

OPSINOX®

Technische brochure
Brochure technique



Made in Belgium

Pronox NV

Industrieterrein "De Prijkels"
Venecoweg 22 - B-9810 Nazareth

info@opsinox.com
T. +32 (0)9 381 09 40
F. +32 (0)9 380 40 22
BE 0456.154.673

 www.opsinox.com
 www.facebook.com/opsinox
 www.linkedin.com/company/opsinox/

TECHNISCHE BROCHURE

Deze voorschriften voor installatie, montage en onderhoud zijn gepubliceerd om de veiligheid van het product in een bouwkundige omgeving te waarborgen. Ze zijn opgesteld naar de huidige stand van de technieken en dienen uitsluitend als algemene richtlijn. Deze richtlijn kan op basis van voortschrijdend inzicht en wettelijke regelgeving regelmatig aangepast worden. Bij het opstellen van deze voorschriften hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht genomen. Voor het op een correcte wijze aanbrengen van onze materialen, blijft de installateur op basis van zijn of haar vakmanschap aansprakelijk. Neem bij twijfel over uitvoering en toepassing altijd eerst contact op met uw dealer.

BROCHURE TECHNIQUE

Ces règles d'installation, de montage et d'entretien sont publiées pour assurer la sécurité du produit dans un environnement architectural. Ils sont préparés selon l'état actuel de la technologie et ne servent qu'à directif. Cette directive peut être modifiée sur la base de l'avancement des connaissances et les réglementations légales sont régulièrement mises à jour. En élaborant ce règlement, nous avons pris le plus grand soin. Pour une application correcte de nos matériaux, l'installateur reste sur la base de son savoir-faire responsable. En cas de doute sur la conception et l'application, toujours prendre contact avec votre installateur.

Normen & Certificaten / Normes & Certificats



Alle rookgas afvoerkanalen van Opsinox® voldoen aan de normen NBN EN 1856-1 en/of NBN EN 1856-2 en/of NBN EN 14989-2. De CE-markering die op de producten staat, duidt aan voor welke toepassing ze mogen gebruikt worden.

Les conduits d'évacuation de fumées de la marque Opsinox® sont conformes aux normes NBN EN 1856-1 et/ou NBN EN 1856-2 et/ou NBN EN 14989-2. Le marquage CE, indiqué sur les articles, détermine pour quelles applications les produits peuvent être utilisés.

EN 1856-1.... :	aanduiding van de geldende productnorm. indication du norme produit d'application pour cet article.
T 600 of T 160 :	temperatuur van de rookgassen voor continu gebruik, 600°C of 160°C. température des fumées admise pour utilisation continue, 600°C ou 160°C.
N1 :	dichtheidsklasse N1 voor toepassingen in onderdruk (natuurlijke trek). classe d'étanchéité N1 pour applications en dépression (tirage naturel de cheminée).
P1 :	dichtheidsklasse P1 voor toepassingen in overdruk. classe d'étanchéité P1 pour applications en surpression.
W :	geschikt voor afvoer van condenserende rookgassen. conçu pour fumées humides et pour l'évacuation des condensats.
D :	enkel geschikt voor niet-condenserende rookgassen. conçu seulement pour des fumées sèches, sans condensation.
Vm :	corrosiebestendigheid door aanduiding van de materiaalsoort. résistance à la corrosion par indication du qualité du matériau.
V3 :	corrosiebestendig voor verbranden van vaste brandstoffen. résistance à la corrosion par indication du combustible (ici: bois, charbon, ...).
L 50 :	aanduiding van het gebruikte materiaal, namelijk roestvast staal 1.4404 (AISI 316 L). identification des matériaux utilisés, notamment acier inoxydable 1.4404 (AISI 316 L).
L 20 :	aanduiding van het gebruikte materiaal, namelijk roestvast staal 1.4301 (AISI 304). identification des matériaux utilisés, notamment acier inoxydable 1.4301 (AISI 304).
040 of 050 :	materiaaldikte 0,4 mm of 0,5 mm. épaisseur matériaux 0,4 mm ou 0,5 mm.
G(80) :	bestand tegen schouwbrand en afstand tot brandbare materialen bedraagt 80 mm. résistant au feu de cheminée et distance aux matériaux combustibles de 80 mm.
O(25) :	niet getest op schouwbrand en afstand tot brandbare materialen bedraagt 25 mm. non testé au feu de cheminée et distance aux matériaux combustibles de 25 mm.



Opsinox®, merknaam van de firma Pronox NV is houder van het certificaat ISO 9001 : 2015. Periodieke audits door externe, onafhankelijke controlebureaus bewijzen dat alle producten en interne processen van het allerhoogste kwaliteitsniveau zijn. Pronox NV hecht het grootste belang aan de activiteiten van Innovatie, Research & Development zodat altijd een oplossing kan voorgesteld worden die beantwoordt aan de meest recente ontwikkelingen en evoluties op gebied van verwarming en rookgasafvoer.

Voor elk van de producten geeft Pronox NV een prestatieverklaring af (DOP), zoals voorgeschreven in de Europese richtlijn voor bouwproducten. Deze documenten kunnen geraadpleegd worden op www.opsinox.com.

La société Pronox SA, avec son nom de marque Opsinox®, est titulaire d'un certificat de qualité ISO 9001 : 2015.

Les audits périodiques par des bureaux externes agréés, démontrent que les produits et procès internes sont d'un niveau de qualité supérieure. Pronox SA attache la plus grande importance aux activités d'innovation, de la recherche et du développement. Ainsi une solution adéquate peut être présentée à chaque demande, et qui répond donc aux évolutions les plus récentes sur le marché du chauffage et de l'évacuation des fumées de combustion.

Pour chaque produit, Pronox SA émet une déclaration de performance (DOP), conformément au règlement européen des produits de construction. Ces documents peuvent être consultés sur www.opsinox.com.

Het **OPSINOX**[®] assortiment

Assortiment **OPSINOX**[®]



DW

DUBBELWANDIG GEÏSOLEERD INOX

Toepasbaar voor alle onderdruktoestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie, hout en kolen (met of zonder condensatie). Het rookkanaal bestaat uit een inox binnen- en buitenwand.

DOUBLE PAROI ISOLÉ INOX

Convient pour tous les appareils fonctionnant en dépression, avec une combustion ouverte ou fermée de gaz, mazout, bois, pellets ou charbon (avec ou sans condensation). Le conduit double paroi est constitué d'une paroi interne et externe en inox.



EW

ENKELWANDIG INOX

Toepasbaar voor alle onderdruktoestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie, hout en kolen (met of zonder condensatie). Het rookkanaal is beschikbaar in inox 316 met een dikte van 0,6mm.

SIMPLE PAROI INOX

Convient pour tous les appareils fonctionnant en dépression, avec une combustion ouverte ou fermée de gaz, mazout, bois ou charbon (avec ou sans condensation). Le conduit est en inox 316 d'une épaisseur de 0,6mm.



GASCO

CONCENTRISCH INOX

Specifiek assortiment voor de aansluiting van gesloten gashaarden, waarbij via de buitenbuis verse lucht wordt aangezogen en via de binnenbuis de rookgassen worden afgevoerd.

INOX CONCENTRIQUE

Assortiment spécifique pour le raccordement des foyers à gaz fermés, où l'air frais est amené par la paroi externe et la fumée est évacuée par la paroi interne.



GALVA

GEGALVANISEERDE KACHELBUIZEN

Gegalvaniseerde kachelbuizen voor een eenvoudige verbinding van het verbrandingstoestel naar de schoorsteen en andere diverse toepassingen.

SIMPLE PAROI GALVANISÉ

Les conduits en acier galvanisé servent à raccorder l'appareil de chauffage à la cheminée mais peuvent servir également à d'autres usages.

Andere assortimenten

Les autres assortiments



STAAL / ACIER

2MM ZWART GELAKT STAAL

De staal 2mm kanalen zijn enkel geschikt voor aansluitingen binnenshuis, zijnde de verbinding tussen de kachel en de schoorsteen. De rookkanalen zijn gecoat met een nieuwe hittebestendig milieuverf op basis van water. Deze rookkanalen zijn glad en hebben een zuivere en strakke lijn.

2MM NOIR

Les conduits de fumée sont le bon choix pour la connexion à l'intérieur. Ils sont recouverts d'une nouvelle peinture environnementale, un revêtement à base d'eau résistant à la chaleur. Ces conduits de fumée sont lisses et ont une ligne pure et élégante.



PELLET

ENKELWANDIG, DUBBELWANDIG, CONCENTRISCH & ZWART EMAIL

Ideaal voor de verbranding van houtpellets. Dit rookkanaal wordt gebruikt voor de rookgasafvoer van condenserende verbranding, alsook condensatie- en lage temperatuurketels en sfeerhaarden.

SIMPLE PAROI, DOUBLE PAROI ISOLÉ ET ÉMAILLÉ NOIR AVEC JOINT

Idéal pour la combustion des pellets. Ce conduit est destiné à l'évacuation de la fumée pour des chaudières tant à condensation qu'à basse température ainsi que de foyers.



EMAIL

GEËMAILLEERDE KACHELBUIZEN

Kachelbuizen met een gekleurde émail laag geschikt voor interieurtoepassingen en bestendig tegen agressieve gassen. De buis met ø80mm is beschikbaar met een silicone lipring voor een condenserend verbrandingstoestel zoals een pelletkachel.

CONDUITS ÉMAILLÉS

Conduits de poêle avec une couche émaillée teintée, convenant pour des installations intérieures et résistant aux gaz corrosifs. Disponible également en diamètre 80mm avec un joint en fibre pour les appareils de chauffage à condensations comme les poêles à pellets.



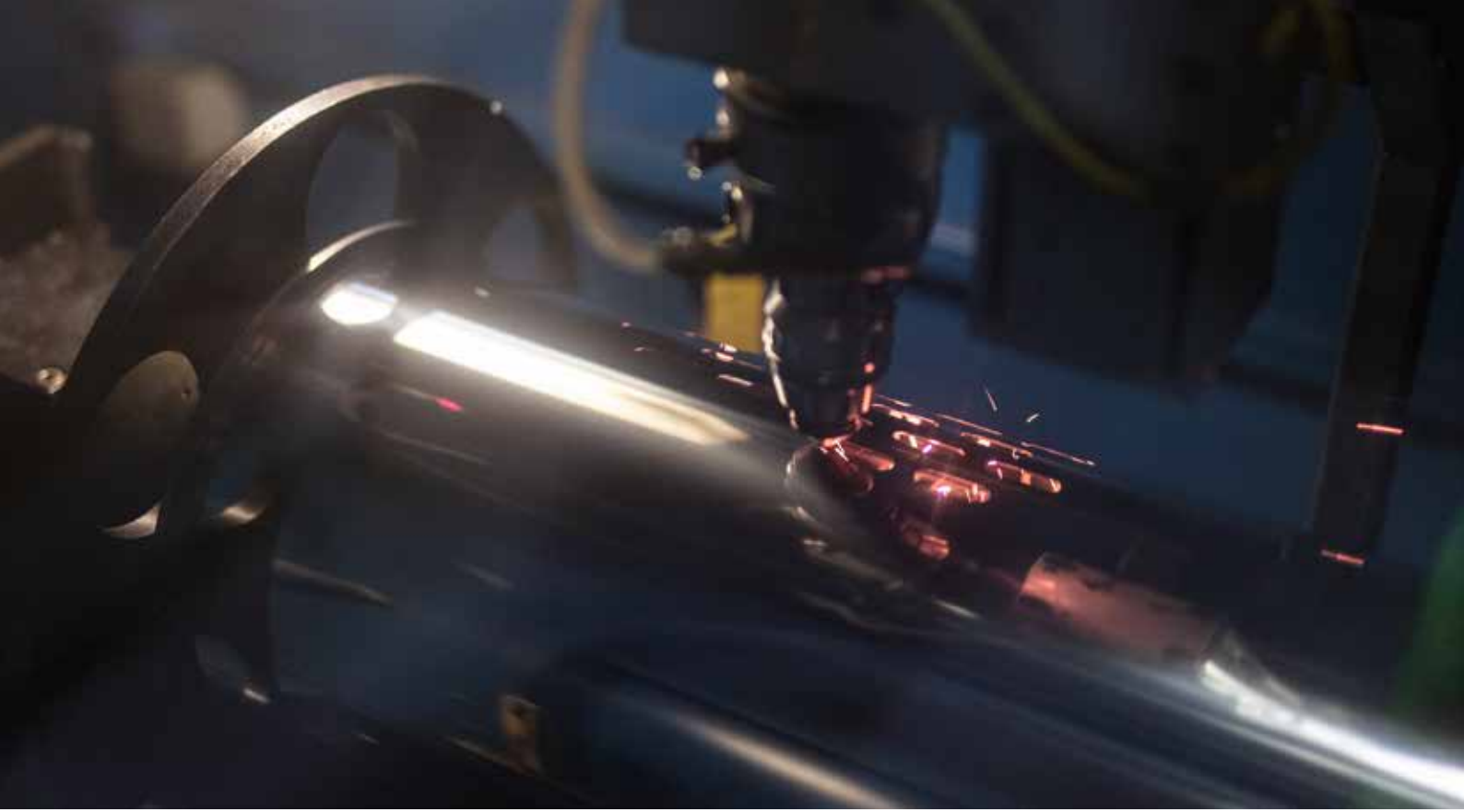
FLEX

FLEXIBEL INOX

Beschikbaar in enkel- en dubbelwandige versies in verschillende inox legeringen, voor alle renovatie of andere projecten met moeilijke verbindingen.

INOX FLEXIBLE

Disponible en simple et double paroi dans différentes qualités en inox et pour toute rénovation ou autres projets de tubage à configuration plus complexe.



DW

dubbelwandig geïsoleerd conduit double paroi isolé

Het Opsinox® DW assortiment omvat diverse types hoogwaardige, dubbelwandige inox rookkanalen, die toelaten de meest uiteenlopende aansluitingen en opstellingen te realiseren. Dankzij de eigen productie te Nazareth (Deinze) kan, naast het standaard assortiment, ook flexibel en snel ingespeeld worden op specifieke aanvragen.

Het rookkanaal is samengesteld uit een dubbele inox wand waarvan de tussenruimte onder hoge druk is ingespoten met minerale isolatiewol. Kenmerkend ook zijn de connectorstukken boven en onderaan elk element, die vochtindringing verhinderen en een eenvoudige montage toelaten samen met de bijgeleverde spanring (voorzien van eenvoudig kliksysteem).

Het dubbelwandig assortiment is geschikt voor rookgasafvoer van alle kachels en haarden met open of gesloten verbranding van stookolie, hout en gas in onderdruk (= natuurlijke trek).

Deze kanalen kunnen gebruikt worden voor rookgassen met een continue temperatuur van 600°C.

L'assortiment DW d'Opsinox® comprend différents types de conduits de fumée qualitative qui sont parfaitement adaptés à la réalisation de raccords et installations les plus diverses. Grâce à la production belge (localisé à Nazareth, Deinze) il est possible de réagir rapidement à des demandes spécifiques.

Le conduit de cheminée se compose d'une double paroi en inox dont l'espace vide entre les deux parois est rempli de laine de roche, injectée sous haute pression. La gamme se distingue par ses pièces de raccordement, situées aux deux extrémités de chaque élément, qui empêchent l'infiltration d'humidité tout en facilitant le montage.

L'assortiment double paroi convient à l'évacuation des fumées de tout type de poêle et de foyer à combustion ouverte ou fermée de bois, fioul et gaz fonctionnant en dépression (tirage naturel).

Ces conduits peuvent être utilisés pour l'évacuation de gaz avec une température continue de 600°C.

DW44

DW64

TECHNISCHE SPECIFICATIES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Binnenbuis materiaal Matériau paroi interne	inox 316L 0,4mm	inox 316L 0,6mm
Buitenbuis materiaal Matériau paroi externe	inox 304 0,4mm	inox 304 0,4mm
Isolatie - MINERALE WOL Isolation - LAINE DE ROCHE	min. 120 kg/m ³	min. 120 kg/m ³
CE-nummer Numéro CE	CE 0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571	
CE-voorschrift Prescriptions CE	1856-1: T600 – N1 – W – Vm – L50040 G(80) 1856-1: T450 – N1 – W – Vm – L50040 O(60)	1856-1: T600 – N1 – W – V3 – L50060 G(80) 1856-1: T450 – N1 – W – V3 – L50060 O(60)
Max. verbrandingstemp. Température de combustion maximale	600°C	
Min. montageafstand van brandbaar materiaal Distance min. entre le conduit et tous matériaux inflammables	80mm	

BRANDSTOF / COMBUSTIBLES

Stookolie (onderdruk) / Mazout (dépression)	x	x
Gas (onderdruk) / Gaz (dépression)	x	x
Hout / Bois	x	x

INSTALLATIE / INSTALLATION

Binnenhuis / Intérieure	x	x
Buitenhuis / Extérieure	x	x

1 - Bovendakse delen

Een dakdoorgang, specifiek voor schoorstenen, moet worden geplaatst door een gekwalificeerd vakman en waterdicht gemaakt worden. De plaatsingsinstructies van de leverancier dienen te worden gerespecteerd. Rond de schouw wordt een stormkraag aangebracht die over de dakdoorgang naar beneden wordt geschoven. Bovenaan de schouw moet een afwerkingscône of een eindstuk met kap worden geplaatst zodat er geen regenwater in kan komen. De vrije hoogte van de schouw boven het hoogste bevestigingspunt bedraagt max. 1,8 meter. Tussen 1,8 meter en 2,8 meter moet de schouw worden gesteund door spankabels (bevestigingspunt op ca. 2 meter hoogte). Bij nog hogere schouwuiteinden moet een speciale steun gebruikt worden.

2 - Asverschuivingen

Met bochten van 15°, 30° en 45° kunnen schuine stukken gerealiseerd worden. De hoek met een verticaal gedeelte mag niet groter zijn dan 45°. Deze delen moeten steeds afzonderlijk gesteund worden. Voor de verbinding met de ketel is een hoek van 90° toegelaten, op voorwaarde dat de horizontale lengte tussen de ketel en het kanaal niet groter is dan 1 meter. Een T90° of T45° laat een aansluiting van de verbindingsleiding met de verticale leiding toe. Wanneer een regelbaar element gebruikt wordt, moet het gewicht door een ander element gedragen worden, gezien het regelbaar stuk niet belast mag worden.

3 - Ondersteuning

Een muursteun of grondsteun wordt onderaan de schouw geplaatst. In verticale opstellingen mogen de buizen tot 10 meter op elkaar geplaatst worden (8m igv diameter 350 en 400), dan pas is er opnieuw een steunelement nodig. Muurbeugels, die nooit verticale lasten opnemen, dienen om de schoorsteen zijdelings vast te houden. Ze worden geplaatst om de 2 meter bij buiten opstellingen, en bij niet-verticale opstellingen wordt elk onderdeel ondersteund door een muurbeugel.

4 - Condenserende toepassingen

Bij condenserende rookgassen, of als het in de schouw kan inregenen, dient er verticale condensafvoer voorzien te worden. De afvoer van het water gebeurt naar de riolering met tussenplaatsing van een sifon. In geval van horizontale opstellingen moeten deze afwaterend (3%) gemonteerd worden.

1 - Parties au-dessus de la toiture

L'installation des passages de toiture/solins, spécifiques pour cheminées, doit être réalisée par un installateur qualifié qui devra veiller à l'étanchéité du montage (eaux de pluie), tout en respectant les instructions du fabricant. Ceci se fait en plaçant un collet sur le conduit de façon à ce que le cône du solin est recouvert. Un cône de finition ou un chapeau anti-pluie sera monté à l'extrémité de la cheminée. La hauteur libre de la cheminée au-dessus du dernier support doit être limitée à 1,8 mètre. Entre 1,8m et 2,8 m, il faut maintenir la cheminée au moyen de câbles d'haubanage (point de fixation à une hauteur d'environ 2 mètres). Au-delà de 2,8 mètres, un support spécifique est nécessaire.

2 - Dévoiements

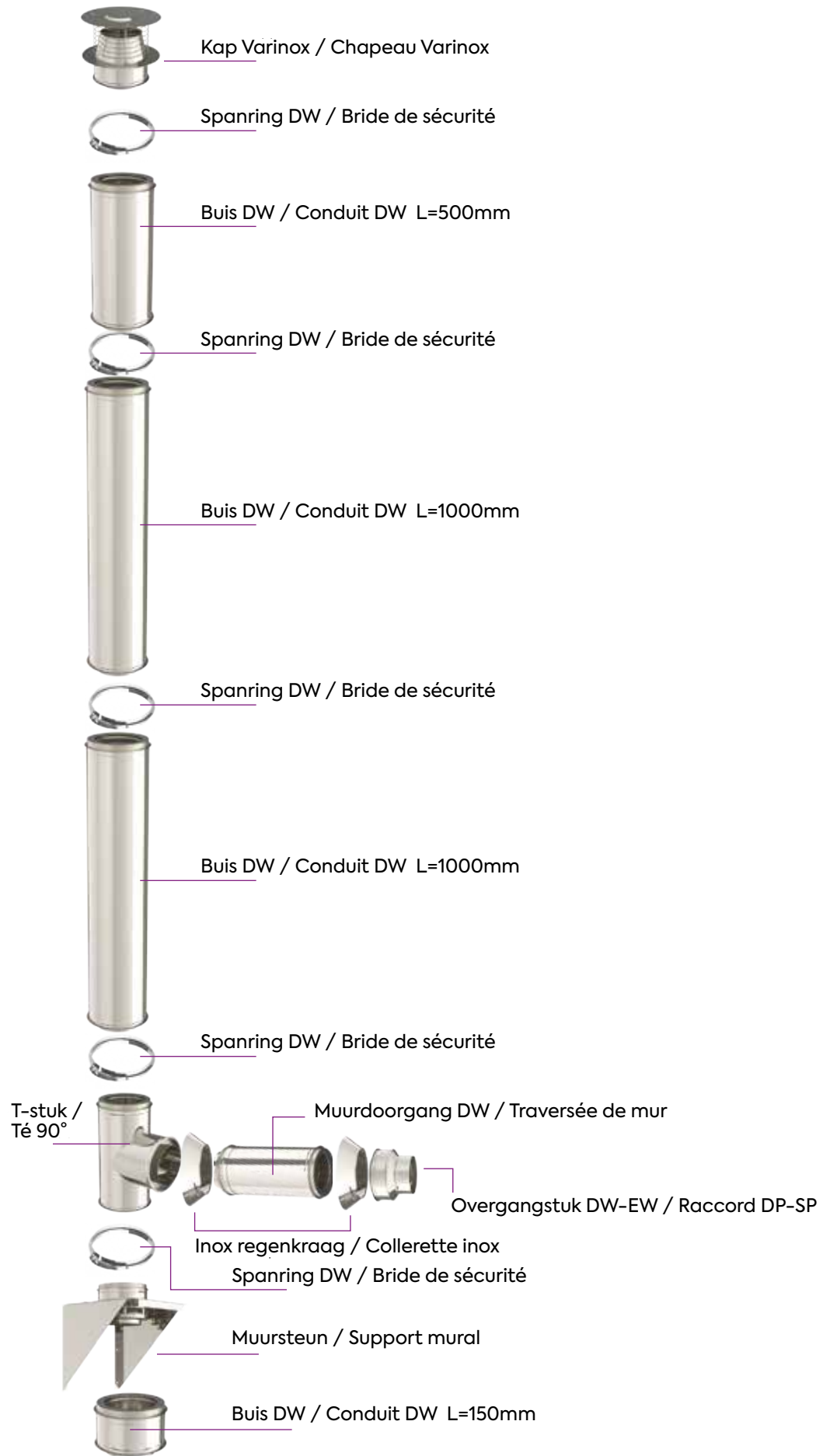
Des dévoiement peuvent être réalisés à l'aide de coudes 15°, 30° et 45°. Le coude ne peut pas excéder 45°. Ces parties doivent être maintenues par un support individuel, comme une bride murale. Pour raccorder le poêle, un coin de 90° est permis, sauf si la longueur horizontale entre le poêle et la cheminée excède 1 mètre. Un Té (45° ou 90°) permet aussi de raccorder le poêle au conduit principal vertical. Lors de l'utilisation d'un tuyau réglable, les éléments placés au-dessus de celui-ci doivent être supportés, parce que l'élément réglable ne supporte aucune charge.

3 - Supports

Le support au sol ou support mural sert de base à la partie verticale de la cheminée. Ces éléments peuvent supporter jusqu'à 10 mètres de conduits. Au-delà, la reprise de charge est indispensable et est effectuée par un deuxième support mural. Les brides murales servent à maintenir la cheminée latéralement, mais ne supportent pas les charges verticales. Lors d'une installation verticale et extérieure, les supports doivent être prévues chaque 2 mètres. Pour un conduit non verticale, chaque élément doit être prévu d'une bride murale.

4 - Condensation

En cas de combustion avec condensation ou en cas de risque d'infiltration de pluie dans le conduit, nous recommandons le placement d'une purge verticale dans la partie inférieure de la cheminée. Cette purge verticale est raccordée à l'égout au moyen d'un siphon. Les éventuelles parties horizontales seront inclinées de minimum 3%.



DW MONTAGE

1. Toepassingsgebied

Toepassingscode volgens Europese Norm EN 1856-1. De exacte toepassingscodes van de artikels, evenals de diameters, staan aangegeven op de verpakking.

2. Algemene opmerkingen en veiligheidsvoorschriften

OPGELET! De randen van de inox componenten zijn zeer scherp. Het is dus absoluut nodig om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken. De schoorsteenkanalen moeten gedimensioneerd worden volgens de geldende voorschriften. Schouwen in inox mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht (stomerijen, kapsalons, enz.). Indien een schoorsteen in een gesloten koker opgebouwd wordt (of na plaatsing omkast wordt), moet deze koker voldoende verlucht worden om de afgegeven warmte af te voeren. Er moeten ook de nodige toegangen behouden worden voor onderhoud en inspectie. Indien de schoorsteen kan aangeraakt worden bestaat er gevaar voor brandwonden. In dat geval dient de schoorsteen afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking, bijvoorbeeld met een gaasdraad. Speciale aandacht dient besteed te worden aan het respecteren van de afstand tot brandbare materialen. Bij het installeren van de schoorsteen moeten de geldende normen en wetten opgevolgd worden. In het bijzonder dient er op gelet te worden dat de uitmonding boven op het dak niet in een turbulente of overdrukzone gelegen is.

3. Montage en assemblage

De montagerichting moet gerespecteerd worden zoals aangeduid op Fig.1. In de richting van de rookgassen "R" moet het hoger gelegen element (A) op het ondergelegen element (B) geschoven worden.

Het nauwkeurig opvolgen van deze rookrichting bij de montage is noodzakelijk voor de afwatering van eventuele condensatie in het rookkanaal.

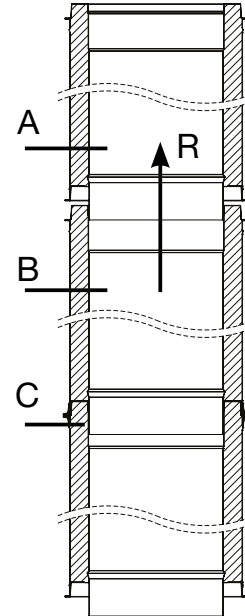


Fig.1

De lasnaden dienen aan dezelfde kant voorzien te worden. Op elke verbinding tussen 2 elementen moet de meegeleverde spanning (C) aangebracht worden en moet de hendel erop dichtgeklapt worden. De hendel komt over een metalen lip met een gaatje waarin een borgpen kan aangebracht worden.

Bij plaatsing van een regelbare buis moeten de bovenliggende elementen afzonderlijk gesteund worden daar de regelbare buis geen belasting mag en kan opnemen.

4. Onderhoud en inspectie

Schoorsteenvegen moet gebeuren met een nylon of inox borstel (nooit gewoon staal gebruiken!). Onderhoud moet gebeuren volgens de geldende regelgeving. De schouw moet minstens één maal per jaar nagezien worden (binnen- en buitenkant) door een erkend vakman.

MONTAGE DOUBLE PAROI

1. Domaine d'application

Code d'application suivant la norme européenne EN1856-1. Le code exact des articles, ainsi que les diamètres, est indiqué sur l'emballage.

2. Remarques générales

ATTENTION : A cause des bords très coupants des conduits inox, nous recommandons vivement l'utilisation d'équipements de protection appropriés (EPI). Toutes les cheminées doivent être dimensionnées suivant les normes et prescriptions en vigueur (entre autres EN 13384-1 et 2). Les cheminées en inox ne peuvent pas être installées dans des espaces dont l'air contient des halogènes (salon de coiffure, salon de lavage, etc.). Le montage d'une cheminée dans une gaine technique fermée nécessite une aération suffisante de celle-ci afin d'évacuer la chaleur émise par le conduit. Des moyens d'accès doivent être prévus pour permettre l'inspection et l'entretien. Tout contact avec une cheminée comporte un danger de brûlures. Lorsque la cheminée est à proximité directe des personnes, il est conseillé d'installer une protection (par exemple, un grillage) autour de celle-ci pour éviter des accidents. Une attention particulière sera portée au respect de la distance obligatoire entre le conduit et tous les matériaux inflammables. Pour un tirage efficace, la sortie de la cheminée devra idéalement se trouver en dehors d'une zone de surpression ou turbulence.

3. Montage et assemblage

Le sens du montage doit être celui indiqué sur la figure (Fig1) dans le sens d'évacuation des fumées (R). L'élément supérieur au moyen de la partie mâle (A) s'emboîte dans l'élément inférieur (B), dans la partie femelle.

Les joints soudés de conduit doivent être montés exactement les uns au-dessus des autres. Une bride de sécurité (C), accompagnant chaque élément, se fixe à

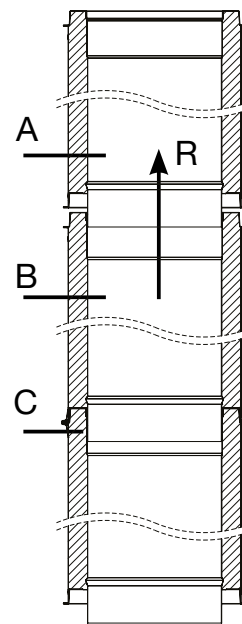


Fig.1

la jonction entre deux éléments. Il suffit de rabattre le système de fermeture sur une lèvre métallique pourvue d'un trou dans lequel une goupille de sécurité peut être fixée. Lors de l'utilisation d'un conduit réglable, élément ne pouvant supporter aucune charge, les éléments placés au-dessus doivent être maintenus par des supports indépendants.

4. Entretien et inspection

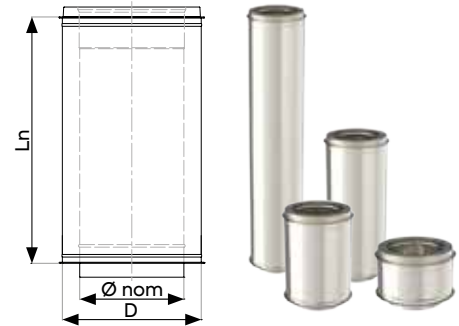
La ramonage est réalisé au moyen d'une brosse en nylon ou à fils inox (jamais de l'acier !). L'entretien doit être effectué conformément aux réglementations et législations locales en vigueur. La cheminée sera inspectée au minimum d'une fois par an (intérieur et extérieur) par un installateur qualifié et agréé.

Lengtes / Longueurs

B1000 / B500 / B300 / B150

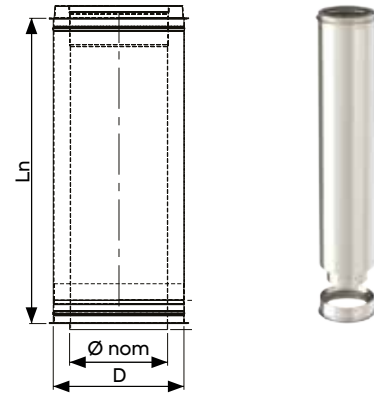
L. 1000mm, 500mm, 300mm, 150mm

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln B1000	955	955	955	955	955	955
Ln B500	455	455	455	455	455	455
Ln B300	255	255	255	255	255	255
Ln B150	105	105	105	105	105	105



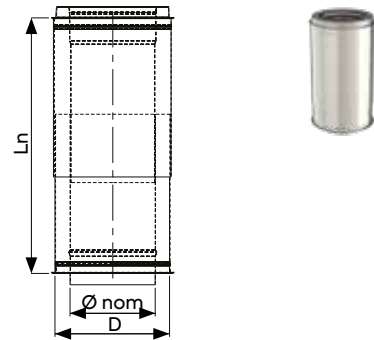
IKB1000 L. 1000mm - inkortbaar, ajustable

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln1000	950	950	950	950	950	950



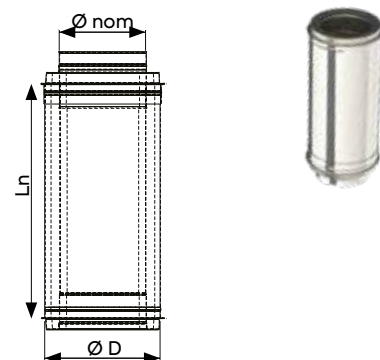
RB Regelbare buis - Buse réglable

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln max	450	450	450	450	450	450
Ln min	350	350	350	350	350	350



MD Muurdoorgang - Traversée de mur

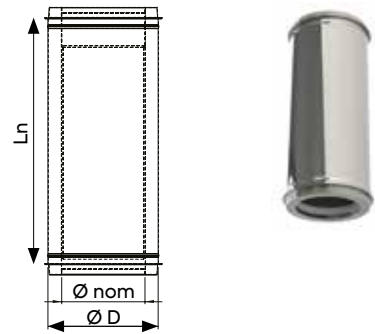
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln	412	412	412	412	412	412



OB

Overgangsbuis EW-DW (met nisbus)
Buse raccord EW-DW (avec rainure)

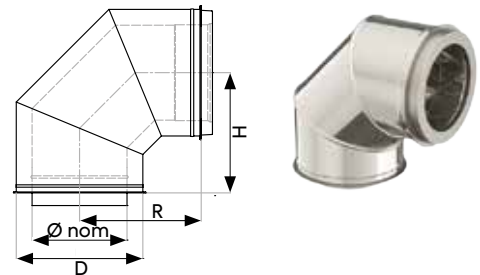
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln	450	450	450	450	450	450



Bochten / Coudes

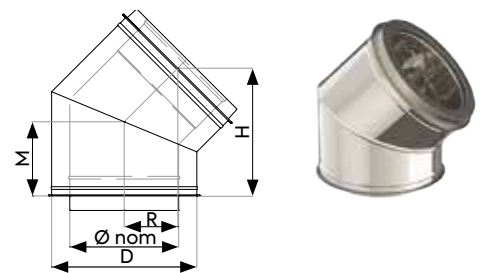
B09 Bocht 90° - Coude 90°

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
R	185	205	220	235	290	340
H	185	205	220	235	290	340



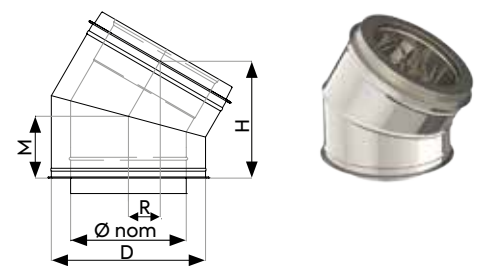
B04 Bocht 45° - Coude 45°

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
R	68	73	82	88	102	117
H	163	176	197	211	247	282
M	94	104	115	123	144	164



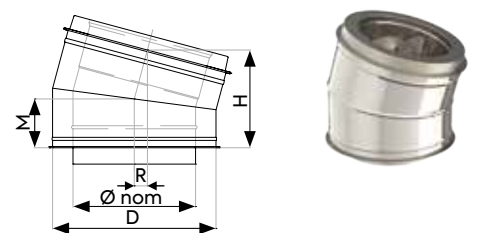
B03 Bocht 30° - Coude 30°

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
R	38	41	45	48	54	61
H	140	153	166	177	201	227
M	76	82	89	95	108	122



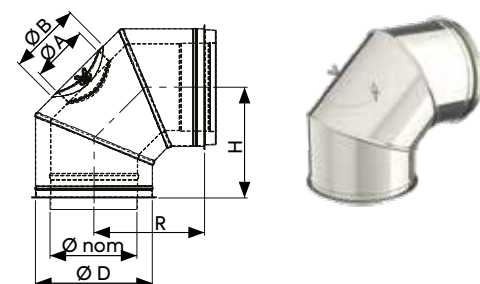
B01 Bocht 15° - Coude 15°

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
R	20	21	21	23	24	26
H	153	159	167	173	184	194
M	77	80	83	87	93	99



B09K Bocht 90° met kuisluik Coude 90° avec trappe de visite

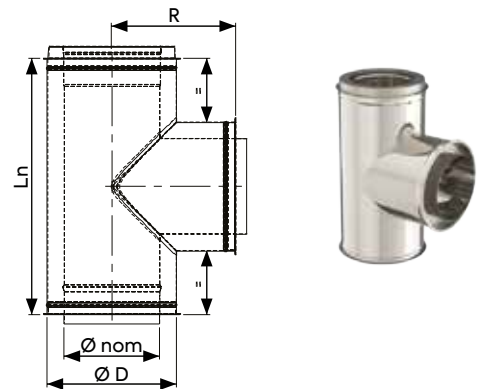
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
R	185	205	220	235	290	340
H	185	205	220	235	290	340
ØA	100	100	125	150	-	-
ØB	125	125	150	180	-	-



T-stukken / Tés

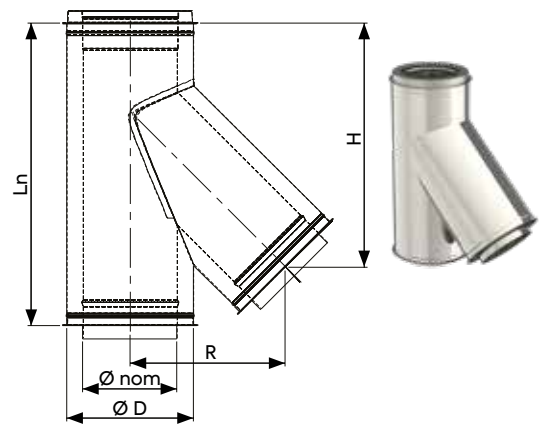
T9 T-stuk 90° - Té 90°

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln	382	402	432	452	502	552
R	175	185	200	210	235	260



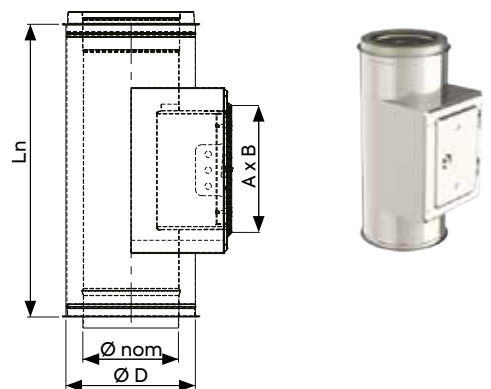
T4 T-stuk 45° - Té 45°

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln	455	483	525	554	624	705
R	226	243	269	286	252	297
H	364	385	417	438	415	470

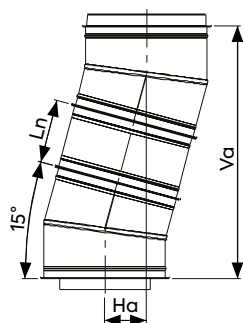


BK Buis met kuisdeur - Conduit avec porte visite

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln	460	460	460	460	460	460
AxB	210x140	210x140	210x140	210x140	210x140	210x140



Asverschuivingen / Dévoiements



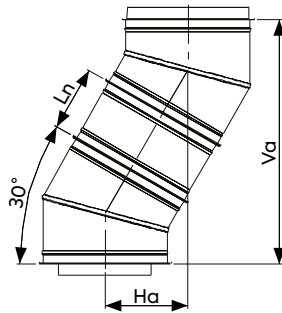
Asverschuiving met 2 bochten van 15° - Dévoiement avec 2 coudes de 15°

LN	Ø131		Ø150		Ø180		Ø200		Ø250		Ø300	
	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a
0	40	306	42	318	41	314	45	345	49	369	52	388
100	66	403	68	415	67	411	71	442	75	466	78	485
105	67	407	69	419	68	415	72	446	76	470	79	489
200	92	499	94	511	93	507	97	538	101	562	104	581
250	105	547	107	559	106	555	110	586	114	610	117	630
255	106	552	108	564	107	560	111	591	115	615	118	634
300	118	596	120	608	119	604	123	635	127	659	130	678
350	131	644	133	656	132	652	136	683	140	707	143	726
400	144	692	146	704	145	700	149	731	153	755	156	774
450	156	741	158	753	157	749	161	780	165	804	169	823
455	158	745	160	757	159	753	163	784	167	808	170	828
500	169	789	171	801	170	797	174	828	178	852	182	871
550	182	837	184	849	183	845	187	876	191	900	194	919
600	195	886	197	898	196	894	200	925	204	949	207	968
650	208	934	210	946	209	942	213	973	217	997	220	1016
700	221	982	223	994	222	990	226	1021	230	1045	233	1064
750	234	1030	236	1042	235	1038	239	1069	243	1093	246	1113
800	247	1079	249	1091	248	1087	252	1118	256	1142	259	1161
850	260	1127	262	1139	261	1135	265	1166	269	1190	272	1209
900	273	1175	275	1187	274	1183	278	1214	282	1238	285	1257
950	286	1224	288	1236	287	1232	291	1263	295	1287	298	1306
955	287	1228	289	1241	288	1236	292	1268	296	1292	299	1311

inkortbare buis
conduit ajustable

standaard afmetingen
dimensions standards

regelbare buis
conduit réglable standard



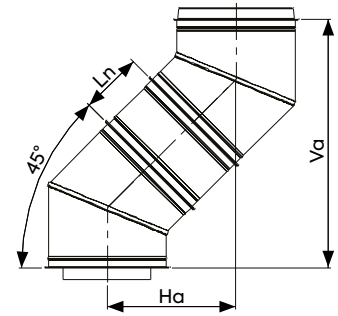
Asverschuiving met 2 bochten van 30° - Dévoisement avec 2 coudes de 30°

LN	Ø131		Ø150		Ø180		Ø200		Ø250		Ø300	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	76	280	82	305	89	331	95	354	108	402	122	455
100	126	367	132	392	139	418	145	441	158	489	172	542
105	129	371	135	396	142	422	148	445	161	493	175	546
200	176	453	182	478	189	504	195	527	208	575	222	628
250	201	497	207	522	214	548	220	571	233	619	247	672
255	204	501	210	526	217	552	223	575	236	623	250	676
300	226	540	232	565	239	591	245	614	258	662	272	715
350	251	583	257	608	264	634	270	657	283	705	297	758
400	276	626	282	651	289	677	295	700	308	748	322	801
450	301	670	307	695	314	721	320	744	333	792	347	845
455	304	674	310	699	317	725	323	748	336	796	350	849
500	326	713	332	738	339	764	345	787	358	835	372	888
550	351	756	357	781	364	807	370	830	383	878	397	931
600	376	800	382	825	389	851	395	874	408	922	422	975
650	401	843	407	868	414	894	420	917	433	965	447	1018
700	426	886	432	911	439	937	445	960	458	1008	472	1061
750	451	930	457	955	464	981	470	1004	483	1052	497	1105
800	476	973	482	998	489	1024	495	1047	508	1095	522	1148
850	501	1016	507	1041	514	1067	520	1090	533	1138	547	1191
900	526	1059	532	1084	539	1110	545	1133	558	1181	572	1234
950	551	1103	557	1128	564	1154	570	1177	583	1225	597	1278
955	554	1107	560	1132	567	1158	573	1181	586	1229	600	1282

inkortbare buis
conduit ajustable

standaard afmetingen
dimensions standards

regelbare buis
conduit réglable standard




Asverschuiving met 2 bochten van 45° - Dévoisement avec 2 coudes de 45°

LN	Ø131		Ø150		Ø180		Ø200		Ø250		Ø300	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	135	326	146	352	164	395	175	423	205	494	234	565
100	206	397	217	423	235	466	246	494	276	565	305	363
105	209	400	220	426	238	469	249	497	279	568	308	639
200	276	467	287	493	305	536	316	564	346	635	375	706
250	312	503	323	529	341	572	352	600	382	671	411	742
255	315	506	326	532	344	575	355	603	385	674	414	745
300	347	538	358	564	376	607	387	635	417	706	446	777
350	382	573	393	599	411	642	422	670	452	741	481	812
400	418	609	429	635	447	678	458	706	488	777	517	848
450	453	644	464	670	482	713	493	741	523	812	552	883
455	457	648	468	674	486	717	497	745	527	816	556	887
500	489	680	500	706	518	749	529	777	559	848	588	919
550	524	715	535	741	553	784	564	812	594	883	623	954
600	559	750	570	776	588	819	599	847	629	918	658	989
650	595	786	606	812	624	855	635	883	665	954	694	1025
700	630	821	641	847	659	890	670	918	700	989	729	1060
750	665	856	676	882	694	925	705	953	735	1024	764	1095
800	701	892	712	918	730	961	741	989	771	1060	800	1131
850	736	927	747	953	765	996	776	1024	806	1095	835	1166
900	771	962	782	988	800	1031	811	1059	841	1130	870	1201
950	807	998	818	1024	836	1067	847	1095	877	1166	906	1237
955	810	1001	821	1027	839	1070	850	1098	880	1169	909	1240

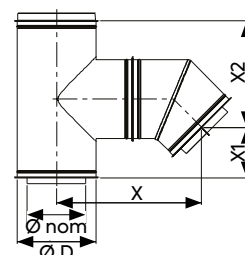
 inkortbare buis
conduit ajustable

 standaard afmetingen
dimensions standards

 regelbare buis
conduit réglable standard

Asverschuiving met T+B04 - Dévoisement avec Té+B04

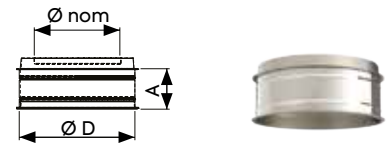
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
X	335	362	396	420	480	540
X1	124	128	134	139	149	159
X2	258	274	298	313	353	393



Toebehoren / Accessoires

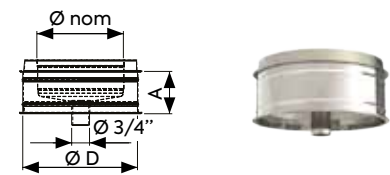
D Dop - Tampon

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	70	70	70	70	70	70



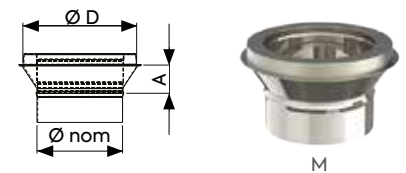
DC Verticale condensafvoer - Purge verticale

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	75	75	75	75	75	75



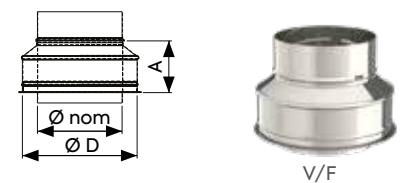
OV Overgangstuk enkel-dubbel Raccord simple-double paroi

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	30	30	30	30	30	30



OVDE Dubbel-enkel overgangstuk Raccord double-simple paroi

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	92	92	92	92	92	92



SP Spanring - Bride de sécurité

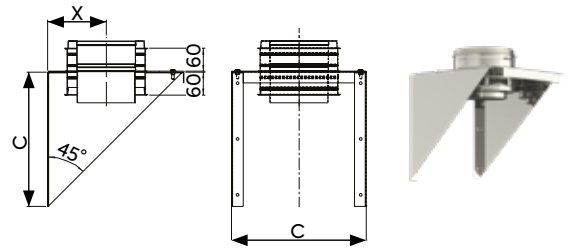
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352



Steunen / Supports

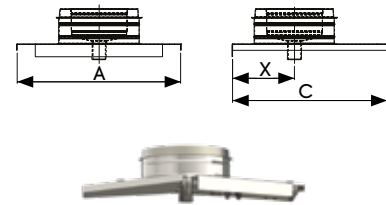
MS Muursteen met driehoeken Support mural avec triangles

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
X min	141	151	166	176	201	226
X max	305	295	280	380	315	319
C	350	350	350	420	420	420



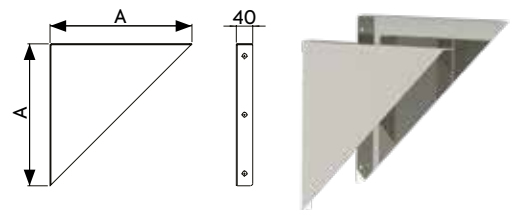
MSDC Muursteen met condensafloop (zonder driehoeken) Support mural avec purge (sans triangles)

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	372	372	372	433	433	433
X	145	145	170	170	195	225
C	350	350	350	420	420	420



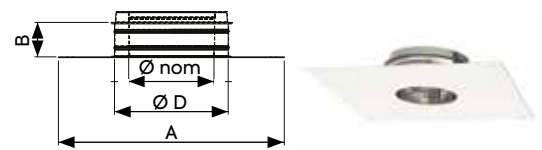
DR Driehoeken - Triangles de support MSDC

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	350	350	350	420	420	420



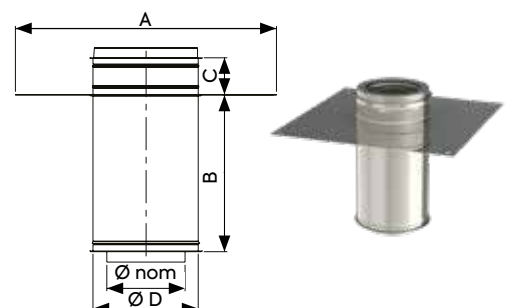
BP Basisplaat - Plaque de base

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	400	400	400	400	500	500
B	60	60	60	60	60	60



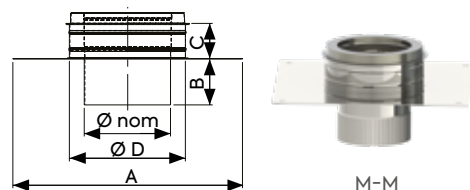
VDO Verdiepingsondersteuning - Support plancher

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	488	488	488	590	590	590
B	300	300	300	300	300	300
C	70	70	70	70	70	70



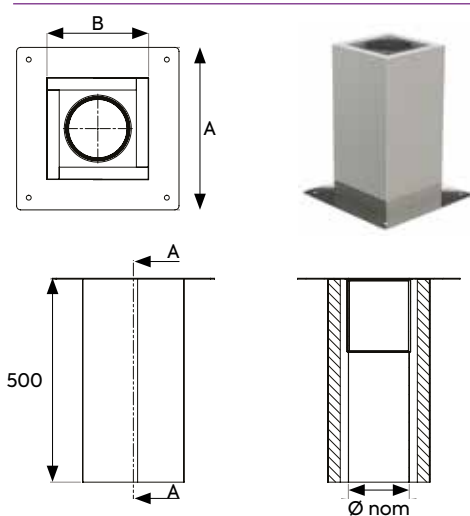
SOH Schouwophoging EW-DW
Plaque de rehausse SP-DP

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	400	400	400	400	500	500
B	80	80	80	80	80	80
C	60	60	60	60	60	60



PLPK Plafondkoker (isolatie+nisbus) met zwarte plaat
Travers plafond (isolation+rainure) avec plaque noire

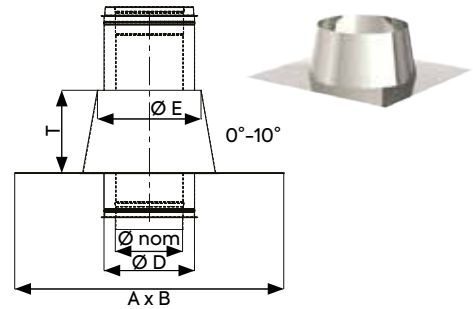
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	400	400	400	400	500	
B	231	250	280	300	350	



Dakmateriaal / Eléments de toiture

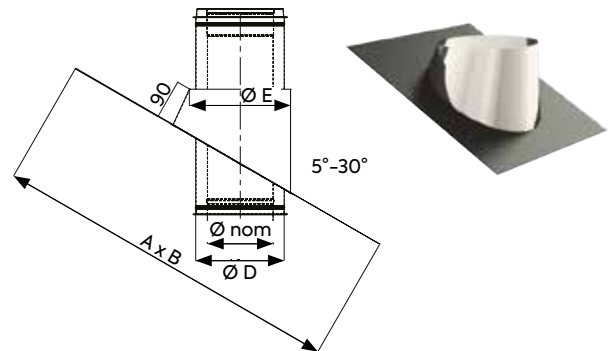
DD Inox dakdoorgang 0°-5° - Solin inox toit plate

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
AxB	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	700 x 700
ØE	210	230	260	280	330	380
T	185	185	185	185	185	185



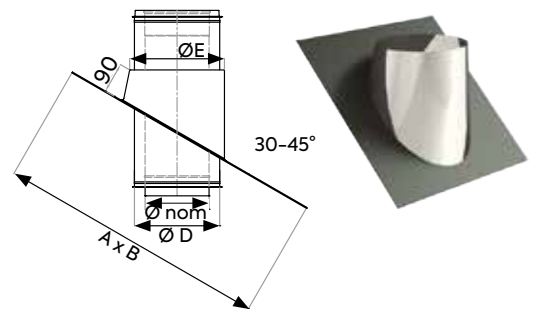
DD3 Loodslab dakdoorgang 5°-30° Solin inox avec bavette plomb

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
AxB	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1000
ØE	230	250	280	300	350	400



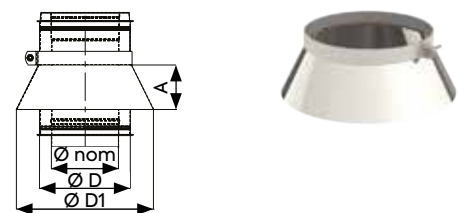
DD4 Loodslab dakdoorgang 30°-45° Solin inox avec bavette plomb

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
AxB	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1000
ØE	230	250	280	300	350	400



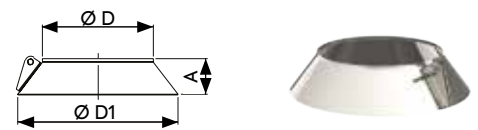
ST Stormkraag - Collet de solin inox

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
D1	292	312	342	362	412	462
A	100	100	100	100	100	100



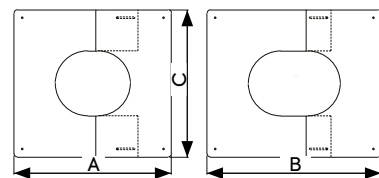
RST Inox regenkraag - Colerette inox

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
D1	272	292	322	342	392	442
A	65	65	65	65	65	65



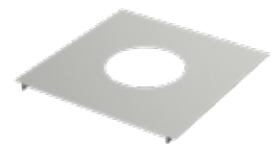
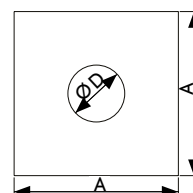
PLP Plafondplaat 0°-45° (2 delen)
Plaque de plafond (2 pièces)

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	440	460	490	510	560	610
B	516	544	587	615	685	756
C	440	460	490	510	560	610



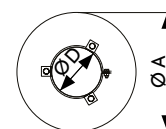
AB Anti-brandplaat - Plaque coupe-feu

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	500	520	550	570	620	680



RM Afwerkingsplaat met magneten
Rosace avec aimants

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
ØA	385	405	435	455	505	555

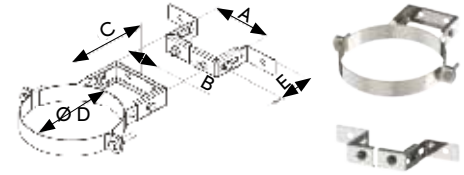


Beugels / Brides

MB+VLMBK

Muurbeugel + verlengstukjes
Bride murale + rallonge

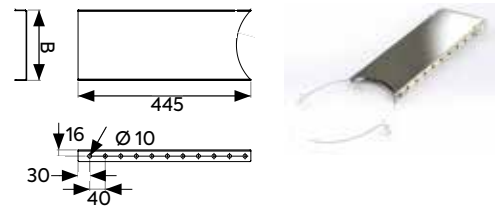
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	130	130	180	180	180	180
B	80	80	130	130	130	130
C	$(\text{Ønom} / 2) + 40 \text{ à } 60$					
E	55 à 85					



VLMB

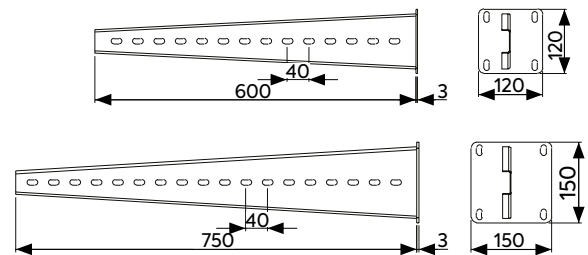
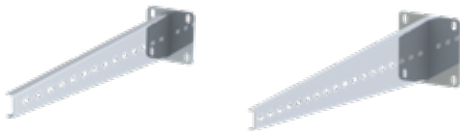
Verlengstuk inkortbaar MB
Rallonge ajustable pour MB

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
B	101	101	131	131	181	249



VL600/750

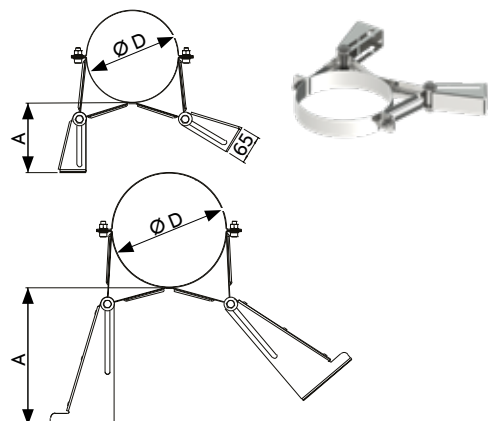
Verlengstuk 600mm/750mm
Support de distance



MBR

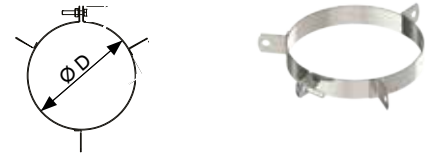
Regelbare MB 50-150mm
MB réglable 50-150mm

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A min	50	50	50	50	50	50
A max	150	150	150	150	150	150



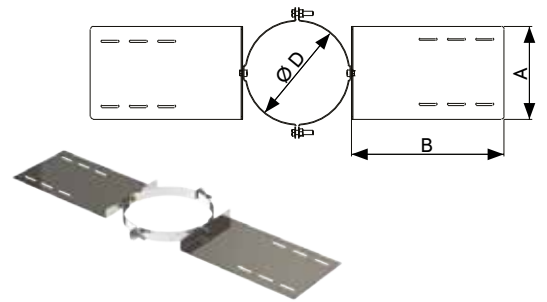
SKB Spankabelbeugel – Ride d’haubanage

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352



DS Daksteun – Support de toit

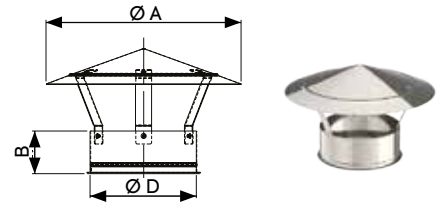
Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
A	180	180	180	180	180	180
B	300	300	300	300	300	300



Eindstukken / Terminaisons

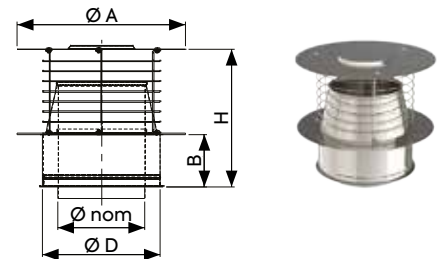
K Regenkap - Chapeau anti-pluie

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
ØA	300	370	430	430	560	650
B	80	80	80	80	80	80



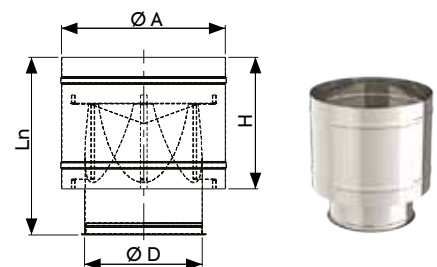
KV Varinox Trekkap - Chapeau Varinox

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
H	235	235	260	260	280	280
ØA	290	290	380	380	480	540
B	90	90	90	90	90	90



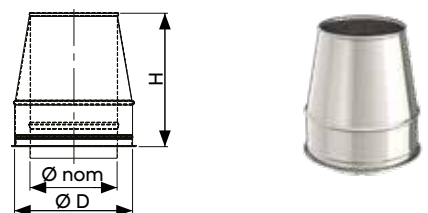
KAW Anti-wind kap - Chapeau anti-vent

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
Ln	285	307	340	361	415	470
ØA	255	283	325	353	423	493
H	205	230	260	290	335	390



AWC Afwerkingscône - Mitron de finition

Ønom	131	150	180	200	250	300
ØD	182	202	232	252	302	352
H	220	220	220	220	220	220





EW

enkelwandig inox conduit simple paroi inox

Het Opsinox® EW assortiment omvat diverse types hoogwaardige, enkelwandige inox rookkanalen, die toelaten de meest uiteenlopende aansluitingen en opstellingen te realiseren. Dankzij de eigen productie te Nazareth (Deinze) kan, naast het standaard assortiment, ook flexibel en snel ingespeeld worden op specifieke aanvragen.

De EW6 lijn (inox 316) is geschikt voor allerlei toepassingen waarbij sprake is van een natuurlijke trek (onderdruk), denk hierbij aan hout, gasketels, stookolieketels,... Ook voor bestaande schouwen die geen of onvoldoende garantie bieden voor een doeltreffende rookgasafvoer zijn deze kanalen de ideale oplossing.

Het enkelwandig is perfect compatibel met het Opsinox DW assortiment, wat toelaat om een rookkanaal zowel binnen- als buitenhuis technisch correct te realiseren.

La gamme EW d'Opsinox® comprend différents types de conduits de fumée qualitatifs qui sont parfaitement adaptés à la réalisation de raccords et installations les plus diverses. Grâce à la production belge (localisé à Nazareth, Deinze) il est possible de réagir rapidement à des demandes spécifiques.

Le type EW6 (inox 316) est destiné aux applications avec tirage naturel (dépression). Pensez non seulement aux poêles à bois, mais aussi aux chaudières à gaz ou fioul, ... Ces conduits sont également utilisés pour des cheminées existantes qui n'assurent pas une évacuation efficace ou qui n'assurent qu'une évacuation insuffisante des gaz de fumée.

Le simple paroi est parfaitement compatible avec l'assortiment DW d'Opsinox, ce qui permet la réalisation d'une cheminée techniquement correcte aussi bien en extérieur qu'en intérieur.

EW6

TECHNISCHE SPECIFICATIES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Buitenbuis materiaal Matériau paroi externe	inox 316L 0,6mm
CE-nummer Numéro CE	CE 0749-CPR-BC2-604-17571-EN 1856-1/001-17571
CE-voorschrift Prescriptions CE	1856-1: T450-N1-W-Vm-L50060-O (200)
Max. verbrandingstemp. Température de combustion maximale	450°
Min. montageafstand van brandbaar materiaal Distance min. entre le conduit et tous matériaux inflammables	200mm

BRANDSTOF / COMBUSTIBLES

Stookolie (onderdruk) / Mazout (dépression)	x
Gas (onderdruk) / Gaz (dépression)	x
Hout / Bois	x

INSTALLATIE / INSTALLATION

Binnenhuis / Intérieure	x
Buitenhuis / Extérieure	

1 – Bovendakse delen

Een enkelwandige leiding dient bovendaks bij voorkeur dubbelwandig te eindigen. Een dakdoorgang moet worden geplaatst door een gekwalificeerd vakman en waterdicht gemaakt worden. De plaatsingsinstructies van de leverancier dienen te worden gerespecteerd. Rond de schouw wordt een stormkraag aangebracht die over de dakdoorgang wordt geschoven. Bovenaan de schouw moet een afwerkingscône of een eindstuk met kap worden geplaatst. De vrije hoogte van de schouw boven het hoogste bevestigingspunt bedraagt max. 1,8 meter. Tussen 1,8 meter en 2,8 meter moet de schouw worden gesteund door spankabels (bevestigingspunt op ca. 2 meter hoogte). Bij nog hogere schouwuiteinden moet een speciale steun gebruikt worden.

2 – Asverschuivingen

Met bochten van 15°, 30° en 45° kunnen schuine stukken gerealiseerd worden. De hoek met een verticaal gedeelte mag niet groter zijn dan 45°. Deze delen moeten steeds afzonderlijk gesteund worden. Voor de verbinding met de ketel is een hoek van 90° toegelaten, op voorwaarde dat de horizontale lengte tussen de ketel en het kanaal niet groter is dan 1 meter. Een T90° of T45° laat een aansluiting van de verbindingsleiding met de verticale leiding toe. Wanneer een regelbaar element gebruikt wordt, moet het gewicht door een ander element gedragen worden, gezien het regelbaar stuk niet belast mag worden.

3 – Ondersteuning

Een muursteun of grondsteun wordt onderaan de schouw geplaatst. In verticale opstellingen mogen de buizen tot 10 meter op elkaar geplaatst worden (8m igv diameter 350 en 400), dan pas is er opnieuw een steunelement nodig.

Muurbeugels, die nooit verticale lasten opnemen, dienen om de schoorsteen zijdelings vast te houden. Ze worden geplaatst om de 2 meter bij buiten opstellingen, en bij niet-verticale opstellingen wordt elk onderdeel ondersteund door een muurbeugel.

4 – Condenserende toepassingen

Bij condenserende rookgassen, of als het in de schouw kan inregenen, dient er verticale condensafvoer voorzien te worden. De afvoer van het water gebeurt naar de riolering met tussenplaatsing van een sifon. In geval van horizontale opstellingen moeten deze afwaterend (3%) gemonteerd worden.

1 – Parties au-dessus de la toiture

Un conduit simple paroi au-dessus du toit doit impérativement terminer en double paroi. L'installation des passages de toiture/solins, spécifiques pour cheminées, doit être réalisée par un installateur qualifié qui devra veiller à l'étanchéité du montage aux eaux de pluie, tout en respectant les instructions du fabricant. Ceci se fait en plaçant un collet sur le conduit de façon à ce que le cône du solin est recouvert. Un cône de finition ou un chapeau anti-pluie sera monté à l'extrémité de la cheminée. La hauteur libre de la cheminée au-dessus du dernier support doit être limitée à 1,8 mètre. Entre 1,8m et 2,2m, il faut maintenir la cheminée au moyen de câbles d'haubanage (point de fixation à une hauteur d'environ 2 mètres). Au-delà de 2,8 mètres, un support spécifique est nécessaire.

2 – Dévoiements

Des dévoiement peuvent être réalisés à l'aide de coudes 15°, 30° et 45°. Le coude ne peut pas excéder 45°. Ces parties doivent être maintenues par un support individuel, comme une bride murale. Pour raccorder le poêle, un coin de 90° est permis, sauf si la longueur horizontale entre le poêle et la cheminée n'excède pas 1 mètre. Un Té (45° ou 90°) permet aussi de raccorder le poêle au conduit principal vertical. Lors de l'utilisation d'un tuyau réglable, les éléments placés au-dessus doivent être supportés, parce que l'élément réglable ne peut pas être chargé.

3 – Supports

Le support au sol ou support mural sert comme base à la partie verticale de la cheminée. Ces éléments peuvent supporter jusqu'à 10 mètres de conduits. Au-delà, la reprise de charge est indispensable et est effectuée par un deuxième support mural. Les brides murales servent à maintenir la cheminée latéralement, mais ne supportent pas les charges verticales. Lors d'une installation verticale et extérieure, ils sont placés chaque 2 mètres. Pour non verticales, chaque élément doit être prévu d'une bride murale.

4 – Condensation

En cas de combustion avec condensation ou en cas de risque d'infiltration de pluie dans le conduit, nous recommandons le placement d'une purge verticale dans la partie inférieure de la cheminée. Cette purge verticale est raccordée à l'égout au moyen d'un siphon. Les éventuelles parties horizontales seront inclinées d'au moins 3%.



- Kap Varinox / Chapeau Varinox
- Stormkraag EW / Collet de solin inox SP
- Dakdoorgang / Solin inox pour toiture plate
- Buis DW / Conduit DP L=1000mm
- Overgangstuk EW-DW / Raccord SP-DP
- Buis EW / Conduit SP L=500mm
- Bocht EW / Coude SP 30°
- Buis EW / Conduit SP L=500mm
- Bocht EW / Coude SP 30°
- Buis EW / Conduit SP L=500mm
- Buis EW / Conduit SP L=1000mm
- Buis EW / Conduit SP L=500mm
- T-stuk 90° / Té 90°
- Beweegbare bocht EW / Coude orientable SP
- Spanring EW / Bride de sécurité
- Buis EW / Conduit SP L=500mm

EW MONTAGE

1. Toepassingsgebied

Toepassingscode volgens Europese Norm EN 1856-1. De exacte toepassingscodes van de artikels, evenals de diameters, staan aangegeven op de verpakking.

2. Algemene opmerkingen en veiligheidsvoorschriften

OPGELET! De randen van de inox componenten zijn zeer scherp. Het is dus absoluut nodig om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken. De schoorsteenkanalen moeten gedimensioneerd worden volgens de geldende voorschriften. Schouwen in inox mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht (stomerijen, kapsalons, enz.). Indien een schoorsteen in een gesloten koker opgebouwd wordt (of na plaatsing omkast wordt), moet deze koker voldoende verlucht worden om de afgegeven warmte af te voeren. Er moeten ook de nodige toegangen behouden worden voor onderhoud en inspectie. Indien de schoorsteen kan aangeraakt worden bestaat er gevaar voor brandwonden. In dat geval dient de schoorsteen afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking, bijvoorbeeld met een gaasdraad. Speciale aandacht dient besteed te worden aan het respecteren van de afstand tot brandbare materialen. Bij het installeren van de schoorsteen moeten de geldende normen en wetten opgevolgd worden. In het bijzonder dient er op gelet te worden dat de uitmonding boven op het dak niet in een turbulente of overdrukzone gelegen is.

3. Montage en assemblage

De assemblage gebeurt op volgende wijze:

- De vrouwelijke kant van elk element naar boven
- De mannelijke kant in de vrouwelijke bevestigen
- Lasnaden in een rechte lijn onder elkaar
- De spanring plaatsen en vastmaken

4. Onderhoud en inspectie

Schoorsteenvegen moet gebeuren met een nylonborstel of inox borstel (nooit gewoon staal gebruiken!). Onderhoud moet gebeuren volgens de geldende regelgeving. De schouw moet minstens één maal per jaar nagezien worden door een erkend vakman.

MONTAGE SIMPLE PAROI

1. Domaine d'application

Code d'application suivant la norme européenne EN1856-1. Le code exact des articles, ainsi que les diamètres, est indiqué sur l'emballage.

2. Remarques générales et sécurité

ATTENTION : A cause des bords très coupants des conduits inox, nous recommandons vivement l'utilisation d'équipements de protection appropriés (EPI). Toutes les cheminées doivent être dimensionnées suivant les normes et prescriptions en vigueur (entre autres EN 13384-1 et 2). Les cheminées en inox ne peuvent pas être installées dans des espaces dont l'air contient des halogènes (salon de coiffure, salon de lavage, etc.). Le montage d'une cheminée dans une gaine technique fermée nécessite une aération suffisante de celle-ci afin d'évacuer la chaleur émise par le conduit. Des moyens d'accès doivent être prévus pour permettre l'inspection et l'entretien. Tout contact avec une cheminée comporte un danger de brûlures. Lorsque la cheminée est à proximité directe des personnes, il est conseillé d'installer une protection (par exemple, un grillage) autour de celle-ci pour éviter des accidents. Une attention particulière sera portée au respect de la distance obligatoire entre le conduit et tous les matériaux inflammables. Pour un tirage efficace, la sortie de la cheminée devra idéalement se trouver en dehors d'une zone de surpression ou turbulence.

3. Montage et assemblage

L'assemblage se fait selon le processus suivant :

- côté femelle de chaque élément vers le haut
- emboîter le côté male dans le côté femelle
- aligner les soudures longitudinales
- placer la bride de sécurité et la fixer

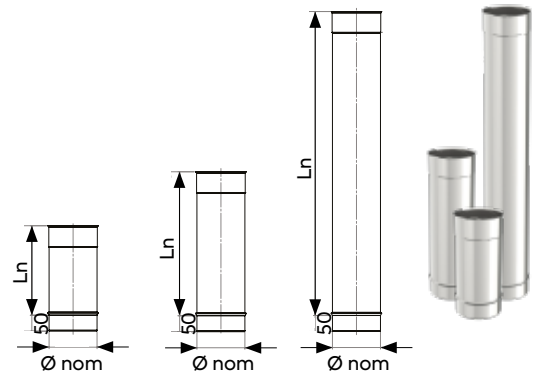
4. Entretien et inspection

La ramonage est réalisé au moyen d'une brosse en nylon ou à fils inox (jamais de l'acier !). L'entretien doit être effectué conformément aux réglementations et législations locales en vigueur. La cheminée sera inspectée au minimum d'une fois par an (intérieur et extérieur) par un installateur qualifié et agréé.

Lengtes / Longueurs

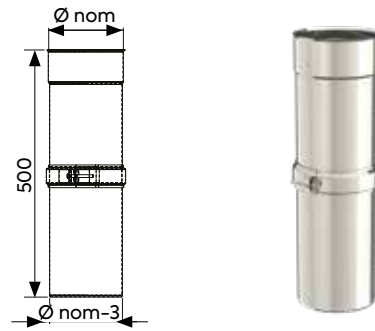
B1000 / B500 / B333 L. 1000mm, 500mm, 333mm

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln B1000	945	945	945	945	945	945	945
Ln B500	445	445	445	445	445	445	445
Ln B330	275	275	275	275	275	275	275



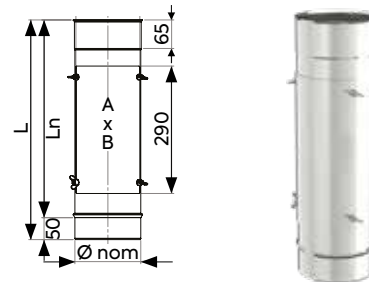
SB Schuifbuis - Tuyau coulissant + bague de réglage

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ø	125	131	150	180	200	250	300



BK Buis met kuisdeur - Conduit avec porte de visite

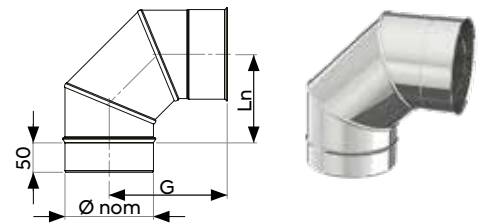
Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	445	445	445	445	445	445	445
A	105	110	126	151	168	210	234
B	250	250	250	250	250	250	250



Bochten / Coudes

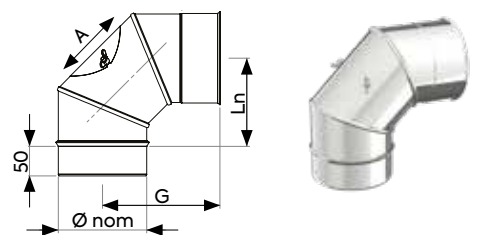
B09 Bocht 90° - Coude 90°

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	120	123	145	176	195	225	295
G	175	178	200	231	250	280	350



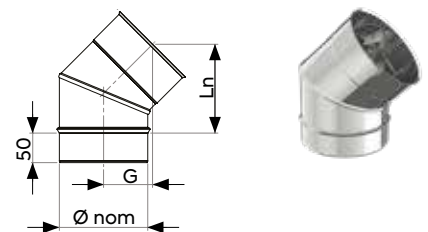
B09K Bocht 90° met kuisluik - Coude 90° avec trappe de visite

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	120	123	145	176	195	225	295
G	175	178	200	231	250	280	350
A	100	100	100	100	120	120	120



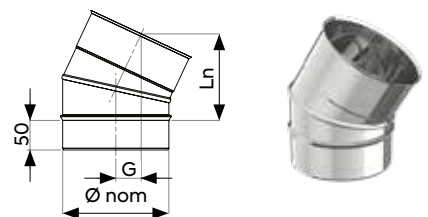
B04 Bocht 45° - Coude 45°

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	130	135	145	170	185	215	255
G	74	76	80	85	90	100	120



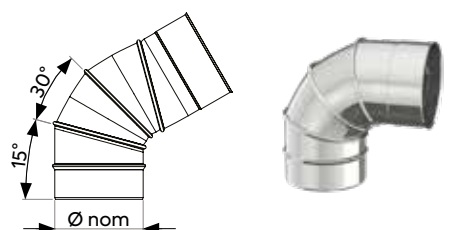
B03 Bocht 30° - Coude 30°

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	112	115	123	139	149	174	200
G	45	46	48	53	55	62	69



B0W Bewegbare bocht - Coude orientable

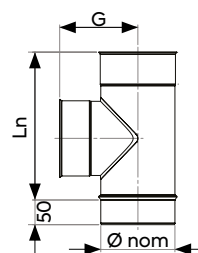
Ønom	131	150	180	200	250	300
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----



T-stuk / Tés

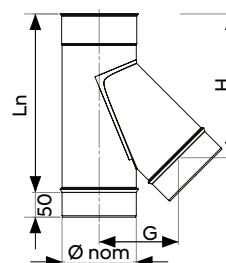
T9 T-stuk 90° - Té 90°

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	269	275	294	324	344	394	444
G	145	148	158	173	183	208	233

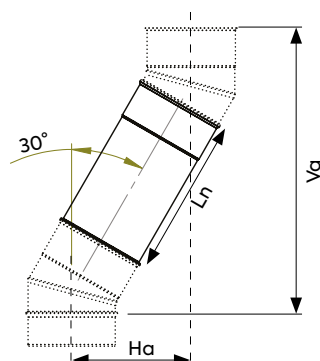


T4 T-stuk 45° - Té 45°

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	326	334	361	404	432	503	573
G	130	142	159	184	203	242	288
H	255	269	287	321	344	394	449



Asverschuivingen / Dévoiements

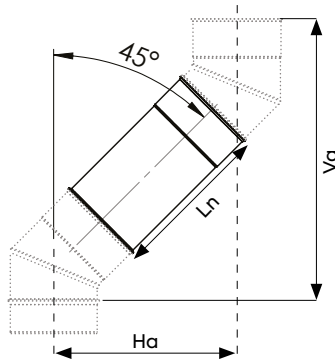


Asverschuiving met 2 bochten van 30° - Dévoiement avec 2 coudes de 30°

Ln	Ø125		Ø131		Ø150		Ø180		Ø200		Ø250		Ø300	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	90	224	92	230	96	246	106	278	110	298	124	348	138	400
100	140	311	142	317	146	333	156	365	160	385	174	435	188	487
150	165	354	167	360	171	376	181	408	185	428	199	478	213	530
200	190	397	192	403	196	419	206	451	210	471	224	521	238	573
250	215	441	217	447	221	463	231	495	235	515	249	565	263	617
275	228	462	230	468	234	484	244	516	248	536	262	586	276	638
300	240	484	242	490	246	506	256	538	260	558	274	608	288	660
350	265	527	267	533	271	549	281	581	285	601	299	651	313	703
400	290	570	292	576	296	592	306	624	310	644	324	694	338	746
445	313	609	315	615	319	631	329	663	333	683	347	733	361	785
450	315	614	317	620	321	636	331	668	335	688	349	738	366	790
500	340	657	342	663	346	679	356	711	360	731	374	781	388	833
550	365	700	367	706	371	722	381	754	385	774	399	824	413	876
600	390	744	392	750	396	766	406	798	410	818	424	868	438	920
650	415	787	417	793	421	809	431	841	435	861	449	911	463	963
700	440	830	442	836	446	852	456	884	460	904	474	954	488	1006
750	465	874	467	880	471	896	481	928	485	948	499	998	513	1050
800	490	917	492	923	496	939	506	971	510	991	524	1041	538	1093
850	515	960	517	966	521	982	531	1014	535	1034	549	1084	563	1136
900	540	1003	542	1009	546	1025	556	1057	560	1077	574	1127	588	1179
945	563	1042	565	1048	569	1064	579	1096	583	1116	597	1166	611	1218

inkortbare buis
conduit ajustable

standaard afmetingen
dimensions standards



Asverschuiving met 2 bochten van 45° - Dévoisement avec 2 coudes de 45°

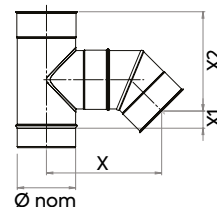
L _n	Ø125		Ø131		Ø150		Ø180		Ø200		Ø250		Ø300	
	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a	H _a	V _a
0	148	260	152	270	160	290	170	340	180	370	200	430	240	510
100	219	331	223	341	231	361	241	411	251	441	271	501	311	581
150	254	366	258	376	266	396	276	446	286	476	306	536	346	616
200	289	401	293	411	301	431	311	481	321	511	341	571	381	651
250	325	437	329	447	337	467	347	517	357	547	377	607	417	687
275	342	454	346	464	354	484	364	534	374	564	394	624	434	704
300	360	472	364	482	372	502	382	552	392	582	412	642	452	722
350	395	507	399	517	407	537	417	587	427	617	447	677	487	757
400	431	543	435	553	443	573	453	623	463	653	483	713	523	793
445	463	575	467	585	475	605	485	655	495	685	515	745	555	825
450	466	578	470	588	478	608	488	658	498	688	518	748	558	828
500	502	614	506	624	514	644	524	694	534	724	554	784	594	864
550	537	649	541	659	549	679	559	729	569	759	589	819	629	899
600	572	684	576	694	584	714	594	764	604	794	624	854	664	934
650	608	720	612	730	620	750	630	800	640	830	660	890	700	970
700	643	755	647	765	655	785	665	835	675	865	695	925	735	1005
750	678	790	682	800	690	820	700	870	710	900	730	960	770	1040
800	714	826	718	836	726	856	736	906	746	936	766	996	806	1076
850	749	861	753	871	761	891	771	941	781	971	801	1031	841	1111
900	784	896	788	906	796	926	806	976	816	1006	836	1066	876	1146
945	816	928	820	938	828	958	838	1008	848	1038	868	1098	908	1178

inkortbare buis
conduit ajustable

standaard afmetingen
dimensions standards

As verschuiving T9 + B04 - Dévoisement avec Té9 + B04

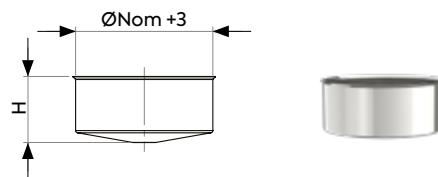
Ø _{nom}	125	131	150	180	200	250	300
X	275	283	303	343	368	423	488
X1	35,5	36,5	42	52	57	72	77
X2	233,5	238,5	252	272	287	322	367



Toebehoren / Accessoires

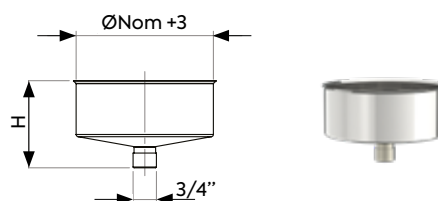
D Dop - Tampon

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
H	75	75	75	75	75	75	75



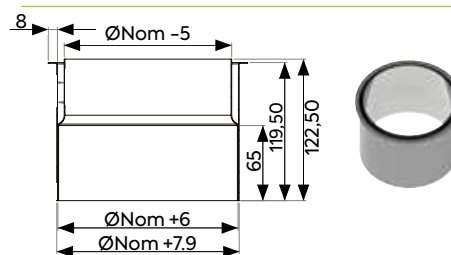
DC Dop met condens - Purge verticale

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
H	100	100	100	100	100	100	100



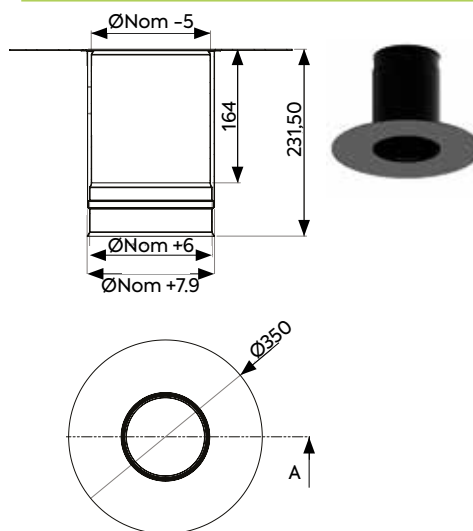
NISB Nisbus - Passage mur

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
H	120	120	120	120	120	120	120



UNIFITTER Zwart - Noir

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
H	230	230	230	230	230	230	230
A	350	350	350	350	350	350	350



Beugels / Brides

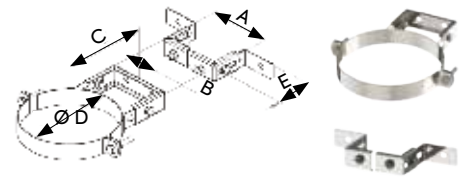
SP Spanring - Bride de sécurité

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



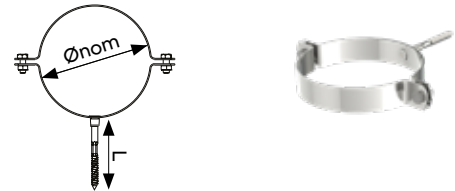
MB + VLMBK Muurbeugel + verlengstuk Bride murale + rallonge

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
A	100	100	100	130	130	180	180
B	50	50	50	80	80	130	130
C	$(\text{Ønom} / 2) + 40 \text{ à } 60$						
E	55 à 85						



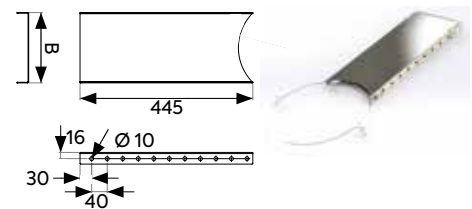
MBHM Muurbeugel met stokeind - Bride murale avec tige

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ønom	125	131	150	180	200	250	300
L	100	100	100	100	100	100	100

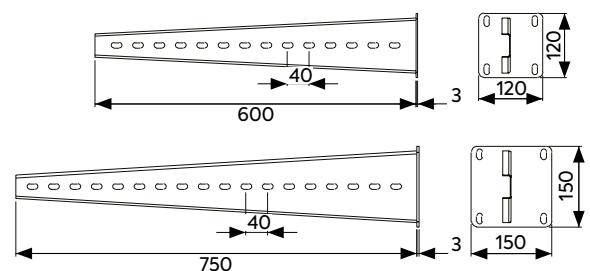


VLMB Verlengstuk inkortbaar MB - Rallonge ajustable pour MB

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
B	101	101	101	131	131	181	249



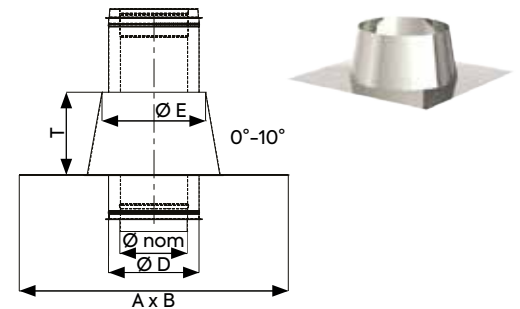
VL600/750 Verlengstuk 600mm/750mm - Support de distance



Dakmateriaal / Eléments de toiture

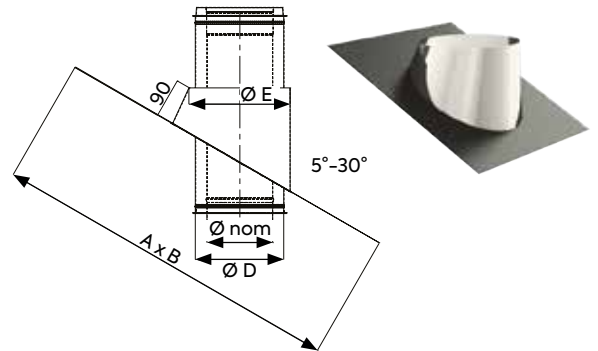
DD Inox dakdoorgang 0°-5° - Solin inox pour toit plate

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
T	185	185	185	185	185	185	185
A x B	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
ØE	160	160	180	210	230	280	330



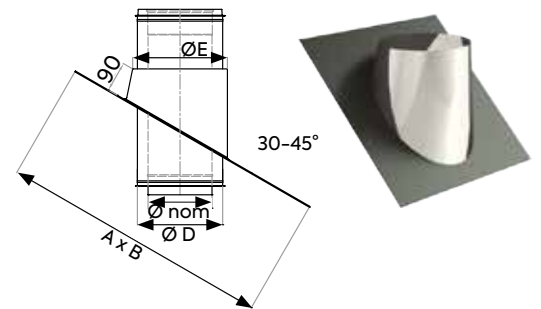
DD3 Loodslab dakdoorgang 5°-30° Solin inox avec bavette plomb

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
A x B	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	1000 x 1000
ØE	180	180	200	230	250	300	350



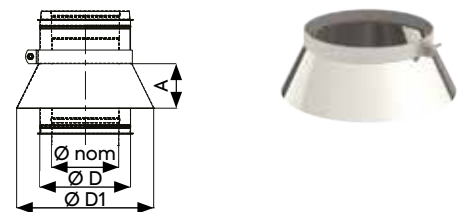
DD4 Loodslab dakdoorgang 30°-45° Solin inox avec bavette plomb

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
A x B	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	1000 x 1000
ØE	180	180	200	230	250	300	350



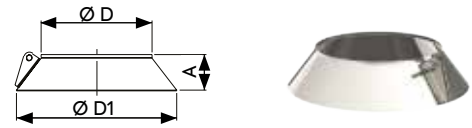
ST Stormkraag - Collet de solin inox

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
ØD	237	243	262	292	312	362	412
A	100	100	100	100	100	100	100



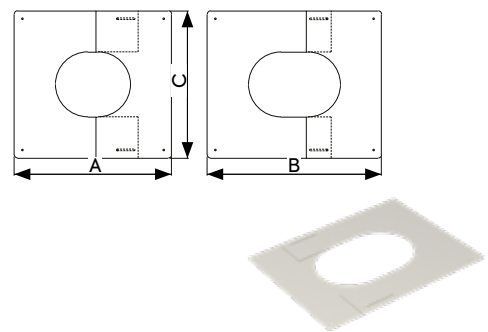
RST Inox regenkraag - Collettere inox

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
ØD	217	223	242	272	292	342	392
A	65	65	65	65	65	65	65



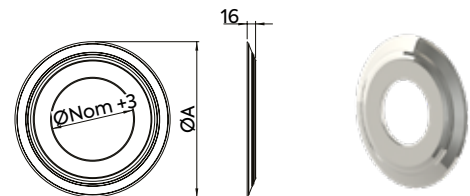
PLP Plafondplaat 0°-45° (2 delen)
Plaque de plafond (2 pièces)

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
A	385	390	410	440	460	510	560
B	440	447	474	516	544	615	685
C	385	390	410	440	460	510	560



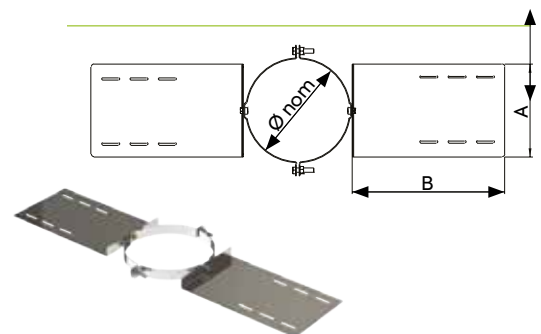
R Schouwplaat - Rosace

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
ØA	245	245	290	290	290	350	400



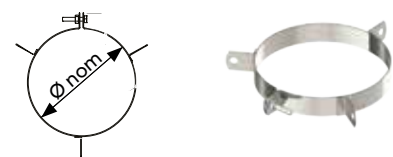
DS Daksteun - Support au toit

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
A	180	180	180	180	180	180	180
B	300	300	300	300	300	300	300



SKB Spankabelbeugel - Bride d'haubanage

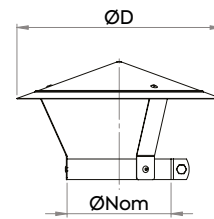
Ønom	125	131	150	180	200	250	300
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Eindstukken / Terminaisons

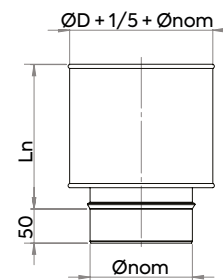
K Regenkap - Chapeau anti-pluie

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
ØD	300	300	300	300	370	430	560



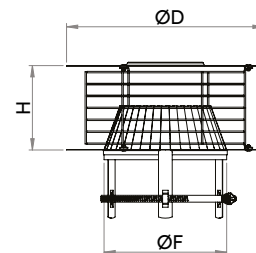
KAW Anti-wind kap - Chapeau anti-vent

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
Ln	190	190	190	250	275	300	370



KV Varinox trekkap - Chapeau varinox

Ønom	125	131	150	180	200	250	300
ØD	210	210	290	380	380	-	-
H	100	135	135	165	165	-	-
ØF	135	135	180	230	230	-	-





© Cafeine



GASCO

concentrisch inox
conduits concentriques en inox

Het Opsinox® GasCo assortiment is speciaal ontwikkeld voor het aansluiten van gashaarden met een gesloten verbranding. Dit wil zeggen dat er tijdens het verbrandingsproces geen lucht aan de ruimte onttrokken wordt, maar deze via de buitenbuis aangevoerd wordt naar de verbrandingskamer. Via de binnenbuis worden de rookgassen afgevoerd, het gaat dus om een concentrisch systeem.

Een concentrisch kanaal bestaat uit een binnen- en een buitenkanaal, beiden vervaardigd uit inox304. Deze kanalen kunnen gebruikt worden voor rookgassen met een continue temperatuur tot 450°C en zijn geschikt voor niet-condenserende verbranding van gas in onderdruktoepassingen.

Het assortiment omvat alle noodzakelijke elementen om de meest diverse aansluitingen te kunnen realiseren. Denk hierbij niet alleen aan rechte elementen, maar ook aan horizontale en verticale uitmondingen, bochten,... Dankzij de eigen productie te Nazareth (Deinze) kan, naast het standaard assortiment, ook flexibel en snel ingespeeld worden op specifieke aanvragen.

Le système de cheminée Gasco d'Opsinox® est adaptée aux foyers et poêles à gaz à chambre de combustion fermée. Cela signifie que lors du processus de combustion l'air comburant n'est pas prélevé dans la pièce, mais qu'il est introduit dans la chambre de combustion par le conduit extérieur. Les gaz de fumée sont évacués par le conduit intérieur ; il s'agit donc d'un système concentrique.

Le conduit concentrique est constitué d'un conduit intérieur et d'un conduit extérieur, tous les deux en inox304. Ces conduits peuvent être utilisés pour l'évacuation de gaz de fumée d'une température constante jusqu'à 450°C et ils conviennent aux appareils à combustion sèche de gaz avec tirage naturel (dépression).

La gamme regroupe tous les éléments essentiels pour réaliser les raccordements les plus divers. Pensons non seulement aux éléments droits, mais aussi aux sorties horizontales et verticales, aux coudes,... Grâce à la production belge (localisé à Nazareth, Deinze) il est possible, de réagir rapidement à des demandes spécifiques.

GASCO

TECHNISCHE SPECIFICATIES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Binnenbuis materiaal Matériau paroi interne	inox 304 0,4
Buitenbuis materiaal Matériau paroi externe	inox 304 0,4
CE-nummer Numéro CE	CE 0749-CPR-BC2-604-17571-EN 14989-2/003-17571
CE-voorschrift Prescriptions CE	1856-1: T450-N1-D-Vm-L20040 - O (100)
Max. verbrandingstemp. Température de combustion maximale	450°C
Min. montageafstand van brandbaar materiaal Distance min. entre le conduit et tous matériaux inflammables	

BRANDSTOF / COMBUSTIBLES

Gas / Gaz	x
Pellet	x

INSTALLATIE / INSTALLATION

Binnenhuis / Intérieure	x
Buitenhuis / Extérieure	x

1 - Bovendakse delen

Een enkelwandige leiding dient bovendaks bij voorkeur dubbelwandig te eindigen. Een dakdoorgang moet worden geplaatst door een gekwalificeerd vakman en waterdicht gemaakt worden. De plaatsingsinstructies van de leverancier dienen te worden gerespecteerd. Rond de schouw wordt een stormkraag aangebracht die over de dakdoorgang wordt geschoven. Bovenaan de schouw moet een afwerkingscône of een eindstuk met kap worden geplaatst. De vrije hoogte van de schouw boven het hoogste bevestigingspunt bedraagt max. 1,8 meter. Tussen 1,8 meter en 2,8 meter moet de schouw worden gesteund door spankabels (bevestigingspunt op ca. 2 meter hoogte). Bij hogere schouwuiteinden moet een speciale steun gebruikt worden.

2 - Asverschuivingen

Met bochten van 15°, 30° en 45° kunnen schuine stukken gerealiseerd worden. De hoek met een verticaal gedeelte mag niet groter zijn dan 45°. Deze delen moeten steeds afzonderlijk gesteund worden. Voor de verbinding met de ketel is een hoek van 90° toegelaten, op voorwaarde dat de horizontale lengte tussen de ketel en het kanaal niet groter is dan 1 meter. Een T90° of T45° laat een aansluiting van de verbindingsleiding met de verticale leiding toe. Wanneer een regelbaar element gebruikt wordt, moet het gewicht door een ander element gedragen worden, gezien het regelbaar stuk niet belast mag worden.

3 - Ondersteuning

Een muursteun of grondsteun wordt onderaan de schouw geplaatst. In verticale opstellingen mogen de buizen tot 10 meter op elkaar geplaatst worden (8m igv diameter 350 en 400), dan pas is er opnieuw een steunelement nodig.

Muurbeugels, die nooit verticale lasten opnemen, dienen om de schoorsteen zijdelings vast te houden. Ze worden geplaatst om de 2 meter bij buiten opstellingen, en bij niet-verticale opstellingen wordt elk onderdeel ondersteund door een muurbeugel.

4 - Condenserende toepassingen

Bij condenserende rookgassen, of als het in de schouw kan inregenen, dient er verticale condensafvoer voorzien te worden. De afvoer van het water gebeurt naar de riolering met tussenplaatsing van een sifon. In geval van horizontale opstellingen moeten deze afwaterend (3%) gemonteerd worden.

1 - Parties au-dessus de la toiture

Un conduit simple paroi au-dessus du toit doit impérativement terminer en double paroi. L'installation des passages de toiture/solins, spécifiques pour cheminées, doit être réalisée par un installateur qualifié qui devra veiller à l'étanchéité du montage aux eaux de pluie, tout en respectant les instructions du fabricant. Ceci se fait en plaçant un collet sur le conduit de façon à ce que le cône du solin est recouvert. Un cône de finition ou un chapeau anti-pluie sera monté à l'extrémité de la cheminée. La hauteur libre de la cheminée au-dessus du dernier support doit être limitée à 1,8 mètre. Entre 1,8m et 2,m, il faut maintenir la cheminée au moyen de câbles d'haubanage (point de fixation à une hauteur d'environ 2 mètres). Au-delà de 2,8 mètres, un support spécifique est nécessaire.

2 - Dévoiements

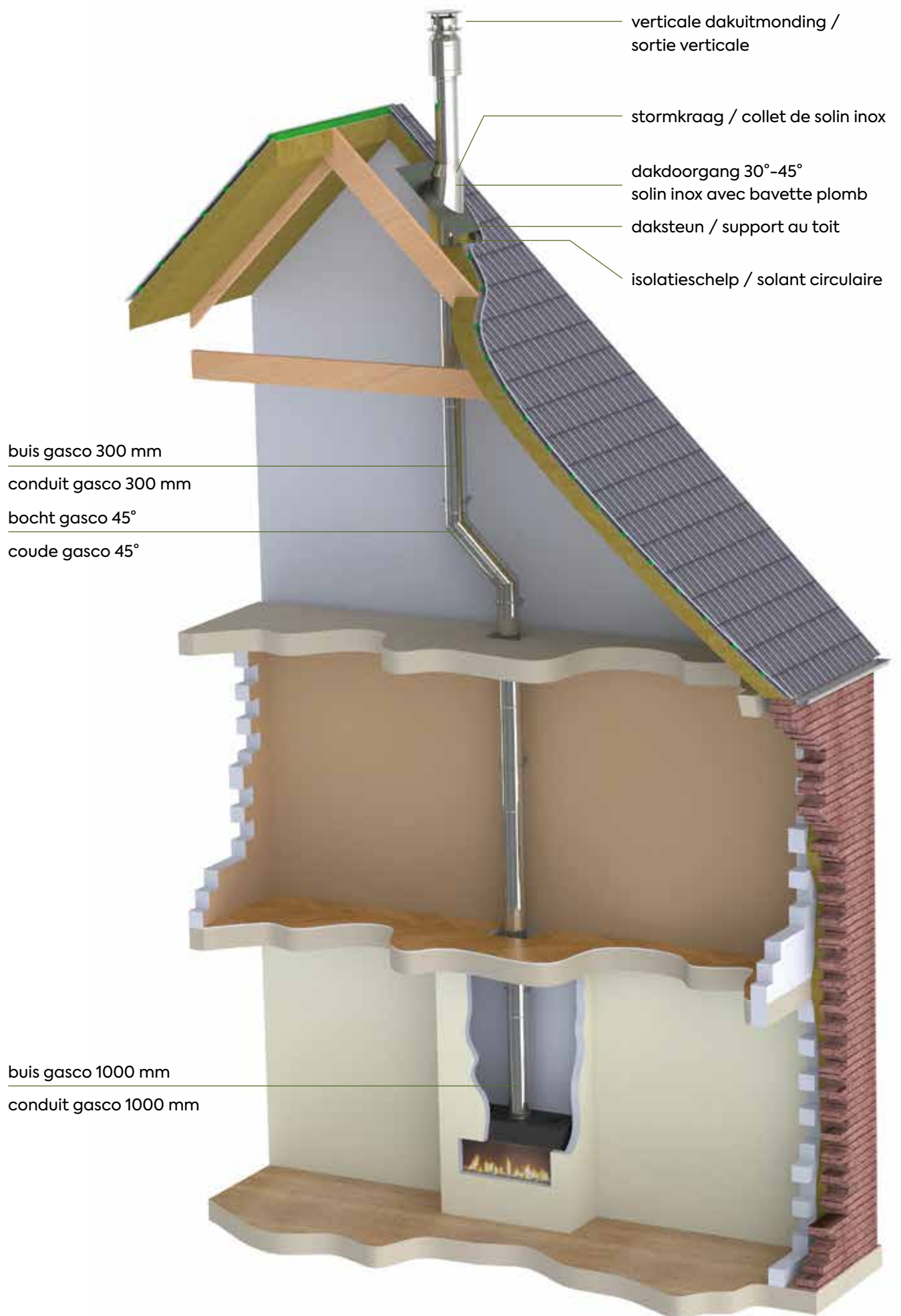
Des dévoiement peuvent être réalisés à l'aide de coudes 15°, 30° et 45°. Le coude ne peut pas excéder 45°. Ces parties doivent être maintenues par un support individuel, comme une bride murale. Pour raccorder le poêle, un coin de 90° est permis, sauf si la longueur horizontale entre le poêle et la cheminée n'excède pas 1 metre. Un Té (45° ou 90°) permet aussi de raccorder le poêle au conduit principal vertical. Lors de l'utilisation d'un tuyau réglable, les éléments placés au-dessus doivent être supportés, parce que l'élément réglable ne peut pas être chargé.

3 - Supports

Le support au sol ou support mural sert comme base à la partie verticale de la cheminée. Ces éléments peuvent supporter jusqu'à 10 mètres de conduits. Au-delà, la reprise de charge est indispensable et est effectuée par un deuxième support mural. Les brides murales servent à maintenir la cheminée latéralement, mais ne supportent pas les charges verticales. Lors d'une installation verticale et extérieure, ils sont placés chaque 2 mètres. Pour non verticales, chaque élément doit être prévu d'une bride murale.

4 - Condensation

En cas de combustion avec condensation ou en cas de risque d'infiltration de pluie dans le conduit, nous recommandons le placement d'une purge verticale dans la partie inférieure de la cheminée. Cette purge verticale est raccordée à l'égout au moyen d'un siphon. Les éventuelles parties horizontales seront inclinées d'au moins 3%.



GASCO MONTAGE

1. Algemene opmerkingen

OPGELET! De randen van inox componenten zijn zeer scherp, het is daarom noodzakelijk om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken. De koker waarin de GasCo schouw geplaatst wordt, moet voldoende verlucht zijn om de afgegeven warmte te kunnen afvoeren. Daarnaast moeten ook inspectieluiken voorzien worden voor inspectie en periodiek onderhoud. Dit type schouw is geschikt voor rookgassen met een constante temperatuur van 450°C of lager. Indien de schouw aangeraakt kan worden, bestaat er gevaar voor brandwonden en dient de schouw afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking. Ook moet er steeds op gelet worden dat de "afstand tot brandbare materialen" gerespecteerd wordt (hier 100 mm).

2 Voorbereidende werkzaamheden

Vooraleer de montage aan te vatten, dienen volgende punten door het installatiebedrijf gecontroleerd te worden:

- Aanwezigheid van de nodige montagetekeningen en/of schetsen met samenstelling van de schouw
- Aanwezigheid van alle materialen en onderdelen die nodig zijn voor de montage
- Nazicht en controle van de werkelijke bouwkundige afmetingen op de werf in vergelijking met de montagetekening

De plaats van de uitmonding bovenaan de schouw is van belang voor de goede werking van het systeem, de bepalingen van de NBN B61-002 norm moeten hierbij gerespecteerd worden. Voor overige eisen (mogelijke hinder) over de gebieden waar de uitmonding kan plaatsvinden dient men ook rekening te houden met de geldende normen (bijvoorbeeld NBN B61-002).

3 Montage van de schouw

1. Begin steeds met de montage van de dakdoorgang (hellende of platte dakdoorgang); deze dient door een gekwalificeerd vakman geplaatst en waterdicht afgewerkt te worden. Bij een vlakke dakdoorgang moet de roofing opgetrokken worden tot aan de bovenste helft van het opstaande gedeelte. Bekijk vervolgens vanaf de dakdoorgang de exacte aslijn, zet deze uit vanaf het hoogste punt met een schietlood

en teken de aslijn af op de kokerwand. Op deze manier vermijdt u dat de schouw niet exact door de dakdoorgang past.

2. De montagerichting van elk element is met de vrouwelijke zijde (met grootste diameter) van de binnenbuis naar boven gericht. De mannelijke zijde (kleinste diameter) van de binnenbuis is bij montage steeds naar beneden gericht en wordt dus van boven naar beneden in het onderliggende element geschoven. De juiste montagerichting wordt ook aangeduid met een pijl op het etiket (= richting van de rookgassen).
3. Per verdieping dient een muurbeugel voorzien te worden. Deze dienen enkel om horizontale steun te verlenen. Bij buitenopstellingen moeten bij elke verbinding tussen twee elementen versterkte beugels gebruikt worden die bestand zijn tegen windbelasting.
4. Alle elementen die boven het dak uitsteken (dus zowel de kap als eventuele rechte elementen) moeten vastgezet worden met inox parkervijzen of rivetten; per verbinding worden er 3 stuks aangebracht die gelijkmatig verdeeld worden over de buitenomtrek van het element. Als de totale hoogte boven het dak meer dan 1,5 meter bedraagt moeten spankabels aangebracht worden of andere evenwaardige voorzieningen getroffen worden.
5. Rond het bovendakse kanaalelement moet een stormkraag aangebracht worden. Deze wordt over de dakdoorgang geschoven en vervolgens rond de buis waterdicht afgewerkt, zodat regenwater naar het dak wordt afgevoerd.

4 Algemene afwerking van de GasCo schouw

Bij volledig afgesloten kokers is het aan de aannemer om een toezichtsluik te voorzien in de vaste kokerwand. Bij afwerking van de bouw dient vóór de opstart van de verwarmingstoestellen nog een laatste controle uitgevoerd te worden om eventueel bouwafval te verwijderen.

5 Inspectie en onderhoud

Jaarlijks dient de schouw geïnspecteerd te worden door een bevoegd vakman. Het topelement dient gecontroleerd te worden op vuilaanslag op de gaasdraad, zowel aan de zijde van de rookgasafvoer als van de luchttoevoer.

MONTAGE GASCO

1. Notes générales

Les bords des composants en acier inoxydable sont très tranchants, il est donc nécessaire d'utiliser l'équipement de protection adéquat. La gaine technique dans laquelle est placé le tuyau GasCo doit être suffisamment ventilé pour dissiper la chaleur dégagée. Des trappes de visite doivent également être prévues pour l'inspection et l'entretien périodique. Ce type de tuyau convient aux gaz de combustion dont la température constante est inférieure ou égale à 450°C. Si le tuyau est accessible, il y a un risque de brûlure et la cheminée doit être protégée contre tout contact accidentel. Il faut également veiller à ce que la «distance par rapport aux matériaux inflammables» soit respectée (ici 100 mm).

2. Travail préparatoire

Les points suivants doivent être vérifiés par l'entreprise d'installation avant de commencer l'installation :

- La présence des plans de montage nécessaires et/ou des croquis avec la composition de la cheminée
- Présence de tous les matériaux et pièces nécessaires au montage
- Contrôle et vérification des dimensions réelles de la construction sur le site par rapport au plan de montage.

L'emplacement de la sortie au sommet de la cheminée est important pour le bon fonctionnement du système ; les dispositions de la loi sur la protection de l'environnement doivent être respectées. La norme NBN B61-002 doit être respectée. Pour les autres exigences (nuisances éventuelles) concernant les zones où les sorties de fumées ont lieu, il faut tenir compte des normes applicables (par exemple NBN B61-002).

3. Montage de la cheminée

1. Commencez toujours par l'installation du passage de toit (passage de toit en pente ou plat) ; celui-ci doit être installé par un professionnel qualifié et doit être étanche. Dans le cas d'un passage en toit plat, la couverture (roofing) doit être relevée jusqu'à la moitié supérieure de la partie surélevée. Ensuite, depuis le passage du toit, tracez la ligne d'axe

exacte, marquez-la depuis le point le plus haut avec un fil (à plomb) et marquez-la sur la paroi de la boîte. De cette façon, vous évitez que la cheminée ne s'insère pas exactement dans le passage du toit.

2. Le sens de montage de chaque élément est le côté femelle (le plus grand diamètre) du tube interne dirigé vers le haut. Le côté mâle (le plus petit diamètre) du tuyau intérieur est toujours tourné vers le bas lorsqu'il est monté et est donc poussé de haut en bas dans l'élément sous-jacent. Le sens de montage correct est également indiqué par une flèche sur l'étiquette (= sens des gaz de combustion).
3. Il faut prévoir un support mural par étage. Ceux-ci ne servent qu'à fournir un support horizontal. Pour les installations extérieures, des supports renforcés pouvant résister aux charges du vent doivent être utilisés à chaque connexion entre deux éléments.
4. Tous les éléments qui dépassent de la toiture (c'est-à-dire l'auvent et les éléments droits) doivent être fixés à l'aide de vis Parker ou de rivets en acier inoxydable ; il faut en utiliser 3 par joint et les répartir uniformément sur le périmètre extérieur de l'élément. Si la hauteur totale au-dessus du toit est supérieure à 1,5 mètre, il faut fixer des câbles de tension ou prendre d'autres dispositions équivalentes. Un collier anti-tempête doit être installé autour de l'élément supérieur du canal de toit. Celle-ci est poussée sur le passage du toit et est ensuite rendue étanche autour du tuyau, afin que l'eau de pluie puisse s'écouler vers le toit.

4. Finition générale de la cheminée GasCo

Pour les gaines entièrement fermées, il appartient à l'entrepreneur de prévoir une trappe de surveillance dans la paroi fixe de la gaine. Une fois la construction terminée, il convient d'effectuer un dernier contrôle pour éliminer les débris de construction avant de mettre en marche les appareils de chauffage.

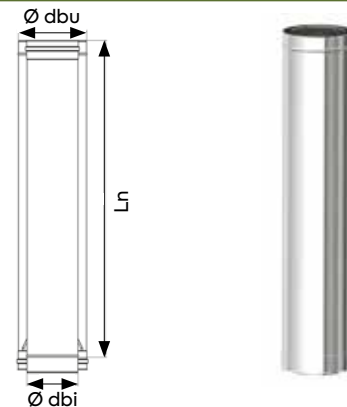
5. Inspection et entretien

Le foyer doit être inspecté chaque année par un professionnel qualifié. L'élément supérieur doit être vérifié pour s'assurer qu'il n'y a pas de dépôts de saleté sur le fil de maille, tant du côté du conduit de fumée que du côté de l'alimentation en air.

Lengtes / Longueurs

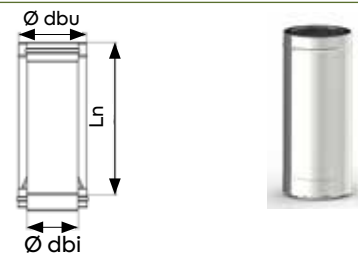
B1000 L. 1000mm

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	955	955	955



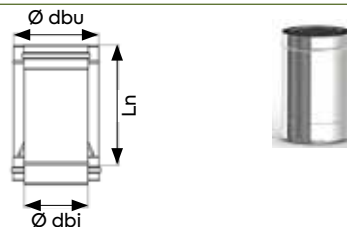
B500 L. 500mm

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	455	455	455



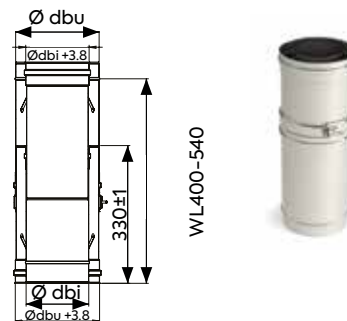
B300 L. 300mm

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	255	255	255



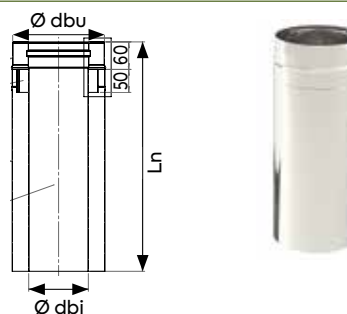
RB Regelbare buis – Buse réglable (400-540 mm)

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200



IKB500 kanaalelement inkortbaar – élément adjustable

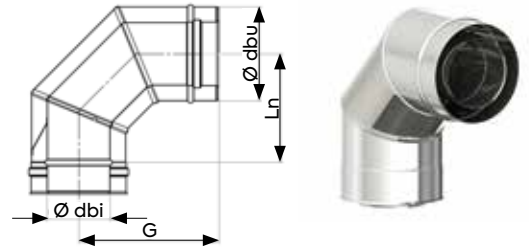
Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	500	500	500



Bochten / Coudes

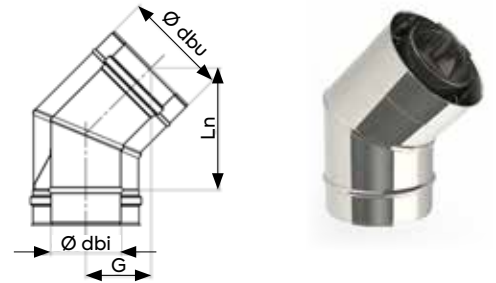
B09 Bocht 90° - Coude 90°

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	200	200	200
G	250	250	250



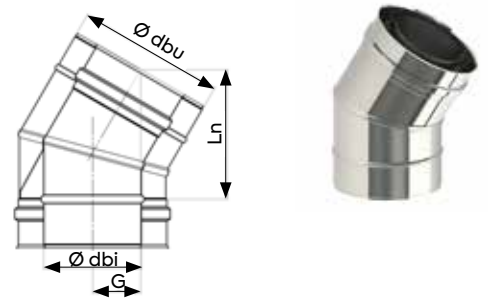
B04 Bocht 45° - Coude 45°

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	165	190	190
G	90	95	95



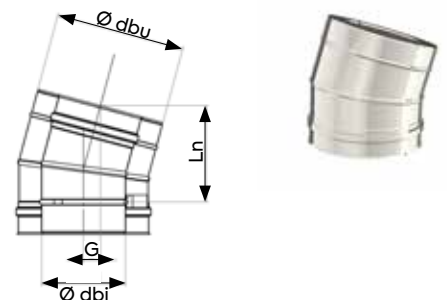
B03 Bocht 30° - Coude 30°

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	145	160	160
G	50	55	55



B01 Bocht 15° - Coude 15°

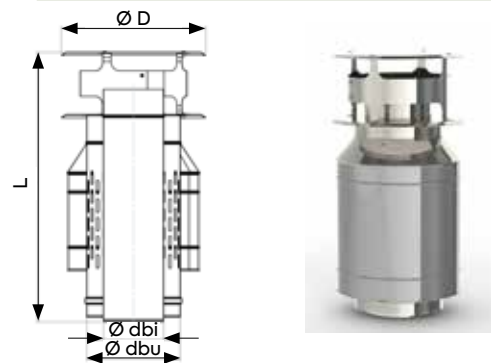
Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ln	165	160	160
G	30	30	30



Eindstukken / Terminaisons

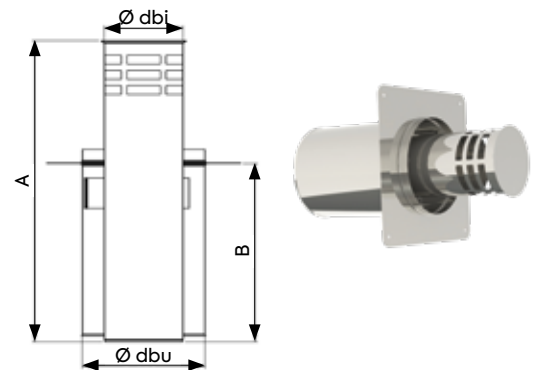
VDU Verticale dakuitmonding - Sortie verticale

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
L	575	580	580
ØD	290	310	310



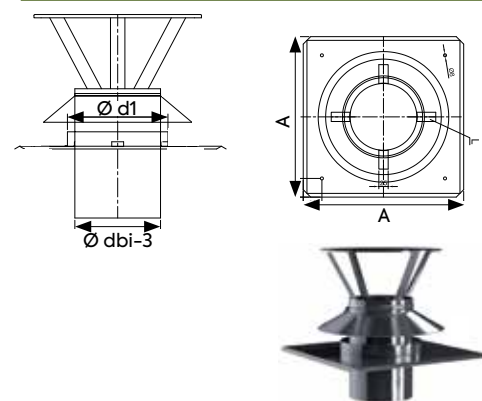
HGUPL geveluitmonding met plaat sortie horizontale avec plaque

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
A	496	496	496
B	294	294	294



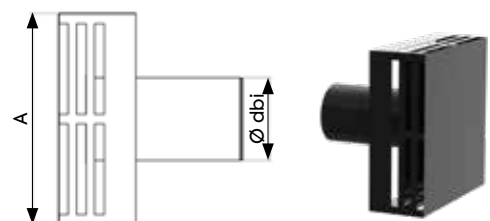
AFWPLK afwerkingsplaat + kap plaque de finition + chapeau

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
Ød1	160	210	230
A	Ødbi+200		



DESIGNBOX GU horizontale geveluitmonding sortie horizontale

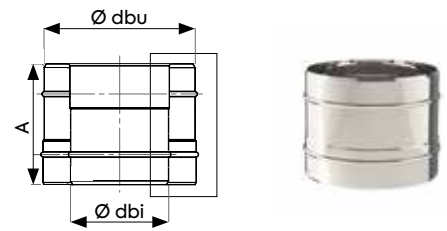
Ødbi	100	130	150
A	327	327	327



ASLST 1 aansluitstuk 1 - accordement 1

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
A	160	160	160

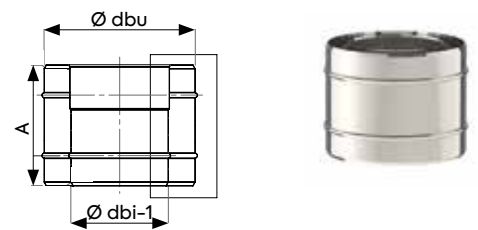
Aansluitstuk-raccordement 1:
M-Design, Metalfire, Dru, Cosyflame, Jidé & Bodart et Gonay



ASLST 2 aansluitstuk 2 - accordement 2

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
A	160	160	160

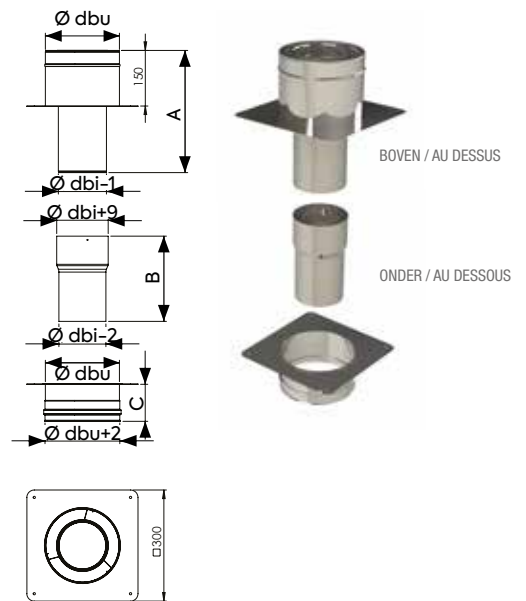
Aansluitstuk-raccordement 2:
Bellfires, Barbas, Wellstraler, Faber & Dovre



Toebehoren / Accessoires

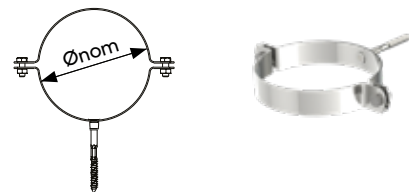
RENOVATIEKIT - KIT RENOVATION

Ødbi	100	130	150
Ødbu	150	200	200
A	330	330	330
B	230	230	230
C	100	100	100



MBHM Muurbeugel met stokeind - Bride murale avec tige

Ønom	150	200
------	-----	-----



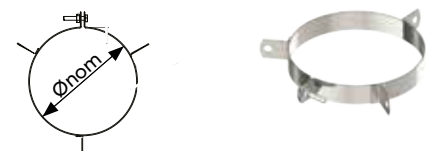
SP Spanring - Bride de sécurité

Ønom	150	200
------	-----	-----



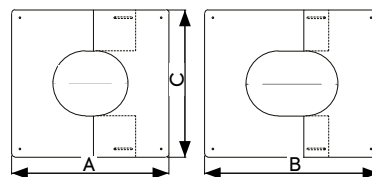
SKB Spankabelbeugel - Bride d'haubanage

Ønom	150	200
------	-----	-----



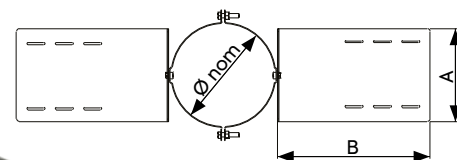
PLP Plafondplaat 0°-45° (2 st.) - Plaque de plafond (2 pc)

Ønom	150	200
A	410	460
B	474	544
C	410	460



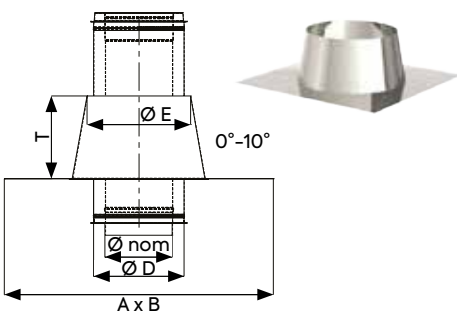
DS Daksteun - Support de toit

Ønom	150	200
A	180	180
B	300	300



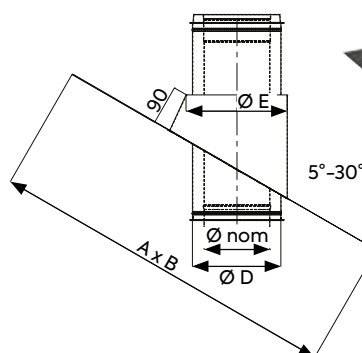
DD Inox dakdoorgang 0°-5° - Solin inox toit plate

Ønom	150	200
AxB	600	600
	x	x
	600	600
ØE	180	230
T	185	185



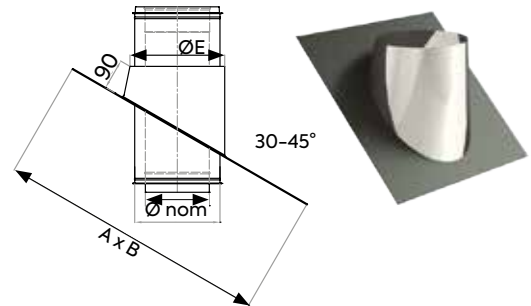
DD3 Loodslab dakdoorgang 5°-30°
Solin inox avec bavette plomb

Ønom	150	200
AxB	800	800
	x	x
	800	800
ØE	200	250



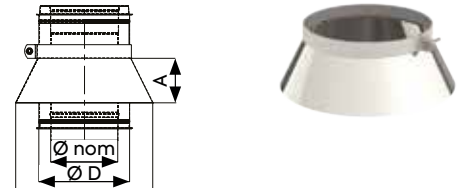
DD4 Loodslab dakdoorgang 30°-45° -
Solin inox avec bavette plomb

Ønom	150	200
AxB	800 x 800	800 x 800
ØE	200	250



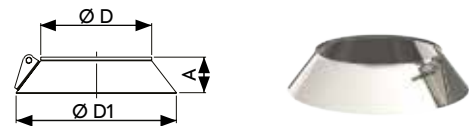
ST Stormkraag - Collet de solin inox

Ønom	150	200
ØD	262	312
A	100	100



RST Inox regenkraag - Collette inox

Ønom	150	200
ØD	242	292
A	65	65



WWW.OPSIINOX.COM