

# ACCESSOIRES DE CUISINE



## 2 TECH

**Naber**<sup>®</sup>  
...vous inspire!



Direction

## Les changements génèrent de l'énergie !

Avril 2024

Chers clients Naber, chères personnes intéressées,

Une chose est sûre : le nombre de changements dans le monde ne va pas diminuer à l'avenir. Positionnons-nous correctement ! Nous ne devons pas considérer les changements comme un obstacle gênant ou une interruption indésirable. Bien souvent, ils sont une source d'énergie et offrent de nouvelles perspectives et inspirations.

Se projeter plus loin, chercher de nouvelles voies, faire face aux changements avec détermination et en restant ouverts - cela a toujours été notre mot d'ordre chez Naber. Nous l'avons démontré une fois de plus avec notre nouvelle boutique en ligne attrayante. L'achat en ligne est détendu et stimulant et pour compléter le tout, une multitude d'offres actuelles, d'informations détaillées, de vidéos et de nouvelles sur les produits vous attendent.

Nous avons en outre à nouveau complété notre programme en y ajoutant un large éventail de nouveaux produits. Vous trouverez toutes les nouveautés dans les contenus actualisés des catalogues d'accessoires de cuisine **1 BASICS, 2 TECH et 3 INTERIEUR** (valables à partir du 1er avril 2024) que vous avez sous les yeux.

Ce qui compte, c'est que nous gardons des prix stables et que nous les avons repris sans les modifier. De plus, les prix nets et bruts sont maintenant à nouveau directement indiqués pour le produit, les listes de prix sont supprimées. Le Gros Vert reste la référence reconnue dans notre secteur pour les équipements complets de cuisines attrayantes.

Il suffit de venir y jeter un coup d'œil - et de refaire le plein d'énergie ! Nous nous réjouissons de pouvoir continuer à vous accompagner pour tous les changements qui nous attendent à l'avenir.

Cordialement,

Naber GmbH

Ingrid Naber  
Direction

Hans-Joachim Naber  
Direction

Lasse Naber  
Direction

Ulrich von Wuthenau  
Responsable Export

Naber GmbH · Développement · Production · Commercialisation

# Une période agitée



Il semblerait que cela soit devenu la « nouvelle normalité »: le fait de vivre en des temps agités et incertains, une crise chassant la suivante, sans cesse devoir relever de nouveaux défis.

En cette période agitée, nous avons besoin d'une bonne dose d'optimisme et de résilience. C'est pourquoi nous continuons à miser, en toute confiance et avec une grande ouverture d'esprit, sur notre ingéniosité et notre capacité, qui a fait ses preuves, à mettre en œuvre avec succès des idées innovantes. Et c'est précisément maintenant que nous allons de l'avant de façon innovante en proposant des produits nouvellement mis au point. Nous prenons les choses en main en étroite relation avec nos clients, nos collaborateurs et nos fournisseurs. Pour nous, le design soigneusement sélectionné, la qualité haut de gamme de nos produits ainsi qu'un service exceptionnel vont de soi.

C'est avec un grand engagement que nous vous présentons aujourd'hui nos nouveaux catalogues d'accessoires de cuisine 2024 1 BASICS, 2 TECH et 3 INTERIEUR. Même dans un monde de plus en plus numérique, ils restent un moyen de repère déterminant pour trouver l'inspiration et pour ne rien oublier lors de l'aménagement de cuisines attrayantes. Et les catalogues vous présentent les nouveautés que nous avons imaginées en cette période agitée !

# L'univers de Naber

## La cuisine au centre de notre vie

Les cuisines sont aussi variées que la vie elle-même. Ici, on peut cuisiner pendant des heures et manger des en-cas rapides, prendre rapidement un café le matin ou encore savourer confortablement, reste seul, se retrouver tous ensemble et bien d'autres choses encore. Le moment idéal pour des accessoires de cuisine inventifs: Naber a tout ce qu'il faut – et Naber inspire !



## Un design fascinant

Les accessoires de cuisine de Naber possèdent ce « petit plus ». En effet, le design fascinant des produits Naber dégage une note vraiment spéciale. Ils disent ainsi avec certitude: « Comme ça et pas autrement » ! Et ils convainquent bien entendu à tous points de vue en matière de fonctionnalité et de qualité.

## Individualité

Il suffit de sortir des sentiers battus et d'oser aller au bout de ses propres idées ! L'offre de Naber réserve toujours une place de choix à l'individualité grâce aux nombreuses variantes proposées et aux multiples possibilités d'agencement. Parce que Naber a un flair hors norme pour les idées des clients et des consommateurs finaux.



## Créativité

Naber est synonyme de nouveaux jalons créatifs. Le passage engagé de l'idée créative à la mise en œuvre énergique donne naissance à des produits fantastiques pour de nouvelles impulsions sur le marché. Leur objectif: rendre sciemment les cuisines plus confortables, plus performantes et plus paisibles.



## Des solutions innovantes

Les cycles des produits sont de plus en plus courts, les inventions se succèdent, les concepts de vie et d'habitat changent. Pas de problème. Mais Naber propose toutes les solutions innovantes pour équiper toutes les cuisines avec les accessoires parfaitement adaptés. Car Naber voit toujours loin !



## Un pas de géant

Il existe des produits Naber, qui font avancer de manière décisive le développement d'un produit ou qui apportent des solutions vraiment innovantes pour répondre à des défis précis avec des pas de géant. Le dernier exemple en date est COMPAIR PRIME flow®: le système de conduits d'air le plus moderne à l'heure actuelle.

## Le service de développement

Une partie très concentrée de l'univers de Naber ! Il est incroyable de voir le nombre d'obstacles qu'un produit doit surmonter avant de pouvoir faire partie intégrante de la gamme d'accessoires Naber. C'est le seul moyen pour nos produits de passer avec brio l'épreuve la plus difficile: enthousiasmer les clients et les consommateurs finaux.



## Service-clients

Une évidence pour Naber: le service client haut de gamme. Avec une force de vente parfaitement formée et une présence sur l'ensemble du territoire, une logistique minutieusement et précise et une équipe administrative qui répond de manière créative aux souhaits des clients. Le secret derrière tout cela: entretenir une relation de confiance avec les gens !



## NABER LIVE TOUR

Une présence en ligne fascinante: en quelques clics, le visiteur passe d'un module à l'autre. Il peut immédiatement consulter des informations supplémentaires et des vidéos et consulter tranquillement des vues individuelles détaillées. Au centre de l'attention: les points forts d'une technologie innovante dans les cuisines et une multitude de fonctionnalités utiles.

## Les salons vivants

Les stands d'exposition de Naber attirent infailliblement les visiteurs avec une présentation très informative, différenciée et éloquente des produits phares actuels. En tant que fournisseur de gammes complètes, Naber donne un aperçu compétent des tendances à venir et permet à notre branche de trouver de précieuses inspirations.



# Présence sur Internet

naber.com – la boutique en ligne Naber.  
 Tout un monde d'expériences numériques  
 pour les accessoires de cuisine !

Accès immédiat à tous les produits et à toutes les informations, ouvert 24h/24, 7j/7. Avec des renseignements sur la livraison en temps réel et une commande confortable de produits. Plein à craquer d'idées créatives et d'inventivité pour toutes les exigences en matière d'accessoires et d'équipements pour les cuisines.



<p><b>Groupes de produits</b>                  Tout en un clin d'œil – une structure parfaitement ordonnée</p>	<p><b>Produits</b>                  Informations, technique, spécifications</p>	<p><b>Service</b>                  Téléchargements, informations, vidéos, configurateurs</p>
<p><b>Magasin</b>                  Nouveautés de Naber – toujours tendance !</p>	<p><b>Portail pour les revendeurs</b>                  Compétent, confortable, transparent – parfait.</p>	<p><b>La société</b>                  Naber de A à Z</p>

## compair-flow.com – tout sur la ventilation parfaite de la cuisine !

Pour les architectes, les planificateurs, les spécialistes en aménagement et les utilisateurs. Toutes les bases requises pour un climat de bien-être agréable dans la cuisine. Avec de nombreux conseils pratiques pour planifier et réaliser des systèmes de hottes aspirantes en toute sécurité et de façon performante.



<p><b>Vue d'ensemble</b>                  Systèmes de hottes aspirantes et types de construction – le contrôle du système.</p>	<p><b>Savoir-faire</b>                  Tous les composants Naber pour un guidage efficace et silencieux de l'air.</p>	<p><b>Mise en œuvre</b>                  Installer des systèmes de conduits d'air rapidement et sans problème.</p>
--	--	--

# Groupes de produits

## 2 TECH

Pages

### COMPAIR® Technique d'aération

COMPAIR PRIME flow® 150	9-32
COMPAIR STEEL flow® 150	33-42
COMPAIR® flow 150	43-64
COMPAIR® flow 125	65-80
COMPAIR® top	81-88
COMPAIR® norm	89-94
COMPAIR® Accessoires (tous les systèmes)	95-104

### MONTEC® Matériel de montage

Accessoires de raccordement pour éviers	109-120
Accessoires de raccordement p. robinetteries	121-132
Accessoires électriques	133-144
Matériau de raccord	145-154

### TECFUNCTION Technique de cuisine

Chauffage de socle	159-164
Aspirateur pour socle	165-168

## 1 BASICS

Pages

### NABER-CONTURA® Éviers

Acier inox	9-30
Céramique	31-44
Composite	45-56

### ARMATE® Robinetteries

SERVIZIO	67-74
LINEA	75-92
Ideal Standard	93-100
KLUDI	101-112
Robinetteries pour lavabos	113-120
Accumulateurs	121-126

### SELECTAkir® Poubelles

Technique d'extraction pour sortie frontale	133-170
Technique d'extract./sorties existantes	171-204
Techn. d'extraction pour portes à 2 battants	205-230
Technique pivotante pour portes battantes	231-240
Poubelles indépendantes/Broyeur de déchets	241-244

### LUMICA® Technique de la lumière

LIC LED système	257-294
Luminaires à encastrer par le bas et renf. muraux	295-314
Luminaires encastrables et en saillie	315-330
Tablettes lumineuses	331-338
Flex Stripes, luminaires pour le socle	339-358
Luminaires à tubes linéaires	359-378
Luminaire susp., plafond, tabl. supérieure, île	379-396
Unités de commutation	397-400

### CON-AKTIV® Prises de courant

Prises de courant en saillie et d'angle	405-418
Prises de courant escamotables	419-426
Prises de courant encastrable	427-444

### TRADUR® Éléments de support

Pieds de support	449-456
Pieds de socle	457-458
Consoles	459-470

### STOREX Équipement pour armoires

Équipements pour éléments bas	475-536
Équipements pour armoires suspendues	537-550
Équipement pour les armoires hautes	551-564
Accessoires	565-574

### ACCOMODA Renforcements muraux

Parois arrières pour renforcements muraux	579-622
Systèmes de rails et d'étagères	623-662
Supports de tablettes	663-670
Systèmes de baldaquins	671-674
Profilés	675-682

## 3 INTERIEUR

Pages

### TABLON® Tabourets, Chaises, Tables

Tabourets réglables	9-18
Tabourets	19-36
Chaises	37-68
Tables et châssis	69-100

Index des mots clés à la page suivante !

# Index des mots clés TECH

<b>A</b>		<b>K</b>		<b>S</b>	
	Page		Page		Page
Accessoires	95-104	Kickspace	160-163	Silencieux	99
Accessoires électriques	133-144			Silicone	150
Angle	147-149			STEEL flow 150	33-42
Aspirateur pour socle	165-168				
<b>B</b>		<b>L</b>		<b>T</b>	
Bande perforée	149	Lanterneaux	60	TECFUNCTION	159-168
Boîte de raccordement de cuisine	136	Lots de bacs à filtre GREENflow	25	Technique de cuisine	159-168
Boîte de raccordement de four	141	Lots de montage	110-114	THERMOBOX 150	54-55
Boîte énergétique	134-135	Lubrifiant	120	Top 125	81-88
Bornes Wago	141-142			Traversées de câbles	142
<b>C</b>		<b>M</b>		<b>V</b>	
Chauffage de socle	159-164	Matériaux de raccordement	145-154	Vannes d'angle	127
Colle de montage	150	MONTEC®	109-154		
Collier de serrage	104			<b>W</b>	
Commutateur	143	<b>N</b>		Water Box	123-124
COMPAIR Control®	24	Norm 100	89-94		
COMPAIR®	9-104	<b>O</b>			
COMPAIR® Tower	31	Obtrateurs d'odeur	114-117		
Conduites de raccordement	140	<b>P</b>			
Connecteur Evoline®	137	P-E-Jal Col 150	18		
<b>E</b>		P-Turbo 150	17		
E-Jal 150 Traversée murale	55	Plaque de protection thermique	146		
E-Jal Col® 125	75	Presse Grille d'aération	29-30		
<b>F</b>		PRIME flow 150	9-32		
Flex-Frame®	125-126	Prise plate	138		
flow 125	65-80	Produits nettoyants	150-151		
flow 150	43-64	Profils de raccordement	146		
flow Star GTS 125	76-77	Protection phonique	152-153		
flow Star GTS 150	56-57	<b>R</b>			
<b>G</b>		Rabot pour les joints	150		
GREENflow®	21-23	Raccordement d'éviers	109-120		
Grille d'aération de socle	26-28	Raccordement de robinetteries	121-132		
<b>I</b>		Raccordement en caoutchouc	118		
Interrupteur de contact de fenêtre	96-98	Répartiteur d'énergie	141		
		Revêtement de l'évacuation d'air	101		

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 1050011 à 1051071

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
1050011	115	20,76
1050014	113	57,41
1050022	110	73,34
1050028	111	67,14
1050063	112	95,53
1050064	112	161,93
1050072	111	71,81
1051001	114	21,43
1051002	114	21,43
1051003	114	12,94
1051004	114	12,94
1051008	129	12,52
1051010	117	8,57
1051011	115	15,71
1051012	115	15,71
1051013	115	20,50
1051014	113	61,46
1051016	129	88,24
1051017	117	5,63
1051018	117	8,32
1051019	115	24,03
1051020	117	5,38
1051021	117	4,37
1051022	110	77,40
1051023	115	10,25
1051024	115	10,25
1051026	116	10,50
1051029	115	35,46
1051038	117	9,92
1051043	118	3,11
1051045	118	1,85
1051052	116	65,80
1051053	118	3,19
1051056	118	3,70
1051057	118	3,11
1051059	116	41,85
1051062	118	2,02
1051063	111	99,69
1051064	112	165,83
1051065	115	54,29
1051066	116	12,10
1051067	116	12,10
1051069	116	45,88
1051070	116	55,97
1051071	116	6,22

## 1051072 à 1111108

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
1051072	110	75,80
1051161	114	14,79
1052007	114	13,87
1053001	119	2,18
1053002	119	2,52
1053003	119	3,11
1053004	119	4,62
1053005	119	2,69
1053006	119	3,19
1053007	119	4,37
1053008	119	5,80
1053009	119	2,18
1053010	119	2,18
1053011	119	2,18
1053012	119	2,18
1053013	120	2,27
1053014	119	2,18
1053015	119	2,61
1053016	119	2,61
1053017	119	2,61
1053018	119	2,61
1053019	120	2,94
1053020	119	2,61
1053022	120	4,20
1053023	120	2,10
1053025	119	2,52
1053028	120	5,38
1053030	118	3,61
1053031	119	2,52
1053032	118	4,79
1053033	118	6,81
1100003	151	32,35
1111002	150	21,68
1111039	150	4,20
1111040	150	20,92
1111041	150	20,92
1111042	150	17,14
1111101	147	1,51
1111102	147	1,43
1111103	147	1,51
1111104	147	1,76
1111105	148	1,85
1111106	148	2,61
1111107	148	8,07
1111108	148	6,89

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 1111109 à 4011023

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
1111109	149	21,26
1111110	149	4,12
1111111	149	3,45
1111112	149	3,53
1111113	149	4,20
1111114	149	3,53
1111115	149	4,12
1111119	149	20,34
1111123	148	2,27
1111124	148	2,27
1111125	149	55,29
1111126	149	61,68
1111127	149	61,93
1111128	149	62,77
1111129	149	68,99
1111130	150	16,47
1111131	150	10,76
1111132	150	6,55
1111139	151	14,87
1111141	151	17,98
1111142	151	14,96
1111143	151	23,36
1111144	148	2,44
1111145	147	16,72
1112002	153	13,87
1112005	153	65,46
1112007	153	109,24
1112008	153	10,50
1112010	153	136,13
1112012	153	13,70
4010500	92	26,05
4011002	91	16,48
4011003	91	13,78
4011005	91	17,90
4011010	91	5,38
4011011	91	14,29
4011012	91	14,37
4011014	92	26,55
4011015	92	32,77
4011018	92	8,24
4011019	92	10,34
4011020	92	18,07
4011021	92	32,45
4011022	92	39,29
4011023	92	20,59

## 4011026 à 4021124

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4011026	100	37,06
4011027	93	5,46
4011038	104	4,87
4011043	130	2,10
4011044	130	2,44
4011045	92	7,48
4011048	99	13,61
4011049	99	11,26
4011076	93	13,78
4011079	93	51,01
4013001	103	75,21
4013002	102	30,84
4013003	102	54,37
4013004	102	12,35
4013005	103	43,45
4020003	103	16,97
4020014	53	35,38
4020040	71, 85	27,31
4021001	83	12,69
4021002	83	23,53
4021003	83	19,75
4021004	83	6,89
4021010	84	20,92
4021012	84	28,99
4021019	84	35,21
4021020	84	44,79
4021025	84	36,81
4021026	84	43,19
4021038	84	8,66
4021040	85	21,34
4021043	83	19,50
4021044	83	18,32
4021045	83	23,19
4021047	85	22,69
4021070	79, 87	14,96
4021072	79, 87	14,96
4021073	78, 86	52,28
4021075	78, 86	52,28
4021077	78, 86	55,13
4021079	79, 87	16,13
4021086	84	21,43
4021104	100	38,57
4021114	71, 85	13,53
4021118	71, 85	17,14
4021124	100	70,34

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 4021127 à 4024023

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4021127	71, 85	7,31
4021128	99	8,91
4021130	85	6,72
4021132	104	6,05
4021133	104	6,13
4021147	100	10,76
4021148	100	10,92
4022010	93	146,22
4022011	79, 87	145,38
4022012	61	144,54
4022013	78, 86	183,95
4022017	80	196,64
4022021	87	159,66
4022029	62	196,64
4022030	61	192,44
4022031	61	203,36
4022038	62	173,95
4022039	58	203,36
4022040	58	203,36
4022044	58	260,50
4022046	75	305,46
4022049	75	67,73
4023001	103	83,95
4023002	102	73,28
4023003	102	45,21
4023004	102	82,61
4023005	102	45,29
4023006	103	46,81
4023007	103	70,42
4023008	102	16,72
4023009	102	17,98
4023010	102	80,50
4023011	102	85,71
4023015	102	140,34
4023019	102	25,88
4023020	102	64,79
4023021	102	27,65
4023022	102	69,92
4023023	103	108,40
4023024	103	117,65
4023025	102	59,41
4023026	102	167,23
4024011	60	80,84
4024014	60	32,69
4024023	60	1065,55

## 4024024 à 4041216

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4024024	60	1065,55
4033002	67	25,04
4033004	67	27,90
4033005	67	6,30
4033006	68	35,88
4033007	68	43,19
4033008	68	32,62
4033009	68	39,41
4033010	68	20,25
4033011	67	22,35
4033012	68	13,19
4033013	68	22,10
4033014	70	16,72
4033015	80	176,47
4033020	103	94,12
4033022	78	183,78
4033023	69	26,03
4033024	70	26,05
4033025	71	8,32
4033026	71	27,39
4033027	78	52,69
4033029	78	52,69
4033031	69	25,13
4033033	78	54,88
4033034	99	82,10
4033040	70	99,28
4033041	70	152,61
4033042	77	317,98
4033043	77	317,98
4033044	75	305,46
4040010	49	161,47
4040011	49	239,41
4040021	46	7,82
4040065	103	19,24
4040066	103	27,14
4041010	101	105,12
4041015	100	12,94
4041016	29	216,81
4041017	29	226,89
4041018	29	256,30
4041019	29	3,61
4041020	29	4,37
4041021	29	4,54
4041022	30	44,12
4041216	29	229,41

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 4041217 à 4043094

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4041217	29	242,02
4041218	29	268,91
4041219	29	3,78
4041220	29	4,54
4041221	29	4,71
4043001	45	34,71
4043002	47	29,66
4043003	45	32,27
4043004	46	24,29
4043005	45	11,34
4043006	49	26,30
4043007	46	16,13
4043008	48	16,97
4043009	48	19,50
4043012	47	48,55
4043013	47	68,57
4043014	47	38,18
4043015	47	43,70
4043019	15, 50	8,32
4043020	103	96,64
4043025	49	39,00
4043028	50	39,08
4043029	41, 99	85,71
4043030	100	50,00
4043034	100	104,20
4043035	45, 63	10,92
4043040	57	317,98
4043041	57	317,98
4043042	46	38,47
4043043	46	45,63
4043048	48	39,83
4043064	20, 55	79,33
4043065	55	282,94
4043066	55	282,94
4043069	31	586,55
4043070	20	145,38
4043074	63	83,70
4043075	23	291,60
4043077	23, 100	41,18
4043079	46	18,15
4043080	23	107,56
4043081	24	157,98
4043082	100	22,27
4043093	23, 103	77,23
4043094	22	389,51

## 4043095 à 4051030

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4043095	22	495,78
4043096	103	40,34
4044044	61	14,96
4044046	61	14,96
4044047	58	69,88
4044049	58	69,88
4044050	59	69,88
4044052	59	69,88
4044053	59	489,23
4044055	59	253,58
4044056	59	266,21
4044060	58	73,19
4044061	58	73,19
4044062	59	73,19
4044063	59	73,19
4044064	61	16,13
4044065	61	16,13
4050002	52	62,69
4051001	12	33,95
4051002	12, 16	6,72
4051003	12	4,87
4051004	12	15,46
4051005	13	10,92
4051006	13	33,70
4051007	13	18,15
4051008	13	25,13
4051009	14	50,34
4051011	14	30,42
4051012	14	65,30
4051013	14	84,75
4051014	14	74,48
4051015	14	105,04
4051016	14	224,41
4051017	15	307,22
4051018	13	26,30
4051020	20	8,91
4051022	16	19,58
4051023	16	39,08
4051024	16	15,46
4051025	16	25,21
4051026	16	67,18
4051027	16	100,59
4051028	16	5,13
4051029	20	42,52
4051030	99	29,41

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 4051033 à 4061011

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4051033	13	35,04
4051039	26	343,21
4051040	26	343,21
4051041	25	456,30
4051042	25	456,30
4051043	25	456,30
4051063	20	215,13
4051064	17	264,70
4051065	17	264,49
4051066	18	327,90
4051067	18	327,08
4051068	19	59,38
4051069	19	70,91
4051070	19	60,89
4051071	19	72,43
4051072	26	347,71
4051073	26	347,71
4051074	19	59,38
4051075	19	70,91
4051076	19	60,89
4051077	19	72,43
4051078	19	201,82
4051079	19	211,74
4052002	71, 73, 85	30,92
4052010	73	5,13
4052014	73	19,33
4052015	52	25,63
4052016	73	7,39
4052017	52	8,74
4052018	73	31,27
4052019	52	39,33
4052020	73	34,29
4052021	52	42,87
4052102	48, 52	38,91
4052110	52	5,38
4061001	36	114,29
4061002	36	149,58
4061003	36	139,00
4061004	36	109,24
4061006	39	48,66
4061007	39	53,95
4061008	39	73,87
4061009	39	60,84
4061010	39	68,57
4061011	39	65,88

## 4061012 à 5031031

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
4061012	37	66,97
4061013	37	62,94
4061014	37	70,25
4061017	36	44,87
4061018	39	64,54
4061019	39	19,66
4061020	40	40,42
4061021	41	121,85
4061022	38	26,05
4061023	40	26,72
4061024	37	138,66
4061025	41	8,32
4061026	41	28,91
4061027	38	26,05
4061028	38	113,45
4061029	36	37,06
4061030	40	283,53
4061031	40	415,55
4061033	39	14,71
4061034	37	73,03
4061035	37	56,39
4061039	42, 146	9,58
4061040	41	214,29
5030010	113	67,32
5030013	114	63,87
5031001	122	9,58
5031002	122	11,68
5031003	127	19,66
5031004	127	14,96
5031005	127	28,99
5031006	127	73,45
5031009	127	53,61
5031010	128	100,84
5031014	128	74,37
5031016	128	131,93
5031017	122	10,67
5031018	122	13,45
5031020	128	5,46
5031025	122	11,85
5031026	122	14,79
5031027	122	13,87
5031028	122	17,48
5031029	127	16,13
5031030	127	57,73
5031031	122	29,58

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 5031032 à 7011044

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
5031032	127	52,94
5031034	122	34,87
5031035	124	121,01
5031036	128	32,10
5031037	126	95,80
5031038	126	119,33
5031039	128	15,04
5031046	129	36,97
5031047	129	4,54
5031048	129	46,72
5031049	41, 149	20,59
5031051	129	27,23
5031100	130	10,42
5031102	130	16,72
5031103	130	21,26
5031104	130	9,50
5031105	130	13,95
5031106	131	60,67
5031107	131	69,33
5031108	131	91,60
5031109	131	8,74
5031110	131	11,68
5031111	131	2,35
5031112	131	31,26
5031113	131	48,15
5031114	131	5,38
5031116	131	67,90
5031119	131	23,11
5031121	130	16,39
6011001	162	659,66
6011002	162	749,58
6011010	162	31,85
6011011	163	80,76
6011015	162	32,02
6011016	162	32,86
6011017	162	201,68
6011018	162	201,68
6011045	132	59,92
7011021	139	3,53
7011027	139	15,71
7011039	141	53,87
7011040	139	4,87
7011042	139	18,32
7011043	142	2,10
7011044	139	73,61

## 7011045 à 7012025

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
7011045	140	17,23
7011046	140	23,19
7011052	142	4,45
7011058	139	16,22
7011059	139	6,97
7011061	140	11,60
7011062	140	13,11
7011063	140	13,19
7011064	141	102,52
7011065	137	46,13
7011066	137	43,36
7011067	137	34,03
7011068	137	32,02
7011069	137	20,17
7011087	139	23,03
7011088	142	2,94
7011089	136	11,85
7011090	142	26,22
7011091	142	22,52
7011092	142	6,89
7011093	142	4,96
7011095	142	5,80
7011096	142	3,95
7011097	142	63,70
7012001	140	12,86
7012002	140	15,21
7012003	140	16,72
7012004	140	17,06
7012006	140	16,05
7012007	140	18,32
7012008	140	20,76
7012010	140	378,15
7012011	140	191,60
7012012	141	16,05
7012013	140	27,48
7012014	140	56,55
7012017	136	77,31
7012018	136	114,29
7012019	136	97,48
7012020	138	19,33
7012021	138	27,14
7012022	138	29,66
7012023	138	37,14
7012024	138	42,35
7012025	141	12,10

# Sommaire en fonction des numéros d'articles TECH

## 7012028 à 9015031

No de Commande	Page	Prix de vente en Euros H.T.
7012028	141	35,21
7012050	135	115,97
7012051	135	180,67
7012052	135	167,23
7012053	135	71,43
7013044	143	3,61
7013045	144	8,40
7013046	143	20,00
7013047	143	26,97
7013048	143	33,95
7013049	143	14,29
7013050	143	19,75
7051001	96	363,87
7051002	98	445,38
7051004	97	165,55
7051005	97	247,48
8011175	130	19,83
8031080	147	16,39
8031081	147	23,61
8032092	167	109,24
8032097	167	693,28
8033012	28	44,79
8033013	28	52,02
8033014	27	151,26
8033015	27	151,26
9013003	146	40,42
9015011	146	18,49
9015012	146	19,58
9015015	146	15,97
9015030	146	83,61
9015031	146	28,49



# Conditions générales de vente B2B

Version 01/2024

## I. Champ d'application

1. Les Conditions générales de vente ci-après s'appliquent à tous les contrats conclus entre l'Acheteur et notre société au sujet de la livraison de marchandises, dès lors que l'Acheteur est une entreprise (§ 14 du Code civil allemand). Les dites conditions s'appliquent également à tous les futurs contrats de livraison de marchandises, même ceux qui ne seraient pas à nouveau expressément conclus. Toute condition dérogatoire de l'Acheteur, que nous ne reconnaissons pas expressément, ne saurait avoir force exécutoire même en l'absence de contestation expresse de notre part. Les Conditions générales de vente ci-après s'appliquent aussi dès lors que nous traitons sans réserve la commande de l'Acheteur en connaissance de conditions contraires ou dérogatoires de l'Acheteur.
2. Tous les accords des contrats conclus entre l'Acheteur et notre société en vue d'exécuter les contrats de vente sont rédigés par écrit. Les Parties sont tenues de consigner par écrit tout accord oral. Si les contrats sont rédigés en allemand, ainsi que dans une langue étrangère, la version allemande prévaut en cas de litige.

## II. Offre et conclusion du contrat

1. Nous pouvons accepter une commande de l'Acheteur, considérée comme une offre de conclusion d'un contrat de vente, dans un délai de deux semaines – ou de 5 jours ouvrés en cas de commande passée via le portail de revendeurs de Naber – en transmettant une confirmation de commande ou en envoyant les produits commandés dans le même délai. L'Acheteur est lié par sa commande pendant toute cette durée.
2. Sauf indication expresse contraire de notre part, nos offres sont proposées sans engagement.
3. Toutes les informations orales et écrites concernant les possibilités d'utilisation et l'adéquation de nos marchandises à certains usages sont fournies en bonne conscience. Cependant, elles sont uniquement le reflet de notre expérience, que nous ne saurions expressément garantir. Elles ne peuvent justifier aucune réclamation à notre encontre. L'Acheteur n'est pas dispensé, notamment, de vérifier lui-même l'adéquation des marchandises à l'usage qu'il compte en faire.
4. Nous nous réservons tous les droits de propriété, d'auteur, ainsi que tous autres droits envers toutes les images, tous les calculs, dessins, livres d'échantillons, catalogues, ainsi qu'envers tout autre document. L'Acheteur est autorisé à les transmettre à des tiers uniquement avec notre autorisation écrite préalable, et ce, que ces documents portent ou non la mention Confidential.

## III. Conditions de paiement

1. Nos prix s'entendent départ usine, sans emballage et, sauf indication contraire dans notre confirmation de commande, sont exprimés en euros. Nos prix n'incluent pas la taxe sur la valeur ajoutée prévue par la loi. Nous présentons cette taxe à part au taux légal en vigueur sur la facture le jour de l'établissement de la facture.
2. Sauf indication contraire lors de la confirmation de la commande, le prix d'achat est dû déduction faite de 2 % de remise s'il est réglé dans les 10 jours suivant l'envoi de la facture (date de facturation) ou net (sans remise) s'il est réglé dans les 30 jours suivant la date de facturation. Le paiement est réputé effectué dès lors que nous pouvons disposer de son montant. En cas de règlement par chèque, le paiement est réputé effectué une fois le chèque encaissé. Pour tous les nouveaux clients, nous nous réservons le droit de procéder à la livraison après réception d'un acompte de 2 %. Nous nous réservons un supplément pour petites quantités de 6,50 € pour toute commande inférieure à 50,00 € net. Pour toute conclusion de contrat stipulant un « paiement à l'avance », le prix d'achat est à régler dans les 10 jours suivant la date de facturation.
3. Les dispositions légales (§ 288 du Code civil allemand) prévalent en cas de retard de paiement de l'Acheteur.
4. L'Acheteur est en droit de réclamer une compensation, même si des plaintes ou des demandes reconventionnelles ont été déposées, uniquement si les demandes ont été constatées par force de la chose jugée ou qu'elles sont incontestables. L'Acheteur est uniquement autorisé à exercer son droit de rétention dès lors que sa demande reconventionnelle porte sur la même relation contractuelle.
5. Nous nous réservons le droit de réclamer des garanties de paiement et/ou des acomptes.
6. Si l'Acheteur est en retard de paiement ou que nous émettons des doutes quant à sa solvabilité, nous sommes en droit d'exiger le paiement de toutes ses créances et/ou de conserver tout ou partie des livraisons en cours de traitement ou de résilier les contrats conclus.

## IV. Délai de livraison et de prestation, responsabilité pour retard de livraison

1. Les dates ou délais de livraison qui ne sont pas expressément convenus comme étant obligatoires sont des informations fournies uniquement à titre indicatif. Les délais de livraison fournis par nos services ne commencent pas avant que tous les détails de la commande ou toutes les questions techniques ne soient éclaircis. De même, l'Acheteur est tenu de s'acquitter de toutes les obligations lui incombant en bonne et due forme et dans les plus brefs délais.
2. En cas de force majeure, comme des grèves, des émeutes ou tout autre événement imprévisible en dehors de notre contrôle, le délai de livraison est prolongé de la durée de la perturbation, dans la mesure où cette dernière entrave l'exécution de notre prestation. Cette règle vaut aussi lorsque nos fournisseurs sont touchés par un cas de force majeure. Si les perturbations se prolongent au-delà de quatre semaines après expiration du délai initialement convenu, chaque Partie est en droit de résilier le contrat. Cette résiliation porte sur la partie du contrat qui n'a pas encore été exécutée, à condition que les prestations partielles accordées ne soient pas utilisables par l'Acheteur. L'Acheteur ne saurait, à ce titre, faire valoir de droit à des dommages et intérêts.
3. Si le contrat de vente sous-jacent porte sur une transaction à terme au sens du Code civil allemand

ou du Code de commerce allemand, nous engageons notre responsabilité conformément aux dispositions légales. Le même principe prévaut lorsque l'Acheteur est en droit de revoir son intérêt à la poursuite de l'exécution du contrat en cas de retard de livraison relevant de notre responsabilité. Le cas échéant, notre responsabilité se limite au préjudice typique et prévisible subi lorsque le retard de livraison n'est pas dû à une violation intentionnelle du contrat de notre part. Nous engageons également notre responsabilité envers l'Acheteur conformément aux dispositions légales en cas de retard de livraison si ce dernier est dû à une violation du contrat, qu'elle soit intentionnelle ou provoquée par une négligence grave. Notre responsabilité se limite au préjudice typique et prévisible subi lorsque le retard de livraison n'est pas dû à une violation intentionnelle du contrat de notre part. Dans tous les cas, un avertissement de l'Acheteur est nécessaire pour déclencher le début de la période de retard.

4. Autrement, l'Acheteur peut faire valoir son droit à des dommages et intérêts forfaitaires à hauteur de 0,5 % de la valeur de la livraison pour chaque semaine complète de retard, sans toutefois dépasser le plafond de 5 % de la valeur de la livraison.

5. Toute autre responsabilité en dehors de ce cadre est exclue en cas de retard de livraison relevant de notre responsabilité.

6. Nous sommes en droit de fournir des livraisons et des prestations partielles à tout moment, dans la mesure où ces livraisons et prestations partielles sont tolérables par le client.

7. En cas de « paiement à l'avance » convenu, nous nous engageons à procéder à la livraison une fois le montant de la facture réglé.

## V. Transfert de risques, retard de réception, expédition/emballage

1. Le chargement et l'expédition sont aux risques et périls de l'Acheteur. Les dispositions relatives à la vente à distance énoncées au § 447 du Code civil allemand prévalent même si l'expédition est réalisée par nos collaborateurs ou à l'aide de nos moyens de transport.

2. Nous nous efforcerons de tenir compte des préférences et intérêts de l'Acheteur en matière de mode de transport et d'itinéraire. Il est toutefois à noter que les frais supplémentaires en découlant – même en cas d'une expédition gratuite convenue – seront à la charge de l'Acheteur. Une assurance de transport sera conclue pour l'expédition si l'Acheteur en fait expressément le souhait. Les frais seront facturés à l'Acheteur et indiqués séparément sur la facture.

3. Conformément au décret allemand sur les emballages, les emballages de transport et autres, à l'exception des palettes, ne seront pas repris. L'Acheteur doit donc s'acquitter de la mise au rebut des emballages à ses propres frais.

4. Si l'expédition est retardée à la demande ou par la faute de l'Acheteur, nous nous engageons à stocker les marchandises aux frais, ainsi qu'aux risques et périls de l'Acheteur. Le cas échéant, l'avis de mise à disposition de la marchandise pour expédition vaudra expédition.

5. Si l'Acheteur tarde à réceptionner la livraison, nous sommes en droit de demander le remboursement du préjudice en découlant et le paiement d'éventuels frais supplémentaires. Le même principe prévaut lorsque l'Acheteur manque à son obligation de coopération. À la survenance du retard de réception ou de l'exécution de l'Acheteur, le risque de détérioration et de perte accidentelle des marchandises est transmis à l'Acheteur.

6. Nous ne prenons pas en charge les coûts des retours qui ne sont pas convenus par écrit au préalable avec nous ou qui, après examen du motif de retour, ne sont pas expressément reconnus comme éligibles (p. ex. non-conformité, défaut, etc.). Les coûts liés à un retour non convenu ou injustifié seront facturés à l'Acheteur/expéditeur à hauteur des frais propres et réels engendrés pour nous.

## VI. Garantie et responsabilité

1. Nous déclinons toute responsabilité pour tout défaut dû à l'usure et à la dégradation normales, à une manipulation inappropriée ou négligente, à un stockage inadéquat, à une utilisation inappropriée ou inadaptée ou à un manquement aux consignes d'utilisation ou d'emploi. Dès lors que les marchandises sont conçues selon les dessins, le cahier des charges ou encore les modèles de l'Acheteur, ce dernier endosse la responsabilité de leur adéquation à l'usage qu'il compte en faire.

2. Toute réclamation de l'Acheteur concernant un défaut ne sera examinée que si l'Acheteur a correctement rempli ses obligations de vérification et de notification. L'Acheteur est, par conséquent, tenu de nous avvertir de tout défaut manifeste des marchandises dans les plus brefs délais à compter de leur réception. Il s'engage à nous avvertir dans les plus brefs délais en cas de découverte de vices cachés indétectables au moment de la réception.

3. En cas de défaut constaté, nous sommes en droit d'exiger, à notre entière discrétion, le renvoi ou la mise à disposition par l'Acheteur des marchandises concernées pour que nous puissions examiner ou réparer les marchandises faisant l'objet de la réclamation. Nous prenons en charge les frais de renvoi uniquement en cas de retour justifié.

4. En cas de défaut, nous sommes en droit, à notre entière discrétion, de remplacer ou de réparer les marchandises défectueuses dans un délai raisonnable. Il est à noter que nous ne sommes pas tenus légalement de remplacer systématiquement les marchandises. Si nous décidons de les remplacer, nous devons tenir compte du défaut et des intérêts légitimes de l'Acheteur. Nous prenons à notre charge l'intégralité des coûts de remplacement. Les frais supplémentaires liés au transport des marchandises vers un autre endroit que le lieu d'exécution de la commande ou le siège de l'établissement commercial de l'Acheteur ne sont pas à notre charge, à moins que le transfert corresponde à une utilisation conforme des marchandises.

5. En cas d'échec du remplacement, l'Acheteur peut, à son entière discrétion, demander une minora-

tion (baisse) du prix d'achat ou résilier le contrat. En résiliant le contrat, l'Acheteur renonce à tous dommages et intérêts liés au défaut, à moins que ledit défaut ne soit dû à un dol ou une négligence grave de notre part et ne relève donc de notre responsabilité. Si une partie seulement des marchandises livrées est défectueuse, l'Acheteur peut résilier l'intégralité du contrat uniquement si le reste de la livraison ne revêt aucun intérêt à ses yeux.

6. L'Acheteur peut exercer son droit de recours en garantie afférent à des contrats d'achat de biens de consommation (§§ 474 et 478 du Code civil allemand) uniquement si l'Acheteur est tenu légalement de remplir ses obligations de garantie envers son client. Tout droit de recours à notre encontre est exclu dès lors que l'Acheteur n'est pas légalement tenu, par principe de courtoisie ou en raison d'assurances ou de garanties particulières de l'Acheteur, de se porter garant ou responsable des marchandises pour son client.
7. En cas de défaut des marchandises, l'Acheteur a douze mois à compter de la réception des marchandises pour faire valoir ses droits et exercer ses recours. Cette règle ne vaut pas pour les droits et recours pour lesquels la loi prescrit des délais plus longs conformément au § 438 alinéa 1 n° 2 du Code civil allemand relatif aux bâtiments et aux matériaux de constructions ou conformément au § 445b du Code civil allemand relatif aux droits de recours de l'entreprise.
8. Conformément aux dispositions légales, nous endossons la responsabilité de toute atteinte à la vie, au corps et à la santé due à une violation des obligations, qu'elle soit intentionnelle ou provoquée par une négligence de notre part ou de la part de nos représentants légaux ou de nos agents d'exécution, ainsi que de tout préjudice relevant de notre responsabilité conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux. Nous engageons notre responsabilité conformément aux dispositions légales pour tous les préjudices qui ne sont pas concernés par l'alinéa 1 et qui sont dus à une violation du contrat, qu'elle relève du dol, d'une faute intentionnelle ou d'une négligence grave de notre part, de la part de nos représentants légaux ou de nos agents d'exécution. Mais le cas échéant, notre responsabilité pour toute action en dommages et intérêts se limite au préjudice typique et prévisible, dans la mesure où il ne s'agit pas d'un acte intentionnel de notre part, de la part de nos représentants légaux ou de nos agents d'exécution. Dans la mesure où nous avons accordé une garantie de qualité et de durabilité pour tout ou partie des marchandises, nous engageons notre responsabilité dans le cadre de cette garantie. Pour les préjudices liés à un problème de qualité ou de durabilité sous garantie, ne portant pas directement sur nos marchandises, nous engageons notre responsabilité uniquement si le risque de survenance de ces préjudices est étroitement lié à la garantie de qualité et de durabilité.
9. Nous engageons, en outre, notre responsabilité pour les préjudices provoqués par simple négligence, dans la mesure où cette négligence concerne la violation d'obligations contractuelles, dont le respect joue un rôle clé dans l'exécution du contrat (obligations essentielles). Dans ce contexte, notre responsabilité se limite toutefois aux préjudices typiques et prévisibles.
10. Toute autre responsabilité est exclue, quelle que soit la nature juridique du droit invoqué. Cela vaut, notamment, pour les réclamations délictuelles ou les demandes de remboursement de dépenses inutiles à la place de la prestation ou les demandes de remboursement de bénéfices perdus. Dans la mesure où notre responsabilité est exclue ou limitée, il en va de même pour la responsabilité personnelle de nos employés, salariés, collaborateurs, représentants et agents d'exécution.
11. Les prétentions à des dommages et intérêts que pourrait faire valoir l'Acheteur en raison d'un défaut s'éteignent au bout d'un an à compter de la livraison de la marchandise. Ce n'est pas le cas pour toute atteinte à la vie, au corps et à la santé ou tout acte intentionnel ou toute négligence grave de notre part, de la part de nos représentants légaux ou de nos agents d'exécution ou tout acte intentionnel de nos agents d'exécution.
12. Nos agents et représentants commerciaux ne sont pas habilités à transmettre de déclarations de défaut et de garantie ayant force contraignante pour nous.

#### VII. Réserve de propriété

- 1.a) Jusqu'au paiement de l'intégralité des créances, y compris toutes les créances sur soldes de comptes courants, dont l'Acheteur devra s'acquitter au titre de la commande et de l'ensemble de la relation commerciale avec nous, la marchandise livrée (marchandise sous réserve) restera notre propriété (réserve de propriété étendue).
- 1.b) Dans la mesure où, dans le pays où siège la société de l'Acheteur, la réserve de propriété étendue n'est pas applicable, la marchandise livrée restera notre propriété jusqu'au paiement de l'intégralité des créances, y compris les impôts, taxes et frais de transport, dont l'Acheteur devra s'acquitter au titre de la commande (réserve de propriété simple).
2. En cas d'un comportement contraire aux termes du contrat de l'Acheteur, tel qu'un retard de paiement, nous sommes en droit de reprendre les marchandises sous réserve après établissement préalable d'un délai raisonnable. Si la législation ne prévoit pas de tel délai, nous sommes autorisés à reprendre les marchandises sous réserve sans délai de grâce. Toute reprise de marchandises sous réserve vaut

résiliation du contrat. Toute saisie de marchandises sous réserve vaut résiliation du contrat. Une fois les marchandises sous réserve reprises, nous sommes en droit de les utiliser à notre guise. Déduction faite d'un montant raisonnable correspondant aux frais d'utilisation, le produit de cette utilisation sera déduit du montant dont l'Acheteur nous est redevable.

3. L'Acheteur est tenu de traiter les marchandises sous réserve avec soin et de les assurer correctement

à neuf à ses frais contre l'incendie, les dégâts des eaux et le vol. L'Acheteur est tenu de réaliser toutes les opérations de contrôle et de maintenance nécessaires en temps utile à ses frais.

4. L'Acheteur est en droit d'utiliser et/ou de céder les marchandises sous réserve dans le cadre de l'exercice normal de son activité, dans la mesure où il n'est pas en retard de paiement. Les opérations de saisie et de nantissement ne sont pas autorisées. L'Acheteur nous cède dès à présent, à titre de sûreté, les créances (y compris toutes les créances sur soldes de comptes courants) nées de la revente des marchandises sous réserve, qu'elles aient été transformées ou non, ou d'un autre fondement juridique (assurance, acte illicite) concernant les marchandises sous réserve à hauteur du montant de la facture (TVA incl.) de nos créances envers l'Acheteur et nous acceptons, par la présente, leur cession. Nous autorisons l'Acheteur, à titre révocable, à recouvrer en son propre nom et pour son compte les créances devant nous être cédées. L'autorisation de prélèvement peut être révoquée à tout moment, si l'Acheteur ne s'acquitte pas correctement de ses obligations de paiement.
5. Aux fins de la cession de cette créance, l'Acheteur n'est pas non plus autorisé à céder cette créance à des fins de recouvrement de créances par voie d'affacturage, à moins que ne soit établie en même temps l'obligation de l'affactureur de nous céder directement la contre-prestation à hauteur de la part de notre créance tant qu'il existe des créances de notre côté à l'encontre de l'Acheteur.
6. Toute transformation ou modification des marchandises sous réserve par l'Acheteur est, en tout cas, effectuée pour notre compte. Si les marchandises sous réserve sont transformées avec des objets ne nous appartenant pas, nous acquérons la copropriété du nouveau bien au pro rata de la valeur des marchandises sous réserve (montant de la facture TVA incluse) par rapport aux autres objets utilisés lors de la transformation. Les mêmes conditions valables pour les marchandises sous réserve s'appliquent au nouveau bien né de la transformation. En cas de mélange indissociable des marchandises sous réserve avec d'autres objets ne nous appartenant pas, nous acquérons la copropriété du nouveau bien au pro rata de la valeur des marchandises sous réserve (montant de la facture TVA incl.) par rapport aux autres objets utilisés lors du mélange. Si le bien de l'Acheteur est considéré comme un bien principal à la suite du mélange, l'Acheteur et nous convenons que l'Acheteur nous cède proportionnellement la copropriété du bien. Nous acceptons, par la présente, la cession de la copropriété. L'Acheteur s'engage à garder pour nous la propriété exclusive ou partagée du bien ainsi créée.
7. L'Acheteur est tenu de nous avertir dans les plus brefs délais de tout accès aux marchandises sous réserve par des tiers, et notamment de saisie, pour que nous puissions faire valoir nos droits de propriété et d'informer ces tiers de notre propriété. Si la tierce personne n'est pas en mesure de nous rembourser les frais judiciaires et extrajudiciaires occasionnés, il incombe à l'Acheteur d'y pourvoir.
8. Nous nous engageons à donner mainlevée des sûretés en notre faveur, dans la mesure où la valeur réalisable de nos sûretés dépasse de plus de 10 % les créances garanties, mais le cas échéant, le choix des sûretés levées nous appartient.

#### VIII. Images et mesures

Les images, les données techniques et les mesures fournies dans les prospectus et les listes de prix n'ont pas de valeur contraignante ni de valeur de garantie. Elles sont fournies exclusivement à titre indicatif.

Des informations contraignantes peuvent être communiquées sur demande au cas par cas. Ces images et mesures ne permettent en aucun cas de déduire des caractéristiques particulières. Nous nous réservons expressément toutes modifications.

#### IX. Lieu d'exécution, tribunal compétent, droit applicable

1. Sauf indication expresse contraire, le lieu d'exécution de la livraison et du paiement (y compris des litiges liés aux chèques et lettres de change) est notre siège social de Nordhorn (Allemagne).
2. Le tribunal de compétence locale et internationale est exclusivement celui de notre siège social de Nordhorn (Allemagne). Nous sommes toutefois en droit de poursuivre l'Acheteur en justice devant le tribunal compétent de son lieu de travail ou de résidence.
3. Les relations entre les Parties au contrat sont régies exclusivement par le droit allemand à l'exclusion du droit privé international en vertu de la loi d'introduction au Code civil allemand et à l'exclusion de la convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises.
4. Si une des dispositions des présentes Conditions générales de vente ou de tout autre accord était ou devenait totalement ou partiellement caduque ou inapplicable, la validité de toutes les autres dispositions ou accords ne s'en verrait pas affectée. Les parties au contrat s'engagent à remplacer toute disposition ou accord caduque ou inapplicable par une disposition ou accord valide et applicable correspondant le plus possible aux dispositions économiques.
5. Les titres de chacun des articles des présentes conditions de livraison et de paiement sont fournis uniquement à des fins de clarté et sont vides de tout contenu et de toute signification juridiques.
6. Les informations de l'Acheteur recueillies à son sujet dans le cadre de l'exécution des prestations seront traitées conformément à la loi allemande relative à la protection des données.

#### X. Primauté de la version allemande

En cas de traduction des présentes Conditions générales de vente dans d'autres langues, seule la version allemande prévaudra pour régler des questions d'interprétation.

Naber GmbH

Directeurs : Ingrid Naber, Hans-Joachim Naber et Lasse Naber

COMPAIR®

Technique  
d'aération

Technique  
d'aération



Puissance



Voilà sur quoi misent les connaisseurs: une technique de conduits de l'air parfaite avec des composants de Naber, parfaitement adaptés les uns aux autres ! Pour tous les types d'aération des cuisines, extrêmement adaptable et performant, facile à monter et conçu pour une efficacité optimale. Les systèmes d'aération COMPAIR® sont le résultat de produits développés en interne et dont la conception a été pensée jusque dans les moindres détails. Grâce à la géométrie spécifique de leur section transversale, ils sont parfaitement équipés pour assurer une circulation ou une évacuation efficace et durable de l'air dans la cuisine.

Et avec COMPAIR PRIME flow®, la technique d'aération COMPAIR® a encore été perfectionnée de façon créative dans toutes les catégories. En commençant par un fonctionnement très efficace et silencieux, jusqu'à la « mise à jour » pour les systèmes de conduits d'air avec une gestion intégrée des câbles d'alimentation et des données (si nécessaire) et une nouvelle entretoise de soutien pour les conduits plats avec une résistance accrue à la pression. Et jusqu'au montage ultralléger en gros œuvre de la traversée murale avec une Thermobox et des persiennes en acier inoxydable primés. Avec ce pas de géant, Naber pose les jalons de la nouvelle référence en matière de systèmes de conduits d'air pour hottes aspirantes. Pour l'évacuation, la circulation d'air et tous les systèmes de hottes aspirantes !

[www.compair-flow.com/fr/](http://www.compair-flow.com/fr/)



**Le site Internet avec  
toutes les réponses aux questions  
qui se posent en matière  
de technique d'aération!**

www.  
compair-flow.com/fr/



Le site Internet pour les architectes,  
planificateurs, installateurs, utilisateurs



### Une aération de la cuisine parfaitement intégrée

Vos clients veulent un air sain chez eux. Nous présentons la planification judicieuse, les appareils disponibles et comment vous pourrez satisfaire de façon innovante vos clients en tenant compte de la puissance des autres corps de métier.



### Une hotte aspirante super installée

Comment intégrer le système de conduit d'air et la traversée murale de façon optimale? Quels composants sont le plus à même de tirer le meilleur parti du système de hotte aspirante? Quelles sont les possibilités offertes par les innovations de Naber? Nous vous donnons toutes les réponses nécessaires!



### Un guidage de l'air planifié de façon optimale

Il existe de nombreuses solutions pour l'aération des cuisines et les variations d'appareils. En tant que professionnel, vous pouvez rester détendus. Chez Naber, vous trouverez toujours le composant idéal pour un guidage efficace et silencieux de l'air. Très précieux: nos conseils pratiques pour votre planification!



### Mieux cuisiner, un habitat plus agréable – grâce à un air sain

L'air en mouvement est complexe – tout comme l'élimination des odeurs et de l'humidité. C'est pourquoi la hotte aspirante adaptée a une influence cruciale sur la santé et le confort d'habitat. La compétence de Naber pour trouver des solutions convainc les planificateurs, professionnels et acheteurs de cuisines!

## Mots clés

air d'évacuation ou air circulant?

hotte aspirante dans différentes formes de cuisine

modèles

les dimensions adaptées

performances optimales

hauteur de montage

largeur nécessaire

pertes de pression

émission sonore

taux de rétention de graisse

bases techniques

carottage et traversée murale

montage

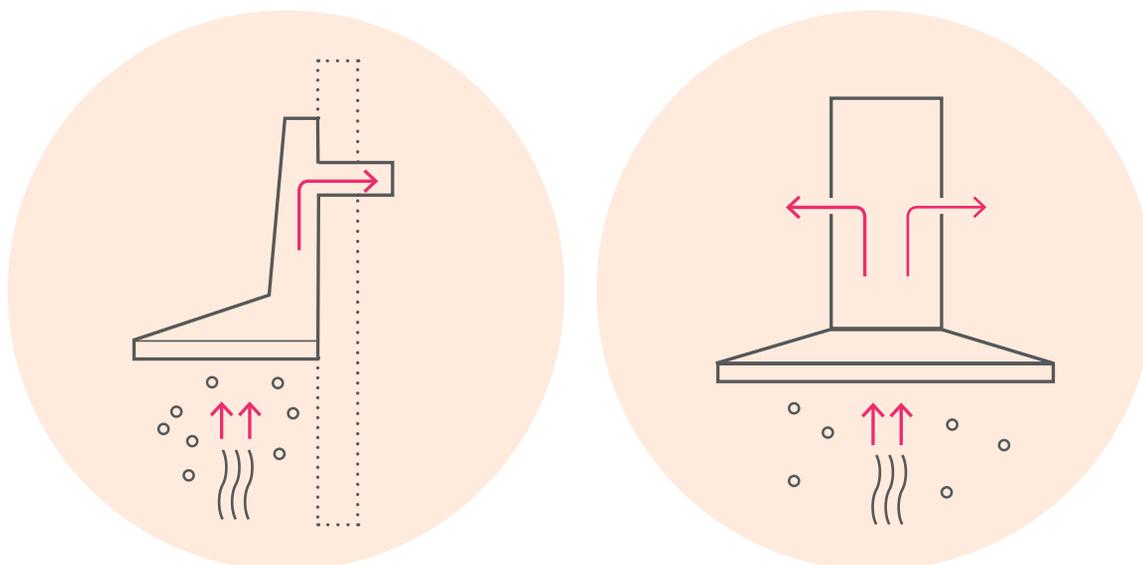
isolation acoustique

séparateur de condensat

besoins en maintenance

rendement énergétique

# Guide des systèmes de hottes aspirantes pour cuisines



Un savoir compact pour les planificateurs,  
experts et utilisateurs

Téléchargement gratuit:  
[www.naber.com](http://www.naber.com) / [www.compair-flow.com/fr/](http://www.compair-flow.com/fr/)

Partenaire du projet :



Institut für Holztechnologie  
Dresden (gemeinnützige GmbH)



Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden  
Forschung und Anwendung GmbH  
Prof. Oschatz, Prof. Hartmann, Prof. Werdin



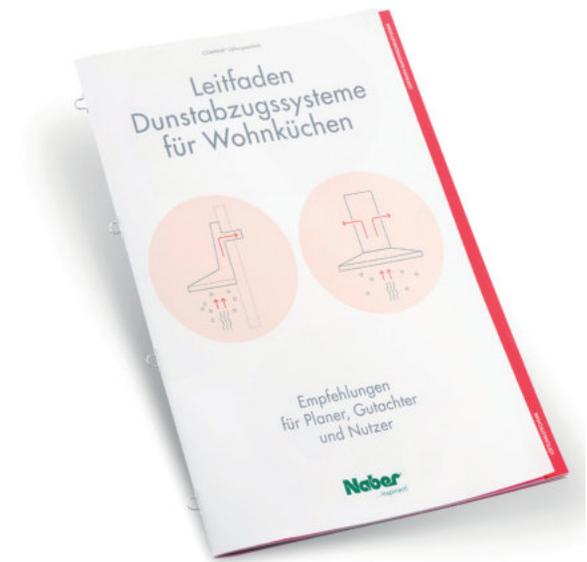
Passivhaus Institut, Darmstadt  
Dr. Wolfgang Feist



Naber GmbH

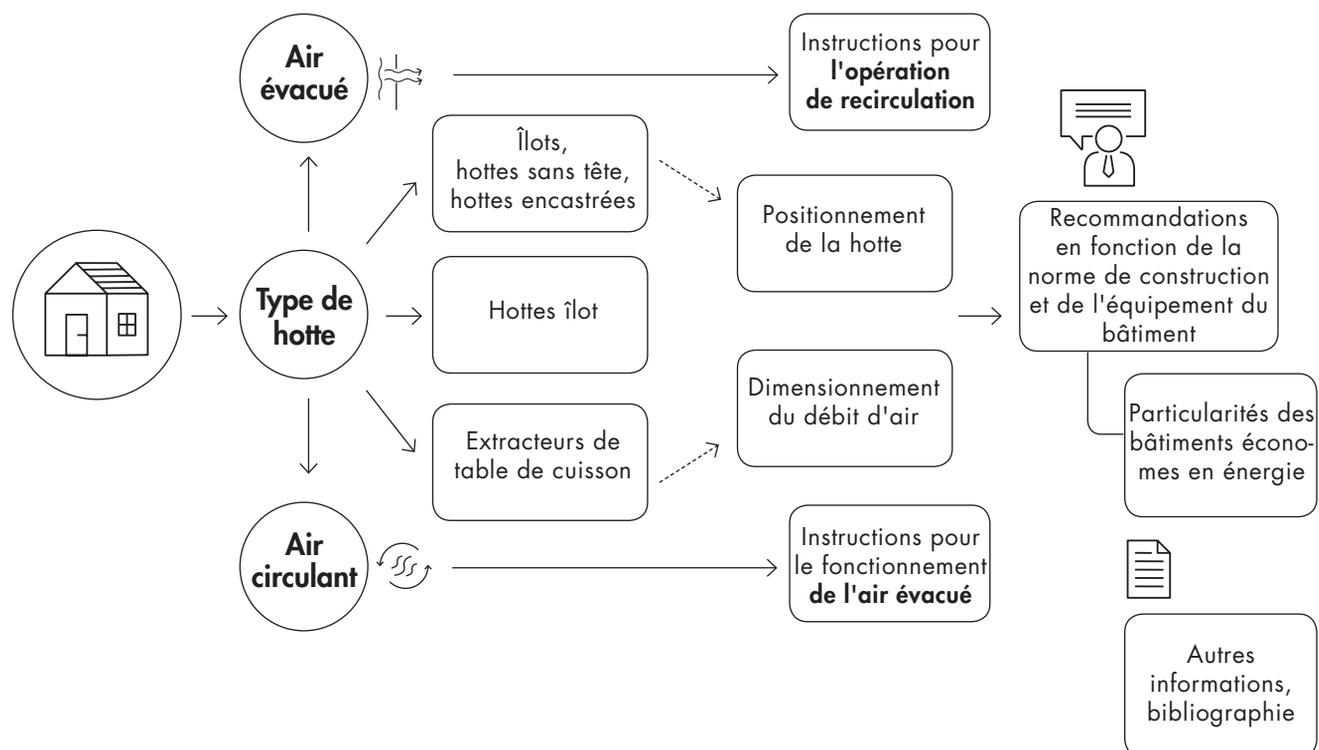
Parrainé par : Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung)

# Guide des systèmes de hottes aspirantes pour cuisines



Aération des cuisines – plus de performances réunies

## Aperçu, sommaire



## Thèmes clés

systèmes de hotte disponibles

informations générales sur la planification

dimensionnement du débit d'air

instructions pour l'opération de recirculation et le fonctionnement de l'air évacué

recommandations en fonction de la norme de construction et de l'équipement du bâtiment

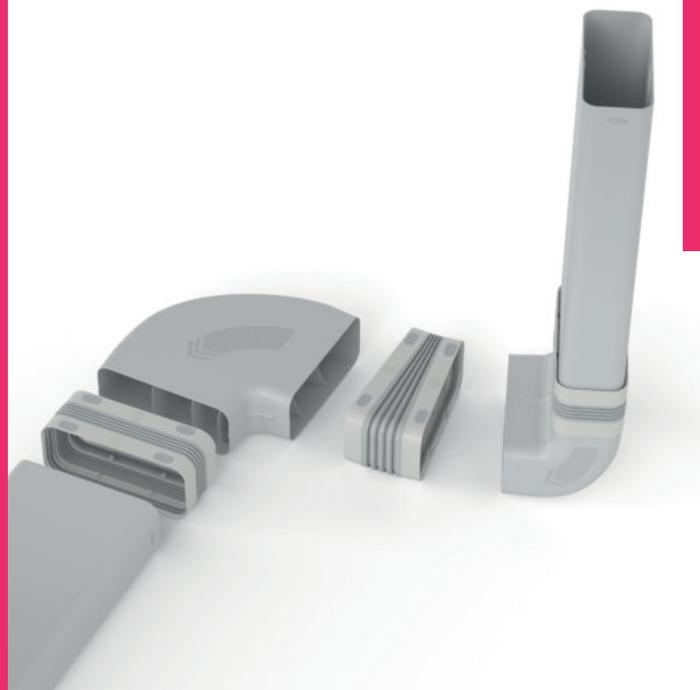
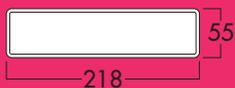
particularités des bâtiments économes en énergie

recommandations pour les bâtiments à très faibles besoins en chauffage par ex. maison passive et maison performante 40

# COMPAIR®

## Technique d'aération

Les systèmes de solutions flexibles  
sont sans pitié pour l'air vicié



Technique  
d'aération

### COMPAIR® PRIME flow 150 (Système Ø 150)

Un pas de géant  
dans la technique d'aération Page 9–32

### COMPAIR® STEEL flow® 150 (Système Ø 150)

Système complet de métal,  
robuste et non-combustible Page 33–42

### COMPAIR® flow 150 (Système Ø 150)

Le programme pour obtenir la  
puissance de flux optimale Page 43–64

### COMPAIR® flow 125 (Système Ø 125)

Performant en matière de technique  
d'amenée et d'évacuation de l'air Page 65–80

### COMPAIR® top (Système Ø 125 plat)

Technique d'aération performante Page 81–88

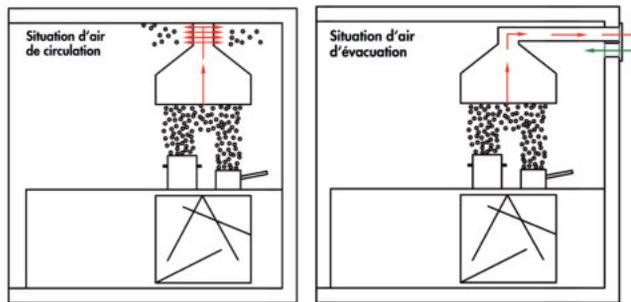
### COMPAIR® norm (Système Ø 100)

Le programme pour un bon  
climat ambiant Page 89–94

### COMPAIR® Accessoires

Raccordement sans problème Page 95–104

## L'évacuation de l'air – décision pour un meilleur climat dans la cuisine



Rien n'est plus efficace que d'évacuer les vapeurs de cuisine et l'humidité vers l'extérieur de façon contrôlée, à condition que les conditions constructives nécessaires soient réunies. Chaque fois que c'est possible, il est donc recommandé d'utiliser une hotte aspirante avec évacuation de l'air vers l'extérieur.

Une hotte aspirante performante, alliée à un canal d'évacuation de l'air COMPAIR® flow de Naber, permettant de réduire les pertes de pression et une traversée murale étanche de Naber, ne s'ouvrant

que lorsque la hotte est en service, garantissent un climat optimal dans les cuisines.

En ce qui concerne les exigences légales, que ce soit maintenant ou pour l'avenir, vous êtes également sûrs de faire le bon choix avec une solution d'évacuation de l'air vers l'extérieur. Tous les standards en matière de technique énergétique sont respectés. Des tests actuels prouvent que même les nouveaux bâtiments ultra-isolés, les constructions à basse énergie, devraient être équipées d'une hotte aspirante avec une fonction d'évacuation de l'air.

Les avantages d'une solution d'évacuation de l'air sont donc évidents. Mis à part des frais d'exploitation plus élevés, une hotte aspirante à circulation de l'air n'est pas seulement plus bruyante mais il reste aussi davantage de particules grasses, d'odeurs et d'humidité dans les cuisines. Ces particules influencent négativement le climat dans la cuisine et forment un terrain favorable pour les moisissures.

## COMPAIR® flow – le système d'évacuation de l'air qui convainc par ses performances et sa flexibilité



offre une flexibilité maximale avec une multitude de pièces modulaires en différentes dimensions et formes, tout en proposant des solutions individuelles d'évacuation de l'air pour la quasi-totalité des locaux.

Les systèmes d'évacuation de l'air intelligents jouent aujourd'hui un rôle crucial pour l'amélioration du climat ambiant dans les cuisines. Des composants de canal d'évacuation, de traversée murale et de persiennes extérieures parfaitement assortis de Naber n'optimisent pas seulement les performances de la hotte et le débit. Ils ont également une influence positive directe sur l'hygiène et la santé. Dans le même temps, le système COMPAIR® flow de Naber

La THERMOBOX de Naber est un complément spécial pour les composants du système COMPAIR® flow. Intégrée dans une traversée murale raccordée au système de conduite d'évacuation, elle garantit un effet d'isolation thermique lorsque la hotte aspirante est hors service. On obtient ainsi une valeur U d'environ  $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , ce qui correspond à une capacité d'isolation thermique comparable à celle de fenêtres double vitrage.

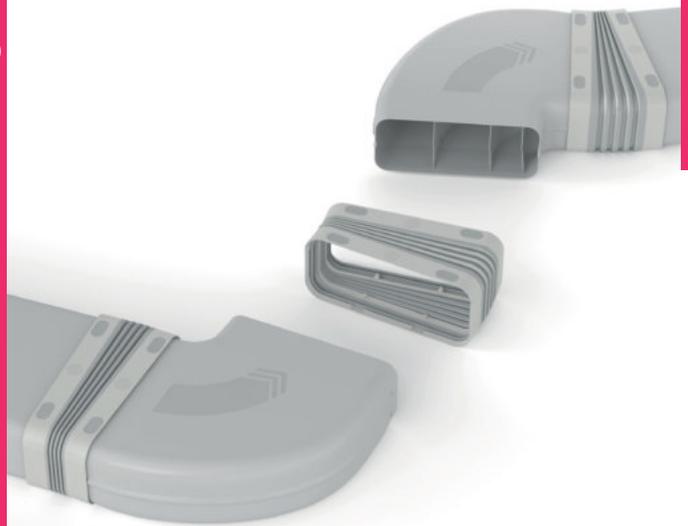
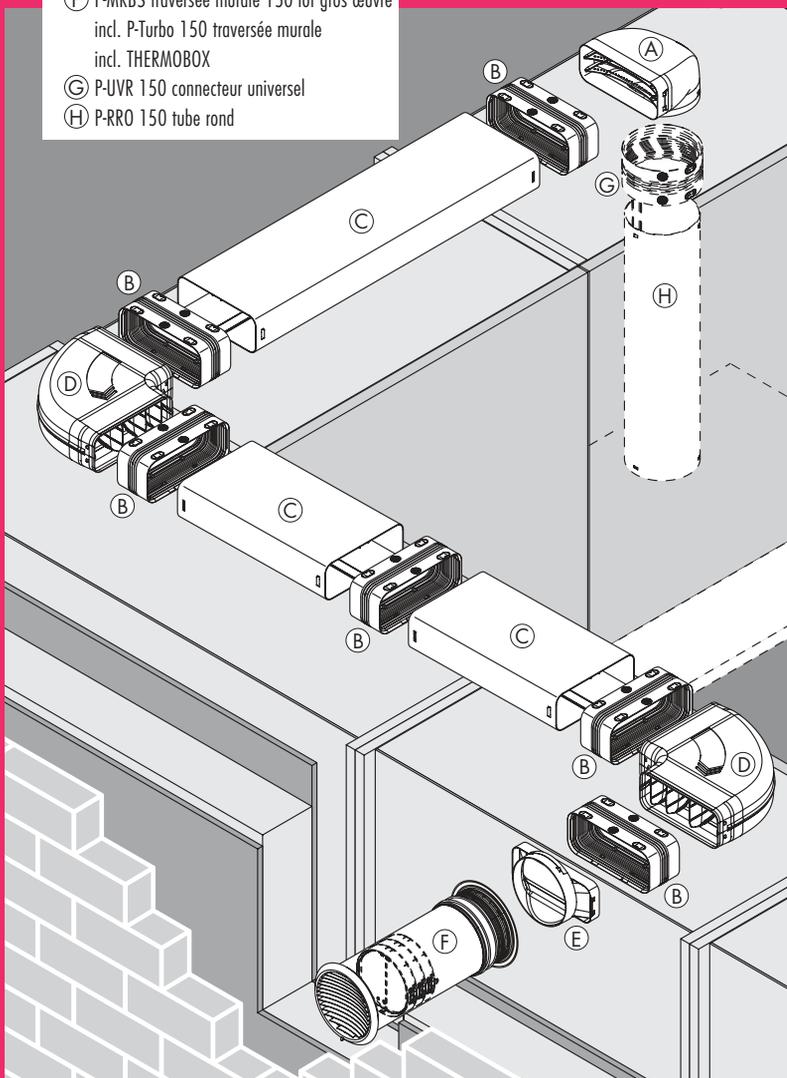
# COMPAIR® PRIME flow®

## Systeme Ø 150

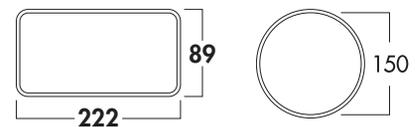
Un pas de géant  
dans la technique d'aération

### Exemple de montage

- Ⓐ P-UR 150 pièce de dérivation 90°
- Ⓑ P-UVB 150 connecteur universel
- Ⓒ P-VRO 150 tube pour conduit plat
- Ⓓ P-RBH 150 Coude horizontal 90°
- Ⓔ P-MAS 150 manchon de raccordement mural
- Ⓕ P-MRBS traversée murale 150 lot gros œuvre incl. P-Turbo 150 traversée murale incl. THERMOBOX
- Ⓖ P-UVR 150 connecteur universel
- Ⓗ P-RRO 150 tube rond



Technique  
d'aération



- Tubes pour conduit plat et accessoires Page 12–15
- Tube rond et accessoires Page 16
- Traversées murales Page 17–20
- Technique d'aération pour hottes escamotables Page 21–31



# COMPAIR PRIME flow®

## Un pas de géant pour la technique d'aération

Conçue pour l'évacuation de l'air, l'air circulant et les hottes escamotables. La nouvelle norme – dans le monde entier !



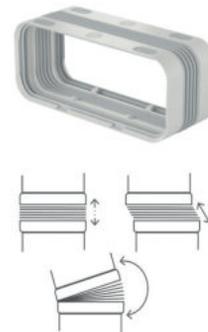
Avec **COMPAIR PRIME flow®**, Naber, le leader mondial, a rendu l'aération des cuisines meilleure, plus efficace et facile à monter dans toutes les catégories. Réfléchi dans les moindres détails, du montage du gros œuvre de la traversée murale en passant par un fonctionnement très silencieux. Et: la durabilité est nettement accrue grâce au design écologique du produit et à une production socialement responsable.

Chaque pièce de **COMPAIR PRIME flow®** remplit parfaitement sa fonction pour amener le système d'aération des cuisines à la perfection, indépendamment du fabricant. Des simulations de flux en 3D élaborées confèrent aux coudes de tuyaux et aux pièces de déviation une efficacité sans précédent. L'élargissement bionique de la section des tubes et la forme particulière des corps de guidage de l'air garantissent des résistances minimales dans le flux d'air. Pour un débit d'air maximal, un fonctionnement silencieux et des frais d'électricité minimaux de la hotte aspirante.

Quel que soit le plan, la hotte aspirante ou le type de pose, **COMPAIR PRIME flow®** offre toujours la solution optimale pour le meilleur confort possible et une efficacité maximale. En même temps, les monteurs de cuisine profitent d'un montage d'une simplicité et d'une sécurité inégalées !

### Connecteur universel (plat ou rond)

La pièce maîtresse du système **COMPAIR PRIME flow®** rend le montage du conduit d'air plus sûr et simple que jamais. Enficher, encliqueter, cliquer – c'est tout ! Les points d'appui souples et légers garantissent un découplage acoustique. Et l'anneau compensateur crée une mobilité dans chaque direction jusqu'à 15 degrés. Les décalages peuvent ainsi être réalisés facilement et sans effort.



### Montage sûr, simple et rapide!

**COMPAIR PRIME flow®** permet de gagner beaucoup de temps pour le montage ! Les flèches de direction claires indiquent le sens de montage. Les composants peuvent être pré-assemblés si nécessaire. Le nouveau système N-Klick, composé de joints à lèvres et d'éléments d'encliquetage, assure un assemblage sûr et étanche à l'air de tous les éléments de construction, sans ruban adhésif ni silicone.



### COMPAIR PRIME flow® Traversée murale

Solution en toute sérénité avec la THERMOBOX mécanique pour économies d'énergie et persienne extérieure en acier inoxydable résistant aux intempéries, disponible en deux designs primés. Étanche à l'air et à la pluie grâce à des joints intégrés. Tubulure de traversée murale en option pour le raccordement horizontal à un conduit plat.



### Lot de gros œuvre pour traversée murale

Tous les lots de traversées murales **COMPAIR PRIME flow®** contiennent un lot de gros œuvre emballé séparément. Il se compose du nouveau manchon de raccordement mural, qui fixe le tuyau d'aération de manière sûre et étanche à l'air dans le carottage, d'un tuyau rond continu et de deux bouchons en mousse dure pour les murs intérieur et extérieur, qui seront retirés ultérieurement. Le système d'évacuation de l'air peut ainsi être raccordé à un tuyau propre, exempt de poussière.



# COMPAIR PRIME flow®

Un système. Une solution. Pour tous les appareils !

## Composants du système



### Connecteur universel plat/rond

Génialement simple, simplement génial ! Le connecteur universel garantit un système de conduit d'air durablement étanche avec une efficacité maximale et une flexibilité intégrée. Le double joint, résistant à long terme à 2 lèvres assure l'étanchéité des connexions de façon toujours propre et parfaite. Le compensateur flexible permet d'étirer, de comprimer, de déplacer et de plier des conduits d'air sinon rigides, tout en conservant les meilleures propriétés aérodynamiques.



### Coude de tuyau horizontal 90°, coude de tuyau 90°, pièce de dérivation 90°

Que ce soit plat ou rond – les coudes de tuyaux et pièces de dérivation présentent une résistance minimale au flux d'air. Des corps de guidage d'air concaves et convexes à courbure tridimensionnelle permettent un comportement optimal du flux d'air. Pas d'accumulation de l'air grâce à la conception bionique du boîtier. Des turbulateurs empêchent des décollements du flux et garantissent des débits d'air maximaux, un fonctionnement silencieux et des frais d'électricité réduits pour la hotte. Des éléments d'encliquetage relient de manière sûre les pièces moulées au connecteur universel, sachant que des flèches de direction sur le boîtier garantissent un montage sans erreur.



### Tuyau de conduit plat et tuyau rond

Avec le système N-Klick pour une connexion étanche à l'air avec le connecteur universel. Avec une traverse de soutien en option (pour les conduits plats, pour la pose dans la structure du sol) et un canal pour câbles intégré en option.



### Canal pour câbles

Insérer ou clipser – et voilà, les câbles passent en toute sécurité dans le tuyau.



### Traverse de soutien

Pour les conduits plats, à poser dans la structure du sol. Forme optimisée pour une capacité de charge élevée. Avec un guidage de câbles intégré.



### Raccordement aux hottes escamotables

Le guidage de l'air parfait dès le départ : Pour aspirer au mieux les vapeurs de cuisson, même à une faible vitesse de ventilation.



### Tubulure de traversée murale

Que ce soit rond ou plat, coudé ou droit: il suffit d'insérer le conduit d'air, c'est bon, c'est étanche !



### Traversée murale COMPAIR PRIME flow®

Belle et performante, avec système de retenue de chaleur THERMOBOX et persiennes extérieures en acier inoxydable Turbo ou P-E-JAL Col. Pour les installations à tuyau rond ou tubulure de traversée murale pour un raccordement de conduit plat.

### Lot de gros œuvre pour traversée murale

Compris dans tous les lots COMPAIR PRIME flow® de traversée murale:

### Douille de raccordement mural avec joint à 3 lèvres

Étanche sur tout le pourtour car le joint à 3 lèvres assure une étanchéité parfaite du carottage sur la paroi intérieure. Installé sans silicone et complètement sans outils ! Conception astucieuse avec bord de montage et aide à l'alignement.



### Tuyau en matière plastique

Évite les ponts de chaleur.



### Bouchon en mousse dure

Pour le côté intérieur et extérieur. Protège de la poussière et de la saleté pendant la phase de gros œuvre et d'extension. Avec bord de montage pour un travail précis.

### COMPAIR PRIME flow® – la vidéo.



Scanner le QR-Code ou voir sur [naber.com](http://naber.com) !

### COMPAIR PRIME flow® – la brochure informative.

Toutes les informations sur le système d'évacuation le plus performant !

[naber.com/fr/downloads/compair-prime-flow/](http://naber.com/fr/downloads/compair-prime-flow/)



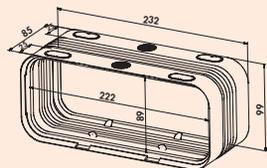


### COMPAIR PRIME flow® 150

Innovation maximale, efficace et étanche à l'air, performant et facile à monter: il existe suffisamment de bonnes raisons de désigner le COMPAIR PRIME flow® de « pas de géant dans la technique d'aération » ! La nouvelle traversée murale, composée d'un kit de montage innovant pour le gros œuvre, d'une THERMOBOX intégrée et de persiennes en acier inoxydable primées, montre que la technique d'aération COMPAIR® a encore une fois été perfectionnée dans toutes les catégories.

Les avantages de montage de COMPAIR PRIME flow® se font surtout ressentir dans des situations de pose particulièrement difficiles. Avec le nouveau connecteur universel à joint à 2 lèvres intégré, un compensateur flexible intégré et le système N-Click à éléments d'encliquetage, il est possible de renoncer aux outils, à la silicone ou au ruban adhésif lors de l'installation. Le système de conduits d'air aérodynamique optimisé, ultra performant, permet le fonctionnement silencieux de la hotte. Des traverses de soutien en option pour les conduits plats permettent également la pose dans la structure du sol. Le guidage de câbles intégré facilite la pose sûre et réversible des câbles électriques et de données.

Naber redéfinit ainsi les jalons en matière de systèmes d'aération pour hottes aspirantes – peu importe qu'il s'agisse d'évacuation de l'air, de circulation de l'air recyclé ou de hottes encastrables. Et: Grâce à la conception écologique du produit COMPAIR PRIME flow®, la durabilité est nettement accrue et aide à économiser de l'énergie.

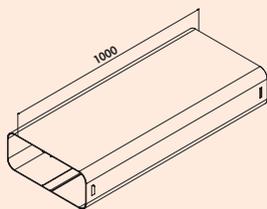


### Connecteur universel P-UVB 150

- connecteur flexible pour tubes pour conduits plats et coudes de conduits plats
- fabriqué en une seule pièce en composants mous et durs
- joint à 2 lèvres pour un montage **étanche à l'air**, répond au min. à la classe d'étanchéité ATC3 selon DIN EN 16798 dans la structure du système
- points de préhension extérieurs pour une meilleure prise en main et comme découplage du bruit du corps
- compensateur pour un montage flexible, horizontal/ vertical 0°–15
- longueur 85 mm

4051004 gris clair

15,46 €

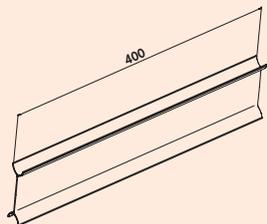


### P-VRO 150 tube pour conduit plat

- système N-click pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- guidage des câbles dans le conduit de ventilation (en option)
- pose dans la structure du sol grâce à une traverse d'appui (en option)
- longueur 1000 mm

4051001 gris clair

33,95 €

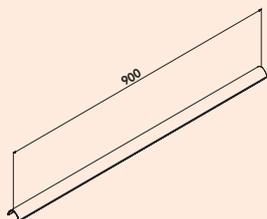


### P-STs 150 traverse d'appui

- insertion dans le tube pour conduit plat P-VRO 150
- pour la pose dans la structure du sol
- deux traverses par mètre
- capacité de charge 100 kg
- avec passage de câbles intégré
- longueur 400 mm

4051003 gris clair

4,87 €

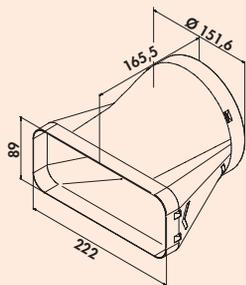


### Chemin de câble P-KBK

- insertion dans le tube pour conduit plat P-VRO 150 et tuyau rond P-RR0 150
- pour le passage de câbles dans le conduit d'air: Largeur 18 mm, Ø 9 mm
- longueur 900 mm

4051002 gris clair

6,72 €

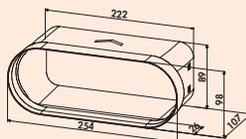


### P-EST 150 cache d'extrémité

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- pour la transition directe de pat à rond
- le guidage optimisé du flux permet une transition sans déperdition

4051018 gris clair

26,30 €

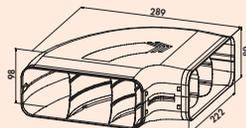


### P-BA 150 adaptateur

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- permet le raccordement direct du système Naber COMPAIR®-PRIME-flow aux systèmes de hottes aspirantes BORA et aux éléments de canaux
- le guidage optimisé du flux permet une transition sans déperdition

4051005 gris clair

10,92 €

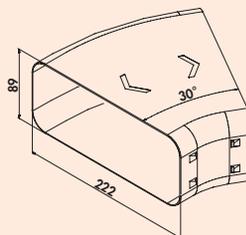


### P-RBH 150 coude de tuyau horizontal 90°

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec des corps de guidage de l'air optimaux
- technique de flux améliorée

4051006 gris clair

33,70 €

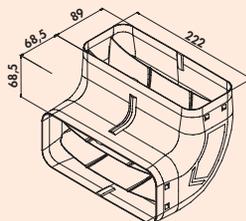


### P-RBH 150 coude horizontal 30°

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- technique de flux améliorée

4051007 gris clair

18,15 €

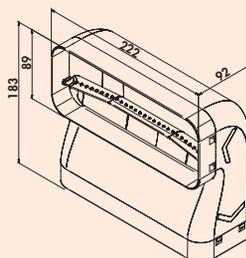


### P-RBV 150 coude vertical 90°

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec des corps de guidage de l'air optimaux
- technique de flux améliorée

4051008 gris clair

25,13 €

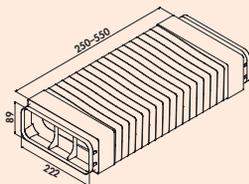


### P-RBV 150 coude vertical 90° court

- raccordement aux systèmes de hottes encastrables avec une profondeur de plan de travail de 600 mm
- pour une dérivation gain de place dans la zone du socle
- système N-Klick pour une connexion sûre au connecteur universel
- avec un corps de guidage optimisé
- technique de flux améliorée

4051033 gris clair

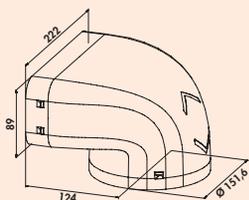
35,04 €



### P-RBFLEX système 150 coude de tuyau avec conduite flexible

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- pour des dérivations de jusqu'à 90°
- résistance à l'écoulement nettement réduite par rapport aux tuyaux flexibles
- pour obtenir un débit optimal: Utilisation de pièces de dérivation avec conduit flexible uniquement dans des cas exceptionnels, s'il n'existe aucune autre possibilité technique.
- longueur 250–550 mm
- **Veiller à une pose du conduit flexible bien tendue et à parois lisses !**

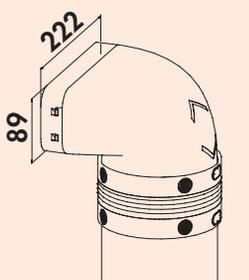
4051009 gris clair 50,34 €



### P-UR 150 pièce de dérivation 90°

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec des corps de guidage de l'air optimaux
- technique de flux améliorée

4051011 gris clair 30,42 €

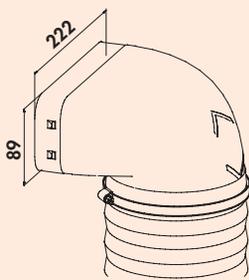


### P-UR 150 pièce de dérivation 90° avec tuyau rond

- connecteur universel compris
- technique de flux optimisée
- taquet d'arrêt pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- montage sans ruban adhésif et outils
- **Veiller à une pose du conduit flexible bien tendue et à parois lisses !**

4051012 L 500 mm, gris clair 65,30 €

4051013 L 1000 mm, gris clair 84,75 €



### P-URX 150 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- deux colliers de serrage compris
- résistance à l'écoulement nettement réduite par rapport aux tuyaux flexibles
- pour obtenir un débit optimal: Utilisation de pièces de dérivation avec conduit flexible uniquement dans des cas exceptionnels, s'il n'existe aucune autre possibilité technique.
- **Veiller à une pose du conduit flexible bien tendue et à parois lisses!**

4051014 L 500 mm, gris clair 74,48 €

4051015 L 1000 mm, gris clair 105,04 €



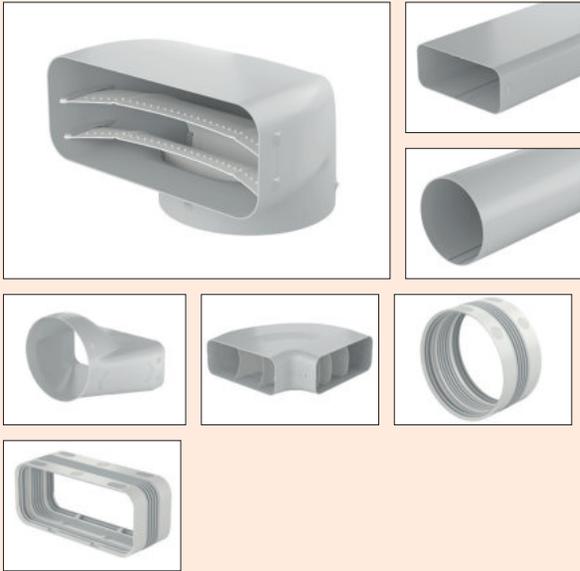
### Lot pour conduite plate 1/Prime 150

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec des corps de guidage de l'air optimaux
- technique de flux améliorée

#### Lot composé de :

- 2 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 1 x P-UR 150 pièce de dérivation 90° (4051011)
- 1 x P-RR0 150 tube rond, 1000 mm (4051023)
- 1 x P-EST 150 cache d'extrémité (4051018)
- 1 x P-UVR 150 connecteur universel rond (4051024)
- 3 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)

4051016 gris clair 224,41 €



### Prime 150 conduit plat lot 2

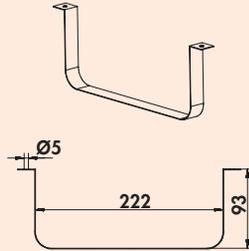
- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec des corps de guidage de l'air optimaux
- technique de flux améliorée

#### Lot composé de :

- 3 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 1 x P-UR 150 pièce de dérivation 90° (4051011)
- 1 x P-RRO 150 tube rond, 1000 mm (4051023)
- 1 x P-EST 150 cache d'extrémité (4051018)
- 1 x P-RBH 150 coude horizontal 90° (4051006)
- 1 x P-UVR 150 connecteur universel rond (4051024)
- 5 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)

4051017 gris clair

307,22 €



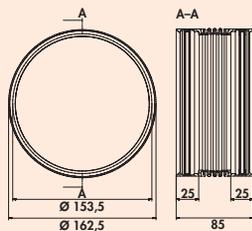
### Fixation pour conduite plate 150

Pour la pose de la conduite plate sur des plafonds et murs.

4043019 acier inox

8,32 €

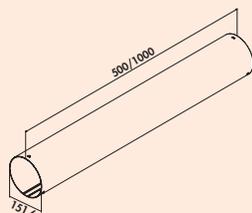




### Connecteur universel P-UVR 150

- connecteur flexible pour tubes ronds et coudes ronds
- fabriqué en une seule pièce en composants mous et durs
- joint à 2 lèvres pour un montage **étanche à l'air**, répond au min. à la classe d'étanchéité ATC3 selon DIN EN 16798 dans la structure du système
- points de préhension extérieurs pour une meilleure prise en main
- compensateur (compressible et extensible) pour un montage flexible, horizontal/vertical 0°-15°
- longueur 85 mm

4051024 gris clair 15,46 €

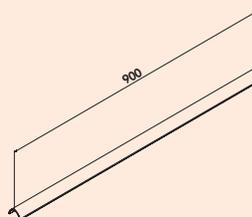


### P-RRO 150 tube rond

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- guidage des câbles dans le conduit de ventilation (en option)

4051022 L 500 mm, gris clair 19,58 €

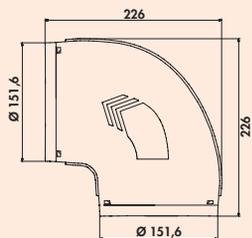
4051023 L 1000 mm, gris clair 39,08 €



### Chemin de câble P-KBK

- insertion dans le tube pour conduit plat P-VRO 150 et tuyau rond P-RRO 150
- pour le passage de câbles dans le conduit d'air: Largeur 18 mm, Ø 9 mm
- longueur 900 mm

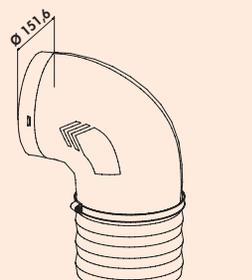
4051002 gris clair 6,72 €



### P-RBV 150 coude de tuyau 90°

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec corps de guidage de l'air optimisés
- technique de flux améliorée

4051025 gris clair 25,21 €

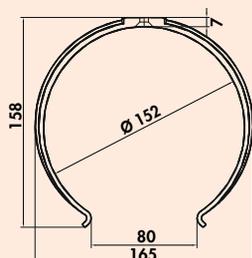


### P-RBVX 150 coude de tuyau 90° avec conduite flexible

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- deux colliers de serrage compris
- résistance à l'écoulement nettement réduite par rapport aux tuyaux flexibles
- pour obtenir un débit optimal: Utilisation de pièces de dérivation avec conduit flexible uniquement dans des cas exceptionnels, s'il n'existe aucune autre possibilité technique.
- **Veiller à une pose du conduit flexible bien tendue et à parois lisses!**

4051026 L 500 mm, gris clair 67,18 €

4051027 L 1000 mm, gris clair 100,59 €



### P-RKH 150 fixation pour conduit rond

- pour la fixation au mur et au plafond
- écart recommandé de 500 mm

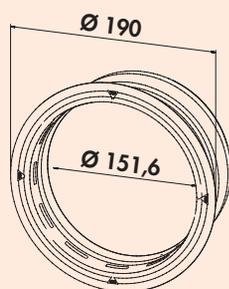
4051028 gris clair 5,13 €



### COMPAIR PRIME flow Turbo® 150

Pour les systèmes Downdraft/hottes escamotables, le système de conduits d'évacuation de l'air doit être posé sur resp. dans le sol. Adaptée à la planification de pose et aux possibilités constructives, la traversée murale COMPAIR PRIME flow Turbo® propose une solution efficace d'évacuation de l'air pour les systèmes de hottes aspirantes Downdraft et permet ainsi un guidage contrôlé de la vapeur de cuisson à évacuer pour les différentes variantes de pose de notre système de conduits d'air, qui ont fait leurs preuves.

COMPAIR PRIME flow Turbo® est conçu à la fois pour la pose murale près du sol (au min. 200 mm au-dessus du sol) et pour le montage conventionnel à hauteur du plafond. Cette géométrie spéciale de la persienne extérieure fonctionne selon le principe du faisceau libre et guide la vapeur de cuisson de façon ciblée loin de la façade.



### P-Turbo 150 traver. murale, THERMOBOX incl.



Traversée murale, y compris système de retenue de chaleur THERMOBOX et persienne extérieure en acier inoxydable Turbo pour une installation près du sol et pour une installation conventionnelle à hauteur de plafond.

montage en deux étapes:

1. montage du lot de gros œuvre emballé séparément
2. insertion sans outils du système de retenue de chaleur et de la persienne

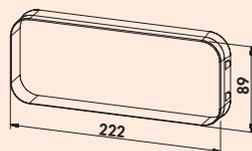
- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- certifié Blower-Door (pression nécessaire pour l'ouverture > 65 Pa)

Lot pour gros œuvre:

- lot de gros œuvre pour un montage mural indépendant du temps
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 nominal ou 164 mm
- bouchon en mousse dure pour la protection contre les salissures pendant la phase de construction
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051064 blanc, acier inox

264,70 €



### P-Turbo flow 150 traver. murale, THERMOBOX incl.



Traversée murale, y compris système de retenue de chaleur THERMOBOX et persienne extérieure en acier inoxydable Turbo pour une installation près du sol et pour une installation conventionnelle à hauteur de plafond.

Montage en deux étapes:

1. montage du lot de gros œuvre emballé séparément
2. insertion sans outils du système de retenue de chaleur et de la persienne

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- certifié Blower-Door (pression nécessaire pour l'ouverture > 65 Pa)

Lot pour gros œuvre:

- lot de gros œuvre pour un montage mural indépendant du temps
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 nominal ou 164 mm
- bouchon en mousse dure pour la protection contre les salissures pendant la phase de construction
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

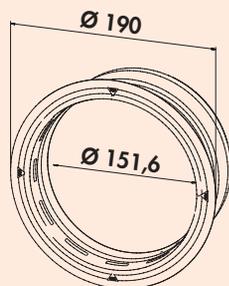
4051065 blanc, acier inox

264,49 €



### COMPAIR PRIME flow® E-Jal Col® 150

Les conduits d'air COMPAIR PRIME flow® et les composants de la technologie de traversée murale sont parfaitement adaptés les uns aux autres afin d'éviter les déperditions de chaleur. Le système de traversée murale à persienne extérieure en acier inoxydable haut de gamme contient le système de retenue de chaleur THERMOBOX, dont la valeur U s'élève à seulement 2,2 W/(m²K). Cela permet d'obtenir une isolation ultra-performante de l'ouverture d'aération dans l'enveloppe du bâtiment. Le système de retenue ShutterTec de la THERMOBOX empêche les déperditions de flux et de chaleur quand la hotte d'aspiration n'est pas en service. Lorsque vous utilisez la hotte aspirante, il maximise le débit d'air. Grâce au mécanisme d'ouverture et de fermeture innovant, la traversée s'ouvre dès un faible débit d'air. Les vibrations et claquements dus au vent sont évités grâce à la pression d'ouverture définie. Le système de retenue de chaleur THERMOBOX est certifié Blower-Door.



### P-E-Jal Col 150 traversée murale, THERMOBOX comprise

Traversée murale, système de retenue de chaleur THERMOBOX compris et persienne extérieure en acier inoxydable P-E-Jal Col pour le montage près du sol et conventionnel à hauteur du plafond.

Montage en deux étapes:

1. montage du lot de gros œuvre emballé séparément
2. insertion sans outils du système de retenue de chaleur et de la persienne

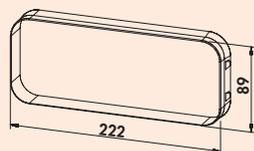
- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- certifié Blower-Door (pression nécessaire pour l'ouverture > 65 Pa)

Lot pour gros œuvre:

- lot de gros œuvre pour un montage mural indépendant du temps
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 mm nominal
- bouchon en polystyrène pour la protection contre les salissures pendant la phase de construction
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051066 blanc, acier inox

327,90 €



### P-E-Jal Col 150 flow traversée murale, THERMOBOX comprise

Traversée murale, système de retenue de chaleur THERMOBOX compris et persienne extérieure en acier inoxydable P-E-Jal Col pour le montage près du sol et conventionnel à hauteur du plafond.

Montage en deux étapes:

1. montage du lot de gros œuvre emballé séparément
2. insertion sans outils du système de retenue de chaleur et de la persienne

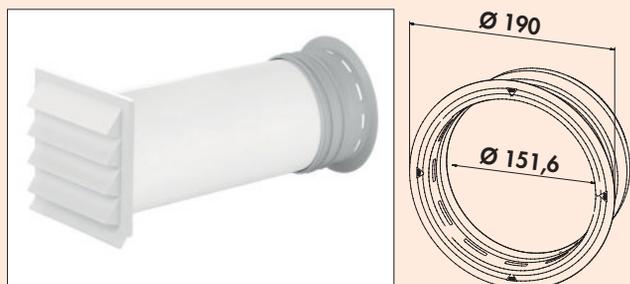
- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- certifié Blower-Door (pression nécessaire pour l'ouverture > 65 Pa)

Lot pour gros œuvre:

- lot de gros œuvre pour un montage mural indépendant du temps
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 mm nominal
- bouchon en polystyrène pour la protection contre les salissures pendant la phase de construction
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051067 blanc, acier inox

327,08 €

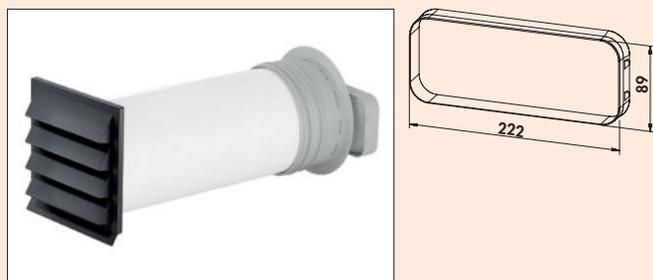


### P-K-Klima-R 150 traver. murale

Traversée murale, avec clapet anti-retour.

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 nominal ou 164 mm
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051068	blanc	59,38 €
4051070	anthracite	60,89 €
4051074	rouge brique	59,38 €
4051076	gris clair	60,89 €

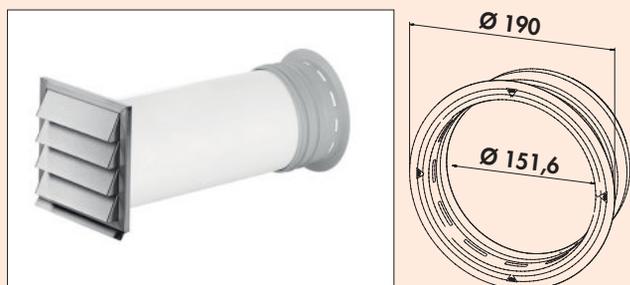


### P-K-Klima flow 150 traver. murale

Traversée murale, avec clapet anti-retour.

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 nominal ou 164 mm
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051069	blanc	70,91 €
4051071	anthracite	72,43 €
4051075	rouge brique	70,91 €
4051077	gris clair	72,43 €

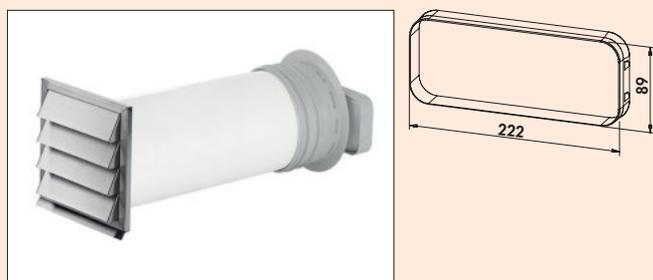


### P-Klima-E 150 traver. murale

Traversée murale, avec clapet anti-retour.

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 nominal ou 164 mm
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051078	blanc, acier inox	201,82 €
---------	-------------------	----------

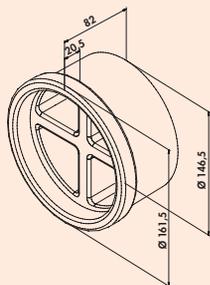


### P-Klima-E flow 150 traver. murale

Traversée murale, avec clapet anti-retour.

- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- raccordement direct de l'adaptateur plat, tube rond et coude rond
- épaisseur murale max. 550 mm, raccourcissable jusqu'à 220 mm
- carottage dans le Ø 162 nominal ou 164 mm
- douille murale pour le montage sans outils et l'étanchéification contre les fuites

4051079	blanc, acier inox	211,74 €
---------	-------------------	----------



### P-MRBS traversée murale 150 lot gros œuvre

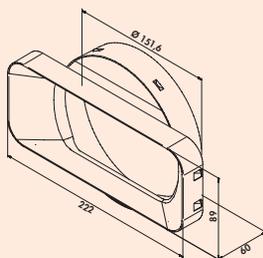
- pour le montage sur le chantier et en préparation de l'installation de la traversée murale
- raccordement aux coudes pour tubes ronds et coudes ronds

Lot composé de:

- 1 x P-RRØ 150 tube rond, 500 mm
- 1 x douille de raccordement mural
- 2 x bouchons en mousse dure

4051029 blanc/gris clair

42,52 €

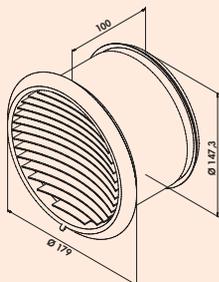


### P-MAS 150 manchon de raccordement mural

- système N-Click pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- adaptateur pour la connexion de tube de conduits plats à des coudes de conduits plats sur le lot de traversée murale P-MRBS 150

4051020 gris clair

8,91 €



### P-Turbo 150 persienne extérieure

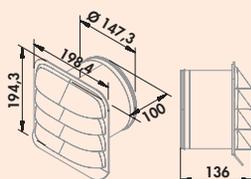


Sans clapet anti-retour pour le raccordement à un tuyau rond.

- profondeur de tubulure 100 mm, y compris joint en mousse et à lèvres
- uniquement pour l'utilisation avec la THERMOBOX

4043070 Ø 150 mm, acier inox

145,38 €



### P-E-Jal Col persienne extérieure

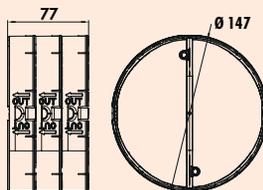


Sans clapet anti-retour pour le raccordement à un tuyau rond.

- profondeur de tubulure 100 mm, y compris joint en mousse et à lèvres
- uniquement pour l'utilisation avec la THERMOBOX

4051063 Ø 150 mm, acier inox

215,13 €



### THERMOBOX 150

Système de retenue de chaleur THERMOBOX pour un équipement ultérieur des traversées murales Naber® existantes et adapté pour un montage vertical (guidage d'évacuation de l'air par le toit).

- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4043064 noir, argenté

79,33 €

# COMPAIR® GREENflow

Le système à air circulant modulaire pour les hottes Downdraft/hottes escamotables



## Pas de dommages consécutifs dus à l'humidité de l'air

Avec les hottes aspirantes, aspirant vers le bas avec des solutions usuelles d'air circulant, le guidage de la buée de cuisson dans la zone du socle peut occasionner des dommages consécutifs non négligeables dus à l'air humide. Le bac à filtre Naber GREENflow pour hottes Downdraft / hottes escamotables, utilisable de façon polyvalente, évacue les buées de cuisson hors du meuble en toute sécurité. L'air humide n'entre pas en contact avec les meubles et les revêtements de sol. Les dommages dus à l'humidité ou une salissure des parties inférieures de l'armoire sont ainsi exclus.

## Flexibilité élevée

Le bac à filtre GREENflow peut être monté dans tous les corps usuels dans la zone du socle (hauteurs de socle de 100–150 mm). Les pieds des meubles peuvent être remplacés par le pied de socle intégré dans le bac à filtre. GREENflow peut être placé dans la zone du socle de façon flexible et compa-



## GREENflow Filterbox

- système modulaire/flexible
- adapté pour des hauteurs de socles de 100–150 mm
- répartition régulière du flux d'air
- élimine la buée de cuisson de façon fiable
- pied de socle intégré (utilisable en option, capacité de charge jusqu'à 300 kg)
- grille à lamelles à flux optimisé (aluminium anodisé)
- adapté pour les systèmes de hottes aspirantes avec ou sans propre filtre à charbon actif



tible avec la quasi-totalité des hottes Downdraft/hottes escamotables habituellement disponibles sur le marché.

## Excellente réduction des odeurs

Les corps de guidage réglables dans les bacs à filtres répartissent le flux d'air de façon régulière sur les grilles d'évacuation à flux optimisé. Le résultat : des vitesses de flux réduites et un mouvement d'air à peine perceptible dans la zone du socle. Les filtres à charbon actif à utiliser en option sont régénérables à plusieurs reprises et ont une forme courbée (forme OMEGA). Grâce à la forme OMEGA, la surface de filtration est augmentée de 60 % (par rapport aux filtres standards). En raison de sa surface de filtration maximisée, le système garantit une excellente réduction des odeurs. Pour la filtration, on utilise un filtre au charbon actif en mousse synthétique. Ce dernier est hydrophobe (hydrofuge), ce qui fait qu'aucune humidité ne reste dans le filtre, resp. dans le système du filtre.



## GREENflow OMEGA-Filter

- filtre synthétique au charbon actif
- jusqu'à 60 % de surface de filtration en plus
- hydrophobe
- régénérable plusieurs fois pour réaliser des économies
- réduit la perte de pression et les émissions sonores du système d'évacuation de l'air
- maintenance simple du filtre





## GREENflow

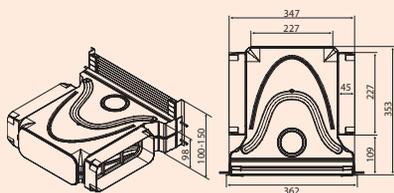
Système modulaire de recyclage d'air pour les hottes aspirantes à aération Downdraft / en creux. Le GREENflow filtre les odeurs efficacement et en toute sécurité et redirige dans la pièce l'humidité produite pendant la cuisson. De plus, le système de filtration réduit la perte de pression globale et le développement de bruit du système d'extraction des vapeurs.

GREENflow doit être monté de manière flexible dans la zone du socle et est compatible avec presque toutes les hottes aspirantes à aération Downdraft / en creux.

**Pour un résultat d'aération optimale, deux boîtes supplémentaires peuvent être prévues sans problème.**

**Faites attention à la pose étanche et à parois lisses de la conduite flexible!**

GREENflow est optimisé pour l'utilisation avec les éléments de conduit de ventilation Naber COMPAIR® flow.



## Kit-1 de boîte à filtre GREENflow

Système de recyclage d'air pour la filtration des fumées de cuisson lors de l'utilisation d'une hotte aspirante à aération Downdraft / en creux.

- haute flexibilité lors de la disposition des boîtes-filtre
- approprié pour les hauteurs de socle de 100 à 150 mm (grille raccourcissable)
- les corps de guidage assurent une répartition régulière du flux d'air.
- approprié pour presque toutes les hottes aspirantes à aération Downdraft / en creux avec ou sans propre filtre à charbon activé
- maintenance / accès facile
- pied de socle intégré (utilisable en option, capacité de charge jusqu'à 300 kg)
- les lamelles aérodynamiquement optimisées de la grille de ventilation (aluminium anodisé) minimisent la perte de pression
- la section de sortie max. assure un mouvement d'air à peine perceptible

### Kit comprenant:

- 1 x boîte-filtre (4043075)
- 1 x conduite flexible GREENflow de 1 m (4043093)
- 1 x bande rétractable à froid GREENflow de 15 m (4043077)

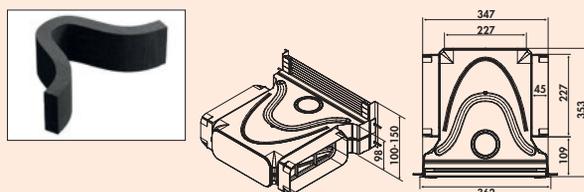
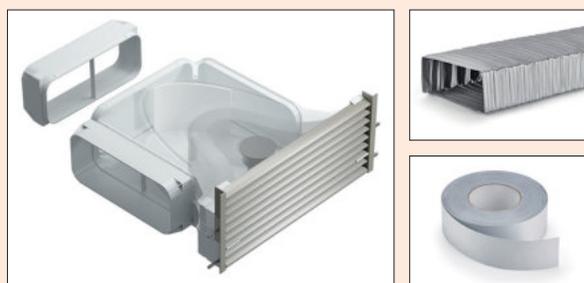
### Remarque:

**Le filtre GREENflow OMEGA doit être commandé séparément si nécessaire.**

**Pour un résultat d'aération optimale, deux boîtes supplémentaires peuvent être prévues sans problème.**

4043094 gris

389,51 €



## Kit-2 de boîte à filtre GREENflow

Système de recyclage d'air pour la filtration des fumées de cuisson lors de l'utilisation d'une hotte aspirante à aération Downdraft / en creux.

- haute flexibilité lors de la disposition des boîtes-filtre
- approprié pour les hauteurs de socle de 100 à 150 mm (grille raccourcissable)
- les corps de guidage assurent une répartition régulière du flux d'air.
- approprié pour presque toutes les hottes aspirantes à aération Downdraft / en creux avec ou sans propre filtre à charbon activé
- maintenance / accès facile
- pied de socle intégré (utilisable en option, capacité de charge jusqu'à 300 kg)
- les lamelles aérodynamiquement optimisées de la grille de ventilation (aluminium anodisé) minimisent la perte de pression
- la section de sortie max. assure un mouvement d'air à peine perceptible

### Kit comprenant:

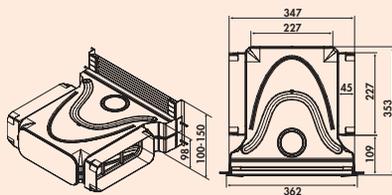
- 1 x boîte-filtre (4043075)
- 1 x conduite flexible GREENflow de 1 m (4043093)
- 1 x bande rétractable à froid GREENflow de 15 m (4043077)
- 1 x filtre GREENflow OMEGA (4043080)

### Remarque:

**Pour un résultat d'aération optimale, deux boîtes supplémentaires peuvent être prévues sans problème.**

4043095 gris

495,78 €



### Boîte à filtre GREENflow

Système de recyclage d'air pour la filtration des fumées de cuisson lors de l'utilisation d'une hotte aspirante à aération Downdraft / en creux.

- approprié pour les hauteurs de socle de 100 à 150 mm (grille raccourcissable)
- les corps de guidage assurent une répartition régulière du flux d'air.
- approprié pour presque toutes les hottes aspirantes à aération Downdraft / en creux avec ou sans propre filtre à charbon activé
- maintenance / accès facile
- pied de socle intégré (utilisable en option, capacité de charge jusqu'à 300 kg)
- les lamelles aérodynamiquement optimisées de la grille de ventilation (aluminium anodisé) minimisent la perte de pression
- la section de sortie max. assure un mouvement d'air à peine perceptible

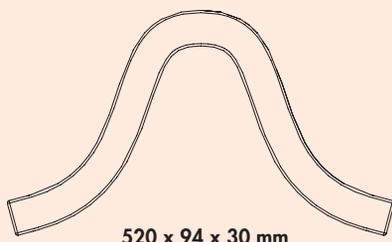
#### Remarque :

**Le filtre GREENflow OMEGA doit être commandé séparément si nécessaire.**

**Pour un bon résultat d'aération, l'utilisation d'au moins deux boîtes est recommandée.**

4043075 gris

291,60 €



520 x 94 x 30 mm

### Filtre GREENflow OMEGA

Filtre à charbon actif synthétique en design OMEGA.

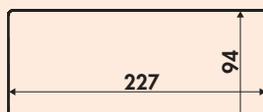
- Filtre mousse avec charbon actif (3400 +/- 500 g/m<sup>2</sup> couche absorbante)
- hydrophobe (hydrofuge)
- régénérable
- maintenance / échange facile
- le design spécial OMEGA augmente la surface filtrante de plus de 60 % lors de comparaisons de test concernant les filtres standard
- minimise les pertes de pression et le développement de bruit du système d'extraction des vapeurs

#### Information:

**En fonction du comportement de cuisson (intensité et fréquence), nous vous recommandons de changer/régénérer le filtre GREENflow OMEGA dans un délai de 3 à 6 mois. Lorsque vous utilisez plusieurs filtres, le délai est multiplié par le nombre de filtres.**

4043080 noir

107,56 €



### Conduite flexible GREENflow

- difficilement inflammable B1 (testé selon la norme DIN EN 13501 : Bs2, d0)
- l'âme du fil avec propriété de retour élastique génère des rayons de courbure doux (optimisé selon le flux)
- 227 x 94 mm
- optimisé pour le raccordement à la boîte-filtre GREENflow
- argent
- **Faites attention à la pose étanche et à parois lisses de la conduite flexible!**

4043093 L 1000 mm

77,23 €



### Bande rétractable à froid GREENflow

Ruban adhésif pour l'étanchéité des conduits de ventilation.

- ruban adhésif auto-vulcanisant
- pour utilisation interne
- approprié pour des surfaces irrégulières
- haute résistance par rapport à un changement d'humidité et de température
- 15 m x 50 mm (Long. x Larg.)

4043077 L 15 m

41,18 €

**COMPAIR Control®**

COMPAIR Control® est l'unité de commande universelle pour l'affichage du changement de filtre sur GREENflow. Le moment optimal pour remplacer le filtre est déterminé par le comportement en cuisine, de sorte que le filtre est remplacé indépendamment de la durée d'utilisation du filtre.

- utilisation indépendante du ventilateur d'auge/de la hotte d'aspiration utilisée
- fixé à un caisson filtrant GREENflow
- rétrofitable
- lors de la mise en marche du ventilateur, l'unité de commande enregistre le débit dans le caisson filtrant et commence à évaluer la charge du filtre
- la charge du filtre est classée en fonction du comportement à la cuisson

Le changement/la régénération du filtre est annoncé en 3 étapes:

**1er niveau**

Avertissement par un signal sonore lors de la mise en marche et de l'arrêt du ventilateur

**2ème niveau**

Bip lors de la mise en marche et de l'arrêt du ventilateur et pendant le fonctionnement (toutes les 5 minutes)

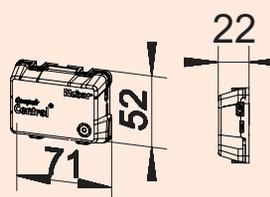
**3ème niveau**

Bip lorsque le ventilateur est mis en marche/éteint et pendant le fonctionnement (toutes les 5 secondes)

L'unité de commande est réinitialisée automatiquement par un capteur de lumière intégré, qui émet un signal de réinitialisation lorsque le filtre est retiré du boîtier du filtre GREENflow.

COMPAIR Control® peut être utilisé avec un ou jusqu'à quatre caissons filtrants.

Le nombre de caissons filtrants installés est réglé manuellement sur l'unité de commande. L'évaluation de la charge du filtre s'adapte au nombre de caissons filtrants et augmente ainsi la durée de fonctionnement du système.

**COMPAIR Control®**

Unité de commande pour la surveillance du filtre dans GREENflow. En fonction du comportement à la cuisson, la charge du filtre est déterminée et la nécessité d'une régénération du filtre est indiquée par un signal sonore.

- primaire: 230 V, 50Hz, secondaire: 5 V
- 1500 mm de câble de raccordement au réseau
- dimensions du bloc d'alimentation (Long. x Larg. x H): 58 x 29 x 69 mm
- valeurs de raccordement: 230 V/50 Hz
- 1 watt
- montage sur un bac de filtre GREENflow en combinaison avec un filtre GREENflow OMEGA
- intervalles de remplacement contrôlés
- utilisable pour jusqu'à quatre bacs de filtres
- réinitialisation automatique lorsque le filtre est retiré

4043081 blanc

157,98 €

Brochure informative  
[naber.com/fr/downloads/](http://naber.com/fr/downloads/)

**COMPAIR® GREENflow / COMPAIR Control®**

Le premier système modulaire de filtre de recyclage d'air pour hottes aspirantes à aspiration descendante / l'affichage électronique de remplacement du filtre pour COMPAIR® GREENflow





### Prime 150 boîte à filtres GREENflow lot de 1

Pour les systèmes d'aération Downdraft ou escamotables en mode à circulation d'air. Les vapeurs de cuisson humides sont évacuées en toute sécurité du corps de l'appareil.  
— Raccord rectangulaire

**Lot composé de:**

- 2 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 2 x P-RBV 150 coude de tuyau vertical 90° (4051008)
- 4 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)
- 1 x boîte à filtres GREENflow (4043075)
- 1 x filtre OMEGA GREENflow (4043080)

L'ensemble ne convient pas en combinaison avec un plan de travail de 600 mm de profondeur.

4051041 couleur acier inox 456,30 €



### Prime 150 boîte à filtres GREENflow lot de 2

Pour les systèmes d'aération Downdraft ou escamotables en mode à circulation d'air. Les vapeurs de cuisson humides sont évacuées en toute sécurité du corps de l'appareil.  
— Raccord rectangulaire

**Lot composé de:**

- 2 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 1 x P-RBV 150 coude de tuyau 90° court (4051033)
- 1 x P-RBV 150 coude de tuyau vertical 90° (4051008)
- 4 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)
- 1 x boîte à filtres GREENflow (4043075)
- 1 x filtre OMEGA GREENflow (4043080)

L'ensemble convient en combinaison avec un plan de travail de 600 mm de profondeur.

4051042 couleur acier inox 456,30 €



### Prime 150 boîte à filtres GREENflow lot de 3

Pour les systèmes d'aération Downdraft ou escamotables en mode à circulation d'air. Les vapeurs de cuisson humides sont évacuées en toute sécurité du corps de l'appareil.  
— Raccord rond

**Lot composé de:**

- 2 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 1 x P-UR 150 pièce de dérivation 90° (4051011)
- 1 x P-RBV 150 coude de tuyau vertical 90° (4051008)
- 3 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)
- 1 x P-UVR 150 connecteur universel rond (4051024)
- 1 x boîte à filtres GREENflow (4043075)
- 1 x filtre OMEGA GREENflow (4043080)

L'ensemble ne convient pas en combinaison avec un plan de travail de 600 mm de profondeur.

4051043 couleur acier inox 456,30 €



### Grille d'aération pour socles flow

Le design rectiligne et puriste des profilés à lamelles optimisés sur le plan aérodynamique caractérise la conception de cette grille d'aération de socle en aluminium et assure une répartition uniforme du flux d'air.

Grâce au contour des lamelles, optimisé en matière de flux, la grille d'aération du socle (aluminium anodisé) garantit une évacuation guidée des vapeurs de cuisson chaudes et humides lors de l'utilisation d'une hotte aspirante de table de cuisson en mode d'air de circulation. Évacuation directe et sûre de l'air à travers le socle de la cuisine vers l'espace libre.

Une accumulation indésirable d'humidité et de particules de graisse dans le meuble ou sur les surfaces adjacentes, comme les sols et les murs, est évitée grâce au conduit d'air raccordé.

Le positionnement de l'ouverture de sortie est possible quasiment partout grâce à l'adaptabilité du conduit flexible GREEN flow, sans avoir à retirer les pieds de socle.

**Remarque :** Pour les hottes aspirantes de tables de cuisson **sans filtre anti-odeur intégré**, nous recommandons l'utilisation du **système filtre GEENflow** de Naber, voir le catalogue 2 pages 22-23/24 FR.



### Prime 150 grille d'aération pour socles lot flow anguleux

Pour les systèmes d'aération Downdraft ou escamotables.

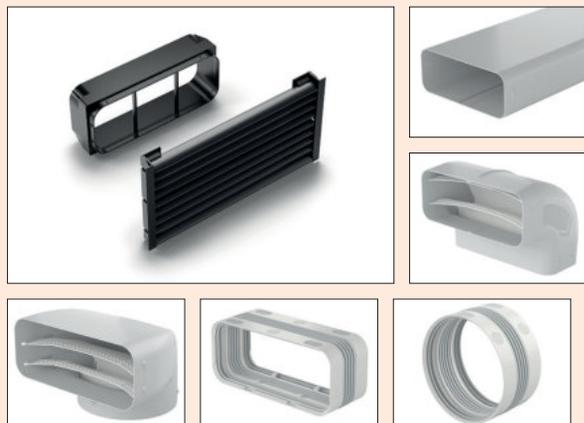
- système N-Klick pour une connexion sûre avec le connecteur universel
- avec des corps de guidage de l'air optimaux
- technique de flux améliorée

Lot composé de:

- 2 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 1 x P-RBV 150 coude vertical 90° (4051008)
- 1 x P-RBV 150 coude vertical 90° court (4051033)
- 5 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)
- 1 x Grille d'aération pour socles flow (8033014/8033015)

**4051072** couleur acier inox **347,71 €**

**4051073** noir mat **347,71 €**



### Prime 150 grille d'aération pour socles lot flow rond

Pour les systèmes d'aération Downdraft ou escamotables.

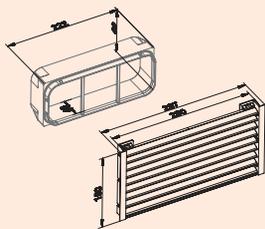
- Système N-Klick pour un raccordement sûr au connecteur universel
- avec des corps de guidage d'air optimisés
- amélioré au niveau du flux
- avec raccord rond pour les hottes Siemens

Lot composé de:

- 2 x P-VRO 150 tube pour conduit plat (4051001)
- 1 x P-RBV 150 coude de tuyau vertical 90° (4051008)
- 1 x P-UR 150 pièce de dérivation 90° (4051011)
- 4 x P-UVB 150 connecteur universel plat (4051004)
- 1 x UVR connecteur universel rond (4051024)
- 1 x grille d'aération de socle flow (8033014/8033015)

**4051039** couleur acier inox **343,21 €**

**4051040** noir mat **343,21 €**



### Grille d'aération pour socles flow

Grille d'aération à lamelles en profilés d'aluminium anodisé. Pour les systèmes d'aération Downdraft ou escamotables dans un conduit avec filtres à charbon actif **intégré** en mode d'air de circulation.

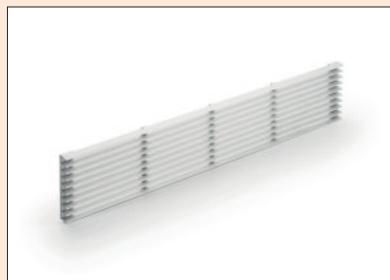
Adapté pour une hauteur de socle de 100–150 mm (raccourcissable).

Pour le raccordement au tube pour conduit plat COMPAIR® flow ou au conduit flexible GREENflow.

- dimensions du liston 150 x 297 mm
- section d'aération 210 cm<sup>2</sup>
- dimensions de découpe 150 x 282 mm
- dimensions de raccordement de tubulure 89 x 222 mm
- profondeur de tubulure 45 mm

**8033014** couleur acier inox, Larg. 150 mm, Long. 297 mm **151,26 €**

**8033015** noir mat, Larg. 150 mm, Long. 297 mm **151,26 €**



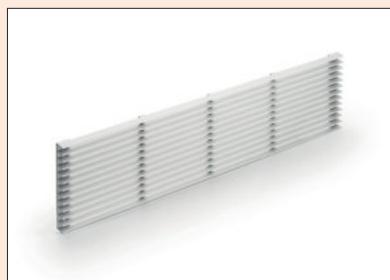
### Grille d'aération-socle 1

Grille d'aération à lamelles en aluminium. Peut être utilisée comme orifice de reflux pour des unités à air circulant placées dans un socle. Il faut tenir compte de la surface nécessaire de coupe transversale indiquée par le fabricant de la hotte pour le passage de l'air! Cela permet de déterminer le nombre de grilles nécessaires. Le montage s'effectue par vissage devant la découpe du socle.

— coupe transversale d'aération env. 265 cm<sup>2</sup>

**8033012** larg. 84 mm, long. 480 mm, argenté

**44,79 €**



### Grille d'aération-socle 2

Grille d'aération à lamelles en aluminium. Peut être utilisée comme orifice de reflux pour des unités à air circulant placées dans un socle. Il faut tenir compte de la surface nécessaire de coupe transversale indiquée par le fabricant de la hotte pour le passage de l'air! Cela permet de déterminer le nombre de grilles nécessaires. Le montage s'effectue par vissage devant la découpe du socle.

— coupe transversale d'aération env. 327 cm<sup>2</sup>

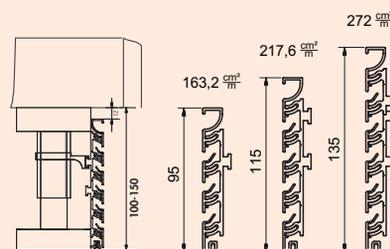
**8033013** larg. 104 mm, long. 480 mm, argenté

**52,02 €**



### Presa Grille d'aération de socle

La grille à lamelles en aluminium Presa garantit une circulation optimale de l'air dans le socle de la cuisine. Le raccordement sans problème sur les pieds du socle de la cuisine (adapté pour de nombreux pieds de socle usuels) permet un montage simple et rapide et une utilisation comme grille d'aération pour socles.



### Presa grille de ventilation

La grille à lamelles en aluminium.  
 — longueur 2400 mm  
 — LED Flexstripes de 10 mm utilisables dans la lamelle supérieure du profilé  
 — raccourcissable en longueur et en hauteur  
 — avec 8 clips de montage

**4041016** H 100 mm, section de ventilation env. 163,2 cm<sup>2</sup>/m, coul. acier inox anodisé **216,81 €**

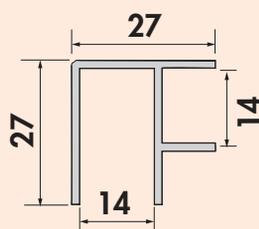
**4041017** H 130 mm, section de ventilation env. 217,6 cm<sup>2</sup>/m, coul. acier inox anodisé **226,89 €**

**4041018** H 150 mm, section de ventilation env. 272 cm<sup>2</sup>/m, coul. acier inox anodisé **256,30 €**

**4041216** H 100 mm, section de ventilation env. 163,2 cm<sup>2</sup>/m, noir mat **229,41 €**

**4041217** H 130 mm, section de ventilation env. 217,6 cm<sup>2</sup>/m, noir mat **242,02 €**

**4041218** H 150 mm, section de ventilation env. 272 cm<sup>2</sup>/m, noir mat **268,91 €**



### Panneaux d'angle pour socles

Pour système de socle Presa. En profilé aluminium anodisé.  
 A utiliser comme coin intérieur et extérieur.

**4041019** H 100 mm, couleur acier inox **3,61 €**

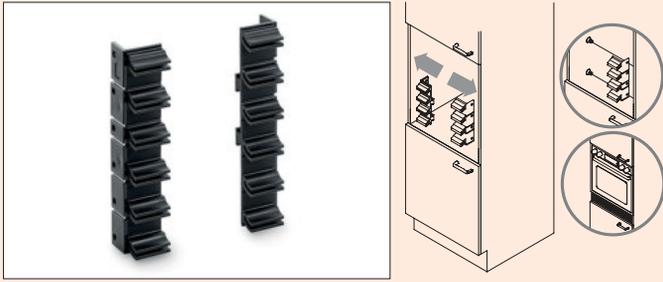
**4041020** H 130 mm, couleur acier inox **4,37 €**

**4041021** H 150 mm, couleur acier inox **4,54 €**

**4041219** H 100 mm, noir mat **3,78 €**

**4041220** H 130 mm, noir mat **4,54 €**

**4041221** H 150 mm, noir mat **4,71 €**

**Récepteur clip Presa**

Pour le système de socle Presa, pour visser le profilé au corps de cuisine.  
— unité d'emballage = 10 x droite + 10 x gauche

**4041022** noir**44,12 €**



### COMPAIR® Tower

Les systèmes de hottes aspirantes Downdraft permettent la dérivation et l'évacuation de l'air, sachant que le guidage de l'air dépend en particulier de la situation constructive et de la planification des cuisines.

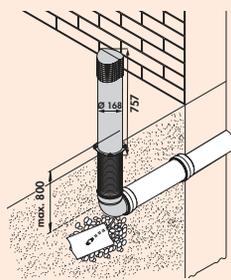
**Pour un îlot de cuisine autonome**, le conduit d'air peut être installé dans la structure du sol ou sous le plafond de la cave/de l'étage (COMPAIR STEEL flow® ou COMPAIR PRIME flow®).

Dans ce cas, le carottage se situe en général sous la couche végétale. Ici, il est interdit d'utiliser une traversée murale normale.

Nous avons à cet effet mis au point **COMPAIR® Tower**.

Avec sa surface en acier inox mat haut de gamme et son design discret, le **COMPAIR® Tower** s'intègre harmonieusement à l'apparence globale du bâtiment. Le montage du Tower peut être effectué soit directement sur le mur de la maison, soit de façon autonome dans le jardin.

La THERMOBOX convient au montage dans le tuyau KG sur site (DN160).



### COMPAIR® Tower



Sortie de l'air en **acier inoxydable**, **THERMOBOX** et écoulement de condensat **inclus**. Adapté pour le montage sur le mur de la maison ou de façon autonome dans le jardin.

Il faut disposer d'une traversée murale dans le bâtiment (KG 160 avec manchon situé à l'extérieur).

- profondeur jusqu'à max. 800 mm en-dessous de la couche végétale
- dimensions du Tower H 757 mm x Ø 168 mm
- Certifié Blower Door (Pression nécessaire pour l'ouverture > 65 Pa)

**4043069** acier inox

**586,55 €**



# COMPAIR STEEL flow®

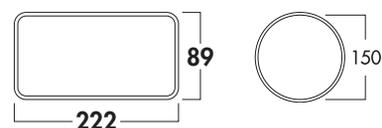
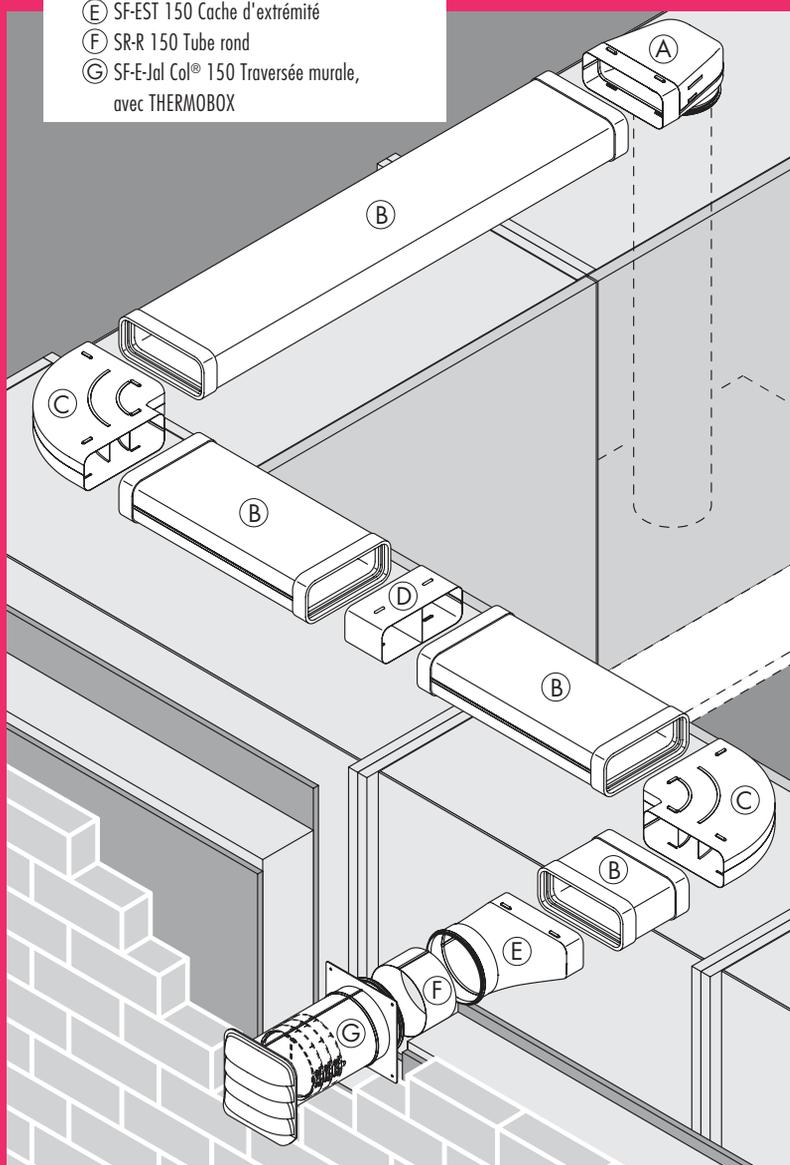
## Système Ø 150

Système complet de métal,  
robuste et non-combustible



### Exemple de montage

- (A) SF-UR 150 Pièce de dérivation 90°
- (B) SF-VRO 150 Tube pour conduit plat
- (C) SF-RBH 150 Coude de tube horizontal 90°
- (D) SF-RVB 150 Connecteur de tube
- (E) SF-EST 150 Cache d'extrémité
- (F) SR-R 150 Tube rond
- (G) SF-E-Jal Col® 150 Traversée murale, avec THERMOBOX



- Tubes pour conduit plat et accessoires Page 36–38
- Tube rond et accessoires Page 39–40
- Traversées murales Page 40
- Autres accessoires Page 41–42

# COMPAIR STEEL flow®

Le système global de conduit d'air métallique.



**COMPAIR STEEL flow®** est le système global d'aération métallique de Naber pour les cuisines. Peu importe qu'on souhaite réaliser une solution à air circulant ou à évacuation. Le COMPAIR STEEL flow® vous propose tous les raccordements, adaptateurs et pièces intermédiaires nécessaires et différentes traversées murales, comme l'E-Jal Col® avec la THERMOBOX innovante – adaptée pour les maisons passives. Ceci est garanti par le certificat BlowerDoor. Ainsi, nous proposons une technologie de gaine d'air innovante pour tous les nouveaux projets de construction et de modernisation.

**COMPAIR STEEL flow®** est ininflammable et adapté pour l'export dans des régions présentant des exigences accrues en matière de protection contre les incendies (vous trouverez les détails dans les dispositions de lutte contre les incendies des pays respectifs) et pour les clients, qui attachent une importance particulière à une sécurité élevée.

**COMPAIR STEEL flow®** est adapté pour tous les systèmes de hottes aspirantes sur le marché mondial. COMPAIR STEEL flow® est le résultat de recherches intensives dans notre propre laboratoire de recherche. Le comportement technique des flux a été optimisé en coopération avec des universités pour que le COMPAIR STEEL flow® obtienne les mêmes résultats de flux parfaits que les systèmes de conduits d'air COMPAIR® flow et COMPAIR® bion de Naber. Ainsi, le COMPAIR STEEL flow® est le système de

conduit métallique le plus performant sur le marché pour l'évacuation dans les cuisines, et ce sans aucune restriction. COMPAIR STEEL flow® est particulièrement silencieux et à haut rendement énergétique grâce à son étanchéité élevée alliée à l'optimisation des flux pour toutes les pièces du programme. Pour le revêtement des surfaces, nous n'avons pas seulement attaché une grande importance à une excellente résistance à la corrosion mais aussi à un aspect agréable des surfaces.

**COMPAIR STEEL flow®** est particulièrement solide grâce à sa tôle d'acier avec un revêtement spécial de 0,6–0,8 mm et à sa géométrie transversale spécialement conçue.

Il résiste à une charge de marche de jusqu'à 100 kg grâce à sa construction plate et à son entretoise centrale intégrable de façon variable. Cela permet d'obtenir une multitude de variantes de pose – par exemple une pose du COMPAIR STEEL flow® dans une structure dans le sol.

**COMPAIR STEEL flow®** répond aux exigences maximales en matière d'étanchéité, ce qui garantit des performances optimales, même avec des hottes extrêmement performantes.

**COMPAIR STEEL flow®** est compatible avec tous les éléments COMPAIR® flow. Il permet d'obtenir une liberté optimale d'agencement pour la planification des cuisines et peut être commandé en fonction des besoins et des commissionnements.

**COMPAIR STEEL flow®** n'est pas seulement un système durable. Il est également recyclable à 100 % et judicieux sur le plan économique.

Toutes les parties du **COMPAIR STEEL flow®** peuvent être montées en l'espace de quelques minutes. Avec une solution d'évacuation, les traversées murales peuvent être intégrées rapidement et facilement dans le mur via des carottages ronds usuels.

Un investissement unique dans un **COMPAIR STEEL flow®** bat à plate couture tous les frais de maintenance et d'usure pour les systèmes d'évacuation à air circulant avec des filtres au charbon actif.

# COMPAIR STEEL flow®

Installation facile et solution avantageuse.



**Notre pose sous chape :** COMPAIR STEEL flow® est posé directement dans la couche isolante sous la chape avec un chauffage au sol intégré. Il faut garantir les exigences en matière de protection phonique conformément aux justificatifs.



**Pose dans le béton :** COMPAIR STEEL flow® est coulé dans le plafond en béton ou dans le sol en béton. La position et l'emplacement des conduits d'aération doivent être contrôlés par un ingénieur en structure.



**Pose sur le plafond de la cuisine :** COMPAIR STEEL flow® est facile à fixer rapidement et facilement au plafond de la cuisine via des brides de fixation à isolation phonique. Il faut garantir les exigences en matière de protection phonique conformément aux justificatifs.



**Pose libre sur le sol :** COMPAIR STEEL flow® peut être posé facilement, de façon flexible et invisible entre les éléments de la cuisine et le sol. Nous recommandons un découplage acoustique suffisant des conduits sur le sol.

Tous les composants des systèmes **COMPAIR STEEL flow®**, faciles à utiliser, permettent une pose rapide et facile. Un joint à lèvres sur tout le pourtour garantit un raccordement étanche de la connexion.

La pose du système **COMPAIR STEEL flow®** ne connaît pratiquement pas de limites. Grâce à sa construction compacte, COMPAIR STEEL flow® peut être posé de façon invisible entre le plafond de la pièce et les éléments de la cuisine. La pose sous le plafond de la pièce est également possible sans problèmes avec les brides de fixation adaptées COMPAIR STEEL flow®. Ensuite, il peut être masqué ultérieurement avec des plaques de plâtre.

**COMPAIR STEEL flow®** peut être posé dans une

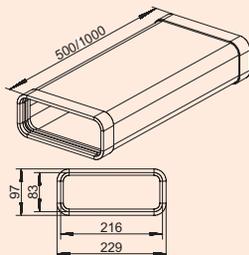
structure dans le sol étant donné qu'il est très stable et ininflammable. Avec une isolation phonique en pose flottante (veuillez-vous adresser à la personne qui pose votre chape), le COMPAIR STEEL flow® permet d'obtenir une réduction maximale des bruits. La pose dans une structure dans le sol offre des solutions de planification innovantes.

Les traversées murales **COMPAIR STEEL flow®** peuvent être montées rapidement et facilement avec un carottage rond usuel. (Dimensions standards du foret à noyau) La procédure est adaptée de façon idéale pour un équipement ultérieur des traversées murales – contrairement aux traversées murales carrées, insérées dans le mur avec un fort dégagement de saleté et de bruit.



## COMPAIR STEEL flow® 150

- COMPAIR STEEL flow® en tôle d'acier galvanisé 0,6–0,8 mm – résiste à une charge de marche de jusqu'à 100 kg grâce à sa construction plate et à son entretoise centrale intégrée.
- COMPAIR STEEL flow® est ininflammable et est adapté pour l'export et dans des régions présentant des exigences accrues en matière de protection contre les incendies.
- COMPAIR STEEL flow® est adapté pour toutes les hottes aspirantes sur le marché mondial.
- COMPAIR STEEL flow® est particulièrement silencieux, à haut rendement énergétique.
- COMPAIR STEEL flow® est le complément idéal, compatible avec tous les éléments COMPAIR® flow.
- COMPAIR STEEL flow® n'est pas seulement un système durable. Il est également recyclable à 100 % et judicieux sur le plan économique.
- COMPAIR STEEL flow® bat à plate couture tous les frais de maintenance et d'usure des systèmes d'évacuation à air circulant avec des filtres au charbon actif.



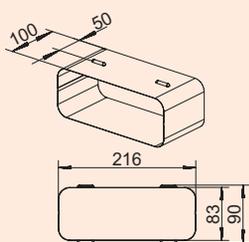
## SF-VRO 150 tube pour conduit plat

Tube d'aération.

- raccourcissable
- dimensions de raccordement du conduit métallique 216 x 83 mm (joint compris)
- 2 joints profilés SF prémontés
- après avoir retiré le joint du profilé, il est possible de procéder au raccordement à un conduit plat en matière plastique

**4061004** L 500 mm, acier galvanisé **109,24 €**

**4061003** L 1000 mm, acier galvanisé **139,00 €**

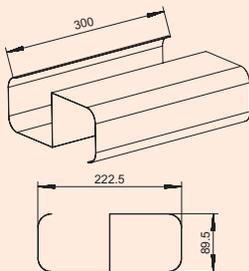


## SF-RVB 150 connecteur de tube

Connecteur de tubes pour conduits plats.

- adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

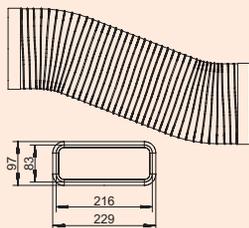
**4061017** acier galvanisé **44,87 €**



## SF-VRO 150 entretoise

- insertion dans un conduit plat SF-VRO 500/1000, pour la pose dans une structure dans le sol
- 1 entretoise nécessaire pour SF-VRO
- 2 entretoises nécessaires pour SF-VRO 1000
- capacité de charge 100 kg

**4061029** L 300 mm, acier galvanisé **37,06 €**



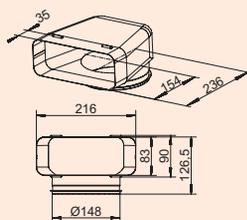
## SF-VRO flex 150 tube pour conduit plat

Tube d'aération, flexible.

- raccourcissable
- dimensions de raccordement du conduit métallique 216 x 83 mm (joint compris)
- 2 joints profilés SF prémontés
- utilisable par exemple pour des coudes (<90°) ou des déports parallèles
- après avoir retiré le joint du profilé, il est possible de procéder au raccordement à un conduit plat en matière plastique

**4061001** L 500 mm, aluminium **114,29 €**

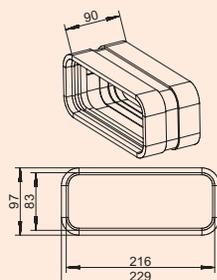
**4061002** L 1000 mm, aluminium **149,58 €**



### SF-UR 150 pièce de dérivation 90°

Avec corps de guidage de l'air.  
 — adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO  
 — adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R  
 — raccordement possible à un tube rond en matière plastique

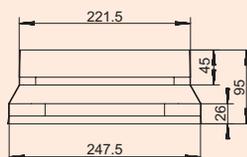
4061012 acier galvanisé 66,97 €



### SF-VBS 150 connecteur de tube coudé

Pour relier deux coudes de tubes de conduits plats. (Non adapté pour relier des tubes de conduits plats)  
 — longueur 90 mm  
 — 2 joints profilés SF pré-montés

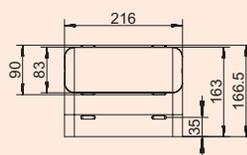
4061034 acier galvanisé 73,03 €



### SF-BA 150 adaptateur

Adaptateur, compatible avec les systèmes d'évacuation de l'air BORA.  
 — permet le raccordement du système COMPAIR STEEL flow® de Naber aux systèmes d'évacuation de l'air et aux éléments de conduits BORA  
 — le guidage optimisé du flux permet une transition sans déperdition

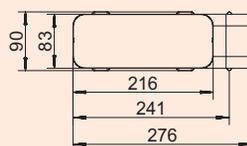
4061035 acier galvanisé 56,39 €



### SF-RBV 150 coude de tuyau vertical 90°

Avec corps de guidage de l'air.  
 — adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

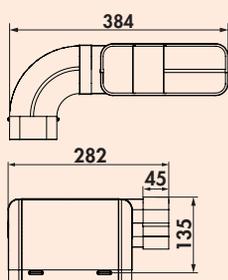
4061013 acier galvanisé 62,94 €



### SF-RBH 150 coude de tuyau horizontal 90°

Avec corps de guidage de l'air.  
 — adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

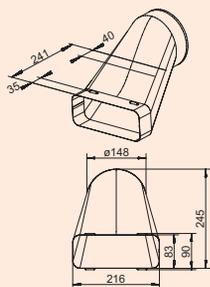
4061014 acier galvanisé 70,25 €



### SF 150 lot de tubes pour hotte escamotable

Le lot de tubes permet un agencement gain de place des tubes d'évacuation de hottes d'aspiration avec une évacuation Downdraft ou escamotable.  
 — dimensions de raccordement (222 x 89 mm) pour le raccordement direct au système d'évacuation  
 — sens de guidage (gauche/droite) variable par enfichage  
 — adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

4061024 acier galvanisé 138,66 €

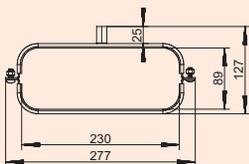


### SF-VEST 150 cache d'extrémité déporté

- Ø 148 mm (Dimension de raccordement intérieure)
- utilisation lors du raccordement à des hottes Downdraft
- permet un guidage d'évacuation gain de place lors de l'utilisation de dispositifs d'évacuation de socles
- adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

4061028 acier galvanisé

113,45 €

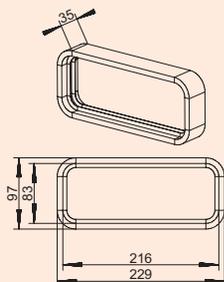


### SF 150 fixation pour conduit plat

- Pour poser le conduit plat sur les plafonds et les murs.
- avec amortissement
  - écart recommandé entre deux fixations 500 mm
  - adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

4061022 acier galvanisé

26,05 €

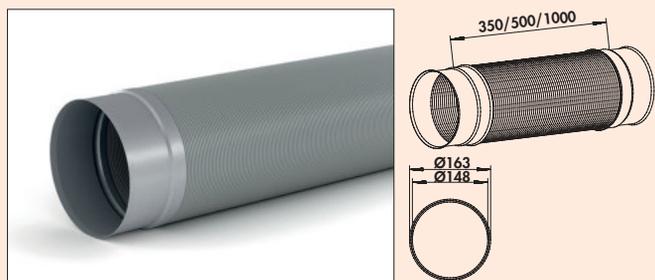


### SF-joint profilé

- adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO

4061027 PVC

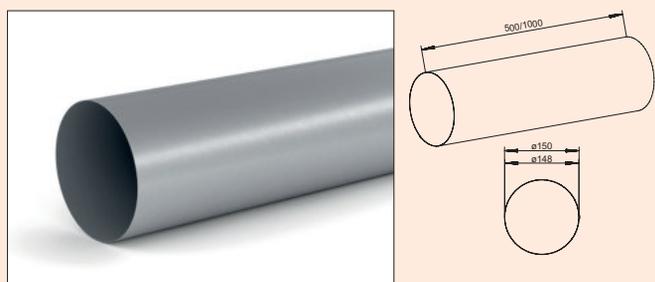
26,05 €



### SR-R flex 150 tube rond

Tube d'aération, flexible.  
 — Ø 148 mm (Dimension de raccordement intérieure)  
 — longueur réductible d'env. 50 % par compression  
 — utilisable pour les coudes (<90°) ou déport parallèle

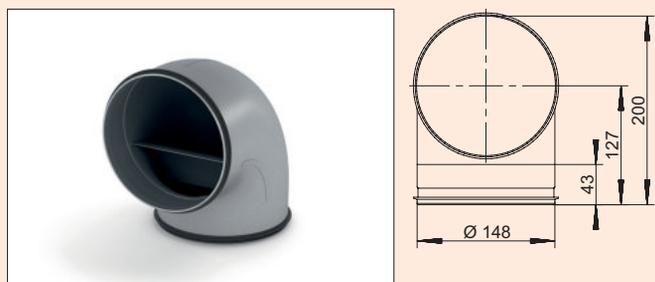
4061006	L 350 mm, aluminium, acier inox	48,66 €
4061007	L 500 mm, aluminium, acier inox	53,95 €
4061008	L 1000 mm, aluminium, acier inox	73,87 €



### SR-R 150 tube rond

Tube d'aération.  
 — Ø 148 mm (Dimension de raccordement intérieure)  
 — raccourcissable

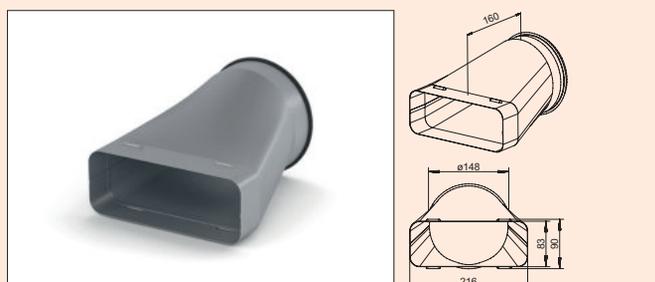
4061009	L 500 mm, acier galvanisé	60,84 €
4061010	L 1000 mm, acier galvanisé	68,57 €



### SR-RBV 150 coude de tuyau 90°

Avec corps de guidage de l'air.  
 — pose près des coins possible grâce au faible rayon intérieur  
 — adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R  
 — raccordement possible à un tube rond en matière plastique

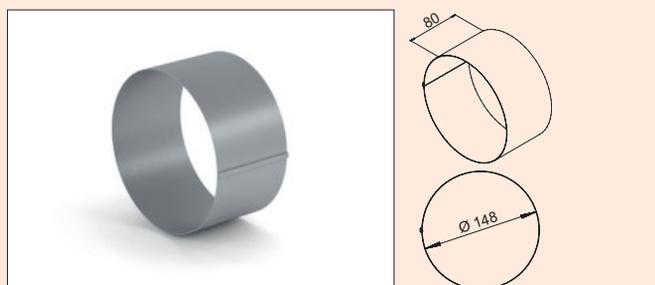
4061018	acier galvanisé	64,54 €
---------	-----------------	---------



### SF-EST 150 cache d'extrémité

Transition de plat à rond.  
 — adapté pour les canaux plats SF-VRO flex et SF-VRO  
 — adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R  
 — raccordement possible à un tube rond en matière plastique

4061011	acier galvanisé	65,88 €
---------	-----------------	---------



### SR-VBS 150 connecteur de tube coudé

Pour relier deux coudes de tubes de conduits ronds.  
 — longueur 80 mm

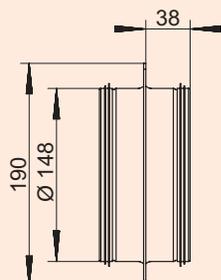
4061033	acier galvanisé	14,71 €
---------	-----------------	---------



### SR-VBS 150 connecteur de tube

Pour connecter deux pièces de tube/ de tuyaux flexibles.  
 — adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R  
 — raccordement possible à un tube rond en matière plastique

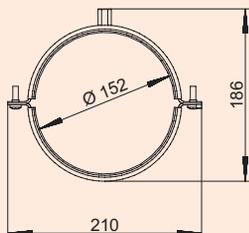
4061019	acier galvanisé	19,66 €
---------	-----------------	---------

**SR 150 tubulure de traversée murale**

- traversée murale Ø env. 155 mm
- adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R
- raccordement possible à un tube rond en matière plastique

4061020 acier galvanisé

40,42 €

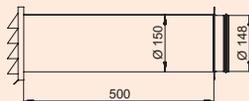
**SR 150 fixation pour conduit rond**

Pour la fixation au mur et au plafond.

- avec amortissement
- écart recommandé entre deux fixations 500 mm
- adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R

4061023 acier galvanisé

26,72 €

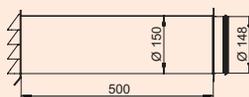
**SF-Klima-E 150 traversée murale**

Persiennes en acier inox avec clapet anti-retour.

- raccourçissables
- profondeur d'encastrement 500 mm, raccourçissable jusqu'à 190 mm
- traversée murale Ø env. 155 mm
- adaptées pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R
- raccordement possible à un tube rond en matière plastique

4061030 acier galvanisé, acier inox

283,53 €

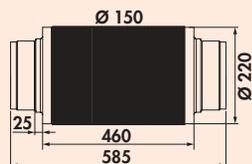
**SF-E-Jal Col® 150 traversée murale, THERMOBOX comprise**

Traversée murale, y compris système de retenue de chaleur intégré THERMOBOX et persienne extérieure en acier inox E-Jal Col®. Des corps de guidage sur les lamelles des persiennes garantissent un guidage de flux optimisé.

- raccourçissable
- profondeur d'encastrement 500 mm, raccourçissable jusqu'à 220 mm
- traversée murale Ø env. 155 mm
- adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R
- raccordement possible à un tube rond en matière plastique

4061031 acier galvanisé, acier inox

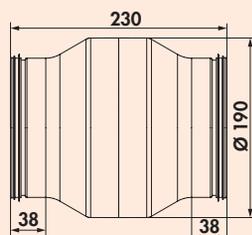
415,55 €



### Amortisseur 150

Version extrêmement solide grâce à l'utilisation d'un tube d'aluminium épais. 25 mm/16 kg par m<sup>3</sup> d'insert en laine de verre réduit le bruit de jusqu'à 22 dB en fonction de la fréquence, ininflammable selon la norme DIN 4102 (A1).  
— raccordement à un tube rond en matière plastique

**4043029** Ø 150 mm, L 460 mm **85,71 €**

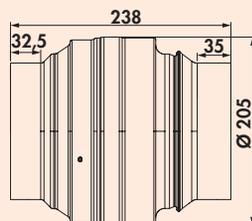


### SR-KDA 150 sép. eau de condens.

Évite le reflux d'eau de condensation dans la hotte aspirante en cas de guidage vertical de l'évacuation. Version à guidage optimisé du flux en évitant des angles de rupture de flux acérés.

- volume de remplissage 115,5 ml
- adapté pour les tubes ronds SR-R flex et SR-R
- raccordement possible à un tube rond en matière plastique

**4061021** acier galvanisé **121,85 €**



### Dispositif de verrouillage/clapet coupe-feu 150

- K 90 classé selon la norme DIN EN 18017-3
- déclenchement à env. 70 °C
- avec certificat DIBt
- montable horizontalement et verticalement
- raccordement à un tube rond en matière plastique possible

**4061040** acier galvanisé **214,29 €**



### Tuyau d'isolation

- épaisseur 50 mm
- longueur 1000 mm
- $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  (conductibilité thermique)
- $R = 1,3 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$  (résistance thermique)
- adapté pour SF-VRO flex, SF-VRO et SR-R flex

**4061026** revêtement aluminium **28,91 €**



### Bande de mousse

- pour l'utilisation lors du raccordement du système de conduit métallique sur les tubulures des hottes
- pour éviter un bruit de structure
- 4 mm x 15 mm x 20 m (H x Larg. x Long.)

**4061025** mousse de polyéthylène, gris **8,32 €**



### Bande à trous

Bande de montage à trous ultra-résistante en acier zingué dans un distributeur en matière plastique. Pour la fixation de tuyaux, barres, câbles, chemins de câbles, de climat etc.

- Larg. 17 mm
- Long. 10 m

**5031049** acier galvanisé **20,59 €**

**Alukleb A2**

Bande autocollante en aluminium pur selon la norme DIN 4102, ininflammable (A2).  
— épaisseur du film 0,025 mm  
— L 50 mm  
— 1 rouleau = 10 m

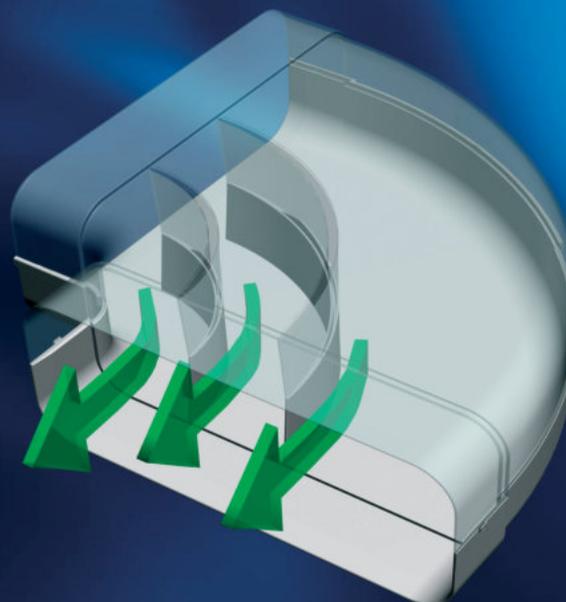
---

**4061039** aluminium**9,58 €**

---

# COMPAIR® flow 150 bion 150 Systeme Ø 150

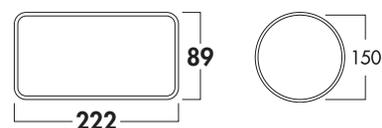
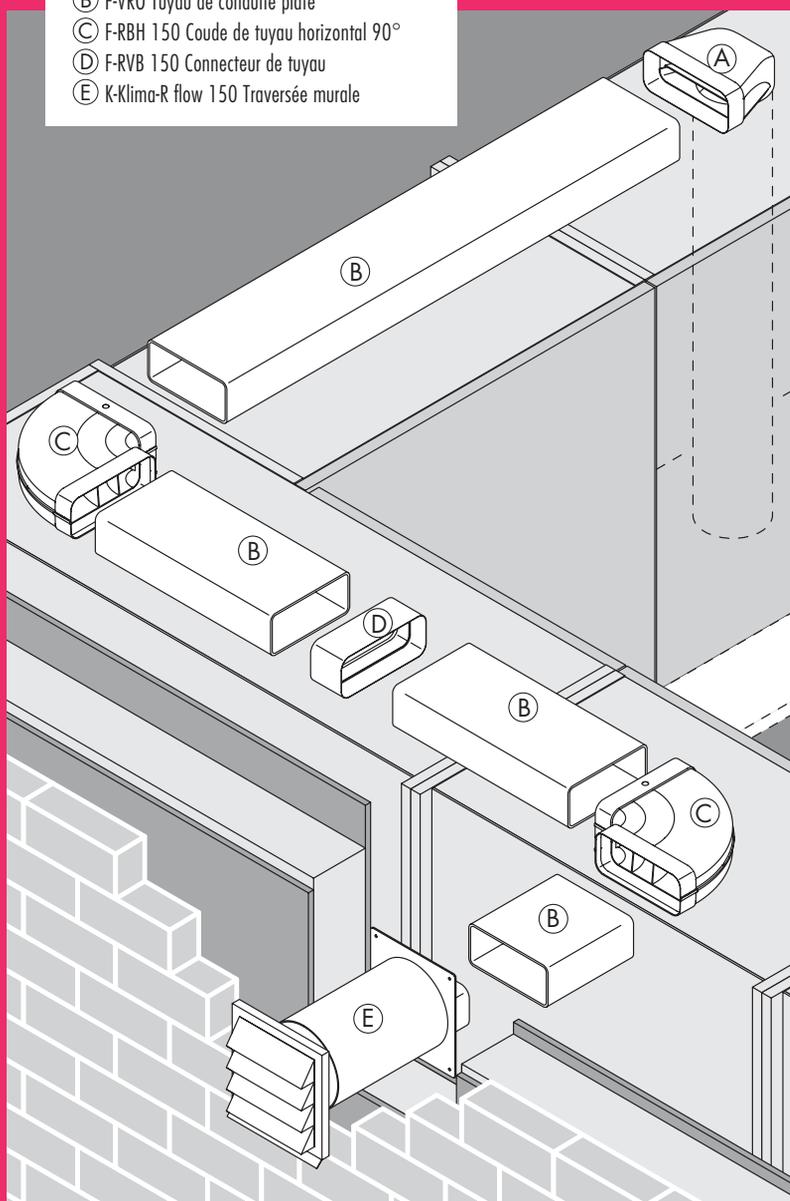
Le programme pour obtenir la  
puissance de flux optimale



Technique  
d'aération

### Exemple de montage

- Ⓐ F-UR 150 Pièce de dérivation 90° avec tuyau rond pour un raccordement de hottes de Ø 150
- Ⓑ F-VRO Tuyau de conduite plate
- Ⓒ F-RBH 150 Coude de tuyau horizontal 90°
- Ⓓ F-RVB 150 Connecteur de tuyau
- Ⓔ K-Klima-R flow 150 Traversée murale

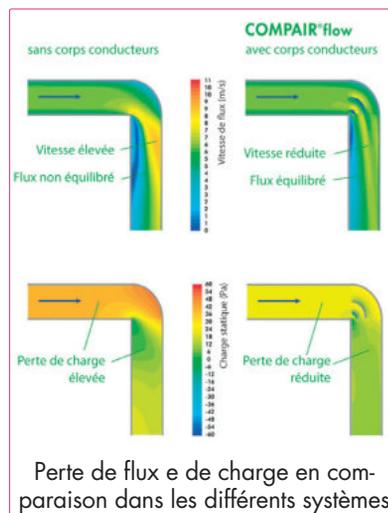


- Tubes pour conduit plat et accessoires Page 45–50
- Tube rond et accessoires Page 51–53
- Traversées murales Page 54–60
- Persienne extérieure Page 61–62
- Technique d'aération pour hottes escamotables Page 63

# COMPAIR® flow 150 bion 150

## Davantage de puissance grâce au « guidage »

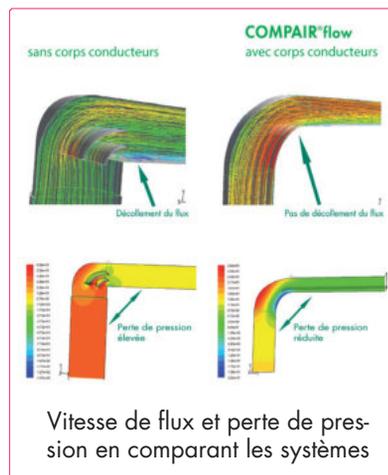
Grâce à la technologie brevetée de corps conducteurs, les flux de vapeur sont lissés dans les conduits et menés vers l'extérieur avec des pertes de charge aussi réduites que possible. En fonction de la longueur et de la structure du conduit d'air, on perd jusqu'à 79 % de charge en moins avec COMPAIR® flow 150 – et cela avec une augmentation de seulement 2,9 % de coupe transversale par rapport au tuyau rond 150.



Perte de flux et de charge en comparaison dans les différents systèmes

## Rendement énergétique avec des hottes extrêmement performantes

La bionique se penche sur la recherche et le transfert systématique de solutions de problèmes de la nature à des applications techniques. Chez COMPAIR® bion, les systèmes de méandres optimaux sur le plan de l'écoulement des flux dans les rivières ont servi de modèle dans la nature. Les pièces de dérivation ont été mises au point au moyen d'une technique de simulation et de mesure ultra-moderne. Nous avons ici mis l'accent sur l'utilisation efficace sur le plan énergétique avec des hottes extrêmement performantes.



Vitesse de flux et perte de pression en comparant les systèmes

Toutes les pièces de dérivation COMPAIR® bion peuvent également être intégrées ultérieurement en tenant compte de la géométrie des conduites dans les installations existantes.

## Une forme extrêmement discrète

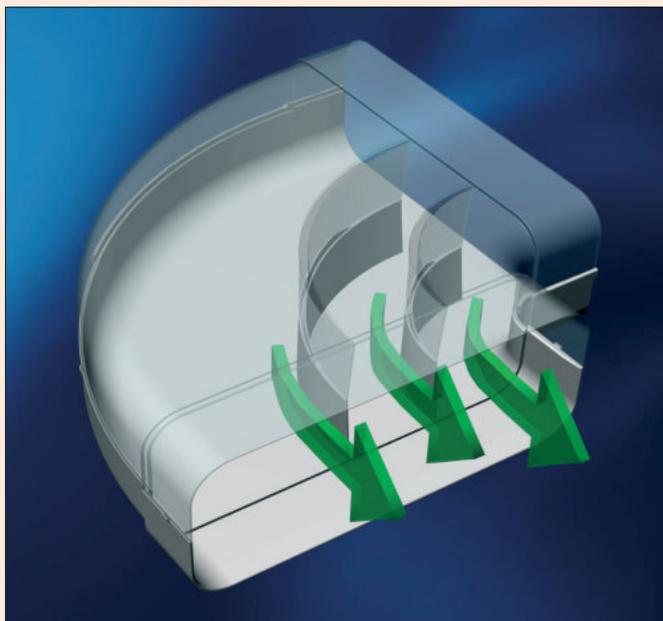
Avec le profilé rectangulaire moderne du COMPAIR® flow 150, vous pouvez concevoir votre cuisine à votre convenance. Les dimensions extérieures du système de 89 x 222 mm (H x L) et des rayons d'angle de 20 mm permettent une réalisation discrète et un gain de place pour vos projets.



## Typiquement Naber: une composition de lots agréable pour les clients

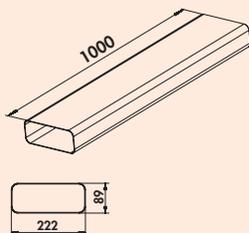
COMPAIR® flow 150 de Naber est une technique de conduit d'air de pointe que vous pouvez commander en fonction des besoins et des commissionnements. Les lots de composants sont assemblés individuellement en fonction de vos souhaits à partir de 10 unités commandées.

- 
**F-VRO 150 Tuyau de conduite plate**  
 blanc 1000 mm 4043001
- 
**F-RVB 150 Connecteur de tuyau**  
 blanc 80 mm 4043005
- 
**F-UR 150 Pièce de dérivation à 90°**  
 blanc 4043002
- 
**F-bion 150 Pièce de dérivation à 90°**  
 blanc 4043048
- 
**F-UR 150 Pièce de dérivation à 90° avec tuyau rond**  
 blanc 500 mm 4043012  
 blanc 900 mm 4043013
- 
**F-RBV 150 Coude de tuyau vertical à 90°**  
 blanc 4043004
- 
**F-RBH 150 Coude de tuyau horizontal à 90°**  
 blanc 4043003
- 
**F-EST 150 Cache d'extrémité**  
 blanc 4043006
- 
**E-Jal flow 150 Persienne extérieure**  
 acier inox 4022038
- 
**Klima-E 150 Traversée murale**  
 blanc/acier inox 4022039
- 
**K-Klima-R 150/150 Traversée murale**  
 blanc 4044047  
 rouge brique 4044049  
 gris clair 4044060  
 anthracite 4044061



### COMPAIR® flow 150

- COMPAIR® flow 150, avec technologie de corps conducteurs intégrée, est le système le plus moderne de conduite d'air.
- COMPAIR® bion 150 évacue l'air sortant de hottes ultra-performantes de façon effective.
- COMPAIR® flow 150 réduit la perte de pression, optimise le flux et ménage le moteur du ventilateur.
- COMPAIR® bion 150 minimise la formation de bruit grâce à une perte de pression réduite.
- COMPAIR® flow 150 est recommandé par des fabricants leaders de hottes aspirantes.

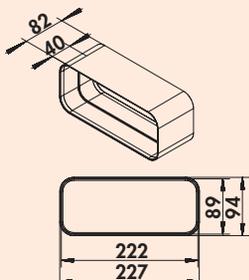


### F-VRO 150 tuyau de conduite plate

Tuyau d'aération sans manchon.  
— longueur 1000 mm

4043001 blanc

34,71 €

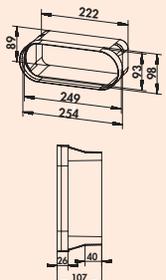


### F-RVB 150 connecteur de tuyau

Pour tuyaux d'aération droits (F-VRO 1000).  
— longueur 80 mm

4043005 blanc

11,34 €

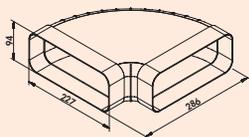


### F-BA 150 adaptateur

Adaptateur, compatible avec les systèmes d'évacuation de l'air BORA.  
— permet le raccordement du système COMPAIR® de Naber aux systèmes d'évacuation de l'air et aux éléments de conduits BORA  
— le guidage optimisé du flux permet une transition sans déperdition

4043035 blanc

10,92 €

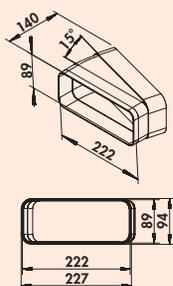


### F-RBH 150 coude de tuyau horizontal 90°

Avec corps conducteurs d'air et manchons préformés des deux côtés.

4043003 blanc

32,27 €

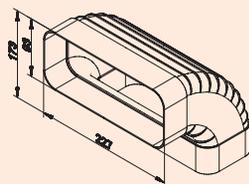


### F-RBH 150 coude de tuyau horizontal 15°

Avec manchon préformé d'un côté.

4043007 blanc

16,13 €

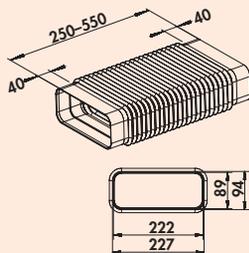


### F-RBV 150 coude de tuyau vertical 90°

Avec corps conducteurs d'air et manchons préformés des deux côtés.

4043004 blanc

24,29 €



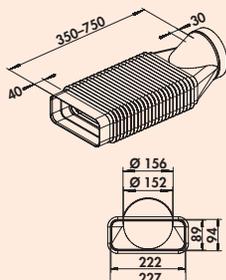
### F-RBFLEX 1 système 150 coude de tuyau

Pour dérivations et rotations de jusqu'à 90°.

Adaptateur, flexible, anguleux sur anguleux, avec manchon préformé.  
— longueur 250-550 mm

4043042 blanc

38,47 €



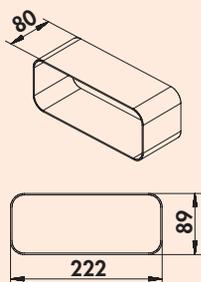
### F-RBFLEX 2 système 150 coude de tuyau

Pour dérivations et rotations de jusqu'à 90°.

Adaptateur, flexible, rond sur anguleux, avec manchon préformé.  
— longueur 350-750 mm

4043043 blanc

45,63 €



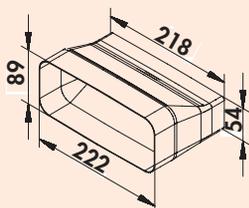
### F-VBS 150 connecteur de tube coude

Pour relier deux coudes de tubes de conduits plats. (Non adapté pour relier des tubes de conduits plats).

— longueur 80 mm

4040021 blanc

7,82 €



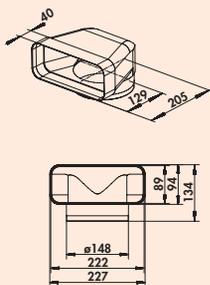
### F-Top adaptateur

Adaptateur. Pour le raccordement de COMPAIR® flow 150 et COMPAIR® top 125.

— le guidage optimal du flux permet une transition sans déperditions  
— l'adaptateur est dimensionné des deux côtés pour le conduit

4043079 blanc

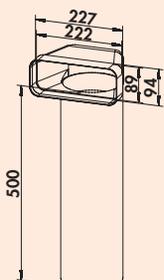
18,15 €



### F-UR 150 pièce de dérivation 90°

Pour raccordement direct de hottes avec corps conducteurs d'air et manchon préformé d'un côté.

4043002 blanc 29,66 €



### F-UR 150 pièce de dérivation 90° avec tuyau rond

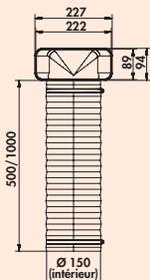
Avec corps conducteurs d'air et tuyau rond.

Pour obtenir la puissance de flux optimale, utilisez obligatoirement les pièces de dérivation avec tuyau rond.

N'utilisez les pièces de dérivation avec tuyau flexible (F-URX 500/F-URX 1000) que dans des cas exceptionnels, s'il n'y a pas d'autre possibilité technique.

4043012 L 500 mm, blanc 48,55 €

4043013 L 1000 mm, blanc 68,57 €

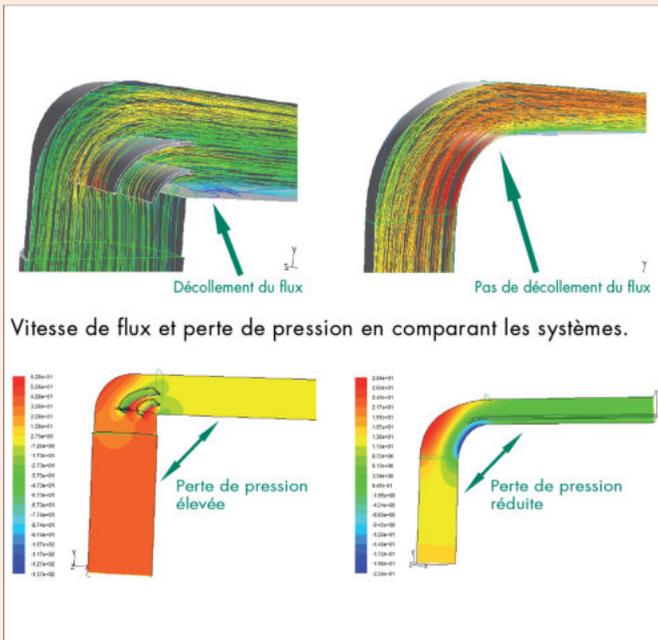


### F-URX 150 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

Avec corps conducteurs d'air, conduite flexible et 2 colliers de serrage.

4043014 L 500 mm, blanc 38,18 €

4043015 L 1000 mm, blanc 43,70 €



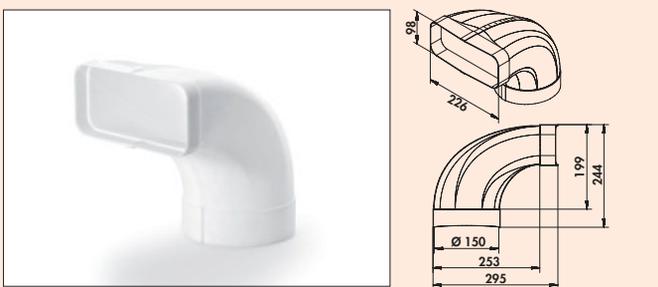
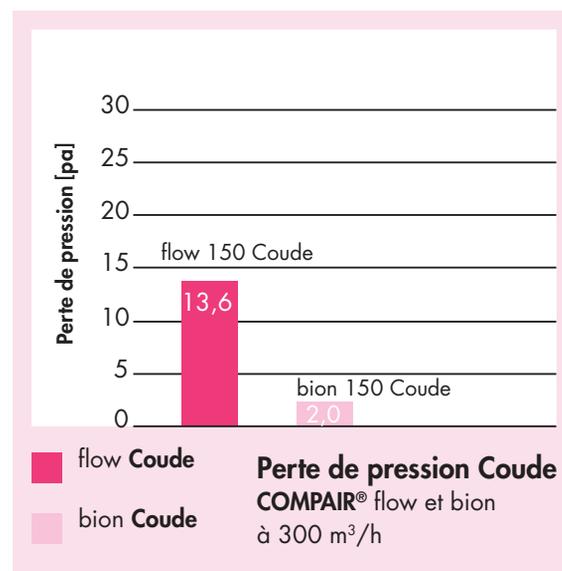
### F-bion 150 pièce de dérivation 90°

Rendement énergétique élevé avec des hottes extrêmement performantes

La bionique se penche sur la recherche et le transfert systématique de solutions de problèmes de la nature à des applications techniques. Chez COMPAIR® bion, les systèmes de méandres optimaux sur le plan de l'écoulement des flux dans les rivières ont servi de modèle dans la nature. Les pièces de dérivation ont été mises au point au moyen d'une technique de simulation et de mesure ultra-moderne.

Nous avons ici mis l'accent sur l'utilisation efficace sur le plan énergétique avec des hottes extrêmement performantes. Contrairement à la tendance, qui consiste à employer des systèmes de canaux volumineux avec Ø 180 mm ou Ø 200 mm pour les hottes aspirantes performantes, pour lesquels on manque souvent de place, le nouveau coude de dérivation Naber COMPAIR® F-bion permet d'optimiser le système de conduits plats Naber gain de place qui a fait ses preuves. L'utilisation de la pièce de dérivation F-bion bionique, courbée à 90°, permet de réduire la perte de pression de jusqu'à 80 % par rapport aux coudes usuels à 90° sans technologie de corps conducteurs de l'air.

Cette réduction de la perte de pression permet d'évacuer des flux plus importants de la hotte vers l'extérieur de façon performante et quasiment silencieuse. Toutes les pièces de dérivation COMPAIR® bion pour les systèmes d'évacuation 125/150 COMPAIR® de Naber peuvent également être intégrées ultérieurement en tenant compte de la géométrie des conduites dans les installations existantes, améliorant ainsi nettement le débit de la hotte aspirante.

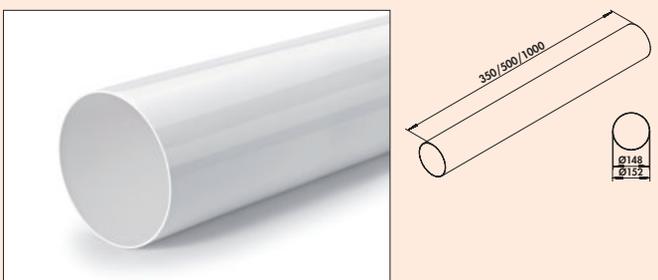


### F-bion 150 pièce de dérivation 90°

La solution à haut rendement énergétique pour des hottes extrêmement performantes. Pour raccord direct de la hotte avec manchon préformé.

Pour le montage, tenir compte des besoins de place supplémentaires dus à la dimension des composants!

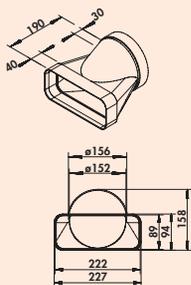
4043048 blanc 39,83 €



### Tuyau rond 150

Adapté pour des pièces de dérivation.  
— tuyau Ø 150 mm

4043008 L 350 mm, blanc 16,97 €  
4043009 L 500 mm, blanc 19,50 €  
4052102 L 1000 mm, blanc 38,91 €



### F-EST 150 cache d'extrémité

Avec manchon préformé pour la transition directe de plat à rond (traversée murale). Optimisé au niveau de la technique de flux.

4043006 blanc

26,30 €



### Lot pour conduite plate 1/flow 150

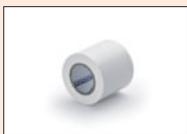
Avec corps conducteurs d'air.

#### Lot composé de :

- 2 x 1000 mm de tuyau de conduite plate (4043001)
- 1 x pièce de dérivation avec tuyau rond de 1000 mm (4043013)
- 1 x manchon de connexion (4043005)
- 1 x cache d'extrémité/pièce intermédiaire (4043006)
- 1 x N-KLEB (4021128)

4040010 blanc

161,47 €



### Lot pour conduite plate 2/flow 150

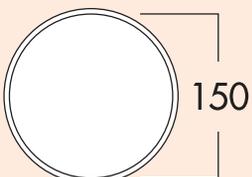
Avec corps conducteurs d'air.

#### Lot composé de :

- 3 x 1000 mm de tuyau de conduite
- 1 x pièce de dérivation avec tuyau rond de 1000 mm (4043013)
- 1 x coude de tuyau 90°, horizontal (4043003)
- 2 x manchon de connexion (4043005)
- 1 x cache d'extrémité/pièce intermédiaire (4043006)
- 1 x N-KLEB (4021128)

4040011 blanc

239,41 €



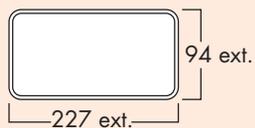
### 150 tubulure de raccordement au mur 1

Pour raccordement à un tuyau rond 150.

- avec clapet de retenue
- tubulure de tuyau flexible/tuyau-Ø 150 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- tuyau rond d'une longueur de 350 mm
- traversée murale d'env. Ø 155 mm

4043025 blanc

39,00 €



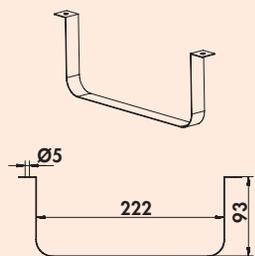
### 150 tubulure de raccordement au mur 2

Pour raccordement à un tuyau carré flow.

- avec clapet de retenue
- tubulure 227 x 94 mm
- profondeur de tubulure 80 mm
- tuyau rond d'une longueur de 350 mm
- traversée murale d'env. Ø 155 mm

4043028 blanc

39,08 €



### Fixation pour conduite plate 150

Pour la pose de la conduite plate sur des plafonds et murs.

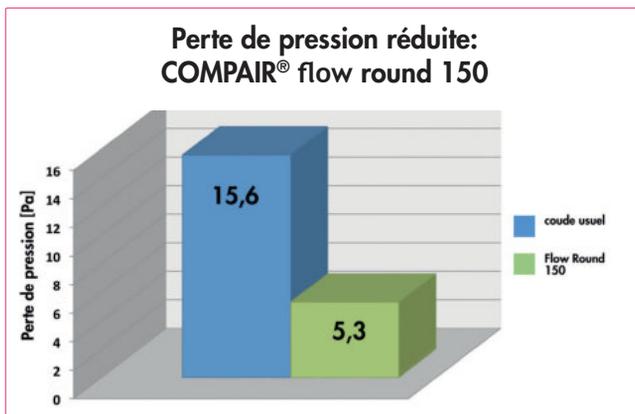
4043019 acier inox

8,32 €

# COMPAIR® flow round 150

Système Ø 150

- **Volume performant et pose facile**  
 Les pièces de base COMPAIR® flow round vous convaincront par leur utilisation polyvalente et un guidage parfait de l'air. Toutes les pièces du système peuvent être reliées par un simple montage enfichable.
- **Pose près des coins**  
 Grâce à son rayon intérieur très réduit, COMPAIR® flow round permet une pose près des coins.
- **Absolument efficace**  
 COMPAIR® flow round est l'un des systèmes de tubes ronds les plus efficaces du marché.
- **Une technologie de guidage de l'air qui a fait ses preuves**  
 COMPAIR® flow round utilise la technologie de corps conducteurs d'air qui a fait ses preuves.
- **Perte de pression réduite**  
 Avec 70 % de pertes de pression en moins, COMPAIR® flow round maximise la puissance de la hotte et minimise la formation de bruit.
- **Typiquement Naber: composition de lots agréable pour les clients**  
 Les lots peuvent être composés individuellement selon vos choix à partir d'une quantité commandée de 10 unités.



**R-150 Tuyau rond**  
blanc 1000 mm 4052102



**R-VBS 150**  
**Connecteur de tuyaux rond**  
blanc 60 mm 4052017



**R-RBV flow 150**  
**Coude de tuyau à 90°**  
blanc 4052015



**R-URX flow 150 Pièce de dérivation à 90° avec tuyau flexible**  
blanc 500 mm 4052019  
blanc 1000 mm 4052021



**K-Jal 150 Persienne extérieure**  
blanc 4044044  
rouge brique 4044046  
grise clair 4044064  
anthracite 4044065



**K-Klima-R 150/150**  
**Traversée murale**  
blanc 4044047  
rouge brique 4044049  
grise clair 4044060  
anthracite 4044061



**N-PXO 152**  
**Tuyau flexible rond**  
blanc 4023004



**A-PXO 152**  
**Tuyau flexible rond en alu**  
alu 4023007



**Collier de serrage/  
tuyau flexible 152**  
alu 4021133

## De meilleures valeurs aérodynamiques pour COMPAIR® flow round 150

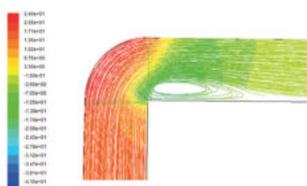
COMPAIR® flow round  
Coude de tuyau rond

Lignes de courant, vitesse en m/s



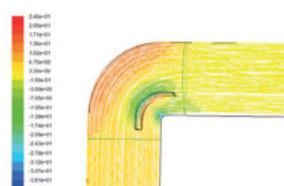
Coude de tuyau  
rond usuel

Lignes de courant, vitesse en m/s



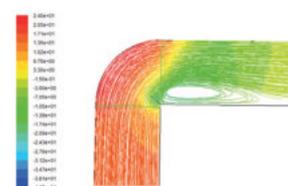
COMPAIR® flow round  
Coude de tuyau rond

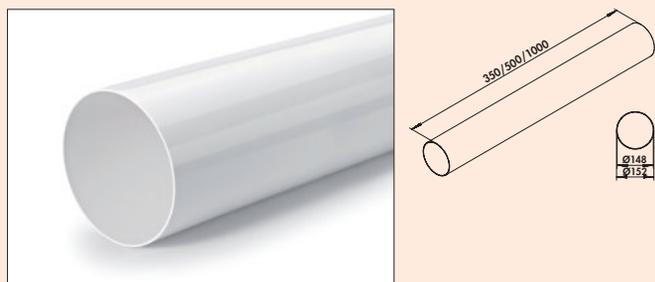
Lignes de courant,  
pression statique in Pa



Coude de tuyau  
rond usuel

Lignes de courant,  
pression statique in Pa





### Tuyau rond 150

Adapté pour des pièces de dérivation.  
— tuyau Ø 150 mm

4052102 L 1000 mm, blanc

38,91 €

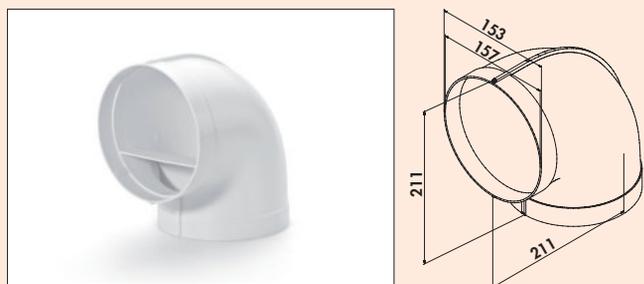


### R-VBS 150 round connecteur de tuyau

Pour connecter deux pièces de tubes et de tuyaux.  
— Ø 155 mm  
— longueur 60 mm

4052017 blanc

8,74 €



### R-RBV flow 150 coude de tuyau 90°

Dérivation à faible déperdition avec corps conducteurs intégrés. Avec manchons préformés des deux côtés.

- **Egalement adapté pour le raccordement direct de hottes.**
- Jusqu'à 70 % de pertes de pression de moins grâce à la technique des corps conducteurs. Cela permet d'améliorer nettement les performances avec une formation réduite de bruit.
- Possibilité de pose près des angles par un rayon intérieur réduit.
- Transition optimale vers toutes les traversées murales avec raccordement rond.
- Ø 153 mm

4052015 blanc

25,63 €



### R-URX flow 150 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

Avec conduite flexible de 500/1000 mm et 2 colliers de serrage.  
— Ø 150 mm

4052019 L 500 mm, blanc

39,33 €

4052021 L 1000 mm, blanc

42,87 €

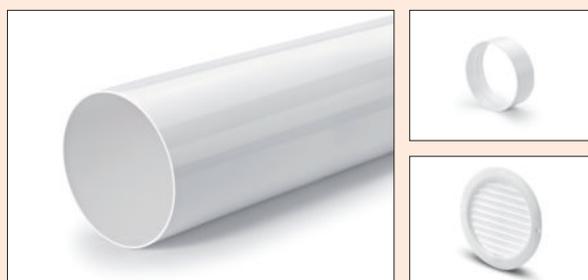


### Fixation pour conduit rond 150

Pour le montage mural et au plafond.  
— distance recommandée 500 mm

4052110 Ø 150 mm, blanc

5,38 €



### R-lot pour air circulant

Lot composé de :

- 1 x R-150 Tuyau rond (4052102)
- 1 x R-VBS 150 Connecteur de tuyau rond (4052017)
- 1 x T-ZULRG 150 Grille ronde d'amenée d'air (4041015)

4050002 blanc

62,69 €



### Lot de tuyaux 1

**Lot composé de :**

- 1 x N-PXO conduite flexible rond Ø 152 mm, L 1000 mm (4023009)
- 2 x collier de serrage pour tuyaux flexibles, Ø 152 mm, 140–160 mm (4021133)
- 1 x T-ZULRG grille ronde d'amenée d'air (4041015)

4020014 blanc

35,38 €

# COMPAIR® THERMOBOX® 150

Une solution d'évacuation de l'air au rendement énergétique élevé



**Des solutions d'évacuation de l'air intelligentes jouent aujourd'hui un rôle clé pour l'amélioration du climat ambiant.** Les particules d'odeur ou de graisse et l'humidité doivent être évacuées vers l'extérieur via une conduite d'air. Dans le même temps, l'enveloppe du bâtiment et en particulier le carottage foré pour le système d'évacuation de l'air doivent être étanchéifiés pour éviter les déperditions énergétiques.

La THERMOBOX maximise le rendement énergétique d'une hotte aspirante et, lorsque cette dernière n'est pas en service, elle évite les déperditions de flux et de chaleur grâce au **système de retenue ShutterTec**. Avec une valeur U\* de 2,2 KW/(m²K), la THERMOBOX se distingue nettement des valeurs usuelles en vigueur pour les traversées murales et, en tant que composant, elle garantit une performance d'isolation comparable à celle de fenêtres à double vitrage. De plus, elle évite des vibrations et bruits de clapotement indésirables dus au vent.

La THERMOBOX de Naber® est disponible comme système de traversée murale en Ø 125 et Ø 150 mm en combinaison avec la persienne extérieure « COL ». En outre, la THERMOBOX est disponible comme lot d'équipement ultérieur pour les traversées murales Naber® existantes.

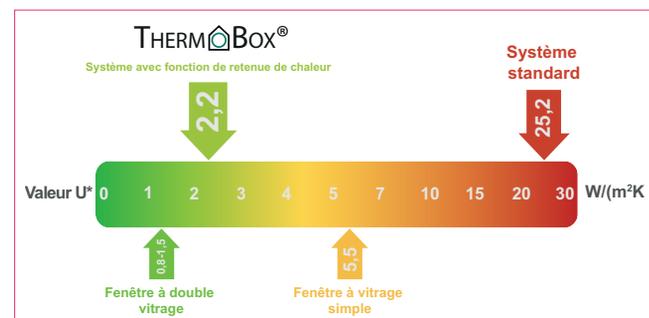
\* La valeur U est une unité de mesure pour l'isolation thermique. Plus la valeur U est réduite, plus l'isolation est performante.

## Rendement énergétique

- jusqu'à 20 fois moins de déperdition de chaleur (par rapport à des clapets de retenue standards)
- isolation thermique performante de l'ouverture d'évacuation de l'air
- couche réfléchissante à isolation thermique
- valeur U\* de seulement 2,2 W/(m²K)
- possibilité d'adaptation ultérieure sur des traversées murales Naber® existantes

## Système d'ouverture et de fermeture innovant

- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)
- ouverture et fermeture magnétique
- la pression d'ouverture définie empêche le clapotement
- ouverture complète dès des flux réduits
- pas de vibrations, pas de bruits de clapotement



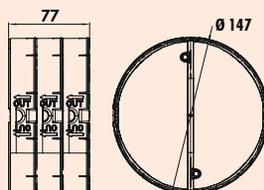


### THERMOBOX 150

Le système de retenue de chaleur THERMOBOX se compose de trois paires de clapets à fermeture aimantée, disposées les unes derrière les autres à un intervalle défini. Avec une valeur U de 2,2 W/(m²K), la THERMOBOX se distingue nettement des traversées murales usuelles sur le marché (env. 25 W/(m²K)) et garantit une isolation thermique comparable à celle de fenêtres double vitrage.

Deux chambres d'air entièrement isolées se forment dans un système fermé. Une couche réfléchissante sur la paire de clapets, dirigée vers l'intérieur, réduit le taux de transmission à l'entrée du système et empêche ainsi fiablement les déperditions de chaleur supplémentaires.

Les traversées murales usuelles quant à elles ne sont équipées que de clapets de retenue simples qui, par manque de propriétés d'isolation thermique, ne sont pas adaptées pour un montage dans des façades et murs de maisons basse consommation ou rénovées pour réaliser des économies d'énergie.



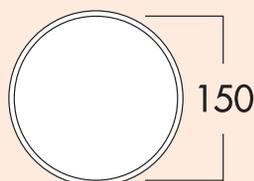
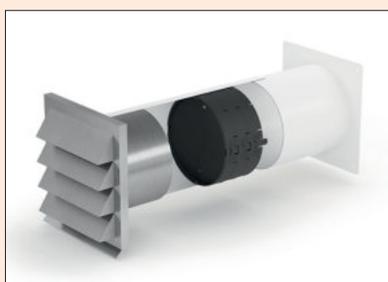
### THERMOBOX 150

Système de retenue de chaleur THERMOBOX pour un équipement ultérieur des **traversées murales Naber®** existantes et adapté pour un montage vertical (guidage d'évacuation de l'air par le toit).

— certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4043064 noir, argenté

79,33 €



### E-Jal 150 trav. murale, THERMOBOX comprise

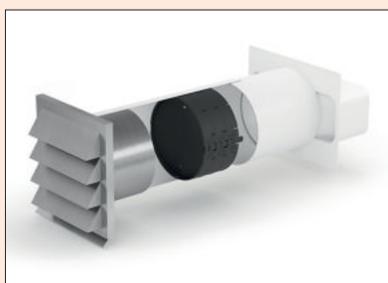


Traversée murale à tuyau télescopique, système de retenue de chaleur THERMOBOX compris et **persienne extérieure en acier inoxydable E-Jal**.

- tubulure de tuyau Ø 150 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- profondeur d'encastrement 350–500 mm, raccourcissable jusqu'à 255 mm
- traversée murale Ø env. 155 mm
- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4043065 blanc, acier inox

282,94 €



### E-Jal flow 150 trav. murale, THERMOBOX comprise



Traversée murale à tuyau télescopique, système de retenue de chaleur THERMOBOX compris et **persienne extérieure en acier inoxydable E-Jal**.

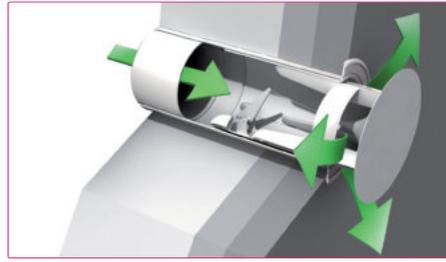
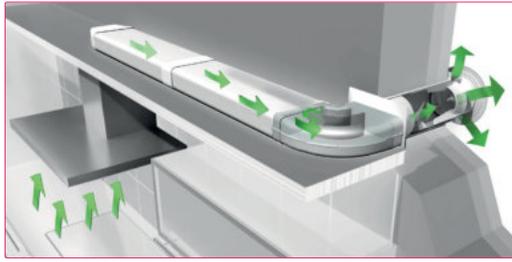
- tubulure 227 x 94 mm
- profondeur de tubulure 80 mm
- profondeur d'encastrement 350–500 mm, raccourcissable jusqu'à 290 mm
- traversée murale Ø env. 155 mm
- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4043066 blanc, acier inox

282,94 €

# COMPAIR® flow Star GTS 125

La première traversée murale avec une technologie de corps conducteurs



Un flux optimal en tenant compte de la traversée murale de la paroi extérieure est d'une importance capitale pour l'efficacité totale de tous les systèmes d'évacuation d'air des cuisines. Avec la traversée murale flow-Star, nous sommes parvenus à allier une puissance élevée de flux, l'étanchéité du raccordement au mur, certifiée « Blower Door » et une optique extérieure primée. Par l'intégration au système de conduite plate COMPAIR® flow, il est encore une fois possible d'augmenter les valeurs de

puissance et le rendement énergétique.

Le principe de fonctionnement du flow Star utilise l'effet de pression du flux d'air produit lors du fonctionnement de la hotte (flux volumique) en relation avec la force du ressort et de l'aimant, commandée mécaniquement en ouvrant et en fermant.

Avec son optique extérieure moderne affleurant les surfaces, le flow Star répond aux attentes d'une planification de cuisines et d'une architecture modernes.

## Les avantages

- un comportement de flux optimal grâce à une technologie de corps conducteurs intégrée
- perte de puissance la plus réduite de toutes les traversées murales usuelles
- puissance de flux maximale de la hotte aspirante
- réduction de l'émission sonore de la hotte aspirante

## La Technique

- fonction d'ouverture et de fermeture commandée mécaniquement par puissance de ressort et d'aimant
- construction robuste avec roulements à billes anticorrosion, étanches
- aucun clapet de retenue nécessaire  
Lorsque la hotte est hors service, la plaque frontale à ressort se ferme de façon affleurante avec le mur extérieur
- montage simple sans raccord électrique, pas de forages supplémentaires
- idéal pour le remplacement d'anciens systèmes s'il existe des forages
- fonctionnement sûr contre le gel, les rafales de vent, les pluies battantes et les salissures

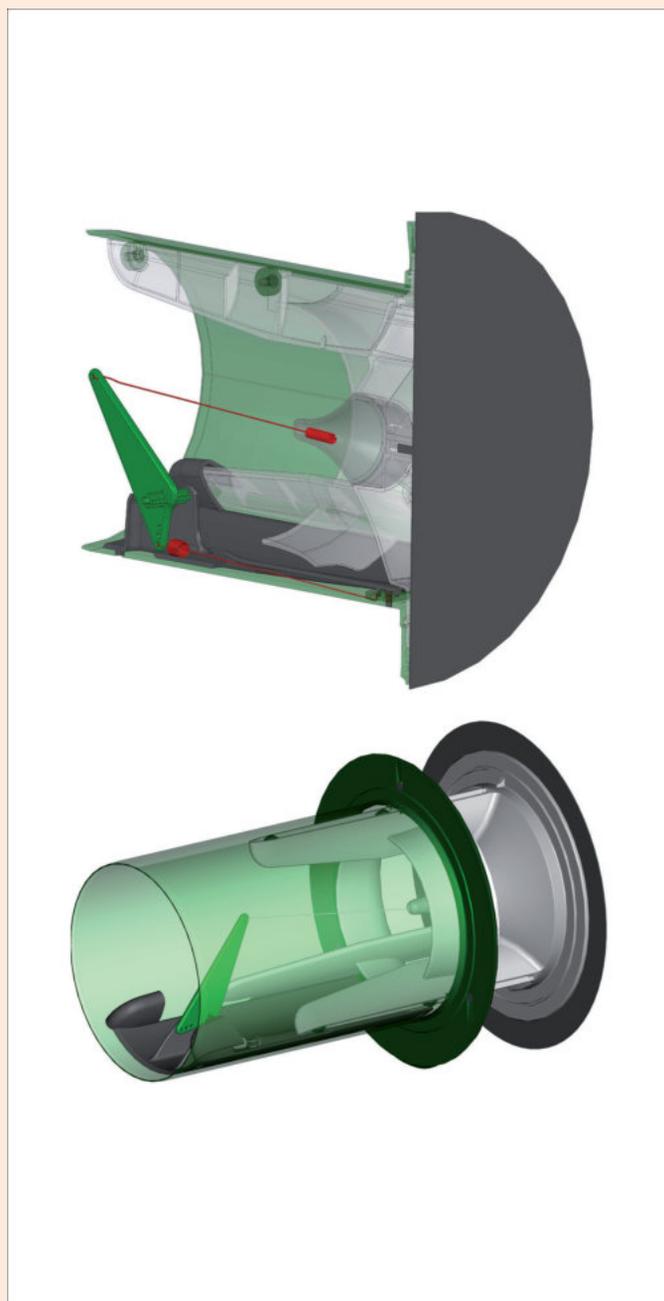
## Le rendement énergétique

- pas besoin d'énergie externe pour le service de la traversée murale: utilisation de l'énergie de flux occasionnée par le service de la hotte (flux volumique)
- isolation thermique optimale à l'état fermé
- un joint labyrinthe circulant empêche les déperditions de chaleur et économise l'énergie de chauffage (étanchéité élevée)
- solution parfaite pour l'étanchéification sûre de l'enveloppe du bâtiment selon la norme EnEVO9 (certificat Blower-Door)
- adapté aux maisons à basse consommation d'énergie
- réduction de la consommation de courant de la hotte raccordée grâce à une optimisation du flux

## Matériau & design

- design élégant et moderne
- recouvrement anticorrosion et haut de gamme
- le recouvrement peut être démonté sans problème pour un traitement supplémentaire (par ex. revêtement)
- design et fonction plusieurs fois primés
- plusieurs récompenses pour le design et la fonction



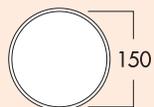
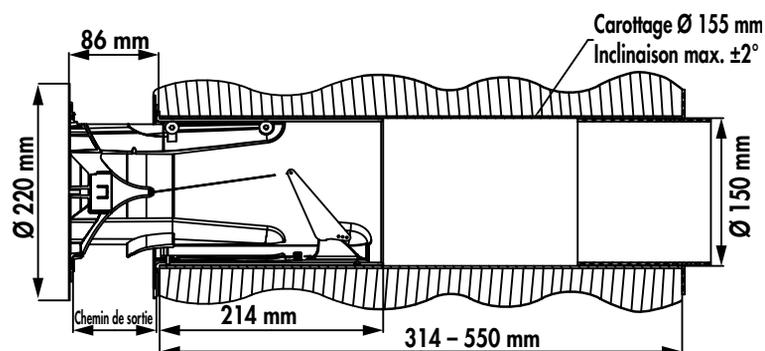


### flow Star GTS 150 traversée murale

GTS signifie « generation two springs », ce qui se rapporte aux deux ressorts utilisés. Par rapport au flow Star d'origine, on y a ajouté un ressort de pression, qui freine le corps de guidage du flux sur les 10 derniers mm de sortie et évite ainsi un heurt violent au niveau des butées. L'énergie cinétique, occasionnée lors de la procédure d'ouverture, est absorbée et restituée en direction de fermeture, dans le sens inverse de celui du flux. Ici, la largeur d'ouverture du flow Star GTS s'adaptera individuellement au flux spécifique de la hotte. Une lèvre d'étanchéité sur le pourtour, positionnée sur le flanc extérieur, garantit une protection supplémentaire par temps froid.

Propriétés et fonctions:

- comportement de flux optimal grâce à la technologie des corps conducteurs
- design élégant (surfaces planes au lieu de lamelles)
- fermeture de la traversée murale par la tension du ressort et aimants supplémentaires
- montage simple sans forages supplémentaires
- construction robuste avec paliers à billes anti-rouille et lubrifiés
- perte de pression la plus réduite de toutes les traversées murales en vente sur le marché
- puissance maximale refoulée de la hotte aspirante
- faible développement de bruit de la hotte aspirante
- isolation thermique optimale
- résistance élevée aux intempéries
- pas de cliquetis des clapets de retenue en cas de rafales de vent
- étanchéité élevée lorsque la hotte aspirante est hors service
- certificat Blower-Door
- pas besoin de raccordement électrique
- pour le montage du tuyau de réception, nous conseillons de forer un carottage (Ø 155 mm)



### flow Star GTS 150 traversée murale



Avec raccordement à un tuyau rond Ø 150 mm et **recouvrement extérieur rond en acier inox.**

- pression d'ouverture nécessaire 150 Pa
- recouvrement en acier inox Ø 220 mm
- tubulure à olive/tubulure Ø 150 mm, profondeur de tubulure 24 mm
- profondeur d'encastrement 314-550 mm, raccourcissable jusqu'à 250 mm
- ouverture dans le mur Ø env. 155 mm
- pour le montage du tuyau de réception, nous recommandons un forage de trou noyauté (Ø 155 mm)

4043040 blanc, acier inox

317,98 €



### flow Star GTS 150 F traversée murale

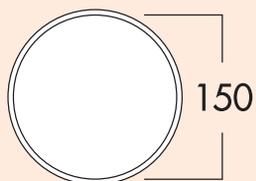


Traversée murale avec raccordement au tuyau rectangulaire COMPAIR® flow 150 et **recouvrement rond extérieur en acier inox.**

- pression d'ouverture nécessaire 150 Pa
- recouvrement en acier inox Ø 220 mm
- tubulure 227 x 94 mm, profondeur de tubulure 80 mm
- profondeur d'encastrement 314-550 mm, raccourcissable jusqu'à 285 mm, ouverture dans le mur Ø env. 155 mm
- pour le montage du tuyau de réception, nous recommandons le forage d'un avant-trou (Ø 155 mm)

4043041 blanc, acier inox

317,98 €



### Klima-E 150 traversée murale

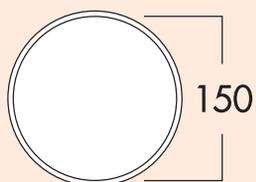


Tuyau télescopique et persienne extérieure en acier inox, avec clapet de retenue.

- tubulure à olive/tubulure Ø 150 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 175 mm
- ouverture dans le mur env. Ø 155 mm

4022039 blanc, acier inox

203,36 €



### K-Klima-R 150/150 traversée murale

Avec clapet de retenue, tuyau télescopique et persienne extérieure.

- tubulure à olive/Tubulure Ø 150 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 100 mm
- ouverture dans le mur Ø env. 155 mm

4044047 blanc

69,88 €

4044049 rouge brique

69,88 €

4044060 gris clair

73,19 €

4044061 anthracite

73,19 €

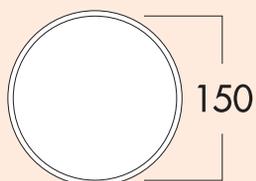


blanc  
(RAL 9010)

rouge brique  
(RAL 8004)

gris clair  
(RAL 7042)

anthracite  
(RAL 7016)



### E-Klima-E 150 traversée murale



Tuyau en acier inox de 500 mm de long, élément coulissant de 120 mm et persienne en acier inox, avec clapet de retenue.

- tubulure à olive/tubulure Ø 150 mm
- ouverture dans le mur Ø env. 155 mm
- profondeur d'encastrement 500–600 mm, raccourcissable jusqu'à 175 mm

4022044 acier inox

260,50 €



### Klima-E flow 150 traversée murale



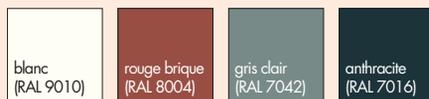
Persienne extérieure en acier inox avec clapet de retenue.

Avec dispositif de réception rectangulaire pour COMPAIR® flow 150.

- tubulure 227 x 94 mm
- profondeur de tubulure 80 mm
- profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 210 mm
- ouverture dans le mur Ø env. 155 mm

4022040 blanc, acier inox

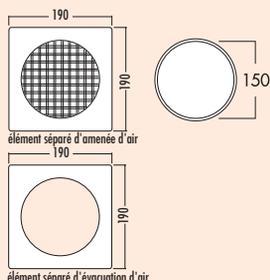
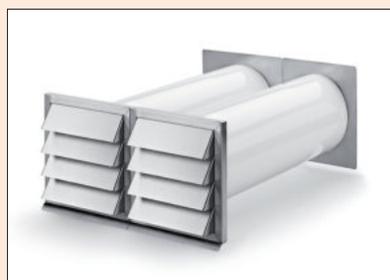
203,36 €



### K-Klima-R flow 150 traversée murale

Avec clapet de retenue et persienne extérieure.  
Avec dispositif de réception rectangulaire pour COMPAIR® flow 150.  
— tubulure 227 x 94 mm  
— profondeur de tubulure 80 mm  
— profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 135 mm  
— ouverture dans le mur env. Ø 155 mm

4044050	blanc	69,88 €
4044052	rouge brique	69,88 €
4044062	gris clair	73,19 €
4044063	anthracite	73,19 €



### E-Klima A/Z 150



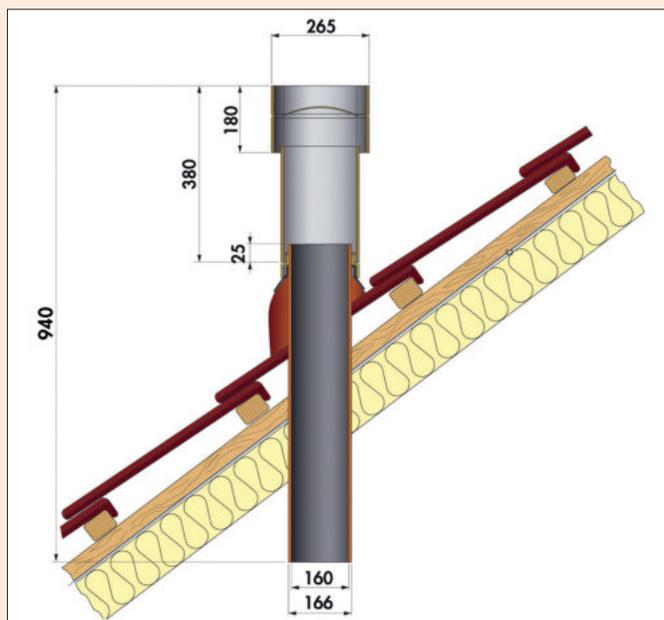
Traversée murale en deux parties avec éléments séparés d'évacuation et d'amenée d'air. Les deux persiennes extérieures en **acier inox** design avec une optique à lamelles moderne à clapets de retenue intérieurs aident à résoudre les situations de montage les plus difficiles. Un recouvrement intérieur en **acier inox** de l'élément d'évacuation d'air peut être coulissé au-dessus du tuyau en matière plastique et recouvre proprement l'ouverture du mur. Côté amenée d'air, il y a une sortie à grille avec une tubulure de réception pour le tuyau rond. Les deux éléments peuvent être utilisés directement l'un à côté de l'autre en lot ou comme élément séparé. Valeurs de flux optimales grâce au flux volumique commandé des ouvertures d'évacuation et d'amenée d'air.

**Le clapet d'amenée ne s'ouvre qu'en cas de dépressurisation.**

Pour le montage dans une cheminée dépendante de l'air ambiant, veuillez vous concerter avec votre ramoneur compétent.

- persienne extérieure en acier inox 190 x 190 mm par persienne
- raccord rond d'évacuation d'air Ø 150 mm
- profondeur d'encastrement 490–690 mm
- ouverture dans le mur Ø env. 155 mm par élément

4044053	traversée murale am.-evac. d'air	489,23 €
4044056	élément d'évacuation d'air	266,21 €
4044055	élément d'amenée d'air	253,58 €



### Lanterneaux DN 150/160

Les lanterneaux, conçus de façon optimale, travaillent avec une perte de charge extrêmement réduite, étant donné que le transport d'air s'effectue quasiment sans résistance. Ici, les réserves de coupes transversales des têtes des lanterneaux présentent un avantage indéniable: à largeur nominale respectivement identique, les coupes transversales libres du tuyau supérieur et de la tête de lanterneau sont toujours nettement plus grandes que celles des conduites d'aération à raccorder.

Le système exceptionnel en sandwich assure une fixation absolument sûre de la cavité de traversée universelle sur le liteau. Une tôle de maintien spécialement formée en tôle d'acier zinguée rend la traversée de toit extrêmement solide.



### Lanterneaux DN 150/160

La tuile universelle est facile et sûre à utiliser. Grâce au pliage en Z de la tôle de fixation, elle est fixée immédiatement de façon sûre et peut être poussée confortablement vers le point de montage exact sur la lotte volige. Deux vis anticorrosion (**non inclus dans l'étendue de livraison**) sont recommandées pour une fixation sûre. Avec la tuile flamande couleur plomb universelle pour les toits avec une inclinaison de 25° à 45°. **Sans clapet de retenue.**

4024024 rouge nature 1065,55 €

4024023 noir 1065,55 €



### Connecteur enfichable 150/160

En aluminium, version symétrique pour raccorder des lanterneaux à des conduites d'aération, adapté en haut pour le lanterneau, adapté en bas pour la dimension intérieure des conduites d'aération, pas de sortie de buée à la jointure, exécution parfaite au niveau de la technique de l'air. Adapté aux tuyaux d'angle sertis Ø 150/160. Réduction de Ø 167 mm à Ø 149 mm.

**Sont nécessaires pour tous les lanterneaux.**

4024011 aluminium 80,84 €

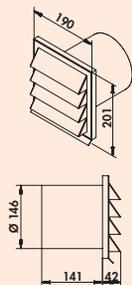


### Collier de fixation 150/160

En feuillard d'acier zingué pour une fixation sûre, même en cas de tempête, du lanterneau fixé verticalement sur la construction du toit, adapté à toutes les inclinaisons de toit.

**Sont nécessaires pour tous les lanterneaux.**

4024014 zingué 32,69 €

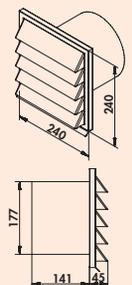


### E-Jal 150 persienne extérieure

190 x 190 mm avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— profondeur de tubulure 141 mm

4022012 Ø 150 mm, acier inox

144,54 €

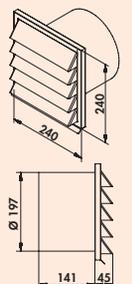


### E-Jal 180 persienne extérieure

240 x 240 mm avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— profondeur de tubulure 141 mm

4022030 Ø 180 mm, acier inox

192,44 €

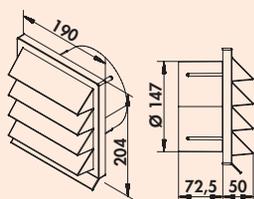


### E-Jal 200 persienne extérieure

240 x 240 mm avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— profondeur de tubulure 141 mm

4022031 Ø 200 mm, acier inox

203,36 €



### K-Jal 150 persienne extérieure

190 x 190 mm, avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— Ø 150 mm  
— profondeur de tubulure 72,5 mm

4044044 blanc

14,96 €

4044046 rouge brique

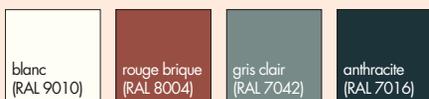
14,96 €

4044064 gris clair

16,13 €

4044065 anthracite

16,13 €



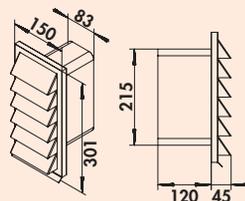


### E-Jal HK flow 150 persienne extérieure

La persienne extérieure en acier inox COMPAIR® E-Jal HK propose des possibilités supplémentaires pour la pose du système d'évacuation d'air en cas de situations de montage difficiles. Grâce à la position de montage verticale, il est maintenant possible de placer la conduite d'air et la persienne extérieure dans un espace minimal, sans pour autant réduire les propriétés de flux du système de conduites debout.

La COMPAIR® E-Jal HK est montée à l'endroit souhaité sur le mur extérieur. La conduite plate COMPAIR® flow 150, montée debout, est fixée sur le mur en venant de la hotte aspirante, permettant ainsi de gagner de la place. Elle est raccordée directement à la persienne extérieure, sans modification de la coupe transversale.

L'esthétique des formes classiques et fonctionnelles de la série COMPAIR® E-Jal, qui a fait ses preuves et qui a remporté différents prix de design, a été ici reprise et adaptée à la nouvelle forme. L'élément du cadre en acier inox, résistant aux torsions, ne se déforme pas, même après une utilisation et une exposition aux influences météorologiques à long terme. Les persiennes extérieures en acier inox, conçues sous forme de lamelles avec des clapets de retenue protégés par ressorts, empêchent de façon sûre le vent et la pluie en rafales de pénétrer à l'intérieur.



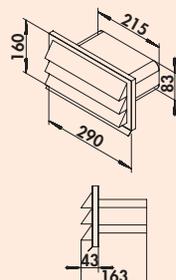
### E-Jal HK flow 150 persienne extérieure

150 x 300 mm avec clapet de retenue pour le raccordement 222 x 89 mm au COMPAIR® flow 150.

— profondeur des tubulures 120 mm

4022029 acier inox

196,64 €



### E-Jal flow 150 persienne extérieure

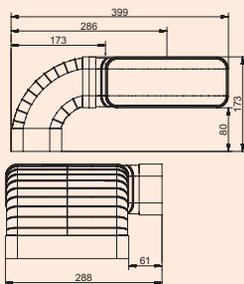
290 x 160 mm, avec clapet de retenue pour raccordement 222 x 89 mm à COMPAIR® flow 150.

— profondeur de tubulure 120 mm

4022038 acier inox

173,95 €





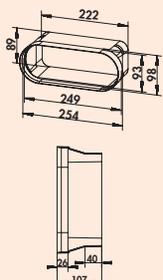
### Lot de tuyaux flow 150 pour hotte escamotable

Le lot de tuyaux permet une disposition gain de place des tuyaux d'évacuation de l'air des hottes aspirantes à aération Downdraft ou en creux.

- tubulure 227 x 94 mm
- pour un raccordement direct (gauche/droite) au système d'évacuation
- incl. N-KLEB Bande adhésive en PVC (4021128)
- livraison démontée

4043074 blanc

83,70 €



### F-BA 150 adaptateur

Adaptateur, compatible avec les systèmes d'évacuation de l'air BORA.

- permet le raccordement du système COMPAIR® de Naber aux systèmes d'évacuation de l'air et aux éléments de conduits BORA
- le guidage optimisé du flux permet une transition sans déperdition

4043035 blanc

10,92 €

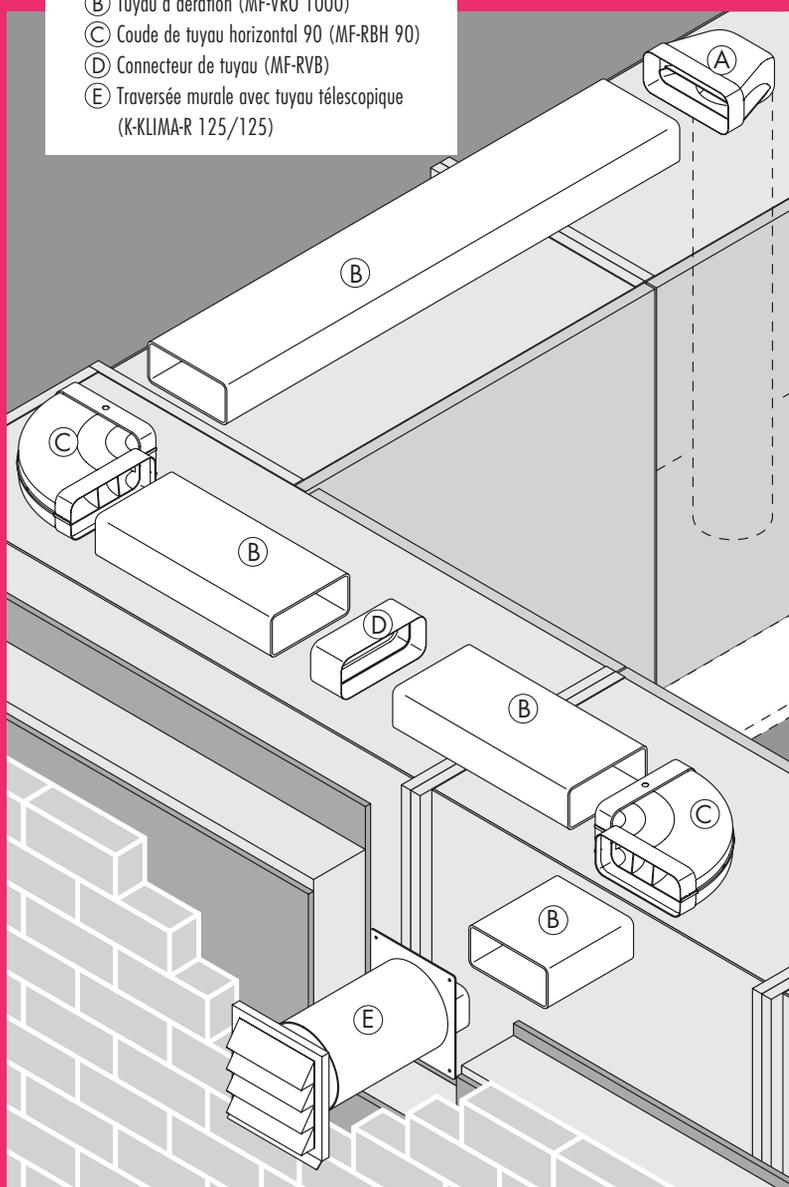


# COMPAIR® flow 125 bion 125 Système Ø 125

Performant en matière de technique  
d'amenée et d'évacuation d'air

## Exemple de montage

- Ⓐ Pièce de dérivation 90 avec tuyau rond Ø 125 (MF-UR 50/90) pour un raccordement de hottes de Ø 125
- Ⓑ Tuyau d'aération (MF-VRO 1000)
- Ⓒ Coude de tuyau horizontal 90 (MF-RBH 90)
- Ⓓ Connecteur de tuyau (MF-RVB)
- Ⓔ Traversée murale avec tuyau télescopique (K-KLIMA-R 125/125)



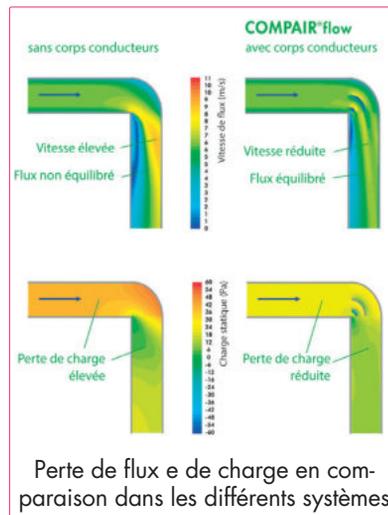
■ Tubes pour conduit plat et accessoires	Page 67-71
Tube rond et accessoires	Page 72-73
Traversées murales	Page 74-78
Persienne extérieure	Page 79-80



# COMPAIR® flow 125 bion 125

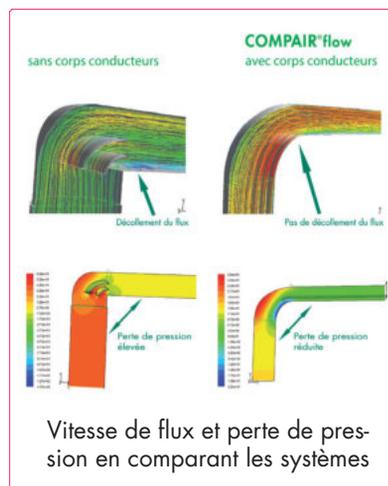
## ■ Davantage de puissance grâce au « guidage »

Grâce à la technologie brevetée de corps conducteurs, les flux de vapeur sont lissés dans les conduits et menés vers l'extérieur avec des pertes de charge aussi réduites que possible. En fonction de la longueur et de la structure du conduit d'air, on perd jusqu'à 59 % de charge en moins avec COMPAIR® flow 125 – et cela avec une augmentation de seulement 3,9 % de coupe transversale par rapport au tuyau rond 125.



## ■ Rendement énergétique avec des hottes extrêmement performantes

La bionique se penche sur la recherche et le transfert systématique de solutions de problèmes de la nature à des applications techniques. Chez COMPAIR® bion, les systèmes de méandres optimaux sur le plan de l'écoulement des flux dans les rivières ont servi de modèle dans la nature. Les pièces de dérivation ont été mises au point au moyen d'une technique de simulation et de mesure ultra-moderne. Nous avons ici mis l'accent sur l'utilisation efficace sur le plan énergétique avec des hottes extrêmement performantes.



Toutes les pièces de dérivation COMPAIR® bion peuvent également être intégrées ultérieurement en tenant compte de la géométrie des conduites dans les installations existantes.

## ■ Une forme extrêmement discrète

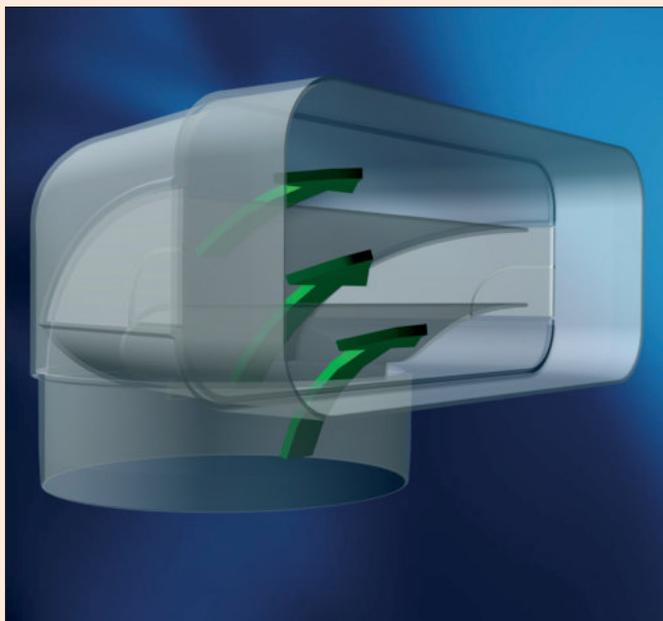
Avec le profilé rectangulaire moderne du COMPAIR® flow 125, vous pouvez concevoir votre cuisine à votre convenance. Les dimensions extérieures du système de 77 x 169 mm (H x L) et des rayons d'angle de 20 mm permettent une réalisation discrète et un gain de place pour vos projets.



## ■ Typiquement Naber: composition de lots agréable pour les clients

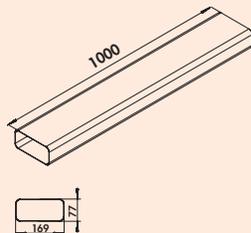
COMPAIR® flow 125 de Naber est une technique de conduit d'air de pointe que vous pouvez commander en fonction des besoins et des commissionnements. Les lots de composants sont assemblés individuellement en fonction de vos souhaits à partir de 10 unités commandées.

	<b>MF-VRO 125</b> Tuyau-conduite plate blanc 1000 mm 4033002
	<b>MF-VRM 125</b> Tuyau-conduite plate blanc 1000 mm 4033004
	<b>MF-RVB 125</b> Connecteur de tuyau blanc 61 mm 4033005
	<b>F-bion 125</b> Pièce de dérivation à 90° blanc 4033031
	<b>MF-UR 125</b> Pièce de dérivation à 90° blanc 4033010
	<b>MF-UR 125</b> Pièce de dérivation à 90° avec tuyau rond blanc 500 mm 4033008 blanc 1000 mm 4033009
	<b>MF-RBH 125</b> Coude de tuyau horizontal à 90° blanc 4033011
	<b>MF-RBV 125</b> Coude de tuyau vertical à 90° blanc 4033013
	<b>K-Klima-R 125/125</b> Traversée murale blanc 4021073 rouge brique 4021075 anthracite 4021077
	<b>MF-EST 125</b> Cache d'extrémité blanc 4033014



### COMPAIR® flow 125

- COMPAIR® flow 125, avec technologie de corps conducteurs intégrée, est le système le plus moderne de conduite d'air.
- COMPAIR® bion 125 évacue l'air sortant de hottes ultra-performantes de façon effective.
- COMPAIR® flow 125 réduit la perte de pression, optimise le flux et ménage le moteur du ventilateur.
- COMPAIR® bion 125 minimise la formation de bruit grâce à une perte de pression réduite.
- COMPAIR® flow 125 est recommandé par des fabricants leaders de hottes aspirantes.

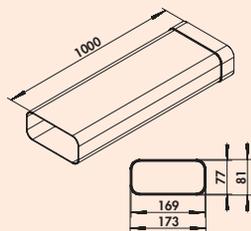


### MF-VRO 125 tuyau-conduite plate

Tuyau d'aération sans manchon.  
— longueur 1000 mm

4033002 blanc

25,04 €

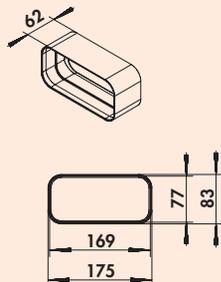


### MF-VRM 125 tuyau-conduite plate

Tuyau d'aération avec manchon.

4033004 L 1000 mm, blanc

27,90 €

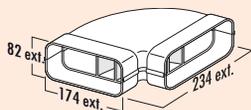


### MF-RVB 125 connecteur de tuyau

Connecteur pour tuyaux de conduites plates.  
— longueur 61 mm

4033005 blanc

6,30 €

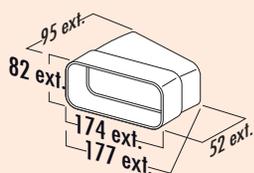


### MF-RBH 125 coude de tuyau horizontal 90°

Avec corps conducteurs d'air et manchons préformés des deux côtés.

4033011 blanc

22,35 €

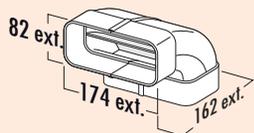


### MF-RBH 125 coude de tuyau horizontal 15°

Avec manchon préformé d'un côté.

4033012 blanc

13,19 €

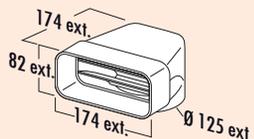


### MF-RBV 125 coude de tuyau vertical 90°

Avec corps conducteurs d'air et manchons préformés des deux côtés.

4033013 blanc

22,10 €

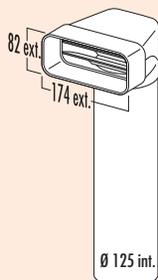


### MF-UR 125 pièce de dérivation 90°

Avec corps conducteurs d'air et tubulure de tuyaux et manchon préformé d'un côté.

4033010 blanc

20,25 €



### MF-UR 125 pièce de dérivation 90° avec tuyau rond

Avec corps conducteurs d'air et tuyau rond.

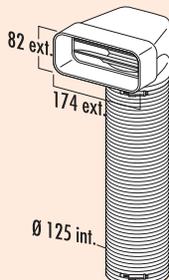
Pour obtenir la puissance de flux optimale, utilisez obligatoirement les pièces de dérivation avec tuyau rond. N'utilisez les pièces de dérivation avec tuyau flexible (MF-URX) que dans des cas exceptionnels, s'il n'y a pas d'autre possibilité technique.

4033008 L 500 mm, blanc

32,62 €

4033009 L 1000 mm, blanc

39,41 €



### MF-URX 125 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

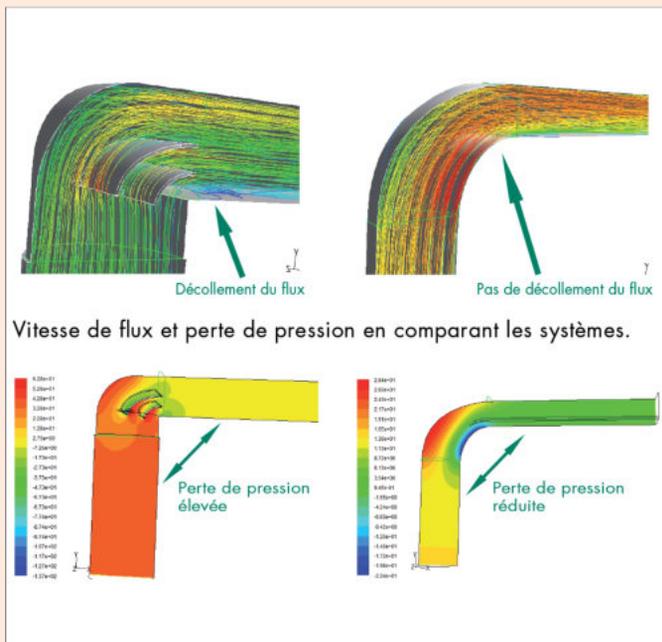
Avec corps conducteurs d'air et 2 colliers de serrage.

4033006 L 500 mm, blanc

35,88 €

4033007 L 1000 mm, blanc

43,19 €



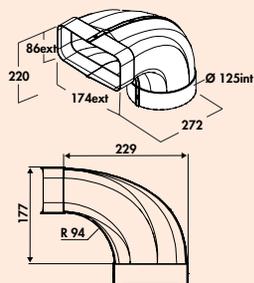
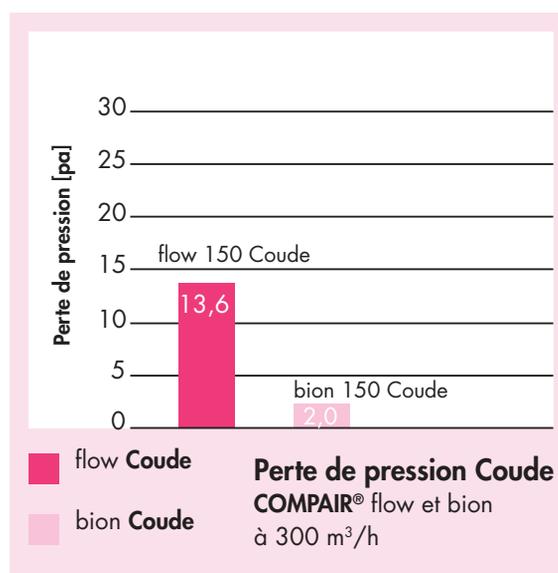
### F-bion 125 pièce de dérivation 90°

Rendement énergétique avec des hottes extrêmement performantes

La bionique se penche sur la recherche et le transfert systématique de solutions de problèmes de la nature à des applications techniques. Chez COMPAIR® bion les systèmes de méandres optimaux sur le plan de l'écoulement des flux dans les rivières ont servi de modèle dans la nature. Les pièces de dérivation ont été mises au point au moyen d'une technique de simulation et de mesure ultra-moderne.

Nous avons ici mis l'accent sur l'utilisation efficace sur le plan énergétique avec des pièces de systèmes pour des hottes extrêmement performantes. Contrairement à la tendance, qui consiste à utiliser de grands systèmes de canaux avec Ø180 mm ou Ø 200 mm pour les hottes aspirantes performantes, pour lesquels on manque souvent de la place nécessaire, le nouveau coude de dérivation COMPAIR® F-bion de Naber Compair, permet d'optimiser les canaux de conduits plats de Naber Compair, permettant de gagner de la place et qui ont fait leurs preuves.

L'utilisation de la pièce de dérivation bionique F-bion à 90° permet de réduire la perte de pression de jusqu'à 80 % par rapport aux coudes usuels à 90° sans technologie de corps conducteurs. Mais cette réduction de la perte de pression permet d'évacuer des flux volumiques plus élevés et presque sans bruit de la hotte aspirante vers l'extérieur. Les pièces de dérivation COMPAIR® bion pour les systèmes d'évacuation d'air COMPAIR® 125/150 peuvent également être intégrées sans problème ultérieurement en tenant compte de la géométrie des canaux existants, permettant d'améliorer nettement le flux traité par la hotte aspirante.



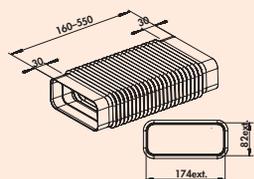
### F-bion 125 pièce de dérivation 90°

Solution au rendement énergétique efficace pour les hottes extrêmement performantes. Pour le raccordement direct de hottes avec un manchon préformé d'un côté.

Pour le montage, tenir compte des besoins de place accrues en raison de la dimension des composants!

4033031 blanc

25,13 €



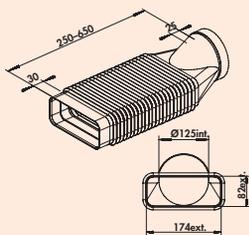
### MF-RBFLEX 1 système 125 coude de tuyau

Pour dérivations et rotations jusqu'à 90°. Adaptateur, flexible, anguleux sur anguleux. Avec manchon de connexion des deux côtés.

— longueur 160–550 mm

4033023 blanc

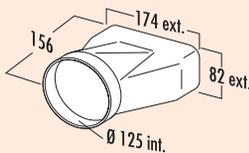
26,03 €

**MF-RBFLEX 2 système 125 coude de tuyau**

Pour dérivations et rotations de jusqu'à 90°. Adaptateur, flexible, rond sur anguleux.  
— longueur 250–650 mm

4033024 blanc

26,05 €

**MF-EST 125 cache d'extrémité**

Avec manchon préformé pour la transition directe de plat à rond (Traversée murale).

4033014 blanc

16,72 €

**Lot pour conduite plate 1/flow 125**

Lot composé de :

- 2 x 1000 mm conduite de tuyau plat sans manchon (4033002)
- 1 x pièce de dérivation avec tuyau rond de 1000 mm (4033009)
- 1 x connecteur de tuyau (4033005)
- 1 x N-KLEB Bande adhésive en PVC (4021128)

4033040 blanc

99,28 €

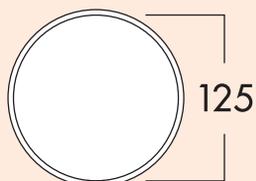
**Lot pour conduite plate 2/flow 125**

Lot composé de :

- 3 x 1000 mm conduite de tuyau plat sans manchon (4033002)
- 1 x pièce dérivation avec tuyau rond de 1000 mm (4033009)
- 1 x coude de tuyau de 90°, horizontal (4033011)
- 2 x connecteur de tuyau (4033005)
- 1 x N-KLEB Bande adhésive en PVC (4021128)

4033041 blanc

152,61 €



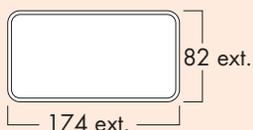
### 125 tubulure/racc. mural 1

A insérer dans des conduits de cheminées. Pour le raccordement à un tuyau rond 125.

- avec clapet de retenue
- tubulure à olive/Tubulure Ø 125 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- tuyau rond de 350 mm de long
- ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4020040 blanc

27,31 €



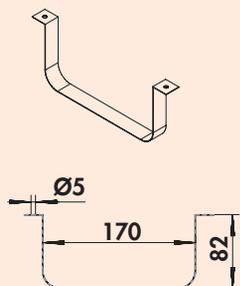
### 125 tubulure/racc. mural 2

Pour une utilisation dans des conduits de cheminée. Pour raccord rectangulaire au COMPAIR® flow 125.

- avec clapet de retenue
- tubulure de tuyau flexible/tuyau 174 x 82 mm
- profondeur de tubulure 80 mm
- tuyau rond d'une longueur de 350 mm
- traversée murale d'env. Ø 132 mm

4033026 blanc

27,39 €

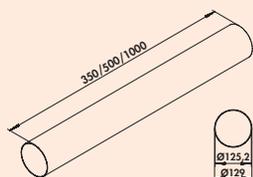


### Fixation pour conduite plate 125

Pour un montage sûr au mur/plafond de conduits et de tuyaux libres.

4033025 acier inox

8,32 €



### Tuyau rond 125

- tuyau rond Ø 125 mm

4021114 L 350 mm, blanc

13,53 €

4021118 L 500 mm, blanc

17,14 €

4052002 L 1000 mm, blanc

30,92 €



### T-VBS 125 round connecteur pour tuyaux

- tubulure à olive/Tubulure-Ø 125 mm
- longueur 50 mm

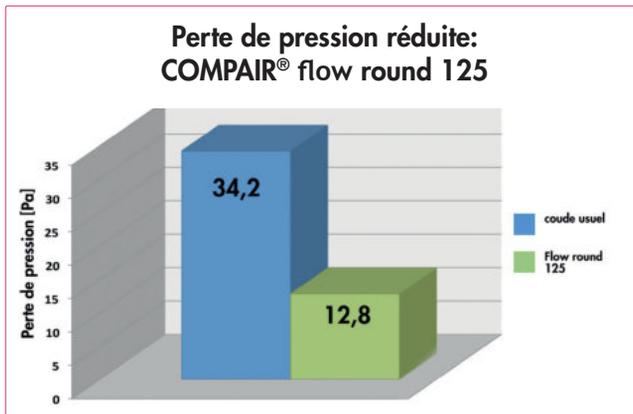
4021127 blanc

7,31 €

# COMPAIR® flow round 125

## Système Ø 125

- Volume performant et pose facile**  
 Les pièces de base COMPAIR® flow round vous convaincront par leur utilisation polyvalente et un guidage parfait de l'air. Toutes les pièces du système peuvent être reliées par un simple montage enfichable.
- Pose près des coins**  
 Grâce à son rayon intérieur très réduit, COMPAIR® flow round permet une pose près des coins.
- Absolument efficace**  
 COMPAIR® flow round est l'un des systèmes de tubes ronds les plus efficaces du marché.
- Une technologie de guidage de l'air qui a fait ses preuves**  
 COMPAIR® flow round utilise la technologie de corps conducteurs d'air qui a fait ses preuves.
- Perte de pression réduite**  
 Avec 70 % de pertes de pression en moins, COMPAIR® flow round maximise la puissance de la hotte et minimise la formation de bruit.
- Typiquement Naber: composition de lots agréable pour les clients**  
 Les lots peuvent être composés individuellement selon vos choix à partir d'une quantité commandée de 10 unités.



### De meilleures valeurs aérodynamiques pour COMPAIR® flow round 125

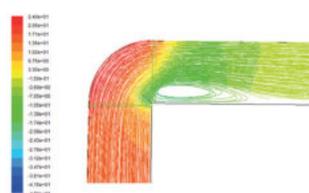
COMPAIR® flow round  
Coude de tuyau rond

Lignes de courant, vitesse en m/s



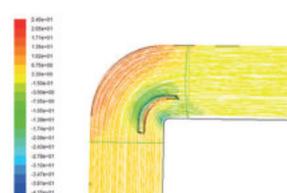
Coude de tuyau  
rond usuel

Lignes de courant, vitesse en m/s



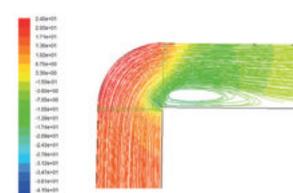
COMPAIR® flow round  
Coude de tuyau rond

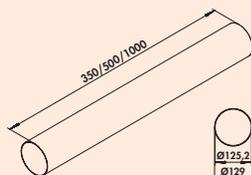
Lignes de courant,  
pression statique in Pa



Coude de tuyau  
rond usuel

Lignes de courant,  
pression statique in Pa



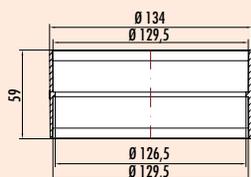


### Tuyau rond 125

— tuyau rond Ø 125 mm

4052002 L 1000 mm, blanc

30,92 €



### R-VBS 125 round connecteur de tuyau

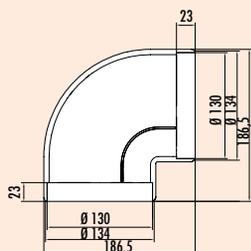
Pour connecter deux tubes.

— Ø 130 mm

— longueur 60 mm

4052016 blanc

7,39 €



### R-RBV flow 125 coude de tuyau 90°

Dérivation à faible déperdition via des corps conducteurs intégrés. Avec manchons préformés des deux côtés.

— Ø 130 mm

— également adapté pour le raccordement direct de hottes

— Jusqu'à 70 % de pertes de pression de moins grâce à technique de corps conducteurs.

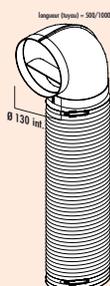
Cela permet d'améliorer nettement les performances avec une formation réduite de bruit.

— Possibilité de pose près des angles par un rayon intérieur réduit.

— Transition optimale vers toutes les traversées murales avec raccordement rond.

4052014 blanc

19,33 €



### R-URX flow 125 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

Avec conduite flexible de 500/1000 mm et 2 colliers de serrage.

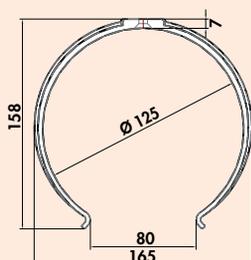
— Ø 125 mm

4052018 L 500 mm, blanc

31,27 €

4052020 L 1000 mm, blanc

34,29 €



### Fixation pour conduit rond 125

Pour le montage mural et au plafond.

— distance conseillée 500 mm

4052010 Ø 125 mm, blanc

5,13 €

# COMPAIR® THERMOBox® 125

Une solution d'évacuation de l'air au rendement énergétique élevé



**Des solutions d'évacuation de l'air intelligentes jouent aujourd'hui un rôle clé pour l'amélioration du climat ambiant.** Les particules d'odeur ou de graisse et l'humidité doivent être évacuées vers l'extérieur via une conduite d'air. Dans le même temps, l'enveloppe du bâtiment et en particulier le carottage foré pour le système d'évacuation de l'air doivent être étanchéifiés pour éviter les déperditions énergétiques.

La THERMOBOX maximise le rendement énergétique d'une hotte aspirante et, lorsque cette dernière n'est pas en service, elle évite les déperditions de flux et de chaleur grâce au **système de retenue ShutterTec**. Avec une valeur  $U^*$  de 2,2 KW/(m<sup>2</sup>K), la THERMOBOX se distingue nettement des valeurs usuelles en vigueur pour les traversées murales et, en tant que composant, elle garantit une performance d'isolation comparable à celle de fenêtres à double vitrage. De plus, elle évite des vibrations et bruits de clapotement indésirables dus au vent.

La THERMOBOX de Naber® est disponible comme système de traversée murale en Ø 125 et Ø 150 mm en combinaison avec la persienne extérieure « COL ». En outre, la THERMOBOX est disponible comme lot d'équipement ultérieur pour les traversées murales Naber® existantes.

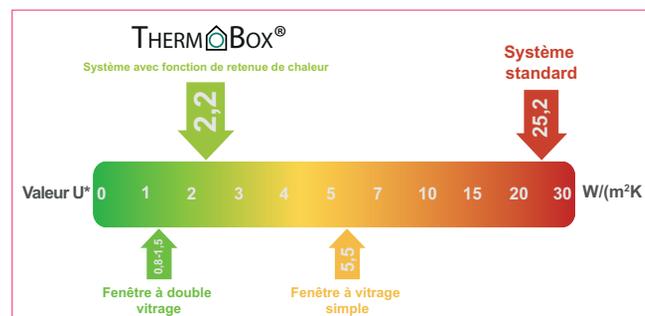
\* La valeur U est une unité de mesure pour l'isolation thermique. Plus la valeur U est réduite, plus l'isolation est performante.

## Rendement énergétique

- jusqu'à 20 fois moins de déperdition de chaleur (par rapport à des clapets de retenue standards)
- isolation thermique performante de l'ouverture d'évacuation de l'air
- couche réfléchissante à isolation thermique
- valeur  $U^*$  de seulement 2,2 W/(m<sup>2</sup>K)
- possibilité d'adaptation ultérieure sur des traversées murales Naber® existantes

## Système d'ouverture et de fermeture innovant

- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)
- ouverture et fermeture magnétique
- la pression d'ouverture définie empêche le clapotement
- ouverture complète dès des flux réduits
- pas de vibrations, pas de bruits de clapotement

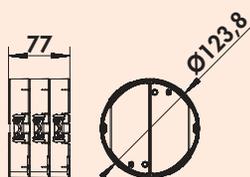




### THERMOBOX 125

Le système de retenue de chaleur THERMOBOX se compose de trois paires de clapets à fermeture aimantée, disposées les uns derrière les autres à un intervalle défini. Avec une valeur U de 2,2 W/(m²K), la THERMOBOX se distingue nettement des traversées murales usuelles sur le marché (env. 25 W/(m²K)) et garantit une isolation thermique comparable à celle de fenêtres double vitrage.

Deux chambres d'air entièrement isolées se forment dans un système fermé. Une couche réfléchissante sur la paire de clapets, dirigée vers l'intérieur, réduit le taux de transmission à l'entrée du système et empêche ainsi fiablement les déperditions de chaleur supplémentaires. Les traversées murales usuelles quant à elles ne sont équipées que de clapets de retenue simples qui, par manque de propriétés d'isolation thermique, ne sont pas adaptées pour un montage dans des façades et murs de maisons basse consommation ou rénovées pour réaliser des économies d'énergie.



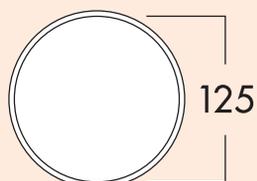
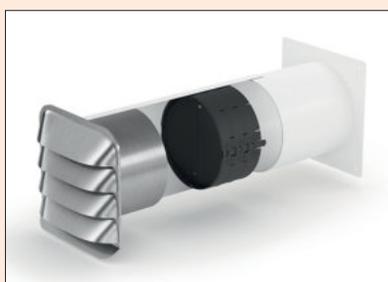
### THERMOBOX 125

Système de retenue de chaleur THERMOBOX pour un équipement **ultérieur de traversées murales Naber®** existantes et adapté pour un montage vertical (guidage d'évacuation de l'air par le toit).

— certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4022049 noir, argenté

67,73 €



### E-Jal Col® 125 traversée murale, THERMOBOX comprise

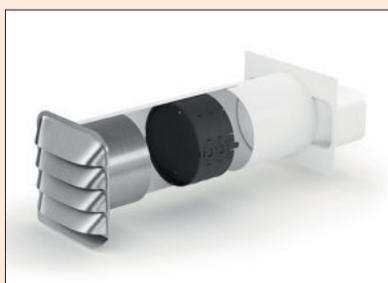


Traversée murale à tuyau télescopique, système de retenue de chaleur THERMOBOX compris et **persienne extérieure en acier inoxydable E-Jal Col®**. Des corps de guidage sur les lamelles des persiennes garantissent un guidage optimisé des flux.

- tubulure de tuyau Ø 125 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- profondeur d'encastrement 350–500 mm, raccourcissable jusqu'à 205 mm
- traversée murale Ø env. 132 mm
- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4022046 blanc, acier inox

305,46 €



### E-Jal Col® flow 125 traversée murale, THERMOBOX comprise



Traversée murale à tuyau télescopique, système de retenue de chaleur THERMOBOX compris et **persienne extérieure en acier inox E-Jal Col®**. Des corps de guidage sur les lamelles des persiennes garantissent un guidage optimisé des flux.

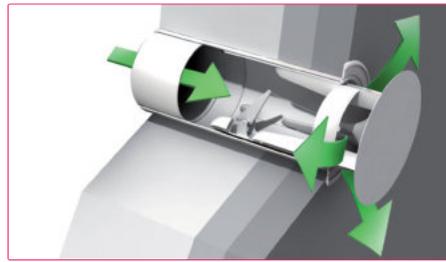
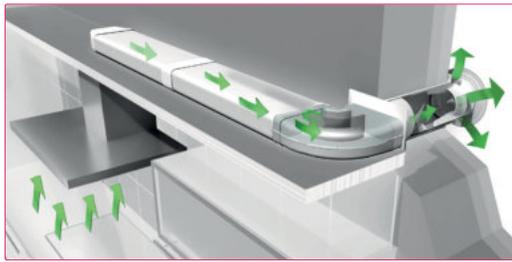
- tubulure 174 x 82 mm
- profondeur de tubulure 80 mm
- profondeur d'encastrement 350–500 mm, raccourcissable jusqu'à 240 mm
- traversée murale Ø env. 132 mm
- certifié Blower-Door (pression d'ouverture nécessaire >65 Pa)

4033044 blanc, acier inox

305,46 €

# COMPAIR® flow Star GTS 125

La première traversée murale avec une technologie de corps conducteurs



Un flux optimal en tenant compte de la traversée murale de la paroi extérieure est d'une importance capitale pour l'efficacité totale de tous les systèmes d'évacuation d'air des cuisines. Avec la traversée murale flow-Star, nous sommes parvenus à allier une puissance élevée de flux, l'étanchéité du raccordement au mur, certifiée « Blower Door » et une optique extérieure primée. Par l'intégration au système de conduite plate COMPAIR® flow, il est encore une fois possible d'augmenter les valeurs de

puissance et le rendement énergétique.

Le principe de fonctionnement du flow Star utilise l'effet de pression du flux d'air produit lors du fonctionnement de la hotte (flux volumique) en relation avec la force du ressort et de l'aimant, commandée mécaniquement en ouvrant et en fermant.

Avec son optique extérieure moderne affleurant les surfaces, le flow Star répond aux attentes d'une planification de cuisines et d'une architecture modernes.

## Les avantages

- un comportement de flux optimal grâce à une technologie de corps conducteurs intégrée
- perte de puissance la plus réduite de toutes les traversées murales usuelles
- puissance de flux maximale de la hotte aspirante
- réduction de l'émission sonore de la hotte aspirante

## La Technique

- fonction d'ouverture et de fermeture commandée mécaniquement par puissance de ressort et d'aimant
- construction robuste avec roulements à billes anticorrosion, étanches
- aucun clapet de retenue nécessaire  
Lorsque la hotte est hors service, la plaque frontale à ressort se ferme de façon affleurante avec le mur extérieur
- montage simple sans raccord électrique, pas de forages supplémentaires
- idéal pour le remplacement d'anciens systèmes s'il existe des forages
- fonctionnement sûr contre le gel, les rafales de vent, les pluies battantes et les salissures

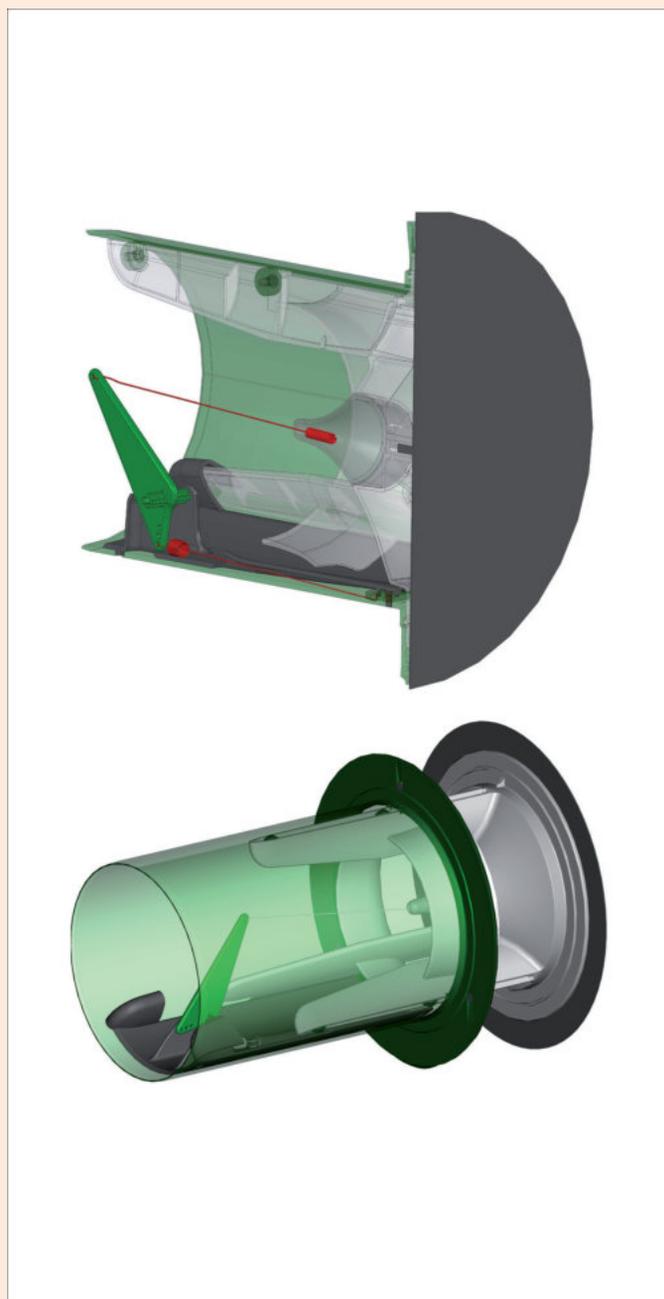
## Le rendement énergétique

- pas besoin d'énergie externe pour le service de la traversée murale: utilisation de l'énergie de flux occasionnée par le service de la hotte (flux volumique)
- isolation thermique optimale à l'état fermé
- un joint labyrinthe circulant empêche les déperditions de chaleur et économise l'énergie de chauffage (étanchéité élevée)
- solution parfaite pour l'étanchéification sûre de l'enveloppe du bâtiment selon la norme EnEVO9 (certificat Blower-Door)
- adapté aux maisons à basse consommation d'énergie
- réduction de la consommation de courant de la hotte raccordée grâce à une optimisation du flux

## Matériau & design

- design élégant et moderne
- recouvrement anticorrosion et haut de gamme
- le recouvrement peut être démonté sans problème pour un traitement supplémentaire (par ex. revêtement)
- design et fonction plusieurs fois primés
- plusieurs récompenses pour le design et la fonction



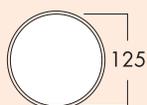
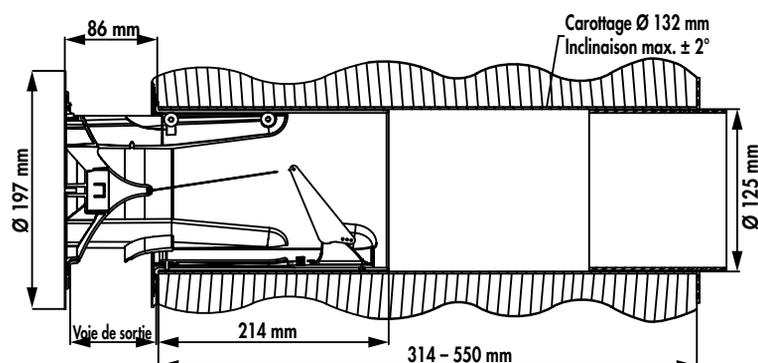


### flow Star GTS 125 traversée murale

GTS signifie "generation two springs", ce qui se rapporte aux deux ressorts utilisés. Par rapport au flow Star d'origine, on y a ajouté un ressort de pression, qui freine le corps de guidage du flux sur les 10 derniers mm de sortie et évite ainsi un heurt violent au niveau des butées. L'énergie cinétique, occasionnée lors de la procédure d'ouverture, est absorbée et restituée en direction de fermeture, dans le sens inverse de celui du flux. Ici, la largeur d'ouverture du flow Star GTS s'adaptera individuellement au flux spécifique de la hotte. Une lèvre d'étanchéité sur le pourtour, positionnée sur le flanc extérieur, garantit une protection supplémentaire par temps froid.

Propriétés et fonctions:

- comportement de flux optimal grâce à la technologie des corps conducteurs
- design élégant (surfaces planes au lieu de lamelles)
- fermeture de la traversée murale par la tension du ressort et aimants supplémentaires
- montage simple sans forages supplémentaires
- construction robuste avec paliers à billes anti-rouille et lubrifiés
- perte de pression la plus réduite de toutes les traversées murales en vente sur le marché
- puissance maximale refoulée de la hotte aspirante
- faible développement de bruit de la hotte aspirante
- isolation thermique optimale
- résistance élevée aux intempéries
- pas de cliquetis des clapets de retenue en cas de rafales de vent
- étanchéité élevée lorsque la hotte aspirante est hors service
- certificat Blower-Door
- pas besoin de raccordement électrique
- pour le montage du tuyau de réception, nous conseillons de forer un carottage (Ø 132 mm)



### flow Star GTS 125 traversée murale

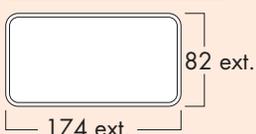


Avec raccordement à un tuyau rond Ø 125 mm et **recouvrement extérieur rond en acier inox.**

- pression d'ouverture nécessaire 100 Pa
- recouvrement en acier inox Ø 197 mm
- tubulure à olive/tubulure Ø 125 mm, profondeur de tubulure 24 mm
- profond. d'encastrement 314-550 mm, raccourcissable jusqu'à 250 mm, ouverture dans le mur Ø env. 132 mm
- pour le montage du tuyau de réception, nous conseillons le forage d'un carottage (Ø 132 mm)

4033042 blanc, acier inox

317,98 €



### flow Star GTS 125 F traversée murale

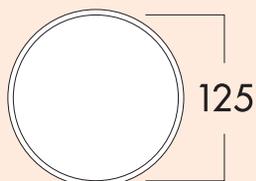


Avec raccordement à un tuyau rectangulaire COMPAIR® flow 125 et **recouvrement extérieur rond en acier inox.**

- pression d'ouverture nécessaire 100 Pa
- recouvrement en acier inox Ø 197 mm
- tubulure 174 x 82 mm
- profondeur de tubulure 80 mm
- profond. d'encastrement 314-550 mm, raccourcissable jusqu'à 285 mm, ouverture dans le mur Ø env. 132 mm
- p. le montage du tuyau de réception, nous conseillons le forage d'un avant-trou (Ø 132 mm)

4033043 blanc, acier inox

317,98 €



### Klima-E 125 traversée murale



Tuyau télescopique et persienne extérieure en acier inox, avec clapet de retenue.  
 — tubulure à olive/tubulure Ø 125 mm  
 — profondeur de tubulure 24 mm  
 — profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 175 mm  
 — ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4022013 blanc, acier inox

183,95 €



### Klima-E flow 125 traversée murale

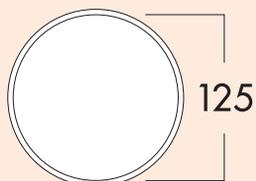


Tuyau télescopique et persienne extérieure en acier inox, avec clapet de retenue. Avec dispositif de réception rectangulaire pour COMPAIR® flow 125.

— tubulure 174 x 82 mm  
 — profondeur de tubulure 80 mm  
 — profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 210 mm  
 — ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4033022 blanc, acier inox

183,78 €



### K-Klima-R 125/125 traversée murale

Avec clapet de retenue, tuyau télescopique et persienne extérieure.

— tubulure à olive/tubulure Ø 125 mm  
 — profondeur de tubulure 24 mm  
 — profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 100 mm  
 — ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4021073 blanc

52,28 €

4021075 rouge brique

52,28 €

4021077 anthracite

55,13 €



### K-Klima-R flow 125 traversée murale

Avec clapet de retenue et persienne extérieure. Avec dispositif de réception rectangulaire pour COMPAIR® flow 125.

— tubulure 174 x 82 mm  
 — profondeur de tubulure 80 mm  
 — profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 135 mm  
 — ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4033027 blanc

52,69 €

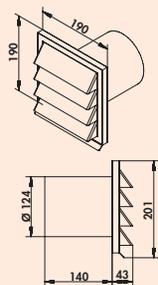
4033029 rouge brique

52,69 €

4033033 anthracite

54,88 €





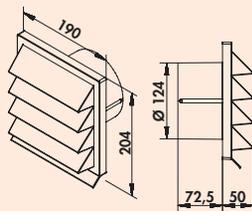
### E-Jal 125 persienne extérieure



190 x 190 mm, avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— profondeur de tubulure 145 mm

4022011 Ø 125 mm, acier inox

145,38 €



### K-Jal 125 persienne extérieure

190 x 190 mm, avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— Ø 125 mm  
— profondeur de tubulure 72,5 mm

4021070 blanc

14,96 €

4021072 rouge brique

14,96 €

4021079 anthracite

16,13 €

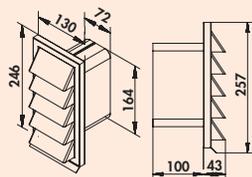


### E-Jal HK flow 125 persienne extérieure

La persienne extérieure en acier inox COMPAIR® E-Jal HK propose des possibilités supplémentaires pour la pose du système d'évacuation d'air en cas de situations de montage difficiles. Grâce à la position de montage verticale, il est maintenant possible de placer la conduite d'air et la persienne extérieure dans un espace minimal, sans pour autant réduire les propriétés de flux du système de conduites debout.

La COMPAIR® E-Jal HK est montée à l'endroit souhaité sur le mur extérieur. La conduite plate COMPAIR® flow 125, montée debout, est fixée sur le mur en venant de la hotte aspirante, permettant ainsi de gagner de la place. Elle est raccordée directement à la persienne extérieure, sans modification de la coupe transversale.

L'esthétique des formes classiques et fonctionnelles de la série COMPAIR® E-Jal, qui a fait ses preuves et qui a remporté différents prix de design, a été ici reprise et adaptée à la nouvelle forme. L'élément du cadre en acier inox, résistant aux torsions, ne se déforme pas, même après une utilisation et une exposition aux influences météorologiques à long terme. Les persiennes extérieures en acier inox, conçues sous forme de lamelles avec des clapets de retenue protégés par ressorts, empêchent de façon sûre le vent et la pluie en rafales de pénétrer à l'intérieur.



### E-Jal HK flow 125 persienne extérieure

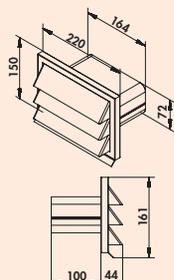


130 x 250 mm avec clapet de retenue pour le raccordement 169 x 77 mm au COMPAIR® flow 125.

— profondeur des tubulures 100 mm

4022017 acier inox

196,64 €



### E-Jal flow 125 persienne extérieure



210 x 140 mm avec clapet de retenue pour raccordement 169 x 77 mm à COMPAIR® flow 125.

— profondeur de tubulure 90 mm

4033015 acier inox

176,47 €

# COMPAIR® top

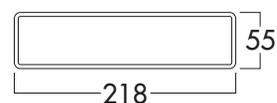
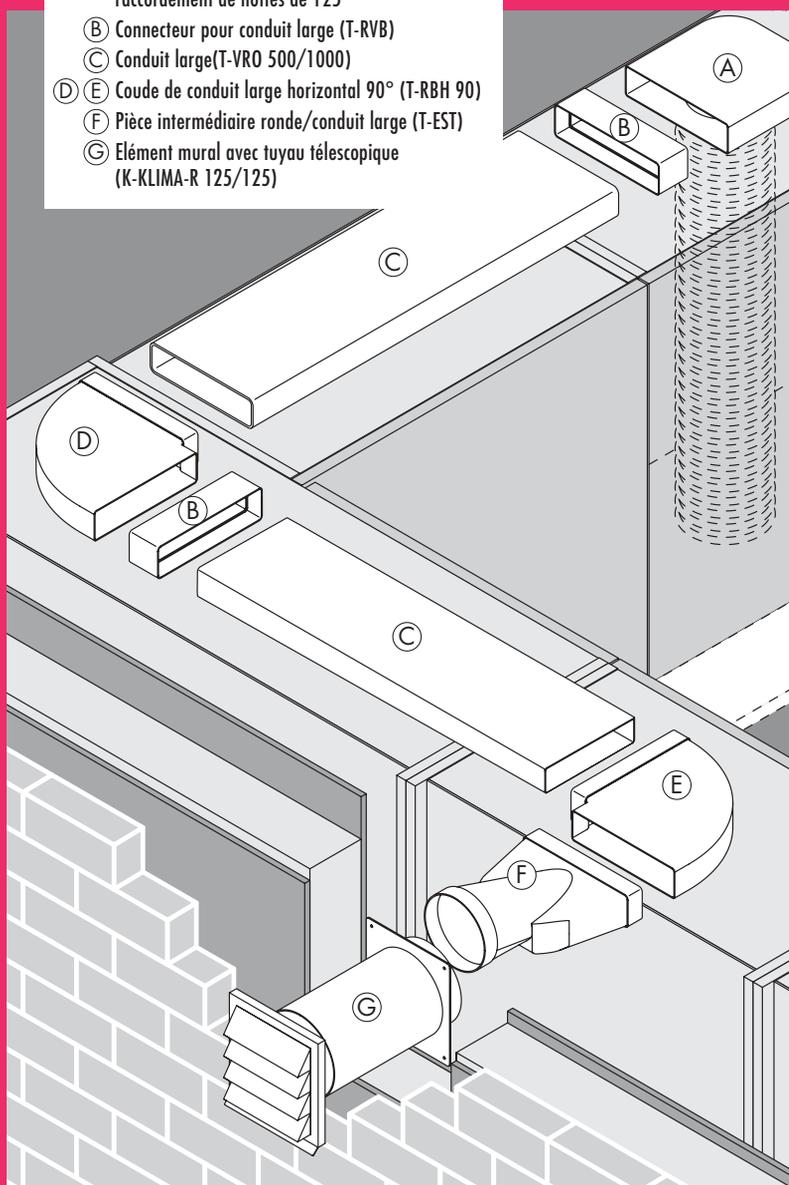
## Système Ø 125 plat

Technique d'aération  
performante



### Exemple de montage

- Ⓐ Pièce de dérivation 90° avec tuyau flexible et 2 colliers de serrage pour tuyaux flexibles (T-URX 500/1000) pour Ø 120 et raccordement de hottes de 125
- Ⓑ Connecteur pour conduit large (T-RVB)
- Ⓒ Conduit large (T-VRO 500/1000)
- Ⓓ Coude de conduit large horizontal 90° (T-RBH 90)
- Ⓔ Pièce intermédiaire ronde/conduit large (T-EST)
- Ⓖ Élément mural avec tuyau télescopique (K-KLIMA-R 125/125)



- Canal d'air et accessoires Page 83–85
- Traversées murales Page 86
- Persienne extérieure Page 87

# COMPAIR® top

## Système Ø 125 plat

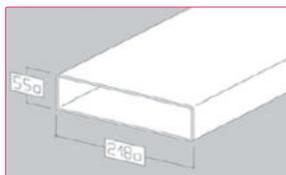
### Technique d'aération performante

Les pièces de base COMPAIR® top vous proposent de nombreuses variantes et une technique de flux optimale, même pour les installations standards.

Toutes les pièces du système peuvent être reliées entre elles au moyen d'un montage enfichable simple.

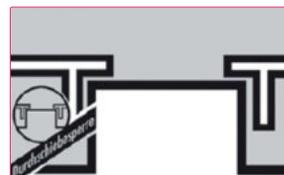
**Les lots peuvent être assemblés individuellement en fonction de vos souhaits à partir de 10 unités.**

	<b>T-VRO 125 Conduit large</b> blanc 500 mm 4021001 blanc 1000 mm 4021002		<b>T-EST 125 Cache d'extrémité</b> blanc 4021047
	<b>T-RVB 125 Connecteur pour conduit large</b> blanc 4021004		<b>K-Jal 125 Persienne extérieure</b> blanc 4021070 rouge brique 4021072 anthracite 4021079
	<b>T-UR 125/2 Pièce de dérivation 90°</b> blanc 4021010		<b>K-Klima-R 125/125 Traversée murale</b> blanc 4021073 rouge brique 4021075 anthracite 4021077
	<b>T-UR-ST 125 Pièce de dérivation 90°</b> blanc 4021012		<b>N-PXO127 Tuyau flexible rond</b> blanc Ø 127 4023002
	<b>T-URX 125 Pièce de dérivation 90° avec tuyau flexible</b> blanc 500 mm 4021025 blanc 1000 mm 4021026		<b>A-PXO 127 Tuyau flexible en aluminium rond</b> alu Ø 127 4023006
	<b>T-RBH 1 Système 125 Coude de tuyau pour conduit large</b> blanc 4021043		<b>Collier de serrage/tuyau flexible 127</b> alu Ø 127 4021132
	<b>T-RBV 1 Système 125 Coude de tuyau pour conduit large</b> blanc 4021044		



### COMPAIR® top Format de conduit large

- augmente le flux en service d'amenée et d'évacuation de l'air
- réduit les pertes de pression grâce au diamètre de coude plus élevé
- s'adapte à la puissance élevée du flux d'air des hottes modernes par l'adaptation au diamètre de soufflage de sortie



### COMPAIR® top Blocage de traversée

- empêche des perturbations du flux d'air dans le domaine de la tubulure des pièces de dérivation en cas de dérivation directe de la hotte ou en cas de dérivation via un tube d'écartement inséré



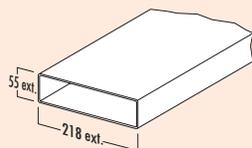
### COMPAIR® Montage klick

- technique de montage enfichable simple et sûre, sans outils
- pour la construction de pièces de dérivation et d'adaptation individuelles



### COMPAIR® top Protection par nez de serrage

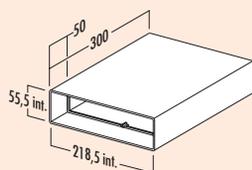
- stabilise les connexions de tuyaux sur toute la coupe transversale



### T-VRO 125 conduite large

Tuyau d'aération sans manchon.

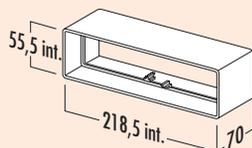
4021001 L 500 mm, blanc	12,69 €
4021002 L 1000 mm, blanc	23,53 €



### T-TR 300 système 125 conduit large

Élément insérable télescopique. Pièce d'égalisation de distance et connecteur de tuyaux.

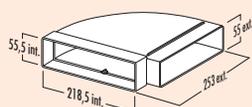
4021003 blanc	19,75 €
---------------	---------



### T-RVB 125 connecteur pour conduite large

Connecteur pour conduites de tuyaux plats T-VRO.

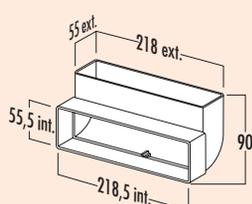
4021004 blanc	6,89 €
---------------	--------



### T-RBH 1 système 125 coude de tuyau pour conduit large

Coude horizontal 90°. Avec manchon préformé d'un côté.

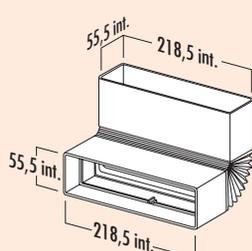
4021043 blanc	19,50 €
---------------	---------



### T-RBV 1 système 125 coude de tuyau pour conduit large

Coude vertical 90°. Avec manchon préformé d'un côté.

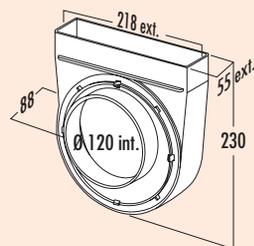
4021044 blanc	18,32 €
---------------	---------



### T-RBFLEX 125 coude pour conduite large

Coude de conduite de tuyau large flexible horizontal/vertical jusqu'à 90°. Avec manchon préformé des deux côtés.  
— longueur 180–500 mm

4021045 blanc	23,19 €
---------------	---------



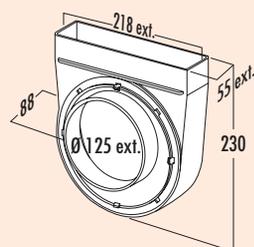
### T-UR-EX 125 pièce de dérivation 90°, excentrique

Pour raccordement de hotte de 125 avec pièce de raccord réglable, excentrique pour une sortie de hotte située trop près du mur.

- tubulure-Ø 120 mm
- profondeur de tubulure de 14 mm

4021086 blanc

21,43 €



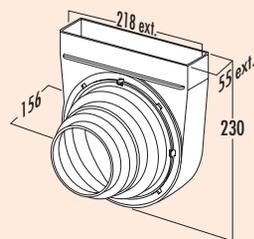
### T-UR 125/2 pièce de dérivation 90°

Pour raccord de tube/tuyau flexible de 125.

- tubulure de tuyau flexible/tuyau 125 mm
- profondeur de tubulure de 30 mm pour un montage sûr du tube/tuyau

4021010 blanc

20,92 €



### T-UR-ST 125 pièce de dérivation 90°

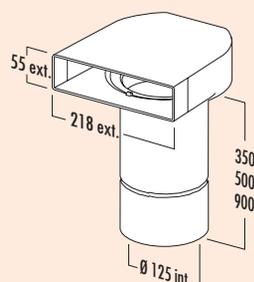
Avec anneau d'étanchéité intégré.

Pour raccord de tube/tuyau de 100, 120, 125 et 150.

- tubulure-Ø 100, 120, 125, 150 mm
- profondeur de tubulure 20 mm par dimension pour un montage sûr du tube/tuyau

4021012 blanc

28,99 €



### T-UR 125 pièce de dérivation 90° avec tuyau rond

Pièces de dérivation de 90° avec tuyau rond.

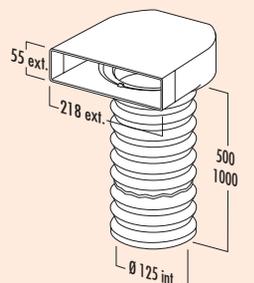
**Pour obtenir la puissance de flux optimale, utilisez obligatoirement les pièces de dérivation avec tuyau rond. N'utilisez les pièces de dérivation avec tuyau flexible (T-URX) que dans des cas exceptionnels, s'il n'y a pas d'autre possibilité technique.**

4021019 L 500 mm, blanc

35,21 €

4021020 L 1000 mm, blanc

44,79 €



### T-URX 125 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

Pour raccordement de hotte de 120 et 125.

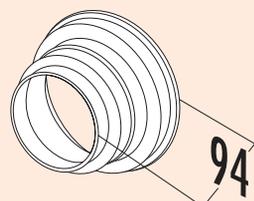
- y compris 2 colliers de serrage
- tuyau-Ø 125 mm

4021025 L 500 mm, blanc

36,81 €

4021026 L 1000 mm, blanc

43,19 €

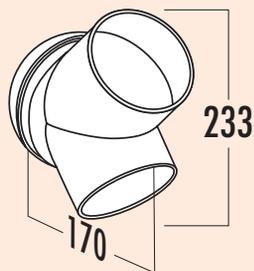


### T-STU-ST 125 anneau

- bague-Ø 100, 120, 125, 150 mm
- profondeur de tubulure 20 mm par dimension

4021038 blanc

8,66 €

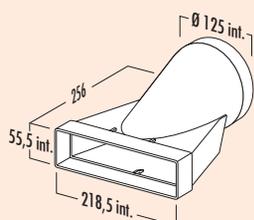


### T-HS 125 pièce de raccordement

- 2 x Ø 125 mm
- profondeur de tubulure 30 mm, Ø 150 mm

4021040 blanc

21,34 €

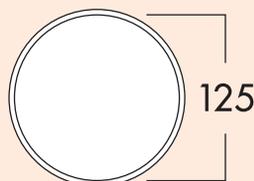


### T-EST 125 cache d'extrémité

Pièce de transition, rond/conduit de tuyau plat avec surface de dépose droite. Pour le raccordement à des tubulures rondes murales de persiennes, hottes ou traversées murales (mais aussi comme pièce de départ pour le raccordement direct à des tubulures de hottes de 125 insérable).

4021047 blanc

22,69 €



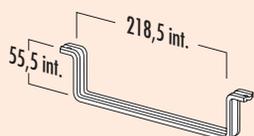
### 125 tubulure/racc. mural 1

A insérer dans des conduits de cheminées. Pour le raccordement à un tuyau rond 125.

- avec clapet de retenue
- tubulure à olive/Tubulure Ø 125 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- tuyau rond de 350 mm de long
- ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4020040 blanc

27,31 €

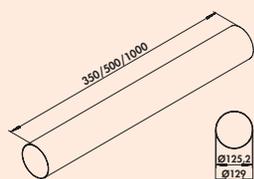


### Fixation pour conduite plate 125

Pour un montage sûr au mur/plafond de conduites larges/tuyaux flexibles.

4021130 blanc

6,72 €



### Tuyau rond 125

- tuyau rond Ø 125 mm

4021114 L 350 mm, blanc

13,53 €

4021118 L 500 mm, blanc

17,14 €

4052002 L 1000 mm, blanc

30,92 €

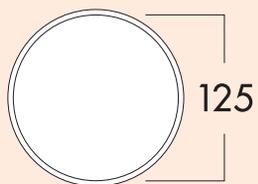


### T-VBS 125 round connecteur pour tuyaux

- tubulure à olive/Tubulure-Ø 125 mm
- longueur 50 mm

4021127 blanc

7,31 €



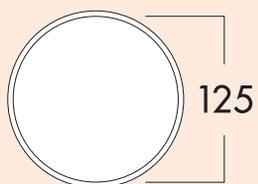
### Klima-E 125 traversée murale



Tuyau télescopique et persienne extérieure en acier inox, avec clapet de retenue.  
 — tubulure à olive/tubulure Ø 125 mm  
 — profondeur de tubulure 24 mm  
 — profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 175 mm  
 — ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4022013 blanc, acier inox

183,95 €



### K-Klima-R 125/125 traversée murale

Avec clapet de retenue, tuyau télescopique et persienne extérieure.  
 — tubulure à olive/tubulure Ø 125 mm  
 — profondeur de tubulure 24 mm  
 — profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 100 mm  
 — ouverture dans le mur Ø env. 132 mm

4021073 blanc

52,28 €

4021075 rouge brique

52,28 €

4021077 anthracite

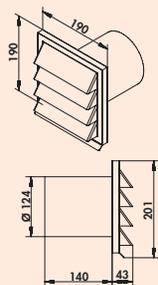
55,13 €



blanc  
(RAL 9010)

rouge brique  
(RAL 8004)

anthracite  
(RAL 7016)



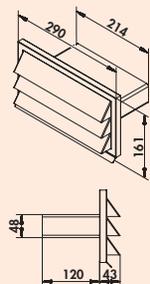
### E-Jal 125 persienne extérieure



190 x 190 mm, avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— profondeur de tubulure 145 mm

4022011 Ø 125 mm, acier inox

145,38 €



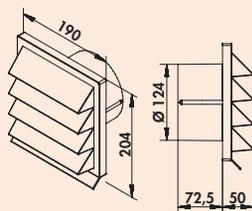
### E-Jal top persienne extérieure



290 x 150 mm, avec clapet de retenue pour raccordement 220 x 55 mm au tuyau COMPAIR® 125 conduite large.  
— profondeur de tubulure 120 mm

4022021 acier inox

159,66 €



### K-Jal 125 persienne extérieure

190 x 190 mm, avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.  
— Ø 125 mm  
— profondeur de tubulure 72,5 mm

4021070 blanc

14,96 €

4021072 rouge brique

14,96 €

4021079 anthracite

16,13 €



blanc  
(RAL 9010)

rouge brique  
(RAL 8004)

anthracite  
(RAL 7016)



# COMPAIR® norm

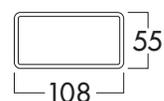
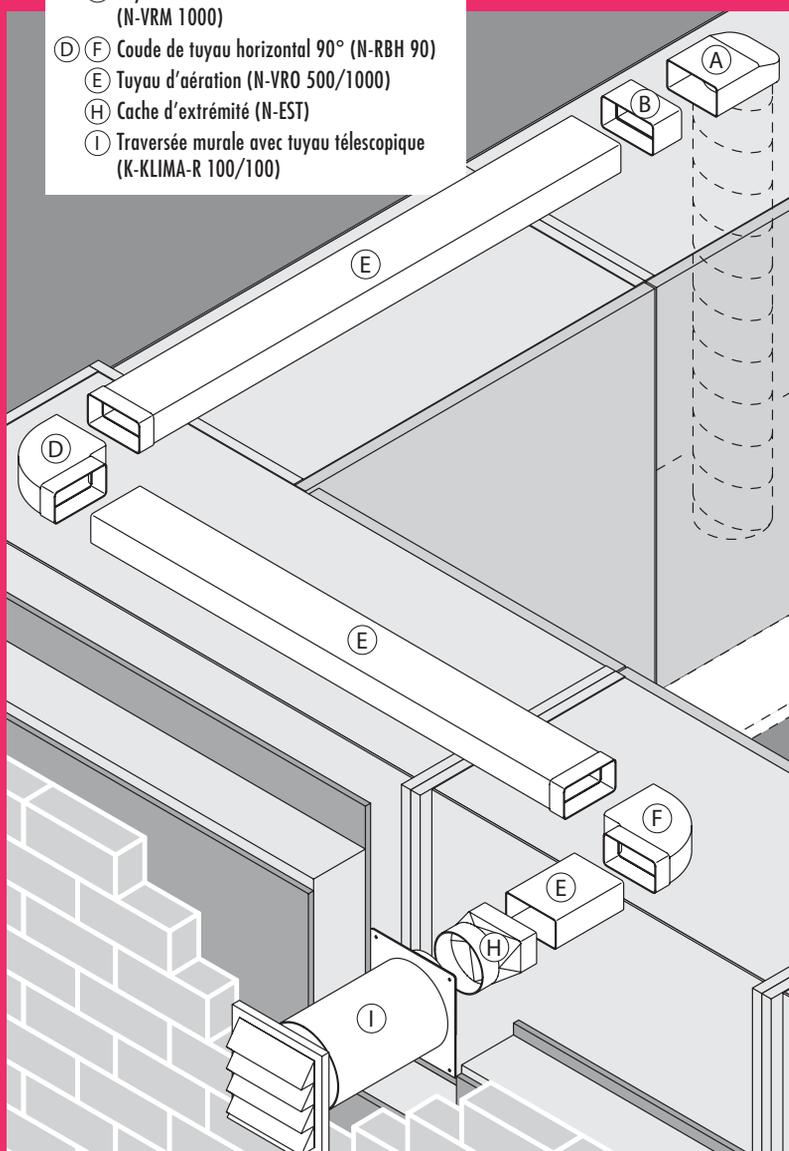
## Systeme Ø 100

Le programme pour un bon climat ambiant



### Exemple de montage

- (A) Pièce de dérivation 90° avec tuyau flexible et 2 colliers de serrage (N-URX 500/1000) pour raccordement de hottes Ø 100
- (B) Connecteur de tuyau (N-RVB)
- (E) Tuyau d'aération avec manchon (N-VRM 1000)
- (D) (F) Coude de tuyau horizontal 90° (N-RBH 90)
- (E) Tuyau d'aération (N-VRO 500/1000)
- (H) Cache d'extrémité (N-EST)
- (I) Traversée murale avec tuyau télescopique (K-KLIMA-R 100/100)



- Canal d'air et accessoires Page 91–93
- Traversées murales Page 93
- Persienne extérieure Page 93

# COMPAIR® norm

## Système Ø 100

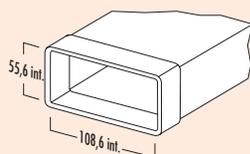
### Des solutions de systèmes flexibles éliminent l'air vicié

Les pièces de base COMPAIR® norm vous proposent de nombreuses variantes et une technique de flux optimale, même pour les installations standards.

Toutes les pièces du système peuvent être reliées entre elles au moyen d'un montage enfichable simple.

Les lots peuvent être assemblés individuellement en fonction de vos souhaits à partir de 10 unités.

	<b>N-VRM 100</b> Tuyau d'aération avec manchon blanc 1000 mm 4011005		<b>N-EST 100</b> Cache d'extrémité blanc 4011023
	<b>N-RVB 100</b> Connecteur de tuyau blanc 4011010		<b>K-Jal 100</b> Persienne extérieure blanc 4011076
	<b>N-UR 8 système 100</b> Pièce de dérivation 90° blanc 4011002		<b>K-Klima-R 100/100</b> Traversée murale blanc 4011079
	<b>N-URX 100</b> Pièce de dérivation 90° avec tuyau flexible blanc 500 mm 4011021 blanc 1000 mm 4011022		<b>N-PXO 102 flexibele slang rond</b> blanc Ø 102 4013003
	<b>N-RBH 100</b> Coude de tuyau horizontal 90° blanc 4011011		<b>A-PXO Tuyau flexible rond en alu</b> alu Ø 102 4013005
	<b>N-RBV 100</b> Coude de tuyau vertical 90° blanc 4011012		<b>Collier de serrage/tuyau flexible</b> alu Ø 102 4011038

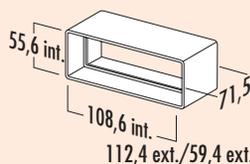


### N-VRM 100 tuyau d'aération avec manchon

Avec manchon préformé.

4011005 blanc, L 1000 mm

17,90 €

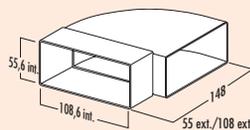


### N-RVB 100 connecteur de tuyau

Pour tuyaux d'aération droits.  
— longueur 71,5 mm

4011010 blanc

5,38 €

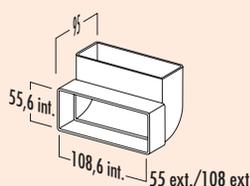


### N-RBH 100 coude de tuyau horizontal 90°

Avec manchon préformé d'un côté.

4011011 blanc

14,29 €

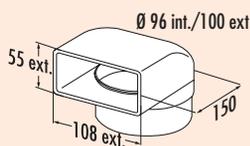


### N-RBV 100 coude de tuyau vertical 90°

Avec manchon préformé d'un côté.

4011012 blanc

14,37 €

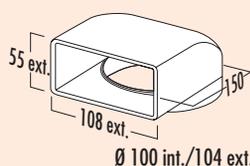


### N-UR 8 système 100 pièce de dérivation 90°

Avec tubulure de 80 mm pour le raccord à un tuyau rond ou à un conduite flexible.

4011002 blanc

16,48 €

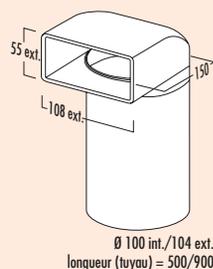


### N-UR 100 pièce de dérivation 90°

Pour le raccord direct de hottes, avec barrage d'eau de condensation.

4011003 blanc

13,78 €



### N-UR 100 pièce de dérivation 90° avec tuyau rond

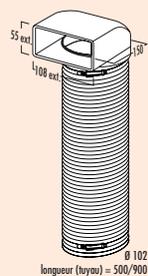
Avec corps conducteurs d'air et tuyau rond.

**Pour obtenir la puissance de flux optimale, utilisez obligatoirement les pièces de dérivation avec tuyau rond.**

**N'utilisez les pièces de dérivation avec tuyau flexible (N-URX) que dans des cas exceptionnels, s'il n'y a pas d'autre possibilité technique.**

4011014 L 500 mm, blanc 26,55 €

4011015 L 900 mm, blanc 32,77 €

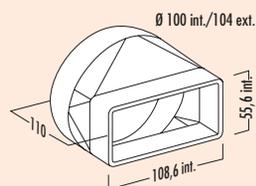


### N-URX 100 pièce de dérivation 90° avec conduite flexible

Avec conduite flexible de 500 mm/1000 mm et 2 colliers de serrage.

4011021 L 500 mm, blanc 32,45 €

4011022 L 1000 mm, blanc 39,29 €



### N-EST 100 cache d'extrémité

Avec manchon préformé pour la transition directe de plat à rond (traversée murale).

4011023 blanc 20,59 €

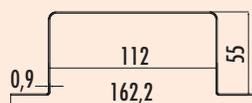


### 100 tubulure de raccordement mural 1

Comme insert dans des conduits de cheminée. Pour le raccord à un tuyau rond.

- avec clapet de retenue
- tubulures de tuyau flexible/tuyau Ø 100 mm

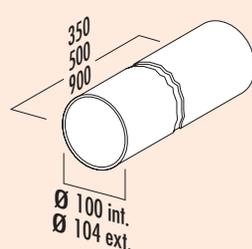
4010500 blanc 26,05 €



### Fixation pour conduite plate 100

Pour un montage mural/au plafond sûr de canaux et tuyaux flexibles libres.

4011045 acier inox 7,48 €



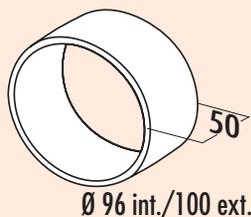
### Tuyau rond 100

— tuyau rond Ø 100 mm

4011018 L 350 mm, blanc 8,24 €

4011019 L 500 mm, blanc 10,34 €

4011020 L 900 mm, blanc 18,07 €

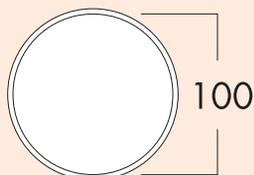
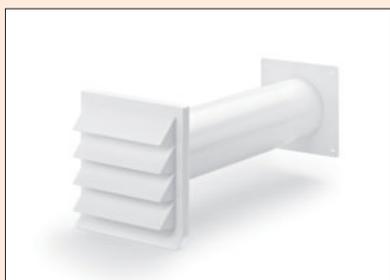


### N-VBS 100 round connecteur pour tuyaux

- tubulure à olive/tubulure Ø 100 mm
- longueur 50 mm

4011027 blanc

5,46 €



### K-Klima-R 100/100 traversée murale

Avec clapet de retenue, tuyau télescopique et persienne extérieure.

- tuyau rond de 350 mm de long
- tubulure Ø 100 mm
- profondeur de tubulure 24 mm
- profondeur d'encastrement 420–620 mm, raccourcissable jusqu'à 100 mm
- ouverture dans le mur Ø env. 103 mm

4011079 blanc

51,01 €



### E-Jal 100 persienne extérieure

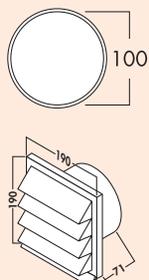


190 x 190 mm, avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.

- Ø 100 mm
- profondeur de tubulure 145 mm

4022010 acier inox

146,22 €



### K-Jal 100 persienne extérieure

190 x 190 mm, persienne extérieure avec clapet de retenue pour le raccordement à un tuyau rond.

- Ø 100 mm
- profondeur de tubulure 71 mm

4011076 blanc

13,78 €



# COMPAIR®

## Accessoires (tous les systèmes)

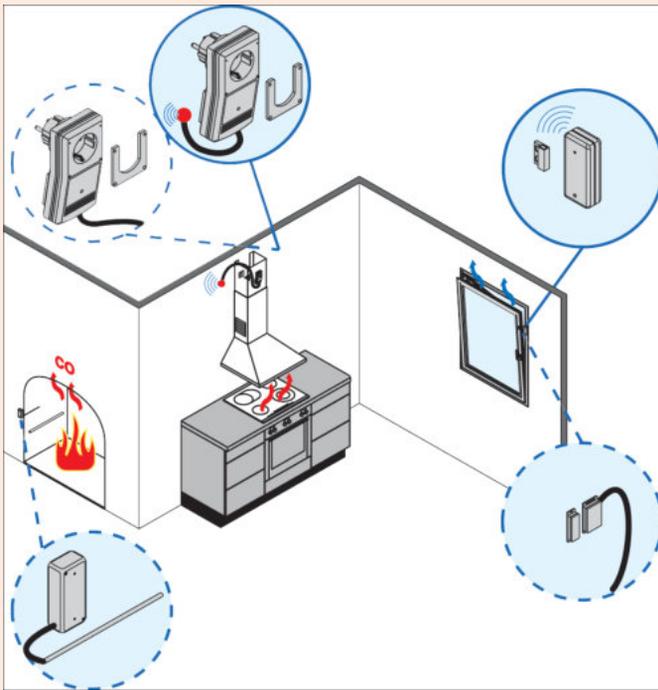
### Un raccordement sans problème

Les tuyaux flexibles COMPAIR® en version aluminium ou en fil de fer/tissés vous convaincront par leurs propriétés ultra-flexibles, surtout pour les situations difficiles et dans les endroits où on manque de place.

La qualité haut de gamme de COMPAIR® vous garantit en outre le raccordement ultra-précis à tous les systèmes fixes de conduits ronds et plats.



■ Interrupteur à effleurement-fenêtres	Page 96-98
Capteur radio de température	Page 97
Interrupteur de contact pour hottes escamotables	Page 98
Amortisseur	Page 99
Bande adhésive	Page 100
Bande rétractable GREENflow	Page 100
Ruban adhésif tissé	Page 100
Clapet de retenue	Page 100
Grille ronde d'amenée d'air	Page 100
Habillage-évacuations d'air	Page 101
Tuyaux flexibles	Page 102-103
Collier de serage / tuyau flexible	Page 104



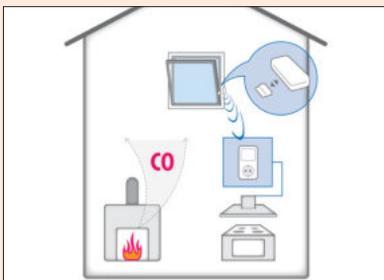
### Interr. à effleurement-fenêtres système radio

**Avec antenne externe.** Partout où vous utilisez simultanément un appareil d'évacuation d'air, comme par ex. une hotte aspirante et un foyer ouvert, comme par ex. une cheminée, il existe un risque d'empoisonnement mortel au monoxyde de carbone si les fenêtres sont fermées.

Pour éviter ce risque, le législateur a fixé, dans l'ordonnance M-FeuVO qu'en cas de service simultané de foyers indépendants de l'air ambiant et d'un appareil d'évacuation d'air, il faut garantir qu'aucune dépressurisation ne puisse se former et assurer qu'une quantité suffisante d'air extérieur puisse pénétrer dans la pièce, par exemple via une fenêtre ouverte ou un clapet d'aération.

Un interrupteur à effleurement pour fenêtres interroge si la fenêtre est ouverte pour garantir l'amenée d'air frais.

Pour garantir un fonctionnement sûr, même en cas de réception difficile, le modèle d'interrupteur à effleurement pour fenêtres, qui a fait ses preuves, a été étendu en y adjoignant une antenne externe. **Une des applications typiques de l'interrupteur à effleurement pour fenêtres avec antenne externe consiste dans le montage de l'unité de réception de l'interrupteur d'évacuation d'air sur des hottes aspirantes avec un revêtement en acier inoxydable pour le conduit de cheminée.** Ce revêtement métallique masque fortement l'antenne interne de l'unité de commande, commandée à distance et les signaux de l'émetteur ne peuvent pas être reçus du tout ou que faiblement. Ici, l'antenne externe est une aide précieuse! Elle est montée sur le côté extérieur du revêtement métallique à une distance min. de 100 mm et garantit ainsi une réception parfaite des signaux de commande. Un câble d'antenne, d'une longueur de 100 cm, relie l'antenne extérieure à l'unité de commande d'évacuation d'air.



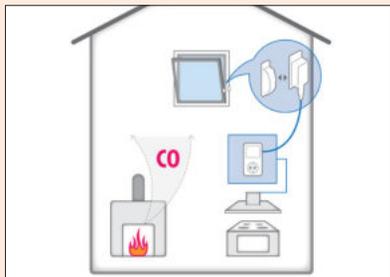
### Interr. à effleurement-fenêtres système radio



Interrupteur de sécurité **radiocommandé sans câble via une antenne externe**, à utiliser dans des conditions de réception difficiles, comme par ex. pour le montage derrière un revêtement en acier inoxydable. Prêt à enficher avec émetteur et récepteur, matériaux de montage et batteries inclus (longue durée de vie, consommation réduite d'énergie). — puissance de commutation jusqu'à 1.150 W (5 A)

7051001 avec antenne externe, blanc

363,87 €

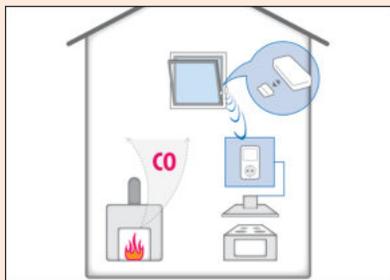
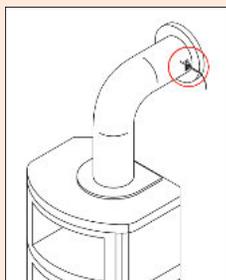


### Système de câble/Interrupteur contacteur pour fenêtres

Interrupteur de sécurité avec contrôle de rupture des câbles et sécurité pour le changement de prise. Prêt à enficher avec conduite de capteur de 6 m, y compris matériel de montage. Pas besoin de batteries.  
— puissance de commutation jusqu'à 1400 W (6 A)

7051004 blanc

165,55 €



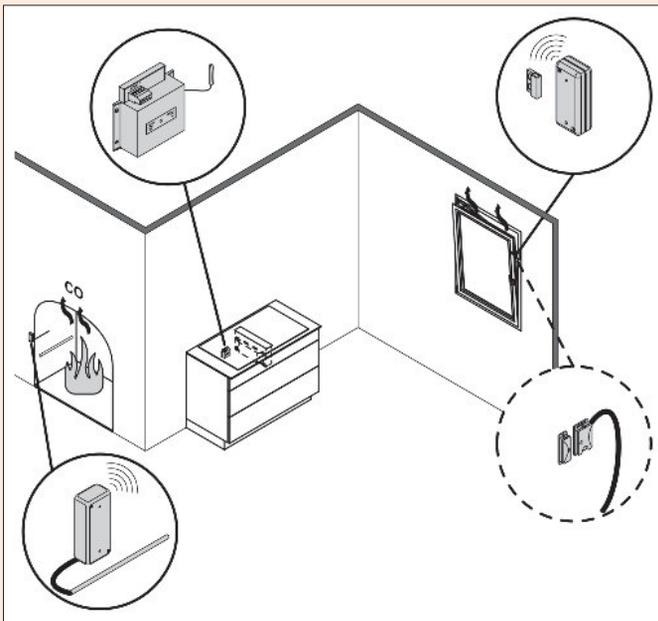
### Capteur radio de température

Le capteur de température radiocommandé peut être intégré dans le système radio de l'interrupteur à effleurement pour fenêtres pour contrôler l'état de fonctionnement de la cheminée via la température. La fenêtre ne doit être ouverte que lorsqu'il y a un feu dans la cheminée pendant que la hotte aspirante est en service. Ainsi, pas besoin de coupler strictement la hotte aspirante active et la fenêtre ouverte. Le capteur de température est adapté pour le montage dans des locaux fermés et secs.

- type PT 1000
- Ø 5 mm
- longueur 100 mm
- plage de température de -50–500 °C
- puissance du capteur 2000 mW, jusqu'à 450 °C
- le capteur de température radiocommandé (7051005) peut être combiné avec l'interrupteur radiocommandé 7051001 ou 7051002

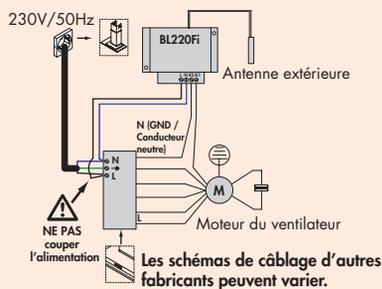
7051005 blanc

247,48 €



### Interrupteur de contact pour hottes escamotables

Avec l'interrupteur de contact pour hottes Downdraft et escamotables, il n'est possible d'utiliser un système d'évacuation de l'air que si la fenêtre est ouverte et que l'air d'alimentation nécessaire à cet effet peut entrer dans la pièce. Un émetteur, fixé sur le battant de la fenêtre, contrôle si la fenêtre est ouverte ou fermée et transmet ces informations au récepteur intégré par radio. Ce dernier ne libère l'alimentation en courant que si la fenêtre est basculée ou ouverte.



### Interrupteur de contact pour hottes escamotables

Interrupteur de sécurité à **transmission radio sans câble via une antenne externe** pour une utilisation dans des conditions de réception difficiles, comme par exemple pour le montage derrière un revêtement en acier inoxydable ou un corps de meuble. Le montage dans le système d'évacuation de la vapeur s'effectue via le raccordement à l'alimentation du moteur de la hotte (alimentation du moteur).

**ATTENTION:** il faut pour cela intervenir sur le dispositif électrique du système d'évacuation de la vapeur !

Tenez compte des conditions de garantie du fabricant de la hotte.

Système complet avec émetteur et récepteur, matériau de montage et batteries comprises (longue durée de vie, faible consommation d'énergie).

- capacité de commutation jusqu'à 1 150 W (5 A)
- contrôle de la liaison radio
- contrôle de la batterie
- contact de relais 5 A fermeture (sans potentiel)
- montage dans la hotte aspirante (alimentation du moteur)
- testé selon les directives UE 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU et 2014/30/EU
- Lors du montage dans une hotte aspirante conventionnelle, l'éclairage peut également être mis en service lorsque le moteur du ventilateur est hors service.

#### Consignes pour l'utilisation en combinaison avec des moteurs BLDC:

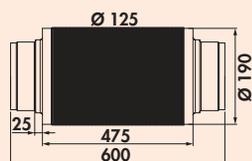
Certaines hottes aspirantes, hottes escamotables et installations d'aération sont équipées d'un moteur BLDC. Ce moteur peut être connecté séparément en cas d'utilisation d'une troisième phase (la phase un et la phase deux sont utilisées pour le plan de cuisson). Un raccordement correspondant est souvent déjà prévu par les fabricants d'appareils – et il peut être utilisé pour l'interrupteur radio sans fil.

Pour le moteur à courant alternatif monophasé, nous recommandons le 7051001.

**Veillez consulter les instructions d'installation sur [www.naber.com](http://www.naber.com)!**

**7051002** avec antenne externe, blanc

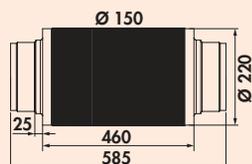
**445,38 €**



### Amortisseur 125

Version extrêmement solide grâce à l'utilisation d'un tube d'aluminium épais. 25 mm/16 kg par m<sup>3</sup> d'insert en laine de verre réduit le bruit de jusqu'à 22 dB en fonction de la fréquence, ininflammable selon la norme DIN 4102 (A1).  
— raccordement à un tube rond en matière plastique

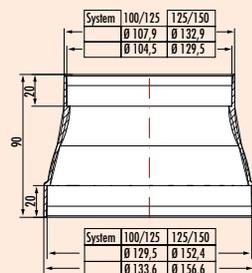
**4033034** Ø 125 mm, L 475 mm **82,10 €**



### Amortisseur 150

Version extrêmement solide grâce à l'utilisation d'un tube d'aluminium épais. 25 mm/16 kg par m<sup>3</sup> d'insert en laine de verre réduisent le bruit de jusqu'à 22 dB en fonction de la fréquence, ininflammable selon la norme DIN 4102 (A1).  
— raccordement à un tube rond en matière plastique

**4043029** Ø 150 mm, L 460 mm **85,71 €**



### RDZ flow pièce de réduction

Pour le passage d'un tuyau rond de Ø 125 mm à un tuyau rond de Ø 100 mm ou d'un tuyau rond de Ø 150 mm à un tuyau rond de Ø 125 mm. Montage réversible possible. Version à flux optimisé en évitant des bords à arêtes vives.

**4011049** Ø 100/125 mm, blanc **11,26 €**

**4011048** Ø 125/150 mm, blanc **13,61 €**



### KDA 150 sép. eau de condens

Empêche le reflux d'eau de condensation dans la hotte aspirante en version avec guidage vertical de l'air d'évacuation. Version à flux optimisé en évitant des arêtes vives. Raccordement de tuyaux et de tuyaux flexibles des deux côtés possible sur Ø 125 mm et Ø 150 mm. En cas de raccordement à Ø 150 mm, il faut découper une pièce Ø 125 à la ligne de coupe prévue.

**4051030** gris clair **29,41 €**



### N-KLEB bande adhésive en PVC

Pour une connection sûre de tuyaux avec les pièces du système.

- largeur 50 mm
- longueur 10 m = 1 rouleau

**4021128** blanc **8,91 €**



### Bande rétractable à froid GREENflow

Ruban adhésif pour l'étanchéité des conduits de ventilation.

- ruban adhésif auto-vulcanisant
- pour utilisation interne
- approprié pour des surfaces irrégulières
- haute résistance par rapport à un changement d'humidité et de température
- 15 m x 50 mm (Long. x larg.)

4043077 L 15 m

41,18 €

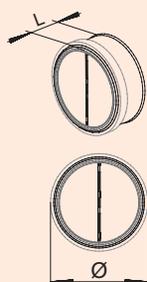


### Ruban adhésif tissé

- pouvoir adhésif élevé
- résistant à l'humidité
- résistant au froid et à la chaleur
- sans solvants
- 50 m x 50 mm (L x l)

4021124 blanc, L 50 m

70,34 €



### Clapet de retenue rond

Non adapté pour le montage dans un tuyau vertical.

- zingué

4011026 Ø 100 mm, L 43 mm

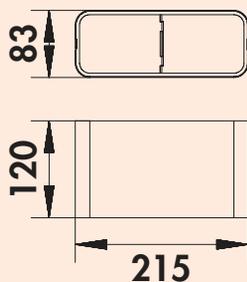
37,06 €

4021104 Ø 125 mm, L 49 mm

38,57 €

4043030 Ø 150 mm, L 62 mm

50,00 €



### Clapet anti-retour angulaire

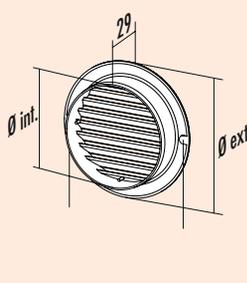
À insérer dans le tuyau d'aération F-VRO (4043001).

Pas adapté pour le montage dans un tuyau vertical.

- profondeur 120 mm

4043034 acier inox

104,20 €



### T-ZULRG grille ronde d'amenée d'air

Pour l'intérieur et l'extérieur.

- blanc
- profondeur de tubulure 25 mm
- incl. moustiquaire insérée

4021147 D1 = 99 mm, D2 = 128 mm

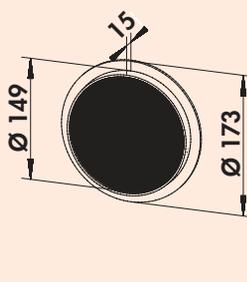
10,76 €

4021148 D1 = 124 mm, D2 = 160 mm

10,92 €

4041015 D1 = 149 mm, D2 = 200 mm

12,94 €



### M-ZULRG grille ronde d'amenée d'air

Pour l'intérieur et l'extérieur.

- en aluminium de haute qualité
- profondeur de tubulure 15 mm
- incl. moustiquaire insérée

4043082 blanc

22,27 €



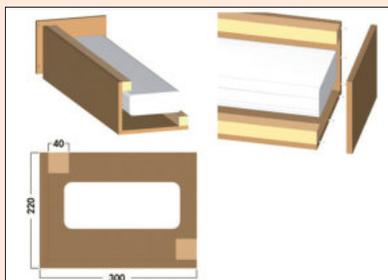
### COMPAIR® habillage-évac. d'air solution murale

Avec le revêtement d'évacuations d'air COMPAIR®, vous avez la parfaite maîtrise de la forme et de la fonction! Le revêtement, composé de panneaux d'agglomérés, peut être conçu de façon individuelle avec de la peinture ou de la tapisserie pour l'intégrer encore plus harmonieusement comme solution murale ou en îlot dans les cuisines modernes. Un bénéfice supplémentaire provient de l'utilisation d'agents luminescents dans le revêtement d'évacuations d'air COMPAIR®, qui vous permet de mettre en valeur les plans de travail dans la cuisine.

Guidage de l'air sortant vers la droite/la gauche jusqu'au mur extérieur ou, pour des raisons optiques, sur toute la longueur du mur. Le liston carré est monté sur le mur et le plafond. Ensuite, vous pouvez fixer le revêtement en L.

Le revêtement a une hauteur de 220 mm et est donc adapté pour poser une conduite ronde dans une traversée murale sans problèmes de transition. Pour l'ajustement individuel, le revêtement peut également être découpé simplement à une hauteur ou longueur plus réduite.

Pour tous les systèmes COMPAIR®.



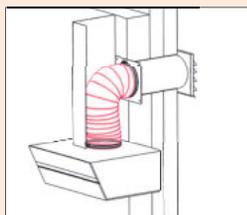
### COMPAIR® habillage-évac. d'air solution murale

L'habillage est fabriqué en panneaux agglomérés d'une épaisseur de 16 mm, collé et muni des deux côtés de forages pour chevilles. Chaque pièce de 1000 mm comprend un cache d'extrémité chevillé, ce qui permet une construction en série (**système sans fin**).

- pour tous les systèmes COMPAIR®
- hauteur 220 mm
- largeur 300 mm
- longueur 1000 mm y compris cache d'extrémité

4041010 Forme en L

105,12 €

**H-PXO conduite flexible**

Pour le raccordement direct des hottes dans des conduits de cheminée étroits pour hottes aspirantes. À flux optimisé.

- l'âme du fil à caractéristique de retour élastique génère des rayons de courbure doux
- difficilement inflammable B1 (testé selon la norme DIN EN 13501: Bs2, d0)
- gris

4023025	Ø 152 mm, L 1000 mm	59,41 €
---------	---------------------	---------

4023026	Ø 152 mm, L 3000 mm	167,23 €
---------	---------------------	----------

**N-PXO conduite flexible rond**

Spirale en acier gainée de PVC.

- blanc

4013004	Ø 102 mm, L 1000 mm	12,35 €
---------	---------------------	---------

4013002	Ø 102 mm, L 3000 mm	30,84 €
---------	---------------------	---------

4013003	Ø 102 mm, L 6000 mm	54,37 €
---------	---------------------	---------

4023008	Ø 127 mm, L 1000 mm	16,72 €
---------	---------------------	---------

4023003	Ø 127 mm, L 3000 mm	45,21 €
---------	---------------------	---------

4023002	Ø 127 mm, L 6000 mm	73,28 €
---------	---------------------	---------

4023009	Ø 152 mm, L 1000 mm	17,98 €
---------	---------------------	---------

4023005	Ø 152 mm, L 3000 mm	45,29 €
---------	---------------------	---------

4023004	Ø 152 mm, L 6000 mm	82,61 €
---------	---------------------	---------

**ST-PXO tuyau entièrement flexible**

Avec épaisseur de paroi plus élevée.

- blanc

4023019	Ø 127 mm, L 1000 mm	25,88 €
---------	---------------------	---------

4023020	Ø 127 mm, L 3000 mm	64,79 €
---------	---------------------	---------

4023010	Ø 127 mm, L 6000 mm	80,50 €
---------	---------------------	---------

4023021	Ø 152 mm, L 1000 mm	27,65 €
---------	---------------------	---------

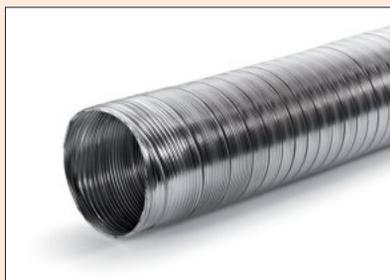
4023022	Ø 152 mm, L 3000 mm	69,92 €
---------	---------------------	---------

4023011	Ø 152 mm, L 6000 mm	85,71 €
---------	---------------------	---------

**G-PXO tuyau tissé entièrement flexible**

- longueur 6000 mm
- gris

4023015	Ø 152 mm	140,34 €
---------	----------	----------



### A-PXO conduite flexible rond en alu

- aluminium en une couche, enroulé
- l'assemblage par agrafes garantit une étanchéité à l'air et une flexibilité élevées
- extensible à 3000 mm

4013005	Ø 102 mm, longueur comprimée 400 mm	43,45 €
4023006	Ø 127 mm, longueur comprimée 400 mm	46,81 €
4023007	Ø 152 mm, longueur comprimée 400 mm	70,42 €
4023023	Ø 180 mm, longueur comprimée 800 mm	108,40 €
4023024	Ø 203 mm, longueur comprimée 800 mm	117,65 €

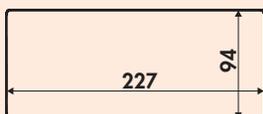


### F-NFRS conduite flexible

Spirale en acier gainée en PVC avec épaisseur élevée de paroi, modèle robuste. Pour COMPAIR® flow 150, 222 x 89 mm.

- blanc

4043020	L 3000 mm	96,64 €
4040065	L 500 mm	19,24 €
4040066	L 750 mm	27,14 €



### Conduite flexible GREENflow

- difficilement inflammable B1 (testé selon la norme DIN EN 13501 : Bs2, d0)
- l'âme du fil avec propriété de retour élastique génère des rayons de courbure doux (optimisé selon le flux)
- 227 x 94 mm
- optimisé pour le raccordement à la boîte-filtre GREENflow
- argent
- **Faites attention à la pose étanche et à parois lisses de la conduite flexible!**

4043096	L 500 mm	40,34 €
4043093	L 1000 mm	77,23 €



### MF-NFRS conduite flexible

Spirale en acier gainée de PVC avec épaisseur élevée de paroi, modèle robuste. Pour COMPAIR® flow 125, 169 x 77 mm.

- blanc

4033020	L 3000 mm	94,12 €
---------	-----------	---------



### T-NFRS conduite flexible

Tuyau en spirale rectangulaire gainé de PVC avec épaisseur élevée de paroi, modèle robuste. Pour COMPAIR® top, Ø 125 plat, 220 x 56 mm.

- blanc

4023001	L 3000 mm	83,95 €
4020003	L 500 mm	16,97 €



### N-NFRS conduite flexible

Spirale en acier gainée de PVC avec épaisseur élevée de paroi, modèle robuste. Pour COMPAIR® norm, Ø 100, 108 x 55 mm.

- blanc

4013001	L 3000 mm	75,21 €
---------	-----------	---------

**Collier de serrage / tuyau flexible**

Collier de serrage en fil d'acier galvanisé.

- couleur alu
- largeur de bande de 12 mm

<b>4011038</b>	Ø 102, largeur nominale 90–110 mm	<b>4,87 €</b>
<b>4021132</b>	Ø 127, largeur nominale 120–140 mm	<b>6,05 €</b>
<b>4021133</b>	Ø 152, largeur nominale 140–160 mm	<b>6,13 €</b>

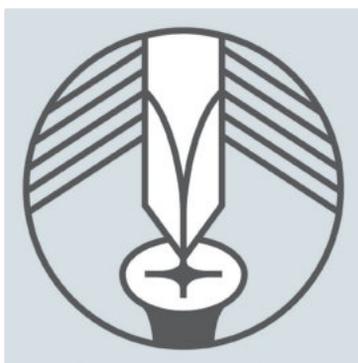
MONTEC®

Matériel de  
montage



Matériel  
de montage

Précision



Toujours ce qu'il faut pour les raccordements d'évier ou de robinetterie, le montage électrique, les raccords de tuyaux et de conduites: MONTEC® propose tout ce qu'il faut ! Avec, en même temps, d'importants auxiliaires pour le montage.

Les professionnels le savent: moins il y a d'espace disponible pour le montage sanitaire et électrique, plus les systèmes de distribution et de fixation doivent être conçus de manière réfléchie. C'est justement là que la gamme programme de matériel de montage MONTEC® arrive à point nommé. Avec des systèmes de produits innovants comme Flex-Frame®, le système de fixation facilement intégrable pour le montage sanitaire pour les armoires basses, par exemple pour les îlots de cuisine. Ou avec l'outil de distribution d'eau Water Box prêt à être raccordé. Ou le Power Splitter MONTEC® l'Energie Box pour une installation facile d'appareils encastrés supplémentaires, sans avoir à poser d'autres prises dans le corps du meuble.

C'est justement pour les défis spécifiques qui se présentent « en coulisses » lors de la planification et du montage d'îlots de cuisine que MONTEC® propose des solutions sûres et rapides. Pour les conduites, les raccords et les écoulements, avec des coûts de service réduits et des accessoires au fonctionnement sûr !

# MONTEC®

## Matériel de montage

Testé –  
et parfaitement adapté



■ MONTEC®  
Accessoires de raccordement pour éviers  
Quand on a besoin  
du raccord parfait Page 109–120

■ MONTEC®  
Accessoires de raccordement/robinetterie  
Un raccord parfait dans  
toutes les situations Page 121–132

■ MONTEC®  
Accessoires électriques  
Vous pouvez compter sur nous Page 133–144

■ MONTEC®  
Matériel de raccord  
Tient ses promesses Page 145–154



# MONTEC®

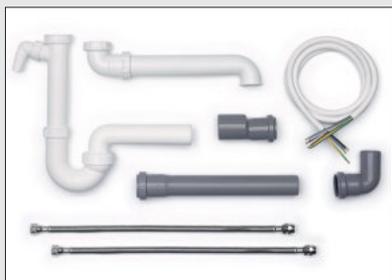
## Accessoires de raccordement pour éviers

Quand on a besoin  
du raccord parfait



Matériel  
de montage

■ Lot de montage	Page 110-114	■ Vissage	Page 117
Siphon anti-odeur	Page 114	Vissage pour tuyaux	Page 118
Système gain de place	Page 114	Raccord fileté	Page 118
Siphon anti-odeur pour tuyaux	Page 114-116	Raccord fileté en caoutchouc HT	Page 118
Siphon à joint sphérique	Page 115	Manchette en caoutchouc pour tuyaux de raccord	Page 118
Siphon anti-odeur, plat	Page 115	Manchette en caoutchouc pour tuyaux de raccorde- ment de salle de bain	Page 118
Siphon meuble sous vasque	Page 116	HTEM Tuyau d'écoulement	Page 119
Siphon anti-odeur pour tuyaux salle de bain	Page 116	HTR Tuyau réducteur	Page 119
Tuyau de raccordement pour siphon de salle de bain	Page 116	HTB Coude	Page 119
Lot d'écoulement Klick-Confort »	Page 116	HTMM Manchon double	Page 120
Tube à bride	Page 117	HTB-S Coude à réglage continu	Page 120
Connecteur gain de place	Page 117	Pièce de réduction	Page 120
Coude d'écoulement 90°	Page 117	Agent lubrifiant	Page 120
Tuyau réglable	Page 117		
Tuyau de rallonge	Page 117		



### Lot de montage 1

Composé de:

- 1 x siphon à boisseau sphérique DN 40 (1051011)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

1051022 lot de 8 pièces

77,40 €



### Lot de montage 1A

Composé de:

- 1 x siphon anti-odeur pour tuyaux DN 40 (1051003)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

1050022 lot de 8 pièces

73,34 €



### Lot de montage 8

Composé de:

- 1 x siphon à boisseau sphérique DN 50 (1051012)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 50/87,5° (1053020)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 50, 250 mm de long (1053006)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

1051072 lot de 7 pièces

75,80 €



### Lot de montage 8A

Composé de:

- 1 x siphon anti-odeur pour tuyaux DN 50 (1051004)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 50/87,5° (1053020)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 50, 250 mm de long (1053006)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

1050072 lot de 7 pièces

71,81 €



### Lot de montage 2

Composé de:

- 1 x obturateur anti-odeurs (1052007)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox 500 mm (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

1050028 lot de 5 pièces

67,14 €



### Lot de montage 3

Composé de:

- 1 x siphon à boisseau sphérique DN 40 (1051011)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)
- 1 x triple prise de courant de table (7011087)
- 1 x collier de serrage 12 mm (4011044)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

1051063 lot de 10 pièces

99,69 €



### Lot de montage 3A

Composé de:

- 1 x siphon anti-odeur pour tuyaux DN 40 (1051003)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)
- 1 x triple prise de courant de table (7011087)
- 1 x collier de serrage 12 mm (4011044)

**En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.**

<b>1050063</b> lot de 10 pièces	<b>95,53 €</b>
---------------------------------	----------------



### Lot de montage 4

Composé de:

- 1 x siphon à boisseau sphérique DN 40 (1051011)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)
- 1 x triple prise de courant de table (7011087)
- 1 x conduite de raccordement de 3000 mm (7011045)
- 1 x soupape d'écoulement (5031009)
- 1 x collier de serrage 12 mm (4011044)

**En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.**

<b>1051064</b> lot de 12 pièces	<b>165,83 €</b>
---------------------------------	-----------------



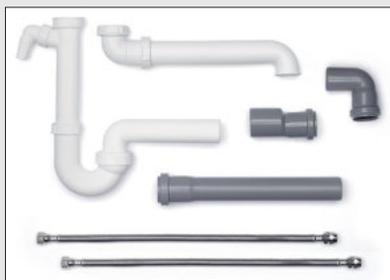
### Lot de montage 4A

Composé de:

- 1 x siphon anti-odeur pour tuyaux DN 40 (1051003)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)
- 1 x câble de raccordement, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2000 mm de long (7012004)
- 1 x triple prise de courant de table (7011087)
- 1 x conduite de raccordement de 3000 mm (7011045)
- 1 x soupape d'écoulement (5031009)
- 1 x collier de serrage 12 mm (4011044)

**En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.**

<b>1050064</b> lot de 12 pièces	<b>161,93 €</b>
---------------------------------	-----------------



### Lot de montage 5

Composé de:

- 1 x siphon à boisseau sphérique DN 40 (1051011)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)

**En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.**

1051014 lot de 7 pièces

61,46 €



### Lot de montage 5A

Composé de:

- 1 x siphon anti-odeur pour tuyaux DN 40 (1051003)
- 1 x connecteur gain de place (1051017)
- 1 x coude HTB, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x tuyau d'écoulement HTEM, DN 40, 250 mm de long (1053002)
- 1 x pièce intermédiaire HTR, DN 40/50 (1053031)
- 2 x tuyaux flexibles en acier inox avec écrou-raccord (5031028)

**En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.**

1050014 lot de 7 pièces

57,41 €



### Lot de montage 6

Pour le raccordement de la machine à laver.

Composé de:

- 1 x tuyau armé 2000 mm (5031113)
- 1 x tuyau d'écoulement 1500 mm (5031109)
- 2 x petit tuyau de connexion en laiton (5031114)
- 1 x collier de serrage, 9 mm, Ø 12-22 mm (4011043)
- 1 x collier de serrage, 9 mm, Ø 20-32 mm (4011044)

**En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.**

5030010 lot de 6 pièces

67,32 €



### Lot de montage 7

Pour rallonges de raccordement de lave-linge.

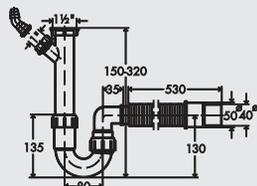
Composé de:

- 1 x tuyau flexible blindé de 2000 mm (5031113)
- 1 x tuyau d'écoulement de 2500 mm (5031110)
- 1 x petit tube de raccordement en matière plastique (5031111)
- 2 x colliers de serrage, 9 mm, Ø 20-32 mm (4011044)

En cas d'achat de 20 lots, ces derniers peuvent également être composés individuellement.

5030013 lot de 5 pièces

63,87 €

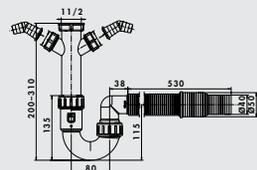


### Siphon anti-odeur 1, flexible

Le raccordement flexible de ce siphon standard résout la quasi-totalité des problèmes d'installation. Avec raccordement supplémentaire pour l'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver. Tuyau d'écoulement raccourcissable.

1052007 Pièce de raccordement-Ø 40/50 mm

13,87 €

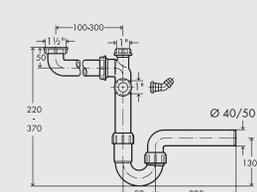


### Siphon anti-odeur 2, flexible

Le raccordement flexible de ce siphon standard résout la quasi-totalité des problèmes d'installation. Avec deux connexions d'appareils pour un lave-vaisselle ou une machine à laver. Tuyau d'écoulement raccourcissable.

1051161 Pièce de raccordement-Ø 40/50 mm

14,79 €



### Système gain de place

Dispositif gain de place sans robinetterie d'écoulement et de trop-plein. Avec raccordement supplémentaire pour l'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver.

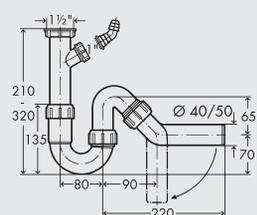
— testé selon la norme DIN EN274

1051001 1 1/2" x Ø 40 mm

21,43 €

1051002 1 1/2" x Ø 50 mm

21,43 €



### Siphon anti-odeur pour tuyaux 1

Le tuyau d'écoulement, pivotable de 90° permet un guidage variable de la conduite d'écoulement. Avec raccordement supplémentaire pour l'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver.

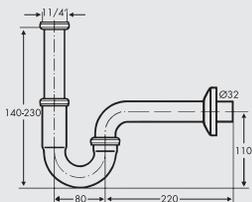
— testé selon la norme DIN EN274

1051003 1 1/2" x Ø 40 mm

12,94 €

1051004 1 1/2" x Ø 50 mm

12,94 €

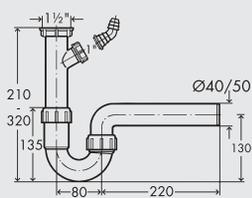


### Siphon anti-odeur pour tuyaux 4

Obturbateur anti-odeurs chromé avec une plus grande possibilité d'ajustement pour lavabos.

— testé selon la norme DIN EN274

1051029	1 1/4" x 1 1/4"	35,46 €
---------	-----------------	---------



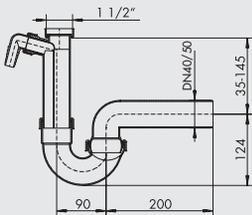
### Siphon anti-odeur pour tuyaux 2

Pour des éviers avec une sortie horizontale. Avec raccordement supplémentaire pour l'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver.

— testé selon la norme DIN EN274

1051023	1 1/2" x Ø 40 mm	10,25 €
---------	------------------	---------

1051024	1 1/2" x Ø 50 mm	10,25 €
---------	------------------	---------



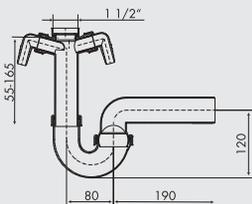
### Siphon à joint sphérique 1

La sortie est variable en hauteur et profondeur par un joint sphérique et se laisse raccorder de façon optimale aux tuyaux flexibles d'écoulement, même dans des espaces réduits. Avec raccordement supplémentaire pour l'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver.

— testé selon la norme DIN EN274

1051011	1 1/2" x Ø 40 mm	15,71 €
---------	------------------	---------

1051012	1 1/2" x Ø 50 mm	15,71 €
---------	------------------	---------



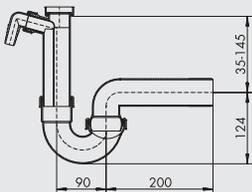
### Siphon à joint sphérique 2

La sortie est variable en hauteur et profondeur par un joint sphérique et se laisse raccorder de façon optimale aux tuyaux flexibles d'écoulement, même dans des espaces réduits. 2 passe-câbles supplémentaires pour le raccord d'écoulement d'un lave-vaisselle et d'une machine à laver.

— testé selon la norme DIN EN274

1050011	1 1/2" x Ø 40 mm	20,76 €
---------	------------------	---------

1051019	1 1/2" x Ø 50 mm	24,03 €
---------	------------------	---------

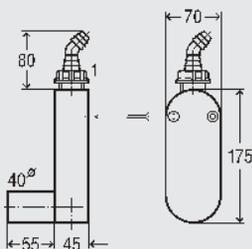


### Siphon à joint sphérique 3 super silencieux

La sortie est variable en hauteur et profondeur par un joint sphérique et se laisse raccorder de façon optimale aux tuyaux flexibles d'écoulement, même dans des espaces réduits. En supplément avec une chambre séparée pour les eaux usées du lave-vaisselle ou du lave-linge, donc extrêmement silencieux.

— testé selon la norme DIN EN274

1051013	1 1/2" x Ø 50 mm	20,50 €
---------	------------------	---------

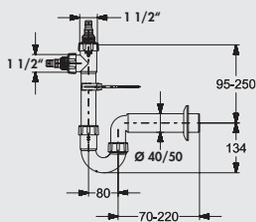


### Siphon anti-odeur, plat

Pour le tuyau des eaux usées de laves-linge ou laves-vaisselle.

- montage mural
- tuyau d'évacuation horizontal
- vis de fixation
- vissage du tuyau 45°
- testé selon DIN 19541

1051065	DN 40 blanc	54,29 €
---------	-------------	---------



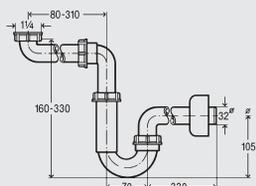
### Siphon anti-odeur pour tuyaux 5

Pour le tuyau d'évacuation de laves-linge ou de laves-vaisselle. Avec fixation murale (clip de fixation, vis à double filetage et écrou à rotule). Joints et rosette. Couleur blanche.

— testé selon DIN EN274

1051066 1 1/2" x Ø 40 mm 12,10 €

1051067 1 1/2" x Ø 50 mm 12,10 €



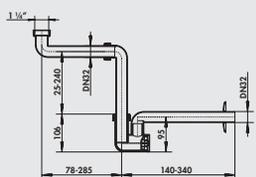
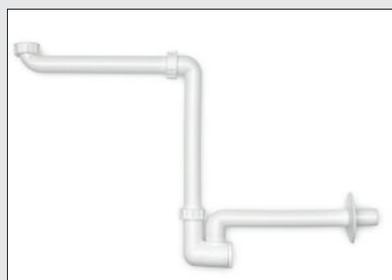
### Siphon anti-odeur pour tuyaux

Pour lavabos et bidets. Gain de place.

— testé selon DIN EN274

— 1 1/4" x DN 32

1051059 blanc 41,85 €



### Siphon meuble sous vasque

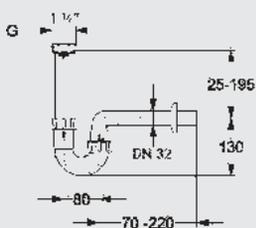
Gain de place extrême par des joints rotatifs réglables en continu, spécialement pour les meubles sous-lavabos adaptés aux personnes handicapées, avec lot de nettoyage Rosette extractible.

— matériau polypropylène, ultra résistant

— testé selon la norme DIN EN274

— 1 1/4" x DN 32

1051052 blanc 65,80 €



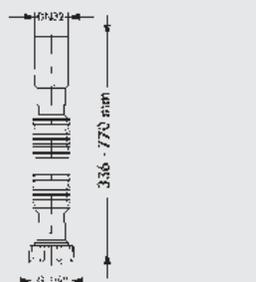
### Siphon anti-odeur pour tuyaux salle de bain

Avec tuyau d'écoulement de 240 mm de long et un tube plongeur réglable en hauteur. Joints et rosette.

— 1 1/4" x DN 32

— testé selon la norme DIN EN274

1051026 blanc 10,50 €

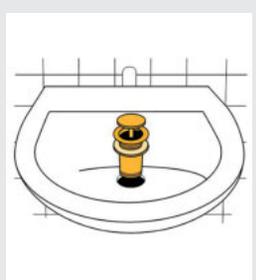


### Tuyau de raccordement pour siphon de salle de bain

— flexible et extractible selon les besoins

— 1 1/4"

1051071 blanc 6,22 €



### Lot d'écoulement « Klick-Confort »

— laiton chromé

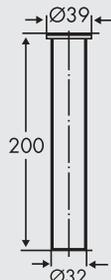
— adapté pour les lavabos

— obturateur Ø 63 mm

— 1 1/4"

1051069 sans débordement, L 50 mm 45,88 €

1051070 avec débordement, L 70 mm 55,97 €

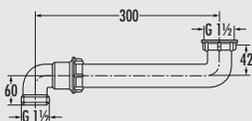


**Tube à bride, droit**

— 32 x 200 mm (Ø x L)

1051038 chrome

9,92 €



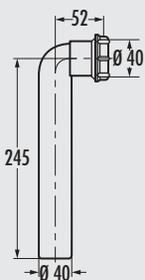
**Connecteur gain de place**

Cette pièce de montage permet un déplacement du siphon dans le domaine souvent inutilisé sous l'élément bas, près du mur, sous l'évier et crée ainsi de la place.

— filetage de raccord 1 1/2"

1051017 blanc

5,63 €



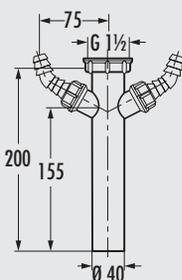
**Coude d'écoulement 90°**

Avec écrou-raccord.

— 40 x 245 mm (Ø x L)

1051010 blanc

8,57 €



**Tuyau réglable**

Avec deux vissages de tuyaux flexibles pour le raccordement des tuyaux d'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver.

— L 200 mm

— 1 1/2"

— Ø 40 mm

1051018 blanc

8,32 €



**Tuyau de rallonge**

Avec écrou-raccord.

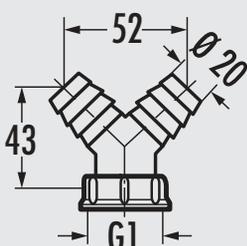
— L 250 mm

— 1 1/2"

— Ø 40 mm

1051020 blanc

5,38 €



**Vissage**

Pour le raccordement des tuyaux d'écoulement du lave-vaisselle ou de la machine à laver avec double douille.

— version Matière plastique, joint plat

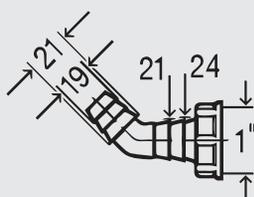
— filetage 1

— pour tuyau flexible I.W. 3/4", 19 mm

1051021 blanc

4,37 €

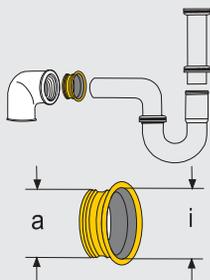
Matériel de montage



### Vissage pour tuyaux

- 45°
- matière plastique Ø 20–24 mm
- pour raccordement de tuyaux d'eaux usées

1051062 blanc 2,02 €

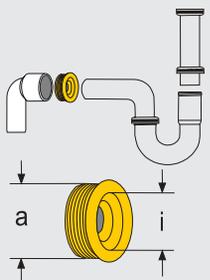


### Raccord fileté

Noir. Connecteur d'écoulement pour siphons chromés en laiton et matière plastique. Pour le raccordement à des tuyaux en fer.

1051045 pour 1 1/2" x 32 mm, ext 47 mm, int 30,5 mm 1,85 €

1051056 pour 2" x 40 mm, ext 58 mm, int 39 mm 3,70 €

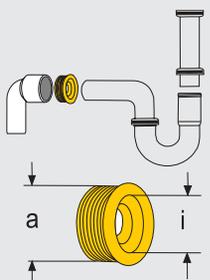


### Raccord fileté en caoutchouc HT

Noir. Raccord fileté adapté aux tubulures droites, angles de siphons et tuyaux HT. Le diamètre extérieur est déterminant pour les tubulures et les largeurs de tuyaux.

1051043 pour 1 1/2", DN 40–50, ext 54 mm, int 33 mm 3,11 €

1051057 pour 2", DN 50, ext 68 mm, int 42 mm 3,11 €

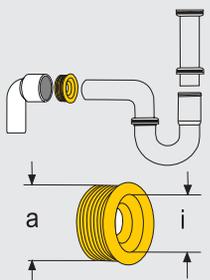


### Manchette en caoutchouc pour tuyaux de raccord

Noir. Manchette adaptée pour la plupart des raccords de siphons, spécialement pour le raccordement direct dans des manchons roulants à anneaux pour tuyaux de raccordement en PVC, sans utilisation de pièces intermédiaires.

1051053 pour 1 1/2", DN 40–60, ext 59 mm, int 33 mm 3,19 €

1053030 pour 1 1/2", DN 40–50, ext 50 mm, int 36 mm 3,61 €



### Manchette en caoutchouc p. tuyaux d. raccordement d. salle de bain

Noir. Manchette adaptée pour la plupart des coudes de raccordement, spécialement pour le raccordement direct aux siphons.

1053032 pour 1 1/4", DN 32–40, ext 41 mm, int 26 mm 4,79 €

1053033 pour 1 1/4", DN 32–50, ext 50 mm, int 27 mm 6,81 €



### HTEM Tuyau d'écoulement

Prêt à monter avec manchon enfichable d'un côté et joint en caoutchouc inséré, fabrication normalisée en PP selon la norme DIN 4102.

<b>1053001</b>	L 150, Ø 40 mm	<b>2,18 €</b>
<b>1053002</b>	L 250, Ø 40 mm	<b>2,52 €</b>
<b>1053003</b>	L 500, Ø 40 mm	<b>3,11 €</b>
<b>1053004</b>	L 1000, Ø 40 mm	<b>4,62 €</b>
<hr/>		
<b>1053005</b>	L 150, Ø 50 mm	<b>2,69 €</b>
<b>1053006</b>	L 250, Ø 50 mm	<b>3,19 €</b>
<b>1053007</b>	L 500, Ø 50 mm	<b>4,37 €</b>
<b>1053008</b>	L 1000, Ø 50 mm	<b>5,80 €</b>



### HTR Tuyau réducteur

Avec joint en caoutchouc inséré, fabrication normalisée en PP selon la norme DIN 4102.

<b>1053031</b>	NW 50/40	<b>2,52 €</b>
----------------	----------	---------------



### HTR Tuyau réducteur court

Avec joint en caoutchouc inséré, fabrication normalisée en PP selon la norme DIN 4102.

<b>1053025</b>	NW 50/40	<b>2,52 €</b>
----------------	----------	---------------



### HTB Coude

Coude normalisé en PP selon DIN 4102.

<b>1053009</b>	angle 15°, Ø 40 mm	<b>2,18 €</b>
<b>1053010</b>	angle 30°, Ø 40 mm	<b>2,18 €</b>
<b>1053011</b>	angle 45°, Ø 40 mm	<b>2,18 €</b>
<b>1053012</b>	angle 67,5°, Ø 40 mm	<b>2,18 €</b>
<b>1053014</b>	angle 87,5°, Ø 40 mm	<b>2,18 €</b>
<hr/>		
<b>1053015</b>	angle 15°, Ø 50 mm	<b>2,61 €</b>
<b>1053016</b>	angle 30°, Ø 50 mm	<b>2,61 €</b>
<b>1053017</b>	angle 45°, Ø 50 mm	<b>2,61 €</b>
<b>1053018</b>	angle 67,5°, Ø 50 mm	<b>2,61 €</b>
<b>1053020</b>	angle 87,5°, Ø 50 mm	<b>2,61 €</b>



### HTMM Manchon double

Avec joints en caoutchouc insérés, fabrication normalisée en PP selon la norme DIN 4102.

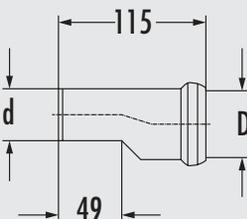
1053023	Ø 40 mm	2,10 €
1053013	Ø 50 mm	2,27 €



### HTB-S Coude à réglage continu

Un coude permet de toujours régler le nombre de degrés correct en continu de 0 à 87°.

1053028	angle 0-87°, Ø 50 mm	5,38 €
---------	----------------------	--------



### Pièce de réduction

Avec joint à lèvres.  
— 50/40 mm

1053019	blanc	2,94 €
---------	-------	--------



### Agent lubrifiant

Pour tuyaux HT.

1053022	tube 150 ml	4,20 €
---------	-------------	--------

# MONTEC®

## Accessoires de raccordement/ robinetterie

Un raccord parfait  
dans toutes les situations

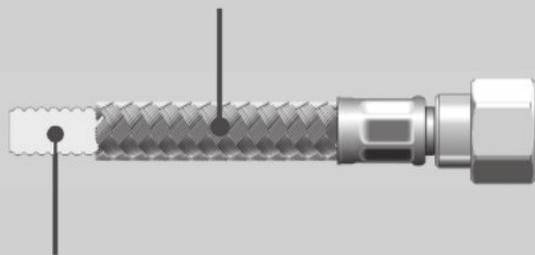


Matériel  
de montage

■ Tuyaux flexibles en a. i.	Page 122	■ Perforateur à visser	Page 129
Water Box	Page 123-124	Clé pour régulateur de jet	Page 129
Flex-Frame®	Page 125-126	Clé pour robinet	Page 129
Soupapes d'équerre	Page 127	Déflexeur pour douche	Page 130
Filtre à saleté Ecco 1	Page 127	Raccord des manchons	Page 130
Soupape de retenue	Page 127	Tuyau flexible d'alimenta- tion pour lave-linge	Page 130
Soupape pour appareils	Page 127	Tuyau flexible de rallonge pour lave-linge	Page 130
Traversée d'évier	Page 128	Collier de serrage pour tuyaux flexibles	Page 130
Rondelle	Page 128	Tuyau flexible de sécurité pour l'alimentation	Page 131
Tuyau en cuivre chromé	Page 128	Tuyau d'écoulement	Page 131
Double vissage	Page 128	Tuyaux de raccordement	Page 131
Disque mural pour tuyaux en cuivre	Page 128	Raccord fileté anti-reflux	Page 131
Vissage en T	Page 128	Tuyau armé	Page 131
Pièce en T	Page 129	Débitmètre	Page 132
Système de fixation pour tuyaux	Page 129		
Bouchon pour trou de robinet	Page 129		

**Sécurité élevée**

grâce à une tresse en fil d'acier inoxydable particulièrement résistante à la pression



**Hygiénique**

grâce à la doublure Matériau PE-RT

**Tuyaux sanitaires flexibles**

Caractéristiques:

- Inliner (matériau PE-RT) avec une forte épaisseur de paroi de 0,6 mm
- résistance élevée aux ruptures, flux constant garanti
- testé pour les valeurs limites micro-biologiques (W 270), goût neutre et inodore (KTW-A)
- montage très flexible, forces de pliage minimales
- résistance élevée à la pression grâce à la gaine tressée en acier inox haut de gamme
- résistance élevée aux ruptures de l'Inliner vers les connecteurs de raccordement
- stabilité à long terme contre la dégradation par l'oxydation (vieillesse)
- utilisable avec une charge pendant de longues années
- très bonnes propriétés pour les variations de température
- toutes les propriétés mécaniques positives selon la fiche de travail W 543 Certifié DVGW
- l'assemblage et le raccordement peuvent être effectués dans le cadre des activités du « spécialiste de meubles pour activités définies » module 2 technologie sanitaire (TÜV Rheinland)



**Tuyau flexible en acier inox**

Tuyau d'eau flexible et robuste. Le manteau en treillis d'acier inox et le gradin antidérapant sur la tubulure garantissent des propriétés de fonctionnement optimales.

- vissage serti 3/8"
- testé selon W 270 + KTW-A

5031001	L 300 mm, tubulure de tuyau 10 mm	9,58 €
5031002	L 500 mm, tubulure de tuyau 10 mm	11,68 €

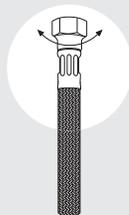


**Tuyau flexible en acier inox avec écrou-raccord 3/8"**

Tuyau d'eau flexible et robuste. Le manteau en treillis d'acier inox avec écrou raccord 3/8" garantit des propriétés de fonctionnement optimales.

- vissage serti 3/8"
- testé selon W 270 + KTW-A

5031017	L 300 mm	10,67 €
5031018	L 500 mm	13,45 €

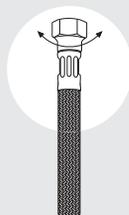


**Flex-Tuyau en acier inox avec vissage serti**

Treillis robuste en acier inox avec vissage serti rotatif 3/8", donc pas de torsion du tuyau flexible possible (**sans torsion**).

- testé selon W 270 + KTW-A

5031025	L 300 mm, tubulure de tuyau 10 mm	11,85 €
5031026	L 500 mm, tubulure de tuyau 10 mm	14,79 €
5031031	L 1000 mm, tubulure de tuyau 10 mm	29,58 €



**Flex-Tuyau flexible en acier inox avec écrou-raccord**

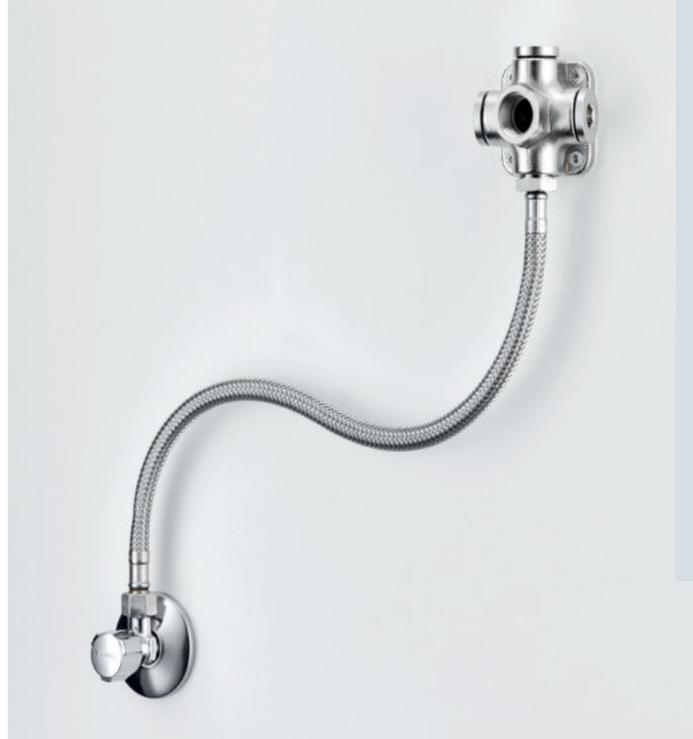
Treillis robuste en acier inox avec avec écrou raccord 3/8", donc pas de torsion du tuyau flexible possible (**sans torsion**), vissage serti rotatif 3/8".

Adapté pour tuyaux flexibles et rallonges de tuyaux en laiton.

- testé selon W 270 + KTW-A

5031027	L 300 mm	13,87 €
5031028	L 500 mm	17,48 €
5031034	L 1000 mm	34,87 €

# MONTEC® Water Box



Matériel  
de montage

La solution idéale pour le raccordement de plusieurs appareils à l'installation d'eau domestique.

La Naber Water Box permet de raccorder sans problème plusieurs consommateurs d'eau (robinetterie, lave-vaisselle, lave-linge) à un seul point d'alimentation. Cela facilite nettement le montage du raccordement de l'eau à différents appareils dans la cuisine. Les robinetteries d'eau bouillante, filtres à eau, fontaines à eau, machines à café entièrement automatiques et autres, présents dans les cuisines modernes, sont faciles à raccorder à l'installation d'eau domestique et à alimenter en eau avec la Naber Water Box.

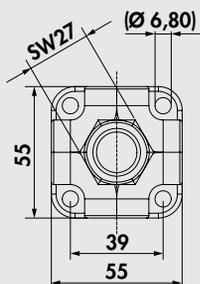
La Naber Water Box permet de se passer de différentes vannes d'équerre et en saillie. Tous les consommateurs sont raccordés sur un seul dé de raccordement pour gagner de la place et les alimenter de façon centralisée.

L'alimentation en eau s'effectue via un tuyau de raccordement flexible de 500 mm de long avec un écrou de raccordement DN 10 mit 3/8". Ce dernier relie la vanne d'équerre, à fournir par le client, à la Naber Water Box. Les quatre raccords 1/2" restants de la Naber Water Box permettent de connecter facilement et sans problème la robinetterie de la cuisine, le lave-vaisselle, le lave-linge et d'autres appareils à raccordement fixe d'eau à la vanne d'équerre d'eau froide, à fournir par le client.

Lors de l'installation d'accumulateurs résistants à la pression, le bloc massif en laiton du groupe de sécurité intégré à l'appareil offre une fixation sûre et garantit une déclivité suffisante vers le point d'écoulement du siphon grâce à la position de montage flexible au choix. Quatre forages de fixation garantissent une bonne fixation sur le corps du meuble de cuisine ou sur le mur.



Le raccordement de la Water Box à une vanne d'angle sur site peut être effectué dans le cadre des activités du « spécialiste de meubles pour activités définies » module 2 technologie sanitaire (Modulreihe TÜV Rheinland Akademie [www.tuv.com](http://www.tuv.com)) en relation avec l'assemblage de cuisines ou de meubles.



### Water Box



Permet de raccorder plusieurs consommateurs d'eau à un point d'alimentation.  
Position de montage individuelle grâce à un tuyau de raccordement flexible.

- raccordement 1 x 1/2" filetage intérieur ouvert, 3 x 1/2" filetage intérieur scellé avec bouchon
- incl. 500 mm de tuyau flexible 3/8" en acier inox (raccordements: 1/2" AG x écrou-raccord 3/8")
- 55 x 55 x 55 mm (H x L x P)
- flux max. de 27 l/min à 3 bar
- matériel: laiton CB 757S, DVGW certifié et adapté pour l'eau potable
- l'assemblage et le raccordement peuvent être effectués dans le cadre des activités du « spécialiste de meubles pour activités définies » module 2 technologie sanitaire (TÜV Rheinland)

5031035 chromé

121,01 €

# MONTEC®

## Flex-Frame®

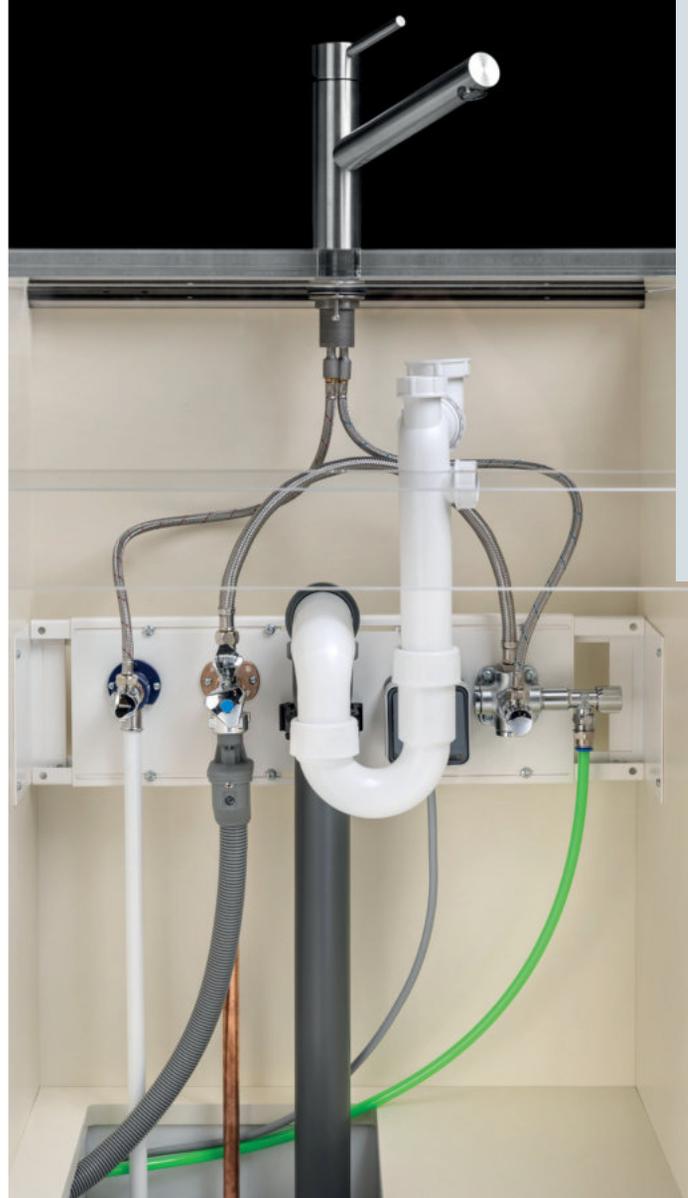
Un montage parfait de tous les raccordements pour les îlots de cuisine

Les îlots de cuisine sont appréciés et attirent tous les regards au centre de cuisines à vivre de dimensions généreuses et haut de gamme. Les défis spécifiques à relever « en coulisses » pour la planification et le montage sont importants. Lorsque les conduites, raccordements et écoulements sont placés sur le sol du chantier, l'installation est complexe et demande du temps.

La meilleure solution est ici sans aucun doute **MONTEC® Flex-Frame®**. Naber propose ainsi une possibilité sûre et rapide pour monter les raccordements d'eau et tous les autres composants prévus pour l'installation dans l'armoire basse.

La base de **Flex-Frame®** est un cadre de montage composé de deux angles de fixation avec une pièce centrale mobile. La fixation au-dessus de trous oblongs permet un ajustement en continu. Les coudes applicables existants sur le chantier pour les raccordements et les écoulements peuvent être fixés de façon stable et sans efforts. Particulièrement avantageux: cet auxiliaire d'agencement parfait et fûté est adapté de façon flexible aux dimensions usuelles des armoires basses de cuisine.

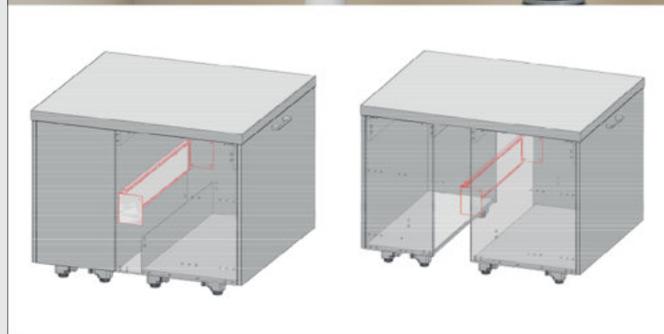
Naber  
**FLEX FRAME®**  
↔



Matériel  
de montage



Monté de façon propre et bien ordonnée: eau froide et eau chaude, écoulement de l'évier, prise en saillie, raccordement des conduites d'eau potable (par exemple pour une machine à café avec un raccordement fixe pour l'eau ou un réfrigérateur avec un distributeur de glaçons).



### Flex-Frame®

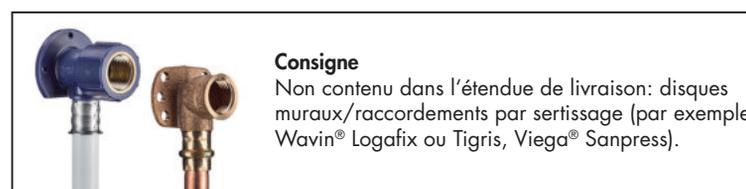
Lors de l'installation des raccordements d'eau, l'installateur de cuisines trouve normalement des vannes d'angle préinstallées sur le mur. Le raccordement pour l'écoulement de l'eau se situe la plupart du temps à proximité immédiate des vannes d'angle.

En cas de planification d'un îlot de cuisine, la situation est différente. Ici, les conduites et écoulements sont placés sur le sol et sont très difficiles à atteindre.

Flex-Frame® offre une solution propre à l'installateur. Pour convenir à toutes les largeurs usuelles des meubles de cuisine, le produit se compose respectivement de deux angles sur lesquels on enfiche une unité centrale réglable. Les trous oblongs dans la pièce centrale permettent un ajustement flexible de la longueur du Flex-Frame® aux dimensions usuelles des armoires basses de cuisine. Le Flex-Frame® permet de créer un niveau de montage supplémentaire offrant la possibilité de positionner librement tous les composants et de les accueillir en toute sécurité.

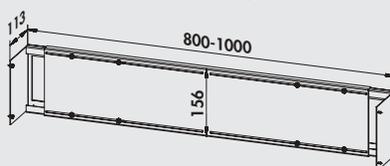
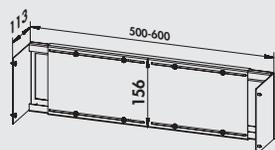
#### Position de montage du Flex-Frame®

En fonction de la position de planification de l'armoire de l'évier, le Flex-Frame® peut être monté dans l'armoire basse ou en dehors, dans l'espace constructible. Il en résulte davantage de place dans des situations de montage étroites, par exemple pour des systèmes de tri des déchets, les filtres d'eau ou les appareils à encastrer par le bas.



#### Consigne

Non contenu dans l'étendue de livraison: disques muraux/raccordements par sertissage (par exemple Wavin® Logafix ou Tigris, Viega® Sanpress).



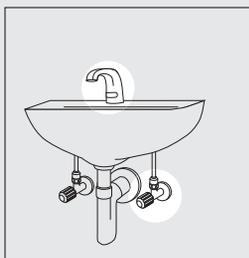
### Flex-Frame®

Cadre de montage en tôle d'acier, blanc (RAL 9010), télescopable.

- pour un niveau de montage propre dans les armoires basses des cuisines
- possibilités de montage pour vannes d'angle usuelles (1/2", 3/8") alliées à des coudes appliques/raccords de serrage pour prises en saillie, brides pour tuyaux HT, Naber Water Box, etc.
- utilisable pour des largeurs d'armoires de 500/600 ou 800/900/1000 mm (16+19 mm épaisseur de caisson)
- optique haut de gamme grâce à un revêtement par poudrage résistant aux rayures et aux chocs
- montage simple grâce à la fixation préalable du cadre sur la largeur souhaitée du corps

**5031037** pour largeurs d'armoires de 500/600 mm **95,80 €**

**5031038** pour largeurs d'armoires de 800/900/1000 mm **119,33 €**

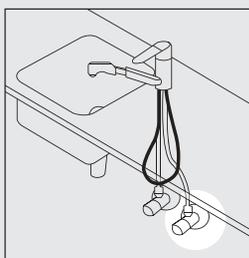


### Soupape d'équerre

Robinetterie de raccordement avec filetage d'installation auto-étanche, avec rallonge, rosace coulissante chromée.

— testé selon la norme DIN 3227

5031004 1/2", chrome 14,96 €



### Soupape d'équerre COMFORT

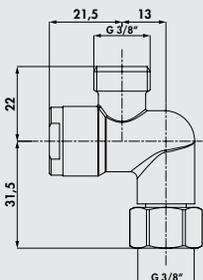
Robinetterie de raccordement avec rallonge, rosace coulissante chromée, cône en laiton résistant aux tractions, vissage serti avec égalisation de la longueur et filetage auto-étanche.

— classe de bruit I

— testé selon la norme DIN 3227

5031029 1/2", chrome 16,13 €

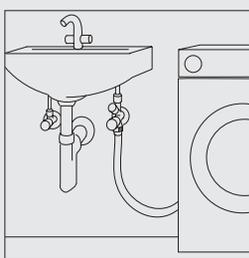
5031003 3/8", chrome 19,66 €



### Filtre à saleté Ecco 1

Pour soupapes d'angle DN 10. Avec insert de filtre et vis desserrable. Protège la cartouche de pénétrations de saleté. Pour les robinetteries haute pression, vous avez besoin de deux filtres et de seulement un filtre pour les robinetteries basse pression.

5031005 3/8", chrome 28,99 €

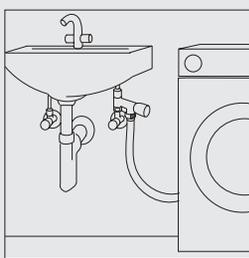


### GA Soupape d'équerre 2

Robinetterie chromée pour le raccordement de laves-vaisselle et de laves-linge, avec filetage auto-étanche, avec clapet de retenue, vissage d'égalisation de longueur, poignée à couronne et rosace coulissante.

5031030 1/2", chrome 57,73 €

5031006 3/8", chrome 73,45 €

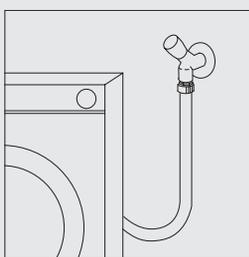


### Soupape de retenue

Pour raccord de robinet-équerre, avec poignée à couronne et vissage d'égalisation de la longueur, clapet de retenue compris.

— adapté pour tuyau en cuivre de 10 mm

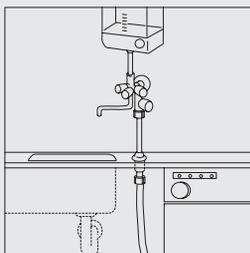
5031009 3/8", chrome 53,61 €



### Soupape pour appareils, position oblique

Avec partie supérieure de chambre de graisses, vissage de tuyau flexible et clapet de retenue.

5031032 1/2", chrome 52,94 €



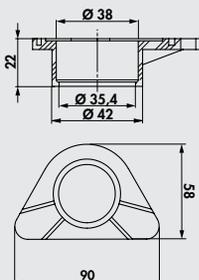
### Traversée d'évier

Pour la connexion fiable et étanche d'amenées d'eau aux éviers/mitigeurs. Une plage de réglage de 70 mm permet également l'utilisation de plans de travail très épais ou d'éléments d'éviers épais. Avec raccord de tuyau flexible côté vanne.

**Tuyau en cuivre Ø: 12 x 500 mm et écrou-raccord 3/4" avec joint et vissage de tuyau 1/2" x 12 mm.**

5031014 Ø 12 mm, chrome

74,37 €



### Rondelle

Accessoires en option pour toutes les robinetteries. Ce disque en matière plastique garantit surtout une stabilité supplémentaire sous des éviers en acier inox.

5031020 blanc

5,46 €



### Tuyau en cuivre chromé

Confectionné en anneaux de 5000 mm.

5031010 L 5000 mm, Ø 10 mm

100,84 €



### Double vissage

Avec deux vissages sertis, chrome.

**Uniquement livrable en UE de 20 unités.**

5031016 3/8" x 3/8", Ø 10 mm, prix par UE

131,93 €



### Disque mural pour tuyaux en cuivre

Chrome avec vissage serfi.

5031036 1/2", Ø 10 mm

32,10 €



### Vissage en T

Chrome avec 3 vissages sertis.

5031039 3/8" x 3/8" x 3/8", Ø 10 mm

15,04 €



### Pièce en T

Pour le raccordement à un lave-vaisselle ou une machine à laver.  
2 filetages extérieurs 3/4" et 1 filetage intérieur 3/4".

5031046 chrome

36,97 €



### Système de fixation pour tuyaux



Pour tuyaux flexibles 1/2", filetage intérieur et extérieur 3/4" et fonction d'obturation en cas d'éclatement ou de glissement du tuyau de raccordement. Réagit à une pression d'eau de jusqu'à un flux max. de 18 l/min. Flux.

5031051 chrome

27,23 €



### Bouchon pour trou de robinet

Le bouchon du trou du robinet en matière plastique obture un trou existant mais non utilisé pour les mitigeurs dans l'évier.

— bouchon Ø 50 mm

1051008 chrome

12,52 €



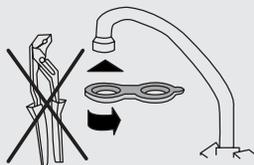
### Perforateur à visser

Appareil d'estampage simple mais efficace pour perfore des évier en acier inox, usinage de précision robuste et propre pour une utilisation continue.

Perfore des tôles en fer et acier de jusqu'à 2 mm d'épaisseur et tôles d'acier VA-Nirosta de jusqu'à 1,5 mm d'épaisseur.

1051016 Ø 35 mm, M 12 x 1,5

88,24 €



### Clé pour régulateur de jet

Clé de régulateur de jet résistante dans une matière plastique extrêmement résistante, renforcée par fibres. Adapté pour la plupart des régulateurs de jet.

5031047 rouge

4,54 €



### Clé pour robinet

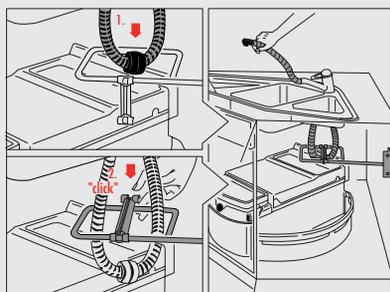
En acier spécial chrome-Vanadium, très robuste, poignée latérale pivotante, avec mâchoire pivotante, sur ressorts pour marche à droite et à gauche. Pour le montage et démontage simples de vissage de robinetterie difficile d'accéder.

— dimensions 3/8"-1 1/4"

— plage de serrage 10-32 mm

5031048 L 235 mm

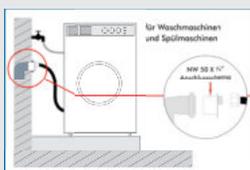
46,72 €



### Rondo plus déflecteur pour douche

- Pour toutes les robinetteries à douchettes usuelles.
- montage simple par vissage dans l'élément bas
  - guidage forcé du tuyau dans les espaces libres restants, à droite, à gauche, derrière, en haut
  - les appareils encastrés installés ne sont pas entravés dans leurs fonctions
  - étrier métallique, pulvérisé à la résine époxy
  - **accessoires en option pour Rondo plus**

8011175 blanc 19,83 €



### Raccord des manchons

- Tuyau d'écoulement, fermement vissé.
- pour les lave-linges, lave-vaisselles et pompes pour les eaux usées
  - le tuyau d'écoulement ne peut pas glisser et se détacher
  - connexion durable et étanche
  - utilisable de façon polyvalente
  - raccords de manchons NW 50 x 3/4"
  - embout à olive avec écrou de raccordement 3/4"

5031121 blanc 16,39 €



### Tuyau flexible d'alimentation pour lave-linge

Tuyau d'alimentation pour lave-linge/lave-vaisselle. Avec un vissage droit 3/4" et un vissage en angle 3/4", gris, résistant à des températures jusqu'à max. 25 °C, uniquement pour raccordement d'eau froide.

- **pression de service max. 10 bars**

5031100 L 1500 mm 10,42 €

5031102 L 2500 mm 16,72 €

5031103 L 3500 mm 21,26 €



### Tuyau flexible de rallonge pour lave-linge

Rallonge de tuyau lave-linge/lave-vaisselle, PVC gris, un vissage en matière plastique droit 3/4" et un filetage extérieur déjà monté 3/4", résistant à des températures de jusqu'à max. 25 °C.

- **pression de service 10 bars**

5031104 L 1500 mm 9,50 €

5031105 L 2500 mm 13,95 €



### Collier de serrage pour tuyaux flexibles

Acier zingué avec vis à six pans creux.

- couleur alu
- largeur de bande 9 mm

4011043 1/2" 3/4", largeur nominale 12-22 mm 2,10 €

4011044 3/4" 7/8", largeur nominale 20-32 mm 2,44 €



### Tuyau flexible de sécurité pour l'alimentation

Pour machines à laver et lave-vaisselles, la soupape se ferme automatiquement si le tuyau éclate, avec vissage droit et un vissage en angle.

- pression maximale 10 bars
- température d'eau maximale 90 °C

5031106	L 1500 mm	60,67 €
5031107	L 2000 mm	69,33 €
5031108	L 3000 mm	91,60 €



### Tuyau d'écoulement

Tuyau d'écoulement en spirale en matière plastique avec fixation de tuyau, des deux côtés avec tubulures pulvérisées, élastiques. Particulièrement adapté pour le raccordement d'écoulement dans des cuisines intégrées. Le tuyau ne peut pas se plier en insérant l'appareil sous un plan de travail. Tubulures de raccord de 19 mm et 22 mm, grises.

5031109	L 1500 mm	8,74 €
5031110	L 2500 mm	11,68 €



### Tuyau de raccordement 3/4" plastique

Adapté au tuyau d'écoulement 5031109 et 5031110.

5031111	L 75 mm, Ø extérieur 19 et 22 mm	2,35 €
---------	----------------------------------	--------



### Tuyau de raccordement en laiton 3/4"

Adapté au tuyau d'écoulement 5031109 et 5031110.

5031114	L 53 mm, Ø 19 mm	5,38 €
---------	------------------	--------



### Raccord fileté anti-reflux 3/4"

Les raccords filetés anti-retour protègent les conduites d'eau potable contre le reflux non souhaité d'eau consommée conformément à la norme DIN EN 61770.

- pour les appareils électroménagers conformément à la norme KTW-BWGL
- laiton
- raccord fileté anti-reflux à filetage intérieur 3/4" x filetage extérieur 3/4" pour la protection contre le reflux d'eau des lave-vaisselles, lave-linges et autres appareils similaires

5031119	IG/AG 3/4"	23,11 €
---------	------------	---------



### Tuyau armé

Tuyau pour laves-linge avec treillis en acier inox, un côté avec filetage extérieur 3/4", l'autre côté avec écrou-raccord et filetage intérieur 3/4". Pression de service: 10 bars, pression d'éclatement: 80 bars, résistant à une chaleur de max. 90 °C

5031112	L 1000 mm	31,26 €
5031113	L 2000 mm	48,15 €
5031116	L 3000 mm	67,90 €



### Débitmètre

Gobelet doseur. Matière plastique. Pour la mesure du débit.  
Pour contrôler le débit d'eau dans les réservoirs à basse pression.

Remarque : Le débit d'eau ne doit pas dépasser **4,5-5 l/min** !

**Dans des cas extrêmes, un débit d'eau trop élevé peut entraîner l'éclatement du chauffe-eau.**

6011045 rouge

59,92 €

# MONTEC®

## Accessoires électriques

Vous pouvez compter  
sur nous

■ Boîte d'énergie	Page 134–135	■ Cordons d'alimentation	Page 140
Boîte de raccordement pour les cuisines	Page 136	Prise pour raccordement de four	Page 141
Boîte de connexion	Page 136	Vario Répartiteur d'énergie	Page 141
Evoline® Plug	Page 137	Wago borne de connexion	Page 141
Prise plate	Page 138	Jonction de traversée Wago	Page 142
Bloc de 3 prises	Page 139	Bande isolante	Page 142
Fiche de prise de courant de sécurité	Page 139	Anneau d'égalisation d'enduit	Page 142
Fiche de prise de courant d'angle de sécurité	Page 139	Canal pour câbles	Page 142
Adaptateur pour prises suisses	Page 139	Traversées de câbles	Page 142
Manchon cylindrique de sécurité	Page 139	Interrupteur à bascule	Page 143
Câble de rallonge à spirales	Page 139	Prise à contact de protection	Page 143
Câble de rallonge	Page 140	Cadre de recouvrement	Page 143
Ligne de raccordement	Page 140	Boite encastrable	Page 143–144



# MONTEC®

## Boîte d'énergie

### Raccordement facile au plan de cuisson, au four ou au lave-vaisselle

L'aide au montage pour la cuisine de Naber. On l'utilise lorsque le plan de cuisson et le four ne sont pas installés sous forme d'appareil combiné. Vous gagnez ainsi de la place lors du montage. Une protection mécanique contre le débranchement garantit une fixation sûre dans la boîte de raccordement.

La conduite de sortie à quatre brins est prévue comme raccordement fixe au plan de cuisson avec une puissance absorbée **maximale** de **2 x 3680 W**. La conduite de sortie à trois brins avec raccordement du contact de protection est prévue uniquement pour raccorder un four/lave-vaisselle prêt à enficher avec une puissance absorbée maximale de **1 x 3680 W**.

**Puissance max.: 11 KW (en cas de distribution symétrique)**



Matériau autoextinguible selon UL 94 (FR). En cas d'incendie, ce matériau plastique cessera de brûler en peu de temps après avoir retiré la source inflammable (autoextinguible).



### Consignes générales de sécurité

- Il faut impérativement lire les instructions de service avant d'utiliser ou de mettre la boîte d'énergie en service. Le produit doit être raccordé **UNIQUEMENT** par un électricien.
- La boîte d'énergie répond à la classe de protection IP20 et n'est **PAS** adaptée pour l'utilisation dans des locaux humides. Le montage doit être mis à la terre.
- Après avoir enfiché les conduites de raccordement dans la boîte d'énergie, il faut vérifier le verrouillage mécanique des connexions enfichables.
- Le transport ou une utilisation non conforme peut endommager l'appareil. Dans ce cas ne pas ouvrir l'appareil, ne pas mettre l'appareil en service, remplacer un appareil défectueux.
- La garantie du fabricant est caduque en cas de non-respect des instructions.

#### Raccordement à l'entrée

(pour le raccordement à la prise de branchement du four)  
1 x raccordement fixe Câble de 2,0 m – 5G2,5 mm<sup>2</sup> avec embouts puissance max. 11 KW (à 3 phases)



#### Lave-vaisselle/Four

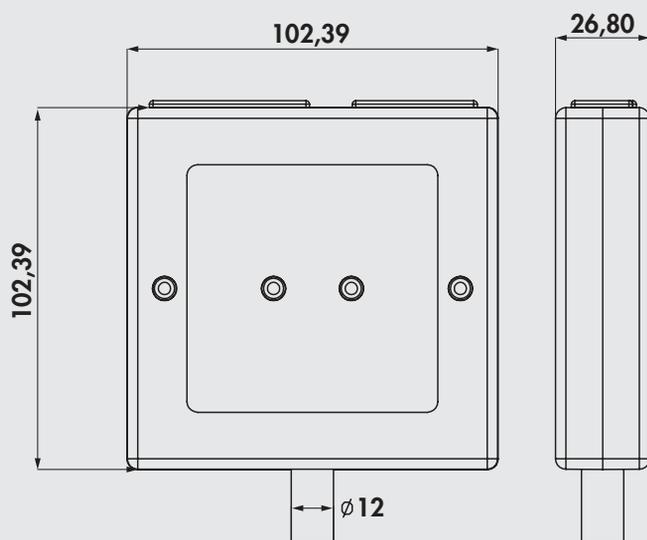
1 x câble 2,0 m, 3G1,5 mm<sup>2</sup> – côté 1: Prise EPN1104 – côté 2: Raccord du contact de protection – Puissance max. 3680 W (1 phase) – Puissance max. 3680 W (1 phase)



#### Plan de cuisson à induction/Plan de cuisson

1 x câble 2,0 m, 4G2,5 mm<sup>2</sup> – côté 1: Prise EPN1204  
Plan de cuisson à induction/Plan de cuisson





## Boîte d'énergie



Données techniques:

- tension d'entrée 400 V
- tension de sortie à 4 pôles (2 phases) 400 V
- tension de sortie à 3 pôles (1 phase) 230 V
- courant max. 20 A
- testé selon la norme IEC 60670-1 (DIN EN 60670-1), IEC 60670-22 (DIN EN 60670-22) et IEC 61535 (DIN EN 61535)
- matériau: autoextinguible selon UL 94 (FR). En cas d'incendie, ce matériau plastique cessera de brûler en peu de temps après avoir retiré la source inflammable (autoextinguible).
- structure: le boîtier est vissé et ne doit pas être ouvert par des personnes non autorisées
- dimensions du bac: 102 x 105 x 27 mm (H x L x l)
- type de protection pour la totalité du produit IP20
- matériau: matière plastique

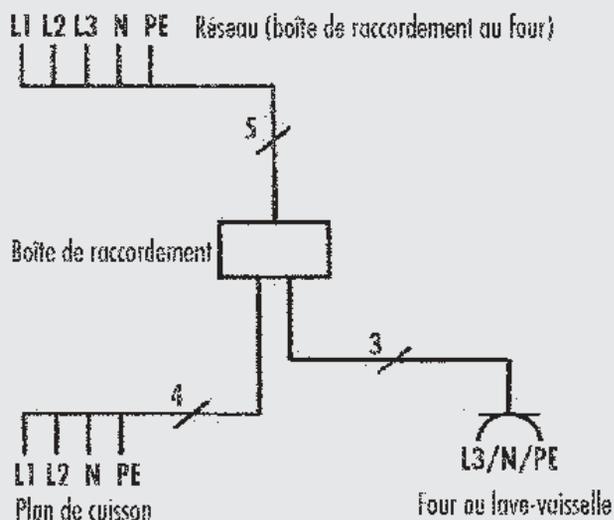
Calcul de la valeur raccordée du boîte d'énergie:

- valeur raccordée totale de la boîte de raccordement pour le four: 11 KW (avec une répartition symétrique)
- puissance du plan de cuisson (branchement à 4 pôles): max. 7360 W (2 phases)
- puissance du four (branchement à 3 pôles): max. 3680 W (1 phase)

Pour des raisons de sécurité, l'utilisation d'une prise de table pour brancher plusieurs consommateurs de courant via un accouplement à coquille est interdite.

Si un câble est fermement raccordé au plan de cuisson à induction, il faut obligatoirement l'utiliser. Dans ce cas, la prise à 4 pôles doit être détachée du boîte d'énergie pour la fixer sur le câble existant du plan de cuisson à induction.

7012050	resp. 2 m de longueur de câble	115,97 €
7012051	resp. 5 m de longueur de câble	180,67 €
7012052	5 m/2 m (conduite d'alimentation) de longueur de câble	167,23 €
<b>Accessoires en option</b>		
7012053	Câble adaptateur, 10 m, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	71,43 €



## Boîte de raccordement pour les cuisines



Le raccordement électrique pratique pour les cuisines est déjà équipé de toutes les conduites de raccordement nécessaires pour le plan de cuisson, le four, le lave-vaisselle ou le plan de cuisson à induction. En partant de la prise pour le four, les appareils électriques de la cuisine peuvent être raccordés sans problème et le raccordement électrique peut être réalisé facilement et en gagnant de la place.

Données techniques:

- tension d'entrée 400 V
- préfusible max. 16 A
- conduite et boîte contrôlée conformément à IEC 60670-1 (DIN EN 60670-1), IEC 60670-22 (DIN EN 60670-22) et IEC 61535 (DIN EN 61535)
- structure: Le boîtier de la boîte est vissé et protégé avec des sceaux contre une ouverture non autorisée. Cela évite toute intervention dans le câblage. Le câblage interne est imprimé sur une étiquette.
- gris boîte de distribution 45 x 95 x 95 mm (H x L x L)

Calcul de la valeur de raccordement de la boîte de raccordement pour les cuisines:

- valeur raccordée totale de la boîte de raccordement pour le four 11 KW (en cas de répartition symétrique)
- puissance du plan de cuisson (raccordement à 4 pôles) max. 7360 W (2 phases)
- puissance du four (raccordement à 3 pôles) max. 3680 W (1 phase)

L'appareil répond à la classe de protection IP20 et n'est pas adapté pour l'utilisation dans des locaux humides. Le raccordement et la mise en service doivent être effectués exclusivement par un électricien.

Pour des raisons de sécurité, il est conseillé de renoncer à utiliser une prise de table pour le raccordement de plusieurs consommateurs d'énergie par un accouplement à coquille.

7012017	1,8 m de longueur de câble chacun, blanc	77,31 €
7012018	4,8 m de longueur de câble chacun, blanc	114,29 €
7012019	4,8 m/1,8 m (conduite d'alimentation) de longueur de câble, blanc	97,48 €



## Boîte de connexion



Box de montage pour la connexion de câbles de raccordement. 16 entrées, 3 entrées au sol, avec des membranes d'insertion douces, auto étanches. Pas besoin d'outillage pour ouvrir le guidage des conduites, plage d'étanchéité de 2 à 14 mm. Avec des languettes de fixation extérieures.

- section des conducteurs: 2,5 mm<sup>2</sup>
- tension nominale d'isolation AC: 400 V
- entrées Nombre total: 19
- type de protection: IP55 – selon la norme DIN EN 60670 (VDE 0606)
- équipement: borne à vis à 5 pôles 2,5 mm<sup>2</sup>
- 85 x 130 x 37 mm (H x L x P)

7011089 gris

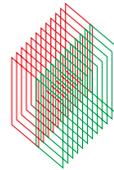
11,85 €



### Evoline® Plug

La prise plate innovante, qui vous offre plus de place! Sa hauteur réduite permet de raccorder des meubles sans efforts et plus près du mur.

Avec la poignée plus longue, vous pouvez retirer la prise très facilement de la prise de courant sans utiliser la force.



Ausgezeichnet mit dem 1. Preis  
11. Designpreis des Landes  
Nordrhein-Westfalen 2009  
Universal Home: Product Design



### Evoline® Plug



Prise plate lâche, **profondeur de seulement 5 mm**. Evoline® Plug est vraiment idéal partout où on a très peu de place.  
— 3680 W / 16 A

**7011069** blanc **20,17 €**



### Câble de rallonge avec fiche Plug Evoline



Câblé avec Evoline® fiche Plug et prise pour appareils, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> câblé.  
— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>  
— 3680 W / 16 A

**7011068** L 500 mm, blanc **32,02 €**

**7011067** L 1000 mm, blanc **34,03 €**

**7011066** L 2000 mm, blanc **43,36 €**



### Triple prise de table avec prise Plug Evoline



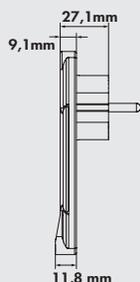
250 V, prises disposées obliquement à 45°, 3000 mm de câble de raccordement au réseau, avec prise Plug Evoline®.  
— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>  
— 3680 W / 16 A

**7011065** L 3000 mm, blanc **46,13 €**



### Prise plate

La prise plate innovante résout un problème bien connu: Les meubles ou appareils peuvent être placés très près du mur car la prise plate est de construction extrêmement plate. Mais même dans des prises normales, elle se loge à plat près du mur. C'est donc un véritable petit objet design pour votre cuisine!



### Prise plate



Prise plate, lâche, pour le montage vissé.

**Seulement 12 mm de profondeur**, extrêmement plate, pour un contact sûr dans des espaces réduits.

— 3500 W / 16 A

7012020 blanc

19,33 €



### Conduite de raccordement avec prise plate



Prise plate et accouplement (prise pour appareils), déjà confectionnée.

— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>

— 3500 W / 16 A

7012021 L 500 mm, blanc

27,14 €

7012022 L 1000 mm, blanc

29,66 €

7012023 L 2000 mm, blanc

37,14 €



### Triple prise de table avec prise plate



Prise plate et triple prise de table à 45°, 3000 mm de conduite de raccordement au réseau, déjà confectionnée.

— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>

— 3500 W / 16 A

7012024 blanc

42,35 €



### Bloc de 3 prises



Prise oblique à 45°, blanche, avec prise d'angle de sécurité.  
— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>  
— charge max. 3500 watts

7011058	L 1400 mm Conduite de raccordement au réseau	16,22 €
7011087	avec protection de contact augmentée, L 3000 mm conduite de raccordement au réseau	23,03 €



### Fiche de prise de courant de sécurité



Avec décharge de traction intégrée et raccordement central à la conduite.  
— charge max. 3500 watts

7011021	blanc	3,53 €
---------	-------	--------



### Fiche de prise de courant d'angle de sécurité



Avec décharge de traction intégrée et raccordement latéral à la conduite.  
— charge max. 3500 watts

7011040	blanc	4,87 €
---------	-------	--------



### Adaptateur pour prises suisses

Avec cet adaptateur de sécurité pour les prises suisses, votre prise de sécurité se transforme en raccord adapté à la Suisse.

- noir
- type de protection IP20, type de construction testé par Electrosuisse
- après le montage, l'adaptateur ne peut plus être retiré

7011042	jusqu'à max. 16 A/250 V	18,32 €
7011027	jusqu'à max. 10 A/250 V	15,71 €



### Manchon cylindrique de sécurité



- 2 pôles
- résistant à jusqu'à 3500 W
- résistant aux chocs

7011059	blanc	6,97 €
---------	-------	--------



### Câble de rallonge à spirales



Avec prise d'angle de sécurité et accouplement à coquille, extensible de 0,6-2,75 m.  
— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>  
— charge max. 3500 watts

7011044	blanc	73,61 €
---------	-------	---------



### Câble de rallonge



Avec prise d'angle de sécurité et accouplement à coquille.  
— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>  
— charge max. 3500 watts

7011063	L 2000 mm, blanc	13,19 €
7011045	L 3000 mm, blanc	17,23 €
7011046	L 5000 mm, blanc	23,19 €



### Ligne de raccordement 1



Dénudé, isolé, avec embouts et cosses de câbles.  
(y compris supplément pour le cuivre)

7012006	L 2000 mm, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	16,05 €
7012007	L 1500 mm, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	18,32 €
7012008	L 2000 mm, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	20,76 €



### Ligne de raccordement 2



Dénudé, isolé, des deux côtés avec cosses de câbles.  
(y compris supplément pour le cuivre)

7012001	L 1500 mm, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	12,86 €
7012002	L 2000 mm, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	15,21 €
7012003	L 1500 mm, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	16,72 €
7012004	L 2000 mm, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	17,06 €
7012013	L 3000 mm, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	27,48 €
7012014	L 5000 mm, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	56,55 €



### Ligne de raccordement sur tambour de câble



— conduite H05VV-F3 x G 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> (y compris supplément pour le cuivre)  
— 1 rouleau 50 m

7012011	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	191,60 €
7012010	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	378,15 €



### Cordons d'alimentation



Avec prise d'angle de sécurité, moulée par injection. (y compris supplément pour le cuivre)  
— conduite H05VV-F3 x G 1,5 mm<sup>2</sup>

7011061	L 2000 mm	11,60 €
7011062	L 3000 mm	13,11 €



### Prise universelle pour raccordement de four



Pour pose murale ou encastrée selon VDE 0606.

- avec support de griffes
- capuchon de recouvrement avec fermoir à cliquet
- grand espace de raccordement grâce à la disposition des bornes en dehors de la boîte UP
- cadre porteur pour fixation vissée sur boîte de commutateur de 58 et 70 ou fixation par chevilles
- double borne recouverte 5 x 6 mm<sup>2</sup> coupe transversale nominale

7012012 blanc

16,05 €



### Prise plate pour raccordement de four



Pour montage encastré.

- 16 A/400 V
- avec support de griffes
- pour boîte murale de 55 mm, hauteur de 12 mm
- avec borne à vis 5 x 2,50 mm<sup>2</sup> et décharge de traction
- bornes avec codage couleur sont conformes aux couleurs des fils applicables
- avec couvercle encliquetable

7012025 blanc

12,10 €



### Prise de raccordement pour cuisinière Bornes WAGO

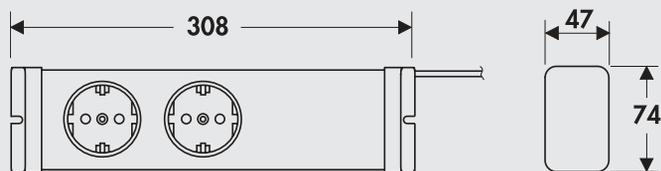


Pour le montage en saillie et encastré.

- 16 A/V400 V
- points de serrage sans vis jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>
- pour prise murale 55 mm, hauteur 12 mm
- décharge de traction pivotante
- double-sortie de câble (5 x 2 mm<sup>2</sup>, 2 x 4 mm<sup>2</sup>)
- avec un couvercle encliquetable

7012028 blanc

35,21 €



### Vario Répartiteur d'énergie

Avec un câble de raccordement au réseau de 1500 mm. Le répartiteur d'énergie Vario commande l'interaction entre des consommateurs performants avec des puissances absorbées élevées et une prise avec mise à la terre de 230 V/16 A.

Si deux appareils consommant beaucoup de courant fonctionnent simultanément (par exemple un lave-linge et un sèche-linge ou un lave-vaisselle et un chauffe-eau), il peut y avoir une surchauffe des conduits d'alimentation pendant la phase de chauffe, ce qui peut provoquer le déclenchement des disjoncteurs.

Le répartiteur Vario reconnaît ces situations et éteint un appareil pour éviter que les fusibles déclenchent.

Si on fait par exemple fonctionner un lave-linge avec la prise noire et un sèche-linge avec la prise blanche, le sèche-linge est éteint pendant la phase de chauffe du lave-linge. Une fois l'opération de chauffe du lave-linge terminée, le sèche-linge est à nouveau commuté automatiquement. Lorsque la prise blanche est en service, l'indicateur de fonctionnement rouge s'allume également automatiquement. Un interrupteur à bascule lumineux à 2 pôles permet en outre de couper tous les consommateurs du réseau pour éviter les sources potentielles de danger. La protection de contact étendue vous propose une sécurité accrue, à vous-même et à votre famille.

- coupure par protection contre les surcharges à env. 3400 W
- réenclenchement à env. 450 W

7011064 argenté

102,52 €



### Wago borne de connexion

- 3 points de connexion avec levier d'actionnement
- section nominale 0,14–4 mm<sup>2</sup>
- couleur transparente
- tension nominale 450 V
- courant nominal 32 A
- adaptée pour les conducteurs massifs, flexibles, à plusieurs brins
- livrable uniquement par UE de 50 unités

7011039 transparent, Prix par UE

53,87 €



### Jonction de traversée Wago

- 2 points de connexion avec levier d'actionnement
- section nominale 0,2–4 mm<sup>2</sup>
- couleur transparente
- tension nominale 450 V
- courant nominal 20 A
- adaptée pour les conducteurs massifs, flexibles, à plusieurs brins
- **livrable uniquement par UE de 60 unités**

7011097 transparent, Prix par UE **63,70 €**



### Bande isolante

- L 10 m
- L 15 m

7011052 blanc **4,45 €**



### Anneau d'égalisation d'enduit



Pour boîte de prise. Adapté pour les parois arrières de renforcements muraux.  
– H 12 mm  
– Ø 60 mm

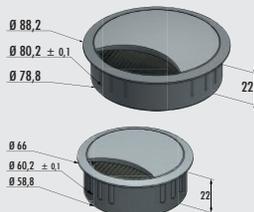
7011043 rouge **2,10 €**



### Canal pour câbles

Canal en matière plastique avec bande adhésive. Adapté pour luminaires LEDs et spots halogènes.  
– 497 x 12 x 7 mm (L x l x H)

7011088 L 497 mm, couleur acier inox **2,94 €**



### Traversée de câble en métal

Ronde. Avec brosse. En zamac (zinc coulé sous pression).  
– hauteur du manche 22 mm

7011090 Ø 80 mm, couleur acier inox **26,22 €**

7011091 Ø 60 mm, couleur acier inox **22,52 €**



### Traversée de câble en matière plastique

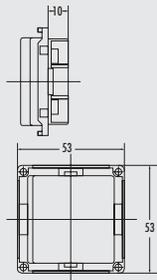
Ronde. Avec brosse.  
– hauteur du manche 22 mm

7011092 Ø 80 mm, argenté vernis **6,89 €**

7011093 Ø 60 mm, argenté vernis **4,96 €**

7011095 Ø 80 mm, noir mat **5,80 €**

7011096 Ø 60 mm, noir mat **3,95 €**



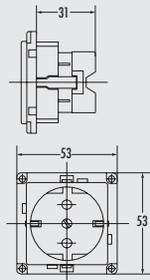
### Interrupteur à bascule



- contact sortie à un pôle
- tension de contact de 230 V
- courant de contact de 16 A

7013046 couleur argentée

20,00 €



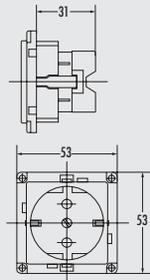
### Prise à contact de protection



- tension de 230 V
- courant 10/16 A

7013047 couleur argentée/noir

26,97 €



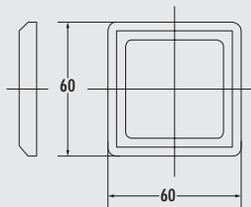
### Prise à contact de protection/Couvercle rabatt.



- tension de 230 V
- courant 10/16 A

7013048 couleur argentée/noir

33,95 €

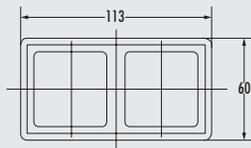


### Cadre de recouvrement 1

- 1 fois. Pour interrupteurs et prises.
- matière plastique

7013049 couleur argentée

14,29 €

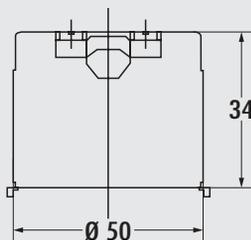


### Cadre de recouvrement 2

- Double. Pour interrupteurs et prises.
- matière plastique

7013050 couleur argentée

19,75 €

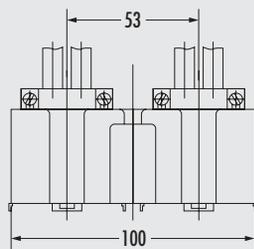


### Boite encastrable 1

- 1 fois. Pour interrupteurs et prises.
- matière plastique
- forage Ø 50 mm
- profondeur d'encastrement 34 mm
- décharge de traction 1 sortie latérale

7013044 noir

3,61 €



### Boite encastrable 2

Double. Pour interrupteurs et prises.

- matière plastique
- forage  $\varnothing 2 \times 50$  mm
- profondeur d'encastrement 40,5 mm
- décharge de traction 2 sorties latérales

7013045 noir

8,40 €

# MONTEC®

## Matériel de raccord

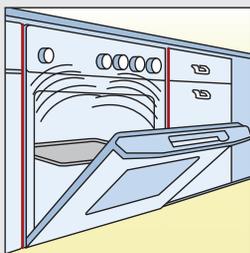
Tient ses promesses

■ Profilé latéral	Page 146
Tôle de protection anti-buée	Page 146
Alukleb	Page 146
RAUKANTEX Foliex	Page 146
Plaques de protection thermique	Page 146
Rail de suspension	Page 147
Ferrure Top Safe	Page 147
Angles	Page 147-149
Languettes de raccord	Page 149
Angle de fixation pour plans de travail	Page 149
Liston de stabilisation	Page 149
Bande à trous	Page 149
Connecteur pour plans de travail	Page 150
Caoutchouc de silicone	Page 150
Lot de rabots pour les joints	Page 150
Colle de montage	Page 150



Matériel  
de montage

■ Nettoyant-plaques vitrocéramiques	Page 150
Racleur pour verre	Page 150
Nettoyant acier inox Utral	Page 151
Produit d'entretien acier inox	Page 151
Spray nettoyant pour le similicuir	Page 151
Système d'entretien pour acier inox	Page 151
Lot d'entretien Cin-Nagranit	Page 151
Protection phonique dans la cuisine	Page 152
Gaine en caoutchouc	Page 153
Support en caoutchouc	Page 153
Rondelle en caoutchouc	Page 153
Ruban en caoutchouc	Page 153
Ruban en polyéthylène	Page 153
Bande de chant en polyéthylène	Page 153



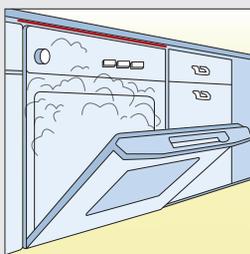
### Profilé latéral

Les profilés en acier sont fixés sur les bords latéraux du corps de l'encadrement du four. Les profilés, coudés vers l'avant, protègent les fronts latéraux du corps contre d'éventuels rayonnements de chaleur. Les profilés latéraux sont équipés de découpes pour la fixation sur le four.

- pour parois latérales de 16 mm
- disponible uniquement en UE à 2 pièces

9015015 L 600 mm, couleur argentée, prix par UE

15,97 €



### Tôle de protection anti-buée 1

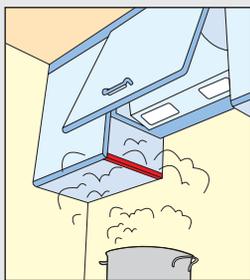
La tôle de protection anti-buée zinguée est fixée sur la partie inférieure du plan de travail, au-dessus de la porte du lave-vaisselle. Elle empêche que la buée d'eau qui se forme pénètre dans le plan de travail en ouvrant le lave-vaisselle et que le plan de travail gonfle à long terme. Matériau de fixation inclus.

9015011 L 450 mm, couleur argentée

18,49 €

9015012 L 600 mm, couleur argentée

19,58 €



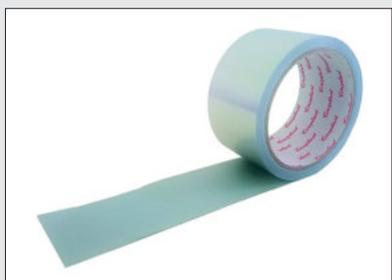
### Tôle de protection anti-buée 2

Empêche le gonflement des côtés de l'armoire.

- profondeur 335 mm
- hauteur 30 mm
- chanfrein 19 mm
- épaisseur 1,5 mm
- y compris matériau de fixation
- disponible uniquement en UE à 2 pièces

9015031 couleur argentée, prix par UE

28,49 €



### Alukleb A2

Bande autocollante en aluminium pur selon la norme DIN 4102, ininflammable (A2).

- épaisseur du film 0,025 mm
- L 50 mm
- 1 rouleau = 10 m

4061039 aluminium

9,58 €



### RAUKANTEX Foliex

Le RAUKANTEX Foliex permet d'éliminer plus rapidement et précisément les films de protection.

- utilisation facile
- sans forcer
- montage plus rapide

9013003 hêtre

40,42 €



### Plaques de protection thermique

Pour une utilisation entre le réfrigérateur et le four. Equipé de tous les côtés de cadres nickelés, façade recouverte de film aluminium, qui se caractérise par une réflexion plus élevée de la lumière et de la chaleur.

- résistance à la chaleur jusqu'à max. +750 °C
- 800 x 500 mm (H x P)
- épaisseur 3 mm

9015030 alu

83,61 €



### Rail de suspension pour armoires de cuisine

Avec surface zinguée, perforée en continu avec des trous ronds et longs.  
 — épaisseur des profilés 1,75 mm  
 — dimension des différents trous env. 20 mm  
 — distance entre les trous longs env. 140 mm

8031080 L 2000 mm, zingué 16,39 €

#### Accessoires en option

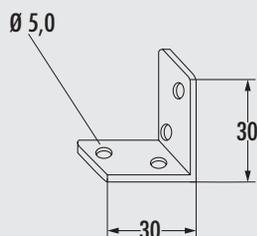
8031081 Vis spéciales, zinguées, prix par UE à 100 unités 23,61 €



### Ferrure Top Safe

Ferrure de sécurité spéciale pour les fixations d'armoires murales conformément à la norme DIN EN 1153, également pour le montage de câbles électriques.

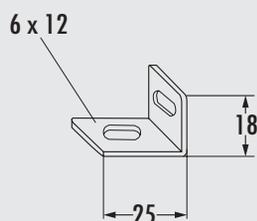
1111145 140 x 50 x 10 mm, galvanisée 16,72 €



### Angle 1

— dikte 2 mm  
 — benen 30 x 30 mm  
 — breedte 25 mm

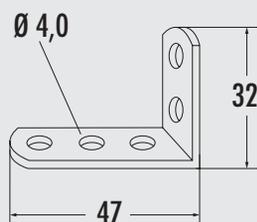
1111101 zingué 1,51 €



### Angle 2

Avec trous longs horizontaux et verticaux.  
 — épaisseur 1,5 mm  
 — branche 25 x 18 mm  
 — largeur 20 mm

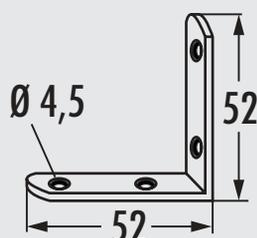
1111102 zingué 1,43 €



### Angle 3

Angle du panneau.  
 — épaisseur 2 mm  
 — branche 47 x 32 mm  
 — largeur 18 mm

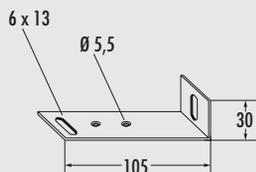
1111103 zingué 1,51 €



### Angle 4

— épaisseur 2 mm  
 — branche 52 x 52 mm  
 — largeur 15 mm

1111104 zingué 1,76 €

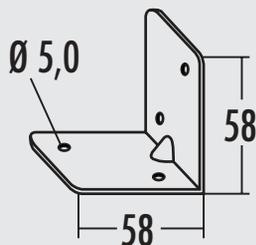


### Angle 5

Avec trous longs (protection anti-basculement des angles).

- épaisseur 1,5 mm
- branche 105 x 30 mm
- largeur 20 mm

1111105 zingué 1,85 €

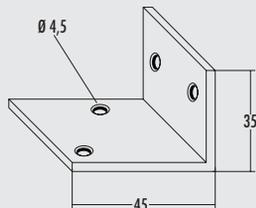


### Angle 6

Avec collet.

- épaisseur 2 mm
- branche 58 x 58 mm
- largeur 60 mm

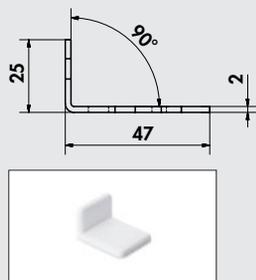
1111106 zingué 2,61 €



### Angle 7

- épaisseur 3 mm
- branche 45 x 35 mm
- largeur 50 mm

1111107 zingué 8,07 €



### Angle Euro

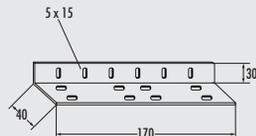
Angle universel.

- épaisseur 2 mm
- branche 47 x 25 mm
- largeur 35 mm

1111123 zingué 2,27 €

#### Accessoires en option

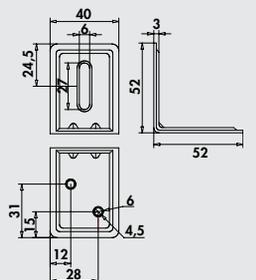
1111124 Plaque de recouvrement, blanche 2,27 €



### Angle 8

- épaisseur 2 mm
- branche 40 x 30 mm
- largeur 170 mm

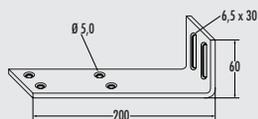
1111108 zingué 6,89 €



### Angle 9

- épaisseur 3 mm
- branches 52 x 52 mm
- avec une nervure

1111144 zingué 2,44 €



### Angle pour tablette supérieure

— branche 200 x 60 mm

Y compris sac pour accessoires:

- 2 x vis à bois 5,5 x 6 mm
- 2 x disques dentés zingués 6,4 mm
- 2 x chevilles polyvalentes KS
- 4 x vis pour panneaux en bois reconstitué 4 x 16 mm

1111109 blanc

21,26 €



### Languettes de raccord

Droit, pour relier des bandeaux de portes. Epaisseur 3 mm.

1111110 Long. 135, Larg. 20 mm, chromé 4,12 €

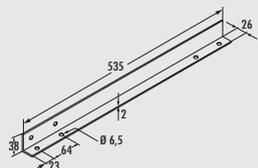
1111111 Long. 135, Larg. 20 mm, blanc 3,45 €

1111112 Long. 135, Larg. 20 mm, argenté 3,53 €

1111113 Long. 170, Larg. 20 mm, chromé 4,20 €

1111114 Long. 170, Larg. 20 mm, blanc 3,53 €

1111115 Long. 170, Larg. 20 mm, argenté 4,12 €

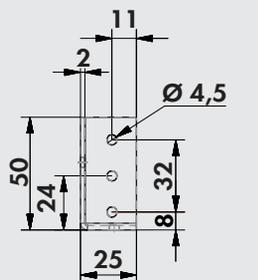


### Angle de fixation pour plans de travail

Angle de dépose pour plans de travail de cuisines.

1111119 L 535 mm, blanc

20,34 €



### Liston de stabilisation

Le liston de stabilisation pour parois latérales de 16 mm peut être utilisé de façon universelle comme traverse d'écartement et en combinaison pour soutenir le plan de travail. Il peut être utilisé debout ou à plat, en fonction des exigences. Grâce à sa construction, il est également possible de monter en supplément un bandeau en bois en cas de montage frontal.

— pour le soutien de plans de travail longs et étroits

1111125 L 567 mm, blanc 55,29 €

1111126 L 767 mm, blanc 61,68 €

1111127 L 867 mm, blanc 61,93 €

1111128 L 967 mm, blanc 62,77 €

1111129 L 1167 mm, blanc 68,99 €



### Bande à trous

Bande de montage à trous ultra-résistante en acier zingué dans un distributeur en matière plastique. Pour la fixation de tuyaux, barres, câbles, chemins de câbles, de climat etc.

— Larg. 17 mm

— Long. 10 m

5031049 acier galvanisé

20,59 €



### Connecteur pour plans de travail

Élément de connexion en acier pour plans de travail de cuisines.  
Coude métallique pour forage de Ø 60 mm, entièrement monté avec auxiliaire de montage et écrou long M6.

1111039 M6 x 150 mm, zingué **4,20 €**



### Caoutchouc de silicone

Matériau de vitrification élastique permanent pour joints et collages industriels.  
Maniement très simple grâce à une cartouche distributrice, excellente adhérence sur les métaux, le verre, le béton, le bois et les matières plastiques.

Pas adapté pour le granite.

— résistant à des températures de -40 °C à +150 °C

1111040 cartouche de 310 ml, transparent **20,92 €**

1111041 cartouche de 310 ml, blanc **20,92 €**



### Lot de rabots pour les joints

Pour des joints de professionnel, le seul moyen de réaliser des joints propres et fermés.  
Placer la pointe de la cartouche à travers le trou central de la raclette manuelle jusqu'à la butée et découper à l'endroit le plus éloigné.

Lot composé de:

- coulisseau en silicone de 6 mm
- raclette pour joints
- lot de nettoyage

1111002 orange **21,68 €**



### Colle de montage

Colle élastique à 1 composant à base hybride avec d'excellentes propriétés adhésives dès l'utilisation. Adaptée pour des utilisations à l'intérieur et à l'extérieur, possibilité de peindre par-dessus si nécessaire (se conformer ici aux consignes spéciales).

1111042 cartouche de 290 ml, blanc **17,14 €**



### Nettoyant-plaques vitrocéramiques CLEANER

Un nettoyant économique pour le nettoyage et l'entretien quotidiens des plans de cuisson en vitrocéramique et induction. Après chaque nettoyage, le CLEANER laisse un film qui facilite le prochain nettoyage. CLEANER est également parfaitement adapté pour le nettoyage du cuivre et du chrome. Ne contient pas de formaldéhyde, de solvants, de phosphates et de nitrates.

1111130 200 ml **16,47 €**



### Racleur pour verre

Pour nettoyer le verre et la céramique, avec protection de lames intégrée.  
Acier inoxydable avec lame en acier.

1111131 acier inox **10,76 €**

Accessoires en option

1111132 Lames à trois trous, 5 unités par paquet **6,55 €**



### Nettoyant acier inox Utral

Produit nettoyant pour surfaces en acier inox, filtres anti-graisses métalliques et fours. Avec un pouvoir élevé de dissolution de la saleté et de la graisse.

1111142 250 ml

14,96 €



### Produit d'entretien acier inox Edelglanz

Produit d'entretien dans une bouteille pulvérisatrice pour l'acier inox et les surfaces en chrome. Les taches, traces de doigts et rebords disparaissent sans laisser de traces. La surface est comme neuve. Utilisation économique.

1111143 250 ml

23,36 €



### Spray nettoyant pour le similicuir

Un spray nettoyant spécial, mis au point avec une formule spéciale, qui permet un nettoyage sans efforts du similicuir.

1111139 500 ml

14,87 €



### Système d'entretien pour acier inox

Nos éviers en acier inoxydable à surface ultra-brillante sont fabriqués très soigneusement et avec les techniques de fabrication et de traitement les plus modernes. L'acier inoxydable utilisé à cet effet est soumis à des contrôles de qualité très stricts, garantissant un niveau de qualité haut de gamme constant des éviers. Mais, conformément à l'état actuel de la technique, les propriétés de l'acier inoxydable 18/10 excluent la résistance absolue aux rayures. L'apparition de petites rayures est ainsi tout à fait normale. On obtient une surface soyeuse brillante au bout d'env. 2-4 semaines uniquement avec un entretien régulier avec le set d'entretien recommandé de systèmes d'entretien pour l'acier inoxydable.

#### Attention

**Pour le nettoyage, veillez à ne pas traiter la surface en acier inox dans le sens inverse de celui du ponçage!**

1111141

17,98 €



### Lot d'entretien Cin-Nagranit

Lot composé de 3 bouteilles à 50 ml éponge de gommage inclus.

- 1 x produit d'entretien Easy Care
- 2 x produit de détartrage/produit détachant

1100003

32,35 €

# Protection phonique dans la cuisine



Minimiser les sources de bruit, augmenter le bien-être et le confort d'habitat!

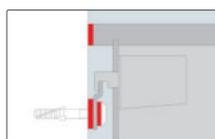
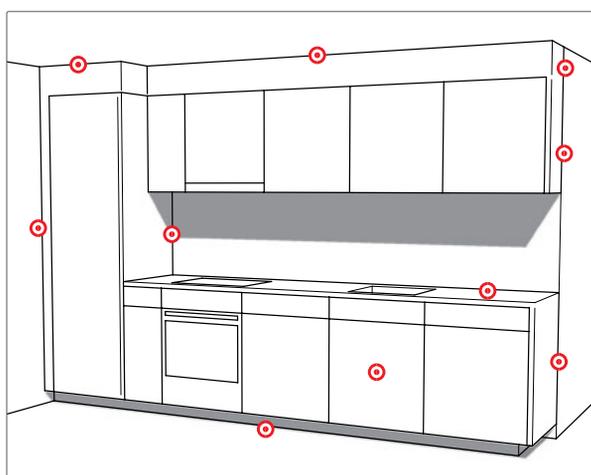
Les bruits, occasionnés par l'utilisation d'une cuisine, peuvent être transmis aux pièces adjacentes ou à l'appartement voisin par la transmission des bruits structuraux. Les bruits, comme hacher ou travailler des aliments, déposer des casseroles et des objets durs sur le plan de travail, sont transmis aux unités voisines via les meubles et le mur. D'autres bruits gênants sont occasionnés par le rangement de la vaisselle, de poêles, de bouteilles ou de boîtes dans les armoires, tiroirs ou dispositifs d'extraction.

Sans mesures de protection phonique, les bruits de structure sont transmis aux murs et aux sols du corps du bâtiment via la cuisine intégrée fermement installée. Les conséquences : des bruits gênants, parfaitement audibles dans les pièces ou appartements voisins. Afin d'éviter ce phénomène, les fixations et points de contact des armoires de cuisine doivent être phoniquement découplés du corps du bâtiment.

Avec les composants de protection phonique et d'isolation thermique « SOUND of SILENCE » de Naber, les points de transmission phonique peuvent être facilement et rapidement isolés pendant le montage de la cuisine et être découplés du corps du bâtiment.

Les avantages des composants d'isolation phonique et thermique « SOUND of SILENCE » de Naber pour les cuisines :

- testés selon la norme SIA 181:2006 – les exigences très strictes sont remplies
- adaptés pour le montage sur des parois de séparation simples d'appartements en béton
- uniquement un découplage de 4 mm d'épaisseur nécessaire avec le corps du bâtiment
- pour les cuisines selon la norme suisse et euro



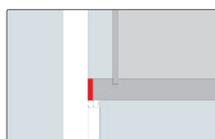
Fixer le rail avec les supports en caoutchouc et les gaines en caoutchouc, découper le couvercle de l'armoire ou les parois latérales avec la bande en caoutchouc.



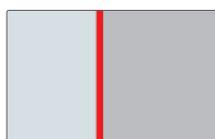
Découpler les pieds avec des rondelles en caoutchouc et découper le bandeau du sol avec la bande en caoutchouc.



Découpler le plan de travail du mur côté frontal avec la bande à rebord en PE ou la bande en PE.



Découpler le fond de l'armoire ou les parois latérales avec la bande en caoutchouc.



Découpler les bandeaux du mur côté frontal avec la bande en PE.



### Gaine en caoutchouc avec rondelle

Pour rails de suspension. Découplage par tête et tige de vis, caoutchouc 45° Shore A.  
 – pour vis 5 mm  
 – Ø int 10 mm, Ø ext 16 mm  
 – L 5 mm  
 – **disponible uniquement en UE à 10 pièces**

**1112008** noir, prix par UE **10,50 €**



### Support en caoutchouc

Découplage d'armoires et de rails de suspension, autocollant, avec perforation de passage, en caoutchouc 45° Shore A.  
 – 4 x 50 mm (H x L)  
 – **disponible uniquement en UE à 10 pièces**

**1112002** Ø du trou 12 mm, L 30 mm, prix par UE **13,87 €**



### Rondelle en caoutchouc

Découplage pour pieds, autocollante avec film de glissement en caoutchouc 45° Shore A.  
 – H 4 mm  
 – **disponible uniquement en UE à 50 pièces**

**1112010** Ø 60 mm, prix par UE **136,13 €**



### Ruban en caoutchouc

Ruban supportant de fortes sollicitations pour découplage, autocollant, blanc, en caoutchouc 45° en shore A.  
 – Long. 10 m  
 – 4 x 13 mm (H x Larg.)

**1112005** blanc **65,46 €**



### Ruban en polyéthylène

Ruban de maintien de la distance, autocollant, en polyéthylène à cellules fermées, poids volumique 33 kg/m³.  
 – Long. 10 m  
 – 4 x 15 mm (H x Larg.)

**1112012** blanc **13,70 €**



### Bande de chant en polyéthylène

Ruban de maintien de la distance des faces avant et supérieure des plans de travail, autocollant, avec entaille longitudinale, en polyéthylène à cellules fermées, poids volumique 33 kg/m³.  
 – Long. 20 m  
 – 4 x 50 mm (H x Larg.)

**1112007** blanc **109,24 €**



TEC-  
FUNCTION

Technique  
de cuisine



Technique  
de cuisine

Idée



Parfois, l'aménagement de la cuisine nécessite des idées extrêmement innovantes. Comme le chauffage de socle Kickspace: il résout le problème des radiateurs traditionnels qui occupent des espaces précieux, qui conviendraient bien mieux à des rangements et à des plans de travail. L'idée créative: la chaleur est produite dans le socle, où il y a de toute façon de la place pour créer rapidement un climat ambiant agréable grâce à des flux d'air chaud continus.

Un autre exemple des produits TECFUNCTION bien pensés, haut de gamme et fiables: l'aspirateur de socle. Dès le premier instant, il est véritablement une aide indispensable pour maintenir le sol propre de façon confortable – pas seulement dans la cuisine, mais partout où il y a souvent de saleté.

Chauffage peu encombrant et aspirateur de socle dans le socle de la cuisine – des produits astucieux et très pratiques qui sortent de l'ordinaire !

# TECFUNCTION

## Technique de cuisine

Des solutions créatives  
pour des défis spéciaux



- Chauffage de socle  
Tout ce qu'on voit, c'est  
un bandeau dans le socle

Page 159-164

- Aspirateur pour socle  
encastrable  
L'aspirateur intelligent

Page 165-168



# TECFUNCTION

## Chauffage de socle

Tout ce qu'on voit, c'est  
un bandeau dans le socle



■ Kickspace	Page 160–163
Bandeaux	Page 162
Tuyau armé	Page 163
Thermostat d'ambiance	Page 163

# TECFUNCTION

## Chauffage de socle KICKSPACE

Pour un parachèvement parfait  
jusque dans les coins et recoins



### Tout ce dont on a besoin, ce sont deux tuyaux flexibles et un raccordement au réseau

Kickspace est un module de chauffe de la classe des convecteurs, facile et simple à installer. Deux tuyaux de raccordement flexibles avec un vissage 1/2" et une soupape d'arrêt garantissent une connexion sûre et durable au système de chauffage central.



Peu importe les planifications, le chauffage, prenant beaucoup de place, gênait toujours. Il prenait de la place dont on avait besoin pour des éléments bas supplémentaires et des plans de travail en continu. On se contentait souvent de compromis peu satisfaisants. Le chauffage était par exemple recouvert avec des effets thermiques souvent négatifs ou des espaces libres, qui devenaient involontairement des zones de rangement.

La solution va de soi: une source de chaleur qui s'adapte à la planification et non l'inverse. En outre, elle ne doit prendre qu'un minimum de place et mettre la pièce en valeur. Très important: son rendement thermique doit correspondre à celui du

radiateur et s'intégrer au système de chauffage central.

Et c'est pour toutes ces raisons que le **Kick-space** a été conçu: le chauffage compact à encastrer dans des socles pour les cuisines et toutes les autres pièces. **Kickspace** propose des dimensions idéales pour les planifications. Il est sûr et performant. Et on reconnaît seulement **Kickspace** à son bandeau extérieur de couleur acier inox. L'eau chaude, qui traverse l'appareil en permanence, garantit une chaleur efficace et bienfaisante.

Les potentiels d'économie d'énergie résultent d'un fonctionnement conformément aux besoins et d'une durée de chauffe nettement réduite par rapport à un radiateur conventionnel, ce qui fait oublier la quantité d'énergie nécessaire pour le fonctionnement du ventilateur ultra-silencieux (en moyenne moins de 20 W).

Le boîtier métallique robuste, qui protège la technique de chauffe de façon optimale, est facile à positionner dans le logement du socle de l'élément bas en un tour de main. Après la fixation du bandeau et l'actionnement de l'interrupteur de mise en/hors service, **Kickspace** se présente au choix dans deux niveaux de puissance de chauffe performants. Le bandeau avec circulation d'air rafraîchissant est un complément bienvenu en été.

**Kickspace** est réglable manuellement ou automatiquement via la connexion à un thermostat d'ambiance.

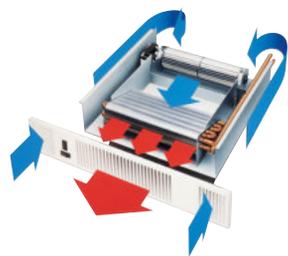
# TECFUNCTION

## Chauffage de socle KICKSPACE

Tout ce dont on a besoin comme puissance de chaleur est réglé rapidement et presque sans bruit.

Loger une technique de convecteurs performants dans un espace réduit est l'affaire de spécialistes. Kickspace a été conçu par une des entreprises les plus expérimentées dans le domaine de la technologie des convecteurs, qui l'a amélioré pour un lancement réussi sur le marché.

Le principe de fonctionnement de la technique de convecteurs est représenté dans le graphique.



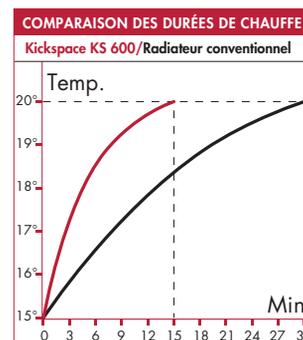
L'air, aspiré des deux côtés des bandeaux, ressort dans la pièce au moyen de nombres de tours minute différents du ventilateur via les orifices au centre du bandeau. Une technique

spéciale de palier et d'amortissement du ventilateur et un principe de construction minimisant les émissions sonores garantissent un fonctionnement quasiment silencieux de l'agrégat.

La puissance, la sécurité et la qualité de toutes les unités de production sont soumises à des tests et contrôles internes et externes très stricts.



Pour ce qui est des performances, **Kickspace** peut sans crainte se mesurer aux radiateurs conventionnels. Au contraire: la comparaison montre qu'un **Kickspace KS 600** n'a besoin qu'environ de deux



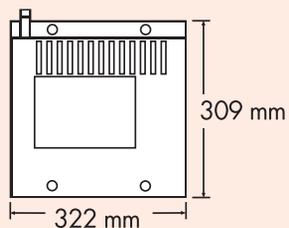
fois moins de temps pour préchauffer une pièce d'env. 12 m<sup>2</sup> d'une température de départ de 15 °C à une température de bien-être de 20 °C. Le chauffage rapide et efficace est un des points forts du **Kickspace**. La commande de chaleur confortable en fonction

des besoins est une autre possibilité permettant d'économiser de l'énergie de façon conséquente.

Pour préchauffer une pièce d'une température de départ de 15 °C à une température de bien-être de 20 °C, on a besoin d'env. 70 W/m<sup>2</sup> de puissance de chauffe. Cela permet de déduire approximativement les données de puissance ci-contre des types Kickspace à une température usuelle d'amenée/ de retour de l'eau de 70°/55° dans un circuit de chauffage central. Le fonctionnement en niveau I est absolument suffisant pour le service normal. Le niveau II apporte env. 30 % de puissance de chaleur en plus qui, en cas de besoin, se fait naturellement sentir si vous souhaitez une durée de préchauffe plus courte.

### Les valeurs de puissance

	Puissance de chauffe / watts		... pour une chaleur bien-être pour des pièces de jusqu'à
	Niveau I	Niveau II	
Kickspace KS 500	740	976	env. 12 m <sup>2</sup>
Kickspace KS 600	981	1256	env. 16 m <sup>2</sup>



## Kickspace KS 500

Le chauffage compact de socle à encastrer, pour des pièces de jusqu'à env. 12 m<sup>2</sup>, est facile à raccorder sans peine au système de chauffage central.

- puissance connectée 230 V/50 Hz
- système de chauffage uniquement pour système à 2 tuyaux
- hauteur min. du socle 125 mm

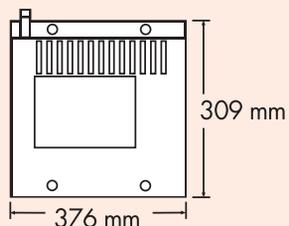
**Les bandeaux doivent être commandés séparément.**

TENEZ COMPTE DE CE QUI SUIT:

Pour un service conforme, la température moyenne de départ ne doit pas être inférieure à 60 °C.

La puissance de chauffe de l'appareil dépend de la température de départ et du débit du système de chauffage.

<b>6011001</b>	<b>659,66 €</b>
----------------	-----------------



## Kickspace KS 600

Le chauffage compact de socle à encastrer, pour des pièces de jusqu'à env. 16 m<sup>2</sup>, est facile à raccorder sans peine au système de chauffage central.

- puissance connectée 230 V/50 Hz
- système de chauffage uniquement pour système à 2 tuyaux
- hauteur min. du socle 125 mm

**Les bandeaux doivent être commandés séparément.**

TENEZ COMPTE DE CE QUI SUIT:

Pour un service conforme, la température moyenne de départ ne doit pas être inférieure à 60 °C.

La puissance de chauffe de l'appareil dépend de la température de départ et du débit du système de chauffage.

<b>6011002</b>	<b>749,58 €</b>
----------------	-----------------



## Kickspace-bandeau

Chez Kickspace, on ne voit que le bandeau. Le module de chauffe et les raccords ne sont pas visibles dans l'espace du socle inutilisé. Le bandeau s'adapte à tous les types de cuisine, garantissant ainsi un véritable événement optique.

- H 101 mm

<b>6011017</b> KS 500, L 496 mm, couleur acier inox	<b>201,68 €</b>
---	-----------------

<b>6011018</b> KS 600, L 550 mm, couleur acier inox	<b>201,68 €</b>
---	-----------------



## Tuyau armé

Pour Kickspace. Avec filetage extérieur 1/2" et écrou de raccordement.

**Raccordement de départ et de retour prévu côté gauche de l'appareil.**

<b>6011010</b> L 700 mm	<b>31,85 €</b>
-------------------------	----------------

<b>6011015</b> L 1000 mm	<b>32,02 €</b>
--------------------------	----------------

<b>6011016</b> L 1500 mm	<b>32,86 €</b>
--------------------------	----------------



### Thermostat d'ambiance 230 V

Pour Kickspace.

Un électricien confirmé doit raccorder le thermostat à l'alimentation de la prise de courant commutable à laquelle l'appareil Kickspace doit être raccordé via une prise de courant de sécurité.

6011011 blanc

80,76 €

Technique de  
cuisine

# TECFUNCTION

## Aspirateur pour socle

L'aspirateur intelligent



Technique  
de cuisine

■ Aspirateur pour socle  
encastrable  
Lot d'accessoires

Page 166-167

Page 167

# TECFUNCTION

## Aspirateur pour socle

### L'aspirateur intelligent

Plus besoin de vous baisser pour ramasser la saleté ou de traîner votre aspirateur mobile à travers la pièce.

Il suffit de balayer la saleté avec un balai et de la placer devant la trappe d'ouverture de l'appareil.



La trappe s'ouvre après un bref contact du capteur et vous pouvez simplement balayer la saleté dans l'ouverture. La

durée de l'opération d'aspiration peut être pré réglée individuellement en fonction de vos souhaits.

Nous vous conseillons d'utiliser l'aspirateur pour socle de 600 watts là où la saleté est la plus fréquente. Grâce à sa construction compacte, plate et au montage simple, l'aspirateur pour socle s'encastre ultérieurement dans la quasi-totalité des meubles et ne prend que peu de place. Vous avez simplement besoin d'un raccord pour courant de 230 V. L'aspirateur pour socle est de qualité « Made in Germany ».

#### Données techniques

- Touche marche/arrêt
- 600 W, 0,25 W fonction veille
- Activation par contact avec la trappe de l'appareil
- Durée d'aspiration réglable de 5 à 30 secondes
- Dimensions d'encastrement (H x L x P): 101 x 345 x 460 mm
- Encastrement à partir d'une hauteur de socle de 110 mm
- Adapté pour les personnes souffrant d'allergies à la poussière domestique sac Swirl® A07



#### Remplacement du sac d'aspirateur

La saleté est récupérée dans des aspirateurs Swirl® usuels, certifiés anti-allergènes. Lorsque le sac d'aspirateur est plein, il s'arrête simplement d'aspirer. Retirez l'appareil et ouvrez la trappe de la chambre d'aspiration. Remplacez le sac en un seul clic.



#### Montage rapide

L'appareil peut être intégré à tout moment, même ultérieurement, à partir d'une hauteur de socle de 110 mm. Pour le montage, il suffit de découper la plinthe et d'avoir un raccordement électrique. Il suffit de soulever légèrement l'appareil pour le retirer.



#### Accessoires

Grâce à l'utilisation combinée des brosses et du tuyau en accessoire, l'aspirateur pour socle est parfaitement adapté pour nettoyer des endroits difficiles d'accès, par ex. des tiroirs.

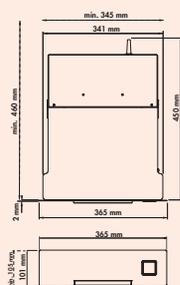
#### Antiglisse

Des galets sont fixés sur la partie inférieure arrière de l'aspirateur pour socle encastré. Ces galets sont situés de façon à ce que l'aspirateur pour socle puisse être retiré avec les galets uniquement en le soulevant légèrement. En le déposant, la lèvres d'aspiration devant touche le sol.





Technique de cuisine



### Aspirateur pour socle encastrable SES 10

- 230 V/50 Hz
- puissance du moteur de 600 watts
- dimensions d'encastrement 101 x 345 x 460 mm (H x L x P)
- encastrement à partir d'une hauteur de socle de 100 mm
- bandeau, aspect acier inox

8032097

693,28 €



### Lot d'accessoires pour l'aspirateur pour socle

- Lot composé de:
- tuyau
  - buse pour joints
  - brosse
  - buse d'insertion

8032092

109,24 €

Technique de  
cuisine

# 2 TECH

-  Technique d'aération
-  Matériel de montage
-  Technique de cuisine

# 1 BASICS

-  Éviers
-  Robinetteries
-  Poubelles
-  Technique de la lumière
-  Prises de courant
-  Éléments de support
-  Équipement pour armoires
-  Équipement pour les renforcements muraux

# 3 INTERIEUR

-  Tabourets, Chaises, Tables



Naber GmbH  
Développement · Production · Commercialisation

Enschedestr. 24  
48529 Nordhorn  
Allemagne  
Tél. +49 5921 704-0  
Fax +49 5921 704-140  
naber@naber.com  
www.naber.com

**Naber**<sup>®</sup>  
...vous inspire!