

Schiedel PRIMA PLUS

Systèmes de conduit à simple paroi en inox

pour le gaz, le mazout, le bois et d'autres combustibles solides



CONTENT

SCHIEDEL

VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

GUIDE DE CONCEPTION

COMPOSANTS DU SYSTÈME

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

UN SERVICE D' EXCEPTION

03

04

05 / 06

07

08 / 18

22





SCHIEDEL -

DES PRODUITS EN ACIER À L'ALLURE ET AU RENDEMENT EXCEPTIONNELS

Schiedel est un important fabricant et fournisseur de systèmes de cheminées préfabriquées en Europe disposant du meilleur choix de produits de cheminée et conduits. Schiedel est à la pointe de l'innovation en matière de produits et services en proposant des systèmes et solutions fiables, innovants et rentables.

Nos produits respectent les normes internationales les plus strictes de conception, de fabrication et de performance, ils sont certifiés CE conformément à la norme EN 1856-1 et fabriqués selon les systèmes de contrôle qualité BS EN ISO 9001-2000.

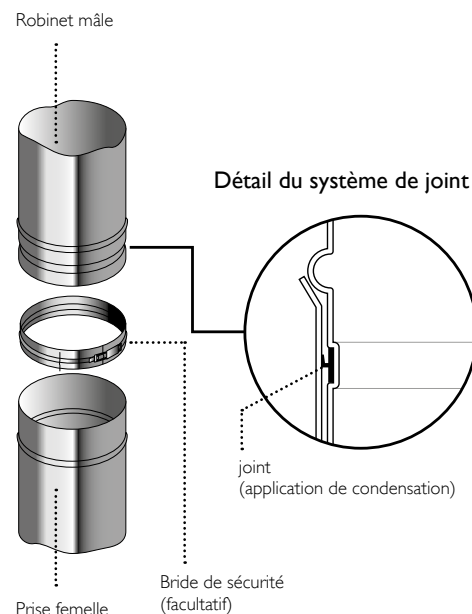


Schiedel met un point d'honneur à offrir le meilleur à tous ses clients à travers le monde – des produits de la plus haute qualité, une technicité remarquable et un excellent service – en bref, une expérience inégalable pour nos clients. Notre succès est entièrement fondé sur la maîtrise de notre savoir-faire technique en interne accumulé au cours des dernières décennies et à travers une production en interne à plus de 90 % au sein de nos infrastructures européennes. Tous les produits Schiedel sont certifiés selon les normes européennes et locales.

Schiedel PRIMA PLUS

Vue d'ensemble du système

Description du produit	Système à simple paroi pour les appareils à condensation, gaines rigides pour retuber des cheminées ou installé dans un boisseau non combustible ou raccordement des conduits de fumée desservant des appareils tels que chaudières, poêles et foyers dans des applications résidentielles ou non
Installation	Extérieur, intérieur
Combustibles	Gaz, mazout, combustible solide
Température de service	$\leq 600\text{ °C}$ ($\leq 200\text{ °C}$ en pression positive)
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> - Pression négative (dépression) ($N1 \leq 40\text{ Pa}$) - Pression positive (surpression) ($P1 \leq 200\text{ Pa}$) avec joints à lèvres - pour gaz (viton ou silicone) - Pour le mazout (viton) - à Sec/Humide
Matériau intérieur de la gaine	EN 1.4404 (AISI 316L)
Résistance au feu de cheminée	Oui
Rugosité moyenne	1,0 mm selon EN 13384-1



Conduit de raccordement

Numéro de certificat CE EN 1856-2:	Désignation CE EN 1856-2:
0036 - CPR - 91236 - 017	T200 P1 W V2 L50060 O200 M T200 N1 W V2 L50060 O200 M T600 N1 W V2 L50060 G400 M

Gaine de cheminée

Numéro de certificat CE EN 1856-2:	Désignation CE EN 1856-2:
0036 - CPR - 91236 - 019	T200 P1 W V2 L50060 O T600 N1 W V2 L50060 G

Cheminée système

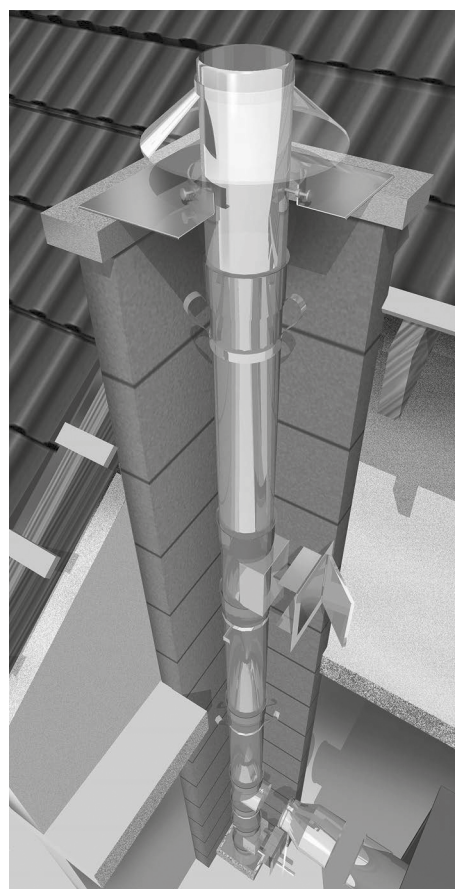
Numéro de certificat CE EN 1856-1:	Désignation CE EN 1856-1:
0036 - CPR - 91236 - 018	T200 P1 W V2 L50060 O200 T450 N1 W V2 L50060 G75 T450 N1 D V3 L50060 G50

Propriétés du système:

- Inox 316L en finition mate
- Testé entièrement contre la corrosion
- Système de jonction conçu avec précision
- Rupture capillaire sur le joint mâle
- Conversion simple pour les applications de condensation avec joint à lèvres
- Gamme Ø80 – 1000 mm

Champ d'application:

- Prima Plus peut être utilisé comme conduit de raccordement entre un appareil et le système de cheminée principal
- Prima Plus peut être utilisé comme alternative aux gaines flexibles en inox afin de retuber une cheminée existante
- Prima Plus peut être utilisé comme cheminée système en intérieur, s'il est installé à l'intérieur d'un arbre approprié ou à l'extérieur sur des tronçons maximaux de 3 m



Schiedel PRIMA PLUS

Guide de conception

Exigences obligatoires

Le système doit être installé conformément aux normes européennes, aux réglementations nationales en matière de construction et aux instructions du fabricant comme il est indiqué dans la documentation. Les instructions générales s'accompagnent d'instructions spécifiques relatives au type d'appareil raccordé. Reportez-vous toujours aux instructions d'installation du fabricant de la chaudière pour plus de détails. Accordez une attention particulière à la longueur maximale admise du conduit de cheminée (voir le manuel d'installation de l'appareil). Dans certains cas, un adaptateur spécial doit être utilisé pour raccorder l'appareil au système de cheminée Prima Plus. Le raccordement à l'appareil ne peut être effectué que par un installateur compétent.

Diamètre de la cheminée

La taille de la cheminée doit être conforme aux recommandations du fabricant de l'appareil. Les exigences opérationnelles de l'appareil et la configuration du conduit de fumée doivent satisfaire aux exigences de dimensionnement de la norme EN13384-1 pour les appareils simples et EN13384-2 pour les appareils multiples.

Tracé de la cheminée

La cheminée doit rester aussi droite que possible sur sa course verticale pour faciliter le flux d'air.

Distance par rapport aux combustibles

Conformément à la réglementation en matière de construction, il est essentiel de maintenir une distance correcte par rapport aux matériaux combustibles. Prima Plus convient aux appareils à basse température ou à condensation avec des températures de gaz de combustion $<200^{\circ}\text{C}$.



Gaines/Arbres

Lorsque la cheminée traverse une partie du bâtiment qui n'est pas dans le même compartiment coupe-feu ou lorsqu'il y a un risque de contact avec des matériaux combustibles, la cheminée doit être enveloppée d'une manière appropriée pour satisfaire à la réglementation en matière de construction. La distance minimale par rapport à tout matériau combustible, y compris l'isolation du grenier, doit être respectée.

Inspection

Selon les réglementations nationales, des dispositions doivent être prises pour permettre un accès facile pour l'inspection et le nettoyage éventuel. La réglementation nationale en matière de construction et les exigences de la norme européenne ou nationale appropriée doivent être respectées.

Équipement pour l'élimination des condensats

Les appareils à condensation doivent être munis d'un système de purge. Choisissez des composants de purge de fumée appropriés, installez-les en principe au point le plus bas de la cheminée et raccordez-les au système de purge. Veuillez vérifier les réglementations nationales et locales concernant la neutralisation obligatoire des condensats avant le raccordement au système de purge existant.

Raccordement de l'appareil/la cheminée (sous réserve des recommandations du fabricant de l'appareil)

Le raccordement à l'appareil doit être effectué à l'aide d'un raccord d'appareil approprié. Tout raccordement à la cheminée doit se faire dans la même habitation que l'appareil. Une pente minimale de $2,5^{\circ}$ est nécessaire pour assurer une évacuation correcte des condensats.

Schiedel PRIMA PLUS

Guide de conception



Ensemble-support

Le poids d'un système de cheminée nécessite un support indépendant. Le poids de la cheminée peut être supporté à partir du sol à l'aide d'un socle ou d'un support de plancher; à partir du mur à l'aide de plaques supérieures de support mural avec des plaques latérales ou des supports en porte-à-faux; ou à partir du premier étage à l'aide d'une plaque de support fixée aux solives de plancher/plafond.

Les supports muraux ne supportent pas de charges et ne fournissent qu'un appui latéral. Reportez-vous aux tableaux des charges pour plus de détails sur les charges maximales (disponible sur demande).

Exigences d'emplacement des débouchés des conduits de fumée

Les débouchés des conduits d'appareils à gaz sont soumis à la norme EN15287-1. L'annexe M donne des recommandations pour les situations d'implantation les plus courantes. Les structures adjacentes plus hautes et les fenêtres de toit peuvent nécessiter une hauteur accrue.

Si plusieurs cheminées sont utilisées côte à côte, les débouchés doivent être installés à la même hauteur et la distance minimale entre les cheminées individuelles doit être respectée. Veuillez également vous reporter aux exigences relatives à la sortie du tuyau d'air/de fumée spécifiées dans les instructions d'installation de l'appareil raccordé.

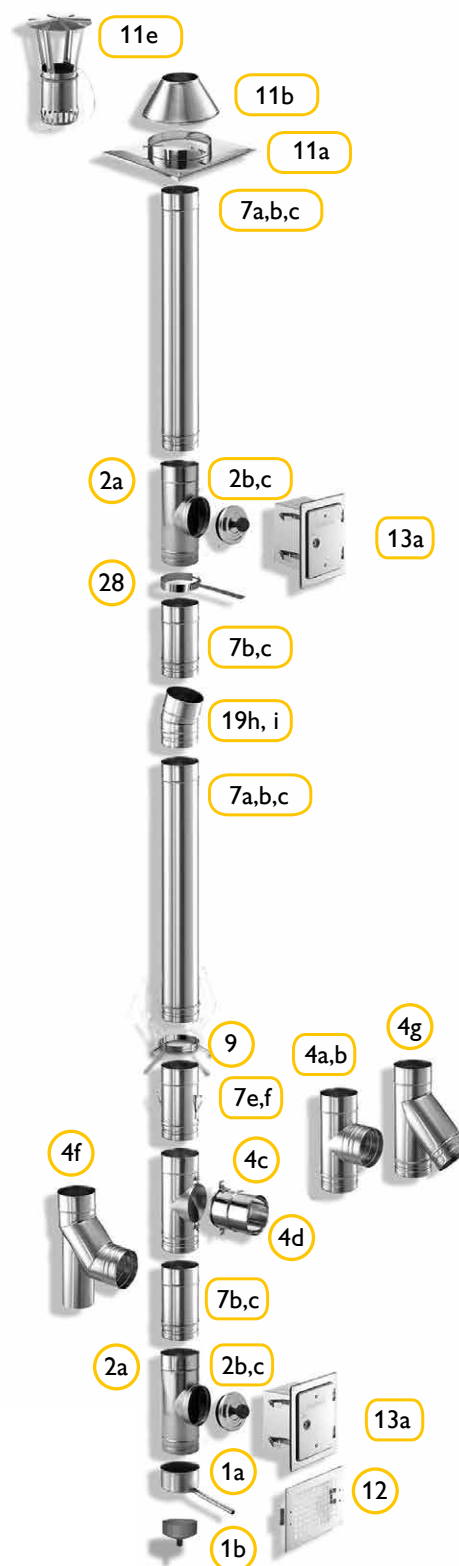
Protection contre la foudre

Le système de gaz de combustion en inox peut être endommagé par la foudre. Si un bâtiment est équipé d'un paratonnerre ou d'un circuit de mise à la terre, assurez-vous que le système d'évacuation des gaz de fumée y est incorporé.

Schiedel PRIMA PLUS

Composants du système

- 1a Cuvette de condensat avec écoulement latéral
- 1b Cuvette de condensat avec écoulement inférieur
- 2a Raccord de porte de ramonage, rond
- 2b Trappe de visite FU, ÜD (surpression)
- 2c Trappe de visite FE (dépression)
- 4a Raccord de conduite de cheminée 90° avec support
- 4b Raccord de conduite de cheminée 85° avec support
- 4c Té 90° avec des boulons
- 4d Raccord pour Té avec des boulons
- 4f Coude 85° avec pied de support
- 4g Raccord de conduite de cheminée 45°
- 7a Élément de tuyau 1000 mm
- 7b Élément de tuyau 500 mm
- 7c Élément de tuyau 250 mm
- 7e, f Élément de descente avec des oreilles
- 9 Entretoise
- 11a Couvercle de regard
- 11b Cône de la sortie
- 11e Capot antipluie
- 12 Grille de ventilation
- 13a Porte de ramonage, acier inoxydable
- 19h Coude 30°
- 19i Coude 15°
- 28 Fixation murale pour Té de ramonage supérieur



Schiedel PRIMA PLUS

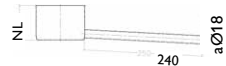
Vue d'ensemble du produit

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



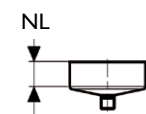
Cuvette de condensat avec écoulement latéral

Art.-Nr.	106580	106581	106584	106586	106588	106589	152466	106592	106593
Poids kg/pce	0,30	0,34	0,45	0,51	0,62	0,71	0,86	0,85	0,89
Longueur utile (NL)	70	70	70	70	70	70	70	73	73



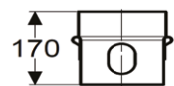
Cuvette de condensat avec écoulement inférieur

Art.-Nr.	109786	109781	109784	109780	109779	109791	109787	109790	109789
Poids kg/pce	0,10	0,14	0,20	0,24	0,32	0,38	0,55	0,72	0,89
Longueur utile (NL)	50	50	50	50	50	50	50	50	50



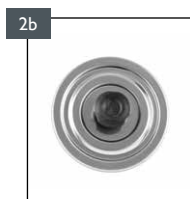
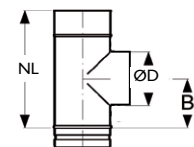
Pied pour cuvette de condensat avec écoulement inférieur

Art.-Nr.	109824	109917	110022	110124	110267	110405	110709	110889	111154
Poids kg/pce	0,16	0,21	0,27	0,31	0,38	0,42	0,56	0,66	0,76
Longueur utile (NL)	170	170	170	170	170	170	170	170	170



Raccord de porte de ramonage, rond

Art.-Nr.	106538	106539	106542	106544	106546	106547	106549	106550	106551
Poids kg/pce	0,45	0,56	0,71	0,91	1,08	1,19	1,94	2,29	2,64
Longueur utile (NL)	283	283	283	325	325	325	450	450	450
B	118	118	118	139	200	200	200	200	200
ØD (support)	80	100	130	150	150	200	250	300	300



Trappe de visite FU, UD pour fioul, gaz (surpression)

Art.-Nr.	105934	105935	105938	105939	105939	105940	105941	105942	105942
pour Ø support	80	100	130	150	150	200	250	300	300



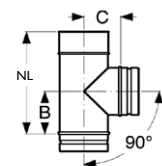
Trappe de visite FE pour combustibles solides (dépression)

Art.-Nr.	106578	106579	105929	105930	105930	105931	105932	105933	105933
pour Ø support	80	100	130	150	150	200	250	300	300



Raccord de conduite de cheminée 90° avec support (avec tuyaux normalisés de rallonge)

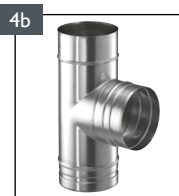
Art.-Nr.	106496	106497	106500	106502	106504	106505	106507	106508	106509
Poids kg/pce	0,50	0,62	0,79	1,01	1,53	1,70	2,09	2,48	2,84
Longueur utile (NL)	283	283	283	325	450	450	450	450	450
B	118	118	118	139	200	200	200	200	200
C	74	84	99	109	124	134	157	182	207
pour Ø support	80	100	130	150	180	200	250	300	350



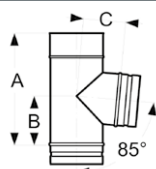
Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



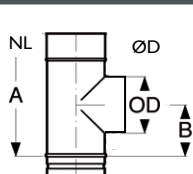
Raccord de conduite de cheminée 85° avec support (avec tuyaux normalisés de rallonge)



Art.-Nr.	110549	110837	111203	111671	112792	113058	114329	114917	115359
Poids kg/pce	0,50	0,62	0,79	1,01	1,53	1,70	2,09	2,48	2,84
Longueur utile (NL)	283	283	283	325	450	450	450	450	450
B	121	122	123	145	209	210	212	214	216
C	74	84	99	109	124	134	166	196	226
Support-Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350



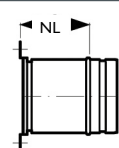
Té 90° avec des boulons



Art.-Nr.	106030	106526	106529	106531	106533	106534	106536	106537	—
Poids kg/pce	0,36	0,40	0,61	0,80	1,32	1,46	2,03	2,49	—
Longueur utile (NL)	283	283	283	325	450	450	450	450	—
B	118	118	118	139	200	200	200	200	—
ØD (support)	80	100	130	150	180	200	250	300	—



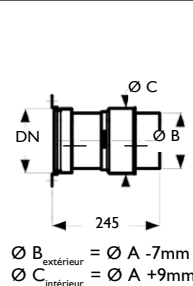
Raccord pour Té avec des boulons (uniquement pour dépression)



Art.-Nr.	—	106556	106559	106561	106563	106564	106566	106567	—
Poids kg/pce	—	0,33	0,37	0,42	0,54	0,59	0,72	0,85	—
Longueur utile (NL)	—	106	106	106	106	106	106	106	—



Raccord pour Té, raccourcissable avec emboîtement (uniquement pour dépression)



Int Ø mm	DN 80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Côté chaudière Ø 80	Art.-Nr.	—	103504	103507	—	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 90	Art.-Nr.	—	103508	—	—	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 100	Art.-Nr.	—	103510	103513	—	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 130	Art.-Nr.	—	103523	103526	103528	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 150	Art.-Nr.	—	—	103532	103534	103536	—	—	—
Côté chaudière Ø 180	Art.-Nr.	—	—	103541	103543	103545	103546	—	—
Côté chaudière Ø 200	Art.-Nr.	—	—	—	—	103547	103548	103550	—
Côté chaudière Ø 250	Art.-Nr.	—	—	—	—	—	103551	103553	103554
Côté chaudière Ø 300	Art.-Nr.	—	—	—	—	—	—	103555	103556

Schiedel PRIMA PLUS

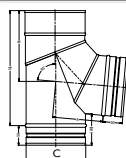
Vue d'ensemble du produit

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

4f



Coude 85° avec pied de support

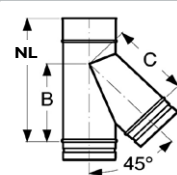


Art.-Nr.	106410	106411	106414	106416	106418	106419	106421	106422	106423
Longueur utile (NL)	224	243	275	293	325	347	398	449	499
A	97	106	120	128	143	155	179	202	225
B	149	158	173	180	196	208	231	255	278
C	80	100	130	150	180	200	250	300	350

4g



Raccord de conduite de cheminée 45°



Art.-Nr.	106478	106479	106482	106484	106486	106487	106489	106490	106491
Poids kg/pce	0,57	0,73	1,06	1,26	1,92	2,17	3,23	4,37	5,08
Longueur utile (NL)	283	283	325	325	450	450	540	617	617
B	160	170	205	215	295	305	375	440	465
C	133	153	188	213	258	281	358	418	448
Stutzen-Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350

5a



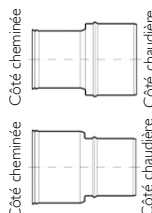
Réduction



Extension

Réductions/extensions

Construction: 150 mm



Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Côté chaudière Ø 80									
Art.-Nr.	—	101779	101782	110403	—	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 100									
Art.-Nr.	—	—	101785	101787	—	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 130									
Art.-Nr.	—	101755	—	101796	101798	—	—	—	—
Côté chaudière Ø 150									
Art.-Nr.	—	—	101759	—	101800	101801	110901	—	—
Côté chaudière Ø 180									
Art.-Nr.	—	—	101764	101766	—	101804	101806	—	—
Côté chaudière Ø 200									
Art.-Nr.	—	—	—	101768	101770	—	101808	—	—
Côté chaudière Ø 230									
Art.-Nr.	—	—	—	—	101773	101774	101810	—	—
Côté chaudière Ø 250									
Art.-Nr.	—	—	—	—	101775	101776	—	101811	111863
Côté chaudière Ø 300									
Art.-Nr.	—	—	—	—	—	—	101778	—	101812

Extension excentrique, voir 26

5b



Emboîtement pour raccord de conduite de cheminée

Pour tuyau en acier inoxydable

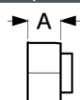
Pour tuyau en acier (2mm épaisseur)

Art.-Nr.	109963	106044	106046	106047	106048	106049	106051	106052	—
Art.-Nr.	109581	109582	106053	106054	106055	106056	106058	106059	—

6



Tampon de T

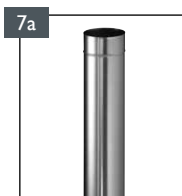


Art.-Nr.	106594	106595	106598	106600	106602	106603	106605	106606	106607
A	50	50	50	50	50	50	50	50	50

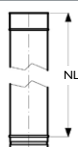
Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

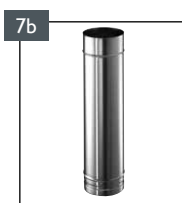
Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Élément de tuyau 1000 mm



Art.-Nr.	106221	106222	106225	106227	106229	106230	106232	106233	106234
Poids kg/pce	1,22	1,52	1,98	2,28	2,73	3,04	3,79	4,55	5,30
Longueur utile (NL)	950	950	950	950	950	950	950	950	950



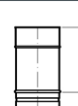
Élément de tuyau 500 mm



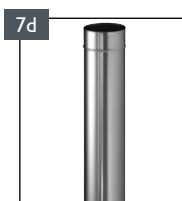
Art.-Nr.	106207	106208	106211	106213	106215	106216	106218	106219	106220
Poids kg/pce	0,61	0,76	0,99	1,14	1,37	1,52	1,90	2,27	2,65
Longueur utile (NL)	450	450	450	450	450	450	450	450	450



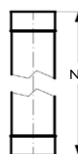
Élément de tuyau 250 mm



Art.-Nr.	106193	106194	106197	106199	106201	106202	106204	106205	106206
Poids kg/pce	0,31	0,38	0,49	0,57	0,68	0,76	0,95	1,14	1,32
Longueur utile (NL)	200	200	200	200	200	200	200	200	200



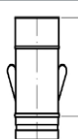
Élément de tuyau 1000 mm femelle/femelle (uniquement pour dépression)



Art.-Nr.	106235	106236	106239	106241	106243	106244	106246	106247	106248
Poids kg/pce	1,22	1,52	1,98	2,28	2,73	3,04	3,79	4,55	5,30
Longueur utile (NL)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



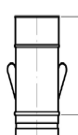
Élément de descente 1000 mm avec des oreilles



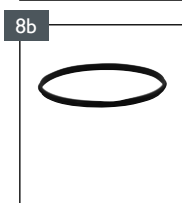
Art.-Nr.	130857	130858	130861	130863	130865	130866	130868	130869	130870
Poids kg/pce	1,28	1,60	2,06	2,38	2,84	3,15	3,93	4,71	5,48
Longueur utile (NL)	950	950	950	950	950	950	950	950	950



Élément de descente 250 mm avec des oreilles



Art.-Nr.	106179	106180	106183	106185	106187	106188	106190	106191	106192
Poids kg/pce	0,33	0,41	0,52	0,60	0,71	0,79	0,97	1,16	1,35
Longueur utile (NL)	200	200	200	200	200	200	200	200	200



Joint Viton pour fonctionnement en surpression (fioul, gaz)


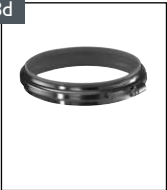





Art.-Nr.	101821	101822	101824	101825	101826	101827	101828	101829	101284
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

pour chaque élément 1 pce nécessaire

Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

Vue d'ensemble du produit

		Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
8c		Bride de sécurité									
		Art.-Nr.	105943	105944	105947	105949	105951	105952	105954	105955	105956
8d		Kit de joints NT (tuyaux découpés en surpression) (bride avec joint jaune)									
		Art.-Nr.	105963	105964	105967	105969	105971	105972	105974	105975	105976
		Attention au montage correct : le Ø plus grand du joint sur le manchon (en bas), le Ø plus petit du joint sur tuyau lisse inséré (en haut)									
9		Bride araignée									
		Art.-Nr.	101715	101715	101716	101717	101718	101718	101719	101720	105957
		Poids kg/pce	0,15	0,15	0,15	0,19	0,19	0,19	0,29	0,29	0,54
10		Isolation thermique									
		Art.-Nr.	103489	103490	103493	103495	103497	103498	103500	103501	103502
		Ødi	88	108	140	159	191	205	260	305	355
		L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		S	20	20	20	20	20	20	20	20	20
11a		Couverture de souche ventilée									
		Art.-Nr.	103686	103686	103687	103687	103688	103688	103689	103689	105921
		ØC (intérieur)	180	180	225	225	280	280	365	365	410
		ØA	350	350	400	400	450	450	500	500	700
		Ø Tuyau min.	70	70	115	115	170	170	255	255	300
		avec des boulons pour le centrage									
11b		Cône de sortie									
		Art.-Nr.	105977	105978	105981	105983	105985	105986	105988	105989	—
		ØDi	84	104	134	154	184	204	254	304	
		ØA	240	240	283	283	337	337	422	422	
11c		Collet de solin (larmier)									
		Art.-Nr.	106132	106133	106136	106138	106140	106141	106143	106144	106145
		Poids kg/pce	0,30	0,35	0,43	0,51	0,62	0,69	0,88	1,17	1,32
		ØA	80	100	130	150	180	200	250	300	350
		ØB	220	240	270	290	320	340	390	440	490

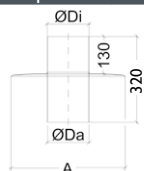
Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



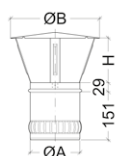
Plaque de finition avec dilatation



Art.-Nr.	103672	103674	103677	103679	103681	103682	103684	103685	—
Poids kg/pce	0,80	0,84	1,12	1,16	1,24	1,50	1,60	1,70	
ØDa (extérieur)	78	98	128	148	178	198	248	298	
ØDi (Intérieur)	80	100	130	150	180	200	250	300	
A	350	350	400	400	450	450	500	500	



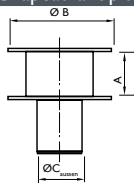
Chapeau antipluie (avec câble de sécurité)



Art.-Nr.	100238	100239	100242	100244	100246	100247	100250	100251	—
Poids kg/pce	0,37	0,49	0,66	0,72	1,05	1,27	1,61	1,96	
ØA (extérieur)	75	95	125	145	175	195	244	294	
ØB	160	200	240	280	330	380	430	480	
H	100	100	140	140	180	180	250	250	



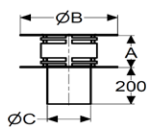
Chapeau antipluie Anti-splash - couvercle rabattable



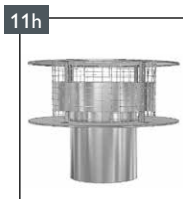
Art.-Nr.	120848	120849	120852	120854	120856	120857	120859	120860	120861
A	94	94	130	175	200	200	261	286	300
ØB	204	234	254	304	359	409	509	609	609
ØC extérieur	78,6	98,6	128,6	148,6	178,5	198,6	248,6	298,5	347,9



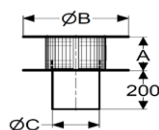
Chapeau antipluie Anti-splash (sans grille)



Art.-Nr.	111524	111945	112661	114305	115227	115974	117355	118036	113614
Poids kg/pce	1,01	1,07	1,69	2,36	3,12	3,75	6,18	8,59	10,39
A	94	94	130	175	200	200	261	286	330
B	204	234	254	304	359	409	509	609	609
C	78	98	128	148	178	198	248	298	348



Chapeau antipluie Anti-splash (avec grille)

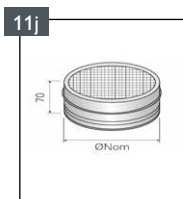


Art.-Nr.	111770	113042	114711	119690	116317	119688	119687	119686
Poids kg/pce	1,09	1,72	2,40	3,19	3,82	6,31	8,77	10,60
A	94	130	175	200	200	261	286	330
B	234	254	304	359	409	509	609	609
C	98	128	148	178	198	248	298	348



Finition conique

Art.-Nr.	119685	110291	110730	110987	111179	111571	112028	112467
Poids kg/pce	0,31	0,39	0,58	0,70	0,78	0,97	1,17	1,36
A	70	90	140	170	190	240	290	340



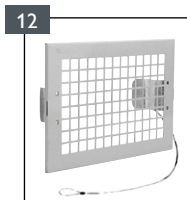
Finition ouvert avec grille

Art.-Nr.	137169	109853	109970	110020	110166	110217	110477	137173	137174
Poids kg/pce	0,14	0,18	0,24	0,27	0,33	0,36	0,45	0,54	0,63

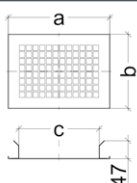
Schiedel PRIMA PLUS

Vue d'ensemble du produit

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



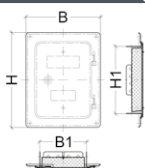
Grille de ventilation



Art.-Nr.	102681	102681	102681	102681	102681	100326	100326	100326	100326
Poids kg/pce	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,62	0,62	0,62	0,62
A	265	265	265	265	265	353	353	353	353
B	193	193	193	193	193	193	193	193	193
C	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	294	294	294	294



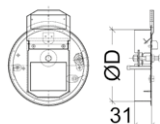
Porte de ramonage, acier inoxydable



Art.-Nr.	103574	103574	103574	103575	103575	103575	—	—	—
Poids kg/pce	1,40	1,40	1,40	2,28	2,28	2,28			
B	225	225	225	272	272	272			
H	285	285	285	382	382	382			
B1	140	140	140	190	190	190			
H1	200	200	200	300	300	300			



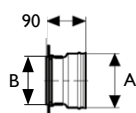
Régulateur de tirage



Art.-Nr.	—	101697	101697	101697	101697	101698	101698	—	—
Poids kg/pce		0,70	0,70	0,70	0,70	1,05	1,05		
ØD (extérieur)		129,3	129,3	129,3	129,3	179,3	179,3		
Poids kg/pce		0,70	0,70	0,70	0,70	1,05	1,05		
ØD (extérieur)		129,3	129,3	129,3	129,3	179,3	179,3		



Adaptateur pour régulateur de tirage



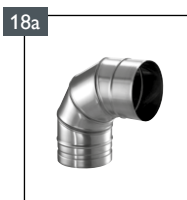
Art.-Nr.	—	103479	103660	103661	103662	103663	103664	—	—
Ø A mm-Dimension montage régulateur de tirage		130	130	130	130	180	180		
Ø B mm-Cheminée côté cheminée		100	130	150	180	200	250		

L'adaptateur est compatible au T 4c

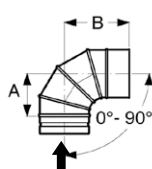


Raccord pour parafoudre

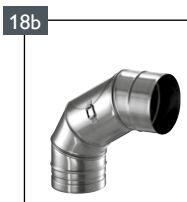
Art.-Nr.	101868	101868	101868	101868	101868	101868	101868	101868	101868
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



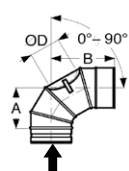
Coude 0-90° pivotant (uniquement pour dépression)



Art.-Nr.	106424	106425	106428	106430	106432	106433	106435	106436	115413
Poids kg/pce	0,45	0,58	0,69	0,80	1,04	1,23	1,68	2,27	2,89
A	158	164	143	142	158	176	200	232	259
B	173	189	180	184	199	216	240	275	304



Coude 0-90° pivotant avec ouverture de nettoyage plate pour combustibles solides (uniquement pour dépression)



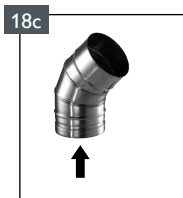
Art.-Nr.	106451	106452	106455	106457	106459	106460	106462	106463	115074
Poids kg/pce	0,43	0,55	0,74	0,88	1,11	1,22	1,62	2,13	2,64
A	119	130	148	161	174	173	190	216	235
B	176	189	209	222	233	225	237	262	280
CxD	65x110	75x140	95x180	110x200	110x200	110x200	110x200	110x200	110x200

↑ = Sens des gaz de fumée

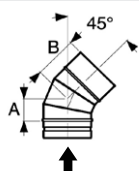
Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

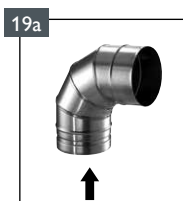
Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



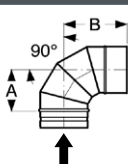
Coude 0-45° pivotant (uniquement pour dépression)



Art.-Nr.	106355	106356	106359	106361	106363	106364	106366	106367	113214
Poids kg/pce	0,33	0,42	0,54	0,66	0,79	0,88	1,26	1,52	1,80
A	90	90	90	95	95	95	116	116	120
B	125	125	125	135	135	135	160	160	164



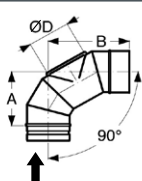
Coude 90°



Art.-Nr.	106437	106438	106441	106443	106445	106446	106448	106449	106450
Poids kg/pce	0,37	0,47	0,66	0,82	1,01	1,18	1,63	2,18	2,65
A	112	119	131	150	156	168	194	224	237
B	160	167	179	198	204	216	242	272	285



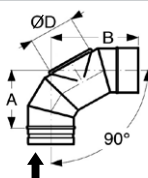
Coude 90° avec trappe de visite, pour combustibles solides



Art.-Nr.	149396	149397	108718	108720	108722	108723	108725	108726	108727
Poids kg/pce	0,38	0,51	0,72	0,87	1,05	1,21	1,65	2,19	2,75
A	107	119	140	151	151	163	187	214	238
B	158	170	191	202	202	214	238	265	289
ØD	80	100	130	150	150	150	150	200	200



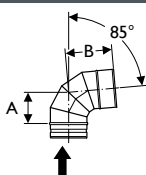
Coude 90° avec trappe de visite, pour fioul et gaz



Art.-Nr.	106166	106167	106170	106172	106174	106175	106176	106000	106177
Poids kg/pce	0,38	0,51	0,72	0,87	1,05	1,21	1,65	2,19	2,75
A	107	119	140	151	151	163	187	214	238
B	158	170	191	202	202	214	238	265	289
ØD	80	100	130	150	150	150	150	200	200



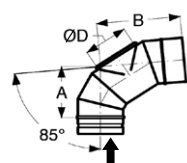
Coude 85°



Art.-Nr.	106396	106397	106400	106402	106404	106405	106407	106408	106409
Poids kg/pce	0,36	0,47	0,64	0,78	1,01	1,17	1,57	2,09	2,60
A	107	116	125	134	153	162	180	207	225
B	155	164	173	182	201	210	228	255	273



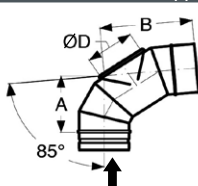
Coude 85° avec trappe de visite, pour combustibles solides



Art.-Nr.	149394	149395	108692	108694	108696	108697	108699	108700	108701
Poids kg/pce	0,38	0,51	0,72	0,87	1,05	1,21	1,65	2,19	2,75
A	104	116	137	147	148	159	183	209	233
B	155	167	187	197	198	210	233	260	283
ØD	80	100	130	150	150	150	150	200	200



Coude 85° avec trappe de visite, pour fioul et gaz



Art.-Nr.	106158	106159	106161	106162	106163	106164	106165	105997	105998
Poids kg/pce	0,38	0,51	0,72	0,87	1,05	1,21	1,65	2,19	2,75
A	104	116	137	147	148	159	183	209	233
B	155	167	187	197	198	210	233	260	283
ØD	80	100	130	150	150	150	150	200	200

↑ = Sens des gaz de fumée Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

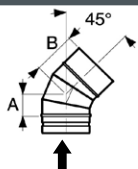
Vue d'ensemble du produit

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

19g



Coude 45°

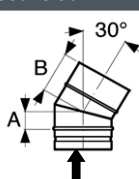


Art.-Nr.	106368	106369	106372	106374	106376	106377	106379	106380	106381
Poids kg/pce	0,28	0,37	0,49	0,57	0,74	0,85	1,10	1,41	1,76
A	63	69	74	74	84	89	95	105	116
B	111	117	122	122	132	137	143	153	164

19h



Coude 30°

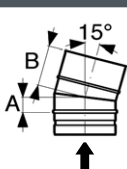


Art.-Nr.	106341	106342	106345	106347	106349	106350	106352	106353	106354
Poids kg/pce	0,23	0,29	0,40	0,46	0,57	0,67	0,87	1,14	1,32
A	44	44	49	49	54	59	64	74	74
B	92	92	97	97	102	107	112	122	122

19i



Coude 15°

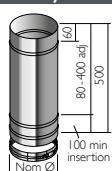


Art.-Nr.	106327	106328	106331	106333	106335	106336	106338	106339	106340
Poids kg/pce	0,22	0,27	0,36	0,41	0,52	0,58	0,76	0,91	1,11
A	39	39	39	39	44	44	49	49	54
B	87	87	87	87	92	92	97	97	102

20a



Élément ajustable 1-pièce



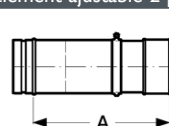
Art.-Nr.	106285	106286	106289	106291	106293	106294	106296	106297	106298
Poids kg/pce	0,66	0,83	1,06	1,23	1,47	1,63	2,03	2,44	2,84
A - min.	80	80	80	80	80	80	80	80	80
A - max.	400	400	400	400	400	400	400	400	400

En cas de surpression, prévoir deux joint viton (page 11, 8b)

20b



Élément ajustable 2-pièces



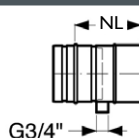
Art.-Nr.	-	111319	111762	112178	112669	112975	114249	114902	115358
Poids kg/pce	-	0,83	1,06	1,23	1,47	1,63	2,03	2,44	2,84
A - min.	-	310	310	310	310	310	310	310	310
A - max.	-	455	455	455	455	455	455	455	455

En cas de surpression, prévoir deux joint viton (page 11, 8b)

21a

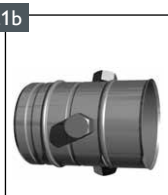


Élément avec écoulement de condensat

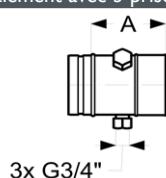


Art.-Nr.	106299	106300	106303	106305	106307	106308	106310	106311	106312
Poids kg/pce	0,30	0,36	0,46	0,53	0,63	0,70	0,87	1,04	1,21
Longueur utile (NL)	150	150	150	150	150	150	150	150	150

21b



Élément avec 3 prises tests



Art.-Nr.	106313	106314	106318	106319	106321	106322	106324	106325	106326
Poids kg/pce	0,30	0,38	0,53	0,57	0,68	0,76	0,95	1,14	1,32
A	150	150	150	150	150	150	150	150	150

↑ = Sens des gaz de fumée

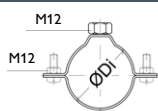
Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Collier de serrage en acier inoxydable



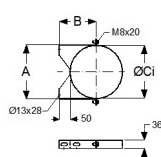
Art.-Nr.	110441	110435	110437	110439	110452	110451	110442	110449	110448
Ø Di	81,5	101,5	131,5	151,5	181,5	201,5	251,5	301,5	351,5
Filetage intérieur	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12

Tige filetée M12 => Art.-Nr. 103634

Plaque de fixation M12 => Art.-Nr. 103635



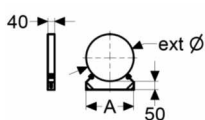
Support mural renforcée (distance au mur 50 mm)



Art.-Nr.	103665	103666	101263	101264	101265	101266	101268	101269	101270
ØC innen	81,1	101,1	131,1	151,1	181,1	201,1	251,1	301,1	351,1
A	88	108	138	158	188	208	258	308	358
B	91	101	116	126	141	151	176	201	225



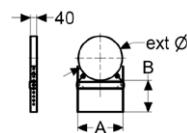
Support mural léger



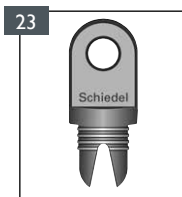
Art.-Nr.	120478	110040	110433	110528	110669	110740	111005	111197	111663
A	88	108	138	158	188	208	258	308	358



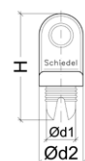
Support mural (réglable)



Art.-Nr.	111202	111294	111531	111703	103852	103853	112635	112894	113134
A	88	108	138	158	188	208	258	308	358
B	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300



Prise test (PPS)

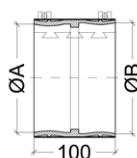


Art.-Nr.	103598	103598	103598	103598	103598	103598	103598	103598	103598
ØD1	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ØD2	18	18	18	18	18	18	18	18	18
H	44	44	44	44	44	44	44	44	44

Alésage Ø 12 mm à réaliser par le client



Absorbeur vibration pour fioul et gaz



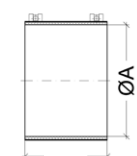
Art.-Nr.	—	101699	101700	101701	101702	101703	101704	101705	—
Poids kg/pce	—	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,30	—
ØA max.	—	103	133	153	183	203	253	305	—
ØB max.	—	105	135	155	185	205	255	307	—

Possibilité de réduction d'un diamètre → insérer un demi bandeau de silicone

En acier inoxydable avec joint et coupure thermique (limite de température 200°C)



Absorbeur vibration pour combustibles solides



Art.-Nr.	101706	101707	101708	101709	101710	101711	101712	101713	—
Poids kg/pce	0,60	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	—
ØA max.	93	113	143	163	193	213	263	315	—
L	100	100	100	100	100	100	100	100	—

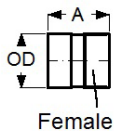
En acier inoxydable, avec matériau non tissé

Possibilité de réduction d'un diamètre → insérer une moitié du bandeau pliée en deux

Mesure en mm

Vue d'ensemble du produit

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

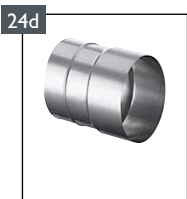


Female

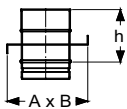
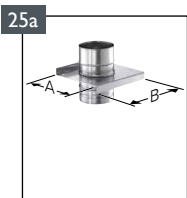
Raccord chaudière avec bande d'étanchéité => extérieur sortie chaudière

[illegible]

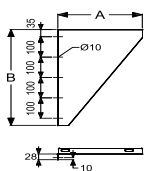
Ø raccord chaudière comme Ø intérieur



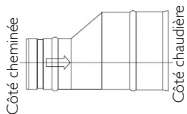
Raccord chaudière inséré (lisse) => intérieur sortie chaudière

[illegible]

Plaque de support renforcée

[illegible]

Paire de plaques latérales

[illegible]

Extension excentrique

Int Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Côté chaudière Ø 80

Art.-Nr.	—	109994	110103	110314	156467	—	—	—	—
----------	---	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---

Côté chaudière Ø 100

Art.-Nr.	—	—	156468	156469	110609	119781	—	—	—
----------	---	---	--------	--------	--------	--------	---	---	---

Côté chaudière Ø 130

Art.-Nr.	—	—	—	156470	156471	156472	—	—	—
----------	---	---	---	--------	--------	--------	---	---	---

Côté chaudière Ø 150

Art.-Nr.	—	—	—	—	110612	110694	156475	—	—
----------	---	---	---	---	--------	--------	--------	---	---

Côté chaudière Ø 180

Art.-Nr.	—	—	—	—	—	156476	111086	156477	—
----------	---	---	---	---	---	--------	--------	--------	---

Côté chaudière Ø 200

[illegible]

Côté chaudière Ø 230

Art.-Nr.	—	—	—	—	—	—	110974	156479	156480
----------	---	---	---	---	---	---	--------	--------	--------

Côté chaudière Ø 250

[illegible]

Côté chaudière Ø 300

Art.-Nr.	—	—	—	—	—	—	—	—	156481
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	--------

Mesure en mm

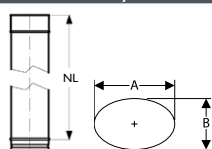
Schiedel PRIMA PLUS

Tuyaux ovales Schiedel avec accessoires

Int Ø mm	130	150	180	200
----------	-----	-----	-----	-----



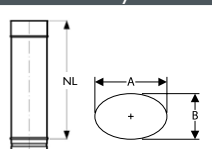
Élément de tuyau 1000 mm (ovale)



Art.-Nr.	106026	106027	106028	106029
Longueur utile (NL)	950	950	950	950
A	150	170	200	220
B	110	130	160	180



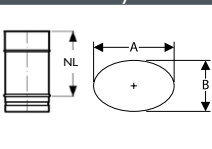
Élément de tuyau 500 mm (ovale)



Art.-Nr.	106021	106022	106023	106024
Longueur utile (NL)	450	450	450	450
A	150	170	200	220
B	110	130	160	180



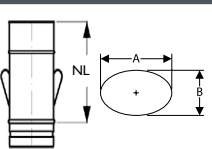
Élément de tuyau 250 mm (ovale)



Art.-Nr.	106016	106017	106018	106019
Longueur utile (NL)	200	200	200	200
A	150	170	200	220
B	110	130	160	180



Élément de descente ovale



Art.-Nr.	106011	106012	106013	106014
Longueur utile (NL)	200	200	200	200
A	150	170	200	220
B	110	130	160	180



Réduction ronde-ovale

Art.-Nr.	106064	106065	106066	106067
----------	--------	--------	--------	--------



Réduction ovale-ronde

Art.-Nr.	106069	106070	106071	106072
----------	--------	--------	--------	--------



Collet de solin (larmier) ovale

Art.-Nr.	106128	106129	106130	106131
----------	--------	--------	--------	--------

Mesure en mm

Schiedel PRIMA PLUS

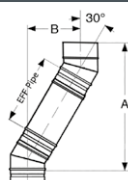
Table des dimensions pour les déports

int Ø mm		80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Déports pour 2 coudes 15°																
	A	248	248	248	248	267	267	287	287	287	307	348	348	368	387	427
	B	33	33	33	33	35	35	38	38	38	40	46	46	48	51	56
Déports pour 2 coudes 30°																
	A	254	254	272	272	291	310	328	328	366	366	424	461	480	536	573
	B	68	68	73	73	78	83	88	88	98	98	114	124	129	144	154
Déports pour 2 coudes 45°																
	A	297	318	335	335	369	386	406	406	440	478	490	524	558	626	712
	B	123	132	139	139	153	160	168	168	182	198	203	217	231	259	295
Déports pour 2 coudes 85°																
	A	285	304	324	343	385	404	424	443	502	541	601	653	703	808	910
	B	261	279	297	315	353	371	388	406	460	496	551	599	644	740	834
Déports pour 2 coudes 90°																
	A	272	286	310	348	360	384	422	436	496	522	589	637	687	795	913
	B	272	286	310	348	360	384	422	436	496	522	589	637	687	795	913
Déports pour Té 45° avec coude 45°																
	A	236	260	293	311	360	385	417	449	509	549	616	676	735	865	1003
	B	296	304	339	347	431	441	452	519	581	585	671	731	790	935	1068
Déports pour 2 coudes 15° avec éléments de tuyau standard																
	EFF tuyau	A	1166	1166	1166	1185	1185	1205	1205	1205	1225	1266	1266	1286	1305	1345
	950	B	279	279	279	281	281	284	284	284	286	292	292	294	297	302
	EFF tuyau	A	683	683	683	683	702	702	722	722	742	783	783	803	822	862
	450	B	150	150	150	152	152	155	155	155	157	163	163	165	168	173
	EFF tuyau	A	441	441	441	441	460	460	480	480	500	541	541	561	580	620
	200	B	85	85	85	85	87	87	90	90	92	98	98	100	103	108

Schiedel PRIMA PLUS

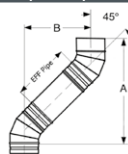
int Ø mm	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déports pour 2 coudes 30° avec éléments de tuyau standard



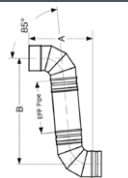
EFF tuyau	A	1077	1077	1095	1095	1114	1133	1151	1151	1189	1189	1247	1284	1303	1359	1396
950	B	543	543	548	548	553	558	563	563	573	573	589	599	604	619	629
EFF tuyau	A	644	644	765	784	793	920	931	950	969	1025	920	931	950	969	1025
450	B	293	293	298	298	303	308	313	313	323	323	339	349	354	369	379
EFF tuyau	A	427	427	445	445	464	483	501	501	539	539	597	634	653	709	746
200	B	168	168	173	173	178	183	188	188	198	198	214	224	229	244	254

Déports pour 2 coudes 45° avec éléments de tuyau standard



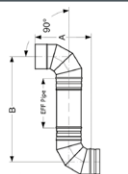
EFF tuyau	A	969	990	1007	1007	1041	1058	1078	1078	1112	1150	1162	1196	1230	1298	1384
950	B	795	804	811	811	825	832	840	840	854	870	875	889	903	931	967
EFF tuyau	A	615	636	653	653	687	704	724	724	758	796	808	842	876	944	1030
450	B	441	450	457	457	471	478	486	486	500	516	521	535	549	577	613
EFF tuyau	A	438	459	476	476	510	527	547	547	581	619	631	665	699	767	853
200	B	264	273	280	280	294	301	309	309	323	339	344	358	372	400	436

Déports pour 2 coudes 85° avec éléments de tuyau standard



EFF tuyau	A	368	387	407	426	468	487	507	526	585	624	684	736	786	891	993
950	B	1207	1225	1243	1261	1299	1317	1334	1352	1406	1442	1497	1545	1590	1686	1780
EFF tuyau	A	324	343	363	382	424	443	463	482	541	580	640	692	742	847	949
450	B	709	727	745	763	801	819	836	854	908	944	999	1047	1092	1188	1282
EFF tuyau	A	302	321	341	360	402	421	441	460	519	558	618	670	720	825	927
200	B	460	478	496	514	552	570	587	605	659	695	750	798	843	939	1033

Déports pour 2 coudes 90° avec éléments de tuyau standard



EFF tuyau	A	272	286	310	348	360	384	422	436	496	522	589	637	687	795	913
950	B	1222	1236	1260	1298	1310	1334	1372	1386	1446	1472	1539	1587	1637	1745	1863
EFF tuyau	A	272	286	310	348	360	384	422	436	496	522	589	637	687	795	913
450	B	722	736	760	798	810	834	872	886	946	972	1039	1087	1137	1245	1363
EFF tuyau	A	272	286	310	348	360	384	422	436	496	522	589	637	687	795	913
200	B	472	486	510	548	560	584	622	636	696	722	789	837	887	995	1113

Nous garantissons des services DE QUALITÉ !

- Étude du site
- Choix du système pour optimiser les coûts et performances
- Dimensionnement du système
- Schémas de conception et de disposition
- Installation sur site
- Assistance technique permanente, y compris la gestion des infrastructures

APPLICATIONS TYPIQUES

- SYSTÈMES DE CHEMINÉE
Systèmes de conduits pour chaudières à biomasse, gaz et fioul
Tirage naturel (dépression)
Avec ventilateur (surpression)
Condensation
Collecteur modulaire
- SYSTÈMES D'ÉVACUATION
Generators, turbines, CHP
- AUTRES SYSTÈMES DE VENTILATION
Usine de traitement
Fours de boulangerie
Extraction de fumée
Ventilation passive
Gaines techniques, passe-câbles résistants au feu
Vide-ordures
- SYSTÈMES DE SUPPORT
Support mural à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment
Support sur poteau, autonome sur pied unique/multiple
Tubage de la cheminée existante



UN SERVICE D'EXCEPTION

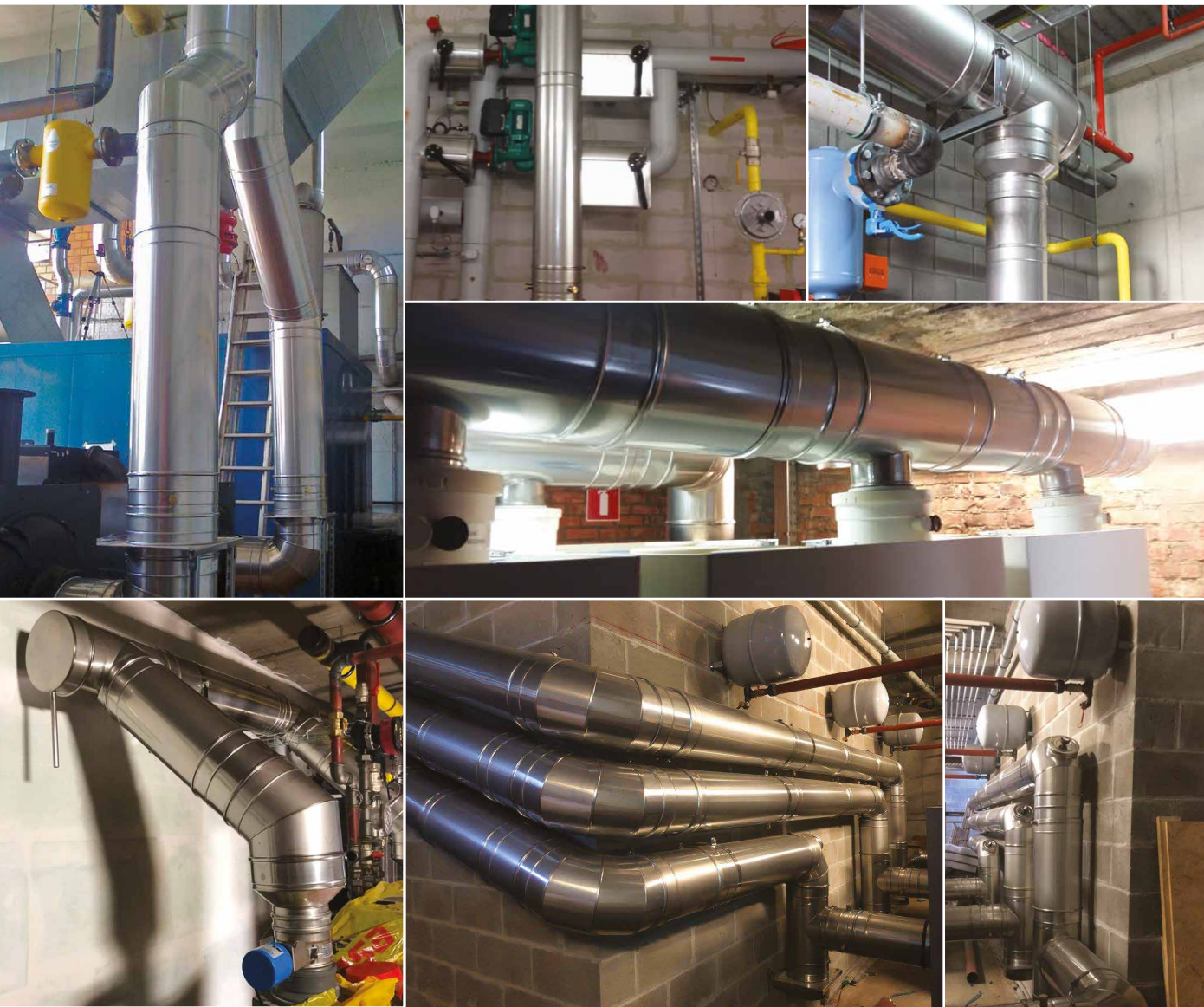
UN SERVICE COMPLET

Qu'il s'agisse d'une solution de conduit pour biomasse, d'une cheminée à conduits multiples, d'un système de dilution avec ventilateur ou du système d'échappement d'un générateur, nous avons le produit qui convient pour chaque application commerciale ou industrielle. Nous proposons une assistance de conception et technique complète. Schiedel bénéficie, tant dans le secteur privé que public, d'une expérience inégalée sur laquelle vous pouvez compter quelle que soit l'ampleur ou la nature de votre projet – cheminées ou systèmes d'échappement et de ventilation.

Schiedel est réputée pour collaborer étroitement avec ses clients. Nous proposons toujours à nos clients le meilleur service possible. Notre équipe technique peut mener des analyses sur site et fournir des conseils concernant les appareils, le cas échéant. Nous assurons la conception et la fabrication pour des projets partout en Europe et à travers le monde, et organisons l'installation sur site, qu'il s'agisse d'une petite installation commerciale ou d'une vaste application industrielle.

GLASGOW
Dental Hospital





SCHIEDEL N.V. Centrum Zuid 3404, 3530 Houthalen
T 011 60 00 60, F 011-60 00 70, info@schiedel.be, www.schiedel.be

2018 - Nous nous réservons le droit, sans préavis, de modifier ce dossier.
Nous ne sommes pas responsables des erreurs et/ou omissions.

