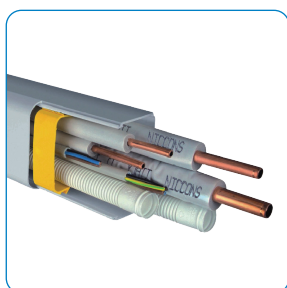
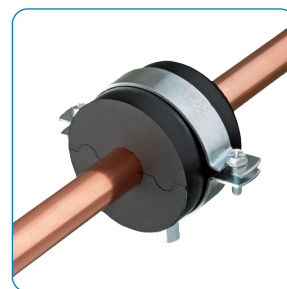
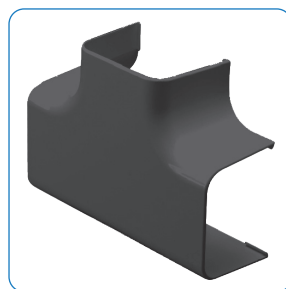
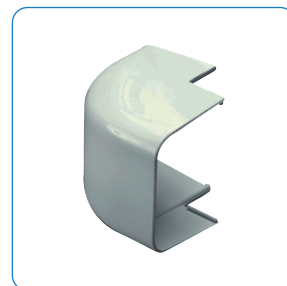
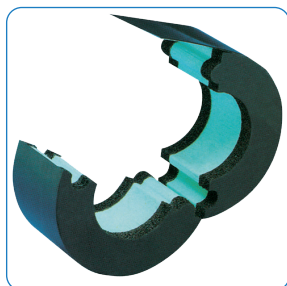
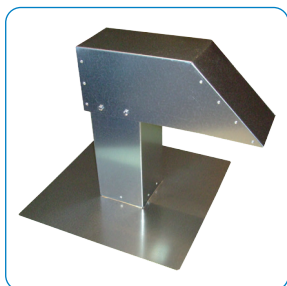
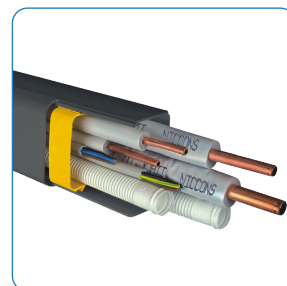
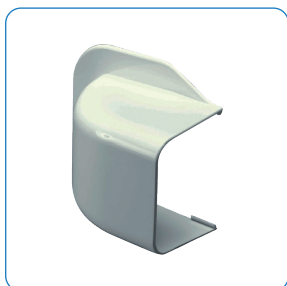
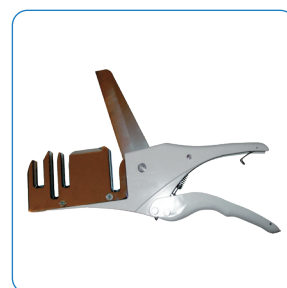


SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUX

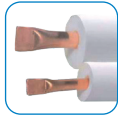


niccons

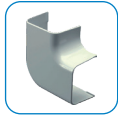


D

D-1



Pg. C-2



Pg. C-3



Pg. F-13

niccons

SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUX

BOÎTE PRÉ-ÉQUIPEMENTS



- Boîtier de montage pour la préparation des tuyaux.
- Polystyrène durable.
- Deux sorties Ø20 mm et un adaptateur tuyaux pour Ø16-18 mm.

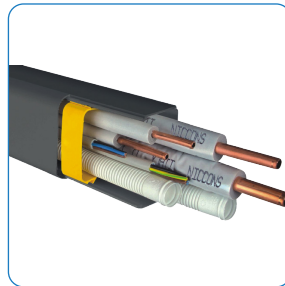
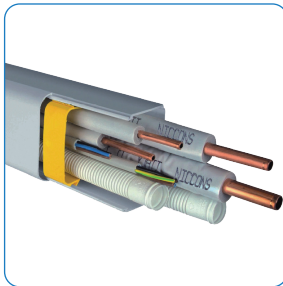
Climabox

N° Art	Description	Dimensions H x P x L	Prix/pièce
		mm	EUR
00074543	Climabox	430 x 130 x 65	11,17

niccons

GOULOTTES

GOULOTTE DROITE



- Goulottes avec couvercle arrondi en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA.
- Fond pré percé à angle vif pour la fixation murale.
- Couleur: blanc (RAL 9010) ou graphite (RAL7016).
- En largeur 80 ou 125 mm.
- Par longueur de 2 mètres.
- Vendu par boîte.

Goulottes - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art	Type	Dimensions (L x H)	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
		mm	m	# boîtes	EUR	EUR
00074504	9806-001-08	80 x 60	16	5	85,38	76,85
00074505	9803-001-08	125 x 75	8	5	77,80	70,02

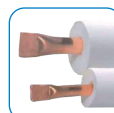
Goulottes - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

N° Art	Type	Dimensions (L x H)	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
		mm	m	# boîtes	EUR	EUR
00101831	9860-001-90F	80 x 60	16	5	159,54	143,58
00101830	9840-001-90F	125 x 75	8	5	134,52	121,07

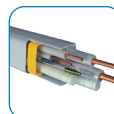
GOULOTTES

COURBE

niccons



Pg. C-2



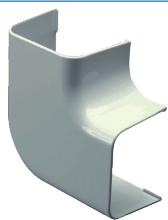
Pg. D-2



Pg. F-13

D

D-3



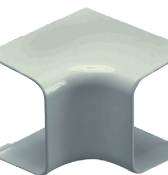
Courbe plate 90° - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074511	9806-115-08	80 x 60 mm	10	5	34,30	30,50
00074512	9803-115-08	125 x 75 mm	10	5	53,30	47,40



Courbe plate 90° - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101840	9806-115-90F	80 x 60 mm	10	5	45,60	40,50
00101839	9803-115-90F	125 x 75 mm	10	5	86,30	76,70



Courbe d'angle 90° intérieure - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074513	9806-112-08	80 x 60 mm	10	5	27,70	24,70
00074514	9803-112-08	125 x 75 mm	10	5	42,20	37,60



Courbe d'angle 90° intérieure - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101822	9806-112-90F	80 x 60 mm	10	5	35,80	31,80
00101821	9803-112-90F	125 x 75 mm	10	5	60,80	54,00



Courbe d'angle 90° extérieure - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074515	9806-113-08	80 x 60 mm	10	5	27,90	24,80
00074516	9803-113-08	125 x 75 mm	10	5	40,30	35,80

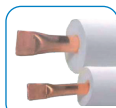


Courbe d'angle 90° extérieure - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

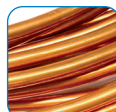
N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101823	9806-113-90F	80 x 60 mm	10	5	35,80	31,80
00101824	9803-113-90F	125 x 75 mm	10	5	62,90	55,90

GOULOTTES

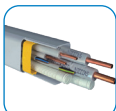
PIÈCE TERMINALE



Pg. C-2



Pg. C-3



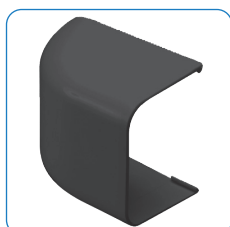
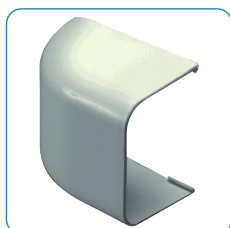
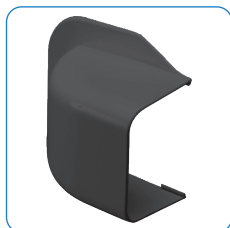
Pg. D-2

D

D-4



Pg. F-13



Passage mural courbé - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010



N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074507	9806-116-08	80 x 60 mm	10	5	35,90	31,90
00074508	9803-116-08	125 x 75 mm	10	5	52,70	46,90

Passage mural - courbé - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016



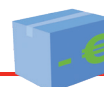
N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101829	9806-116-90F	80 x 60 mm	10	5	46,20	41,10
00101828	9803-116-90F	125 x 75 mm	10	5	70,90	63,00

Passage mural/plafond - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010



N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074509	9806-111-08	80 x 60 mm	10	5	28,20	25,00
00074510	9803-111-08	125 x 75 mm	10	5	31,50	28,00

Passage mural/plafond - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016



N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101838	9806-111-90F	80 x 60 mm	10	5	31,80	28,30
00101837	9803-111-90F	125 x 75 mm	10	5	31,10	27,60

Bouchon de fermeture - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010



N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074518	9806-114-08	80 x 60 mm	10	5	27,30	24,30
00074519	9803-114-08	125 x 75 mm	10	5	42,60	37,80

Bouchon de fermeture - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

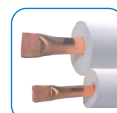


N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101825	9806-114-90F	80 x 60 mm	10	5	34,98	31,15
00101826	9803-114-90F	125 x 75 mm	10	5	71,55	63,72

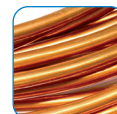
GOULOTTES

DIVERSES

niccons



Pg. C-2



Pg. C-3



Pg. F-13

D

D-5

Manchon de jonction - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074522	9806-102-08	80 x 60 mm	25	5	43,75	38,94
00074523	9803-102-08	125 x 75 mm	25	5	48,50	43,00

Manchon de jonction - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101834	9806-102-90F	80 x 60 mm	25	5	50,25	44,75
00101833	9803-102-90F	125 x 75 mm	25	5	51,00	45,50

Goulotte flexible - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074520	9806-202-08	80 x 60 mm	6	5	87,54	77,82
00074521	9803-202-08	125 x 75 mm	6	5	101,34	90,06

Goulotte flexible - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101832	9806-202-90F	80 x 60 mm	6	5	81,30	72,30
00101827	9803-202-90F	125 x 75 mm	6	5	125,52	111,60

Pièce T - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

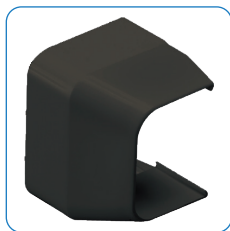
N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074527	9806-200-08	80 x 60 mm	6	5	39,60	35,22
00074526	9803-200-08	125 x 75 mm	6	5	41,22	36,66

Pièce T - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101841	9806-200-90F	80 x 60 mm	6	5	38,88	34,56
00101842	9803-200-90F	125 x 75 mm	6	5	58,14	51,66

Réduction de jonction - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074528	9805-201-08	125 --> 80 mm	10	5	38,43	34,22



Réduction de jonction - graphite (uniquement vendu par boîte) (RAL7016)

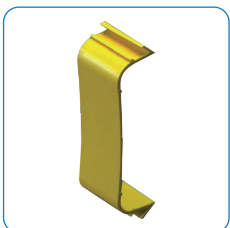


N° Art.	Type	Approprié pour goutlotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00103755	9805-201-90	125 --> 80 mm	10	5	85,86	76,70



GOULOTTES

ACCESSOIRES



Fixation pour tuyaux dans goutottes



N° Art.	Type	Approprié pour goutlotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074524	9806-101-00	80 x 60 mm	25	10	8,11	7,32
00074525	9803-101-00	125 x 75 mm	25	10	10,33	9,31



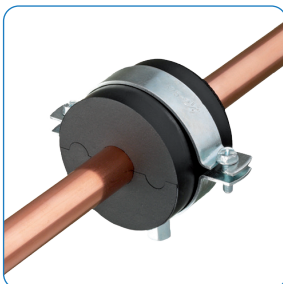
Pince à couper les goutottes 80 mm

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074506	A-100-030	Pince à couper pour goutlotte 80 mm	90,98



SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUX

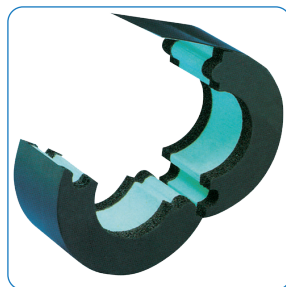
SUPPORT ISOLANT



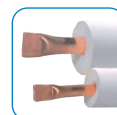
- Coefficient de conductivité : $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (NF x 10 - 021).
- Plage de température : -50° jusqu'à +105°C.
- Résistance au feu : norme M1(NF P92 -507).
- Odeur : neutre.
- Diffusion à la vapeur d'eau : $\mu \geq 10.000$ (DIN13469 - EN12086).
- Montage facile et fiable
- Évitez des ponts thermiques
- Vendu uniquement par boîte.

13 mm support isolant - longueur 50mm, avec collier, connexion M8 & M10 (uniquement vendu par boîte)

N° Art.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/boîte
			mm	mm	inch	# pièces	EUR
00089302	RT13X12_BEUGEL	4001978	13	12	1/2"	48	380,68
00089303	RT13X15_BEUGEL	4001979	13	15	5/8"	40	320,52
00089304	RT13X18_BEUGEL	4001980	13	18	3/4"	32	264,98
00089305	RT13X22_BEUGEL	4001981	13	22	7/8"	32	293,36
00089306	RT13X28_BEUGEL	4001982	13	28	1.1/8"	40	404,48
00089307	RT13X35_BEUGEL	4001983	13	35	1.3/8"	30	327,52
00089308	RT13X42_BEUGEL	4001984	13	42	1.5/8"	46	509,69
00089309	RT13X48_BEUGEL	4001985	13	48	2"	34	394,57
00089310	RT13X54_BEUGEL	4001986	13	54	2.1/8"	32	379,21
00089311	RT13X60_BEUGEL	4001988	13	60	2.3/8"	56	810,55
00089312	RT13X64_BEUGEL	4001989	13	64	2.5/8"	48	697,56



- Coefficient de conductivité : $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (NF x 10 - 021).
- Plage de température : -50° jusqu'à $+105^\circ\text{C}$.
- Résistance au feu : norme M1 (NF P92 -507).
- Odeur : neutre.
- Diffusion à la vapeur d'eau : $\mu \geq 10.000$ (DIN13469 - EN12086).
- Montage facile et fiable.
- Évitez des ponts thermiques.



Pg. C-2



Pg. F-13

13 mm support isolant - longueur 50 mm

N° Art.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/pièce
			mm	mm	inch	# pièces	EUR
00047325	RT13X10	4002234	13	10	3/8"	52	8,31
00047326	RT13X12	4002235	13	12	1/2"	48	8,33
00047327	RT13X15	4002236	13	15	5/8"	40	8,42
00047328	RT13X18	4002237	13	18	3/4"	32	8,42
00047329	RT13X22	4002238	13	22	7/8"	32	9,54
00047389	RT13X28	4002240	13	28	1.1/8"	40	10,73
00047330	RT13X35	4002242	13	35	1.3/8"	30	11,56
00047331	RT13X42	4002243	13	42	1.5/8"	46	11,76
00047332	RT13X48	4002244	13	48	2"	34	12,33
00047333	RT13X54	4002246	13	54	2.1/8"	32	12,67
00047334	RT13X60	4002248	13	60	2.3/8"	56	15,78
00047335	RT13X64	4002249	13	64	2.5/8"	48	15,78

SUPPORT DE MONTAGE

FRIGRO
HOT IN COOLING



Le collier de montage CLIMA Fix est idéal pour fixer des tuyaux.
Uniquement vendu par boîte de 50 pièces.

Climafix

N° Art	Description	Type	Prix/boîte
00063485	Climafix	Universel	EUR 64,18

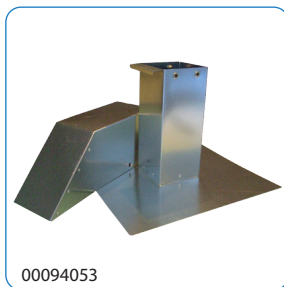


SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

PASSAGE DE TOITURE



00097962



00094053

- Passage toiture plate pour tuyaux et câbles
- Pas de rouille, pas de fuites
- Bride de montage large pour un raccordement étanche avec la membrane de la toiture
- Matière synthétique polypropylène ou galvanisé.
- Sortie arrondie sous le couvercle protégeant les tuyaux et l'isolation

Passage de toiture



N° Art	Dimensions L x P x H	Matériel	Nombre pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix de quantité/pièce
	mm		# pièces	EUR	EUR
00097961	125 x 125 x 425	PP	5	75,00	71,97
00097962	125 x 250 x 425	PP	5	81,68	78,41
00094053	120 x 120 x 400	Galva	-	158,62	-
00094054	120 x 220 x 400	Galva	-	171,12	-