



## **Schiedel PRIMA PLUS**

Conduit de fumée simple paroi

Inox 316L

Polycombustible

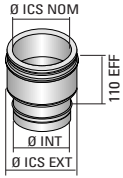
## Eléments standards

### RACCORDS

#### Prima Plus - ICS

Ep. 0,6 mm Ep. 1,0 mm  
Ref. Ref.

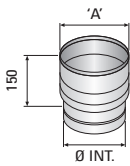
S068 S068



<b>Ø INT Prima Plus</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
<b>Ø ICS NO</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705

#### Raccord pour agrandir

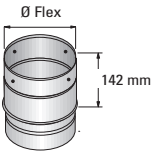
S091 S191



<b>Ø INT</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
<b>'A'</b>	103	130	150	180	200	250	250	305	355	405	455	505	555	605	655	705	

#### Raccord Prima Plus - Flex

S065 S165

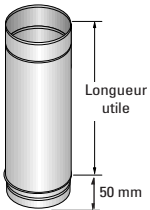


<b>Ø INT</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
<b>FLEX Ø</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705

### LONGUEURS DE CONDUIT

#### Élément droit

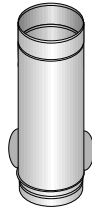
S001 S101  
S002 S102  
S003 S103



Longueur utile  
S0/S101 950 mm  
S0/S102 450 mm  
S0/S103 200 mm

#### Élément de descente

S333 S433



Longueur utile  
950 mm

#### Bride de sécurité

S030 S030



<b>Ø INT</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Élément coulissant

60 mm - 400 mm

S085 S185

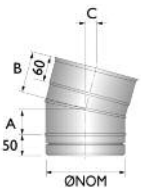


<b>Ø INT</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### COUDES

#### Coude soudé à 15°

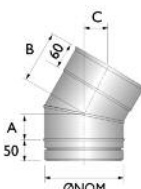
S018 S118



<b>Ø INT</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
<b>'A'</b>	30	32	34	35	37	38	40	41	45	48	62	65	68	97	100	103	106
<b>'B'</b>	85	87	89	90	92	93	95	96	100	103	107	110	113	137	140	143	146
<b>'C'</b>	22	23	23	23	24	24	25	25	26	27	28	28	29	35	36	37	38

#### Coude soudé à 30°

S019 S119

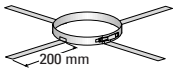


<b>Ø INT</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
<b>'A'</b>	36	40	42	45	49	52	56	58	65	75	94	101	108	152	166	173	179
<b>'B'</b>	91	95	97	100	104	107	111	113	120	128	134	141	148	192	198	206	213
<b>'C'</b>	45	48	49	50	52	53	55	57	60	64	67	71	74	96	99	103	107



## Eléments standards

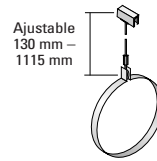
### Bride araignée



Ep. 0,6 mm Ep. 1,0 mm  
Ref. Ref.

S033 S033

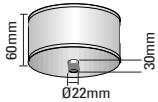
### Bride de suspension au plafond



95750 95750

Ø INT	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Couvercle de té avec drain



S619 S619

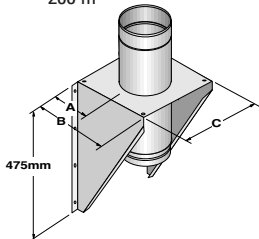
S017 S017

### Couvercle de té plein

Ø INT	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Support mural

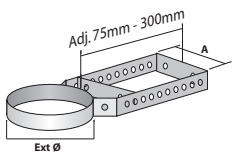
Longueur de l'élément  
200 mm



S060 S160

Ø INT	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
'A'	160	194	210	230	260	280	310	330	380	435	490	535	585	635	685	735	785
'B'	90	107	115	125	140	150	165	175	200	228	253	278	303	328	353	378	403
'C'	140	174	190	210	240	260	290	310	360	415	470	515	565	615	665	715	765
'D'	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	670	670	670	670	870	870	870

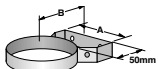
### Bride murale ajustable



95960 95960

Ø INT	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
'A'	101	125	152	158	188	208	238	258	308	363	417	467	517	565	615	665	715

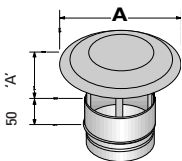
### Bride murale



92940 92940

Ø INT	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
'A'	95	119	146	152	182	202	232	252	302	357	409	459	509	557	607	657	707
'B'	90	107	115	125	140	150	165	175	200	253	278	303	328	353	378	403	428

### Capuchon pare-pluie

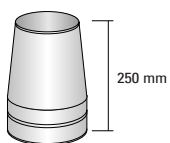


S036 S136

Ø INT	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
'A'	134	137	130	158	180	183	212	215	213	244	290	326	364	400	437	474	521

### Cône de finition

S337 S437



Ø INT	80	113	130	150	180	200	250	300	355	405	455	505	555	605
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## ACCESSOIRES 'SPÉCIAL CONDENSATION'

### Joint d'étanchéité



S000+Ø S000+Ø

Ø	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Caractéristiques

LES CARACTÉRISTIQUES	LES AVANTAGES
Paroi intérieure en 316L soudé en continu au laser :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le produit a réussi les tests de corrosion au TÜV et au Gastec</li> </ul>
Emboûts mâles et femelles profilés avec les extrémités chanfreinées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduit polycombustible</li> <li>Facile à monter</li> <li>Empêche les fuites par action capillaire</li> </ul>
Rainure dans l'emboût mâle :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuste</li> <li>Un stock - 2 systèmes</li> <li>Permet l'addition d'un joint d'étanchéité pour l'utilisation avec des chaudières à condensation</li> </ul>
Té à 90°	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance améliorée à l'ovalisation</li> <li>Le joint reste visible pendant l'assemblage des pièces</li> </ul>
Coude ajustable 0-90°	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etanchéité assurée</li> <li>Facilité d'installation</li> </ul>

## SUPPORT MURAL

### Charges admissibles

### Diamètre du conduit

	80 mm	100 mm	113 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	230 mm	250 mm	300 mm
Support mural (Diagramme A)	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Support mural (Diagramme B)	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	15 m	15 m	15 m
Té à 90°	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	10 m	10 m	10 m
Té à 135°	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	7 m	7 m	7 m

Diagramme A

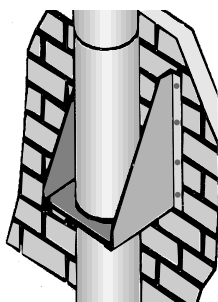
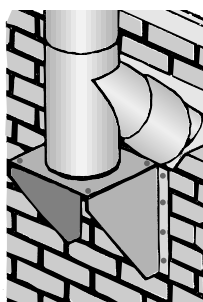
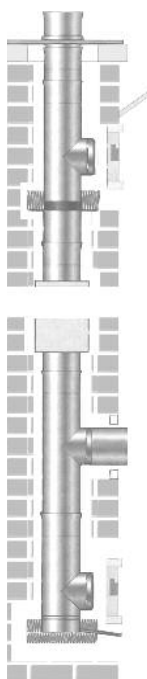


Diagramme B

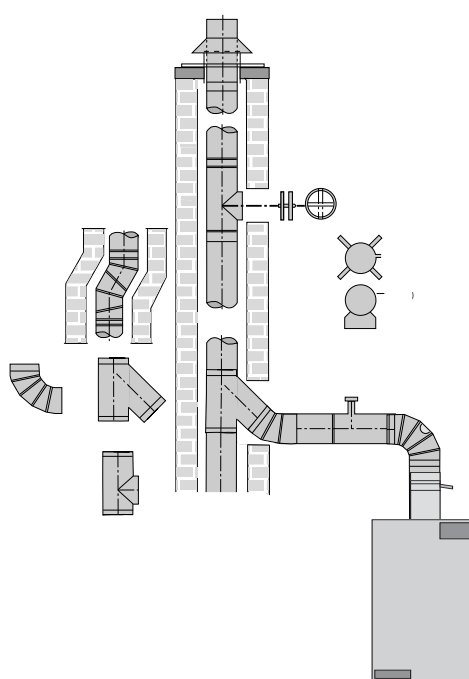
(Charges admissibles Tés Voir ci-dessous)



## TUBES CLASSIQUES



## TUBAGES POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION



## Caractéristiques

### Description

Prima Plus est un système de conduits préfabriqués simple paroi en acier inoxydable 316L, soudé en continu, dont les emboûts mâles et femelles s'emboîtent, l'emboût mâle se présentant vers le bas pour permettre l'écoulement des condensats. Avec sa gamme complète d'accessoires, Prima Plus est livrable en diamètres standard de 80mm à 755mm.

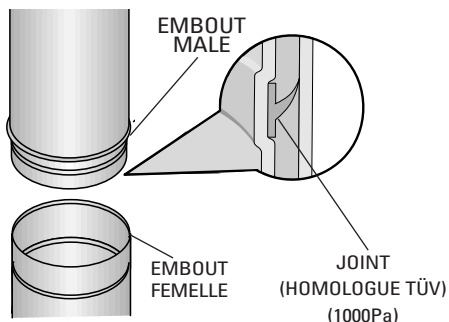
### Matériel

Tous les éléments sont fabriqués en acier inox 316L (DIN 1.4404) et livrables en deux épaisseurs: 0,6mm et 1mm. Grâce à son contenu élevé en molybdène et très bas en carbone, le 316L a une très bonne résistance à la corrosion.

### Fabrication

Tous les éléments en contact avec les fumées sont soudés en continu par les procédés laser ou plasma, qui fusionnent l'acier. Les gaz inertes qui sont utilisés pendant le procédé permettent une soudure pure en excluant la possibilité d'oxydation et donc garantissent une soudure parfaitement étanche et lisse à l'intérieur comme à l'extérieur.

## DÉTAIL D'ASSEMBLAGE



## DOMAINE D'APPLICATION

Prima Plus est :

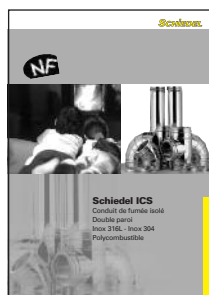
- Un conduit spécial gaz pour l'évacuation des fumées des chaudières classiques et des aérothermes.
  - Température normale d'utilisation : 160°C
- Un conduit spécial condensation gaz pour l'évacuation des résidus de la combustion des chaudières à condensation ou équipés de récupérateurs de chaleur.
  - Température normale d'utilisation : 80°C
- Un tubage rigide et buse de raccordement polycombustible pour l'évacuation des fumées des chaudières à gaz, mazout, bois et charbon.
  - Température normale d'utilisation : 540°C
- Un conduit d'évacuation de vapeur d'eau, d'air chaud et d'air froid.
- Un conduit de ventilation haute de chaufferie, de laboratoire et de cuisine.
- Un conduit d'extraction des particules légères, sciure etc.
- 1/2 CLV, conduit d'évacuation des fumées des chaudières à ventouse.

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

<b>DIAMETRES INTERIEURS (mm)</b>	80	113	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	755
<b>SECTION INTERIEURE (m²)</b>	0.005	0.01	0.013	0.017	0.025	0.031	0.041	0.049	0.07	0.099	0.129	0.163	0.2	0.242	0.288	0.377	0.39	0.45

	Prima Plus (Tirage naturel)		Prima Plus (en Pression)
Diamètre	80 -605 mm		80-355 mm
Matériau du Joint	-		Silicone
Qualité de l'inox	316 L : 1.4404 : X2 Cr Ni Mo 17-12-2		316 L : 1.4404 : X2 Cr Ni Mo 17-12-2
Epaisseur	Standard	0,6 mm Ø 80-505 mm	0,6 mm Ø 80-300 mm
	En option	1,0 mm Ø 100-755 mm	1,0 mm Ø 100-300 mm
Combustibles	Gaz, Fioul, Bois et Charbon		Gaz et Fioul
Temp. normale de fonct.	400°C		160°C
Choc Thermique	1100°C		200°C
Classe de Pression	D (100Pa)		D (1000Pa)

Découvrez nos autres brochures



CATALOGUE 8 PAGES

CACHET DU DISTRIBUTEUR :