

Schiedel CLV

Système de conduits concentriques conçu pour de multiples appareils hermétiques autonomes de chauffage à gaz installés dans les maisons multifamiliales



CONTENU

VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME	04
GUIDE DE CONCEPTION	05 / 06
MANUEL D'INSTALLATION	07
EXEMPLES D'INSTALLATION	08
COMPOSANTS DU SYSTÈME	09
VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT	10 / 11 / 12 / 13 / 14
UN SERVICE D'EXCEPTION	15





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 CLV

Vue d'ensemble du système

Description du produit	Le CLV est un système de conduits concentriques en acier inoxydable modulaire et de haute qualité pour les applications d'évacuation de fumées de cheminée. Il est conçu pour être utilisé avec plusieurs appareils hermétiques de chauffage à gaz et à condensation, en surpression ou dépression et à une température de fonctionnement allant jusqu'à 200 °C.
Installation	À l'intérieur d'un bâtiment
Combustibles	Gaz
Température de fonctionnement	≤ 200 °C
Mode de fonctionnement	- Surpression (PI ≤ 200 Pa) avec joints à lèvre en silicone - À sec / Humide
Matériaux du conduit intérieur	EN 1.4521 (AISI 444) EN 1.4404 (AISI 316L)
Matériaux de l'enveloppe	EN 1.4509 (AISI 441) EN 1.4301 (AISI 304)
Finition de l'enveloppe externe	BA - brillante
Rugosité moyenne	1,0 mm conformément à la norme EN 13384-1

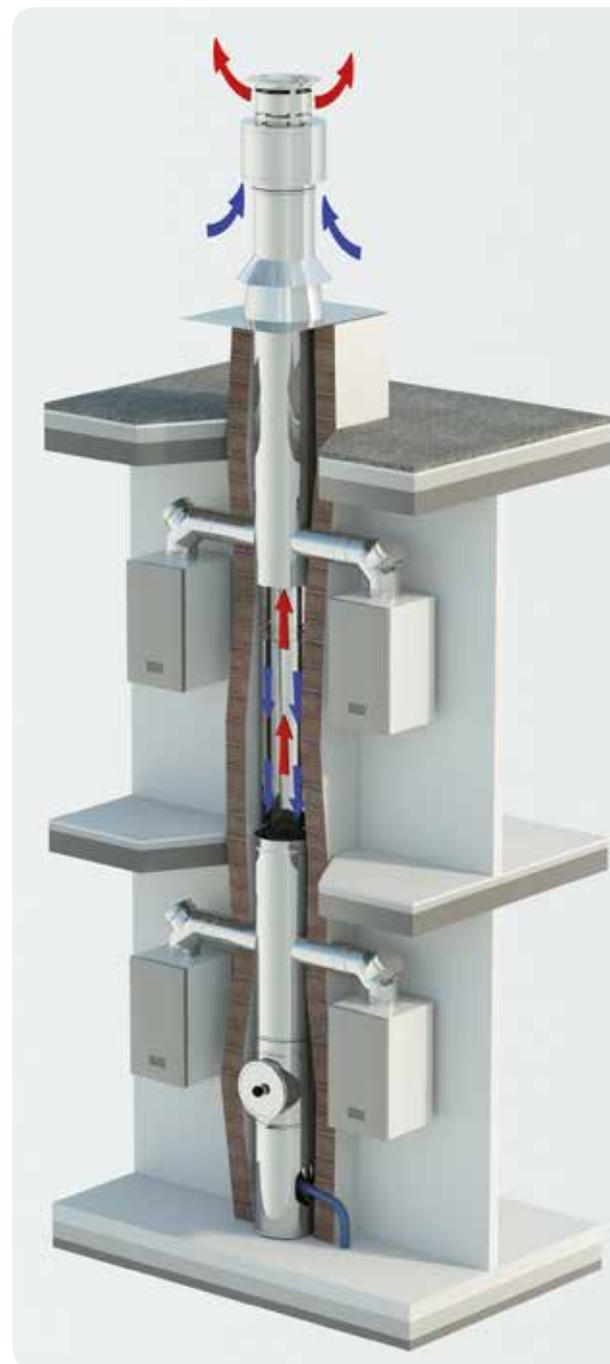
Numéro du certificat CE EN 1856-1:	Désignation CE EN 1856-1:
0036 – CPR – 91236 – 046	T200 PI W V2 L50050 O00 T200 PI W V2 L99050 O00

Propriétés du système:

- système de cheminée concentrique de construction légère
- joints en silicone qui garantissent l'étanchéité à la pression PI
- joints de haute qualité
- bandes de verrouillage en option, conçues pour améliorer la sécurité des joints
- large gamme d'accessoires pratiques pour l'installateur

Domaine d'application

- extraction des gaz de cheminée et approvisionnement en air d'appareils étanches
- raccordement de multiples appareils de chauffage à gaz et à condensation
- usage résidentiel



Schiedel CLV

Guide de conception

Exigences obligatoires

Le système doit être installé conformément aux Normes européennes, à la réglementation nationale dans le domaine de la construction et aux instructions du fabricant fournies dans la documentation. Des instructions spécifiques sont fournies en plus des instructions générales en fonction du type d'appareil à gaz connecté. Consultez toujours le manuel d'installation du fabricant de la chaudière pour plus de détails. Il convient de faire particulièrement attention à la longueur maximale autorisée pour le tube du système de conduits (disponible dans le manuel d'installation de l'appareil). Dans certains cas, un adaptateur spécial sera nécessaire pour raccorder l'appareil au système de cheminée CLV. Le raccordement à l'appareil ne peut être exécuté que par un installateur compétent.

Diamètre de la cheminée

La taille de la cheminée doit correspondre à celle recommandée par le fabricant. Les exigences opérationnelles de l'appareil et la configuration du conduit doivent satisfaire aux exigences de taille des conduits de la norme EN 13384-1 pour les appareils isolés et de la norme EN 13384-2 pour les appareils multiples.

Parcours de la cheminée

La cheminée doit être la plus droite possible sur tout son parcours vertical afin de faciliter le débit.

Distance avec les combustibles

Conformément aux normes de construction, il est essentiel de conserver une distance appropriée avec le matériau combustible. Le CLV convient pour une utilisation avec des appareils à gaz et à basse température ou à condensation avec des températures de gaz de combustion < 200 °C.

Gaines/arbres

La cheminée doit être revêtue d'une gaine appropriée et conforme aux normes de construction à tous ses endroits de passage dans le bâtiment présentant un risque de contact avec des matériaux combustibles. Il est indispensable de respecter la distance minimum avec tout matériau combustible, y compris l'isolation des toitures.

Inspection

Conformément à la réglementation nationale, l'accès doit être rendu facilement accessible pour les opérations d'inspection et de nettoyage éventuel. Il faut impérativement respecter la réglementation nationale en matière de construction ainsi que les exigences énoncées dans les normes européennes et nationales appropriées. Nous conseillons de consulter un spécialiste compétent concernant la disposition de l'ouverture d'inspection.

Nombre d'appareils

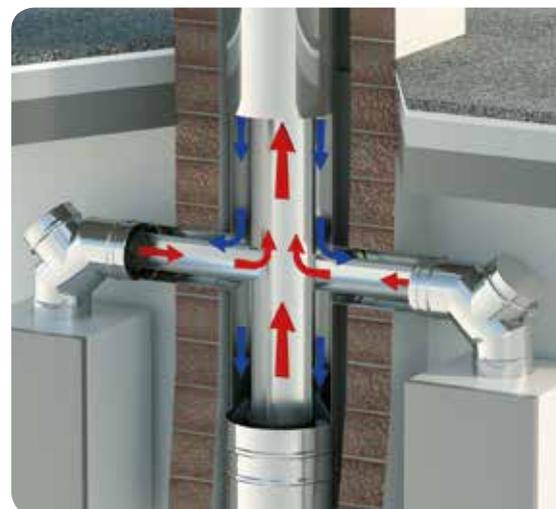
Le système de cheminée CLV autorise le raccordement de deux appareils au maximum par étage.

Disposition relative à l'élimination du condensat

Les appareils à condensation requièrent un drainage approprié. Choisissez des composants de drainage de conduit approprié, à fixer normalement au point le plus bas du puits de cheminée, et raccordez-les au réseau d'évacuation. Veuillez consulter la réglementation nationale et locale concernant la neutralisation requise des condensats avant de procéder au raccordement de ce dispositif de purge au réseau d'évacuation existant.

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

Le raccordement avec l'appareil doit se faire avec le raccord approprié. Le raccordement du conduit à la cheminée doit s'effectuer dans la pièce qui accueille l'appareil de chauffage. Il convient de respecter une pente minimale de 2,5° pour garantir un écoulement satisfaisant des condensats.



Schiedel CLV

Guide de conception

Informations sur les structures portantes

A	Hauteur max. d'installation depuis base ou support intermédiaire	30 m
B	Distance max. entre supports latéraux	4 m
C	Hauteur max. au-dessus du dernier support	3 m

Composants de support

Le poids d'un système de cheminée exige un système de support indépendant. Le poids de la cheminée peut être supporté au niveau du sol à l'aide d'une plaque de support de base, ou un support de sol ; au niveau du mur à l'aide de plaques supérieures de support mural et de plaques latérales ou des bras de console ; ou au niveau du premier étage à l'aide d'une plaque de support fixée aux solives de plancher/plafond.

Les équerres murales ne sont pas conçues pour supporter des charges et ne servent que de supports latéraux. Consultez le tableau des structures portantes pour toutes les informations concernant les charges maximales.

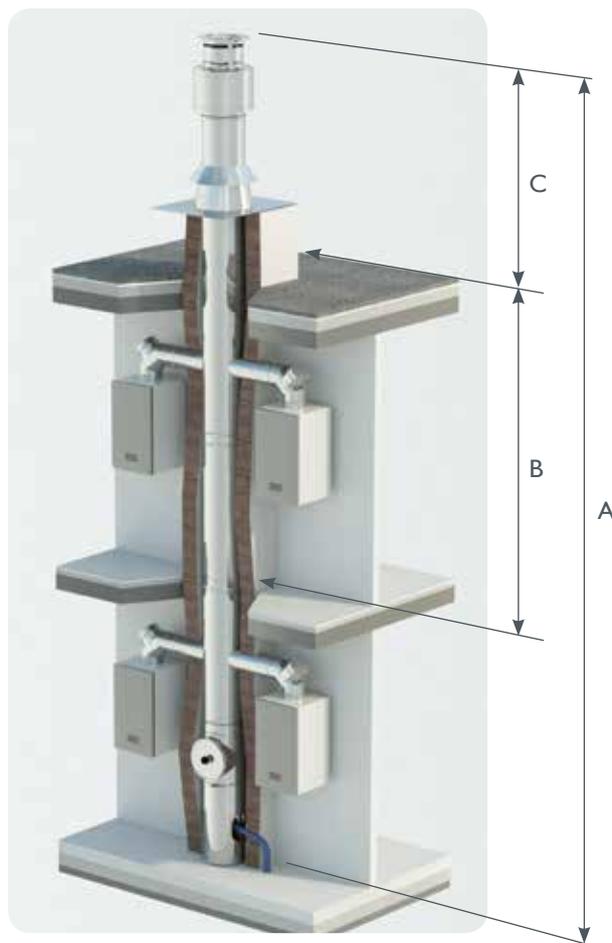
Exigences d'emplacement de la sortie du système de conduits/à gaz

La sortie des conduits pour les appareils à gaz est soumise à la norme EN 15287-1. L'Annexe M fournit des recommandations quant aux situations d'aménagement les plus fréquemment rencontrées. Les structures adjacentes plus hautes et les fenêtres de toit peuvent exiger des hauteurs plus élevées.

En cas d'exploitation de plusieurs cheminées CLV installées côte à côte, il faut veiller à respecter une distance minimale entre celles-ci et à ce que leurs têtes atteignent le même niveau. Veuillez également consulter les recommandations concernant la sortie d'air/de fumée fournies dans le manuel d'installation de l'appareil raccordé.

Paratonnerre

Le système d'évacuation de gaz de combustion en acier inoxydable peut être endommagé par la foudre. Si le bâtiment dispose d'un circuit de paratonnerre ou de mise à la terre, veillez à y raccorder le système d'évacuation du gaz de combustion.



Hauteur libre au-dessus du toit

Lorsque le conduit s'élève librement du toit et que sa hauteur dépasse de 1,5 m le dernier support ou le dessus du toit, une équerre en fils de haubanage doit être utilisée tous les 1,5 m suivants avec des fils de haubanage ou des étais rigides (fournis par des tiers). Sinon, il est possible d'atteindre une hauteur allant jusqu'à 3 m sans support en utilisant des bandes de verrouillage étendues au niveau du joint situé immédiatement sous le dernier support, puis de chaque joint suivant.

Schiedel CLV

Instructions d'installation

Installation – Quel est le bon sens ?

Tous les composants conduisant du gaz de combustion doivent être installés avec la flèche indiquée sur l'étiquette du produit dirigée vers la sortie ayant l'embout femelle externe le plus haut sur l'enveloppe.

Système de raccordement

Tous les assemblages de la gamme de cheminées CLV utilisent une méthode simple de raccordement rapide sans soudure. Ceci est possible grâce au système d'emboîtement à fiches spécialement conçu avec un embout très marqué pour faciliter l'assemblage.

Pour installer les composants CLV, les joints d'étanchéité à lèvres doivent être secs au moment de la pose, puis lubrifiés au niveau de la face interne de l'embout femelle. Ces joints à lèvres sont indispensables pour les installations à condensation appartenant à la classe PI.

Lors de l'assemblage des tronçons de cheminée, il faut veiller à leur assemblage en butée.

L'emploi de bandes de verrouillage permet de doter chaque tronçon de cheminée d'un soutien additionnel. Un boulon de serrage permet d'immobiliser la bride à libération rapide. Tous les composants conduisant du gaz de combustion doivent être installés avec la flèche indiquée sur l'étiquette du produit dirigée vers la sortie.



Raccordement de deux éléments CLV



Joint sécurisé par des bandes de verrouillage

Dilatation thermique

Tous les éléments CLV sont conçus pour permettre la dilatation thermique du revêtement dans chaque raccord ; il est donc inutile de prévoir des joints de dilatation supplémentaires pour utiliser le système CLV.



Tuyau réglable

Lorsque le montage de tronçons de cheminée d'une longueur précise s'impose, l'emploi de tuyaux réglables permet d'y parvenir. Ces tuyaux s'utilisent avec des composants standard pour obtenir une longueur précise entre deux raccords afin d'éviter la découpe sur site de composants. Ces tuyaux réglables ne sont pas conçus pour supporter des charges. Par conséquent, il faut procéder à l'installation d'un dispositif de soutien immédiatement au-dessus de chaque tuyau réglable. Munis d'une bande de jonction et d'une bande de verrouillage, les tuyaux réglables se présentent sous la forme de deux sections préassemblées. Leur longueur réglable se situe dans une plage comprise entre 700 et 1100 mm.

- 1) Calculez ou mesurez la longueur requise. Desserrez la bande de jonction et faites coulisser les deux sections du tuyau réglable jusqu'à l'obtention de la longueur requise.
- 2) Placez la bande de jonction et serrez-la fermement.
- 3) Raccordez le tuyau réglé aux composants standard au moyen de la bande de verrouillage fournie.

(Veuillez noter que le tuyau réglable n'est pas conçu pour supporter des charges).

Schiedel CLV

Instructions d'installation

Composants de support

Le poids considérable d'un système de cheminée requiert un dispositif de soutien indépendant. La charge maximale de la cheminée ne peut en aucun cas être dépassée. Le poids de la cheminée est susceptible d'être supporté par les éléments suivants :

- embase plate ou un dispositif de soutien au sol au rez-de-chaussée
- plaques de soutien supérieures et latérales ou consoles en porte-à-faux au niveau des murs
- plaques et brides de soutien fixées aux solives de plancher/plafond à partir du premier étage

Les équerres murales ne sont pas conçues pour supporter des charges et ne servent que de supports latéraux. Pour plus de détails concernant la mise en charge, veuillez prendre contact avec le service technique de Schiedel.

Coudes et déports (déviations)

Les coudes sont conçus pour changer de direction selon un angle de 15°, 30° ou 45°. Veuillez observer qu'il convient de fixer, au moyen de bandes de verrouillage, les coudes intégrés au tronçon vertical pour créer un déport.

Les coudes ne sont pas conçus pour supporter des charges. Par conséquent, il faut immédiatement pourvoir au montage d'un dispositif de soutien structurel au-dessus de tout déport afin de prévenir toute soumission des coudes considérés à des contraintes excessives.

Bandes structurelles de verrouillage

Achetées séparément, les bandes structurelles de verrouillage s'utilisent dans toute situation où un soutien structurel supplémentaire s'impose ; par exemple, dans la partie à hauteur libre située au-dessus d'un toit ou du dernier support. Le montage d'une bande structurelle de verrouillage sur le raccord situé immédiatement au-dessous du dernier support et sur chaque raccord situé au-dessus de ce support permet d'atteindre une hauteur libre de 3,0 m au maximum.

Exemple d'installation

Installation à l'intérieur d'un bâtiment

Dans de nombreux États membres de l'UE, les conduits passant par des zones de vie doivent être installés dans des gaines afin de respecter les règles de construction.

Cet aspect est particulièrement important dans les immeubles d'appartements dont chaque logement constitue un compartiment résistant au feu à partir duquel aucun incendie ne doit pouvoir se propager à un autre compartiment.

Une cheminée CLV s'installe d'ordinaire dans une gaine incombustible exécutée en béton, en maçonnerie de briques ou en panneaux de construction incombustibles spéciaux.

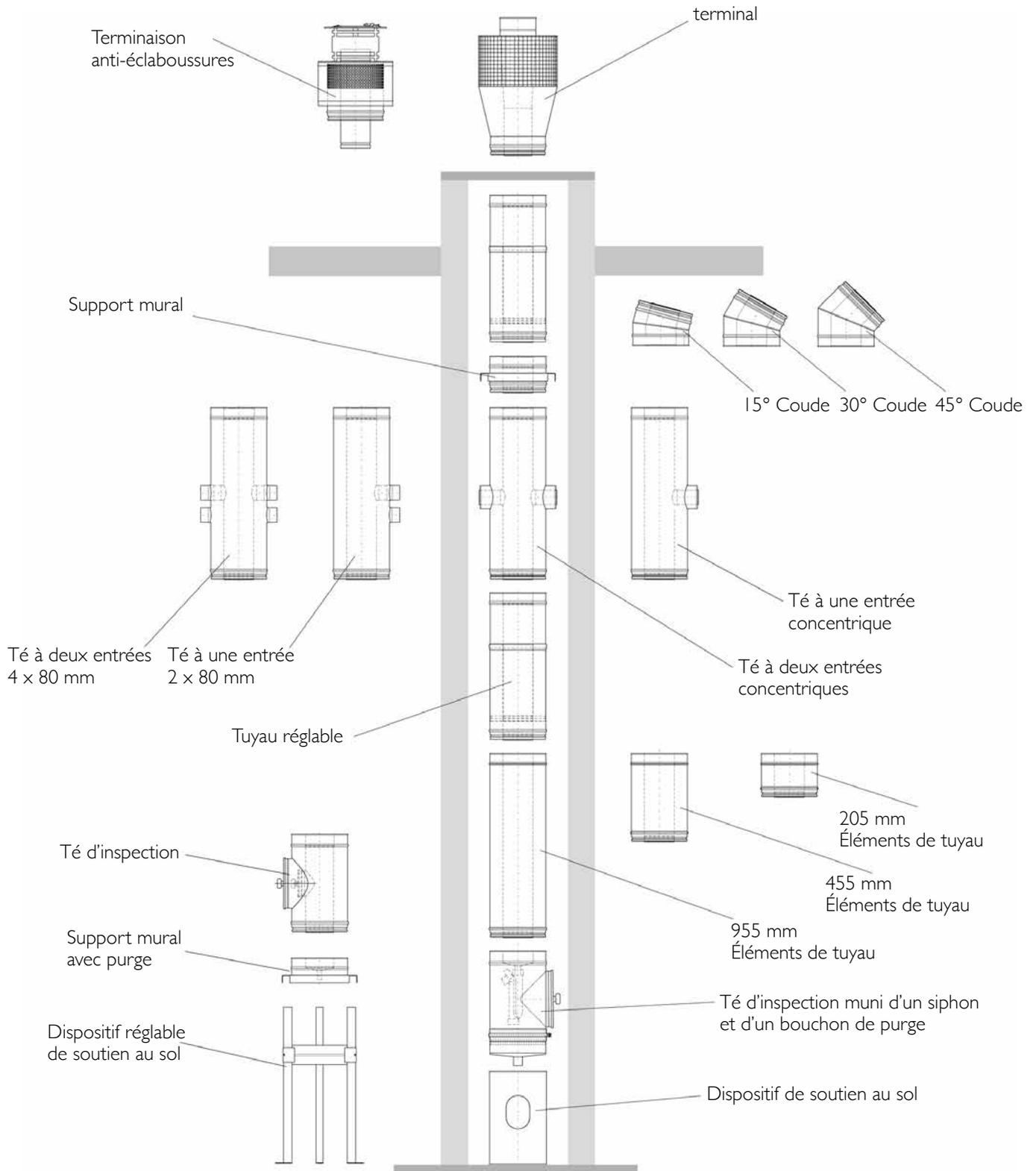
Les conduits raccordés aux appareils de chauffage doivent respecter une pente minimale de 2,5° afin de garantir un écoulement satisfaisant des condensats à travers ces appareils.

À la base du système, les condensats sont recueillis dans le support de drainage. C'est à l'installateur qu'incombe la responsabilité de raccorder le siphon du support de drainage au réseau d'évacuation.



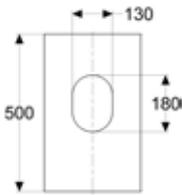
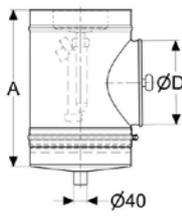
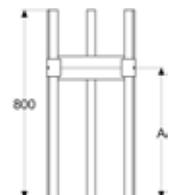
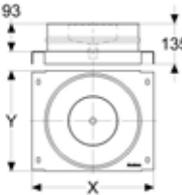
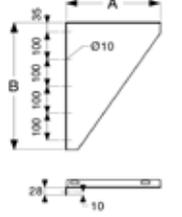
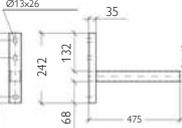
Schiedel CLV

Composants du système

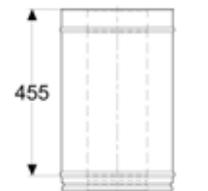
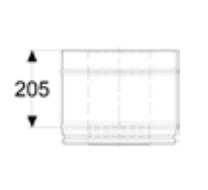
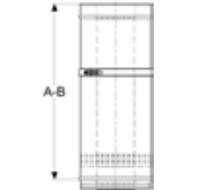
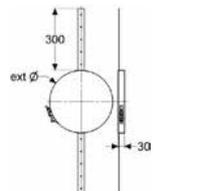
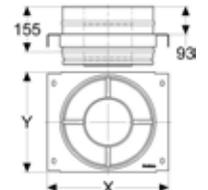


Schiedel CLV

Vue d'ensemble du produit

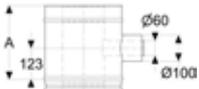
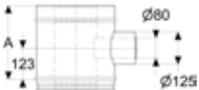
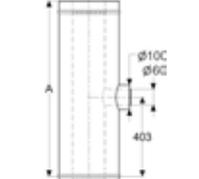
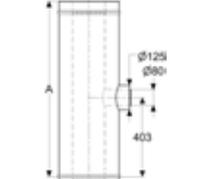
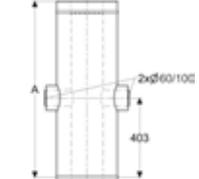
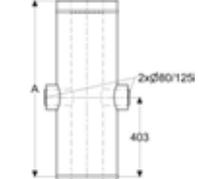
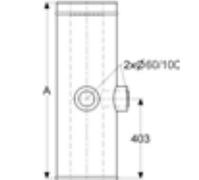
<p>1</p> 	<p>Dispositif de soutien au sol</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>112796</th> <th>114282</th> <th>114933</th> <th>115194</th> <th>116121</th> <th>116480</th> <th>116908</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	112796	114282	114933	115194	116121	116480	116908	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L mm	500	500	500	500	500	500	500																
Art.-Nr.	112796	114282	114933	115194	116121	116480	116908																																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																		
L mm	500	500	500	500	500	500	500																																		
<p>2</p> 	<p>Té d'inspection muni d'un siphon et d'un bouchon de purge</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>115956</th> <th>116316</th> <th>150328</th> <th>117064</th> <th>117458</th> <th>117749</th> <th>118136</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> </tr> <tr> <td>ØD1</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	115956	116316	150328	117064	117458	117749	118136	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	470	470	470	470	470	470	470	ØD1	150	200	250	250	250	250	250								
Art.-Nr.	115956	116316	150328	117064	117458	117749	118136																																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																		
A mm	470	470	470	470	470	470	470																																		
ØD1	150	200	250	250	250	250	250																																		
<p>3</p> 	<p>Dispositif réglable de soutien au sol</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>150414</th> <th>118007</th> <th>118049</th> <th>118127</th> <th>118159</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td></td> <td></td> <td>50-750</td> <td>50-750</td> <td>50-750</td> <td>50-750</td> <td>50-750</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	-	-	150414	118007	118049	118127	118159	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm			50-750	50-750	50-750	50-750	50-750																
Art.-Nr.	-	-	150414	118007	118049	118127	118159																																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																		
A mm			50-750	50-750	50-750	50-750	50-750																																		
<p>4</p> 	<p>Support mural avec purge</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150205</th> <th>113460</th> <th>150206</th> <th>150207</th> <th>150208</th> <th>150209</th> <th>150211</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>275</td> <td>325</td> <td>353</td> <td>383</td> <td>453</td> <td>503</td> <td>553</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>208</td> <td>258</td> <td>285</td> <td>315</td> <td>385</td> <td>435</td> <td>485</td> </tr> <tr> <td>WI</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>93</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150205	113460	150206	150207	150208	150209	150211	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	275	325	353	383	453	503	553	B mm	208	258	285	315	385	435	485	WI	93	93	93	93	93	93	93
Art.-Nr.	150205	113460	150206	150207	150208	150209	150211																																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																		
A mm	275	325	353	383	453	503	553																																		
B mm	208	258	285	315	385	435	485																																		
WI	93	93	93	93	93	93	93																																		
<p>5</p> 	<p>Paire de plaques latérales</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101043</th> <th>101045</th> <th>101047</th> <th>101339</th> <th>101049</th> <th>101050</th> <th>101051</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>240</td> <td>290</td> <td>315</td> <td>345</td> <td>415</td> <td>465</td> <td>515</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>670</td> <td>670</td> </tr> <tr> <td>Poids kg</td> <td>2,36</td> <td>3,14</td> <td>3,54</td> <td>3,61</td> <td>4,00</td> <td>5,40</td> <td>7,58</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101043	101045	101047	101339	101049	101050	101051	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	240	290	315	345	415	465	515	B mm	470	470	470	470	470	670	670	Poids kg	2,36	3,14	3,54	3,61	4,00	5,40	7,58
Art.-Nr.	101043	101045	101047	101339	101049	101050	101051																																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																		
A mm	240	290	315	345	415	465	515																																		
B mm	470	470	470	470	470	670	670																																		
Poids kg	2,36	3,14	3,54	3,61	4,00	5,40	7,58																																		
<p>6</p> 	<p>Supports de console</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101742</th> <th>101743</th> <th>101744</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type</td> <td>325</td> <td>475</td> <td>570</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>325</td> <td>475</td> <td>570</td> </tr> <tr> <td>Poids kg</td> <td>2,4</td> <td>3,0</td> <td>4,5</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101742	101743	101744	Type	325	475	570	L mm	325	475	570	Poids kg	2,4	3,0	4,5																								
Art.-Nr.	101742	101743	101744																																						
Type	325	475	570																																						
L mm	325	475	570																																						
Poids kg	2,4	3,0	4,5																																						

Schiedel CLV

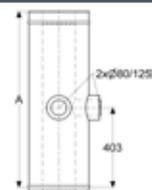
	<p>Éléments de tuyau 955 mm FIXÉ</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>149989</th> <th>116215</th> <th>149990</th> <th>149991</th> <th>149992</th> <th>149993</th> <th>149995</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	149989	116215	149990	149991	149992	149993	149995	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L mm	955	955	955	955	955	955	955																
Art.-Nr.	149989	116215	149990	149991	149992	149993	149995																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
L mm	955	955	955	955	955	955	955																																			
	<p>Éléments de tuyau 955 mm</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>116175</th> <th>117349</th> <th>149997</th> <th>117922</th> <th>118357</th> <th>118583</th> <th>118746</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> <td>955</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	116175	117349	149997	117922	118357	118583	118746	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L mm	955	955	955	955	955	955	955																
Art.-Nr.	116175	117349	149997	117922	118357	118583	118746																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
L mm	955	955	955	955	955	955	955																																			
	<p>Éléments de tuyau 455 mm</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150000</th> <th>115674</th> <th>150001</th> <th>114371</th> <th>116469</th> <th>116920</th> <th>150003</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>455</td> <td>455</td> <td>455</td> <td>455</td> <td>455</td> <td>455</td> <td>455</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150000	115674	150001	114371	116469	116920	150003	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L mm	455	455	455	455	455	455	455																
Art.-Nr.	150000	115674	150001	114371	116469	116920	150003																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
L mm	455	455	455	455	455	455	455																																			
	<p>Éléments de tuyau 205 mm</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150005</th> <th>112271</th> <th>150006</th> <th>150007</th> <th>150008</th> <th>150009</th> <th>150011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>205</td> <td>205</td> <td>205</td> <td>205</td> <td>205</td> <td>205</td> <td>205</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150005	112271	150006	150007	150008	150009	150011	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L mm	205	205	205	205	205	205	205																
Art.-Nr.	150005	112271	150006	150007	150008	150009	150011																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
L mm	205	205	205	205	205	205	205																																			
	<p>Tuyau réglable</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>151932</th> <th>118358</th> <th>150013</th> <th>150014</th> <th>150015</th> <th>150016</th> <th>150018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L_{min} mm</td> <td>720</td> <td>720</td> <td>720</td> <td>720</td> <td>720</td> <td>720</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>L_{max} mm</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	151932	118358	150013	150014	150015	150016	150018	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L _{min} mm	720	720	720	720	720	720	720	L _{max} mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100								
Art.-Nr.	151932	118358	150013	150014	150015	150016	150018																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
L _{min} mm	720	720	720	720	720	720	720																																			
L _{max} mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100																																			
	<p>Bride universelle</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150416</th> <th>150418</th> <th>150419</th> <th>110257</th> <th>110426</th> <th>110505</th> <th>110628</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>ext Ø</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>280</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150416	150418	150419	110257	110426	110505	110628	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	ext Ø	150	200	250	280	350	400	450																
Art.-Nr.	150416	150418	150419	110257	110426	110505	110628																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
ext Ø	150	200	250	280	350	400	450																																			
	<p>Support mural (intermédiaire)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150213</th> <th>115676</th> <th>150214</th> <th>150215</th> <th>150216</th> <th>150217</th> <th>150219</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>X mm</td> <td>208</td> <td>258</td> <td>285</td> <td>315</td> <td>385</td> <td>435</td> <td>485</td> </tr> <tr> <td>Y mm</td> <td>275</td> <td>325</td> <td>353</td> <td>383</td> <td>453</td> <td>503</td> <td>553</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>155</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150213	115676	150214	150215	150216	150217	150219	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	X mm	208	258	285	315	385	435	485	Y mm	275	325	353	383	453	503	553	L mm	155	155	155	155	155	155	155
Art.-Nr.	150213	115676	150214	150215	150216	150217	150219																																			
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																			
X mm	208	258	285	315	385	435	485																																			
Y mm	275	325	353	383	453	503	553																																			
L mm	155	155	155	155	155	155	155																																			

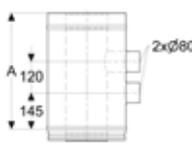
Schiedel CLV

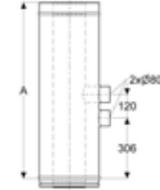
Vue d'ensemble du produit

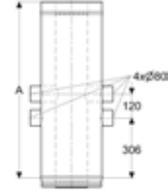
<p>14</p> 	<p>Té à une entrée concentrique (60/100 mm) – court</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150421</th> <th>150422</th> <th>150423</th> <th>150424</th> <th>150425</th> <th>150426</th> <th>150428</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150421	150422	150423	150424	150425	150426	150428	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	288	288	288	288	288	288	288
Art.-Nr.	150421	150422	150423	150424	150425	150426	150428																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
A mm	288	288	288	288	288	288	288																		
<p>15</p> 	<p>Té à une entrée concentrique (80/125 mm) - court</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>149434</th> <th>149435</th> <th>149538</th> <th>149437</th> <th>149438</th> <th>149439</th> <th>149440</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>288</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	149434	149435	149538	149437	149438	149439	149440	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	288	288	288	288	288	288	288
Art.-Nr.	149434	149435	149538	149437	149438	149439	149440																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
A mm	288	288	288	288	288	288	288																		
<p>16</p> 	<p>Té à une entrée concentrique (60/100 mm)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>152925</th> <th>152926</th> <th>152927</th> <th>152928</th> <th>152929</th> <th>152930</th> <th>152931</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	152925	152926	152927	152928	152929	152930	152931	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	890	890	890	890	890	890	890
Art.-Nr.	152925	152926	152927	152928	152929	152930	152931																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
A mm	890	890	890	890	890	890	890																		
<p>17</p> 	<p>Té à une entrée concentrique (80/125 mm)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>151931</th> <th>151933</th> <th>150087</th> <th>150088</th> <th>150089</th> <th>150090</th> <th>150092</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	151931	151933	150087	150088	150089	150090	150092	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	890	890	890	890	890	890	890
Art.-Nr.	151931	151933	150087	150088	150089	150090	150092																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
A mm	890	890	890	890	890	890	890																		
<p>18</p> 	<p>Té à deux entrées concentriques 180° (60/100 mm)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>–</th> <th>152939</th> <th>152940</th> <th>152941</th> <th>152942</th> <th>152943</th> <th>152944</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	–	152939	152940	152941	152942	152943	152944	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	890	890	890	890	890	890	890
Art.-Nr.	–	152939	152940	152941	152942	152943	152944																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
A mm	890	890	890	890	890	890	890																		
<p>19</p> 	<p>Té à deux entrées concentriques 180° (80/125 mm)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>–</th> <th>151955</th> <th>150094</th> <th>150095</th> <th>150096</th> <th>150097</th> <th>150099</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	–	151955	150094	150095	150096	150097	150099	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	890	890	890	890	890	890	890
Art.-Nr.	–	151955	150094	150095	150096	150097	150099																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
A mm	890	890	890	890	890	890	890																		
<p>20</p> 	<p>Té à deux entrées concentriques 90° (60/100 mm)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>–</th> <th>152952</th> <th>152953</th> <th>152954</th> <th>152955</th> <th>152956</th> <th>152957</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	–	152952	152953	152954	152955	152956	152957	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	L mm	890	890	890	890	890	890	890
Art.-Nr.	–	152952	152953	152954	152955	152956	152957																		
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																		
L mm	890	890	890	890	890	890	890																		

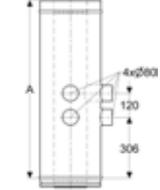
Schiedel CLV

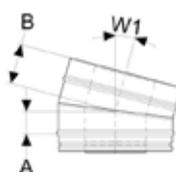
21		Té à deux entrées concentriques 90° (80/125 mm)							
			Art.-Nr.	–	151957	150101	150102	150103	150104
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		L mm	890	890	890	890	890	890	890

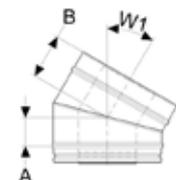
22		Té à une entrée parallèle (2 x 80 mm) - court							
			Art.-Nr.	–	117676	151933	151934	151935	151936
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		A mm	455	455	455	455	455	455	455

23		Té à une entrée parallèle (2 x 80 mm)							
			Art.-Nr.	151930	117191	150154	117998	118185	117671
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		A mm	890	890	890	890	890	890	890

24		Té à deux entrées parallèles 180° (4 x 80 mm)							
			Art.-Nr.	–	151954	150115	150116	150117	150118
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		A mm	890	890	890	890	890	890	890

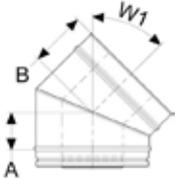
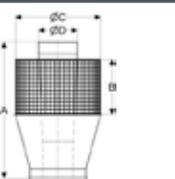
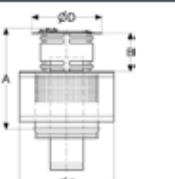
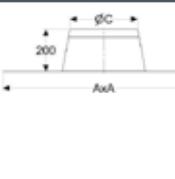
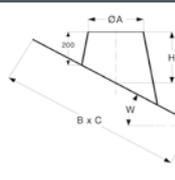
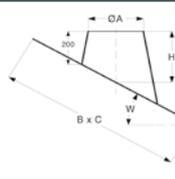
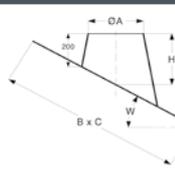
25		Té à deux entrées parallèles 90° (4 x 80 mm)							
			Art.-Nr.	–	151956	150122	150123	150124	150125
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		A mm	890	890	890	890	890	890	890

26		15° Coude							
			Art.-Nr.	150032	115310	150033	150034	150035	150036
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		A mm	55	55	60	60	65	70	80
		B mm	95	95	100	100	105	110	120

27		30° Coude							
			Art.-Nr.	150040	115452	150041	150042	150043	150044
		Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450
		A mm	62	70	75	80	90	100	105
		B mm	103	110	150	120	130	140	145

Schiedel CLV

Vue d'ensemble du produit

<p>28</p> 	<p>45° Coude</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150049</th> <th>150051</th> <th>150053</th> <th>150055</th> <th>150057</th> <th>150059</th> <th>150062</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>73</td> <td>83</td> <td>93</td> <td>98</td> <td>113</td> <td>119</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>117</td> <td>127</td> <td>137</td> <td>142</td> <td>157</td> <td>164</td> <td>177</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150049	150051	150053	150055	150057	150059	150062	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	73	83	93	98	113	119	133	B mm	117	127	137	142	157	164	177																
Art.-Nr.	150049	150051	150053	150055	150057	150059	150062																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
A mm	73	83	93	98	113	119	133																																											
B mm	117	127	137	142	157	164	177																																											
<p>29</p> 	<p>Terminal + bande de verrouillage</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>117372</th> <th>117373</th> <th>150316</th> <th>118454</th> <th>118748</th> <th>113820</th> <th>113982</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>425</td> <td>525</td> <td>605</td> <td>665</td> <td>810</td> <td>885</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>140</td> <td>190</td> <td>230</td> <td>260</td> <td>334</td> <td>371</td> <td>427</td> </tr> <tr> <td>Ø C mm</td> <td>220</td> <td>290</td> <td>360</td> <td>400</td> <td>514</td> <td>571</td> <td>657</td> </tr> <tr> <td>Ø D mm</td> <td>129</td> <td>167</td> <td>206</td> <td>230</td> <td>257</td> <td>296</td> <td>321</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	117372	117373	150316	118454	118748	113820	113982	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	425	525	605	665	810	885	1000	B mm	140	190	230	260	334	371	427	Ø C mm	220	290	360	400	514	571	657	Ø D mm	129	167	206	230	257	296	321
Art.-Nr.	117372	117373	150316	118454	118748	113820	113982																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
A mm	425	525	605	665	810	885	1000																																											
B mm	140	190	230	260	334	371	427																																											
Ø C mm	220	290	360	400	514	571	657																																											
Ø D mm	129	167	206	230	257	296	321																																											
<p>30</p> 	<p>Terminal anti-éclaboussures</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>150498</th> <th>150500</th> <th>150502</th> <th>150504</th> <th>150506</th> <th>150508</th> <th>150511</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>359</td> <td>430</td> <td>475</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>560</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	150498	150500	150502	150504	150506	150508	150511	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A mm	359	430	475	500	500	550	560																								
Art.-Nr.	150498	150500	150502	150504	150506	150508	150511																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
A mm	359	430	475	500	500	550	560																																											
<p>31</p> 	<p>Solin plat (inox)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>116227</th> <th>116226</th> <th>116224</th> <th>116225</th> <th>117398</th> <th>117383</th> <th>117370</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>A & B mm</td> <td>700</td> <td>800</td> <td>800</td> <td>800</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>C mm</td> <td>170</td> <td>220</td> <td>270</td> <td>300</td> <td>370</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	116227	116226	116224	116225	117398	117383	117370	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	A & B mm	700	800	800	800	1000	1000	1000	C mm	170	220	270	300	370	450	500																
Art.-Nr.	116227	116226	116224	116225	117398	117383	117370																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
A & B mm	700	800	800	800	1000	1000	1000																																											
C mm	170	220	270	300	370	450	500																																											
<p>32</p> 	<p>16° - 25° Solin de toit</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101245</th> <th>101246</th> <th>101247</th> <th>101247</th> <th>101249</th> <th>101250</th> <th>101378</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>Ø A mm</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>H mm</td> <td>249</td> <td>258</td> <td>267</td> <td>267</td> <td>285</td> <td>295</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>B x C mm</td> <td>850x830</td> <td>910x880</td> <td>970x940</td> <td>970x940</td> <td>1080x1040</td> <td>1100x1100</td> <td>1200x1150</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101245	101246	101247	101247	101249	101250	101378	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	Ø A mm	200	250	300	300	400	450	500	H mm	249	258	267	267	285	295	304	B x C mm	850x830	910x880	970x940	970x940	1080x1040	1100x1100	1200x1150								
Art.-Nr.	101245	101246	101247	101247	101249	101250	101378																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
Ø A mm	200	250	300	300	400	450	500																																											
H mm	249	258	267	267	285	295	304																																											
B x C mm	850x830	910x880	970x940	970x940	1080x1040	1100x1100	1200x1150																																											
<p>33</p> 	<p>26° - 35° Solin de toit</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101251</th> <th>101252</th> <th>101253</th> <th>101253</th> <th>101255</th> <th>101256</th> <th>101386</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>Ø A mm</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>H mm</td> <td>278</td> <td>293</td> <td>307</td> <td>307</td> <td>336</td> <td>350</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>B x C mm</td> <td>900x830</td> <td>960x880</td> <td>1020x940</td> <td>1020x940</td> <td>1150x1040</td> <td>1175x1100</td> <td>1280x1150</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101251	101252	101253	101253	101255	101256	101386	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	Ø A mm	200	250	300	300	400	450	500	H mm	278	293	307	307	336	350	365	B x C mm	900x830	960x880	1020x940	1020x940	1150x1040	1175x1100	1280x1150								
Art.-Nr.	101251	101252	101253	101253	101255	101256	101386																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
Ø A mm	200	250	300	300	400	450	500																																											
H mm	278	293	307	307	336	350	365																																											
B x C mm	900x830	960x880	1020x940	1020x940	1150x1040	1175x1100	1280x1150																																											
<p>34</p> 	<p>36° - 45° Solin de toit</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101257</th> <th>101258</th> <th>101259</th> <th>101259</th> <th>101261</th> <th>101262</th> <th>101394</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> <td>150/250</td> <td>180/280</td> <td>200/350</td> <td>230/400</td> <td>250/450</td> </tr> <tr> <td>Ø A mm</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>H mm</td> <td>314</td> <td>334</td> <td>355</td> <td>355</td> <td>397</td> <td>418</td> <td>439</td> </tr> <tr> <td>B x C mm</td> <td>960x830</td> <td>1040x880</td> <td>1120x940</td> <td>1120x940</td> <td>1270x1040</td> <td>1305x1100</td> <td>1420x1200</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101257	101258	101259	101259	101261	101262	101394	Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450	Ø A mm	200	250	300	300	400	450	500	H mm	314	334	355	355	397	418	439	B x C mm	960x830	1040x880	1120x940	1120x940	1270x1040	1305x1100	1420x1200								
Art.-Nr.	101257	101258	101259	101259	101261	101262	101394																																											
Ø	100/150	130/200	150/250	180/280	200/350	230/400	250/450																																											
Ø A mm	200	250	300	300	400	450	500																																											
H mm	314	334	355	355	397	418	439																																											
B x C mm	960x830	1040x880	1120x940	1120x940	1270x1040	1305x1100	1420x1200																																											

GLASGOW
Royal Infirmary

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

