

# air



- GRILLES D'AÉRATION ALU - *Nicoll* Relier l'essentiel ..... 360
- GRILLES D'AÉRATION PLASTIQUE SOUS SACHET - *Nicoll* Relier l'essentiel ..... 361
- GRILLES D'AÉRATION PLASTIQUE VRAC - *Nicoll* Relier l'essentiel ..... 363
- TRAPPES - HUBLOTS - CHATIÈRE ..... 367
- ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ET ACOUSTIQUES - *Nicoll* Relier l'essentiel ..... 369
- GAINES SOUPLES DE VENTILATION ..... 371
- SYSTÈME GIRAIR POUR INSTALLATION DE CIRCUITS D'AIR COMPRIMÉ ..... 373
- TUYAUX SOUPLES ..... 376
- RACCORDS AIR COMPRIMÉ ..... 378



## GRILLES À VISSER - PERSIENNES

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### ALU ANODISÉ GRIS AVEC MOUSTIQUAIRE

#### CARRÉE - SOUS SACHET -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
23	10 x 10	1LM 1010G	8636601Y	8,60
60	15 x 15	1LM 1515G	8636604W	14,52
93	20 x 20	1LM 2020G	8636608B	18,53
161	25 x 25	1LM 2525G	8636610X	30,43

#### CARRÉE - VRAC -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
23	10 x 10	LM1010G	8610101N	5,52
60	15 x 15	LM1515G	8610104L	11,04
93	20 x 20	LM2020G	8610108R	14,71
161	25 x 25	LM2525G	8610110M	26,00

#### RECTANGULAIRE HORIZONTALE - SOUS SACHET -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
45	10 x 20	1LM 1020G	8636602F	14,90
67	10 x 30	1LM 1030G	8636603N	22,68
82	15 x 30	1LM 1530G	8636605D	18,17
130	20 x 30	1LM 2030G	8636609J	28,45

#### RECTANGULAIRE HORIZONTALE - VRAC -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
45	10 x 20	LM1020G	8610102W	11,59
67	10 x 30	LM1030G	8610103D	18,99
82	15 x 30	LM1530G	8610105T	14,43
130	20 x 30	LM2030G	8610109Z	24,15

#### RECTANGULAIRE VERTICALE - SOUS SACHET -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
44	20 x 10	1LM 2010G	8636607T	13,47
82	30 x 15	1LM 3015G	8636611E	24,28

#### RECTANGULAIRE VERTICALE - VRAC -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
44	20 x 10	LM2010G	8610107J	10,10
82	30 x 15	LM3015G	8610111U	20,29

### ALU ANODISÉ DORÉ SANS MOUSTIQUAIRE

#### CARRÉE - SOUS SACHET -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
23	10 x 10	1L1010D	8636621L	9,37
60	15 x 15	1L1515D	8636624J	18,64
93	20 x 20	1L2020D	8636628P	26,51

### ALU LAQUÉ BLANC AVEC MOUSTIQUAIRE

#### CARRÉE - SOUS SACHET -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
23	10 x 10	1LM 1010B	8636671T	12,13
60	15 x 15	1LM 1515B	8636674R	17,52
93	20 x 20	1LM 2020B	8636678X	23,92

#### RECTANGULAIRE HORIZONTALE - SOUS SACHET -

Type	HxL (cm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
82	15 x 30	1LM 1530B	8636675Z	27,79

## GRILLES "SPÉCIALES FAÇADES" - AVEC MOUSTIQUAIRE

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### À COMBINAISONS - À SCELLER

#### CARRÉE - BLANC



Type*	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	118 x 118	1M64	8636001Q	11,01
100	150 x 150	1M114	8636003F	15,48
150	173 x 173	1M164	8636005W	19,18
200	197 x 197	1M214	8636007L	21,09

#### CARRÉE - SABLE



Type*	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	118 x 118	1M64S	8636021D	11,01
100	150 x 150	1M114S	8636023T	15,48
150	173 x 173	1M164S	8636025J	19,18
200	197 x 197	1M214S	8636027Z	21,09

### APPLIQUES - À COLLER OU À VISSER

#### CARRÉE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	246 x 246	1GAPM4	8636461B	39,57

#### RECTANGULAIRE EN HAUTEUR - BLANC



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	277 x 166	1GAPMV	8636465G	35,50

#### RECTANGULAIRE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
200	226 x 323	1GAPM2	8636451U	46,40

### EXTÉRIEURES POUR TUBE PVC

#### BLANC



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
65	125	1GETM 12B	8636474F	22,86

#### SABLE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
37	100	1GETM 100	8636471H	21,67
65	125	1GETM 125	8636473Y	22,86

## GRILLES À SCELLER - BLANCHES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### CLASSIQUE

#### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	129 x 258	1M112	8636061E	15,05
150	174 x 262	1M162	8636063U	17,75
200	197 x 292	1M212	8636065K	20,34

### DÉMONTABLE

#### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	201 x 201	1D164	8636103L	23,88

#### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
200	152 x 358	1D211	8636135W	26,25

### À FERMETURE

#### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
72	176 x 176	1F114	8636111C	39,19
106	201 x 201	1F164	8636113S	42,85

#### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
84	129 x 274	1F111	8636141X	29,49
155	152 x 358	1F211	8636145C	37,23

#### RONDE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
65	195	1F113	8636161K	39,47

### CARRELAGE

#### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
35	108 x 108	1118	8636251J	9,35
71	150 x 150	116	8636253Z	12,54

## CARRELAGE

### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
60	100 x 200	12011	8636255P	19,44
70	108 x 216	1218	8636257E	14,19

## GRILLES À VISSER OU À COLLER

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

## AVEC MOUSTIQUAIRE

## CLASSIQUE - BLANC

### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	122 x 122	1B64	8636301G	10,53
100	154 x 154	1B114	8636303X	14,89
150	179 x 179	1B164	8636305M	18,38
200	201 x 201	1B214	8636307C	20,27

### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	108 x 254	1B111	8636321U	15,05
150	120 x 299	1B161	8636323K	17,52
200	132 x 338	1B211	8636325A	19,91
250	146 x 376	1B261	8636327Q	29,07

### À FERMETURE RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
84	108 x 254	1FB111	8636341H	27,82
116	120 x 299	1FB161	8636343Y	31,53
155	132 x 338	1FB211	8636345N	35,09

### RONDE



Type	Ø Emboî-ture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	150	1B113	8636381J	14,89
150	175	1B163	8636383Z	18,61
200	198	1B213	8636385P	20,27
32	100	1BC110	8636391Q	11,09
43	125	1BC135	8636393F	12,54

### RECTANGULAIRE LONGUE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
43	60 x 305	1B512D	8636403C	19,74

## CONTRE-CLOISON - BLANC

### RONDE MAÇONNERIE



Type	Ø Emboî-ture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
1.5	38	2M43	8636231W	13,79

### RONDE MENUISERIE



Type	Ø Emboî-ture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
1.5	35	2B43	8636441N	13,47

## POUR TUBE PVC - BLANC

### INTÉRIEURE SIMPLE



Type	Ø Emboî-ture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
25	80	1GATM 80	8636480G	16,97
42	100	1GATM 100	8636481P	15,12
53	110	1GATM 110	8636483E	19,04
70	125	1GATM 125	8636485U	15,96
93	140	1GATM 140	8636487K	21,17
124	160	1GATM 160	8636489A	23,57

### INTÉRIEURE À FERMETURE



Type	Ø Emboî-ture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
42	100	1FATM 100	8636501S	44,03
53	110	1FATM 110	8636503H	54,23
70	125	1FATM 125	8636505Y	46,26

## SANS MOUSTIQUAIRE

## CLASSIQUE - RECTANGULAIRE

### EXTRA-PLATE - BLANC



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	108 x 254	1PB101	8636352X	9,40
150	120 x 297	1PB151	8636354M	11,17
200	131 x 337	1PB201	8636356C	12,46

### EXTRA-PLATE - MARRON



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	120 x 297	1PB151M	8636372K	11,96

### PLATE À FERMETURE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
8	40 x 200	1PF200	8636422H	10,84
14	40 x 300	1PF300	8636424Y	12,48
19	40 x 400	1PF400	8636426N	14,77



## GRILLES "SPÉCIALES FAÇADES"

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### AVEC MOUSTIQUAIRE

#### → À COMBINAISONS - À SCELLER

##### CARRÉE - BLANC



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	118 x 118	M64	8624230B	7,70
100	150 x 150	M114	8622750H	12,04
150	173 x 173	M164	8622770W	15,47
200	197 x 197	M214	8622790J	17,13

##### CARRÉE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	118 x 118	M64S	8624232R	7,70
100	150 x 150	M114S	8622752Y	12,04
150	173 x 173	M164S	8622772L	15,47
200	197 x 197	M214S	8622792Z	17,13

#### → APPLIQUES À VISSER OU À COLLER

##### CARRÉE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	246 x 246	GAPM4	8624386K	29,80

##### RECTANGULAIRE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
200	226 x 323	GAPM2	8624382E	41,60

#### → EXTÉRIEURES POUR TUBE PVC

##### BLANC



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
21	80	GETM8B	8624234G	16,98
37	100	GETM10B	8624235P	17,95
65	125	GETM12B	8624237E	19,19
82	140	GETM14B	8624240H	21,90
113	160	GETM16B	8624243F	24,48

##### SABLE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
21	80	GETM80	8624247L	16,98
37	100	GETM100	8624254U	14,94
65	125	GETM125	8624258A	19,19
82	140	GETM140	8624262L	21,90
113	160	GETM160	8624264B	24,48

### SANS MOUSTIQUAIRE

#### → APPLIQUES À VISSER OU À COLLER

##### CARRÉE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	246 x 246	GAP4	8624385C	25,81

##### RECTANGULAIRE - SABLE



Type	H x L mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
200	226 x 323	GAP2	8624381X	31,47

#### → EXTÉRIEURES POUR TUBE PVC

##### BLANC



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
37	100	GET10B	8624236X	13,80
65	125	GET12B	8624238M	14,94
113	160	GET16B	8624242Y	19,05

##### SABLE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
37	100	GET100	8624252E	13,80

## GRILLES - BLANCHES - À SCELLER

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### AVEC MOUSTIQUAIRE

#### → CLASSIQUES

##### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	129 x 158	M112	8622550X	11,59
150	174 x 262	M162	8622570K	13,98
200	197 x 292	M212	8622590Y	16,28

## GRILLES - À SCELLER

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### AVEC MOUSTIQUAIRE

#### → DÉMONTABLE - BLANCHE

##### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	176 x 176	D114	8623250K	16,59
150	201 x 201	D164	8623270Y	19,90
200	223 x 223	D214	8623290L	21,62

##### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	129 x 174	D111	8623050Z	16,97
150	140 x 319	D161	8623070M	20,49
200	152 x 358	D211	8623090A	22,18

#### → À FERMETURE - BLANCHE

##### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
72	176 x 176	F114	8625425Y	34,93
106	201 x 201	F164	8625475F	38,24
145	223 x 223	F214	8625525D	39,80

##### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
84	129 x 274	F111	8625725P	25,64
116	140 x 319	F161	8625775X	29,48
155	152 x 358	F211	8625825U	32,94

#### → CLAUSTRAS EN PVC - SABLE

##### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
13	110 x 60	CLAU1	8624389H	9,49
105	215 x 130	CLAU3	8624395J	25,15
184	220 x 180	CLAU4	8624398G	40,81

##### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
49	120 x 120	CLAU2	8624392L	13,88

### SANS MOUSTIQUAIRE

#### → DÉMONTABLE - BLANCHE



##### CARRÉE

Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	176 x 176	D104	8623240D	13,75
150	201 x 201	D154	8623260R	16,37
200	223 x 223	D204	8623280E	17,60

#### → À FERMETURE - BLANCHE



##### CARRÉE

Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
72	176 x 176	F104	8625400X	32,09
106	201 x 201	F154	8625450E	34,66
145	223 x 223	F204	8625500C	35,92

## GRILLES POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### AVEC MOUSTIQUAIRE

#### → POUR TUBE PVC - BLANCHE

##### INTÉRIEURE SIMPLE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
25	80	GATM80	8624288U	13,57
42	100	GATM100	8624294W	12,10
53	110	GATM110	8624298B	15,33
70	125	GATM125	8624304S	12,89
93	140	GATM140	8624306H	17,47
124	160	GATM160	8624308Y	16,35

##### INTÉRIEURE À FERMETURE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
42	100	FATM100	8627120C	38,76
53	110	FATM110	8627122S	47,88
70	125	FATM125	8627124H	49,14
93	140	FATM140	8627126Y	51,90
124	160	FATM160	8627128N	54,88

#### → POUR TUYAUX FIBRE-CIMENT - BLANCHE

##### RONDE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
32	100	BC110	8612675A	6,62
43	125	BC135	8612725Y	8,98

## SANS MOUSTIQUAIRE

### POUR TUYAUX FIBRE-CIMENT - BLANCHE

#### RONDE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
32	100	BC100	8612650Z	4,80
43	125	BC125	8612700X	5,83

### SORTIE D'AIR - CARRÉE - À VOILETS MOBILES

Pour gaines Ø 100/110/125

#### BLANC



H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
204 x 204	GOTB	8614039F	36,57

#### SABLE



H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
204 x 204	GOTS	8614040T	36,57

### TRAVERSÉE DE MUR

Pour sèche-linge ou hotte de cuisine

#### SABLE



Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	TMTX	8614042J	85,47

## GRILLES - BLANCHES - À VISSER OU À COLLER

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

## AVEC MOUSTIQUAIRE

### CLASSIQUES - SIMPLES

#### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	122 x 122	B64	8612220H	6,18
100	154 x 154	B114	8611640N	9,65
150	179 x 179	B164	8611660B	12,44
200	201 x 201	B214	8611680P	13,77

### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	108 x 254	B111	8611040F	11,48
150	120 x 299	B161	8611060T	13,84
200	132 x 338	B211	8611080G	16,11
250	146 x 376	B261	8611100K	24,67

### RECTANGULAIRE LONGUE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
43	60 x 305	B512D	8612060Y	16,08

### RONDE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	150	B113	8611440C	9,65
150	175	B163	8611460Q	12,44
200	198	B213	8611480D	16,21

### CLASSIQUES - À FERMETURE

### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
84	108 x 254	FB111	8613040P	20,17
116	120 x 299	FB161	8613060C	23,20
155	132 x 338	FB211	8613080Q	25,94

### CONTRE-CLOISONS

### RONDE MAÇONNERIE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
1,5	38	M43	8624150J	4,62

### RONDE MENUISERIE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
1,5	35	B43	8624050D	4,34

## SANS MOUSTIQUAIRE

### CLASSIQUES - SIMPLES

### CARRÉE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	154 x 154	B104	8611630G	8,39
150	179 x 179	B154	8611650U	10,98
200	201 x 201	B204	8611670H	12,33

## → CLASSIQUES - SIMPLES

### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	108 x 254	B101	8611030Z	8,18
150	120 x 299	B151	8611050M	10,30
200	132 x 338	B201	8611070A	12,17

### RECTANGULAIRE LONGUE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
85	60 x 515	B502	8612030D	10,06

### RECTANGULAIRE EXTRA-PLATE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
100	108 x 254	PB101	8611230K	6,18
150	120 x 297	PB151	8611250Y	7,80
200	131 x 337	PB201	8611270L	8,98

### RONDE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
150	175	B153	8611450J	10,98
200	198	B203	8611470X	12,33

## → CLASSIQUES - À FERMETURE

### RECTANGULAIRE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
84	108 x 254	FB101	8613030H	19,68
116	120 x 299	FB151	8613050W	23,09
155	132 x 338	FB201	8613070J	26,07

### RECTANGULAIRE PLATE



Type	H x L ext. (mm)	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
8	40 x 200	PF200	8615250Q	7,80
14	40 x 300	PF300	8615300N	9,42
19	40 x 400	PF400	8615350W	11,34

## → CONTRE-CLOISONS

### RONDE MAÇONNERIE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
3	38	M33	8624100B	1,90

### RONDE MENUISERIE



Type	Ø Emboîture	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
3	35	B33	8624040X	1,71

## GRILLES CARRELAGE

Type \* = Surface théorique arrondie au cm<sup>2</sup> sans moustiquaire.

### AVEC MOUSTIQUAIRE

## → GRILLE BLANCHE - CARRÉE

### 108 X 108



Type	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
35	118	8623525U	6,24

### 150 X 150



Type	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
71	16	8623575C	9,07

## → GRILLE BLANCHE - RECTANGULAIRE

### 100 X 200



Type	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
60	2011	8623725F	16,76

### 108 X 216



Type	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
70	218	8623820Y	10,76



# TRAPPES - HUBLOTS - CHATIÈRE

## TRAPPES DE VISITE - NICOLL



CP 043010

### POUR BAIGNOIRE



#### CARRÉE

Nbre de carreaux	Dimension en mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
9	108 x 108	TV108	8371003Q	60,37
4	15 x 15	TV15	8371006N	59,20



#### RECTANGULAIRE

Nbre de carreaux	Dimension en mm	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
6	108 x 108	TV608	8371004Y	51,74
4 (ou 2)	20 x 10 (ou 20 x 20)	TV2010	8371009L	53,87
3	20 x 15	TV2015	8371001A	60,37
2	25 x 20	TV2520	8371002H	66,67

#### FIXATION UNIVERSELLE DE TRAPPE DE VISITE

Ensemble sous sachet avec notice



Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
1FIXUNI	8371000S	26,20

### TRAPPE DE VISITE

#### 24 X 24 CM

Dimensions intérieures : 235 x 235 mm  
Dimensions encastrables : 270 x 270 mm  
Dimensions extérieures : 300 x 300 mm



Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
1TV24	8370890Q	46,73

## HUBLOTS - NICOLL



CP 043010

### RECTANGULAIRE



Dimension hors tout	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
380 x 165	202MI	8361741L	42,82
380 x 225	203MI	8361751S	49,70

### ROND



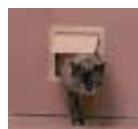
Dimension hors tout	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Ø 250	302MI	8361771F	40,56
Ø 307	303MI	8361781M	49,70

## CHATIÈRE POUR PETITS ANIMAUX DOMESTIQUES - NICOLL



CP 043010

### CHATIÈRE



#### SABLE

Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
MI8	8362001B	75,46

## TRAPPES DE PLAFOND - NICOLL



CP 043010

### MODÈLE BLANC 51 X 51 CM

Dimensions intérieures : 510 x 510 mm  
Dimensions encastrables : 550 x 550 mm  
Dimensions extérieures : 580 x 580 mm  
Hauteur du cadre : 103 mm

#### SIMPLE



Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
TPO51	8371119Y	160,79

#### AVEC JOINT ET ISOLANT INCORPORÉ

Possibilité de réhausse pour retenir l'isolant : nous consulter.



Hauteur isolant	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
220 mini	TPI51	8371120L	216,12

#### COMPLÈTE - CONFORME RT 2012

Cadre et couvercle injectés en polystyrène blanc. Isolant en ouate de polyester recyclé et recyclable. Conforme à la réglementation thermique RT 2012. Résistance thermique  $R = 7,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ . Isolation thermique et acoustique. Idéal pour construction BBC.



Hauteur isolant	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
330 mini	TP2012I51	8371121T	238,30

### ACCESSOIRES POUR TRAPPE DE PLAFOND

#### RETENUE D'ISOLANT PROJÉTÉ

En polypropylène cannelé  
2 mm d'épaisseur



Dimensions	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
550 x 550 x 375	RITPI51	8371123J	19,66

# TRAPPES - HUBLOTS - CHATIÈRE

## → ACCESSOIRES POUR TRAPPE DE PLAFOND



### RETENUE D'ISOLANT PROJETÉ

Rigide en PVC  
3 mm d'épaisseur

Dimensions	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
556 x 556 x 300	RIRTPI51	8371124R	117,04



### KIT DE VERROUILLAGE POUR TPO51, TPI51, 1TV24

Vis plastique blanche + écrou

Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
FIXTAPV5124	8371126G	4,94



### KIT INVOLABLE POUR TPO51, TPI51, 1TV24

Vis à tête inox + écrou + clé d'ouverture spéciale

Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
FIXTAPI5124	8371127P	29,50

## COURETTE

CP 012030

## → COURETTE D'AÉRATION



Corps en composite renforcé de fibres de verre.  
Grille en acier galvanisé.  
Grande surface de ventilation : **1000 cm<sup>2</sup>**.  
Assure la ventilation des vides-sanitaires, caves et sous sols afin d'éviter tous problèmes liés à l'humidité.

Dimensions	Grille	Code	Tarif H.T. € l'unité
250 x 420 x 420	Maille 30/30	2331500A	139,41

# ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ET ACOUSTIQUES - NICOLL

**Nicoll**  
Relier l'essentiel

CP 043010

## SOLUTION AÉRAU/ACOUSTIQUE COLORIS BLANC

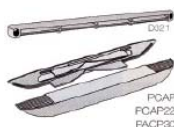
### POUR MENUISERIE

Pour caissons de volets roulants mortaise 250 x 12 ; pour menuiserie et pour caissons de volets roulants mortaise 354 x 12 ; modèles visitables pour maçonnerie ; pour tapée : nous consulter. Les références **HF2238**, **HF2243**, **HF3038** et **HF3042** sont certifiées **NF-CERTITA**.

### MORTAISE 250 X 12

#### MODULE 22

Composant extérieur : 1 déflecteur D321



Dn.e.w (Ctr)	Composant Intérieur	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
38	capot acoustique régulateur PCAP22	HF2238	8653031D	38,73
42	capot acoustique régulateur GCAP22	HF2243	8653041K	68,02

#### MODULE 30

Composant extérieur : 1 déflecteur D321



Dn.e.w (Ctr)	Composant Intérieur	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
39	capot acoustique régulateur PCAP30	HF3038	8653061Y	38,73
41	capot acoustique régulateur GCAP30	HF3042	8653071E	68,02



Coloris : **Bois clair, Marron, Ivoire, Sable, Gris clair, Noir, Chêne doré** :  
**nous consulter.**

## ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE MORTAISE 250 X 12

Réglementation des 24 mars 1982 et 28 octobre 1983.

### RÉGULATEURS

Longueur 302 - Entraxe 278

#### BLANC



Module	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	BE115	8652700K	7,93
22	BE122	8652710R	7,93
30	BE130	8652720Y	7,93

#### MARRON



Module	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	BE115M	8652702A	7,93
22	BE122M	8652712G	7,93
30	BE130M	8652722N	7,93

### DÉFLECTEURS

Longueur 293 - Entraxe 278

#### EXTÉRIEURS



Coloris	Module	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Blanc	tous	D321T	8652750S	3,23
Marron	tous	D321MT	8652752H	3,23

#### FAÇADES TRÈS EXPOSÉES



Coloris	Module	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Blanc	tous	B1803	8652517J	3,27
Marron	tous	B1803M	8652518R	3,27

### ACCESSOIRES

#### BLANC



Composants séparés	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
grille plate	B1913	8652524S	3,27
cache mortaise	CG1703	8652520M	3,14
cache vis 20 pièces	20CVIS	8652760Z	3,72
cache vis 250 pièces	250CVIS	8652770F	46,11

#### MARRON



Composants séparés	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
cache vis 20 pièces	20CVISM	8652762P	3,72
cache vis 250 pièces	250CVISM	8652772W	46,11



Coloris : **Bois clair, Marron, Ivoire, Sable, Gris clair, Noir, Chêne doré** :  
**nous consulter.**

## SOLUTION AÉRAULIQUE

Réglementation des 24 mars 1982 et 28 octobre 1983.

### GRILLES DIVERSES

MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Coloris Blanc



Module	Désignation	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	régulateur intérieur anti-insecte	BE183	8651550C	15,35
15	défecteur extérieur	B172	8651625B	4,48
	cache mortaise	CG302	8651220R	4,73

## GRILLES DIVERSES



### MORTAISE 380 X 34

Module	Désignation	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
30	régulateur intérieur	BE302	8651010Z	16,80
30	régulateur intérieur anti-insecte	BE312	8651050A	20,16
30	défecteur extérieur	B302	8651200D	5,43
	cache mortaise	CG302	8651220R	4,73

## BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC - BLANC

### MODÈLE FIXE - VRAC -



Virole de scellement	Débit m3/h	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Ø 100	15 ou 30	1SMF	8638130R	33,11
Ø 125	15 ou 30	1SMFX	8638131Z	33,11

### MODÈLE MOBILE - VRAC -



Virole de scellement	Débit m3/h	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Ø 100	0 à 135	1SMM	8638120K	44,70
Ø 125	0 à 135	1SMMX	8638121S	44,70

## ENTRÉE D'AIR AÉRAULIQUE UNIVERSELLE (KIT COMPLET)

POUR MODULE 30, 22 OU 15

## POUR MENUISERIE

### MORTAISE 250 X 12 - SOUS SACHET -



Coloris	Kit comprenant	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Blanc	BE130 + D321T + CAL22 + CAL15 + 4CVIS	1EAHF	8638801S	17,83
Bois clair	BE130C + D321CT + CAL22 + CAL15 + 4CVIS	1EAHFC	8638802A	17,83
Marron	BE130M + D321MT + CAL22 + CAL15 + 4CVIS	1EAHFM	8638803H	17,83

## POUR MENUISERIE OU CAISSON DE VOLET ROULANT

### MORTAISE 250 X 12 - SOUS SACHET -



Coloris	Kit comprenant	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
Blanc	BE130 + CAL22 + CAL15 + 2CVIS	1EAVR	8638840L	14,57
Bois clair	BE130C + CAL22 + CAL15 + 2CVIS	1EAVRC	8638841T	14,57
Marron	BE130M + CAL22 + CAL15 + 2CVIS	1EAVRM	8638842B	14,57

## ENTRÉE D'AIR - SOUS SACHET

## ENTRÉE D'AIR



### COLORIS BLANC

Module	Désignation	Référence	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	régulateur + anti-insecte + déflecteur p/12 trous	1REA15	8638015L	22,45
	caches mortaises	2CG1703	8638102M	9,64



**Autres possibilités d'amortissement acoustique Dn, e, w (Ctr)**

**seul le calcul peut les déterminer :  
nous consulter**

~~~~~

**Coloris : Bois clair, Marron, Ivoire, Sable, Gris clair, Noir, Chêne doré :  
nous consulter.**

# GAINES SOUPLER DE VENTILATION

CP 204120

## GAINES PVC ARMÉ

Les gaines peuvent être livrées dans des longueurs différentes de celles indiquées suivant disponibilité des stocks.

### → SPIRE PVC " H-FLEX "

Gaine de ventilation aération en PVC armé d'une spirale PVC.  
Plage de températures d'utilisation : -5°C à +60°C.

**Utilisation : Très flexible pour conditionnement d'air ventilation, aspiration des poussières industrielles et domestiques, des fumées, etc.**

\* Livrable en couronne de 10 m ou 25 m selon disponible.  
Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 25 M



| Ø    | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|------|----------|-----------------------|
| 30   | 4512113M | 3,60                  |
| 35   | 4512133A | 3,78                  |
| 40   | 4512153N | 4,41                  |
| 50   | 4512173B | 6,99                  |
| 60   | 4512193P | 7,97                  |
| 70   | 4512223Z | 9,48                  |
| 80   | 4512243M | 10,73                 |
| 90   | 4512253T | 12,02                 |
| 100  | 4512263A | 13,19                 |
| 120* | 4512293U | 17,07                 |
| 125* | 4512303R | 18,36                 |
| 150* | 4512313Y | 22,10                 |
| 200* | 4512333L | 32,91                 |

### → SPIRE MÉTAL

Gaine en PVC armé d'un fil acier enrobé.

Rayon de courbure minimum.


Température maxi : 60°C.

Autres Ø : nous consulter.

**Utilisation : Pour ventilation et aspiration de poussières.**

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE



| Ø   | Longueur (m) | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----|--------------|----------|-----------------------|
| 30  | 10           | 4511161A | 7,49                  |
| 35  | 10           | 4511181N | 8,97                  |
| 40  | 10           | 4511201R | 10,38                 |
| 45  | 10           | 4511221E | 12,07                 |
| 50  | 10           | 4511241S | 13,73                 |
| 60  | 10           | 4511281T | 15,62                 |
| 70  | 10           | 4511320C | 18,97                 |
| 80  | 10           | 4511360D | 20,43                 |
| 90  | 10           | 4511400U | 22,55                 |
| 100 | 10           | 4511440W | 24,37                 |
| 110 | 10           | 4511480X | 26,88                 |
| 125 | 10           | 4511560P | 31,47                 |
| 130 | 10           | 4511580C | 33,12                 |
| 140 | 10           | 4511600F | 38,45                 |
| 150 | 10           | 4511640G | 41,00                 |
| 160 | 10           | 4511680H | 44,07                 |
| 180 | 10           | 4511720Z | 51,28                 |
| 200 | 10           | 4511760A | 57,34                 |
| 250 | 10           | 4511800R | 68,49                 |

## GAINES TISSU DE VERRE

Les gaines peuvent être livrées dans des longueurs différentes de celles indiquées suivant disponibilité des stocks.

### → GAINES ENDUIT PVC - M1

Constitué d'un tissu serti avec spirale en acier. Le tissu est un tissu de verre enduit de PVC anti-feu. **Classé M1** (homologation CSTB).  
Tenue température : -10°C à +90°C.

**Utilisation : Toutes liaisons souples ou extra-souples pour transport d'air chargé ou non, en légère pression ou dépression, dans la limite des compétences du produit.**

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE



| Ø   | Longueur (m) | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----|--------------|----------|-----------------------|
| 30  | 10           | 4532005X | 7,96                  |
| 35  | 10           | 4532010Q | 10,52                 |
| 40  | 10           | 4532015D | 10,69                 |
| 50  | 10           | 4532020X | 10,98                 |
| 60  | 10           | 4532025K | 16,19                 |
| 70  | 10           | 4532030D | 13,97                 |
| 80  | 10           | 4532035R | 16,00                 |
| 90  | 10           | 4532040K | 16,71                 |
| 102 | 10           | 4532045Y | 17,98                 |
| 120 | 10           | 4532050R | 20,05                 |
| 125 | 10           | 4532055E | 20,86                 |
| 140 | 10           | 4532060Y | 23,16                 |
| 150 | 10           | 4532065L | 25,23                 |
| 180 | 10           | 4532070E | 28,91                 |
| 204 | 10           | 4532080L | 31,79                 |
| 250 | 10           | 4532090S | 39,75                 |
| 304 | 10           | 4532095F | 47,72                 |
| 350 | 10           | 4532100P | 59,10                 |
| 400 | 5            | 4532105C | 68,06                 |



# GAINES SOUPLES DE VENTILATION

## GAINES POLYURÉTHANE H-FLEX PU

Les gaines peuvent être livrées dans des longueurs différentes de celles indiquées suivant disponibilité des stocks.

### → SPIRE PVC

Tuyau en PU, transparent avec une spirale en PVC rigide. Paroi interne lisse et légèrement ondulée pour réduire au maximum les pertes de charges. Bonne résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux conditions atmosphériques.

Températures : -25°C à +85°C.

Rayon de courbure env. 0,8 x le diamètre intérieur.

**Utilisation : Gaine en PU très flexible particulièrement indiquée pour les copeaux de bois, ainsi que les matières abrasives.**

Existe en version antistatique : H-FLEX PU SP PVC AS

#### COURONNE



| Ø   | Longueur (m) | Code     | Tarif H.T. € le ml |
|-----|--------------|----------|--------------------|
| 30  | 20           | 4510451F | 6,53               |
| 40  | 20           | 4510471T | 8,95               |
| 50  | 20           | 4510481A | 11,37              |
| 60  | 20           | 4510491G | 13,03              |
| 70  | 20           | 4510521R | 16,68              |
| 80  | 20           | 4510543U | 18,78              |
| 90  | 20           | 4510546S | 19,43              |
| 100 | 20           | 4510551L | 22,98              |
| 110 | 20           | 4510556Z | 24,71              |
| 120 | 20           | 4510561S | 30,60              |
| 125 | 20           | 4510566F | 31,22              |
| 140 | 20           | 4510576M | 38,82              |
| 150 | 20           | 4510581F | 41,04              |
| 160 | 20           | 4510586T | 46,25              |
| 180 | 10           | 4510594K | 49,81              |
| 200 | 10           | 4510601J | 68,07              |
| 250 | 10           | 4510606X | 84,45              |

### → SPIRE MÉTAL

Lisse intérieur, très bonne souplesse, bonne résistance à l'abrasion, aux vapeurs d'huiles et d'essences. Ne contient ni chlore, ni halogène. Paroi : polyuréthane base ester. Spirale : acier cuivré.

Épaisseur : 0,5 à 0,8 mm.

Températures : -30°C à +90°C.

Rayon de courbure : 1 x le diamètre.

**Utilisation : Toute aspiration et transport de particules abrasives.**

Autres Ø : nous consulter.

#### COURONNE DE 10 M



| Ø   | Code     | Tarif H.T. € le ml |
|-----|----------|--------------------|
| 25  | 4510022X | 7,91               |
| 30  | 4510032D | 10,16              |
| 35  | 4510042K | 11,36              |
| 40  | 4510052R | 13,62              |
| 45  | 4510062Y | 13,16              |
| 50  | 4510072E | 14,26              |
| 55  | 4510082L | 16,10              |
| 60  | 4510092S | 16,00              |
| 70  | 4510112W | 19,28              |
| 75  | 4510122C | 20,33              |
| 80  | 4510132J | 21,35              |
| 90  | 4510142Q | 23,49              |
| 100 | 4510152X | 25,88              |
| 110 | 4510162D | 27,84              |
| 120 | 4510172K | 28,80              |
| 125 | 4510182R | 30,68              |

CP 204120

| Ø   | Code     | Tarif H.T. € le ml |
|-----|----------|--------------------|
| 130 | 4510192Y | 32,21              |
| 140 | 4510202U | 35,07              |
| 150 | 4510212B | 37,10              |
| 160 | 4510222H | 41,22              |
| 180 | 4510242W | 49,36              |
| 200 | 4510252C | 53,55              |
| 250 | 4510262J | 65,97              |
| 300 | 4510272Q | 78,19              |

## GAINES SOUPLES PVC POUR VMC

### → GAINES STANDARD

Gaine souple composée d'une paroi en film PVC gris et supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier.

**Utilisation : principales applications dans les installations de ventilation domestique des résidences pavillonnaires (VMC).**

#### EN LONGUEUR DE 6 M



| Ø   | Code     | Tarif H.T. € le ml |
|-----|----------|--------------------|
| 80  | 4513121H | 1,83               |
| 100 | 4513131P | 2,09               |
| 125 | 4513141W | 2,50               |
| 150 | 4513151C | 3,65               |

### → GAINES ISOTHERM

Gaine souple composée d'un conduit intérieur : paroi en film PVC gris et supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier ; protégé d'un matelas de laine de verre de 25 mm d'épaisseur et recouvert d'un pare-vapeur constitué d'un film polyéthylène.

**Utilisation : principales applications dans les installations de ventilation domestique des résidences pavillonnaires (VMC).**

#### EN LONGUEUR DE 6 M



| Ø   | Code     | Tarif H.T. € le ml |
|-----|----------|--------------------|
| 80  | 4513521E | 9,26               |
| 100 | 4513531L | 9,47               |
| 125 | 4513541S | 9,74               |
| 150 | 4513551Z | 10,52              |

## GAINES ALUMINIUM EXTENSIBLE

### → GAINES

Conduit métallique aluminium flexible à double agrafage pour ventilation, conditionnement d'air.

**Utilisation : Raccordement de hotte de cuisine, d'armoires sèche-linge, ventilation de cuisines - salle de bains, etc.**

#### EN LONGUEUR DE 0M90 EXTENSIBLE À 3M



| Ø   | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----|----------|----------------------|
| 80  | 4533025P | 11,00                |
| 100 | 4533075X | 12,80                |
| 110 | 4533150B | 13,91                |
| 118 | 4533175C | 15,09                |
| 125 | 4533200Z | 15,73                |
| 140 | 4533225A | 21,86                |
| 150 | 4533250G | 23,50                |

# SYSTÈME GIRAIR POUR INSTALLATION DE CIRCUITS D'AIR COMPRIMÉ

**SYSTÈME COMPLET : tubes, raccords, robinetterie.**

Pour distribution d'air comprimé, gaz neutre industriel type azote, réseau centralisé sous vide.

**Coloris bleu dans la masse selon la NF A 571.** Pression maximale de service : 12,5 bar à 25°C. Excellent comportement aux chocs.

Dimensions compatibles avec les tubes produits selon NF-EN 1452. Certification feu : Bs1d0 (Euroclass).

Jonction par "**soudure à froid**". Utiliser exclusivement le polymère de soudure GAFIX.

Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroche CLEANER+.

**L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est strictement interdit.**

## TUBES GIRAIR À COLLER

CP 023150

### TUBE RIGIDE

Pression nominale : 12,5 bar.  
Longueurs de 4 m à bouts lisses.

| Référence | Ø ext. mm | D. N. mm | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| TUBGA 16  | 16        | 10       | 4362002E | 4,89                  |
| TUBGA 20  | 20        | 15       | 4362004U | 6,26                  |
| TUBGA 25  | 25        | 20       | 4362006K | 9,61                  |
| TUBGA 32  | 32        | 25       | 4362008A | 13,44                 |
| TUBGA 40  | 40        | 32       | 4362010W | 22,60                 |
| TUBGA 50  | 50        | 40       | 4362012L | 37,57                 |
| TUBGA 63  | 63        | 50       | 4362014B | 46,12                 |

## RACCORDS GIRAIR À COLLER OU À VISSER

CP 023150

### COUDE 90°

**SIMPLE**  
Femelle-Femelle

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|-------------------------|
| GA 4M 16  | 16 | 4362102K | 2,97                    |
| GA 4M 20  | 20 | 4362104A | 3,26                    |
| GA 4M 25  | 25 | 4362106Q | 4,61                    |
| GA 4M 32  | 32 | 4362108F | 6,98                    |
| GA 4M 40  | 40 | 4362110B | 11,02                   |
| GA 4M 50  | 50 | 4362112R | 14,29                   |
| GA 4M 63  | 63 | 4362114G | 22,12                   |

**TARAUDÉ**  
Femelle-Femelle - avec bague métal

| Référence | Ø  | Filetage | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|----------|-------------------------|
| GA 4G 16  | 16 | 3/8      | 4362250H | 17,86                   |
| GA 4G 20  | 20 | 1/2      | 4362255W | 17,86                   |
| GA 4G 25  | 25 | 3/4      | 4362260P | 19,21                   |

### COURBE 90°

**FEMELLE-FEMELLE**

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|-------------------------|
| GA 4C 50  | 50 | 4362462Q | 44,10                   |
| GA 4C 63  | 63 | 4362464F | 52,43                   |

### COUDE 45°



**SIMPLE**  
Femelle-Femelle

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|-------------------------|
| GA 8M 16  | 16 | 4362152S | 2,02                    |
| GA 8M 20  | 20 | 4362154H | 2,18                    |
| GA 8M 25  | 25 | 4362156Y | 3,00                    |
| GA 8M 32  | 32 | 4362158N | 4,69                    |
| GA 8M 40  | 40 | 4362160J | 7,20                    |
| GA 8M 50  | 50 | 4362162Z | 9,37                    |
| GA 8M 63  | 63 | 4362164P | 14,37                   |

### CROSSE 180°



**MÂLE-MÂLE**

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|-------------------------|
| GA 2C 16  | 16 | 4362402B | 29,16                   |
| GA 2C 20  | 20 | 4362404R | 30,02                   |
| GA 2C 25  | 25 | 4362406G | 30,31                   |
| GA 2C 32  | 32 | 4362408X | 41,46                   |

### BOUCHON



**FEMELLE**

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|-------------------------|
| GA BO 16  | 16 | 4362052M | 2,83                    |
| GA BO 20  | 20 | 4362054C | 3,34                    |
| GA BO 25  | 25 | 4362056S | 3,82                    |
| GA BO 32  | 32 | 4362058H | 5,01                    |
| GA BO 40  | 40 | 4362060D | 8,02                    |
| GA BO 50  | 50 | 4362062T | 10,02                   |
| GA BO 63  | 63 | 4362064J | 13,70                   |

### MANCHON



**SIMPLE**  
Femelle-Femelle

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>l'unité |
|-----------|----|----------|-------------------------|
| GA MA 16  | 16 | 4364202Z | 2,82                    |
| GA MA 20  | 20 | 4364204P | 3,26                    |
| GA MA 25  | 25 | 4364206E | 3,72                    |
| GA MA 32  | 32 | 4364208U | 4,91                    |
| GA MA 40  | 40 | 4364210Q | 7,42                    |
| GA MA 50  | 50 | 4364212F | 11,62                   |
| GA MA 63  | 63 | 4364214W | 15,30                   |

# SYSTÈME GIRAIR POUR INSTALLATION DE CIRCUITS D'AIR COMPRIMÉ

## MANCHON



### MIXTE

Taraudé femelle, avec bague métal.

| Référence | Ø  | Taraudage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|-----------|----------|----------------------|
| GA MM 16  | 16 | 3/8       | 4364250R | 12,79                |
| GA MM 20  | 20 | 1/2       | 4364255E | 15,02                |
| GA MM 25  | 25 | 3/4       | 4364260Y | 17,54                |
| GA MM 32  | 32 | 1"        | 4364265L | 22,89                |
| GA MM 40  | 40 | 1"1/4     | 4364270E | 41,16                |
| GA MM 50  | 50 | 1"1/2     | 4364275S | 54,53                |

## COLLET STRIÉ



### FEMELLE - SANS JOINT

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|----------|----------------------|
| GA CS 50  | 50 | 4362512N | 19,56                |
| GA CS 63  | 63 | 4362514D | 27,54                |

## RÉDUCTIONS



### SIMPLE

Mâle-Femelle

| Référence | Ø  | Ø Réduit | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|----------|----------|----------------------|
| GA RS 20  | 20 | 16       | 4364010E | 2,83                 |
| GA RS 25  | 25 | 20       | 4364020L | 3,17                 |
| GA RS 32  | 32 | 25       | 4364030S | 4,51                 |
| GA RS 40  | 40 | 32       | 4364040Z | 5,35                 |
| GA RS 50  | 50 | 40       | 4364050F | 7,01                 |
| GA RS 63  | 63 | 50       | 4364060M | 9,85                 |



### DOUBLE

Mâle-Femelle

| Référence  | Ø  | Ø Réduit | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----|----------|----------|----------------------|
| GA RD 2516 | 25 | 16       | 4363810T | 5,17                 |
| GA RD 3220 | 32 | 20       | 4363820A | 6,50                 |
| GA RD 4025 | 40 | 25       | 4363830G | 8,85                 |
| GA RD 5032 | 50 | 32       | 4363840N | 10,16                |
| GA RD 6332 | 63 | 32       | 4363858F | 16,53                |
| GA RD 6340 | 63 | 40       | 4363850U | 16,53                |

## UNIONS 3 PIÈCES



### FEMELLE-FEMELLE

Avec joint EPDM

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|----------|----------------------|
| GA 3P 16  | 16 | 4363202U | 17,86                |
| GA 3P 20  | 20 | 4363204K | 17,86                |
| GA 3P 25  | 25 | 4363206A | 17,86                |
| GA 3P 32  | 32 | 4363208Q | 20,23                |
| GA 3P 40  | 40 | 4363210L | 29,25                |
| GA 3P 50  | 50 | 4363212B | 34,24                |
| GA 3P 63  | 63 | 4363214R | 45,63                |



### MIXTE

Femelle laiton taraudé, Femelle à coller

| Référence  | Ø  | Taraudage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----|-----------|----------|----------------------|
| GA 3G/L 16 | 16 | 3/8       | 4362800H | 38,60                |
| GA 3G/L 20 | 20 | 1/2       | 4362805W | 54,62                |
| GA 3G/L 25 | 25 | 3/4       | 4362810P | 81,67                |
| GA 3G/L 32 | 32 | 1"        | 4362815C | 111,26               |
| GA 3G/L 40 | 40 | 1"1/4     | 4362820W | 187,59               |
| GA 3G/L 50 | 50 | 1"1/2     | 4362825J | 223,15               |
| GA 3G/L 63 | 63 | 2"        | 4362830C | 276,78               |



### MIXTE

Mâle laiton fileté, Femelle à coller

| Référence  | Ø  | Filetage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----|----------|----------|----------------------|
| GA 3F/L 16 | 16 | 3/8      | 4363100Z | 38,43                |
| GA 3F/L 20 | 20 | 1/2      | 4363105M | 48,12                |
| GA 3F/L 25 | 25 | 3/4      | 4363110F | 90,53                |
| GA 3F/L 32 | 32 | 1"       | 4363115T | 122,29               |
| GA 3F/L 40 | 40 | 1"1/4    | 4363120M | 201,61               |
| GA 3F/L 50 | 50 | 1"1/2    | 4363125A | 239,35               |
| GA 3F/L 63 | 63 | 2"       | 4363130T | 330,22               |



### FEMELLE À COLLER, MÂLE À VISSER

Avec joint EPDM

| Référence  | Ø  | Filetage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----|----------|----------|----------------------|
| GA 3F/P 20 | 20 | 1/2      | 4364627X | 22,55                |
| GA 3F/P 25 | 25 | 3/4      | 4364629M | 24,56                |
| GA 3F/P 32 | 32 | 1"       | 4364631H | 31,91                |
| GA 3F/P 40 | 40 | 1"1/4    | 4364633Y | 48,97                |
| GA 3F/P 50 | 50 | 1"1/2    | 4364635N | 49,45                |
| GA 3F/P 63 | 63 | 2"       | 4364637D | 59,23                |

## UNION MIXTE MÉTAL



### SUR ROBINET OU APPLIQUE - EMBOUT GIRAIR

Écrou laiton - Avec joint EPDM

| Référence | Ø  | Ecrou   | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|---------|----------|----------------------|
| GA UR 16  | 16 | 15 x 21 | 4363300K | 17,38                |
| GA UR 20  | 20 | 20 x 27 | 4363305Y | 20,23                |
| GA UR 25  | 25 | 26 x 34 | 4363310R | 26,37                |
| GA UR 32  | 32 | 33 x 42 | 4363311Z | 33,94                |

## EMBOUT FILETÉ



### FEMELLE À COLLER, MÂLE À VISSER

| Référence | Ø  | Filetage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|----------|----------|----------------------|
| GA EA 16  | 16 | 3/8      | 4364500A | 12,79                |
| GA EA 20  | 20 | 1/2      | 4364505N | 15,02                |
| GA EA 25  | 25 | 3/4      | 4364510G | 17,54                |
| GA EA 32  | 32 | 1"       | 4364515U | 22,89                |
| GA EA 40  | 40 | 1"1/4    | 4364520N | 41,16                |
| GA EA 50  | 50 | 1"1/2    | 4364525B | 54,53                |
| GA EA 63  | 63 | 2"       | 4364530U | 71,93                |
| GA EA 75  | 75 | 2"1/2    | 4364535H | 87,86                |

# SYSTÈME GIRAIR POUR INSTALLATION DE CIRCUITS D'AIR COMPRIMÉ

## APPLIQUE MURALE



**POUR RACCORDEMENT SUR TUBE AVEC PIÈCE DE LIAISON (en laiton)**

| Référence | Filetage | Taraudage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----------|-----------|----------|----------------------|
| GA AP 16  | 1/2      | 3/8       | 4364302E | 29,57                |
| GA AP 20  | 3/4      | 1/2       | 4364304U | 38,59                |
| GA AP 25  | 1"       | 3/4       | 4364306K | 37,40                |

## TÉS 90°



**ÉGAL**  
Femelle-Femelle

| Référence | Ø  | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|-----------|----|----------|----------------------|
| GA TE 16  | 16 | 4363502L | 4,44                 |
| GA TE 20  | 20 | 4363504B | 4,61                 |
| GA TE 25  | 25 | 4363506R | 6,53                 |
| GA TE 32  | 32 | 4363508G | 9,37                 |
| GA TE 40  | 40 | 4363510C | 14,71                |
| GA TE 50  | 50 | 4363512S | 20,80                |
| GA TE 63  | 63 | 4363514H | 32,69                |

**RÉDUIT**  
Femelle



| Référence  | Ø  | Ø Réduit | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----|----------|----------|----------------------|
| GA TR 2016 | 20 | 16       | 4363405D | 6,69                 |
| GA TR 2516 | 25 | 16       | 4363409J | 8,35                 |
| GA TR 2520 | 25 | 20       | 4363410X | 8,35                 |
| GA TR 3216 | 32 | 16       | 4363418H | 15,36                |
| GA TR 3220 | 32 | 20       | 4363419Q | 15,36                |
| GA TR 3225 | 32 | 25       | 4363420D | 15,36                |
| GA TR 4020 | 40 | 20       | 4363428P | 17,19                |
| GA TR 4025 | 40 | 25       | 4363429X | 17,19                |
| GA TR 4032 | 40 | 32       | 4363430K | 21,89                |
| GA TR 5025 | 50 | 25       | 4363438W | 23,22                |
| GA TR 5032 | 50 | 32       | 4363439D | 23,22                |
| GA TR 5040 | 50 | 40       | 4363440R | 23,22                |
| GA TR 6325 | 63 | 25       | 4363457B | 33,39                |
| GA TR 6332 | 63 | 32       | 4363458J | 33,39                |
| GA TR 6340 | 63 | 40       | 4363459R | 33,39                |

**À DÉRIVATION TARAUDÉE**  
Femelle-Femelle, avec bague métal



| Référence  | Ø  | Taraudage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----|-----------|----------|----------------------|
| GA TG 1612 | 16 | 1/2       | 4363600B | 14,29                |
| GA TG 2012 | 20 | 1/2       | 4363605P | 14,29                |
| GA TG 2534 | 25 | 3/4       | 4363610H | 18,74                |

## VANNE GIRAIR

CP 023150

## VANNE À BILLE



**DOUBLE UNION. DÉMONTABLE RADIALEMENT.**  
Femelle à coller. Siège de bille PTFE. Joints EPDM

| Ø  | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|----|----------|----------------------|
| 16 | 4364330J | 61,59                |
| 20 | 4364332Z | 62,56                |
| 25 | 4364334P | 68,84                |
| 32 | 4364336E | 92,87                |
| 40 | 4364338U | 112,05               |
| 50 | 4364340Q | 155,74               |
| 63 | 4364342F | 193,00               |



**Notice spécialisée pour règles de pose sur simple demande.**

## COLLE GIRAIR

CP 018100

## COLLE



**POUR SYSTÈME GIRAIR**  
Sans dépolissage, avec primaire.  
Couleur bleue

| Présentation | Contenance | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|--------------|------------|----------|----------------------|
| Pot          | 250 ml     | 2212172K | 72,61                |

# TUYAUX SOUPLES

## TUYAUX SOUPLES CAOUTCHOUC : AIR COMPRIMÉ - SOUDURE

### SOUDURE

CP 211060

#### → SIMPLE CONDUIT

Conforme EN 559 + ISO 3821. PS 20 bar.

Revêtement bleu pour oxygène.

Revêtement rouge pour acétylène.

**Applications : Raccordement des chalumeaux pour le soudage et la découpe.**

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 40 M

| Coloris | Ø       | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|---------|---------|----------|-----------------------|
| Bleu    | 6 x 13  | 5864013P | 3,86                  |
| Bleu    | 10 x 17 | 5864143P | 5,73                  |
| Rouge   | 6 x 13  | 5864053Q | 3,86                  |
| Rouge   | 10 x 17 | 5864183Q | 5,73                  |

#### COURONNE DE 20 M

| Coloris | Ø       | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|---------|---------|----------|-----------------------|
| Bleu    | 6 x 13  | 5864012G | 3,86                  |
| Bleu    | 10 x 17 | 5864142G | 5,73                  |
| Rouge   | 6 x 13  | 5864052H | 3,86                  |
| Rouge   | 10 x 17 | 5864182H | 5,73                  |

#### → DOUBLE CONDUIT

Conforme EN 559 + ISO 3821. PS 20 bar.

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 40 M

| Ø       | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|---------|----------|-----------------------|
| 10 x 17 | 5864263H | 9,04                  |

#### COURONNE DE 20 M

| Ø       | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|---------|----------|-----------------------|
| 10 x 17 | 5864262A | 9,04                  |

### AIR COMPRIMÉ

CP 213050

#### → STANDARD -15 BAR - SIMPLE CONDUIT

Tube intérieur SBR noir. Trame textile. Revêtement EPDM noir.  
Température : -20°C à +80°C.

**Applications : Refoulement d'air pour industries et travaux publics. Raccordement des chalumeaux pour le soudage et la découpe.**

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 40 M

| Ø         | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----------|----------|-----------------------|
| 13 x 21   | 5874428J | 4,18                  |
| 16 x 26   | 5874433C | 6,20                  |
| 20 x 29   | 5874443J | 7,90                  |
| 25,5 x 36 | 5874453Q | 10,63                 |
| 32        | 5874713F | 22,37                 |
| 50        | 5874733T | 30,40                 |

#### COURONNE DE 20 M

| Ø         | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----------|----------|-----------------------|
| 13 x 21   | 5874427B | 4,18                  |
| 16 x 26   | 5874432U | 6,25                  |
| 20 x 29   | 5874442B | 9,51                  |
| 25,5 x 36 | 5874452H | 10,73                 |

#### → PARKING - 20 BAR

Tube intérieur SBR noir lisse.

Insertion : fibres synthétique.

Revêtement SBR/EPDM noir lisse avec 6 bandes bleues.

En caoutchouc armé à performances élevées pour air comprimé.

Conforme à la norme NF T 47252B.

Température maxi 65°C, sur de courtes durées 80°C.

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 40 M

| Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|----|----------|-----------------------|
| 13 | 5874603T | 5,58                  |
| 19 | 5874623G | 9,25                  |

#### COURONNE DE 20 M

| Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|----|----------|-----------------------|
| 13 | 5874602L | 5,58                  |
| 19 | 5874622Z | 9,25                  |



# TUYAUX SOUPLES

## → ANTISTATIQUE - 20 BAR

Tube conducteur et revêtement bleu, lisse, résistant à la peinture, aux huiles et à l'abrasion. Tube SBR/NR, noir. Trames polyester. Revêtement NBR/PVC.

**Applications : Pour le transport de l'air dans les garages, les salles de peinture.**

Majoration 10 % pour coupe.

### COURONNE DE 40 M



| Ø       | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|---------|----------|-----------------------|
| 6 x 13  | 5875013X | 4,31                  |
| 7 x 14  | 5875023D | 5,69                  |
| 8 x 15  | 5875033K | 4,31                  |
| 9 x 16  | 5875043R | 6,45                  |
| 10 x 18 | 5875053Y | 5,46                  |
| 12 x 20 | 5875063E | 9,13                  |

### COURONNE DE 20 M



| Ø       | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|---------|----------|-----------------------|
| 6 x 13  | 5875012P | 4,31                  |
| 7 x 14  | 5875022W | 5,69                  |
| 8 x 15  | 5875032C | 4,31                  |
| 9 x 16  | 5875042J | 6,45                  |
| 10 x 18 | 5875052Q | 5,46                  |
| 12 x 20 | 5875062X | 9,13                  |

## → APLATISSABLE

Gaine : tissage chaîne et trame en fils synthétiques.

Revêtement :

- interne : élastomère nitrile.

- externe : élastomère nitrile, avec rainures extérieures anti-abrasion.

PS 10 bar.

**Applications : Pour alimentation d'air comprimé en postes fixes ou portatifs.**

Majoration 10 % pour coupe.

### COURONNE DE 40 M



| Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|----|----------|-----------------------|
| 19 | 5876013B | 8,96                  |
| 52 | 5876043W | 16,32                 |

### COURONNE DE 20 M



| Ø  | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|----|----------|-----------------------|
| 19 | 5876012T | 8,96                  |
| 52 | 5876042N | 16,32                 |

## TUYAUX SOUPLES PLASTIQUE : AIR COMPRIMÉ

CP 095020

## → SUPER NOBELAIR

En PVC armature tressée, coloris beige.

PS 20 bar à 20°C.

PS 15 bar à 40°C.

PS 12 bar à 60°C.

**Applications : Pour alimentation de l'outillage à air comprimé, asservissements pneumatiques de machines.**

Majoration 10 % pour coupe.

### COURONNE DE 50 M



| Ø         | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----------|----------|-----------------------|
| 6,3 x 11  | 5891050P | 3,01                  |
| 8 x 13    | 5891250A | 3,48                  |
| 9 x 14,5  | 5891350F | 4,21                  |
| 12,7 x 19 | 5891550R | 5,28                  |
| 16 x 23   | 5891650X | 6,62                  |
| 19 x 26,5 | 5891750C | 8,01                  |
| 25 x 33,5 | 5891850H | 12,67                 |

### COURONNE DE 25 M



| Ø         | Code     | Tarif H.T. €<br>le ml |
|-----------|----------|-----------------------|
| 7 x 12    | 5891125N | 3,18                  |
| 8 x 13    | 5891225T | 3,48                  |
| 9 x 14,5  | 5891325Z | 3,64                  |
| 10 x 15,5 | 5891425E | 4,35                  |
| 12,7 x 19 | 5891525K | 5,28                  |
| 16 x 23   | 5891625Q | 6,62                  |
| 19 x 26,5 | 5891725W | 8,01                  |
| 25 x 33,5 | 5891825B | 12,67                 |

## RACCORDS EXPRESS EN LAITON

### 1/2 RACCORD



#### SUR CANNELURE - SANS JOINT

| Ø  | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|----|----------|----------------------|
| 6  | 3331040A | 7,51                 |
| 7  | 3331080B | 7,48                 |
| 8  | 3331120S | 8,38                 |
| 9  | 3331160T | 7,48                 |
| 11 | 3331200K | 7,51                 |
| 13 | 3331240L | 7,74                 |
| 16 | 3331280M | 8,77                 |
| 19 | 3331320D | 7,01                 |
| 22 | 3331340R | 9,81                 |
| 25 | 3331360E | 10,32                |
| 30 | 3331380S | 12,25                |

### BOÎTES



#### MÂLE

Sans joint

| Ø       | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|---------|----------|----------------------|
| 8 x 13  | 3331475E | 7,48                 |
| 12 x 17 | 3331550J | 7,48                 |
| 15 x 21 | 3331625H | 7,48                 |
| 20 x 27 | 3331700M | 8,26                 |
| 26 x 34 | 3331775W | 8,77                 |
| 33 x 42 | 3331780P | 13,94                |



#### FEMELLE

Sans joint

| Ø       | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|---------|----------|----------------------|
| 8 x 13  | 3332075M | 7,48                 |
| 12 x 17 | 3332150R | 7,48                 |
| 15 x 21 | 3332225Q | 7,48                 |
| 20 x 27 | 3332300U | 6,60                 |
| 26 x 34 | 3332375D | 8,52                 |
| 33 x 42 | 3332380X | 12,90                |

### BOUCHON



#### SANS JOINT

| Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|----------|----------------------|
| 3332450H | 6,45                 |

### JOINT



#### CAOUTCHOUC ORDINAIRE

Noir à lèvres

| Ø  | Code     | Tarif H.T. € le % |
|----|----------|-------------------|
| 15 | 3333450M | 66,77             |

### COLLIER



#### À GRIFFES

| Ø          | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|------------|----------|----------------------|
| n° 17 - 9  | 3333160C | 3,22                 |
| n° 20 - 11 | 3333200T | 3,29                 |
| n° 23 - 13 | 3333240U | 3,47                 |
| n° 26 - 16 | 3333280W | 3,29                 |
| n° 29 - 19 | 3333320M | 3,47                 |
| n° 32 - 22 | 3333340A | 3,93                 |
| n° 36 - 25 | 3333350G | 5,23                 |
| n° 38 - 25 | 3333360N | 6,80                 |

## RACCORDS AUTOMATIQUES

### COUPLEUR "R"



#### AUTO-OBTURANT

| Ø      | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|--------|----------|----------------------|
| 8 x 13 | 3341050K | * 46,45              |

### DOUILLE



#### FEMELLE - AUTOMATIQUE

| Ø      | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|--------|----------|----------------------|
| 8 x 13 | 3341550M | * 13,74              |



#### CANNELÉE - AUTOMATIQUE

| Ø  | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|----|----------|----------------------|
| 7  | 3341100H | * 11,42              |
| 10 | 3341150Q | * 12,00              |



#### CANNELÉE - À VIS MÂLE

| Ø  | Filetage | Code     | Tarif H.T. € l'unité |
|----|----------|----------|----------------------|
| 7  | 8 x 13   | 3341350B | 11,61                |
| 10 | 8 x 13   | 3341300T | S/demande            |