **Icma S.p.A. Cuggiono (MI), Italia**

In base ai test di tipo nonché alle ispezioni periodiche condotte da Kiwa sono ritenuti conformi ai requisiti del **Documento Tecnico Ki-0410 Rev. 11, Annex K10 Rev. 01** basato sulla normativa **UNI 11344:2016** e quindi marcati **Kiwa-UNI.** La validità di questo certificato è soggetta al risultato positivo delle sorveglianze periodiche.

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

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

Firmato digitalmente da: BELCREDI GIAMPIERO
Data:10/03/2020 16:14:14

kiwa UNI
IT-TD-Ki0410
IAF ACCREDIA
PRD N° 0695

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondaria
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Tel +39 0438 411 795
Fax +39 0438 22428
E-mail: info@it.kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

kiwa UNI

IT-TD-Ki0410

KIP -078495

ART. P195

ART.	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P195	16x2	**0,40 mm**	88P195GH05099	50 m	1000	
P195	20x2	**0,50 mm**	88P195BQ05099	50 m	1000	
P195	26x3	**0,60 mm**	88P195GP02599	25 m	525	

Tube en polyéthylène réticulé multicouches **PE-Xc/AL/PE-Xb pour gaz**, fabriqué selon les normes UNI 11344. Noyau en aluminium soudé bout à bout ; la partie interne du tuyau est en PE-Xc, la partie externe en PE-Xb; couleur jaune. **L'épaisseur élevée de l'aluminium garantit contre les perforations accidentelles du tube.**

ART. P194

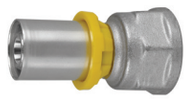
ART.	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	ÉPAISSEUR DE LA GAINE	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P194	16x2	**0,40 mm**	19/25	88P194GH05099	50m	1050	
P194	20x2	**0,50 mm**	23/28	88P194BQ05099	50m	900	
P194	26x3	**0,60 mm**	28/34	88P194GP02599	25m	25	

Tube en polyéthylène réticulé multicouches **PE-Xc/AL/PE-Xb pour gaz prégainé, couleur jaune**; fabriqué selon les normes UNI 11344. Noyau en aluminium soudé bout à bout; la partie interne du tuyau est en PE-Xc, la partie externe en PE-Xb. **L'épaisseur élevée de l'aluminium garantit contre les perforations accidentelles du tube.**

ART. 450

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
450	16x2	16x2	81450GH06	50	
450	20x2	20x2	81450BQ06	40	
450	25x2,5	25x2,5	81450GO06	30	
450	26x3	26x3	81450GP06	30	
450	32x3	32x3	81450GQ06	10	
450	16x2	20x2	81450BQGH06	40	
450	20x2	26x3	81450GPBQ06	20	
450	25x2,5	20x2	81450GOBQ06	20	
450	32x3	25x2,5	81450GQGO06	15	
450	32x3	26x3	81450GQGP06	10	

Raccord SEMPIGAS® droit double égal ou réduit.



ART. 451

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
451	1/2"	16x2	81451ADGH06	50	
451	1/2"	20x2	81451ADBQ06	50	
451	3/4"	20x2	81451AEBQ06	40	
451	3/4"	25x2,5	81451AEGO06	30	
451	3/4"	26x3	81451AEGP06	30	
451	1"	25x2,5	81451AFGO06	20	
451	1"	32x3	81451AFGQ06	15	

Raccord SEMPIGAS® droit femelle.

ART. 452

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
452	● 1/2"	16x2	81452ADGH06	50	
452	● 1/2"	20x2	81452ADBQ06	50	
452	● 3/4"	20x2	81452AEBQ06	40	
452	● 3/4"	25x2,5	81452AEGO06	30	
452	● 3/4"	26x3	81452AEGP06	30	
452	1"	25x2,5	81452AFGO06	15	
452	1"	26x3	81452AFGP06	20	
452	1"	32x3	81452AFGQ06	15	

Raccord SEMPIGAS® droit mâle.

● **Filetage conique ISO 7-1**

ART. 453

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
453	16x2	16x2	81453GH06	50	
453	20x2	20x2	81453BQ06	40	
453	26x3	26x3	81453GP06	20	
453	25x2,5	25x2,5	81453GO06	20	
453	32x3	32x3	81453GQ06	10	

Raccord SEMPIGAS® coudé double.

ART. 454

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
454	● 1/2”	16x2	81454ADGH06	40	
454	● 1/2”	20x2	81454ADBQ06	40	
454	● 3/4”	20x2	81454AEBQ06	30	
454	● 3/4”	25x2,5	81454AEGO06	15	
454	● 3/4”	26x3	81454AEGP06	20	
454	1”	32x3	81454AFGQ06	10	

Raccord SEMPIGAS® coudé mâle.
● **Filetage conique ISO 7-1**

ART. 456

ART.	DIMENSION RACCORD LATERAL	DIMENSION RACCORD CENTRALE	DIMENSION RACCORD LATERAL	CODE		
456	16x2	16x2	16x2	81456GH06	30	
456	20x2	20x2	20x2	81456BQ06	20	
456	26x3	26x3	26x3	81456GP06	10	
456	32x3	32x3	32x3	81456GQ06	10	
456	16x2	16x2	20x2	81456GHGHBQ06	20	
456	16x2	16x2	26x3	81456GHGHGP06	15	
456	20x2	20x2	26x3	81456BQBQGP06	10	
456	25x2,5	20x2	20x2	81456GOBQBQ06	10	
456	32x3	25x2,5	25x2,5	81456GQGOGO06	10	
456	20x2	16x2	20x2	81456BQGHBQ06	20	
456	25x2,5	16x2	25x2,5	81456GOGHGO06	10	
456	25x2,5	20x2	25x2,5	81456GOBQGO06	10	
456	26x3	16x2	26x3	81456GPGHGP06	10	
456	26x3	20x2	26x3	81456GPBQGP06	10	
456	32x3	25x2,5	32x3	81456GQGOGQ06	10	
456	32x3	26x3	32x3	81456GQGPGQ06	10	
456	20x2	20x2	16x2	81456BQBQGH06	20	
456	25x2,5	25x2,5	16x2	81456GOGOGH06	10	
456	25x2,5	25x2,5	20x2	81456GOGOBQ06	10	

Raccord SEMPIGAS® TÉ.

ART. 455

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
455	1/2”	16x2	81455ADGH06	40	
455	1/2”	20x2	81455ADBQ06	40	
455	3/4”	20x2	81455AEBQ06	30	
455	3/4”	25x2,5	81455AEGO06	20	
455	3/4”	26x3	81455AEGP06	20	
455	1”	32x3	81455AFGQ06	10	

SEMPIGAS® female elbow press-fitting.

ART. 458

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
458	1/2”	16x2	81458ADGH06	20	
458	1/2”	20x2	81458ADBQ06	20	
458	3/4”	20x2	81458AEBQ06	15	
458	3/4”	25x2,5	81458AEGO06	10	
458	3/4”	26x3	81458AEGP06	10	
458	1”	32x3	81458AFGQ06	10	

Raccord SEMPIGAS® TÉ femelle.

ART. 459

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	HAUTEUR	CODE		
459	1/2”	16x2	57	81459ADGH06	20	
459	1/2”	20x2	57	81459ADBQ06	20	

Raccord SEMPIGAS® pour montage mural.

ART. 460

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
460	1/2”	16x2	81460ADGH06	50	
460	3/4”	16x2	81460AEGH06	30	
460	3/4”	20x2	81460AEBQ06	30	

Raccord SEMPIGAS® à écrou tournant pour dérivations à siège plat.

M20x1,5 NEW

ART. 461

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
461	1/2”	16x2	81461ADGH06	50	
461	1/2”	20x2	81461ADBQ06	40	
461	3/4”	16x2	81461AEGH06	30	
461	3/4”	20x2	81461AEBQ06	40	
461	3/4”	25x2,5	81461AEGO06	20	
461	7/8”	20X2	81461AQBQ06	20	
461	7/8”	25x2,5	81461AQGO06	15	
461	1”	32X3	81461AFGQ06	20	
NEW 461	M20x1,5	16x2	81461OAGH06	50	
NEW 461	M20x1,5	20x2	81461OABQ06	40	

Raccord SEMPIGAS® avec raccord de compteur de gaz avec écrou tournant perforé pour plombage.

1/2” 16x2
1/2” 20x2
3/4” 25x2,5
1” 32x3
NEW

ART. 462

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
NEW 462	1/2”	16x2	81462ADGH06	50	
NEW 462	1/2”	20x2	81462ADBQ06	40	
462	3/4”	16x2	81462AEGH06	20	
462	3/4”	20x2	81462AEBQ06	20	
NEW 462	3/4”	25x2,5	81462AEGO06	20	
462	7/8”	20x2	81462AQBQ06	20	
462	7/8”	25x2,5	81462AQGO06	15	
462	7/8”	32x3	81462AQGQ06	10	
NEW 462	1”	32x3	81462AFGQ06	5	

Raccord SEMPIGAS® avec raccordement pour compteur de gaz avec écrou pivotant perforé pour plombage et purgeur d’air.

3/4”
25x2,5
NEW

ART. 463

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
463	3/4”	16x2	81463AEGH06	20	
463	3/4”	20x2	81463AEBQ06	20	
NEW 463	3/4”	25x2,5	81463AEGO06	20	
463	7/8”	20x2	81463AQBQ06	20	
463	7/8”	25x2,5	81463AQGO06	20	

Raccord SEMPIGAS® avec raccordement pour compteur de gaz avec écrou tournant perforé pour plombage et prise de contrôle de pression.

ART. 464

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
464	1/2”	16x2	81464ADGH06	40	
464	1/2”	20x2	81464ADBQ06	30	
464	3/4”	16x2	81464AEGH06	30	
464	3/4”	20x2	81464AEBQ06	20	
464	3/4”	25x2,5	81464AEGO06	20	

Raccord SEMPIGAS® avec raccord de compteur de gaz d’angle avec écrou tournant perforé pour plombage.

ART. 465

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
465	3/4”	16x2	81465AEGH06	20	
465	3/4”	20x2	81465AEBQ06	20	
465	7/8”	20x2	81465AQBQ06	20	
465	7/8”	25x2,5	81465AQGO06	10	

Raccord SEMPIGAS® avec raccordement pour compteur de gaz équerre, avec écrou pivotant perforé pour plombage et purgeur d’air.

ART. 466

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
466	3/4”	16x2	81466AEGH06	20	
466	3/4”	20x2	81466AEBQ06	20	
466	7/8”	20x2	81466AQBQ06	20	
466	7/8”	25x2,5	81466AQGO06	20	

Raccord SEMPIGAS® avec raccordement pour compteur de gaz équerre, avec écrou tournant perforé pour plombage et prise de contrôle de pression.

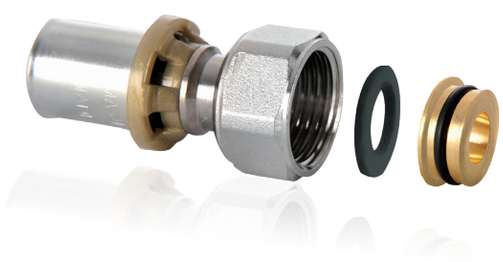
Série Sempiter

ICMA présente la série de raccords à sertir pour des installations de distribution sanitaire et de chauffage, conçue et créée afin de garantir dans le temps la plus grande:

- **Sécurité hygiénique,** potabilité de l'eau garantie à 100%.
- **Sécurité d'installation:** s'il n'est pas serti, il fuit.

Sécurité hygiénique

Chacun de nous est exposé quotidiennement à différentes sources de pollution et l'environnement domestique ne nous épargne pas les contaminations de différentes origines, quelquefois sous-évaluées et pouvant concerner tout le monde sans distinction, ou bien des catégories de personnes plus exposées aux contaminations (enfants, personnes âgées, femmes enceintes). Par exemple les enfants absorbent les éléments polluants beaucoup plus intensément que les adultes ; donc pourquoi ne pas tenter de réduire la portée du problème à l'aide de solutions simples ?



La série SEMPITER® se différencie des produits conventionnels car elle met en oeuvre des solutions pour protéger la santé des utilisateurs à travers une sélection attentive des matériaux et des processus visant à empêcher le rejet de substances potentiellement dangereuses dans l'eau potable. Le laiton, utilisé communément, contient du plomb, du zinc, de l'arsenic ; des substances qui, suite à des interactions chimiques, sont rejetées lentement dans l'eau potable.

Avant tout, le traitement chimique **SEMPITER®** auquel sont soumis les raccords bloque toute sorte d'interaction avec l'eau sur n'importe quel point du raccord, contrairement à ce qui se passe avec d'autres systèmes, comme l'étamage. En effet le traitement **SEMPITER®** est réparti uniformément également sur les points les plus cachés du produit. La série **SEMPITER®** bloque la migration du plomb, du zinc, de l'arsenic et de toute autre substance présente dans le laiton, en empêchant tout processus chimique électrolytique, **et ce pour toujours car le procédé SEMPITER®**, selon des essais de vieillissement effectués par des laboratoires externes,**ne se dégrade pas avec le temps.**

La garantie de la potabilité est donc maximale. La sécurité hygiénique a été recherchée aussi en utilisant des joints toriques d'étanchéité en EPDM Perox certifiés pour eau potable et en n'utilisant absolument aucune graisse durant le montage du produit.

Sécurité d'installation

Si le paragraphe précédent explique les raisons hygiéniques pour préférer les raccords **SEMPITER®**, il ne faut pas négliger non plus les raisons techniques pour choisir nos raccords :

- **Douille en Acier inox AISI 304 DIN EN 10088-2** soumise au processus de solubilisation résistant à l'agression des alcalis du ciment et de l'anhydride du gypse
- **Fenêtre de contrôle surdimensionnée** située sur la butée couleur or pour accentuer le contraste entre le tuyau et le raccord et faciliter le contrôle visuel de la position du tuyau avant le sertissage.
- **Application de joints toriques à «zéro défaut»,** contrôlés selon des critères issus du secteur automobile. Contrôle final de présence du joint torique sur 100% des joints toriques appliqués.
- **Mélange des joints toriques EPDM Perox** pour pouvoir utiliser le même produit aussi bien sur des installations sanitaires que sur des installations thermiques sans crainte de fuites.
- **Très haute résistance à la corrosion** des matériaux utilisés, avec dureté superficielle de plus de 500 Vickers, supérieure même au chromage et finition type acier haute durabilité.
- **Très basse rugosité superficielle** et contrôle des arêtes durant l'usinage afin d'éviter des points possibles d'accumulation du calcaire.
- **Solidité du produit**. Le traitement **SEMPITER®** permet d'atteindre les standards sanitaires que d'autres producteurs pensent atteindre en utilisant des matériaux plastiques composites, sans renoncer pourtant à la sécurité du laiton.

La série SEMPITER® prévoit que le raccord fuit s'il n'est pas serti, pour prévenir d'éventuelles erreurs d'installation. Ce résultat peut être obtenu uniquement avec un usinage mécanique très précis que peu d'entreprises sont en mesure d'obtenir.

Le système

L'union des raccords **SEMPITER®** avec le tube **MULTIFIVE** crée un système à sertir SÉCURISÉ, RAPIDE ET AVANTAGEUX, pouvant être intégré avec tous les produits ICMA comme les collecteurs, les vannes et les produits pour des installations de chauffage, de distribution sanitaire et dans les réseaux de réfrigération.

Le système **SEMPITER®** garantit:

- Sertissage du raccord avec pinces avec profil TH, H, U
- Résistance à la corrosion chimique et électrochimique
- Faibles pertes de charge grâce à la rugosité superficielle très réduite
- Atoxicité
- Étanchéité
- Conformité à toutes les réglementations européennes relatives aux tubes et raccords pour réseaux de distribution et plus précisément :

UNI EN 712	Test d'échappement
UNI EN 713	Test d'étanchéité à la pression interne en flexion
UNI EN 1254-3	Raccords pour tubes en plastique avec embouts à compression
UNI EN 12293	Tests des cycles thermiques
UNI EN 12294	Test de vide
UNI EN 12295	Test des cycles de pression

Pour tous les filetages des raccords **SEMPITER®** il est recommandé d'utiliser du téflon liquide au lieu du chanvre, surtout en association avec des matériaux ayant différentes dilatations thermiques (par ex. des matériaux ferreux), conformément à la norme ISO 21003. L'installation est de toute manière déconseillée avec des produits ayant des filetages coniques.

NEW

ART. P180 SILVER

ART.	DIMENSIONS (mm)	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		
P180	16x2,2	0,117	88P180BO20094	200 m	
P180	20x2,8	0,113	88P180GW10094	100 m	
P180	25x3,5	0,133	88P180GX05094	50 m	
P180	32x4,4	0,194	88P180GY05094	50 m	

Tuyau PE-Xa réticulé en polyéthylène haute densité fabriqué selon les normes ISO 15875, AS 2492 et ASTM F876.Avec barrière à l'oxygène EVOH selon DIN 4726 en trois couches.Convient à nos raccords à pression axiaux.Certifié avec le code d'identification AENOR 001/6649. Couleur RAL 7046.

NEW

ART. P180 GOLD

ART.	DIMENSIONS (mm)	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		
P180	16x2	0,117	88P180GH10099	100 m	
P180	16x2	0,117	88P180GH20099	200 m	
P180	16x2	0,117	88P180GH24099	240 m	
P180	16x2	0,117	88P180GH60099	600 m	
P180	20x2	0,113	88P180BQ24099	240 m	
P180	20x2	0,113	88P180BQ60099	600 m	

Tuyau PE-Xa en polyéthylène réticulé par peroxyde.L'oxygène est empêché par la couche barrière à la diffusion de l'oxygène (EVOH – Ethylène Vinyl Alcohol) selon DIN 4726.Couleur RAL 7008.

ART. P190 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	ÉPAISSEUR D'ISOLATION	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P190	16x2	**0,30 mm**	6	0,113	88P190GH05006	50 m	600	
P190	20x2	**0,40 mm**	6	0,200	88P190BQ05006	50 m	600	
P190	26x3	**0,60 mm**	10	0,314	88P190GP05010	50 m	400	
P190	32x3	**0,80 mm**	10	0,531	88P190GQ02510	25 m	200	

Tube **PE-Xc/AL/PE-Xb** multicouche en polyéthylène réticulé, avec gaine blanche en polyéthylène expansé à cellules fermées avec finition extérieure anti-rayures, fabriqué conformément à la norme UNI EN ISO 21003 ; adapté aux installations sanitaires et chauffage. Température de travail 70°C ; pression 10 Bar ; température max. 95°C ; **conforme à la norme DVGW W542**. Âme en aluminium soudée bout à bout. La couche interne du tube est en PE-Xc, la couche externe en PE-Xb. L'épaisseur minimale de l'aluminium est de 0,3 mm.

ART. P191 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	ÉPAISSEUR D'ISOLATION	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P191	16x2	**0,30 mm**	6	0,113	88P191GH05006	50 m	600	
P191	20x2	**0,40 mm**	6	0,200	88P191BQ05006	50 m	600	
P191	26x3	**0,60 mm**	10	0,314	88P191GP05010	50 m	400	
P191	32x3	**0,80 mm**	10	0,531	88P191GQ02510	25 m	200	

Tube **PE-Xc/AL/PE-Xb** multicouche en polyéthylène réticulé, avec gaine blanche en polyéthylène expansé à cellules fermées avec finition extérieure anti-rayures, fabriqué conformément à la norme UNI EN ISO 21003 ; adapté aux installations sanitaires et chauffage. Température de travail 70°C ; pression 10 Bar ; température max. 95°C ; **conforme à la norme DVGW W542**. Âme en aluminium soudée bout à bout. La couche interne du tube est en PE-Xc, la couche externe en PE-Xb. L'épaisseur minimale de l'aluminium est de 0,3 mm. **Couleur du revêtement : rouge**

ART. P192 - PE-Xc/AL/PE-Xb

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	ÉPAISSEUR D'ISOLATION	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P192	16x2	**0,30 mm**	6	0,113	88P192GH05006	50 m	600	
P192	20x2	**0,40 mm**	6	0,200	88P192BQ05006	50 m	600	
P192	26x3	**0,60 mm**	10	0,314	88P192GP05010	50 m	400	
P192	32x3	**0,80 mm**	10	0,531	88P192GQ02510	25 m	200	

Tube **PE-Xc/AL/PE-Xb** multicouche en polyéthylène réticulé, avec gaine blanche en polyéthylène expansé à cellules fermées avec finition extérieure anti-rayures, fabriqué conformément à la norme UNI EN ISO 21003 ; adapté aux installations sanitaires et chauffage. Température de travail 70°C ; pression 10 Bar ; température max. 95°C ; **conforme à la norme DVGW W542**. Âme en aluminium soudée bout à bout. La couche interne du tube est en PE-Xc, la couche externe en PE-Xb. L'épaisseur minimale de l'aluminium est de 0,3 mm. **Couleur du revêtement : bleu**

ART. P193 - PE-Xc/AL/PE-Xb Non isolé

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		MÈTRES PAR PALETTE	
P193	16x2	**0,30 mm**	0,113	88P193GH20099	200 m	2400	
P193	16x2	**0,30 mm**	0,113	88P193GH50099	500 m	6000	
P193	20x2	**0,40 mm**	0,200	88P193BQ10099	100 m	1400	
P193	26x3	**0,60 mm**	0,314	88P193GP05099	50 m	600	
P193	32x3	**0,80 mm**	0,531	88P193GQ05099	50 m	500	

Tuyau multicouche en polyéthylène réticulé PE-Xc/AL/PE-Xb, fabriqué conformément à la norme UNI EN ISO 21003 ; adapté aux systèmes sanitaires et de chauffage. Température de fonctionnement 70°C ; pression 10 Bar ; température max. 95°C ; conforme aux normes DVGW W542.Noyau en aluminium soudé bout à bout.La partie interne du tuyau est en PE-Xc, la partie externe en PE-Xb.L'épaisseur minimale de l'aluminium est de 0,3 mm.

ART. P196 - PERT-AL-PERT

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	ÉPAISSEUR D'ISOLATION	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE	COULEUR		MÈTRES PAR PALETTE	
P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH05006	BANCHE	50 m	600	
NEW P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH0500696	BLEU	50 m	600	
NEW P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH0500697	ROUGE	50 m	600	
P196	16x2	**0,20 mm**	6	0,113	88P196GH10006	BANCHE	100 m	1100	
P196	20x2	**0,20 mm**	6	0,200	88P196BQ05006	BANCHE	50 m	600	
NEW P196	20x2	**0,20 mm**	6	0,200	88P196BQ0500696	BLEU	50 m	600	
NEW P196	20x2	**0,20 mm**	6	0,200	88P196BQ0500697	ROUGE	50 m	600	
P196	20x2	**0,20 mm**	6	0,200	88P196BQ10006	BANCHE	100 m	900	
P196	26X3	**0,50 mm**	10	0,314	88P196GP05010	BANCHE	50 m	400	
NEW P196	26X3	**0,50 mm**	10	0,314	88P196GP0501096	BLEU	50 m	400	
NEW P196	26X3	**0,50 mm**	10	0,314	88P196GP0501097	ROUGE	50 m	400	
P196	32X3	**0,50 mm**	10	0,531	88P196GQ02510	BANCHE	25 m	200	
NEW P196	32X3	**0,50 mm**	10	0,531	88P196GQ0501096	BLEU	25 m	200	
NEW P196	32X3	**0,50 mm**	10	0,531	88P196GQ0501097	ROUGE	25 m	200	

Tube **PERT-AL-PERT Multicouche en Polyéthylène**, avec gaine **blanche** en polyéthylène expansé à cellules fermées avec finition extérieure anti-rayures, fabriqué conformément à la norme UNI EN ISO 21003 ; Température de travail 70°C, Pression de travail 6 Bar, Température maxi 95°C. Polyéthylène PERT : Polyéthylène résistant aux températures élevées. Âme en aluminium soudée bout à bout.

ART. P197 - PERT-AL-PERT

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		METERS PER BUNDLE	
P197	16x2	**0,20 mm**	0,113	88P197GH10099**	100 m	2200	
P197*	16x2	**0,20 mm**	0,113	88P197GH50099SC	500 m	4000	
P197*	20x2	**0,20 mm**	0,200	88P197BQ10099SC**	100 m	1900	
P197	20x2	**0,20 mm**	0,200	88P197BQ50099	500 m	2500	
P197	26x3	**0,30 mm**	0,314	88P197GP05099	50 m	750	
P197	32x3	**0,40 mm**	0,531	88P197GQ05099	50 m	500	

Tube **PERT-AL-PERT** fabriqué selon la norme UNI EN ISO 21003 ; couleur blanche ; température de travail 70°C, pression de travail 6 Bar, température maxi 95°C. Polyéthylène PERT : Polyéthylène résistant aux températures élevées. Âme en aluminium soudée bout à bout.***Tuyau conditionné en boîte carton.** ****JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. P197 (barres) - PERT-AL-PERT

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		METERS PER BUNDLE	
P197	16x2	**0,18 mm**	0,113	88P197GH00599	5 m (1 bar)	125 mt	
P197	20x2	**0,24 mm**	0,154	88P197BQ00599	5 m (1 bar)	85 mt	
P197	26x3	**0,30 mm**	0,314	88P197GP00599	5 m (1 bar)	35 mt	
P197	32x3	**0,35 mm**	0,531	88P197GQ00599	5 m (1 bar)	35 mt	
P197	40x3,5	**0,50 mm**	0,854	88P197GS00599	5 m (1 bar)	20 m	
P197	50x4	**0,50 mm**	1,385	88P197GT00599	5 m (1 bar)	10 m	

Tube **PERT-AL-PERT** fabriqué selon la norme UNI EN ISO 21003 ; couleur blanche ; température de travail 70°C, pression de travail 6 Bar, température maxi 95°C. Polyéthylène PERT : Polyéthylène résistant aux températures élevées. Âme en aluminium soudée bout à bout.

NEW

ART. P189 - PE-XB/AL/PE-XB pour l'eau glacée

ART.	DIMENSIONS (mm)	ÉPAISSEUR ALUMINIUM	ÉPAISSEUR DE LA GAINE	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		MÈTRES PAR PAQUET	
P189	16x2	**0,20 mm**	13 mm	0,113	88P189GH05013	50 m	400	
P189	20x2	**0,25 mm**	13 mm	0,113	88P189BQ05013	50 m	400	
P189	26x3	**0,30 mm**	15 mm	0,113	88P189GP05015	50 m	350	
P189	32x3	**0,35 mm**	15 mm	0,113	88P189GQ02515	25 m	175	

Polyéthylène multicouche isolé PE-XB/AL/PE-XB pour l'eau glacée avec gaine en PEBD expansé à cellules fermées.Fabriqué conformément à la norme UNI EN ISO 21003 ; température de fonctionnement max. :70 °C ; pression de service max. :10 bar.Polyéthylène PERT :Polyéthylène de résistance à la température élevée.Noyau interne en aluminium :Soudé bout à bout.

ART. 400

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
400	16x2	16x2	81400GH06	50	
400	18x2	18x2	81400GJ06	40	
400	20x2	20x2	81400BQ06	40	
400	25x2,5	25x2,5	81400GO06	30	
400	26x3	26x3	81400GP06	30	
400	32x3	32x3	81400GQ06	10	
400	40x3,5	40x3,5	81400GS06	10	
400	50x4	50x4	81400GT06	5	
400	20x2	16x2	81400BQGH06	40	
400	18x2	16x2	81400GJGH06	40	
400	26x2	16x2	81400GPGH06	20	
400	20x2	18x2	81400BQGJ06	40	
400	25x2,5	16x2	81400GOGH06	20	
400	25x2,5	20x2	81400GOBQ06	20	
400	26x3	20x2	81400GPBQ06	20	
400	26x3	18x2	81400GPGJ06	20	
400	32x3	16x2	81400GQGH06	20	
400	32x3	20x2	81400GQBQ06	15	
400	32x3	25x2,5	81400GQGO06	15	
400	32x3	26x3	81400GQGP06	15	
400	40x3,5	26x3	81400GSGP06	5	
400	40x3,5	32x3	81400GSGQ06	5	
400	50x4	40x3,5	81400GTGS06	10	

Raccord SEMPITER® droit double égal ou réduit.

ART. 401

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
401	1/2”	16x2	81401ADGH06	50	
401	1/2”	18x2	81401ADGJ06	50	
401	1/2”	20x2	81401ADBQ06	50	
401	3/4”	16x2	81401AEGH06	40	
401	3/4”	18X2	81401AEGJ06	40	
401	3/4”	20x2	81401AEBQ06	40	
401	3/4”	25X2,5	81401AEGO06	30	
401	3/4”	26x3	81401AEGP06	30	
401	1”	25X2,5	81401AFGO06	20	
401	1”	26x3	81401AFGP06	20	
401	1”	32x3	81401AFGQ06	15	
401	1”1/4	32x3	81401AGGQ06	10	
401	1”1/4	40x3,5	81401AGGS06	15	
401	1”1/2	50x4	81401AHGT06	15	

Raccord SEMPITER® droit femelle. **Filetage ISO 228 - 1.**

ART. 402

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
402	1/2”	16x2	81402ADGH06	50	
402	1/2”	18x2	81402ADGJ06	50	
402	1/2”	20x2	81402ADBQ06	50	
402	3/4”	16x2	81402AEGH06	40	
402	3/4”	18x2	81402AEGJ06	40	
402	3/4”	20x2	81402AEBQ06	40	
402	3/4”	25x2,5	81402AEGO06	30	
402	3/4”	26x3	81402AEGP06	30	
402	1”	25x2,5	81402AFGO06	20	
402	1”	26x3	81402AFGP06	20	
402	1”	32x3	81402AFGQ06	20	
402	1”1/4	32x3	81402AGGQ06	15	
402	1”1/4	40x3,5	81402AGGS06	10	
402	1”1/2	50x4	81402AHGT06	10	

Raccord SEMPITER® droit mâle. **Filetage ISO 228 - 1.**

ART. 403

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
403	16x2	16x2	81403GH06	50	
403	18x2	18x2	81403GJ06	40	
403	20x2	20x2	81403BQ06	40	
403	25x2,5	25x2,5	81403GO06	20	
403	26x3	26x3	81403GP06	20	
403	32x3	32x3	81403GQ06	10	
403	40x3,5	40x3,5	81403GS06	5	
403	50x4	50x4	81403GT06	5	

Raccord SEMPITER® coudé double.

ART. 404

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
404	1/2”	16x2	81404ADGH06	40	
404	1/2”	18x2	81404ADGJ06	40	
404	1/2”	20x2	81404ADBQ06	40	
404	3/4”	16x2	81404AEGH06	30	
404	3/4”	18x2	81404AEGJ06	30	
404	3/4”	20x2	81404AEBQ06	30	
404	3/4”	25x2,5	81404AEGO06	20	
404	3/4”	26x3	81404AEGP06	20	
404	1”	25x2,5	81404AFGO06	20	
404	1”	26x3	81404AFGP06	20	
404	1”	32x3	81404AFGQ06	10	
404	1”1/4	32x3	81404AGGQ06	5	
404	1”1/4	40x3,5	81404AGGS06	5	
404	1”1/2	50x4	81404AHGT06	5	

Raccord SEMPITER® coudé mâle. **Filetage ISO 228 - 1.**

ART. 405

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
405	1/2”	16x2	81405ADGH06	40	
405	1/2”	18x2	81405ADGJ06	40	
405	1/2”	20x2	81405ADBQ06	40	
405	3/4”	16x2	81405AEGH06	30	
405	3/4”	18x2	81405AEGJ06	30	
405	3/4”	20x2	81405AEBQ06	30	
405	3/4”	25x2,5	81405AEGO06	20	
405	3/4”	26x3	81405AEGP06	20	
405	1”	25x2,5	81405AFGO06	15	
405	1”	26x3	81405AFGP06	15	
405	1”	32x3	81405AFGQ06	10	
405	1”1/4	32x3	81405AGGQ06	5	
405	1”1/4	40x3,5	81405AGGS06	5	
405	1”1/2	50x4	81405AHGT06	5	

Raccord SEMPITER® coudé femelle. **Filetage ISO 228 - 1.**

ART. 406

ART.	DIMENSION RACCORD LATERAL	DIMENSION RACCORD CENTRAL	DIMENSION RACCORD LATERAL	CODE		
406	16x2	16x2	16x2	81406GH06	30	
406	18x2	18x2	18x2	81406GJ06	20	
406	20x2	20x2	20x2	81406BQ06	20	
406	25x2,5	25x2,5	25x2,5	81406GO06	10	
406	26x3	26x3	26x3	81406GP06	10	
406	32x3	32x3	32x3	81406GQ06	10	
406	40x3,5	40x3,5	40x3,5	81406GS06	5	
406	50x4	50x4	50x4	81406GT06	3	
406	16x2	16x2	20x2	81406GHGHBQ06	20	
406	16x2	16x2	25x2,5	81406GHGHGO06	15	
406	16x2	16x2	26x3	81406GHGHGP06	15	
406	18x2	18x2	16x2	81406GJGJGH06	30	
406	20x2	20x2	25x2,5	81406BQBQGO06	10	
406	20x2	20x2	26x3	81406BQBQGP06	10	
406	20x2	20x2	32x3	81406BQBQGQ06	10	
406	25x2,5	25x2,5	32x3	81406GOGOGQ06	10	
406	26x3	26x3	32x3	81406GPGPGQ06	10	
406	16x2	18x2	16x2	81406GHGJGH06	30	
406	16x2	20x2	16x2	81406GHBQGH06	20	
406	20x2	25x2,5	20x2	81406BQGOBQ06	10	
406	20x2	26x3	20x2	81406BQGPBQ06	10	
406	25x2,5	32x3	25x2,5	81406GOGQGO06	10	
406	26x3	32x3	26x3	81406GPGQGP06	10	
406	18x2	16x2	18x2	81406GJGHGJ06	30	
406	20x2	16x2	20x2	81406BQGHBQ06	20	
406	20x2	18x2	20x2	81406BQGJBQ06	20	
406	25x2,5	16x2	25x2,5	81406GOGHGO06	10	
406	25x2,5	20x2	25x2,5	81406GOBQGO06	10	
406	26x3	16x2	26x3	81406GPGHGP06	10	
406	26x3	20x2	26x3	81406GPBQGP06	10	
406	32x3	16x2	32x3	81406GQGHGQ06	10	
406	32x3	20x2	32x3	81406GQBQGQ06	10	
406	32x3	25x2,5	32x3	81406GQGOGQ06	10	
406	32x3	26x3	32x3	81406GQGPGQ06	10	
406	40x3,5	26x3	40x3,5	81406GSGPGS06	5	
406	40x3,5	32x3	40x3,5	81406GSGQGS06	5	
406	50x4	32x3	50x4	81406GTGQGT06	5	
406	50x4	40x3,5	50x4	81406GTGSGT06	5	
406	16X2	25x2,5	25x2,5	81406GHGOGO06	10	
406	20x2	20x2	18x2	81406BQBQGJ06	20	
406	20x2	20x2	16x2	81406BQBQGH06	20	
406	25x2,5	25x2,5	20x2	81406GOGOBQ06	10	
406	26x3	26x3	16x2	81406GPGPGH06	10	

ART.	DIMENSION RACCORD LATERAL	DIMENSION RACCORD CENTRAL	DIMENSION RACCORD LATERAL	CODE		
406	25x2,5	32x3	32x3	81406GOGQGQ06	10	
406	26x3	26x3	20x2	81406GPGPBQ06	10	
406	32x3	32x3	20x2	81406GQGQBQ06	10	
406	32x3	32x3	26x3	81406GQGQGP06	10	
406	16x2	20x2	25x2,5	81406GHBQGO06	15	
406	20x2	16x2	25x2,5	81406BQGHGO06	15	
406	20x2	25x2,5	32x3	81406BQGOGQ06	10	
406	25x2,5	20x2	32x3	81406GOBQGQ06	10	
406	20x2	16x2	26x3	81406BQGHGP06	15	
406	16x2	20x2	26x3	81406GHBQGP06	15	
406	20x2	26x3	32x3	81406BQGPGQ06	10	
406	26x3	20x2	32x3	81406GPBQGQ06	10	

Raccord SEMPITER® Té.

ART. 407

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
407	1/2"	16x2	81407ADGH06	20	
407	1/2"	18x2	81407ADGJ06	20	
407	1/2"	20x2	81407ADBQ06	20	
407	3/4"	16x2	81407AEGH06	15	
407	3/4"	18x2	81407AEGJ06	15	
407	3/4"	20x2	81407AEBQ06	15	
407	3/4"	25x2,5	81407AEGO06	10	
407	3/4"	26x3	81407AEGP06	10	
407	1"	26x3	81407AFGP06	10	
407	1"	32x3	81407AFGQ06	10	
407	1"1/4	32x3	81407AGGQ06	5	
407	1"1/4	40x3,5	81407AGGS06	5	
407	1"1/2	50x4	81407AHGT06	5	

Raccord SEMPITER® Té mâle. **Filetage ISO 228 - 1.**

ART. 408

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
408	1/2”	16x2	81408ADGH06	20	
408	1/2”	18x2	81408ADGJ06	20	
408	1/2”	20x2	81408ADBQ06	20	
408	3/4”	16x2	81408AEGH06	20	
408	3/4”	20x2	81408AEBQ06	15	
408	3/4”	25x2,5	81408AEGO06	10	
408	3/4”	26x3	81408AEGP06	10	
408	1”	26x3	81408AFGP06	10	
408	1”	32x3	81408AFGQ06	10	
408	1”1/4	32x3	81408AGGQ06	5	
408	1”1/4	40x3,5	81408AGGS06	5	
408	1”1/2	50x4	81408AHGT06	5	

Raccord SEMPITER® Té femelle. **Filetage ISO 228 - 1.**

ISO 228-1

5 filets

3/4” NEW

ART. 410

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	HAUTEUR (L)	CODE		
410	1/2”	16x2	52,5	81410ADGH06	20	
410*	1/2”	16x2	40	81410ADGH0640	20	
410	1/2”	18x2	52,5	81410ADGJ06	20	
410	1/2”	20x2	52,5	81410ADBQ06	20	
NEW 410	3/4”	20x2	55	81410AEBQ06	20	
NEW 410	3/4”	26x3	55	81410AEGP06	20	

Raccord SEMPITER® pour montage mural. **Filetage ISO 228 - 1.**

ART. 411

ART.	ENTRAXE	CODE		
411	75-150	814117506	25	

Support mural avec jeu de 6 vis.

ART. 412

ART.	ENTRAXE	CODE	DIMENSIONS		
412	75-150	81412ADGH7506	1/2”-16x2	1	20
412	75-150	81412ADBQ7506	1/2”-20x2	1	20
412*	75-150	81412ADGH750640	1/2”-16x2-H40	1	20

Kit pour fixation murale composé d’un support + raccords SEMPITER® art. 410.
Filetage ISO 228 - 1.
***Assemblé avec l’article 81410ADGH0640.**

ART. 432

ART.	ENTRAXE	CODE		
432	100	8143210006	30	
432	150	8143215006	30	

Support spécialement adapté à la pose de plaques de plâtre.

ART. 433

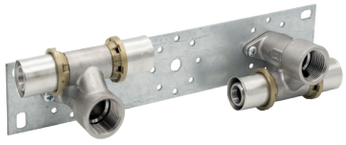
ART.	ENTRAXE	CODE	DIMENSIONS		
433	100	81433ADGH10006	1/2”-16x2	15	
433	150	81433ADGH15006	1/2”-16x2	15	
433*	100	81433ADGH100064	1/2”-16x2-H40	15	
433*	150	81433ADGH150064	1/2”-16x2-H40	15	

Kit pour montage mural composé d’un support pour installation sur plaque de plâtre + raccords SEMPITER® art. 410
Filetage ISO 228 - 1.
***Assemblé avec l’article 81410ADGH0640.**

ART. 422

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
422	1/2”	16x2	81422ADGH06	20	
422	1/2”	20x2	81422ADBQ06	20	

Raccord Té femelle décalé avec platine.



ART. 423

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	ENTRAXE	CODE			
423	1/2"	16x2	75-150	81423ADGH7506	1	20	
423	1/2"	20X2	75-150	81423ADBQ7506	1	20	

Support de montage assemblé avec 2 raccords décalés.

ART. 415

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
415	1/2”	16x2	81415ADGH06	50	
415	24X1,5	16x2	81415RAGH06	40	
415	24X1,5	20x2	81415RABQ06	50	
415	3/4” euroconus	16x2	81415AEGH06	40	
415	3/4” euroconus	20x2	81415AEBQ06	40	

Raccord SEMPITER® à écrou tournant pour raccordements sur sorties collecteurs et vannes. **Filetage ISO 228 - 1.**

3/4” 25x3 NEW

ART. 416

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
416	1/2”	16x2	81416ADGH06	50	
416	1/2”	20x2	81416ADBQ06	50	
416	3/4”	16x2	81416AEGH06	40	
416	3/4”	20x2	81416AEBQ06	40	
NEW 416	3/4”	25x3	81416AEGO06	20	
416	3/4”	26x3	81416AEGP06	20	
416	1”	26x3	81416AFGP06	20	
416	1”	32x3	81416AFGQ06	20	

Raccord SEMPITER® à écrou tournant pour raccordements à siège plat. **Filetage ISO 228-1.**

ART. 417

ART.	DIMENSIONS	CODE		
417	16x2	81417GH06	50	
417	20x2	81417BQ06	50	
417	26x3	81417GP06	50	
417	32x3	81417GQ06	20	

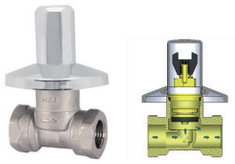
Bouchon borgne SEMPITER®.

20x2 NEW

ART. 418

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
418	16x2	15	81418GHGE06	40	
NEW 418	20X2	15	81418BQGE06	40	

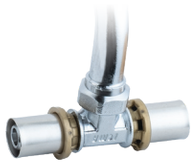
Raccord SEMPITER® coudé chromé avec queue lisse pour raccordement au radiateur. Longueur de la canne à l'axe du raccord: 300mm. Recoupable.



ART. 515

ART.	DIMENSIONS	CODE		
515	1/2"	81515AD06	5	
515	3/4"	81515AE06	5	

Robinet encastré à passage intégral raccordement femelle, joint plat.



ART. 419

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
419	16x2	15	81419GHGE06	20	

Raccord SEMPITER® Té chromé avec queue lisse pour raccordement au radiateur. Longueur de la canne à l'axe du raccord: 300mm. Recoupable.

ART. 414

ART.	CODE			
414	81414GH06	1	20	

Rallonge pour robinet encastré articles 515.

ART. 409

ART.	DIMENSIONS	CODE		
409	16x2	81409GH06	5	
409	20x2	81409BQ06	5	

Robinet SEMPITER® **encastré, à passage intégral**. Insert avec obturateur à joint conique en EPDM Perox. **Version compacte.**

ART. 431

ART.	CODE			
431	81431GH05	1	20	

Rallonge pour robinet encastré article 409.

NOUVELLE VERSION

ART. 516

ART.	DIMENSIONS	CODE			
516	1/2" - 10 mm	90516AD07	1	40	

Robinet d'angle sous lavabo, raccordement 1/2''M, à obturateur, **avec filtre**, raccord orientable pour tubes de cuivre 10mm et rosace en acier chromé.

ART. 517

ART.	DIMENSIONS	CODE			
517	1/2" - 10 mm	90517AD07	1	50	

Robinet sous lavabo, raccordement 1/2" M, raccord pour cuivre 10 mm orientable, rosace en acier chromé.

ART. 518

ART.	DIMENSIONS	CODE			
518	3/8" - 1/2"	90518AC07	1	50	
518	1/2" - 1/2"	90518AD07	1	50	

Robinet sous lavabo, **avec filtre**, raccordement 1/2''M, sans articulation avec raccord 1/2'' à siège plat pour tuyau flexible avec rosace en acier chromé.

ART. 519

ART.	DIMENSIONS	CODE			
519	1/2" - 3/8"	90519AC07	1	50	
519	1/2" - 1/2"	90519AD07	1	50	
*519	1/2" - 3/4"	90519AE07	1	50	

Robinet sous lavabo, raccordement 1/2" M, avec raccord à siège plat 3/8 ", 1/2" ou 3/4 "pour tuyau flexible avec rosace en acier chromé.

***Raccord 3/4 "pour machine à laver**

ART. 520

ART.	DIMENSIONS	CODE			
520	1/2" - 10 mm	90520AC07	1	50	

Robinet sous lavabo, raccordement 1/2"M, sans articulation raccord pour cuivre 10 mm, rosace en acier chromé.

ART. 470

ART.	CODE		
470	814703253	1	

Presse filaire universelle radiale Power-Press SE pour le sertissage des raccords sur les tubes de 10 à 110 mm. Force de poussée 32 kN. Entraînement électromécanique avec moteur universel 450 W. Alimentation 220 Volt.

ART. 473

ART.	DIMENSIONS	CODE		
473	16	81473GH20	1	
473	20	81473BQ20	1	
473	26	81473GP20	1	
473	32	81473GQ20	1	
473	40	81473GS20	1	

Mâchoires TH Power-Press SE presse-machine filaire art. 470.

ART. K470

ART.	CODE		
K470	81K470GHBQGP	1	

Kit composé d'une Power-Press électrique SE art. 470 + 3 mâchoires de 16, 20 et 26 mm.

ART. 472

ART.	DIMENSIONS	CODE		
472	16	81472GH20	1	
472	18	81472GJ20	1	
472	20	81472BQ20	1	
472	25	81472GO20	1	
472	26	81472GP20	1	
472	32	81472GQ20	1	
472	40	81472GS20	1	

Mâchoires TH pour Mini-Press 22 V ACC, machine à sertir radiale à batterie, incluse dans le kit art. K471.

ART. K471

ART.	CODE		
K471	81K471GHBQGP	1	

Kit composé d'une presse radiale Mini-Press 22 V ACC alimentée par batterie + 3 mâchoires de 16, 20 et 26 mm pour le sertissage des raccords pour tubes de 10-40 mm. Force de poussée 22 kN. Entraînement électro-hydraulique avec puissant moteur à batterie 21,6 V, 380 W. Retour automatique après sertissage complet.

NEW

ART. K1045

ART.	CODE		
K1045	81K1045BOGWGXGY	1	

Kit composé d'un outil de presse axiale alimenté par batterie, d'un expanseur de course de batterie, de 4 adaptateurs (16, 20, 25 et 32 mm), de 4 têtes d'expansion (16, 20, 25 et 32 mm), de 2 batteries et d'une base de charge.

ART. 427

ART.	DIMENSIONS	CODE		
427	16	81427GH20	1	
427	20	81427BQ20	1	
427	26	81427GP20	1	
427	32	81427GQ20	1	

Outil de calibrage - ébavurage 16-20-26-32.

ART. 429

ART.	DIMENSIONS	DIMENSIONS	CODE		
429	16	2	81429GH20	1	
429	20	2	81429BQ20	1	
429	26	3	81429GP20	1	
429	32	3	81429GQ20	1	

Ressort de cintrage intérieur de tube 16-20-26-32.

ART. 424

ART.	CODE		
424	81424GH20	1	

Coupe-tubes en plastique jusqu'au diamètre 42.

ART. 530 - ART. 540

ART.	DIMENSIONS	CODE			
530	16X2	81530ADGH06	1	100	
540	20X2	81540RABQ06	1	50	

Raccord droit double.

ART. 533 - ART. 543

ART.	DIMENSIONS	CODE			
533	16X2	81533ADGH06	1	100	
543	20X2	81543RABQ06	1	50	

Raccord coudé double.

ART. 531 - ART. 541 - ART. 591

ART.	DIMENSIONS	CODE			
531	1/2"M - 16x2	81531ADGH06	1	100	
541	1/2"M - 20x2	81541RDBQ06	1	100	
531	3/4"M - 16x2	81531AEGH06	1	100	
541	3/4"M - 20x2	81541REBQ06	1	100	
541	1"M - 20x2	81541RFBQ06	1	50	
591	3/4"M - 26x3	81591AEGP06	1	50	
591	1"M - 26x3	81591AFGP06	1	50	
591	1"M - 32x3	81591AFGQ06	1	25	
591	1"1/4M-32x3	81591AGGQ06	1	25	

Raccord droit mâle.

ART. 534 - ART. 544 - ART.594

ART.	DIMENSIONS	CODE			
534	1/2"M - 16x2	81534ADGH06	1	100	
544	1/2"M - 20x2	81544RDBQ06	1	100	
534	3/4"M - 16x2	81534AEGH06	1	100	
544	3/4"M - 20x2	81544REBQ06	1	50	
594	3/4"M - 26x3	81594AEGP06	1	50	
594	1"M - 26x3	81594AFGP06	1	30	
594	1"M - 32x3	81594AFGQ06	1	50	
594	1"1/4M - 32x3	81594AGGQ06	1	25	

Raccord coudé mâle.

26x3 NEW

ART. 532 - ART. 542

ART.	DIMENSIONS	CODE			
532	1/2"F - 16x2	81532ADGH06	1	100	
532	3/4"F - 16x2	81532AEGH06	1	50	
542	1/2"F 20x2	81542RDBQ06	1	100	
542	3/4"F - 20x2	81542REBQ06	1	100	
542	1"F - 20x2	81542RFBQ06	1	50	
NEW 542	3/4"F - 26x3	81542AEGP06	1	50	
NEW 542	1"F - 26x3	81542AFGP06	1	50	

Raccord droit femelle.

ART. 535 - ART. 545

ART.	DIMENSIONS	CODE			
535	1/2"F - 16x2	81535ADGH06	1	100	
545	1/2"F - 20x2	81545RDBQ06	1	100	
545	3/4"F - 16x2	81545REGH06	1	50	
545	3/4"F - 20x2	81545REBQ06	1	50	

Raccord coudé femelle.

ART. 536 - ART. 546

ART.	DIMENSIONS	CODE			
536	16X2	81536ADGH06	1	50	
546	20X2	81546RABQQ06	1	50	

Raccord Té triple.

ART. 539 - ART. 549

ART.	DIMENSIONS	CODE			
539	1/2"F - 16x2	81539ADGH06	1	50	
549	1/2"F - 20x2	81549RABQ06	1	50	

Raccord courbe pour fixation murale.

ART. 537 - ART. 547

ART.	DIMENSIONS	CODE			
537	1/2"M - 16x2	81537ADGH06	1	50	
547	1/2"M - 20x2	81547RDBQ06	1	50	
537	3/4"M - 16x2	81537AEGH06	1	50	
547	3/4"M - 20x2	81547REBQ06	1	50	

Raccord Té mâle.

ART. 500

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
500	1/2"	1/2"	81500AD06	10	200	
500	24x1,5	24x1,5	81500RA06	10	200	
500	3/4"	3/4"	81500EK06	10	200	

Raccord droit double.

ART. 538 - ART. 548

ART.	DIMENSIONS	CODE			
538	1/2"F - 16x2	81538ADGH06	1	50	
548	1/2"F - 20x2	81548RDBQ06	1	50	
548	3/4"F - 20x2	81548REBQ06	1	50	

Raccord Té femelle.

ART. 501

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
501	1/2"M - 1/2"	1/2"	81501AD06	10	200	
501	1/2"M - 24x1,5	24x1,5	81501RD06	10	200	
501	3/4"M - 24x1,5	24x1,5	81501RE06	10	200	
501	3/4"M - 1"	1"	81501LE06	10	100	

Raccord droit mâle.

ART. 502

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
502	3/8"F - 1/2"	1/2"	81502LA06	10	200	
502	1/2"F - 1/2"	1/2"	81502AD06	10	300	
502	3/4"F - 1/2"	1/2"	81502LC06	15	200	
502	1/2"F - 24x1,5	24x1,5	81502RD06	10	200	
502	3/4"F - 24x1,5	24x1,5	81502RE06	10	200	
502	1"F - 1"	1"	81502AF06	5	200	

Raccord droit femelle.

ART. 503

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
503	1/2"	1/2"	81503AD06	5	200	
503	24x1,5	24x1,5	81503RA06	5	100	

Raccord coudé double.

ART. 504

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
504	1/2"M-1/2"	1/2"	81504AD06	5	200	
504	3/4"M-1/2"	1/2"	81504LC06	10	150	
504	1/2"M-24x1,5	24x1,5	81504RD06	5	200	
504	3/4"M-24x1,5	24x1,5	81504RE06	10	150	

Raccord coudé mâle

ART. 505

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
505	1/2"F-1/2"	1/2"	81505AD06	10	150	
505	1/2"F-24x1,5	24x1,5	81505RD06	10	150	
505	3/4"F-24x1,5	24x1,5	81505RE06	5	100	

Raccord coudé femelle.

ART. 506

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
506	1/2"	1/2"	81506AD06	5	100	
506	24x1,5	24x1,5	81506RA06	5	100	

Raccord Té.

ART. 510

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
510	1/2"	1/2"	81510AD06	5	100	
510	1/2"	24x1,5	81510RD06	5	100	

Raccord Té mâle.

ART. 511

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
511	1/2"	1/2"	81511AD06	5	200	
511	1/2"	24x1,5	81511RD06	5	250	

Raccords d'angle 105 °

ART. 513

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORD	CODE			
513	1/2"	1/2"	81513AD06	5	100	

Raccord étendu, angle 100°.

ART. 550

ART.	DIMENSIONS	CODE			
550	1/2" F-16X2	81550ADGH06	5	200	

Coude 105 ° avec raccord de tuyauterie.

ART. 1200

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL			
1200	1/2"F-1/2"F	811200AD05	811200AD06	50		
1200	3/4"F-3/4"F	811200AE05	811200AE06	40		
1200	1"F-1"F	811200AF05	811200AF06	20		
1200	1"1/4F-1"1/4F	811200AG05	811200AG06	10		
1200	1"1/2F-1"1/2F	811200AH05	811200AH06	8		
1200	2"F-2"F	811200AJ05	811200AJ06	3		

Raccord coudé femelle- femelle.

ART. 1201

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL			
1201	1/2"M-1/2"F	811201AD05	811201AD06	50		
1201	3/4"M-3/4"F	811201AE05	811201AE06	40		
1201	1"M-1"F	811201AF05	811201AF06	20		
1201	1"1/4M-1"1/4F	811201AG05	811201AG06	10		
1201	1"1/2M-1"1/2F	811201AH05	811201AH06	5		
1201	2"M-2"F	811201AJ05	811201AJ06	5		

Raccord coudé mâle - femelle.

ART. 1202

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL			
1202	1/2"F	811202AD05	811202AD06	20		
1202	3/4"F	811202AE05	811202AE06	25		
1202	1"F	811202AF05	811202AF06	15		
1202	1"1/4F	811202AG05	811202AG06	5		
1202	1"1/2F	811202AH05	811202AH06	5		
1202	2"F	811202AJ05	811202AJ06	3		

Raccord Té femelle.

ART. 1203

ART.	DIMENSIONS	CODE				
1203	1/2"F-3/8"F-1/2"F	811203ADACAD05	20		
1203	3/4"F-1/2"F-3/4"F	811203AEADAE05	25		
1203	1"F-3/4"F-1"F	811203AFAEAF05	10		
1203	1/2"F-3/8"F-1/2"F	811203ADACAD06	20		
1203	3/4"F-1/2"F-3/4"F	811203AEADAE06	25		
1203	1"F-3/4"F-1"F	811203AFAEAF06	10		

Raccord Té réduit femelle.

VERSION NICKELEE

VERSION JAUNE

ART. 808

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL			
808	3/8"	85808AC05	-	150		
808	1/2"	85808AD05	85808AD06	100		
808	3/4"	85808AE05	85808AE06	50		
808	1"	85808AF05	85808AF06	40		
808	1"1/4	85808AG05	85808AG06	25		
808	1"1/2	85808AH05	85808AH06	20		
808	2"	85808AJ05	85808AJ06	5		

Raccord coudé en trois parties. Embout avec joint torique.

VERSION NICKELEE

VERSION JAUNE

ART. 818

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL			
818	3/8"	85818AC05	85818AC06	200		
818	1/2"	85818AD05	85818AD06	100		
818	3/4"	85818AE05	85818AE06	100		
818	1"	85818AF05	85818AF06	40		
818	1"1/4	85818AG05	85818AG06	25		
818	1"1/2	85818AH05	85818AH06	20		
818	2"	85818AJ05	85818AJ06	10		

Raccord droit en trois parties. Embout avec joint torique.

ART. 796

ART.	DIMENSIONS	CODE			
796	1”1/2 F 1”F	82796AF05	1	10	

Embout siège plat femelle-femelle avec écrou tournant et joint. Réduction de 1 1/2”F (joint siège plat) à 1”F.

ART. 797

ART.	DIMENSIONS	CODE			
797	1”F 1” 1/2 M	82797AF05	1	20	

Raccordement siège plat, mâle-femelle, complet avec joints des deux côtés. Réduction de 1” 1/2”M à 1”F.

ART. 798

ART.	DIMENSIONS	CODE			
798	1”1/2 F 1”M	82798AF05	1	10	

Embout siège plat mâle-femelle avec écrou tournant et joint. Réduction de 1” 1/2”F à 1”M.

ART. 789

ART.	DIMENSIONS	CODE			
789	1/2”F - 1” F	82789AD05	1	100	
789	3/4” F - 1”1/2 F	82789AE05	1	50	
789	1” F - 1”1/2 F	82789AF05	1	50	

Embout siège plat femelle-femelle, raccordement circulateur avec écrou et joint.

ART. 792

ART.	DIMENSIONS	CODE		
792	1/2”M-3/4”F	82792AD05	200	
792	3/4”M-1”F	82792AE05	100	
792	1”M-1”1/4F	82792AF05	50	
792	1”1/4M-1”1/2F	82792AG05	40	

Embout à siège plat mâle-femelle avec joint et écrou.

ART. 1210

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL				
1210	3/8”	811210AC05	811210AC06	10	200		
1210	1/2”	811210AD05	811210AD06	10	150		
1210L	**1/2”**	**811210AD05L**	**811210AD06L**	**10**	**100**		
1210	3/4”	811210AE05	811210AE06	-	80		
1210	1”	811210AF05	811210AF06	-	30		
1210	1”1/4	811210AG05	811210AG06	-	25		
1210	1”1/2	811210AH05	811210AH06	-	20		
1210	2”	811210AJ05	811210AJ06	-	12		

Raccord nipple. La version rallongée est disponible pour la taille 1/2 ”code **1210L**.

ART. 1211

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL				
1211	3/8”-1/2”	811211ACAD05	811211ACAD06	10	150		
1211	1/2”-3/4”	811211ADAE05	811211ADAE06	5	80		
1211	1/2”-1”	811211ADAF05	811211ADAF06	5	60		
1211	3/4”-1”	811211AEAF05	811211AEAF06	5	40		
1211	3/4”-1”1/4	811211AEAG05	811211AEAG06	-	30		
1211	1”-1”1/4	811211AFAG05	811211AFAG06	-	25		
1211	1”-1”1/2	811211AFAH05	811211AFAH06	-	20		
1211	1”1/4-1”1/2	811211AGAH05	811211AGAH06	-	20		
1211	1”1/2-2”	811211AHAJ05	811211AHAJ06	-	10		

Raccord nipple réduit.

1/2”F
1/4”M
NEW

ART. 1212

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL				
NEW 1212	1/2”M-1/4”F	811212ABAD05	811212ABAD06	10	200		
1212	1/2”M-3/8”F	811212ACAD05	811212ACAD06	10	200		
1212	3/4”M-3/8”F	811212ACAE05	811212ACAE06	-	150		
1212	1”M-3/8”F	811212ACAF05	811212ACAF06	-	100		
1212	3/4”M-1/2”F	811212ADAE05	811212ADAE06	-	150		
1212	1”M-1/2”F	811212ADAF05	811212ADAF06	-	100		
1212	1”1/4M-1/2”F	811212ADAG05	811212ADAG06	-	50		
1212	1”1/2M-1/2”F	811212ADAH05	811212ADAH06	-	10		
1212	2”M-1/2”F	811212ADAJ05	811212ADAJ06	-	10		
1212	1”M-3/4”F	811212AEAF05	811212AEAF06	-	60		
1212	1”1/4M-3/4”F	811212AEAG05	811212AEAG06	-	50		
1212	1”1/2M-3/4”F	811212AEAH05	811212AEAH06	-	25		
1212	2”M-3/4”F	811212AEAJ05	811212AEAJ06	-	10		
1212	1”1/4M-1”F	811212AFAG05	811212AFAG06	-	50		
1212	1”1/2M-1”F	811212AFAH05	811212AFAH06	-	10		
1212	2”M-1”F	811212AFAJ05	811212AFAJ06	-	10		
1212	1”1/2M-1”1/4F	811212AGAH05	811212AGAH06	-	25		
1212	2”M-1”1/4F	811212AGAJ05	811212AGAJ06	-	10		
1212	2”M-1”1/2F	811212AHAJ05	811212AHAJ06	-	10		
1212	2”1/2M-1”1/2F	811212AHAK05	811212AHAK06	-	10		
1212	2”1/2M-2”F	811212AJAK05	811212AJAK06	-	10		

Réduction mâle - femelle.

ART. 1213

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL				
1213	3/8”	811213AC05	811213AC06	10	100		
1213	1/2”	811213AD05	811213AD06	10	80		
1213	3/4”	811213AE05	811213AE06	-	70		
1213	1”	811213AF05	811213AF06	-	50		
1213	1”1/4	811213AG05	811213AG06	-	15		
1213	1”1/2	811213AH05	811213AH06	-	10		
1213	2”	811213AJ05	811213AJ06	-	8		

Manchon femelle.

ART. 1214

ART.	DIMENSIONS	JAUNE FINITION CODE	CODE NICKEL				
1214	3/8”-1/2”	811214ACAD05	811214ACAD06	10	100		
1214	1/2”-3/4”	811214ADAE05	811214ADAE06	-	100		
1214	1/2”-1”	811214ADAF05	811214ADAF06	-	70		
1214	3/4”-1”	811214AEAF05	811214AEAF06	-	50		
1214	3/4”-1”1/4	811214AEAG05	811214AEAG06	-	40		
1214	1”-1”1/4	811214AFAG05	811214AFAG06	-	40		
1214	1”-1”1/2	811214AFAH05	811214AFAH06	-	10		
1214	1”-2”	811214AFAJ05	811214AFAJ06	-	8		
1214	1”1/4-1”1/2	811214AGAH05	811214AGAH06	-	10		
1214	1”1/4-2”	811214AGAJ05	811214AGAJ06	-	8		
1214	1”1/2-2”	811214AHAJ05	811214AHAJ06	-	8		

Manchon réduit femelle femelle.

ART. 1215

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1215	1/2”M-3/8”F	811215ADAC05	10	200	
1215	3/4”M-1/2”F	811215AEAD05	10	150	
1215	1”M-1/2”F	811215AFAD05	-	150	
1215	1”M-3/4”F	811215AFAE05	-	150	
1215	1”1/4M-1”F	811215AGAF05	-	120	
1215	1”1/2M-1”F	811215AHAF05	-	100	

Bague de réduction mâle - femelle.

ART. 237

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL				
237	1/2”	87237AD05	87237AD06	10	500		
237	3/4”	87237AE05	87237AE06	-	400		
237	1"	87237AF05	87237AF06	-	150		

Bouchon de tête hexagonal. Raccord: 1/2”M - 3/4M - 1”M.

ART. 221

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE	CODE NICKEL				
221	1/2”	87221AD05	87221AD06	10	500		
221	3/4”	87221AE05	87221AE06	10	400		
221	1"	87221AF05	87221AF06	5	200		
221	1"1/4	87221AG05	87221AG06	10	100		

Bouchon de tête borgne pour collecteurs avec bride. Raccord: 1/2”M - 3/4M - 1”M - 1”1/4M.

ART. 201

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

Bouchon borgne d’ extrémité pour collecteurs. Raccord: 1/2”F - 3/4 F - 1” F -1”1/4 F.

ART. 238

ART.	DIMENSIONS	CODE				
238	3/8”	87238AC05	10	200		
238	1/2"	87238AD05	10	200		
238	24x1,5	87238OO05	10	200		
238	3/4”	87238AE05	10	200		
238	3/8”	87238AC06	10	200		
238	1/2”	87238AD06	10	200		
238	24x1,5	87238OO06	10	200		
238	3/4”	87238AE06	10	200		

Bouchon borgne pour fermer les sorties latérales mâles des collecteurs avec joint EPDM.

ART. 521

ART.	DIMENSIONS	DIAMÈTRE	CODE		
521	1/2 F	10	81521BCAD05	500	
521	1/2 F	14	81521BEAD05	500	

Raccord de tuyau de vidange Femelle.

ART. 522

ART.	DIMENSIONS	DIAMÈTRE	CODE		
522	1/2 M	10	81522BCAD05	500	
522	1/2 M	14	81522BEAD05	500	

Raccord de tuyau de vidange Mâle.

ART. 19

ART.	DIMENSIONS	CODE			
19	3/8”x10	81019AC01005	10	500	
19	3/8”x15	81019AC01505	10	400	
19	3/8”x20	81019AC02005	10	350	
19	3/8”x30	81019AC03005	10	300	
19	3/8”x40	81019AC04005	10	200	
19	3/8”x50	81019AC05005	10	150	
19	3/8”x60	81019AC06005	10	100	
19	3/8”x80	81019AC08005	10	100	
19	3/8”x100	81019AC10005	10	70	
19	1/2”x10	81019AD01005	10	300	
19	1/2”x15	81019AD01505	10	250	
19	1/2”x20	81019AD02005	10	200	
19	1/2”x25	81019AD02505	10	200	
19	1/2”x30	81019AD03005	10	200	
19	1/2”x40	81019AD04005	5	100	
19	1/2”x50	81019AD05005	5	100	
19	1/2”x60	81019AD06005	5	100	
19	1/2”x70	81019AD07005	5	100	
19	1/2”x80	81019AD08005	5	50	
19	1/2”x100	81019AD10005	5	50	
19	3/4”x10	81019AE01005	10	200	
19	3/4”x15	81019AE01505	10	150	
19	3/4”x20	81019AE02005	10	150	
19	3/4”x25	81019AE02505	-	150	
19	3/4”x30	81019AE03005	5	100	
19	3/4”x40	81019AE04005	5	100	
19	3/4”x50	81019AE05005	5	100	
19	3/4”x60	81019AE06005	5	100	
19	3/4”x80	81019AE08005	-	50	
19	3/4”x100	81019AE10005	5	40	
19	1”x10	81019AF01005	5	150	
19	1”x15	81019AF01505	5	100	
19	1”x20	81019AF02005	5	100	
19	1”x30	81019AF03005	5	50	
19	1”x40	81019AF04005	5	50	
19	1”x50	81019AF05005	5	50	
19	1”x80	81019AF08005	5	30	
19	1”x100	81019AF10005	1	25	

Rallonge mâle-femelle en laiton tourné.

1/4"M 1/2"F NEW

ART. 20

ART.	DIMENSIONS	CODE JAUNE		
20	1/4"M - 1/2"F	81020ABAD05	300	
20	3/8"M-1/2"F	81020ACAD05	300	
20	1/2"M-3/4"F	81020ADAE05	200	
20	3/4"M-1"F	81020AEAF05	100	

Rallonge mâle-femelle réduite en laiton tourné.

NEW

ART. 22

ART.	DIMENSIONS	CODE			
22	1/2"	81022AD05	5	100	
22	3/4"	81022AE05	5	80	
22	1"	81022AF05	5	50	

Mamelon fileté.

NEW

ART. 1204

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1204	1/2"F	811204AD05	5	100	
1204	3/4"F	811204AE05	5	100	
1204	1"F	811204AF05	5	100	

Raccord transversal femelle.

NEW

ART. 1220

ART.	DIMENSIONS	CODE		
1220	1/2"M - 1/2"F	811220ADAD06	100	
1220	3/4"M - 3/4"F	811220AEAE06	100	

Raccord mâle droit avec joint pivotant et plat.

NEW

ART. 21

ART.	DIMENSIONS	CODE			
21	1/2"x40	81021AD04005	5	80	
21	1/2"x50	81021AD05005	5	70	
21	1/2"x60	81021AD06005	5	-	
21	1/2"x70	81021AD07005	5	-	
21	1/2"x80	81021AD08005	5	-	
21	1/2"x100	81021AD10005	5	40	
21	1/2"x120	81021AD12005	5	-	
21	1/2"x150	81021AD15005	5	-	
21	1/2"x200	81021AD20005	5	-	
21	1/2"x250	81021AD25005	5	-	
21	1/2"x300	81021AD30005	5	-	
21	1/2"x400	81021AD40005	5	-	
21	1/2"x500	81021AD50005	5	-	
21	3/4"x40	81021AE04005	5	-	
21	3/4"x50	81021AE05005	5	-	
21	3/4"x60	81021AE06005	5	-	
21	3/4"x70	81021AE07005	5	-	
21	3/4"x80	81021AE08005	5	-	
21	3/4"x100	81021AE10005	5	-	
21	3/4"x120	81021AE12005	5	-	
21	3/4"x150	81021AE15005	5	-	
21	3/4"x200	81021AE20005	5	-	
21	3/4"x250	81021AE25005	5	-	
21	3/4"x300	81021AE30005	5	-	
21	3/4"x400	81021AE40005	5	-	
21	3/4"x500	81021AE50005	5	-	
21	1"x40	81021AF04005	5	-	
21	1"x50	81021AF05005	5	-	
21	1"x60	81021AF06005	5	-	
21	1"x70	81021AF07005	5	-	
21	1"x80	81021AF08005	5	-	
21	1"x100	81021AF10005	5	-	
21	1"x120	81021AF12005	5	-	
21	1"x150	81021AF15005	5	-	
21	1"x200	81021AF20005	5	-	
21	1"x250	81021AF25005	5	-	
21	1"x300	81021AF30005	5	-	
21	1"x400	81021AF40005	5	-	
21	1"x500	81021AF50005	5	-	

Mamelon cylindrique M-M.

ART. 1200

ART.	DIMENSIONS	CODE		
1200	1/2”F-1/2”F	811200AD07	50	
1200	3/4”F-3/4”F	811200AE07	40	
1200	1”F-1”F	811200AF07	20	

Raccord coudé chromé femelle- femelle.

ART. 1201

ART.	DIMENSIONS	CODE		
1201	1/2”M-1/2”F	811201AD07	50	
1201	3/4”M-3/4”F	811201AE07	40	
1201	1”M-1”F	811201AF07	20	

Raccord coudé chromé mâle- femelle.

ART. 1202

ART.	DIMENSIONS	CODE		
1202	1/2”F	811202AD07	20	
1202	3/4”F	811202AE07	25	
1202	1”F	811202AF07	15	

Raccord Té chromé femelle.

ART. 1210

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1210	3/8”	811210AC07	10	200	
1210	1/2”	811210AD07	10	150	
1210L	**1/2”**	**811210AD07L**	**10**	**100**	
1210	3/4”	811210AE07	-	80	
1210	1”	811210AF07	-	40	

Raccord nipple chromé. La version étendue est disponible pour 1/2 ”, code **1210L**.

ART. 1211

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1211	3/8”-1/2”	811211ACAD07	10	150	
1211	1/2”-3/4”	811211ADAE07	5	80	
1211	1/2”-1”	811211ADAF07	5	60	
1211	3/4”-1”	811211AEAF07	5	40	

Raccord nipple réduit chromé.

ART. 1212

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1212	1/2”M-3/8”F	811212ADAC07	10	150	
1212	3/4”M-3/8”F	811212AEAC07	-	150	
1212	3/4”M-1/2”F	811212AEAD07	-	150	
1212	1”M-3/8”F	811212AFAC07	-	100	
1212	1”M-1/2”F	811212AFAD07	-	100	
1212	1”M-3/4”F	811212AFAE07	-	60	

Réduction mâle - femelle chromée.

ART. 1213

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1213	3/8”	811213AC07	10	100	
1213	1/2”	811213AD07	10	80	
1213	3/4”	811213AE07	-	70	
1213	1”	811213AF07	-	50	

Manchon femelle chromé.

ART. 1214

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1214	3/8”-1/2”	811214ACAD07	10	100	
1214	1/2”-3/4”	811214ADAE07	-	100	
1214	1/2”-1”	811214ADAF07	-	70	
1214	3/4”-1”	811214AEAF07	-	50	

Manchon réduit femelle chromé.

ART. 19

ART.	DIMENSIONS	CODE		
19	3/8”x10	81019AC01006	500	
19	3/8”x15	81019AC01506	400	
19	3/8”x20	81019AC02006	100	
19	3/8”x30	81019AC03006	300	
19	3/8”x40	81019AC04006	200	
19	3/8”x50	81019AC05006	150	
19	3/8”x60	81019AC06006	100	
19	3/8”x80	81019AC08006	100	
19	3/8”x100	81019AC10006	70	
19	1/2”x10	81019AD01006	300	
19	1/2”x15	81019AD01506	250	
19	1/2”x20	81019AD02006	150	
19	1/2”x25	81019AD02506	200	
19	1/2”x30	81019AD03006	200	
19	1/2”x40	81019AD04006	100	
19	1/2”x50	81019AD05006	100	
19	1/2”x60	81019AD06006	100	
19	1/2”x70	81019AD07006	50	
19	1/2”x80	81019AD08006	50	
19	1/2”x100	81019AD10006	50	
19	3/4”x10	81019AE01006	100	
19	3/4”x15	81019AE01506	100	
19	3/4”x20	81019AE02006	150	
19	3/4”x25	81019AE02506	100	
19	3/4”x30	81019AE03006	100	
19	3/4”x40	81019AE04006	100	
19	3/4”x50	81019AE05006	50	
19	3/4”x60	81019AE06006	50	
19	3/4”x80	81019AE08006	50	
19	3/4”x100	81019AE10006	40	
19	1”x10	81019AF01006	150	
19	1”x15	81019AF01506	50	
19	1”x20	81019AF02006	100	
19	1”x30	81019AF03006	50	
19	1”x40	81019AF04006	50	
19	1”x50	81019AF05006	50	
19	1”x80	81019AF08006	30	
19	1”x100	81019AF10006	25	

Rallonge mâle-femelle chromée en laiton tourné.

1/4”M 1/2”F NEW

ART. 20

ART.	DIMENSIONS	CODE		
20	1/4”M - 1/2”F	81020ABAD06	300	
20	3/8”M-1/2”F	81020ACAD06	300	
20	1/2”M-3/4”F	81020ADAE06	200	
20	3/4”M-1”F	81020AEAF06	100	

Rallonge mâle-femelle chromée réduite en laiton tourné.

NEW

ART. 21

ART.	DIMENSIONS	CODE			
21	1/2”x60	81021AD06007	5	-	
21	1/2”x80	81021AD08007	5	40	
21	1/2”x100	81021AD10007	5	-	

Mamelon cylindrique chromé M-M.

ART. 201

ART.	DIMENSIONS	CODE			
201	1/2”	81201AD07	10	500	
201	3/4”	81201AE07	10	400	

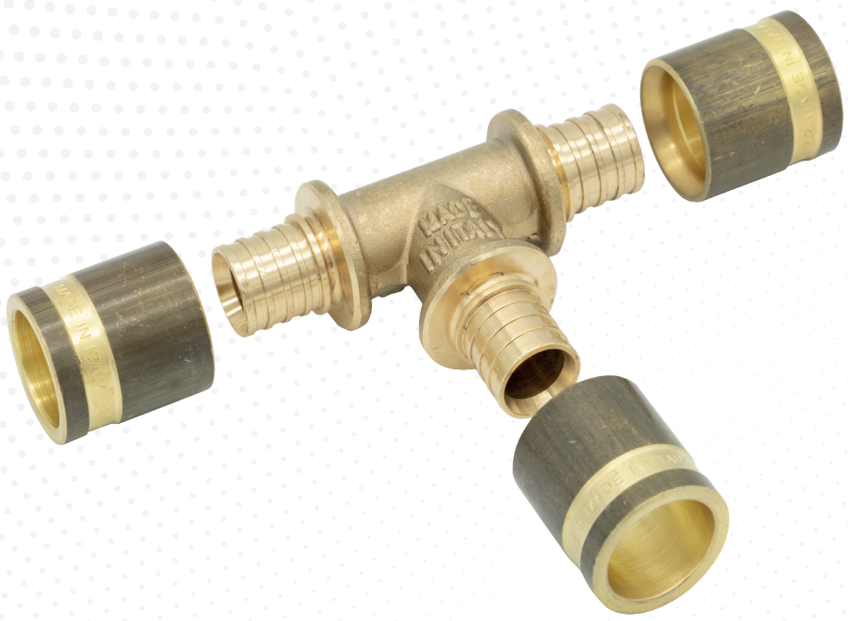
Bouchon d’extrémité femelle pour collecteurs. Finition chromée.

ART. 237

ART.	DIMENSIONS	CODE			
237	1/2”	81237AD07	10	500	
237	3/4”	81237AE07	-	400	

Bouchon d’extrémité mâle pour collecteurs. Finition chromée

RACCORDS À SERTIR À GLISSEMENT



NOUVEAU!

DESCRIPTION

Les raccords en laiton à glissement de la série 1000 peuvent être utilisés pour l'alimentation eau chaude et froide des systèmes de chauffage par radiateurs et des panneaux rayonnants de chauffage et de rafraîchissement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Liquides utilisables: Eau et solutions glycolées
Pression maximale d'utilisation: 10 bar
Plage de température d'utilisation: -20 ÷ 95°C
Température maximale d'utilisation: 95°C (tube+raccord)
Température minimale d'utilisation: -20°C
Dimensions utilisables: Ø16 – Ø20 – Ø25 – Ø32
Filetages disponibles: G½'' – G¾'' – G1''
Egalement disponible avec tube cuivre soudé Ø15 (angle, té) et avec écrou tournant (G½'', G¾'').

POINTS FORTS

Étanchéité garantie avec le tube Pe-Xa et la pince à sertir NOVOPRESS (Set AAP102/AXI102).

NEW

ART. 1031

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1031	16x2,2	851031BO08	10	100	
1031	20x2,8	851031GW08	10	70	
1031	25x3,5	851031GX08	10	60	
1031	32x4,4	851031GY08	5	30	

Bague pour sertissage axial.

NEW

ART. 1033

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1033	1/2"-16X2,2	851033ADBO05	10	60	
1033	1/2"-20X2,8	851033ADGW05	5	50	
1033	3/4"-20X2,8	851033AEGW05	5	40	
1033	3/4"-25X3,5	851033AEGX05	5	30	
1033	1"-32X4,4	851033AFGY05	5	15	

Raccord fixe femelle droit à sertissage axial. **Filetage ISO 228-1.**

NEW

ART. 1032

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1032	16x2,2	851032BO05	10	100	
1032	20x2,8	851032GW05	10	70	
1032	25x3,5	851032GX05	5	40	
1032	32x4,4	851032GY05	5	20	

Raccord droit égal à sertissage axial.

NEW

ART. 1034

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1034	1/2"-16X2,2	851034ADBO05	10	80	
1034	1/2"-20X2,8	851034ADGW05	5	60	
1034	3/4"-16X2,2	851034AEBO05	10	50	
1034	3/4"-20X2,8	851034AEGW05	5	50	
1034	3/4"-25X3,5	851034AEGX05	5	40	
1034	1"-25X3,5	851034AFGX05	5	25	
1034	1"-32X4,4	851034AFGY05	5	15	

Raccord droit mâle à sertissage axial. **Filetage EN 10226-1.**

NEW

ART. 1032 RÉDUITE

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1032	20x2,8-16x2,2	851032GWBO05	10	100	
1032	25x3,5-16x2,2	851032GXBO05	5	50	
1032	25x3,5-20x2,8	851032GXGW05	5	50	
1032	32x4,4-25x3,5	851032GYGX05	5	25	

Raccord droit réduit à sertissage axial.

NEW

ART. 1035

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1035	16X2,2	851035BO05	5	60	
1035	20X2,8	851035GW05	5	40	
1035	25x3,5	851035GX05	5	20	
1035	32x4,4	851035GY05	4	12	

Raccord coude égal 90° à sertissage axial.

NEW

ART. 1036

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1036	1/2"-16X2,2	851036ADBO05	5	60	
1036	1/2"-20X2,8	851036ADGW05	5	40	
1036	3/4"-20X2,8	851036AEGW05	5	30	
1036	3/4''-25X3,5	851036AEGX05	5	20	
1036	1''-25X3,5	851036AFGX05	5	20	
1036	1''-32X4,4	851036AFGY05	4	16	

Raccord coudé 90° fixe mâle à sertissage axial. **Filetage EN 10226-1.**

NEW

ART. 1037

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1037	1/2"-16X2,2	851037ADBO05	5	40	
1037	1/2"-20X2,8	851037ADGW05	5	40	
1037	3/4''-16X2,2	851037AEBO05	5	60	
1037	3/4''-20X2,8	851037AEGW05	5	40	
1037	3/4''-25X3,5	851037AEGX05	5	20	
1037	1''-25X3,5	851037AFGX05	5	20	
1037	1''-32X4,4	851037AFGY05	4	16	

Raccord coudé 90° fixe femelle à sertissage axial. **Filetage EN 10226-1.**

NEW

ART. 1038

ART.	SIZE	CODE			
1038	16x2,2	851038BO05	5	50	
1038	20x2,8	851038GW05	5	25	
1038	25x3,5	851038GX05	3	15	
1038	32x4,4	851038GY05	2	10	

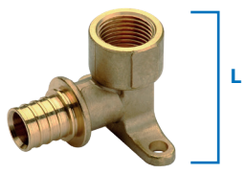
Raccord Té égal à sertissage axial.

NEW

ART. 1039

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1039	16x2,2-20x2,8-16x2,2	851039BOGWBO05	5	25	
1039	20x2,8-16x2,2-16x2,2	851039GWBOBO05	5	25	
1039	20x2,8-16x2,2-20x2,8	851039GWBOGW05	5	25	
1039	20x2,8-20x2,8-16x2,2	851039GWGWBO05	5	25	
1039	25x3,5-20x2,8-20x2,8	851039GXGWGW05	3	15	
1039	25x3,5-16x2,2-16x2,2	851039GXBOBO05	3	15	
1039	25x3,5-16x2,2-20x2,8	851039GXBOGW05	3	15	
1039	25x3,5-25x3,5-20x2,8	851039GXGXGW05	3	15	
1039	20x2,8-25x3,5-20x2,8	851039GWGXGW05	3	15	
1039	25x3,5-20x2,8-25x3,5	851039GXGWGX05	3	15	
1039	25x3,5-16x2,2-25x3,5	851039GXBOGX05	3	15	
1039	25x3,5-25x3,5-16x2,2	851039GXGXBO05	3	15	
1039	32x4,4-20x2,8-32x4,4	851039GYGWGY05	2	10	
1039	32x4,4-16x2,2-32x4,4	851039GYBOGY05	2	10	
1039	32x4,4-25x3,5-32x4,4	851039GYGXGY05	2	10	

Raccord Té réduit à sertissage axial.



NEW

ART. 1040

ART.	DIMENSIONS	HAUTEUR L (mm)	CODE			
1040	1/2"-16x2.2	40,5	851040ADBO05	10	20	
1040	1/2"-16x2.2	55	851040ADBO5505	10	20	
1040	1/2"-20x2,8	42,5	851040ADGW05	10	20	
1040	1/2"-20x2,8	55	851040ADGW5505	10	20	
1040	3/4"-25x3,5	49	851040AEGX05	8	16	

Raccord coude 90° à embase.

NEW

ART. 1040S

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1040S	3/4"-25x3,5	851040S14506	10	20	

Support de montage mural avec bride (DX51).Hauteur 2,5 mm, profondeur 30 mm, longueur 370 mm, distance centre à centre 145 mm, angles d'ajustement réglables 0 °, 30 °, 60 °, 90 °.Convient à tous les types de support, y compris les plaques de plâtre, le bois et la maçonnerie.Fourni avec des vis pour la fixation sécurisée des raccords.

NEW

ART. 1041

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1041	1/2"-16X2,2	851041ADBO05	10	50	
1041	1/2"-20X2,8	851041ADGW05	10	40	
1041	3/4"-16x2,2	851041AEBO05	10	40	
1041	3/4"-20x2,8	851041AEGW05	5	40	
1041	3/4"-25x3,5	851041AEGX05	5	40	
1041	1''-25X3,5	851041AFGX05	5	20	
1041	1''-32X4,4	851041AFGY05	4	16	
1041	3/4''EK-16X2,2	851041AEKBO05	10	40	
1041	3/4''EK-20X2,8	851041AEKGW05	5	40	

Raccord droit écrou tournant à siège plat à sertissage axial. Joint d'étanchéité EPDM. **Filetage ISO 228-1.**

NEW

ART. 1042

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1042	Ø16x2,2	851042BO05	10	150	
1042	Ø20x2,8	851042GW05	5	100	
1042	Ø25x3,5	851042GX05	5	60	

Raccord bouchon d'extrémité à sertissage axial.

NEW

ART. 1043

ART.	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR	CODE			
1043	16x15	2,2	851043BOGE07	1	10	
1043	20x15	2,8	851043GWGE07	1	10	

Canne chromée coudée 90° à sertissage axial. L 250 mm.

NEW

ART. K1043

ART.	CODE		
K1043	85KIT1043GE06	1	

Kit de support de fixation pour connexion de radiateur avec tuyau à 90 °.

NEW

ART. 1044

ART.	DIMENSIONS 1 2 3	ÉPAISSEUR 1 3	CODE			
1044	16 x 15 x 16	2,2 - 2,2	851044BOGEBO07	1	10	
1044	16 x 15 x 20	2,2 - 2,8	851044BOGEGW07	1	10	
1044	20 x 15 x 16	2,8 - 2,2	851044GWGEBO07	1	10	
1044	20 x 15 x 20	2,8 - 2,8	851044GWGEGW07	1	10	
1044	20 x 15 x 25	2,8 - 3,5	851044GWGEGX07	1	10	
1044	25 x 15 x 20	3,5 - 2,8	851044GXGEGW07	1	10	
1044	25 x 15 x 25	3,5 - 3,5	851044GXGEGX07	1	10	

Raccord en Té soudé chromé axial.Tube 15 °, L 250 mm.

NEW

ART. 1045

ART.	DIMENSIONS	CODE			
1045	1/2"-16X2,2	851045ADBO05	5	50	
1045	1/2"-20X2,8	851045ADGW05	5	25	
1045	3/4"-20X2,8	851045AEGW05	5	25	
1045	3/4"-25X3,5	851045AEGX05	3	15	
1045	1"-25X3,5	851045AFGX05	2	10	
1045	1"-32X4,4	851045AFGY05	2	10	

Té femelle.

NEW

ART. P180 SILVER

ART.	DIMENSIONS (mm)	CONTENANCE EN EAU L/M	CODE		
P180	16x2,2	0,117	88P180BO20094	200 m	
P180	20x2,8	0,113	88P180GW10094	100 m	
P180	25x3,5	0,133	88P180GX05094	50 m	
P180	32x4,4	0,194	88P180GY05094	50 m	

High-Density Polyethylene Cross-linked **PE-Xa** pipe manufact uROUGE according to standards ISO 15875, AS 2492 and ASTM F876 standards. With EVOH oxygen barrier according to DIN 4726 in three layers. Suitable for our axial press fittings. Certified with AENOR identification code 001/6649. Color RAL 7046.

NEW

ART. K1045

ART.	CODE		
K1045	81K1045BOGWGXGY	1	

Kit consisting of a battery-poweROUGE axial press tool, a battery-poweROUGE expander, 4 adapters (16, 20, 25, and 32 mm), 4 expander heads (16, 20, 25, and 32 mm), 2 batteries, and 1 charging base.

ART. 620

ART.	DIMENSIONS	CODE			
620	1/4”	81620AB05	10	500	
620	3/8”	81620AC05	10	300	
620	1/2”	81620AD05	10	300	
620	5/8”	81620AI05	10	200	
620	3/4”	81620AE05	10	100	

Embout pour raccord.

ART. 623

ART.	DIMENSIONS	CODE		
623	1/4”	81623AB05	10	
623	3/8”	81623AC05	10	
623	1/2”	81623AD05	10	
623	5/8”	81623AI05	10	
623	3/4”	81623AE05	10	

Joint cuivre.

ART. 621

ART.	DIMENSIONS	CODE			
621	1/4”-3/8”	81621ABAC05	10	500	
621	3/8”-1/2”	81621ACAD05	10	300	

Embout réduit pour raccord.

ART. 624

ART.	DIMENSIONS	CODE		
624	1/4”	81624AB05	10	
624	3/8”	81624AC05	10	
624	1/2”	81624AD05	10	
624	5/8”	81624AI05	10	
624	3/4”	81624AE05	10	

Capuchon d’étanchéité.

ART. 622

ART.	DIMENSIONS	CODE			
622	1/4”	81622AB05	10	300	
622	3/8”	81622AC05	10	200	
622	1/2”	81622AD05	10	-	
622	5/8”	81622AI05	10	-	

Embout borgne (bouchon).

ART. 625

ART.	DIMENSIONS	CODE			
625	1/4”	81625AB05	10	500	
625	3/8”	81625AC05	10	500	
625	1/2”	81625AD05	10	200	
625	5/8”	81625AI05	10	200	
625	3/4”	81625AE05	5	100	

Raccord droit double.

ART. 626

ART.	DIMENSIONS	CODE			
626	1/4” - 3/8”	81626ABAC05	10	250	
626	1/4” - 1/2”	81626ABAD05	10	200	
626	1/4” - 5/8”	81626ABAI05	10	250	
626	3/8” - 1/2”	81626ACAD05	10	200	
626	3/8” - 5/8”	81626ACAI05	10	-	
626	1/2” - 5/8”	81626ADAI05	10	200	
626	1/2” - 3/4”	81626ADAE05	10	150	
626	5/8” - 3/4”	81626AIAE05	10	150	

Raccord nipple réduit.

ART. 628

ART.	DIMENSIONS	CODE		
628	1/4”	81628AB05	5	
628	3/8”	81628AC05	5	
628	1/2”	81628AD05	5	
628	5/8”	81628AI05	5	
628	3/4”	81628AE05	5	

Raccord coudé double.

ART. 627

ART.	DIMENSIONS	CODE			
627	1/4”M-3/8”F	81627ABAC05	10	250	
627	3/8”M-1/2”F	81627ACAD05	10	250	
627	1/2”M-3/8”F	81627ADAC05	10	250	

Raccord coudé mâle femelle.

ART. 629

ART.	DIMENSIONS	CODE		
629	1/4”	81629AB05	5	
629	3/8”	81629AC05	5	
629	1/2”	81629AD05	5	
629	3/4”	81629AE05	5	

Raccord Té.

Les raccords de la **série 570** peuvent être utilisés dans les installations de distribution d'eau sanitaire, pour le chauffage et dans les systèmes de distribution de gaz.

Le joint spécial HNBR, conforme à la norme EN 682, convient en effet aussi bien aux gaz qu'aux fluides chauds et froids et les raccords sont conformes à la norme EN1254 / 2.

ART. 570

ART.	DIMENSIONS	CODE			
570	12	81570ADFD05	1	50	
570	14	81570RAGD05	1	50	
570	15	81570RAGE05	1	50	
570	16	81570RAGF05	1	50	
570	18	81570HFHF05	1	50	
570	22	81570MJMJ05	1	50	

Raccord droit double.

ART. 572

ART.	DIMENSIONS	CODE		
572	1/2"F-12	81572ADFD05	100	
572	1/2"F-14	81572RDGD05	100	
572	1/2"F-15	81572RDGE05	100	
572	1/2"F-16	81572RDGF05	100	
572	3/4"F-12	81572LCFD05	100	
572	3/4"F-14	81572REGD05	100	
572	3/4"F-15	81572REGE05	100	
572	3/4"F-16	81572REGF05	100	
572	3/4"F-18	81572AEHF05	50	
572	3/4"F-22	81572AEMJ05	50	
572	1"F-22	81572AFMJ05	50	

Raccord droit femelle.

ART. 571

ART.	DIMENSIONS	CODE		
571	1/2"M-12	81571ADFD05	100	
571	1/2"M-14	81571RDGD05	100	
571	1/2"M-15	81571RDGE05	100	
571	1/2"M-16	81571RDGF05	100	
571	3/4"M-12	81571LCFD05	100	
571	3/4"M-14	81571REGD05	100	
571	3/4"M-15	81571REGE05	100	
571	3/4"M-16	81571REGF05	100	
571	3/4"M-18	81571AEHF05	50	
571	3/4"M-22	81571AEMJ05	50	
571	1"M-18	81571AFHF05	50	
571	1"M-22	81571AFMJ05	50	

Raccord droit mâle.

ART. 575

ART.	DIMENSIONS	CODE			
575	12	81575ADFD05	1	50	
575	14	81575RAGD05	1	50	
575	15	81575RAGE05	1	50	
575	16	81575RAGF05	1	50	
575	18	81575HFHF05	1	40	
575	22	81575MJMJ05	1	40	

Raccord coudé double.

ART. 576

ART.	DIMENSIONS	CODE			
576	1/2”M-12	81576ADFD05	1	50	
576	1/2”M-14	81576RDGD05	1	50	
576	1/2”M-15	81576RDGE05	1	50	
576	1/2”M-16	81576RDGF05	1	50	
576	3/4”M-12	81576LCFD05	1	50	
576	3/4”M-14	81576REGD05	1	50	
576	3/4”M-15	81576REGE05	-	50	
576	3/4”M-16	81576REGF05	-	50	
576	3/4”M-18	81576AEHF05	-	40	
576	3/4”M-22	81576AEMJ05	-	40	

Raccord coudé mâle.

ART. 577

ART.	DIMENSIONS	CODE		
577	1/2”F-12	81577ADFD05	50	
577	1/2”F-14	81577RDGD05	50	
577	1/2”F-15	81577RDGE05	50	
577	1/2”F-16	81577RDGF05	50	
577	3/4”F-12	81577LCFD05	50	
577	3/4”F-14	81577REGD05	50	
577	3/4”F-15	81577REGE05	50	
577	3/4”F-16	81577REGF05	50	
577	3/4”F-18	81577AEHF05	40	
577	3/4”F-22	81577AEMJ05	40	

Raccord coudé femelle.

ART. 580

ART.	DIMENSIONS	CODE		
580	12	81580ADFD05	50	
580	14	81580RAGD05	50	
580	15	81580RAGE05	50	
580	16	81580RAGF05	50	
580	18	81580HFHF05	40	
580	22	81580MJMJ05	40	

Raccord Té triple.

ART. 581

ART.	DIMENSIONS	CODE		
581	1/2”M-12	81581ADFD05	50	
581	1/2”M-14	81581RDGD05	50	
581	1/2”M-15	81581RDGE05	50	
581	1/2”M-16	81581RDGF05	50	
581	3/4”M-12	81581LCFD05	50	
581	3/4”M-14	81581REGD05	50	
581	3/4”M-15	81581REGE05	50	
581	3/4”M-16	81581REGF05	50	

Raccord Té mâle.

ART. 582

ART.	DIMENSIONS	CODE		
582	1/2”F-12	81582ADFD05	50	
582	1/2”F-14	81582RDGD05	50	
582	1/2”F-15	81582RDGE05	50	
582	1/2”F-16	81582RDGF05	50	
582	3/4”F-12	81582LCFD05	50	
582	3/4”F-14	81582REGD05	50	
582	3/4”F-15	81582REGE05	50	
582	3/4”F-16	81582REGF05	50	
582	3/4”F-18	81582AEHF05	40	
582	3/4”F-22	81582AEMJ05	40	

Raccord Té femelle.

ICMA
PN40

G

GENERATION DE CHALEUR À GAZ, FUEL, BIOCOMBUSTIBLES

SYTÈMES ET COMPOSANTS

G1 SOUPAPES DE SÉCURITÉ
page 186

G2 PURGEURS D'AIR, POTS À BOUES, VANNES DE VIDANGE
page 189

G3 VANNES D'ARRÊT DE COMBUSTIBLE
page 195

G4 GROUPES AUTOMATIQUES DE REMPLISSAGE
page 195

G5 SYSTÈMES D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION DES FLUIDE
page 196

G6 RÉGULATEUR DE TIRAGE
page 198

G7 CONTRÔLEURS DE DÉBIT, PRESSOSTATS, THERMOSTATS
page 198

G8 MANOMÈTRES, THERMOMÈTRES, THERMOMANOMÈTRES, VANNES POUR MANOMÈTRES ET BOUCLE
page 199

ART. 241

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
241	1/2"	1,5	91241ADAC	1	50	
241	1/2"	1,8	91241ADBC	1	50	
241	1/2"	2	91241ADAD	1	50	
241	1/2"	2,5	91241ADAE	1	50	
241	1/2"	3	91241ADAF	1	50	
241	1/2"	3,5	91241ADAG	1	50	
241	1/2"	4	91241ADAH	1	50	
241	1/2"	5	91241ADAL	1	50	
241	1/2"	6	91241ADAN	1	50	
241	1/2"	7	91241ADAP	1	50	
241	1/2"	8	91241ADAQ	1	50	
241	1/2"	9	91241ADAR	1	50	
241	1/2"	10	91241ADAS	1	50	
241	3/4"	1,5	91241AEAC	1	50	
241	3/4"	1,8	91241AEBC	1	50	
241	3/4"	2	91241AEAD	1	50	
241	3/4"	2,5	91241AEAE	1	50	
241	3/4"	3	91241AEAF	1	50	
241	3/4"	3,5	91241AEAG	1	50	
241	3/4"	4	91241AEAH	1	50	
241	3/4"	5	91241AEAL	1	50	
241	3/4"	6	91241AEAN	1	50	
241	3/4"	7	91241AEAP	1	50	
241	3/4"	8	91241AEAQ	1	50	
241	3/4"	9	91241AEAR	1	50	
241	3/4"	10	91241AEAS	1	50	
241	1"	1,5	91241AFAC	1	50	
241	1"	1,8	91241AFBC	1	50	
241	1"	2	91241AFAD	1	50	
241	1"	2,5	91241AFAE	1	50	
241	1"	3	91241AFAF	1	50	
241	1"	3,5	91241AFAG	1	50	
241	1"	4	91241AFAH	1	50	
241	1"	5	91241AFAL	1	50	
241	1"	6	91241AFAN	1	50	
241	1"	7	91241AFAP	1	50	
241	1"	8	91241AFAQ	1	50	
241	1"	9	91241AFAR	1	50	
241	1"	10	91241AFAS	1	50	

Soupape de sécurité à membrane F / F. Pression nominale PN 10, température de service max 110 ° C, surpression d'ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV. Homologation CE n. 0425.

ART. 242

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
242	1/2"	1,5	91242ADAC	1	50	
242	1/2"	1,8	91242ADBC	1	50	
242	1/2"	2	91242ADAD	1	50	
242	1/2"	2,5	91242ADAE	1	50	
242	1/2"	3	91242ADAF	1	50	
242	1/2"	3,5	91242ADAG	1	50	
242	1/2"	4	91242ADAH	1	50	
242	1/2"	5	91242ADAL	1	50	
242	1/2"	6	91242ADAN	1	50	
242	1/2"	7	91242ADAP	1	50	
242	1/2"	8	91242ADAQ	1	50	
242	1/2"	9	91242ADAR	1	50	
242	1/2"	10	91242ADAS	1	50	
242	3/4"	1,5	91242AEAC	1	50	
242	3/4"	1,8	91242AEBC	1	50	
242	3/4"	2	91242AEAD	1	50	
242	3/4"	2,5	91242AEAE	1	50	
242	3/4"	3	91242AEAF	1	50	
242	3/4"	3,5	91242AEAG	1	50	
242	3/4"	4	91242AEAH	1	50	
242	3/4"	5	91242AEAL	1	50	
242	3/4"	6	91242AEAN	1	50	
242	3/4"	7	91242AEAP	1	50	
242	3/4"	8	91242AEAQ	1	50	
242	3/4"	9	91242AEAR	1	50	
242	3/4"	10	91242AEAS	1	50	

Soupape de sécurité à membrane F / F. Pression nominale PN 10, température de service max 110 ° C, surpression d'ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV. Homologation CE n. 0425.

ART. 251

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
251	1/2”	1,5	91251ADAC	1	50	
251	1/2”	1,8	91251ADBC	1	50	
251	1/2”	2	91251ADAD	1	50	
251	1/2”	2,5	91251ADAE	1	50	
251	1/2”	3	91251ADAF	1	50	
251	1/2”	3,5	91251ADAG	1	50	
251	1/2”	4	91251ADAH	1	50	
251	1/2”	5	91251ADAL	1	50	
251	1/2”	6	91251ADAN	1	50	
251	1/2”	7	91251ADAP	1	50	
251	1/2”	8	91251ADAQ	1	50	
251	1/2”	9	91251ADAR	1	50	
251	1/2”	10	91251ADAS	1	50	

Soupape de sécurité à membrane F / F avec liaison 1/4 gaz pour manomètre. Pression nominale PN 10, température de service max 110 ° C, surpression d’ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV. Homologation CE n. 0425.

ART. 253

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
253	1/2”	1,5	91253ADAC	1	20	
253	1/2”	1,8	91253ADBC	1	20	
253	1/2”	2	91253ADAD	1	20	
253	1/2”	2,5	91253ADAE	1	20	
253	1/2”	3	91253ADAF	1	20	
253	1/2”	3,5	91253ADAG	1	20	
253	1/2”	4	91253ADAH	1	20	
253	1/2”	5	91253ADAL	1	20	
253	1/2”	6	91253ADAN	1	20	
253	1/2”	7	91253ADAP	1	20	
253	1/2”	8	91253ADAQ	1	20	
253	1/2”	9	91253ADAR	1	20	
253	1/2”	10	91253ADAS	1	20	

Soupape de sécurité à membrane F / F avec liaison 1/4 gaz pour manomètre. Avec manomètre monté. Pression nominale PN 10, température de service max 110 ° C, surpression d’ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV. Homologation CE n. 0425.

ART. 252

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
252	1/2”	1,5	91252ADAC	1	50	
252	1/2”	1,8	91252ADBC	1	50	
252	1/2”	2	91252ADAD	1	50	
252	1/2”	2,5	91252ADAE	1	50	
252	1/2”	3	91252ADAF	1	50	
252	1/2”	3,5	91252ADAG	1	50	
252	1/2”	4	91252ADAH	1	50	
252	1/2”	5	91252ADAL	1	50	
252	1/2”	6	91252ADAN	1	50	
252	1/2”	7	91252ADAP	1	50	
252	1/2”	8	91252ADAQ	1	50	
252	1/2”	9	91252ADAR	1	50	
252	1/2”	10	91252ADAS	1	50	

Soupape de sécurité à membrane F / F avec liaison 1/4 gaz pour manomètre. Pression nominale PN 10, température de service max 110 ° C, surpression d’ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV. Homologation CE n. 0425.

ART. 260

ART.	TAILLE ENTRÉE	TAILLE SORTIE	BAR	CODE		
260	1/2	3/4"	2,5	91260ADAE	1	
260	1/2	3/4"	3	91260ADAF	1	
260	1/2	3/4"	3,5	91260ADAG	1	
260	1/2	3/4"	4	91260ADAH	1	
260	1/2	3/4"	6	91260ADAN	1	
260	3/4	1"	2,5	91260AEAE	1	
260	3/4	1"	3	91260AEAF	1	
260	3/4	1"	3,5	91260AEAG	1	
260	3/4	1"	4	91260AEAH	1	
260	3/4	1"	6	91260AEAN	1	
260	1"	1"1/4	2,5	91260AFAE	1	
260	1"	1"1/4	3	91260AFAF	1	
260	1"	1"1/4	3,5	91260AFAG	1	
260	1"	1"1/4	4	91260AFAH	1	
260	1"	1"1/4	6	91260AFAN	1	

Soupape de sécurité à membrane à réglage fixe. Corps et écrou en laiton CW617N. Pression nominale PN 10. Surpression 10%, pression de fermeture 20%. Température maximale 140 ° C Liaisons femelle/femelle avec sortie augmentée. Qualification et étalonnage INAIL. Conforme à la directive PED 2014/68 / UE Numéro d’identification CE 1115.

ART. 254

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE		
254	3/8”	Réglable	91254AC05	1	
254	1/2”	Réglable	91254AD05	1	
254	3/4”	Réglable	91254AE05	1	
254	1"	Réglable	91254AF05	1	
254	1" 1/4	Réglable	91254AG05	1	
254	1" 1/2	Réglable	91254AH05	1	
254	2"	Réglable	91254AJ05	1	
254	2" 1/2	Réglable	91254AK05	1	
254	3"	Réglable	91254AL05	1	

Soupape de sécurité équerre à ressort et décharge dirigée F / F. Réglable. 1-8 bar. Siège en métal PN16.

ART. 256

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE		
256	3/8”	Réglable	91256AC05	1	
256	1/2”	Réglable	91256AD05	1	
256	3/4”	Réglable	91256AE05	1	
256	1"	Réglable	91256AF05	1	
256	1" 1/4	Réglable	91256AG05	1	
256	1" 1/2	Réglable	91256AH05	1	
256	2"	Réglable	91256AJ05	1	
256	2" 1/2	Réglable	91256AK05	1	
256	3"	Réglable	91256AL05	1	

Soupape de sécurité équerre à ressort et décharge dirigée F / F. Réglable. 1-8 bar. Siège en caoutchouc PN16.

ART. GS01

ART.	SAFETY VALVE	MANOMETER	CODE			
GS01	242 1/2”-3	244 1/4” 0-6	91GS01OO20	1	5	
GS01	242 1/2”-6	244 1/4” 0-10	91GS01AN10	1	5	

Groupe de sécurité préassemblé complet avec purgeur d’air automatique (notre art. 707), soupape de sécurité art. 242 1/2”, manomètre art. 244. Raccords inférieurs femelles 3/ 4 ”. Pourvu d’étrier pour fixation murale. Pression nominale PN 10, température de service max 110 ° C, surpression d’ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Soupape de sécurité homologuée CE no. 0425.

ART. GS02

ART.	CODE			
GS02	91GS02OO20	1	10	

Groupe de sécurité préassemblé complet avec purgeur d’air automatique (notre art. 700), soupape de sécurité 1/2’’ calibrée à 3 bar (notre art. 242 1/2” 3bar), manomètre 0-6 bar (notre art. 257 1/4 “0-6 bar). Raccords inférieurs femelles de 1”. Pression nominale PN 10, température de service max 110° C, surpression d’ouverture 10%, pression de fermeture 20%. Soupape de sécurité homologuée CE no. 0425.

ART. GS08

ART.	DIMENSIONS	CODE			
GS08	1/2”	91GS08AD06	25	250	
GS08	3/4”	91GS08AE06	10	90	

Soupape de sécurité pour chauffe-eau MF. Réglage fixe 8 Bar ± 0,5. Sur demande, peut être réglée à 6,7 et 11 bar.

ART. GS09

ART.	DIMENSIONS	CODE			
GS09	1/2”	91GS09AD06	20	200	
GS09	3/4”	91GS09AE06	20	200	

Soupape de sécurité à levier pour chauffe-eau MF. Réglage fixe 8 Bar ± 0,5. Sur demande, peut être réglée à 6,7 et 11 bar.

ART. GS10

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE		
GS10	1/4”	Réglable	91GS10AB05	1	
GS10	3/8”	Réglable	91GS10AC05	1	
GS10	1/2”	Réglable	91GS10AD05	1	
GS10	3/4”	Réglable	91GS10AE05	1	
GS10	1"	Réglable	91GS10AF05	1	
GS10	1"1/4	Réglable	91GS10AG05	1	
GS10	1"1/2	Réglable	91GS10AH05	1	
GS10	2"	Réglable	91GS10AJ05	1	

Soupape de sécurité à décharge libre, calibrée à 6 Bar, réglable de 1 à 8 Bar. Siège en métal, PN16, température de fonctionnement 0-200° C. Pression d’étalonnage ± 20%.

ART. GS11

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE		
GS11	1/4”	Réglable	91GS11AB05	1	
GS11	3/8”	Réglable	91GS11AC05	1	
GS11	1/2”	Réglable	91GS11AD05	1	
GS11	3/4”	Réglable	91GS11AE05	1	
GS11	1"	Réglable	91GS11AF05	1	
GS11	1"1/4	Réglable	91GS11AG05	1	
GS11	1"1/2	Réglable	91GS11AH05	1	
GS11	2"	Réglable	91GS11AJ05	1	

Soupape de sécurité à décharge libre, calibrée à 6 Bar, réglable de 1 à 8 Bar. Siège en téflon, PN16, température de fonctionnement 0-120° C. Pression d’étalonnage ± 20%.

SOUPAPE **ANTIGEL**

DESCRIPTION

Soupape antigel pour pompes à chaleur.Pression de service maximale :10 bar.Plage de température ambiante :-40 à +60 °C. Température maximale de fonctionnement :90 °C (température du fluide).Température minimale de fonctionnement :0 °C (température du fluide).

POINTS FORTS

- Cartouche thermostatique avec joint moulé pour une excellente résistance aux cycles d’ouverture et de fermeture élevés;
- nickelage assurant une meilleure résistance à la corrosion;
- température ambiante minimale de -40 °C.

NOUVEAU!

ART. 609

ART.	DIMENSIONS	CODE			
609	1”	90609AF06	1	10	
609	1”1/4	90609AG06	1	10	
609	28 mm	90609FA06	1	10	

ART. 740

ART.	DIMENSIONS	CODE			
740	3/4"	82740AE05	1	10	
740	1"	82740AF05	1	10	
740	1"1/4	82740AG05	1	10	
740	1"1/2	82740AH05	1	5	

Séparateur d'air haut débit, pour systèmes de chauffage et de climatisation avec liaisons latérales femelles. Pression de fonctionnement max.16 bar. Température de fonctionnement max. 160°C.

ART. S111

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S111	1/2"	93S111AD05	1	10	
S111	3/4"	93S111AE05	1	10	

Séparateur d'air haut débit, avec raccord radial. Pression de service maximale 10 bar, température maximale 160°.

*Robinet **art. 146**

Robinet **art. 131

ART. 745

ART.	DIMENSIONS	CODE			
745	3/4"	82745AE05*	1	10	
745	1"	82745AF05*	1	10	
745	1"1/4	82745AG05*	1	5	
745	1"1/2	82745AH05*	1	5	
745	2"	82745AJ05**	1	5	

Pot de décantation F-F pour systèmes de chauffage et de rafraîchissement équipé d'un robinet de vidange à bille avec raccord de tuyau. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 110°C, maille en acier inoxydable.

*Robinet **art. 146**

Robinet **art. 131

ART. 746

ART.	DIMENSIONS	CODE			
746	3/4"	82746AE05*	1	10	
746	1"	82746AF05*	1	10	
746	1"1/4	82746AG05*	1	5	
746	1"1/2	82746AH05*	1	5	
746	2"	82746AJ05**	1	5	

Pot de décantation avec aimants magnétiques F-F pour systèmes de chauffage et de rafraîchissement comprenant un aimant pour capter les particules de métaux ferreux, équipé d'un robinet de vidange à bille avec raccord de tuyau. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 110°C, maille en acier inoxydable. **Propriété magnétique élevée de 10.500 Gauss.**

ART. 747

ART.	DIMENSIONS	FINISH	CODE			
747	3/4"	BRASS	82747AE05	1	10	

Pot de décantation compact avec aimants magnétiques, pour installation sous chaudière, avec aimant pour capter les particules de métaux ferreux, équipé d'un robinet de vidange avec raccord de tuyau. Pression de service maximale 10 bar, température maximale de fonctionnement 110°C, maille en acier inoxydable. **Propriété magnétique élevée de 10.500 Gauss.**
● **Avec raccordement à la chaudière 3/4 F-F. (Voir photo dessous).**

● Raccordement **à la chaudière** 3/4 F-F.

82744AE05

82744AG05

ART. 744

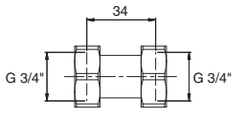
ART.	DIMENSIONS	CODE			
744	3/4" - 1"	82744AE05*	1	10	
744	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	82744AG05	1	10	

Doigt de gant magnétique pour pot de décantation art. 746. Si montée sur le pot de décantation 745, le transforme en pot de décantation magnétique.
Propriété magnétique élevée de 10.500 Gauss.
***Compatible également avec le pot à boues ICMA art 747 avec finition en laiton.**

ART. 753

ART.	RACCORDEMENT ENTRÉE	RACCORDEMENT VERS LA CHAUDIÈRE	FINITION	CODE			
753	3/4"M	3/4" F	NICKELÉ	82753AE06	1	10	

Filtre magnétique sous chaudière équipé d'une vanne à bille d'isolement. Pression maximale d'utilisation 10 bar. Température maximale d'utilisation 110°C.
Champ magnétique de 12.000 Gauss.



ART. 755

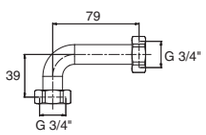
ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE		
755	3/4"	JAUNE	82755AE05	1	
755	3/4"	NICKELÉ	82755AE06	1	

Raccord tournant droit pour raccordement au pot de décantation compact / chaudière. Deux joints d'étanchéité plats inclus.

ART. 758

ART.	DIMENSIONS	CODE			
758	1/2" M	82758AD06	1	12	

Doseur proportionnel de polyphosphate. Pression maximale 8 bar, température de travail 5°C-45°C. Raccords 1/2" orientables aussi bien horizontalement que verticalement. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**



ART. 756

ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE		
756	3/4"	JAUNE	82756AE05	1	
756	3/4"	NICKELÉ	82756AE06	1	

Raccord tournant coudé pour raccordement au pot de décantation compact/ chaudière. Deux joints d'étanchéité plats inclus.

ART. 762

ART.	DIMENSIONS	CODE			
762	3/4"	82762AE06	1	30	

Neutralisateur de condensats pour chaudières à condensation. Pression max. 3bar, débit max. 3 l/h, température de travail 5°C - 55°C. Raccordement 3/4". Équipé d'un raccord droit et d'un raccord coudé pour le raccordement à la chaudière. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. 82KITDUO

ART.	CODE		
KITDUO	82KITDUO	1	

Kit de protection pour chaudière composé d'un doseur de polyphosphate art. 758 + Filtre magnétique sous chaudière art. 753.

X 6

ART. 759

ART.	CODE		
759	82759AD06	1	

Refill cartridge for Polyphosphate doser art. 758. The package contains No. 6 refill cartridges. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. 82KITTRIO

ART.	CODE		
KITTRIO	82KITTRIO	1	

Kit de protection pour chaudière composé d'un doseur de polyphosphate art. 758 + Neutralisateur de condensats art. 762 + Filtre magnétique sous chaudière art. 753.

X 6

ART. 763

ART.	CODE		
763	82763AE06	1	

Cartouche de recharge pour le neutralisateur de condensats art. 763. Le paquet contient 6 cartouches de recharge. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.**

ART. 700

ART.	DIMENSIONS	CODE				
700	3/8"	82700AC05	10	100		
700	1/2"	82700AD05	10	100		
700	3/8"	82700AC06	10	100		
700	1/2"	82700AD06	10	100		

Purgeur automatique. Modèle compact

ART. 707 + ART. 710

ART.	DIMENSIONS	CODE				
707+710	3/8"	82707AC05 710	10	50		
707+710	1/2"	82707AD05 710	10	50		
707+710	3/8"	82707AC06 710	10	50		
707+710	1/2"	82707AD06 710	10	50		

Purgeur d'air automatique à flotteur avec robinet d'arrêt. Emballés dans le même package.

ART. 700 + ART. 710

ART.	DIMENSIONS	CODE				
700+710	3/8"	82700AC05 710	10	50		
700+710	1/2"	82700AD05 710	10	50		
700+710	3/8"	82700AC06 710	10	50		
700+710	1/2"	82700AD06 710	10	50		

Purgeur d'air à flotteur automatique avec clapet anti-retour. Ensemble fourni dans l'emballage. Modèle compact.

ART. 708

ART.	DIMENSIONS	CODE				
708	3/8"	82708AC05	10	100		
708	1/2"	82708AD05	10	100		
708	3/8"	82708AC06	10	100		
708	1/2"	82708AD06	10	100		

Purgeur d'air automatique à flotteur. Grande taille. **Peut être purgé manuellement.**

ART. 707

ART.	DIMENSIONS	CODE				
707	3/8"	82707AC05	10	100		
707	1/2"	82707AD05	10	100		
707	3/4"	82707AE05	10	100		
707	3/8"	82707AC06	10	100		
707	1/2"	82707AD06	10	100		
707	3/4"	82707AE06	10	100		

Purgeur d'air automatique à flotteur.

ART. 709

ART.	DIMENSIONS	CODE				
709	3/8"	82709AC05	10	100		
709	1/2"	82709AD05	10	100		
709	3/8"	82709AC06	10	100		
709	1/2"	82709AD06	10	100		

Mini purgeur d'air automatique à flotteur. Très petit diamètre extérieur particulièrement adapté aux collecteurs coplanaires.

ART. 715

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

Purgeur d'air automatique coudé.

ART. 719

ART.	DIMENSIONS	CODE				
719	3/8"	82719AC05	10	100		
719	1/2"	82719AD05	10	100		
719	3/8"	82719AC06	10	100		
719	1/2"	82719AD06	10	100		

Purgeur d'air automatique à flotteur avec décharge d'air latérale.

ART. 710

ART.	DIMENSIONS	CODE			
710	3/8"	82710AC05	100		
710	1/2"	82710AD05	100		
710	3/8"	82710AC06	100		
710	1/2"	82710AD06	100		

Robinet d'arrêt pour art. 700- 707- 708- 709.

ART. 711

ART.	DIMENSIONS	CODE		
711	1/2"	82711AD06	50	

Robinet de vidange radiateur. Corps en laiton nickelé avec tête en nylon réglable. Joint torique en EPDM. Filetage 1/2 ".

ART. 135

ART.	DIMENSIONS	CODE		
135	1/2"M x Ø 15	90135AD05	100	

Robinet de vidange de chaudière à sphère avec levier, raccord pour tuyau de décharge et bouchon.

ART. 146

ART.	DIMENSIONS	CODE		
146	1/2"	90146AD05	100	

Robinet à sphère de vidange de chaudière PN 10 complet.

ART. 150

ART.	DIMENSIONS	CODE		
150	3/8"	90150AC05	100	
150	1/2"	90150AD05	100	
150	3/4"	90150AE05	50	

Robinet de vidange de chaudière PN 10 complet.

ART. 602

Vanne d'arrêt combustible liquide et gazeux. Action positive, avec réarmement manuel. Élément thermostatique à expansion liquide. Longueur du capillaire 5 m. Température de réglage : 97 ° C ± 3 ° C Pression nominale : PN 6. Température max. côté capteur 120 ° C. Température max côté vanne 50 ° C Homologuée et étalonnée INAIL - Conforme à la directive PED 2014/68 / UE.

ART.	DIMENSIONS	CODE		
602	1/2"	90602AD05	1	
602	3/4"	90602AE05	1	
602	1"	90602AF05	1	
602	1" 1/4	90602AG05	1	
602	1" 1/2	90602AH05	1	
602	2"	90602AJ05	1	
602	DN65	90602AK05	1	
602	DN80	90602AL05	1	
602	DN100	90602AN05	1	

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 249

ART.	DIMENSIONS	CODE			
249	1/2"	91249AD05	1	20	

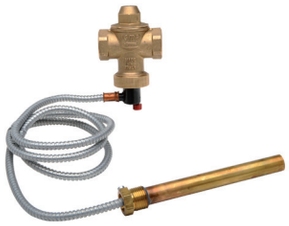
Groupe de remplissage série lourde avec robinet d'arrêt et filtre. Liaison de manomètre 1/4 gaz des deux côtés. Avec clapet anti-retour. Pression max. amont 20 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression d'étalonnage aval réglée à 1,5 bar, température de service max 90 ° C.

Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons l'installation avec art. 50 à la page 139

ART. 249 + ART. 244

ART.	DIMENSIONS	CODE			
249+244	1/2"	91249AD05 244	1	20	

Groupe de remplissage série lourde avec robinet d'arrêt et filtre. Liaison de manomètre 1/4 gaz des deux côtés. Avec clapet anti-retour. Pression max. amont 20 bar, pression aval réglable de 1 à 6 bar, pression d'étanchéité aval réglée 1,5 bar, température de fonctionnement max 90°C. Avec manomètre.



ART. 605

ART.	DIMENSIONS	CODE			
605	3/4"	90605AE05	1	10	

La soupape thermique à double dispositif de sécurité empêche la surchauffe des générateurs thermiques, tels que les chaudières fonctionnant à la biomasse. Lorsque la température atteint 95 ° C, la soupape s'ouvre, et permet de décharger l'excès d'eau chaude. Température d'ouverture 95 ° C, capacité max : 93 KW - 80000 Kcal / h, débit max 2000 kg / h en eau, raccordement doigt de gant 1/2, longueur doigt de gant 152 mm.
REMARQUE : le double dispositif de sécurité se compose de 2 éléments thermostatiques à 2 capillaires. En cas de dysfonctionnement ou de casse accidentelle d'un élément, l'autre garantit l'ouverture.

ART. 606

ART.	DIMENSIONS	CODE		
606	1"1/4	90606AG05	1	
606	1"1/2	90606AH05	1	

Purgeur thermique **approuvé INAIL** avec réarmement manuel et signal optique. Température d'étalonnage 95°C, IP40.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Potentiel de décharge :
- 1"1/4 176.750 Kcal/h égal à 7.070 l/h
- 1"1/2 318.200 Kcal/h égal à 12.728 l/h

ART. 608

ART.	DIMENSIONS	CODE			
608	3/4"	90608AE05	1	10	

Soupape thermique. Empêche la surchauffe des générateurs thermiques, tels que les chaudières fonctionnant à la biomasse. Lorsque la température atteint 95 ° C, le mécanisme s'ouvre pour vidanger l'excès d'eau chaude. Température d'ouverture 95 ° C, capacité max : 93 KW - 80000 kcal / h, débit max 2000 kg / h d'eau, raccordement doigt de gant 1/2''.

ART. 266

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
266	1/2"Mx1/2"F	3	91266ADAF	1	20	
266	1/2"Mx1/2"F	6	91266ADAN	1	20	
266	1/2"Mx1/2"F	8	91266ADAQ	1	20	
266	3/4"Mx3/4"F	3	91266AEAF	1	20	
266	3/4"Mx3/4"F	6	91266AEAN	1	20	
266	3/4"Mx3/4"F	8	91266AEAQ	1	20	

La soupape de sécurité température et pression intervient pour décharger l'eau chaude contenue dans un réservoir de stockage si la température de 100 ° C est dépassée ou si la pression dépasse la valeur nominale réglée. La soupape se referme lorsque la pression et / ou la température tombent en dessous des valeurs réglées. La soupape commence à s'ouvrir à une température entre 98 ° C et 100 ° C.

ART. 267

ART.	DIMENSIONS	CODE			
267	3/4"	90267AE05	1	10	

Soupape thermique. Empêche la surchauffe des générateurs thermiques, tels que les chaudières fonctionnant à la biomasse. Lorsque la température atteint 95 ° C, le mécanisme s'ouvre, permettant l'évacuation de l'excès d'eau chaude et l'entrée d'eau froide dans la chaudière. Température d'ouverture 95 ° C, capacité max : 93 KW - 80000 kcal / h, débit max 2000 kg / h d'eau, raccordement doigt de gant 1/2.

ART. 131

ART.	LIAISONS	CALIBRAGE	CODE			
131	1"1/4	45°	90131AF0545	1	10	
131	1"1/4	55°	90131AF0555	1	10	
131	1"1/4	60°	90131AF0560	1	10	
131	1"1/4	70°	90131AF0570	1	10	
131	1"1/2	45°	90131AG0545	1	10	
131	1"1/2	55°	90131AG0555	1	10	
131	1"1/2	60°	90131AG0560	1	10	
131	1"1/2	70°	90131AG0570	1	10	

Vanne anti-condensation mâle 3 voies. Plage de réglage de la température 45 ° / 55 ° / 60 ° / 70 °. Régulation automatique de la température à la valeur d'étalonnage de l'eau de retour du générateur.

ART. 132

ART.	LIAISONS	CALIBRAGE	CODE			
132	1"	45°	90132AF0545	1	10	
132	1"	55°	90132AF0555	1	10	
132	1"	60°	90132AF0560	1	10	
132	1"	70°	90132AF0570	1	10	
132	1"1/4	45°	90132AG0545	1	10	
132	1"1/4	55°	90132AG0555	1	10	
132	1"1/4	60°	90132AG0560	1	10	
132	1"1/4	70°	90132AG0570	1	10	

Vanne anti-condensation avec embouts mâles 3 voies. Plage de réglage de la température 45 ° / 55 ° / 60 ° / 70 °. Régulation automatique de la température à la valeur d'étalonnage de l'eau de retour du générateur.

ART. 133

ART.	LIAISONS	CALIBRAGE	CODE			
133	1"	45°	90133AF0545	1	10	
133	1"	55°	90133AF0555	1	10	
133	1"	60°	90133AF0560	1	10	
133	1"	70°	90133AF0570	1	10	
133	1"1/4	45°	90133AG0545	1	10	
133	1"1/4	55°	90133AG0555	1	10	
133	1"1/4	60°	90133AG0560	1	10	
133	1"1/4	70°	90133AG0570	1	10	

Vanne anti-condensation femelle. Plage de réglage de la température 45 ° / 55 ° / 60 ° / 70 °. Régulation automatique de la température à la valeur d'étalonnage de l'eau de retour du générateur.

ART. 134

ART.	°C	CODE		
134	0-120	871340120	1	

Thermomètre pour vanne anti-condensation, diamètre de tige 7 mm, 0-120 ° C.

G6

RÉGULATEUR DE TIRAGE

ART. 147

ART.	DIMENSIONS	FILETAGE POUR RACCORDEMENT	CODE			
147	3/4"	3/4"	90147AE06	1	20	

Régulateur de tirage pour chaudières fonctionnant à bois et charbon, chaudières multi-combustibles et cuisinières.
Plage de réglage de 30 à 100 ° C. Le régulateur de tirage contrôle automatiquement l'air de combustion, module l'intensité de la flamme selon la demande du système, et crée une température ambiante confortable, avec une économie de combustible significative.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Élément à cire thermosensible très précis et puissant qui garantit la sécurité et une réaction rapide
- Matériel totalement métallique
- Poignée en résine thermodurcissable résistante aux hautes températures
- Plage de réglage 30°C - 100°C
- Longueur de la chaîne 1200 mm.
- Levier standard plié à 120 ° de 120 à 145 mm; course de la chaîne 6 mm./10 ° C; force utile 850 g.
- Raccord de montage conique 3/4 "sur la chaudière; possibilité d'installation à la fois verticale ou horizontale.

G7

CONTRÔLEURS DE DÉBIT, PRESSOSTATS, THERMOSTATS, GROUPE D'INSTRUMENTS INAIL

ART. 603

ART.	DIMENSIONS	CODE		
603 MAX	1/4"	90603AB53	1	
603 MIN	1/4"	90603AB05MIN	1	

Pressostat à réarmement manuel avec échelle graduée pour génération de chaleur. Disponible en deux versions :
1) Pressostat de sécurité : Plage de réglage : 1 - 5 bar, réglé à 3 bar. Capacité des contacts : 16A (10)A - 250V. Degré de protection IP44. Température max fluide 110°C.
2) Pressostat de minimum : Plage de réglage : 0,5 - 1,7 bar, réglé à 0,9 bar. Capacité des contacts : 16A (10)A - 250V. Degré de protection IP44. Température max fluide 110°C.
Conforme à la directive PED 2014/68/UE.

ART. 604

ART.	DIMENSIONS	CODE		
604	1"	90604AF05	1	

Contrôleur de débit de liquide pour tuyaux de DN 1 "à DN 8". Corps en aluminium. Raccordement en laiton.
Microrupteur avec contacts inverseurs 16 (5) A. Pression de service maximale du fluide : 10 bar. Température de fonctionnement max. du fluide : 120°C. Température ambiante max. : 60°C. Exécution IP64. Conforme à la Directive 2006/95/CE.

ART. 610

ART.	CODE		
610	9061009053	1	

Thermostat de régulation, en contact avec le capteur d'expansion de liquide, plage de réglage 0 ÷ 90 ° C, IP40, capacité des contacts 16 (4) A 250 V ~, 6 (1) A 400 V ~, différentiel 6 ± 2 ° C. Conforme CE.

ART. 611

ART.	CODE		
611	9061109053	1	

Thermostat de régulation par immersion avec contact inverseur. Bulbe avec doigt de gant, liaison 1/2 "longueur 100 mm. inclus, plage de réglage 0 ÷ 90 ° C, IP40, capacité contacts 16 (4) A 250 V ~, 6 (1) A 400 V ~, différentiel 6 ± 2 ° C. Conforme CE et homologué INAIL.

ART. 612

ART.	CODE		
612	9061209053	1	

Thermostat de sécurité à immersion, réglage fixe, réarmement manuel et sécurité positive. Vanne de calibrage 100 ° C. Bulbe avec doigt de gant, liaison 1/2 " longueur 100 mm inclus, capacité contacts 16 (4) A 250 V ~, 6 (1) A 400 V ~, conforme CE.

ART. 613

ART.	CODE		
613	9061309053	1	

Thermostat de réglage et de sécurité (avec réarmement manuel), immersion à réglage variable. Plage de réglage 0 ÷ 90°C (différentiel 6 ± 2°C), vanne de calibrage fixe 100 ° C. Bulbe avec doigt de gant, liaison 1/2 " longueur 100 mm inclus, capacité contacts 16 (4) A 250 V ~, 6 (1) A 400 V ~, conforme CE.

MANOMÈTRES, THERMOMÈTRES, THERMOMANOMÈTRES, VANNES POUR MANOMÈTRES ET BOUCLE

G8

ART. 151

ART.	DIMENSIONS	CODE		
151	1/2"	90151AD05	50	

Robinet pour manomètre, liaisons F-F. PN 16. Pour vapeur jusqu'à 140 ° C Joint métallique pour haute température.

ART. 158

ART.	DIMENSIONS	CODE		
158	1/4"	90158AB05	100	
158	3/8"	90158AC05	100	
158	1/2"	90158AD05	50	

Robinet pour manomètre, liaisons F-F. PN 16. Température de fonctionnement maximale 110°C.

ART. 159

ART.	DIMENSIONS	CODE		
159	1/4"	90159AB05	50	
159	3/8"	90159AC05	50	
159	1/2"	90159AD05	50	

Robinet pour manomètre **mâle-femelle** étalon INAIL, trois voies. PN 16. Température de fonctionnement maximale 110°C

ART. 160

ART.	DIMENSIONS	CODE		
160	1/4"	90160AB05	100	
160	3/8"	90160AC05	100	
160	1/2"	90160AD05	100	

Robinet porte manomètre. Liaisons M-F. PN 16. Température de fonctionnement maximale 110°C

ART. 183

ART.	DIMENSIONS	CODE		
183	1/2" 1/2"	90183AD05	50	
183	1/2" M20x1,5	90183ADAO05	50	

Robinet pour manomètre **femelle-femelle** étalon INAIL, trois voies. PN 16. Température de fonctionnement maximale 110°C

ART. 244

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
244	1/4"	0 - 4	91244AB04	1	100	
244	1/4"	0 - 6	91244AB06	1	100	
244	1/4"	0 - 10	91244AB10	1	100	

Manomètre pour raccordement radial 1/4. Lors de la commande, précisez la pression d'utilisation. Ø 63.

ART. 153

ART.	DIMENSIONS	CODE		
153	1/4"	90153AB06	1	
153	3/8"	90153AC06	1	
153	1/2"	90153AD06	1	

Serpentin pivotant pour manomètre M et F. Nickelé PN 25. Température de fonctionnement maximale 200°C.

ART. 257

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
257	1/4"	0 - 4	91257AB04	1	100	
257	1/4"	0 - 6	91257AB06	1	100	
257	1/4"	0 - 10	91257AB10	1	100	
257	1/4"	0 - 16	91257AB16	1	100	

Manomètre avec raccord radial**, pression max. indiquée. Ø 63. Conformes aux réglementations INAIL.**

ART. 243

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
243	1/4"	0 - 4	91243AB04	1	100	
243	1/4"	0 - 6	91243AB06	1	100	
243	1/4"	0 - 10	91243AB10	1	100	

Manomètre avec liaison arrière 1/4.
Lors de la commande, précisez la pression d'utilisation. Ø 63.

ART. 263

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
263	1/4"	0 - 4	91263AB04	1	100	
263	1/4"	0 - 6	91263AB06	1	100	
263	1/4"	0 - 10	91263AB10	1	100	

Manomètre avec liaison arrière **, aiguille rouge pour indication pression max. Ø 63. Conforme aux réglementations INAIL.**

ART. 255

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
255	3/8”	0 - 6	91255AC06	1	100	
255	3/8”	0 - 10	91255AC10	1	100	
255	3/8”	0 - 16	91255AC16	1	100	
255	1/2”	0 - 6	91255AD06	1	100	
255	1/2”	0 - 10	91255AD10	1	100	
255	1/2”	0 - 16	91255AD16	1	100	

Manomètre pour raccordement radial Ø 80. Lors de la commande, précisez la pression d’utilisation. **Conforme aux réglementations INAIL.** Avec clapet anti-retour.

ART. 282

ART.	DIMENSIONS	mBAR	CODE		
282	1/4”	0 - 60	91282AB060	1	
282	1/4”	0 - 100	91282AB100	1	
282	1/4”	0 - 150	91282AB150	1	
282	1/4”	0 - 250	91282AB250	1	
282	1/4”	0 - 400	91282AB400	1	
282	1/4”	0 - 600	91282AB600	1	

Manomètre à membrane pour gaz avec raccord radial 1/4. Ø 63.

ART. 283

ART.	DIMENSIONS	mBAR	CODE		
283	1/4”	0 - 6	91283AB06	1	
283	1/4”	0 - 10	91283AB10	1	
283	1/4”	0 - 16	91283AB16	1	

Manomètre à glycérine pour raccordement radial 1/4. Température maximale d’utilisation 160 ° C.**Ø 63.**

ART. 258

ART.	DIMENSIONS	BAR	°C	CODE			
258	1/2"	0 - 4	0 - 120	91258AD04120	1	50	
258	1/2"	0 - 6	0 - 120	91258AD06120	1	50	
258	1/2"	0 - 10	0 - 120	91258AD10120	1	50	

Thermomanomètre équipé d’un clapet anti-retour avec raccord radial, échelle de température 0-120 ° C. Échelle de pression 0-4 bar, 0-6 bar ou 0-10 bar, au choix. Précision de pression : CL 1,6. Précision de température : CL 2. Protection : IP 34. **Ø 80**.

ART. 259

ART.	DIMENSIONS	BAR	°C	CODE			
259	1/2"	0 - 4	0 - 120	91259AD04120	1	100	
259	1/2"	0 - 6	0 - 120	91259AD06120	1	100	
259	1/2"	0 - 10	0 - 120	91259AD10120	1	100	

Thermomanomètre équipé d’un clapet anti-retour avec liaison arrière, échelle de température 0-120 ° C. Échelle de pression 0-4 bar, 0-6 bar ou 0-10 bar, au choix. Précision de pression : CL 1,6. Précision de température : CL 2. Protection : IP 34. **Ø 80**

ART. 287

ART.	DIMENSIONS	CODE			
287	0-120	872870120	1	100	

Thermomètre diamètre 60 mm, avec ressort clip.

ART. 207

ART.	DIMENSIONS	FINITION	CODE			
207	3/8”	JAUNE	87207AC05	10	400	
207	3/8”	NICKELÉ	87207AC06	10	400	

Doigt de gant pour thermomètre pour art. 287.

ICMA
MADE IN ITALY
WILO
Class F
PN10
TF110
IP44
2.6µF
~230V-50Hz
Typ ST20/6-3 C
N° 4518801

H

INSTALLATIONS SOLAIRES
SYSTÈMES ET COMPOSANTS

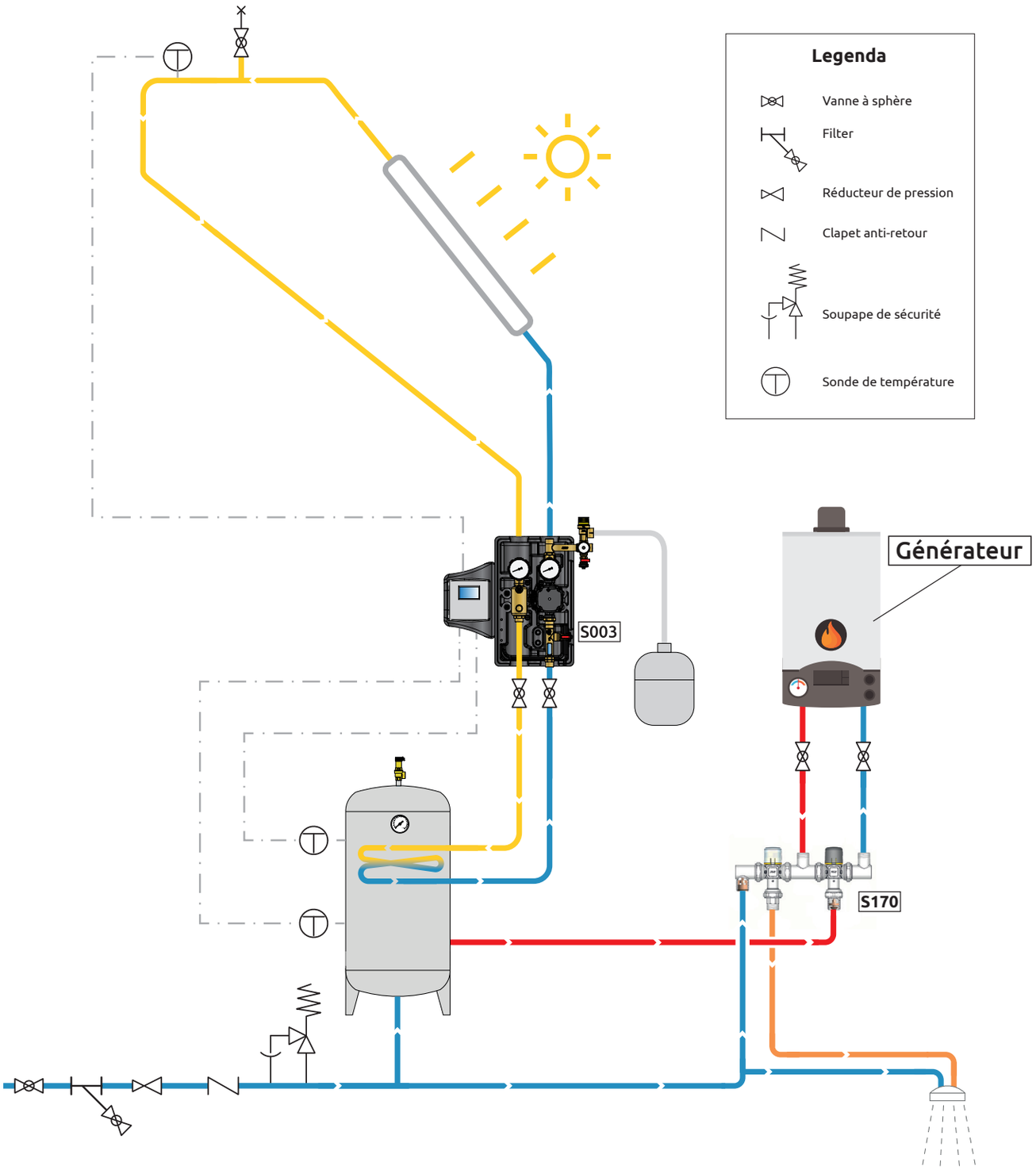
H1 GROUPES PRÉASSEMBLÉS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES
page 204

H3 RÉGLAGE HYDRONIQUE DE LA TEMPÉRATURE POUR INSTALLATIONS SOLAIRES
page 210

H2 RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS SOLAIRES
page 209

H4 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR INSTALLATIONS SOLAIRES
page 212

SOLAR SYSTEM SCHEME



ART. S001

ART.	DIMENSIONS	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR		CÂBLE DE SIGNAL PWM	CODE		
			ON/OFF	PWM				
S001	3/4"	SANS CIRCULATEUR	X	X	X	93S001AE05SC	1	
S001 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S001AE05	1	
S001 •	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	93S001AE05G	1	
S001	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S001S166	1	
S001	3/4"	UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	93S001S163	1	
S001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	X	X	93S001S165	1	
S001	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	93S001S167	1	
S001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	93S001S168	1	

Groupe de transfert **de refoulement /retour** pour les circuits primaires d'installations solaires, pour la circulation du fluide du panneau solaire vers la chaudière. Composé de vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre sur refoulement / retour, circulateur spécifique pour les installations solaires, purgeur d'air, soupape de sécurité 6 bar, robinet de remplissage et de vidange pour rincer l'installation avant remplissage, débitmètre 0-12 l / min pour régler le débit, clapet anti-retour anti-gravité, manomètre, coquille d'isolation thermique.

• Le produit avec circulateur "Wilo ST 20/6" et "Grundfos 15/6" sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE.
***À acheter séparément (voir page 229), en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

ART. S002

ART.	DIMENSIONS	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR		CÂBLE DE SIGNAL PWM	CODE		
			ON/OFF	PWM				
S002	3/4"	SANS CIRCULATEUR	X	X	X	93S002AE05SC	1	
S002 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S002AE05	1	
S002 •	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	93S002AE05G	1	
S002	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S002S166	1	
S002	3/4"	UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	93S002S163	1	
S002	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	X	X	93S002S165	1	
S002	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	93S002S167	1	
S002	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	93S002S168	1	

Groupe de transfert **de retour** pour les circuits primaires des installations solaires, pour la circulation du fluide du panneau solaire vers la chaudière. Composé d'une vanne d'arrêt à sphère avec thermomètre, circulateur spécifique pour les installations solaires, soupape de sécurité 6 bar, robinet de remplissage et de vidange pour rincer l'installation avant remplissage, débitmètre 0-12 l / min pour régler le débit, clapet anti-retour anti-gravité, manomètre, coquille d'isolation thermique.

• Le produit avec circulateur "Wilo ST 20/6" et "Grundfos 15/6" sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE.
***À acheter séparément (voir page 229), en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

ART. TAS003

ART.	DIMENSIONS	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR		CÂBLE DE SIGNAL PWM	CODE		
			ON/OFF	PWM				
TAS003+S303 •	3/4"	Grundfos 15/65	√	X	X	TAS003AE05GS303	1	
TAS003+S303 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	TAS003AE05S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	TAS003S166S303	1	
TAS003+S303	3/4"	UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	TAS003S163S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	X	TAS003S165S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	TAS003S167S303	1	
TAS003+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	TAS003S168S303	1	
TAS003+S305 •	3/4"	Grundfos 15/65	√	X	X	TAS003AE05GS305	1	
TAS003+S305 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	TAS003AE05S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	TAS003S166S305	1	
TAS003+S305	3/4"	UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	TAS003S163S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	X	TAS003S165S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	TAS003S167S305	1	
TAS003+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	TAS003S168S305	1	

Groupe de transfert, **refoulement et retour** pour les circuits primaires des installations solaires, pour la circulation du fluide du panneau solaire vers la chaudière. Composé de vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre sur refoulement / retour, circulateur spécifique pour les installations solaires, purgeur d'air, soupape de sécurité 6 bar, robinet de remplissage et de vidange pour rincer l'installation avant remplissage, débitmètre 0-12 l / min pour régler le débit, clapet anti-retour anti-gravité, manomètre, coquille d'isolation thermique. Le groupe hydraulique **peut accueillir le contrôleur solaire S303 ou S305.**

• Le produit avec circulateur "Wilo ST 20/6" et "Grundfos 15/6" sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE.
***À acheter séparément (voir page 229), en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

ART. S004

ART.	DIMENSIONS	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR		CÂBLE DE SIGNAL PWM	CODE		
			ON/OFF	PWM				
S004+S303	3/4"	SANS CIRCULATEUR	X	X	X	93S004SCS303	1	
S004+S303 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S004AE05S303	1	
S004+S303 •	3/4"	Grundfos 15/65	√	X	X	93S004AE05GS303	1	
S004+S303	3/4"	Grundfos UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	93S004S163S303	1	
S004+S303	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	X	X	93S004S165S303	1	
S004+S303	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S004S166S303	1	
S004+S303	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	93S004S167S303	1	
S004+S303	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	93S004S168S303	1	
S004+S305	3/4"	SANS CIRCULATEUR	X	X	X	93S004SCS305	1	
S004+S305 •	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	93S004AE05S305	1	
S004+S305 •	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	93S004AE05GS305	1	
S004+S305	3/4"	Grundfos UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	93S004S163S305	1	
S004+S305	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	X	X	93S004S165S305	1	
S004+S305	3/4"	Taco ES2 15-70/130	√	X	X	93S004S166S305	1	
S004+S305	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	93S004S167S305	1	
S004+S305	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	93S004S168S305	1	

Groupe de transfert de retour pour les circuits primaires des installations solaires, pour la circulation du fluide du panneau solaire vers la chaudière, équipé de contrôleur électronique. Constitué d'une vanne d'arrêt à sphère, circulateur spécifique pour les installations solaires, purgeur d'air, soupape de sécurité 6 bar, robinet de remplissage et de vidange pour rincer l'installation avant remplissage, débitmètre 0-12 l / min pour régler le débit, clapet anti-retour anti-gravité, manomètre, coquille d'isolation thermique. **Peut accueillir le contrôleur solaire S303 ou S305.**

• Le produit avec circulateur "Wilo ST 20/6" et "Grundfos 15/6" sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE.
***À acheter séparément (see page 229), en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

ART. TAS001

ART.	DIMENSIONS	CIRCULATEUR	SIGNAL DE COMMANDE CIRCULATEUR		CÂBLE DE SIGNAL PWM	CODE		
			ON/OFF	PWM				
TAS001●	3/4"	Wilo ST 20/6	√	X	X	TAS001AE05	1	
TAS001●	3/4"	Grundfos 15/6	√	X	X	TAS001AE05G	1	
TAS001	3/4"	Taco ES2 15-70	√	X	X	TAS001AE05S166	1	
TAS001	3/4"	UPM3 15-75 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	√	NON INCLUS*	TAS001AE05S163	1	
TAS001	3/4"	Wilo Para ST 15/6 CIRCUL.ÉLECTRONIQUE	√	X	X	TAS001AE05S165	1	
TAS001	3/4"	Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III	√	√	NON INCLUS*	TAS001AE05S167	1	
TAS001	3/4"	Wilo Para STG 15-130/8-75/12	√	√	NON INCLUS*	TAS001AE05S168	1	

Groupe de transfert **de refoulement /retour** pour les circuits primaires d'installations solaires, pour la circulation du fluide du panneau solaire vers la chaudière. Composé de vannes d'arrêt à sphère avec thermomètre sur refoulement / retour, circulateur spécifique pour les installations solaires, purgeur d'air, soupape de sécurité 6 bar, robinet de remplissage et de vidange pour rincer l'installation avant remplissage, débitmètre 0-12 l / min pour régler le débit, clapet anti-retour anti-gravité, manomètre, coquille d'isolation thermique.

● **Le produit avec circulateur "Wilo ST 20/6" et "Grundfos 15/6" sont destinés à la vente dans des Pays non membres de l'UE.**
***À acheter séparément (voir page 229), en cas de connexion à un contrôleur avec signal PWM.**

ART. S303

ART.	CODE		
S303	93S3030302PWM	1	

Unité de contrôle centralisée pour panneaux solaires thermiques. Dotée de 3 sorties relais (2 pour les charges + 1 pour l'alarme), d'une sortie PWM, d'une sortie 0..10V et de 3 entrées (sondes/capteurs NTC), elle peut régler et gérer jusqu'à 6 types d'installations solaires différents. L'unité de contrôle est fournie avec 2 sondes NTC.

ART. S305

ART.	CODE		
S305	93S3050404PWM	1	

Unité de contrôle centralisée pour panneaux solaires thermiques. Dotée de 5 sorties (relais de charge + relais d'alarme), de 2 sorties PWM et de 4 entrées (capteurs/sondes Pt1000), elle est en mesure de gérer une configuration d'installation pouvant être sélectionnée parmi 20 types d'agencements courants. L'unité de contrôle est fournie avec 3 sondes PT1000.

ART. S306

ART.	CODE		
S306	93S3060301	1	

Unité de contrôle et de surveillance de l'installation solaire thermique avec microprocesseur avec écran graphique rétroéclairé. L'unité est équipée de 3 entrées pour sondes de température et 1 sortie TRIAC pour le contrôle de la pompe, le prix comprend 1 sonde pour le panneau solaire et 1 sonde pour la chaudière avec câble en silicone de 2 m de long

ART. S307

ART.	CODE		
S307	93S3070302	1	

Unité de contrôle et de surveillance de l'installation solaire thermique à microprocesseur. L'unité est équipée de 3 entrées pour les sondes de température et de 2 sorties, pour le contrôle de la pompe et un contact franc pour déclencher une fonction complémentaire. **2 sondes NTC** sont comprises dans le prix.

ART. S309

ART.	CODE		
S309	C93S3090301PWM	1	

Contrôleur solaire différentiel.L'unité dispose de 9 schémas hydrauliques sélectionnables et peut recevoir des lectures de température de 3 capteurs Pt1000 différents.Il est équipé d'une sortie relais ou, alternativement, d'une sortie PWM pour les pompes à haut rendement.Comprend 2 capteurs de température Pt1000 avec des câbles de 2 mètres.

ART. S310

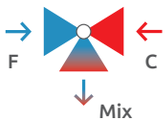
ART.	CODE	PLAGE DE FONCTIONNEMENT		
S310	93S3100106	-50 + 200 °C	1	
S310	93S310PT30200	-30 + 200°C	1	

Sonde de température PT1000, longueur 1,5 m.

ART. S311

ART.	TEMPÉRATURE MAX.	CODE	COLOUR		
S311	110°	93S3110106	JAUNE	1	
S311	200°	93S3110206	GRIS FONCÉ	1	

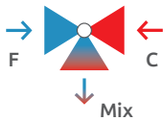
Sonde de température NTC.



ART. S100

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S100	1/2"	1,5	93S100AD05	1	10	
S100	3/4"	2	93S100AE05	1	10	
S100	1"	3	93S100AF05	1	10	

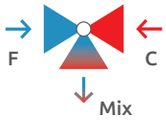
Mitigeur thermostatique pour installations solaires. Liaison par embouts filetés mâles, pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure.**



ART. S103

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S103	3/4"	1,5	93S103AD05	1	10	
S103	1"	2	93S103AE05	1	10	
S103	1"1/4	3	93S103AF05	1	10	

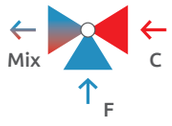
Mitigeur thermostatique avec raccords mâles. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure.**



ART. S101

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S101	1/2"	1,5	93S101AD05	1	10	
S101	3/4"	2	93S101AE05	1	10	
S101	1"	3	93S101AF05	1	10	

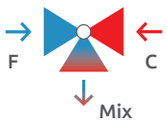
Mitigeur thermostatique pour installations solaires. Liaison par embouts filetés mâles, pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure.**



ART. S107

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S107	1/2"	1,5	93S107AD05	1	10	
S107	3/4"	2	93S107AE05	1	10	

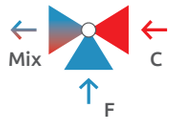
Mitigeur thermostatique pour installations solaires. Liaison par embouts filetés mâles, pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. **Voie mélangée latérale**, entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure.



ART. S102

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S102	3/4"	2	93S102AE05	1	10	

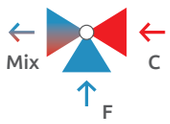
Mitigeur thermostatique pour installations solaires. Liaison par embouts filetés mâles **avec clapet anti-retour pour haute température**, pression de service maximale 10 bar, température de service maximale 100 ° C. Réglage de température sur la voie mélangée 30-60 ° C Entrées eau chaude et froide latérales, **voie mélangée inférieure**.



ART. S108

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S108	1/2"	1,5	93S108AD05	1	10	
S108	3/4"	2	93S108AE05	1	10	

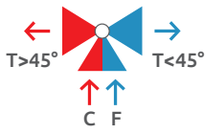
Mitigeur thermostatique pour installations solaires. Liaisons filetées femelles, pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. **Voie mélangée latérale**, entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure.



ART. S109

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S109	3/4"	2	93S109AE05	1	10	

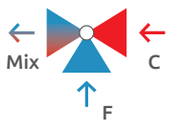
Mitigeur thermostatique pour installations solaires. Liaison par embouts filetés mâles, **avec clapet anti-retour pour haute température** pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. **Voie mélangée latérale**, entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure.



ART. S105

ART.	DIMENSIONS	Kvs		CODE			
		T out>45°	T out<45°				
S105	1/2"	1,3	1,2	93S105AD05045	1	10	
S105	3/4"	1,6	1,4	93S105AE05045	1	10	

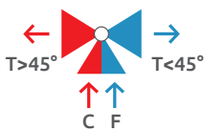
Vanne thermostatique de dérivation pour installations solaires. Liaison par embouts filetés mâles, pression max. de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Déviation de la température à 45°C.



ART. S112

ART.	DIMENSIONS	Kv m^3/h	CODE			
S112	3/4”	1,5	93S112AD05	1	10	
S112	1”	2	93S112AE05	1	10	

Mitigeur thermostatique avec liaisons mâles. Pression maximale de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Réglage de la température sur la voie mélangée 30-60°C. **Voie mélangée latérale**, entrée eau chaude latérale, entrée eau froide inférieure.



ART. S106

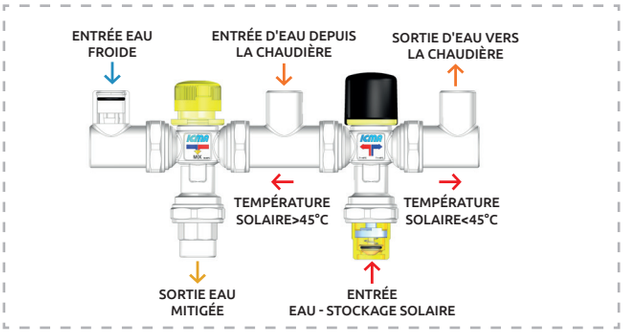
ART.	DIMENSIONS	Kvs		CODE			
		T out>45°	T out<45°				
S106	1/2"	1,3	1,2	93S106AD0545	1	10	
S106	3/4"	1,6	1,4	93S106AE0545	1	10	

Vanne thermostatique de dérivation pour installations solaires. Liaisons filetées femelles, pression max. de fonctionnement 10 bar, température max. de fonctionnement 100°C. Déviation de la température à 45°C.

ART. S170

ART.	DIMENSIONS	Kvs	CODE			
S170	3/4"	1,2	93S170AE0645	1	10	

Kit d’intégration prémonté pour la production d’eau chaude sanitaire. A positionner entre le panneau solaire et la chaudière. Le kit se compose d’une vanne directionnelle à 45 ° C et d’un mitigeur de régulation de la température 30-60 ° C. Des clapets anti-retour sont inclus dans les raccords. La coquille d’isolation thermique art. S172 est disponible sur demande.



ART. S172

ART.	CODE		
S172	93S172AE66	1	

Coquille de protection pour art. S170.

ART. S120

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S120	1/2"	93S120ADAN	1	50	
S120	3/4"	93S120AEAN	1	50	

Soupape de sécurité d'étalonnage fixe 6 bar pour installations solaires, liaisons femelles, température maximale de fonctionnement 160 °. *Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Homologation CE n. 0425.*

ART. 740

ART.	DIMENSIONS	CODE			
740	3/4"	82740AE05	1	10	
740	1"	82740AF05	1	10	
740	1"1/4	82740AG05	1	10	
740	1"1/2	82740AH05	1	5	

Séparateur d'air à haut rendement pour installations solaires. Pression de fonctionnement max.10 bar. Température maximale 160°C.

ART. S111

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S111	1/2"	93S111AD05	1	10	
S111	3/4"	93S111AE05	1	10	

Purgeur d'air automatique à haut rendement pour systèmes solaires avec mécanisme à sec. Le mécanisme à sec garantit que les impuretés présentes dans le fluide ne se déposent pas sur le mécanisme de vidange. Pression de service maximale 10 bar, température maximale 160 ° C.

ART. S121

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S121	1/2"-3/4"	93S121AEAN	1	50	

Soupape de sécurité d'étalonnage fixe 6 bar pour installations solaires, avec décharge à haut débit, raccords femelles, température maximale de fonctionnement 160°. *Produit conforme à la directive Ped. 2014/68/UE catégorie IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Homologation CE n. 0425.*

ART. S110

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S110	1/2"	93S110AD05	10	100	

Purgeur d'air pour installations solaires. Pression de service maximale 10 bar, température maximale 130 ° C.

ART. S128

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S128	3/8"	93S128AC05	10	100	
S128	1/2"	93S128AD05	10	100	

Purgeur d'air pour installations solaires. Pression de service maximale 10 bar, température maximale 180 ° C.

ART. S129

ART.	DIMENSIONS	BAR	CODE			
S129	1/2M X 1/2F	3	93S129ADAF	1	20	
S129	1/2M X 1/2F	6	93S129ADAN	1	20	
S129	1/2M X 1/2F	8	93S129ADAQ	1	20	
S129	3/4M X 3/4F	3	93S129AEAF	1	20	
S129	3/4M X 3/4F	6	93S129AEAN	1	20	
S129	3/4M X 3/4F	8	93S129AEAQ	1	20	

La soupape de sécurité TP contrôle et limite la température et la pression de l'eau chaude contenue dans un réservoir de stockage solaire d'eau sanitaire. La soupape empêche que les températures montent au dessus de 100 ° C. Lorsque les valeurs d'étalonnage sont atteintes, la vanne d é c h a r g e une quantité d'eau jusqu'à réduire la pression et la température du réservoir de stockage. Le volume d'eau rejeté est instantanément remplacé par l'introduction d'eau neuve provenant du réseau hydraulique d'alimentation.

ART. S141

ART.	DIMENSIONS	LONG. TUYAU MM	CODE		
S141	3/4"	500	93S141AE05	1	
S141	3/4"	1000	93S141AE10	1	

Kit de fixation pour vase d'expansion composé d'un support, tube de raccordement à la station solaire, double clapet anti-retour. Permet le remplacement du vase d'expansion sans vider le système. Également disponible avec un tuyau de raccordement de 1000 mm pour une installation boucle-siphon antichoc.

ART. S131

ART.	DIMENSIONS	LONG. TUYAU MM	CODE		
S131	12 lt	500	93S131AE12500	1	
S131	18 lt	500	93S131AE18500	1	
S131	24 lt	500	93S131AE24500	1	
S131	35 lt	500	93S131AE35500	1	
S131	50 lt	500	93S131AE50500	1	
S131	12 lt	1000	93S131AE121000	1	
S131	18 lt	1000	93S131AE181000	1	
S131	24 lt	1000	93S131AE241000	1	
S131	35 lt	1000	93S131AE351000	1	
S131	50 lt	1000	93S131AE501000	1	

Kit d'expansion pour installations solaires, composé du vase d'expansion art. S130 et le kit de fixation art. S141. Le tube de 1000 mm permet l'installation avec siphon antichoc.

ART. S142

ART.	DIMENSIONS	CODE			
S142	3/4"	93S142AE05	1	50	

Double clapet anti-retour M-F. Permet le remplacement du vase d'expansion sans vider le système.

ART. S130

ART.	DIMENSIONS	CODE		
S130	12 lt	93S130AE12	1	
S130	18 lt	93S130AE18	1	
S130	24 lt	93S130AE24	1	
S130	35 lt	93S130AE35	1	
S130	50 lt	93S130AE50	1	

Vase d'expansion pour installations solaires. Température max 140°C.

0
1
2
3

I

PIÈCES DE RECHANGE

I1 VOLANTS/CAPUCHONS/ LEVIERS/PAPILLONS/ CARTOUCHES
page 222

I2 COMPOSANTS POUR CONNEXIONS/EMBOUTS/ CAPUCHONS/JOINTS TORIQUES
page 219

I3 SONDES/PORTE-SONDES POUR MONOTUBE
page 222

I4 COMPOSANTS POUR COLLECTEURS
page 222

I5 COMPOSANTS POUR RACCORDS À SERTIR
page 226

I6 COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS À BIOMASSE/COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES
page 226

I7 CIRCULATEURS
page 228

CODE	COULEUR	
RST01950AC22	BLANC	

Volant **pour robinets thermostatisables** pour les articles: 1142, 840, 842, 852, 841, 843 844 et 845.

CODE	COULEUR	
R011110AC09	NOIR	
RST01950AC07	CHROMÉ	
R011110AC22	BLANC	

Volant **pour robinets thermostatisables:**
- version noir pour les articles: 1134, 1136, 1148, 1152, 1154 et 1156;
- version blanche pour les articles: 1142, 840, 842, 852, 841, 843, 844, 845, 1122, 1123, 1124, 1125, 1146, 930 et 931;
- version chromé pour les articles: 1110, 1111, 1112, 1113, 1140, 908 et 909.

CODE	COULEUR	
R82984AC20	BLANC	

Volant **pour robinets thermostatisables** pour les articles: 970, 972, 966, 971, 973, 967, 868, 869, 974, 975, 870, 866, 891 et 892.

CODE	DIMENSIONS	COULEUR	
R05774AC34	M28	BLANC	
R05778AD34	M30	BLANC	

Capuchon de protection **pour robinet thermostatique:**
- **M28 pour les articles:** 770, 772, 771, 773, 774, 775, 906 et 907;
- **M30 pour les articles:** 764, 765, 776, 777, 778, 779, 795, 766, 767, 878, 370, 371, 376, 377, 378, 379, 300, 301 et 302.

CODE	POUR LES COLLECTEURS AVEC TAILLE	COULEUR	
R01170AE38	1”	BLANC	
R01181AE38F	1”1/4	GRIGIO	

Volant de manoeuvre pour robinet de réglage thermostatique pour barreau de collecteur.

CODE	COULEUR	
R01941AC22	BLANC	

Volant pour **vannes manuelles TULIPANO** (3 composants) pour les articles: 846, 847, 848, 849, 850 e 851.

CODE	COULEUR	
R01921AC22	BLANC	

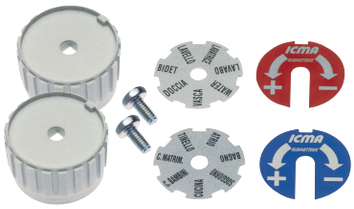
Volant **pour robinets manuels** pour les articles: 921, 941, 924, 944, 951 e 954. Avec couvre-volant couleur blanc.

CODE	COULEUR	
R01803AC38	BLANC	

Volant pour les articles: 803, 813, 804, 814, 832 e 834.

CODE	COULEUR	
R01826AD38	BLANC	

Volant pour les articles: 802, 812, 826, 828, 836, 838 e 161.



CODE	USCITE	LINGUA	
RSA2272IT	2	ITALIEN	
RSA2272UN	2	HONGROIS	
RSA2272RU	2	RUSSE	
RSA2272GR	2	GREC	
RSA2272SP	2	ESPAGNOL	
RSA2272EN	2	ANGLAIS	
RSA2272FR	2	FRANÇAIS	
RSA2273IT	3	ITALIEN	
RSA2273UN	3	HONGROIS	
RSA2273RU	3	RUSSE	
RSA2273GR	3	GREC	
RSA2273SP	3	ESPAGNOL	
RSA2273EN	3	ANGLAIS	
RSA2273FR	3	FRANÇAIS	

Kit pour les articles : **227 - 228 - 229** composé de:
- Volant;
- Plaquette chaud / froid : recto rouge - verso bleu;
- Plaquette : recto sanitaire, verso chauffage;
- Vis.

CODE	Pour l'articleS	
R37413AE20	515	
R37409GH20	409	

Papillon pour robinet encastré.

CODE	Pour l'articleS	PREZZO €
RG04013AE07	515	7,72
RG0409GH07	409	10,04

Capuchon et rosace pour robinet encastré.

POUR L'ARTICLE AVEC TAILLE	CODE	COULEUR	
3/8"	R01347AC11	ROUGE	
	R01347AC12	BLEU	
1/2" 3/4"	R01347AD11	ROUGE	
	R01347AD12	BLEU	
1"	R01347AF11	ROUGE	
	R01347AF12	BLEU	
1"1/4	R01347AG11	ROUGE	
	R01347AG12	BLEU	

Papillon pour vannes à sphère, **articles**: 347, 348, 349, 351, 215, 216, 225, 226, 361 e 362.

POUR L'ARTICLE AVEC TAILLE	CODE	COULEUR	
3/8"	R37350AC11	ROUGE	
	R37350AC12	BLEU	
1/2" 3/4"	R37350AD11	ROUGE	
	R37350AD12	BLEU	
1"	R37350AG11	ROUGE	
	R37350AG12	BLEU	

Poignées pour vannes à sphère, **articles :** 350-352.

CODE	Pour l'articleS	
RA9598AD31	89598AD12 - 89599ADXX	
RA9598AE31	89598AE12- 89599AEXX	
RA9598AF31	89598AF12 - 89599AFXX	

Boucle + tuyau pour **robinet de jardin** 598, 599.

CODE	COULEUR	
R37598AD12	BLUE	

Levier en aluminium + vis M4 pour l'art du **robinet de jardin 598.**

CODE	COULEUR	
R37599AD12	BLUE	
R37599AD18	ROUGE	
R37599AD34	NOIR	

Levier en acier + écrou pour l'art du **robinet de jardin 599.**

CODE	COULEUR	
R01894AD22	BLANC	
R01894AD07	CHROMÉ	

Volant manuel mono-bitube:
- version blanche pour les articles: 894, 895, 923 et 943;
- version chromé pour les articles: 938 et 968.

CODE	COULEUR	
R37353AG12	BLUE	
R37353AG18	ROUGE	
R37353AG34	NOIR	

Levier en acier + écrou pour les codes de **vannes à bille**: 87353AG34, 87353AH34, 87353AJ34, 87354AG34, 87354AH34, 87354AJ34.

CODE	
RG0609AF06	

Cartouche pour **vanne antigel** art.609.

CODE	
RA4609AF33	

Vanne de décharge pour **vanne antigel** art.609

CODE	DIMENSIONS FEMELLE CARTOUCHE POUR FILTRE	
83752AD01	1/2" - 3/4"	
83752AF01	1" - 1"1/4	
83752AH01	1"1/2 - 2"	

Cartouche pour filtre art. 750 et art. 751

VOLANTS/CAPUCHONS/LEVIERS/PAPILLONS/CARTOUCHES

CODE	COULEUR	
R05805AC38	BLANC	

Capuchon de protection **pour les articles**: 837, 839, 854, 833, 835, 855, 827, 830, 829, 831, 805, 815 et 162.

CODE	COULEUR	
R05805AC06	NICKEL	

Bouchon femelle **pour les articles**: 875, 877, 897, 896, 883, 902, 903, 904 et 905.

CODE	COULEUR	
R01886AC22	BLANC	

Volant manuel pour **robinets mono-bitube** pour les articles: 886, 887 et 888.

CODE	COULEUR	
R05922AC38	BLANC	

Bouchon robinet de réglage manuel pour **barreau de collecteur** pour les articles: 1005, 1006, 1011, 1012, 922, 942, 925, 945, 952, 955, 1144 et 1145.

COMPOSANTS POUR CONNEXIONS/EMBOUTS/CAPUCHONS/JOINTS TORIQUES

CODE	DIMENSIONS	
R82940AC06	3/8”	
R82940AD06	1/2”	
R82940AE06	3/4”	

Union mâle avec portée sphérique et joint d’étanchéité article 940.

CODE	DIMENSIONS	
R46940AD06	3/8” 1/2”	
R46808AE0601	3/4”	

Écrou pour union mâle avec portée sphérique pour l’article 940.

CODE	DIMENSIONS	
R45808AC06	3/8”	
R45808AD0601	1/2”	
R45808AE0601	3/4”	
R45808AF06	1”	
R45808AG06	1”1/4	
R45808AH06	1”1/2	
R45808AJ06	2”	

Union mâle avec portée sphérique pour les articles: 161, 162, 347, 361, 764, 765, 770, 771, 772, 773, 774, 775. 802, 803, 804, 805, 808, 812, 813, 814, 815, 818, 826, 827, 828, 829, 830 et 831.

CODE	POUR CONNECTEUR AVEC TAILLE	RÉFÉRENCE	
RP10000143	3/8”	Ø12,42x2,62	
RP10000243	1/2”	Ø15,6x1,78	
RP10000343	3/4”	Ø21,95x1,78	
RP10000443	1”	Ø30x2	
RP10011343	1”1/4	Ø36,17x2,62	
RP10014643	1”1/2	Ø44,45x3,53	
RP10014543	2”	Ø58,74x3,53	

Joint torique pour union à portée sphérique.

CODE	DIMENSIONS	FINITION	
R45250AD01	1/2”	JAUNE	
R45751AE01	3/4”	JAUNE	
R45751AF01	1”	JAUNE	
R45751AF06	1”	NICKELÉ	
R45751AG01	1”1/4	JAUNE	

Union avec portée plate:
- pour les articles: 300, 301, 302, 320, 321, 322, 336 et 346 (uniquement pour la taille de 3/4”);
- pour les articles: 333, 334, 343 et 344 (uniquement pour la taille de 3/4”, 1” et 1”1/4);
- pour les articles: 331 et 332 (pour toutes les tailles).

CODE	POUR CONNECTEUR AVEC TAILLE	
RS0250AD43	1/2”	
RS5891AD41	3/4”	
RS5886AD41	1”	
RS5245AE43	1”1/4	

Joint pour union à portée plate, codes: R45250AD01, R45751AE01, R45751AF01, R45751AF06 e R45751AG01.

CODE	DIMENSIONS	
R45891AD06	1/2”	
R45891AE06	3/4”	

Union à portée plate pour les articles: 891 et 892.

CODE	POUR CONNECTEUR AVEC TAILLE	
RS5891AD41	1/2” 3/4”	

Joint pour union à portée plate codes, codes: R45891AD06 et R45891AE06.

CODE	DIMENSIONS	
R45886AD06	1/2”	
R45886AE06	3/4”	
R45886AF06	1”	

Union à portée plate pour l’article 886.

CODE	POUR CONNECTEUR AVEC TAILLE	
RS5886AD41	1/2”-3/4”-1”	

Joint pour embout à portée plate monotube, codes: R45886AD06, R45886AE06 et R45886AF06.

CODE	FOR CONNECTOR WITH SIZE	
R46808AC06	3/8”	
R46808AD06	1/2”	
R46808AE0601	3/4”	
R46808AF06	1”	
R46808AG06	1”1/4	
R46808AH06	1”1/2	
R46808AJ06	2”	

Écrou pour union à portée sphérique.

CODE	DIMENSIONS	
R46896AE06	3/4”	

Écrou à oreilles pour vannes H pour les article: 883 et 884.

CODE	DIMENSIONS	
R52320GE06	1/2”	

Presse cône Ø15 pour les articles: 870, 875, 766, 767, 866, 877, 868, 887 et 888.

CODE	DIMENSIONS	
RS2880AD46	Ø15	

Joint téflon pour les articles: 766, 767, 866, 870, 875, 877 e 888.

CODE	DIMENSIONS	FINITION	
R87265AF05	1”	JAUNE	
R87265AF06	1”	NICKELÉ	

Union à portée plate et joint torique pour l’article 215 et 225.

CODE	DIMENSIONS	
RA1S170AE06	3/4”	

Écrou, connecteur avec VNR (clapet anti-retour) **et joint** pour l’article S170.

CODE	
R81880AD06	

Kit pièces de rechange pour l’article: 888.

CODE	
R81881AD06	

Kit pièces de rechange pour l’article: 887.

CODE	POUR LES ARTICLES	DIMENSIONS	
RA1886AD20	886	1/2” - 3/4”	
RA1894AD20	895,906,907,908,923 ,930,931,1136, 938,943,968 e 909	1/2”	
RA1886AF20	886	1”	
RA1856AD20	891-892	1/2”-3/4”	

Sonde + porte sonde

CODE	
R40886AD31	

Guide obturateur pour l’article 886.

CODE	
R21891AD32	

Potence pour article 891 et 892.

COMPOSANTS POUR COLLECTEURS

I4

CODE	
R12970AC0101	

Presse-étoupe pour vannes / collecteurs thermostatiques.

CODE	
RCA023AZ01	

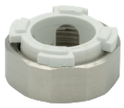
Bague d’adaptation pour robinets thermostatiques CALEFFI®.

CODE	
R22023AY20	

Bague d’adaptation pour têtes thermostatiques M28.

CODE	
RFA023AZ01	

Bague d’adaptation pour robinets thermostatiques FAR®.



CODE	POUR LES ARTICLES	RACCORDEMENT	
R22009AY06	982 - 983	M28	

Bague de verrouillage pour servomoteurs électrothermiques.

CODE	POUR LES ARTICLES	RACCORDEMENT	
R22010AZ06	979 - 980	M30	

Bague de verrouillage pour servomoteurs électrothermiques.

CODE	RACCORDEMENT	POUR LES COLLECTEURS AVEC TAILLE	
R87175OO06	M24X1,5	1”	
R87175AE06	3/4 Euroconus	1”	

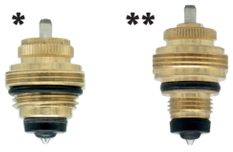
Robinet de réglage thermostatisable avec valve (ancien modèle).

CODE	PLAGE DE MESURE	POUR LES COLLECTEURS AVEC TAILLE	
RG1168AE06	0-4 L/MIN	1”	
RG1180AE06	0-8 L/MIN	1”1/4	

Débitmètre simple pour collecteurs de plancher chauffant.

CODE	PLAGE DE MESURE	
RG1TP01AE06	0-5 L/MIN	

Insert de débitmètre pour l’art du collecteur techno-polymère.TP01.



CODE	DIMENSIONS	RACCORDEMENT	POUR LES COLLECTEURS EN LAITON	POUR LES COLLECTEURS EN ACIER INOXYDABLE
*RG0120AE01	1”	M28x1.5	✓	✓
**RG21001PG01	1”	M28x1.5	✓	
RG0295AD01	1”	M30x1.5		✓
*RG2181PG01	1”1/4	M28x1.5	✓	✓

Insert thermostatique pour collecteurs de plancher chauffant.

CODE	POUR COLLECTEURS	DIMENSIONS	
RG0121AE01	1005,1006, 1011 et 1021	1”	
RG2182PG01	1011 e 1021	1”1/4	

Insert manuel pour mécanismes de réglage pour collecteurs de plancher chauffant.

CODE	PLAGE DE MESURE	POUR LES COLLECTEURS AVEC TAILLE	
RG1169AE06	0-4 L/MIN	1”	

Insert de débitmètre MEMORY-PLUS pour les collecteurs de chauffage au sol.

CODE	CONNECTION	POUR LES COLLECTEURS AVEC TAILLE	
RA3168OO06	M24X1,5	1”	
RA3168AE06	3/4 Euroconus	1”	
RA3180AE06	3/4 Euroconus	1”1/4	

Siège pour mécanisme de réglage pour collecteurs de plancher chauffant.

CODE	PLAGE DE MESURE	POUR LES COLLECTEURS AVEC TAILLE	
R06179AD05	0-5 L/MIN	1”	

Insert de débitmètre Taconova pour les collecteurs de chauffage au sol.

CODE	DIMENSIONS	
RA2179AE06	3/4”	

Coupelle pour débitmètre Taconova R06179AD05.

CODE	
R87304OO06	

Débitmètre pour l’article K063.

CODE	
RG0227PA01	

Robinet de réglage manuel pour collecteurs simples pour les articles 227, 228 et 229.

CODE	DIMENSIONS	
R06194OO20	30X25	
R06194OH20	40X25	
R06194OI20	48X25	
R06194OL20	60X30	

Couvercle plastique pour coffret article: 194.

CODE	DIMENSIONS	
R06192OO09	330	
R06192OH09	430	
R06192OI09	530	
R06192OL09	630	

Couvercle pour coffret article: 192.

CODE	DIMENSIONS	
R87187OE09	500	
R87187OC09	600	
R87187OF09	700	
R87187OK09	850	
R87187OG09	1000	
R87187OH09	1200	

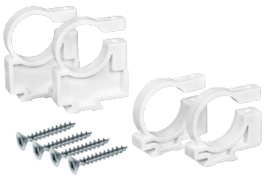
Porte en métal blanc pour coffrets article: 196 et 197.

CODE	
R07192OO09	

Paire de vis pour fixation couvercle des armoires Art.192.

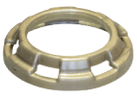
CODE	
R11196OE06	

Rail de support pour coffrets collecteurs pour les articles 196 et 197.



CODE	
R05192OO09	

Kit équerres + vis pour armoire Art.192 comprenant:
4 supports + vis pour collecteurs de taille 3/4
4 supports + vis pour collecteur de taille 1”



CODE	DIMENSIONS	LIGNE	
R22400GH25O	16X2	SEMPITER	
R22400GJ25O	18X2	SEMPITER	
R22400BQ25O	20X2	SEMPITER	
R22400GP25O	25X2,5 26X3	SEMPITER	
R22400GQ25O	32X3	SEMPITER	
R22400GS25O	40X3,5	SEMPITER	
R22400GT25O	50X4	SEMPITER	

Bague plastique pour raccords Sempiter.

CODE	DIMENSIONS	
R10400GH01	16X2	
R10400GJ01	18X2	
R10400BQ01	20X2	
R10400GO01	25X2,5	
R10400GP01	26X3	
R10400GQ01	32X3	
R10400GS01	40X3,5	
R10400GT01	50X4	

Douille métallique pour raccords Sempiter et Sempigas.

CODE	DIMENSIONS	LIGNE	
R22400GH25G	16X2	SEMPIGAS	
R22400BQ25G	20X2	SEMPIGAS	
R22400GP25G	25X2,5 26X3	SEMPIGAS	
R22400GQ25G	32X3	SEMPIGAS	

Bague plastique pour raccords Sempigas.

CODE	DIMENSIONS	LIGNE	
RP10010743	16x2 (8,5x1,5)	SEMPITER	
RP10013743	18x2 (11x1,5)	SEMPITER	
RP10010843	20x2 (13x1,5)	SEMPITER	
RP10010943	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPITER	
RP10011043	32x3 (21x2)	SEMPITER	
RP10011243	40x3,5 (26,65x2,62)	SEMPITER	
RP10011343	50x4 (36,14x2,62)	SEMPITER	

Joint torique pour raccords Sempiter.

CODE	DIMENSIONS	LIGNE	
RP10010750	16x2 (8,5x1,5)	SEMPIGAS	
RP10010850	20x2 (13x1,5)	SEMPIGAS	
RP10010950	25x2,5 26x3 (15x2)	SEMPIGAS	

Joint torique pour raccords Sempigas.

CODE	DIMENSIONS	
R06132AF1045	45°	
R06132AF1055	55°	
R06132AF1060	60°	
R06132AF1070	70°	

Insert thermostatique de vanne anti-condensation pour les articles 131, 132 et 133.

CODE	DIMENSIONS	
R07605AE05	1/2”	

Doigt de gant vanne de décharge thermique. L 152mm pour article 605.

CODE	DIMENSIONS	
R07608AE05	1/2”	

Doigt de gant vanne de décharge thermique. L 85mm pour article 608.

CODE	
R18147AE06	

Chaîne pour régulateur de tirage.

CODE	POUR LES ARTICLES	DÉBIT	DIMENSIONS	
R93741AE05	S001, S002, S004, TAS001 et TAS003	0-12 l/min	3/4”	

Débitmètre pour installations solaires. Débit 0-12 l / min, joint avec capuchon et joint siège plat d’un côté et G3 / 4 “F de l’autre.

CODE	POUR LES ARTICLES	DESCRIPTION	COULEUR	DIMENSIONS	
R93743AE35	S001, TAS001 et TAS003	REFOULEMENT	ROUGE	3/4”	
R93733AE36	S001, S002, S004, TAS001 et TAS003	RETOUR	BLUE	3/4”	

Vanne à sphère pour installations solaires, avec thermomètre et clapet anti retour .

CODE	POUR LES ARTICLES	DIMENSIONS	
R93725AE05	S001, TAS001 et TAS003	3/4”	

Séparateur d’air pour installations solaires.

CODE	POUR LES ARTICLES	DIMENSIONS	
R93742AE05	S001, S002, S004, TAS001 et TAS003	3/4”	

Raccord avec manomètre 0-10 bar, robinet de remplissage / vidange, raccord G1/2” pour soupape de sécurité, liaison G3/4” pour tube de vase d’expansion.

CODE	DIMENSIONS	
RA5S100AD06	1/2”	

Mitigeur thermostatique pour kit solaire art. S170.

CODE	DIMENSIONS	
RA5S105AD06	1/2”	

Vanne thermostatique de dérivation pour kit solaire art. S170.

ART. P320 - ART. P321

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88P3200153	1”1/2	25-40/130	
88P3210153	1”1/2	25-65/130	

Circulateur asynchrone pour systèmes de chauffage en circuit fermé, entraxe 130 mm. PAS EN VENTE DANS L’UE.

ART. P328

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88P3280153	1”1/2	25/70	

Circulateur électronique Grundfos UPM3 HYBRID 25-70, entraxe 130 mm. Pression variable, pression constante, courbes constantes, AUTO ADAPT, signal PWM. CÂBLE DE PUISSANCE INCLUS. Le circulateur peut être contrôlé par signal PWM. Câble de signal PWM **NON INCLUS.**

ART. P327

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88P3270153	1”1/2	25/8	

Circulateur électronique WILO PARA RS 25/ 8, entraxe 130 mm. Pression variable, pression constante, courbes constantes. Câble de puissance inclus.

ART. P330

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88P3300153	1”1/2	25/7	

Circulateur électronique WILO PARA RS 25/ 7, entraxe 130 mm. Pression variable, pression constante, courbes constantes. Câble de puissance inclus.

ART. P329

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88P3290153	1”1/2	25-70/130	

Circulateur électronique Taco ES2 25-70/130. Réglage de la courbe de fonctionnement souhaitée par rotation du sélecteur :
- 2 courbes à pression proportionnelle (P1,P2)
- 2 courbes à pression constante (CI, CII)
- mode min-max - vitesse fixe

Entraxe 130 mm. Non équipé de signal PWM.

ART. S160

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1600199	1”	20/60	

Circulateur asynchrone pour installations solaires, entraxe 130 mm. PAS EN VENTE DANS L’UE.

ART. S160G

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1600199G	1”	15/65	

Circulateur asynchrone pour installations solaires, entraxe 130 mm. PAS EN VENTE DANS L’UE.

ART. S163

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1630199	1”	15/75	

Circulateur électronique pour installations solaires Grundfos UPM3 15-75. Courbes constantes. CÂBLE DE PUISSANCE INCLUS. Câble de signal PWM **NON INCLUS.**

ART. S165

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1650199	1"	15-6	

Circulateur électronique pour installations solaires WILO Para ST 15/6. Pression variable, pression constante, courbes constantes. Câble de puissance inclus.

ART. S166

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1660153	1"	15/70	

Circulateur électronique pour systèmes solaires, Taco ES2 solar 15-70/130.
- Courbe de pression proportionnelle n° 1 (P)
- Mode Min-Max - Vitesse fixe.
Entraxe 130 mm. Non équipé de signal PWM.

ART. S167

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1670153	1"	GPA 20-7.5 III	

Circulateur électronique pour installations solaires, Hefei Xinhu GPA 20-7.5 III. Mode d'autorégulation. CÂBLE DE PUISSANCE INCLUS. Le circulateur peut être contrôlé par signal PWM. Câble de signal PWM **NON INCLUS.**

ART. S168

CODE	DIMENSIONS	MARQUE	
88S1680153	1"	15-130/8-75/12	

Circulateur électronique pour installations solaires, Wilo Para STG 15-130/8-75/12. Mode auto-protection. CÂBLE DE PUISSANCE INCLUS. Le circulateur peut être contrôlé par signal PWM. Câble de signal PWM **NON INCLUS.**

CODE	
C65P3280153	

Connecteur linéaire pour l'alimentation de la pompe UPM3. Longueur 1 m. **Pour circulateurs art. P328 et S163.**

CODE	
C64P3280153	

Connecteur signal PWM pour pompe UPM3. Longueur 1 m. **Pour circulateurs art. P328 et S163.**

CODE	
C65S1670153	

Connecteur linéaire pour l'alimentation de la pompe GPA 20-7.5 III. Longueur 0,6 mt. **Pour circulateurs art. S167.**

CODE	
C64S1670153	

Connecteur signal PWM pour pompe GPA 20-7.5 III. Longueur 0,4 mt. **Pour circulateurs art. S167.**

CODE	
C65S1680153	

Connecteur linéaire pour l'alimentation de la **pompe Wilo Para STG S168**. 1 m. de longueur.

CODE	
C64S1680153	

Connecteur de signal PWM pour p**ompe Wilo Para STG S168**. 1 m de longueur.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES
Toutes les commandes sont soumises à notre confirmation et ne lient pas ICMA à la livraison, même partielle, du matériel commandé.En cas de difficultés de paiement, ICMA a le droit de suspendre les livraisons à l'acheteur.

PRIX
Sauf indication contraire, les prix valables sont ceux en vigueur au moment de la commande.Les prix sont destinés aux marchandises livrées DÉPART USINE Cuggiono.

BON DE LIVRAISON
Tout dommage visible à l'emballage doit être signalé le jour même de la réception de la marchandise.Veuillez préciser les motifs exacts de la réclamation sur le bon de livraison et obtenir une copie contresignée du transporteur.

EXPÉDITION
Veuillez noter que la responsabilité du chargement du véhicule, de l'arrimage de la cargaison et de la stabilisation incombe au transporteur.Notre personnel d'entrepôt, qui apportera les marchandises à bord, suivra les instructions du conducteur, qui procédera ensuite à la stabilisation de la cargaison et fournira toutes les informations nécessaires pour un arrimage sûr.Le fait de ne pas stabiliser correctement le chargement rend le transporteur pleinement responsable de la valeur des marchandises et de tout dommage causé à des tiers.
En cas de dommage de transport, le retour des marchandises endommagées n'est autorisé que si une réclamation a été explicitement mentionnée sur le bon de livraison.

GARANTIE
Les produits sont garantis 12 mois à compter de la date de vente.La garantie couvre le remplacement des pièces défectueuses, qui doivent être retournées à notre installation.Toute altération du produit annule notre responsabilité, tout comme l'installation de raccords de tuyauterie non ICMA sur les produits ICMA.

RÉCLAMATIONS
Les réclamations ne seront pas acceptées après 8 jours à compter de la réception des marchandises pour des livraisons incomplètes ou incorrectes, ou pour des dommages non visibles au moment de la livraison.

RETOURS
Les marchandises retournées ne sont pas acceptées sans notre autorisation préalable.Les marchandises doivent être retournées à destination gratuite à notre usine de Cuggiono.La valeur des marchandises retournées est déclassée en fonction du temps écoulé depuis la date de livraison :
dans les 6 mois :15 %
dans les 12 mois :20 %
dans les 24 mois :50 %
Nous n'acceptons pas les marchandises retournées des systèmes de chauffage par le sol.
Après 6 mois à compter de la vente, aucun remplacement POUR LES ARTICLES 260 et 602 n'est accepté.

PAIEMENT
Les termes sont ceux établis dans l'offre commerciale.En cas de retard de paiement, le taux d'intérêt Euribor plus 3% supplémentaires seront facturés.Si les marchandises sont livrées avant le paiement de tous les montants dus, ces marchandises restent la propriété d'ICMA jusqu'à ce que le paiement ait été réglé en totalité.

MODIFICATIONS
L'ICMA se réserve le droit d'introduire toute modification technique nécessaire sans préavis.

LITIGES
Pour tout litige, le tribunal compétent est le tribunal de Milan, succursale de Rho.