



**OPSINOX<sup>®</sup>**

**HVAC 2023 HVAC**

**kwaliteitsvolle  
oplossingen in  
HVAC**

---

**des solutions  
de qualité pour  
le HVAC**

**OPSINOX<sup>®</sup>**





## Pronox NV

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

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



[www.opsinox.com](http://www.opsinox.com)



[www.facebook.com/opsinox](https://www.facebook.com/opsinox)



[www.linkedin.com/company/opsinox/](https://www.linkedin.com/company/opsinox/)

Made in Belgium



## DE TROEVEN & DIENSTEN VAN OPSINOX

Opsinox is gespecialiseerd in kwaliteitsoplossingen in rookgasafvoer. Als één van de weinige firma's in de sector vindt de productie (zowel klassieke rookgasafvoer als HVAC systemen) nog steeds plaats in België, te Nazareth. Door gedegen onderzoek en opvolging van de nieuwste ontwikkelingen, wordt tegemoet gekomen aan de noden van onze klanten.

Wij dragen klantenservice hoog in het vaandel, een persoonlijke aanpak is daar een belangrijk onderdeel van. Het aanreiken van oplossingen, zowel gestandaardiseerd als op maat, voor de vaak complexe uitdagingen in rookgasafvoer: dat is Opsinox!

## LES ATOUTS & SERVICES D'OPSINOX

La société Opsinox est spécialisée en solutions de qualité pour les conduits d'évacuation de fumées. La production (conduits de fumée et systèmes HVAC) se trouve encore en Belgique, à Nazareth. Grâce à une recherche approfondie et le suivi des récentes évolutions sur le marché, Opsinox répond aux besoins actuels de ses clients.

Le service offert à la clientèle est de la plus haute qualité et la société se fait un point d'honneur de réagir de façon proactive. Fournir des solutions tout autant standard que sur mesure, pour relever les défis souvent complexes de l'évacuation de fumées: c'est ça, Opsinox!

## BESTELLINGEN

Via [info@opsinox.com](mailto:info@opsinox.com) of [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com). Met het oog op het vermijden van misverstanden kunnen wij helaas geen telefonische bestellingen aannemen. Bestellingen voor 10u doorgevoerd, worden dezelfde dag nog verwerkt.



## COMMANDES

Par [info@opsinox.com](mailto:info@opsinox.com) ou [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com). Afin d'éviter des erreurs nous ne pouvons pas accepter des commandes téléphoniques. Les commandes avant 10h seront traitées le même jour.

## LEVERINGSTERMIJN

De leveringstermijn wordt u bevestigd via onze orderbevestiging. De meeste artikelen houden wij op stock en worden geleverd op 1 à 2 werkdagen. De in kleur aangeduide producten zijn op aanvraag, de leveringstermijn wordt bepaald in samenspraak met productie en rekening houdende met de urgentie van uw aanvraag. Aarzel niet om ons te contacteren hierover.



## DELAI DE LIVRAISON

Le délai de livraison vous est communiqué par notre confirmation de commande. La majorité de nos produits est en stock et est livrée endéans 1 à 2 jours. Les articles notés en couleur dans ce catalogue sont sur demande, le délai de livraison est déterminé par la production en tenant compte de l'urgence de votre demande. Surtout n'hésitez pas à nous contacter pour vous confirmer les délais exacts.

## LEVERINGSCONDITIES

Levering is franco voor bestellingen vanaf €500 excl. BTW voor het binnenland en €900 excl. BTW voor het buitenland. Mocht uw bestelling minder dan het franco bedrag bedragen, dan zijn de portkosten als volgt:

België: 55 €/pallet  
andere landen: 65 €/pallet  
1 colli €20



## CONDITIONS DE LIVRAISON

Livraison franco pour des commandes à partir de 500€ hors TVA pour les livraisons domestique et 900€ hors TVA pour les livraisons à l'étranger. Si la commande est inférieure, les frais de port seront les suivants:

la Belgique: 55 €/palette  
autre pays: 65 €/palette  
1 colli 20€

## AFHALINGEN

Het is steeds mogelijk om afhalingen te doen bij Opsinox na overleg met de dienst verzending.

Onze magazijnen zijn geopend op werkdagen van 08u00 tot 12u00 en van 12u30 tot 16u30, met uitzondering op vrijdag van 07u00 tot 11u30.



## ENLEVEMENTS

Il est toujours possible d'enlever une commande à notre comptoir après confirmation d'Opsinox.

Nos heures d'ouvertures sont les suivantes:  
Du lundi au jeudi de 08h00 à 12h00 et de 12h30 à 16h30, sauf le vendredi de 07h00 à 11h30.

## CONTROLE ONTVANGST VAN DE GOEDEREN

Gelieve de goederen onmiddellijk na te kijken bij ontvangst. Onvolledige of beschadigde levering dient onmiddellijk te worden gemeld én moet genoteerd worden op de leveringsdocumenten, zoniet kan Opsinox hier geen gevolg aan geven.



## CONTROLE DE RECEPTION

Veuillez contrôler les marchandises directement à leur arrivée chez vous. Des marchandises incomplètes ou endommagées doivent être rapportées immédiatement et marquées sur les documents de livraison, sinon Opsinox ne pourra pas accepter cette plainte.

## TERUGZENDING VAN DE GOEDEREN

Voor het eventueel terugzenden (onder voorwaarden) van foutieve materialen, gelieve ons te contacteren op het nummer 09 381 09 46 of [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com). Speciale stukken zoals maatwerken kunnen niet worden teruggenomen.

De terugkeer moet verplicht vergezeld zijn van een retourbon. De verpakking moet in perfecte staat zijn. De verzender (klant) moet de goederen zeer goed verpakken zodat deze onbeschadigd aangeleverd worden.

De terugkeer moet bij ons worden aangevraagd en de transportkosten zijn altijd ten laste van de klant. Na controle worden de goederen aan een minwaarde gecrediteerd.



## RETOURS

En cas de problèmes, et pour un retour éventuel de marchandises (sous conditions), contactez-nous en direct au 09 381 09 46 ou via [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com). Des produits spéciaux, comme des articles sur mesure, ne seront jamais repris.

Tout retour de marchandise doit être accompagné du billet de retour. L'emballage et le matériel doivent être en parfait état. L'expéditeur (client) doit très bien emballer les marchandises afin qu'elles soient livrées intactes.

Le renvoi des marchandises doit être demandé chez Opsinox et les frais de transport sont toujours à la charge du client. Après inspection, les marchandises seront créditées à une valeur inférieure.

## FACTURATIE & BETALINGSVOORWAARDEN

Na levering van de materialen en bijhorende leveringsbon, wordt de factuur opgemaakt en verzonden per mail (tenzij gevraagd per post). U vindt daarbij steeds onze algemene verkoopsvoorwaarden terug, eveneens raadpleegbaar.

Voor facturen met een bedrag lager dan € 50 kan een administratieve kost worden aangerekend.

Standaard betalingsvoorwaarden:  
30 dagen factuurdatum



## FACTURATION & CONDITIONS DE PAIEMENT

Après la livraison des marchandises, toujours accompagnée d'un note d'envoi, Opsinox facturera et enverra la facture par e-mail (ou si vous préférez par la poste). Les conditions générales de vente y seront jointes, et toujours consultables.

Pour les factures d'un petit montant inférieur à 50 €, Opsinox se réserve le droit d'ajouter des frais administratifs.

Conditions de paiement :  
30 jours date de facturation

## verkoopsvoorwaarden

---

1. Slechts onze leverings- en verkoopsvoorwaarden zijn geldig. Het aanvaarden van onze facturen impliceert onze algemene voorwaarden als aangenomen, zelfs indien ze niet dezelfde zijn als deze van de koper. Alleen bij schriftelijke bevestiging van onzentwege kan hierin een wijziging gebeuren.

2. Alle klachten dienen gegrond en gemotiveerd te zijn en moeten uiterlijk binnen 8 dagen na ontvangst van de goederen rechtstreeks per aangetekende brief aan verkoper worden geadresseerd en dit met de vermelding van het lotnummer op het etiket.

3. De plaats van levering is Nazareth. Levering van goederen geschiedt per baan, spoor of eigen vervoer, non franco en op risico van de koper, tenzij anders overeengekomen. Alle taksen en andere kosten zijn ten laste van de klant.

4. Franco levering gebeurt vanaf € 500 excl. BTW voor het binnenland en € 900 excl. BTW voor het buitenland.

5. Terugzending van goederen, kan slechts na uitdrukkelijk akkoord van onzentwege en dient steeds vrachtvrij te geschieden. Speciale en/of op maat gemaakte goederen worden nooit teruggenomen.

6. Leveringsdata worden altijd bij benadering opgegeven, het louter verstrijken van de leveringstermijn vernietigt het contract niet. In voorkomend geval is verbreking slechts mogelijk na schriftelijke ingebrekestelling. In geen geval kan overschrijding van de voorgestelde termijn aanleiding geven tot het eisen van schadevergoeding, zelfs niet bij ernstige overschrijding van de vooropgestelde termijn.

7. De goederen worden gefactureerd aan de prijs in omloop bij de levering. De verdeling van prijslijsten geschiedt slechts bij wijze van inlichting. De prijslijsten kunnen ten allen tijde worden gewijzigd en veronderstellen geen verplichtingen van onzentwege.

8. Al onze offertes zijn vrijblijvend, waarbij mondelinge aanbiedingen slechts bindend zijn na schriftelijke bevestiging van onzentwegen. Maten per telefoon opgegeven dienen ons schriftelijk bevestigd te worden, binnen de 24 uren, zo niet worden de niet-gelijkvormige stukken in rekening gebracht. Werken en stukken niet uitdrukkelijk bepaald in de prijsvraag en vermeld op de orderbevestiging worden als supplement in rekening gebracht.

9. De prijzen van onze offertes zijn slechts geldig bij integrale bestelling van alle posten. Onze prijzen zijn niet bindend voor verdere bestellingen.

10. Onze facturen zijn betaalbaar te Nazareth, standaard op 30 dagen factuurdatum, behoudens anders overeengekomen. Onze facturen zijn

betaalbaar ten laatste op de vervaldag, zoals vermeld op de factuur. Verdere leveringen worden gestaakt indien betaling van de voorgaande niet is geschied op de vervaldag.

11. Bij niet-betaling op de vastgestelde vervaldag begint van rechtswege en zonder ingebrekestelling een intrest van 12% per jaar te lopen. Alle innings- en protestkosten hetzij van aanvaarde of niet-aanvaarde wissels, zegels of postontvangkaarten, bank- of discontokosten zijn ten laste van de koper.

12. De niet-betaling op zijn vervaldag van een enkele factuur maakt het verschuldigd saldo van al de andere zelfs niet vervallen facturen van rechtswege onmiddellijk opeisbaar. Wanneer de koper nalaat zijn verbintenissen uit te voeren, zal de verkoop van rechtswege en zonder ingebrekestelling ontbonden zijn. De wilsuiting hiertoe per aangetekend schrijven door de verkoper zal hiervoor volstaan.

13. Ingeval een factuur niet betaald is op haar vervaldag behouden wij ons het recht voor te kiezen voor de ontbinding van de verkoop. In dit geval is de koper een schadevergoeding van 20% verschuldigd op de prijs van de verkochte koopwaar.

14. Voor de goede plaatsing en de werking van de door ons geleverde systemen en materialen nemen wij geen enkele verantwoordelijkheid op ons.

15. De verkoper kan enkel aansprakelijk worden gesteld in het geval van zware fout, zware nalatigheid of opzet in hoofde van de verkoper. De aansprakelijkheid is hoe dan ook beperkt tot de vergoeding van voorzienbare, rechtstreeks en persoonlijke schade, en de verkoper kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor indirecte of gevolgschade. In elk geval wordt de aansprakelijkheid van de verkoper beperkt tot de limieten van haar verzekeringspolis, en in het geval van niet-verzekerde schade is de aansprakelijkheid beperkt tot het bedrag van de factuur.

16. Technisch advies, waaronder gegevens en inlichtingen over de geschiktheid en het gebruik van een product, verleend door de verkoper, weze het mondeling of schriftelijk, wordt naar beste weten en ter goeder trouw gegeven. Het advies ontheft de koper niet van eigen controle en proeven en zijn plicht om de producten te evalueren op hun geschiktheid voor de beoogde toepassing(en) en/of processen en om hen enkel daarvoor aan te wenden. Het gebruik en de verwerking van de producten voor een bepaalde toepassing valt derhalve volledig onder uitsluitende verantwoordelijkheid van de koper.

17. Bij gerechtelijke inning of bij betwisting zijn alleen de rechtbanken van het gerechtelijk arrondissement

Gent bevoegd, zelfs ingeval er op de koper wissels worden getrokken. In geval van niet-betaling op de vervaldag van de factuur ingevolge nalatigheid of slechte wil zal het factuurbedrag van rechtswege en zonder ingebrekestelling met 12% verhoogd worden bij wijze van conventioneel verhogingsbeding met een minimum van 50 € en een maximum van 2.000 €.

18. De door ons geleverde goederen blijven onze eigendom tot de volledige betaling van de prijs, dit in uitdrukkelijke afwijking van artikel 1585 van het Burgerlijk Wetboek. De koper is nochtans verantwoordelijk voor de verkochte materialen en staat in voor hun verlies.

19. Tot zekerheid van betaling van het openstaande saldo van haar factu(u)r(en) geeft de koper in pand ten voordele van de verkoper (i) al zijn huidige en toekomstige schuldvorderingen, zowel op derden als tegenover de verkoper, uit welke hoofde ook, en dus niet beperkt tot handelsvorderingen, (ii) de geleverde goederen waarop de onbetaalde factu(u)r(en) betrekking heeft/hebben, (iii) alle roerende lichamelijke en onlichamelijke goederen die behoren tot de eigendom van de in gebreke blijvende koper op datum van registratie hiervan in het pandregister, alsook (v) alle roerende lichamelijke en onlichamelijke

goederen die zullen behoren tot de eigendom van de in gebreke blijvende koper net voor elke opening van een insolventieprocedure toegekend aan de schuldenaar.

20. De koper verleent aan de verkoper een conventioneel retentierecht op alle goederen die zich nog in haar bezit bevinden in het kader van eender welk contract. De koper verleent dit retentierecht tot aan de betaling van alle achterstallige bedragen dewelke de koper nog aan de verkoper verschuldigd is, zelfs al hebben deze verschuldigde bedragen een andere oorzaak.

21. Onze facturen zijn uitsluitend betaalbaar in de munteenheid waarin ze zijn opgesteld. Hierop wordt geen uitzondering toegepast, zelfs niet voor onze buitenlandse klanten.

22. Wij behouden ons het recht voor de prijzen van goederen van vreemde oorsprong aan te passen ingeval de muntwaarde op het ogenblik van de levering hoger is dan op de datum van onze offerte.

23. Partijen, zowel de Belgische als de buitenlandse, zijn akkoord dat op ieder van onze overeenkomsten en op de procedure enkel het "Belgisch recht" toepasselijk is.

(vs 10/05/2019)



1. Seules nos conditions de vente et de livraison sont d'application. L'acceptation de nos factures implique l'accord de nos conditions de vente, même si celles-ci sont différentes de celles de l'acheteur. Toute modification à celles-ci se fait par confirmation écrite de notre part.
2. Toutes les plaintes doivent être fondées, motivées et adressées par lettre recommandée au vendeur endéans les 8 jours après réception de la marchandise et en mentionnant le numéro de lot de l'étiquette.
3. Le lieu de livraison est Nazareth. Les livraisons de marchandises sont effectuées par route, chemin de fer ou par vos propres moyens, non franco et aux risques de l'acheteur sauf autres dispositions convenues. Toutes taxes ou autres frais sont à charge du client.
4. Livraison franco à partir de 500€ hors TVA pour les livraisons domestique et 900€ hors TVA pour les livraisons à l'étranger.
5. Les retours de marchandises, ne peuvent se faire qu'après accord explicite du vendeur et sont à effectuer franco uniquement. Les pièces spéciales et/ou sur mesure ne sont jamais reprises.
6. Les dates de livraison sont toujours approximatives et un prolongement de délai n'annule pas le contrat. Dans certains cas, l'annulation est possible après convention écrite. En aucun cas, le prolongement du délai de livraison ne peut donner suite à des demandes de dommages et intérêts même en cas où le délai de livraison sera sérieusement dépassé.
7. Les marchandises sont facturées au prix en vigueur au moment de la livraison. Les tarifs publiés ne sont qu' à titre indicatifs. Ils peuvent être adaptés à tout moment et ne constituent aucun engagement de notre part.
8. Tous nos offres sont sans engagement. Les offres verbales ne sont valables et définitives qu'après confirmation par écrit de notre part. Les dimensions transmises par téléphone doivent nous être confirmées par écrit endéans les 24h, faute de quoi, les pièces non-conformes seront portées en compte. Tous travaux et pièces qui ne sont pas spécifiés expressément dans la demande et mentionnés dans la confirmation d'ordre seront facturés comme supplément.
9. Les prix des offres ne sont valables que lors de la commande complète de tous les postes. Nos prix ne nous engagent pas pour d'autres commandes.
10. Nos factures sont payables à Nazareth, 30 jours date de facture, sauf autre convention. Nos factures sont payables ultérieurement à la date d'échéance mentionnée sur la facture, faute de quoi les livraisons seront arrêtées.
11. Le non-paiement à l'échéance indiquée, entraîne directement et sans avis préalable un intérêt de 12% par an. Tous les frais d'encaissement et de protêt, de traite acceptée ou non, de carte récépissée, ou de timbres, de frais d'escompte ou bancaires, sont à charge de l'acheteur.
12. Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde dû sur toutes les autres factures, même non échues. En cas d'inexécution par l'acheteur de ses obligations, la vente sera résolue de plein droit sans sommation. La volonté du vendeur sera suffisamment manifestée par l'envoi d'une lettre recommandée.
13. En cas de non-paiement d'une facture à son échéance, nous nous réservons le droit de nous libérer de la vente. Dans ce cas, le client est tenu à une indemnité de 20% à valoir sur le prix des marchandises vendues.
14. Nous rejetons toute responsabilité en ce qui concerne le bon placement et fonctionnement des systèmes ou matériel livrés.
15. Le vendeur ne peut être tenu responsable qu'en cas d'erreur grave, négligence ou intention sérieuse de la part du vendeur. Toutefois, la responsabilité est limitée à la compensation des dommages prévisibles, directs et personnels. Le vendeur ne peut être tenu responsable des dommages indirects ou consécutifs. En tous les cas, la responsabilité du vendeur est limitée aux limites de sa police d'assurance. Au cas de dommages non-assurés, la responsabilité est limitée au montant de la facture.
16. Les conseils techniques, y compris les données et les informations sur l'adéquation et l'utilisation d'un produit, fournis par le vendeur, verbalement ou par écrit, sont données à vos meilleurs vœux et de bonne foi. Le conseil ne soulage pas l'acheteur et ses propres contrôles et essais, et celui est nécessaire pour évaluer les produits pour l'utilisation et les processus prévus pour les utiliser uniquement à cette fin. L'utilisation et le processus des produits pour une certaine application est donc entièrement sous la responsabilité de l'acheteur.
17. En cas de litige ou discussion, seuls les tribunaux de l'arrondissement judiciaire de Gand sont compétents, même dans le cas où il y a des traites tirées sur l'acheteur. En cas de non-paiement des factures venues à l'échéance, par suite d'oubli ou de mauvaise volonté, le montant de la facture sera directement et sans avertissement augmenté de 12 % pour clause d'augmentation avec un minimum de 50 € et un maximum de 2.000 €.

18. Les marchandises livrées restent notre propriété tant que le paiement intégral n'a pas été effectué, et ceci en dérogation explicite de l'article 1585 du Code Civil. L'acheteur est cependant responsable pour les marchandises vendues et devra répondre de leur perte.

19. Pour garantir le paiement du solde impayé de ses factures, l'acheteur en gage au bénéfice du vendeur, toutes les créances actuelles et futures. Tant sur les tiers qu'envers le vendeur, pour quelque raison que ce soit et non limité aux créances commerciales, pour les marchandises livrées auxquelles se rapportent les factures impayées. Tous les biens physique et immoral appartenant à la propriété de l'acheteur défaillant à la date d'enregistrement de celui-ci dans le registre de promesses, ainsi que tous les biens physique et immoral qui appartiendront à la propriété de l'acheteur en défaut, juste avant toute ouverture d'une procédure d'insolvabilité accordée au débiteur.

20. L'acheteur accorde au vendeur un droit de conservation conventionnel, sur tous les biens encore en sa possession de tout contrat. L'acheteur accorde

ce droit de rétention jusqu'au paiement de tous les montants en souffrance que l'acheteur est encore redevable au vendeur. Même si ces montants dus ont une autre raison.

21. Nos factures sont uniquement payables dans la monnaie dans laquelle elles sont établies. Il n'y a aucune exception à cette règle même pour les clients de l'étranger.

22. Nous nous réservons le droit d'adapter les prix des marchandises d'origine étrangère au cas où la valeur de la monnaie, au moment de la livraison, serait autre qu'à la date de cette offre.

23. Les parties situées en Belgique ou à l'étranger se déclarent d'accord pour chacune de nos conventions et que pour la procédure seul le "Droit Belge" est d'application.

(vs 10/05/2019)

# 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.

Voorbeeld voor dubbelwandig geïsoleerd:

EN 1856-1 – T600 – N1 – W – Vm – L50 040 – G(80)

Voorbeeld voor CLV systemen :

EN 14989-2 – T160 – P1 – W – Vm – L50 050 – O(25)

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.

Par exemple pour les conduits double paroi isolé:

EN 1856-1 – T600 – N1 – W – Vm – L50 040 – G(80)

Par exemple pour les systèmes CLV (3CE) :

EN 14989-2 – T160 – P1 – W – Vm – L50 050 – O(25)

- 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](http://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 fumes 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](http://www.opsinox.com).

## Hoe lees je ons etiket? Comment lire notre étiquette ?

The diagram shows a rectangular label with the following text and elements:

- Top left:** DW64 B1000 131/180
- Top right:** 1-16-0110-131
- Middle left:** EN 1856-1  
CE 0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571  
T600-N1-W-V3-L50060 G(80)  
T450-N1-W-V3-L50060 O(60)
- Middle right:** CE mark with 0749 below it.
- Bottom right:** Barcode with 5 413847 986614 below it.
- Bottom center:** OPSINOX® logo
- Bottom left:** MONTAGE → WWW.OPSINOX.COM
- Bottom right:** LOTNR: A231068

Callouts from the surrounding text point to these elements:

- Left side:** "Richting van de rookgassen in de buis" and "Direction des gaz de combustion dans le tuyau" point to an upward arrow on the left side of the label.
- Top center:** "Artikel omschrijving (kort)" and "Description de l'article (courte)" point to the top two lines of the label.
- Right side:** "Artikelnummer Opsinox" and "Numéro d'article Opsinox" point to the top right line of the label.
- Bottom left:** "CE norm en certificaat" and "Norme et certificat CE" point to the middle left text block.
- Bottom right:** "Lotnummer assemblage in Opsinox" and "Numéro de lot montage en Opsinox" point to the LOTNR: A231068.
- Bottom center:** "De montagehandleiding is terug te vinden op [www.opsinox.com](http://www.opsinox.com)" and "Les instructions de montage sont disponibles sur le site [www.opsinox.com](http://www.opsinox.com)" point to the MONTAGE → WWW.OPSINOX.COM line.

# Het **OPSINOX**<sup>®</sup> assortiment

## Assortiment **OPSINOX**<sup>®</sup>



### **OPSINOX CLV / 3CE**

collectief systeem voor CV-ketels  
système collectif pour chaudières

13-22



### **OPSIRENO**

oplossingen voor renovaties  
solutions pour rénovations

23-28

NEW



### **OPSINOX TRIPLE FLOW (OTF)**

collectief systeem voor CV-ketels en ventilatie  
système collectif pour chaudières et ventilation

29-34



### **COMBIKAPPEN**

combikappen  
multisortie

29-42



### **OPSIVENT**

concentrisch ventilatiesysteem voor systeem D  
système de ventilation concentrique pour système D

43-50



### **SANINOX**

enkelwandig + concentrisch aansluitmateriaal voor CV-ketels  
simple paroi + concentrique pour raccordement de chaudières

51-56



### **OPSINOX DWP1**

dubbelwandige inox rookkanalen + toebehoren  
conduits de fumée + accessoires double paroi inox

57-62



### **OPSINOX EWP1**

enkelwandige inox rookkanalen + toebehoren  
conduits de fumée + accessoires simple paroi inox

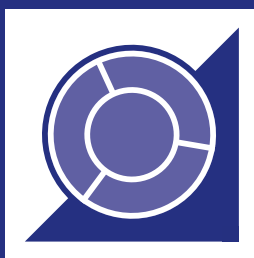
63-70



### **FLEX**

inox flexibel + toebehoren  
flexible inox + accessoires

zie rookgas p. **95-106**  
voir fumisterie p.



# **OPSINOX CLV / 3CE**

**collectief systeem voor CV-ketels  
système collectif pour chaudières**





# OPSINOX CLV / 3CE

**collectief systeem voor CV-ketels**  
**système collectif pour chaudières**

De Opsinox CLV schouwen zijn gemaakt voor gebouwen waar verschillende gesloten verwarmingstoestellen op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. Het concentrisch systeem, beschikbaar in overdruk uitvoering, voorziet de ketels van een geCombineerde Luchttoevoer (buitenkanaal, inox AISI 304) en Verbrandingsgasafvoer (binnenkanaal, inox AISI 316L). Beide kanalen monden bovendaks in dezelfde drukzone uit.

Gezien het verbrandingscircuit is geïsoleerd van de verschillende ruimtes, er wordt immers geen lucht voor de verbranding onttrokken aan de woning, is terugstroming van verbrande gassen naar de woning uitgesloten. Het verbrandingstoestel mag bijgevolg ook geplaatst worden in een minder geventileerde of afgesloten ruimte.

In geval een gebouw geen technische koker heeft, of deze niet voldoende ruim is voor een CLV schouw, kan gekozen worden voor een buitenopstelling. In de praktijk kunnen tot 20 CV-ketels aangesloten worden (aansluitingen standaard concentrisch 80/125), waarbij zowel gas- als stookolietoestellen van het condenserende type C4.2 of C4.3 geschikt zijn.

## Recycleerbaar

Aan het einde van de levensduur kan het CLV systeem in zijn geheel gerecycleerd worden.

Les cheminées Opsinox ont été développées pour les bâtiments dans lesquels plusieurs chaudières à circuit de combustion étanche sont raccordées à un conduit commun collectif. Le système concentrique, disponible en version surpression, assure les fonctions d'amenée d'air par le conduit externe (inox AISI 304) et d'évacuation des produits de combustion par le conduit interne (inox AISI 316L). Les deux canaux constituant la cheminée 3CE débouchent en toiture.

Vu que le circuit de combustion est intégralement isolé des espaces de vie, l'air n'est pas prélevé de l'habitation et il n'y a donc pas de possibilité de rejection de fumées. La chaudière peut par conséquent être placée dans un local peu ventilé ou fermé.

Quand il n'y pas de gaine technique dans l'immeuble, où celle-ci offre trop peu de place au système 3CE, une configuration extérieure est possible. En pratique la cheminée peut accueillir jusque 20 chaudières à gaz ou à mazout (de types C4.2 ou C4.3), les raccordements sont de standard concentrique 80/125.

## Recyclable

En fin de vie, le système CLV peut être entièrement recyclé.



**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:**  
**CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com)





# CLV / 3CEP

**overdruk** inox 316L 0.5mm binnen / inox 304 0.5mm buiten

**surpression** inox 316L 0.5mm intérieur / inox 304 0.5mm extérieur

EN-14989-2 en EN-1856-1 : T160 - P1 - W - Vm L50 050 - O(25)  
CE 0749-CPR-BC2-604-17571-14989-2/003-4401 / DTA 14/15-2089



## COLLECTIEF SYSTEEM IN OVERDRUK VOOR GESLOTEN VERWARMINGS- TOESTELLEN

De Opsinox CLV overdruk schouw is ontworpen voor woningen en appartementsgebouwen waar verschillende gesloten verwarmingstoestellen op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. Het concentrisch systeem voorziet de ketels van een geCombineerde Luchttoevoer (buitenbuis, inox AISI304) en Verbrandingsgasafvoer (binnenbuis, inox AISI316L). Beide kanalen monden bovendaks in dezelfde drukzone uit.

Het volledige verbrandingscircuit is geïsoleerd van de leef- en woonruimtes, er wordt immers geen lucht voor de verbranding onttrokken aan de woning. Hierdoor is terugstroming van verbrande gassen naar de woning uitgesloten. Het verbrandingstoestel mag bijgevolg ook geplaatst worden in een afgesloten ruimte.

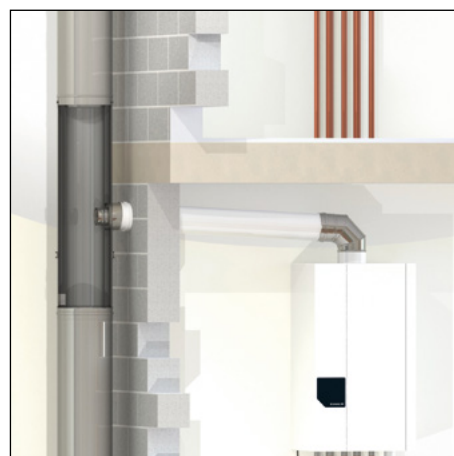
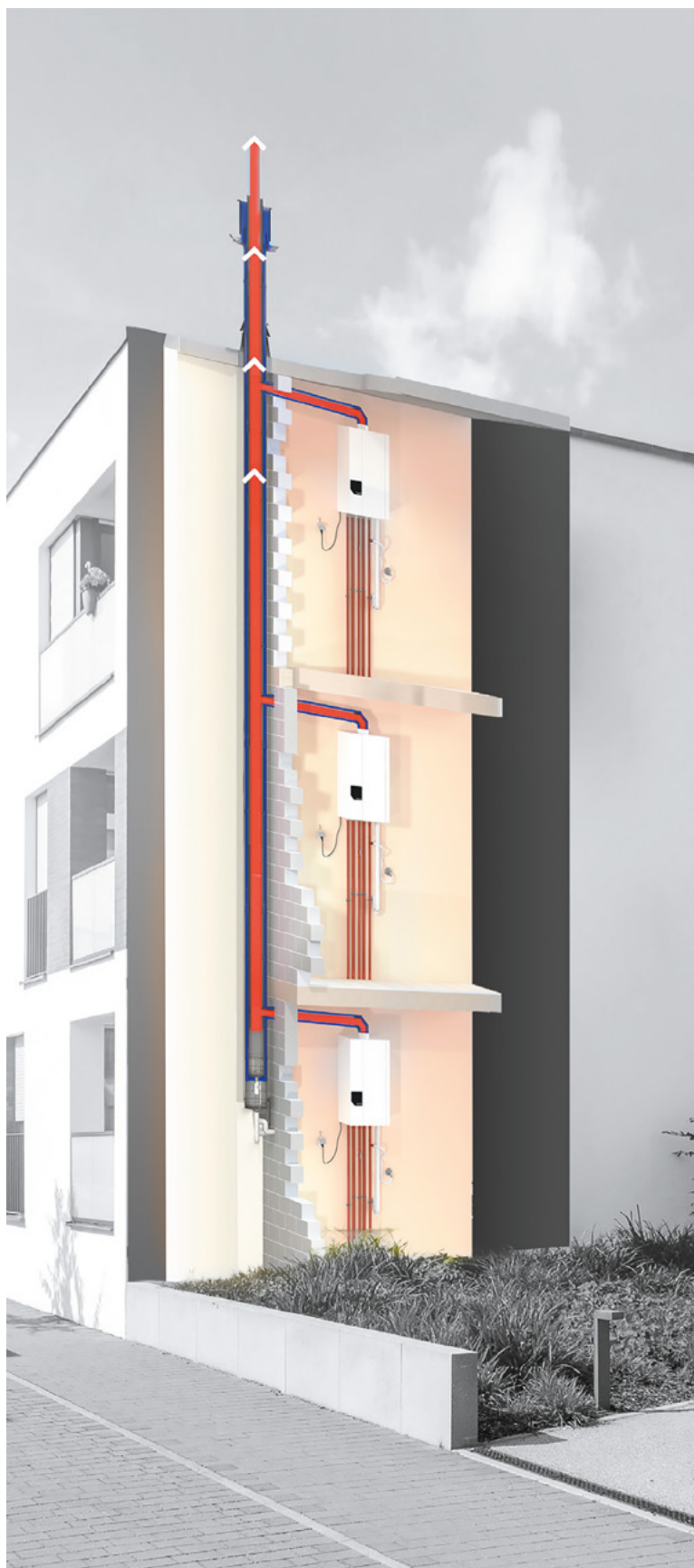
In de praktijk kunnen tot 20 CV-ketels aangesloten worden, met een maximum van 2 per verdieping en met vermogens tussen de 20 en 40 kW. De aansluitingen voor de verwarmingsketels zijn standaard concentrisch 80/125 of parallel 80/80 uitgevoerd, andere afmetingen kunnen op vraag bekomen worden. Het systeem is zowel geschikt voor gas- als stookolietoestellen van het condenserende type C4.2 of C4.3.

## SYSTÈME COLLECTIF EN SURPRESSION POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES

La cheminée 3CEP en surpression a été conçue pour les habitations et immeubles dans lesquels plusieurs chaudières à circuit de combustion étanche sont raccordées à un conduit commun collectif. Le système concentrique assure à la fois les fonctions d'apport d'air par le conduit externe (inox AISI 304) et d'évacuation des produits de combustion par le conduit interne (inox AISI 316L). Les deux canaux constituant la cheminée 3CE débouchent en toiture.

Le circuit de combustion est intégralement isolé de l'espace de vie, signifiant que l'air n'est pas prélevé de l'habitation et qu'il n'y a pas de possibilité de rejection de fumées. La chaudière peut par conséquent être placée dans un local peu ventilé ou fermé.

En pratique, le système peut accueillir jusque 20 chaudières à gaz, avec un maximum de 2 par étage, et dont la puissance par appareil est entre 20 et 40 kW. Les raccordements entre la chaudière et la cheminée 3CEP sont de standard concentrique 80/125 ou parallèle 80/80, d'autres dimensions sont également disponibles sur demande. Le système 3CEP convient pour les chaudières à gaz et les chaudières à mazout, de types C4.2 ou C4.3.



**Aansluitelement naar de CV-ketel(s)**

*Élément de raccordement à la (aux) chaudière(s)*



**Regelbaar element dat zich aanpast aan iedere verdiepingshoogte**

*Élément réglable s'adaptant à toutes les hauteurs d'étage*



# CLV / 3CEP

## overdruk - surpression

### ST

stormkraag - collet de solin

### DD

dakdoorgang voor plat dak  
solin pour toiture plate

### BMS

buis voor muursteun  
conduit pour support mural

### MS

muursteun - support mural

### KEMVB 500

vast kanaalelement lengte 50cm  
conduit fixe longueur 50cm

### AE

aansluitelement voor één of  
meerdere ketels  
élément de raccord pour  
une ou plusieurs chaudière(s)

### OBC

ophang- of muurbeugel  
bride murale

### BR

regelbaar kanaalelement met spanring  
conduit ajustable avec collier de serrage

### KEMVB 1000

vast kanaalelement lengte 100cm  
conduit fixe longueur 100cm

### BOD

bodemelement  
élément de base

### MS

muursteun  
support mural

### TOP

topelement - terminal

### DD3

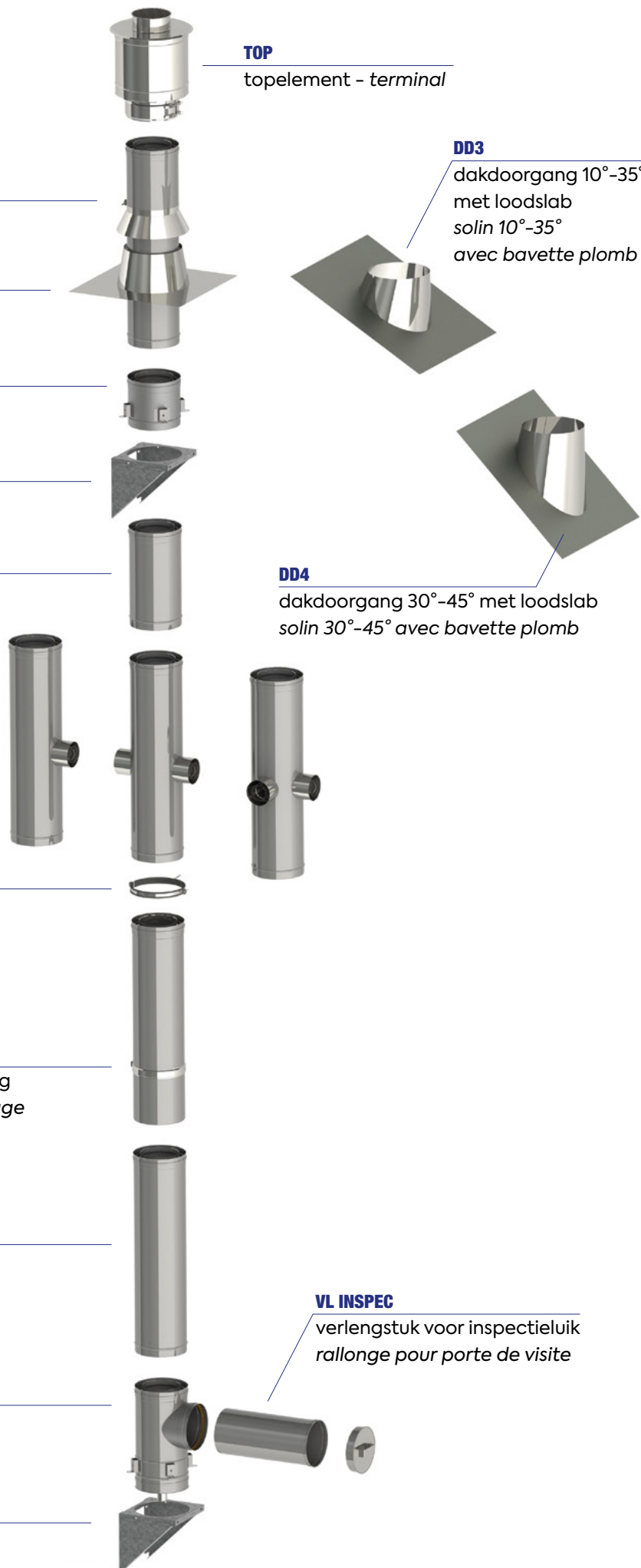
dakdoorgang 10°-35°  
met loodslab  
solin 10°-35°  
avec bavette plomb

### DD4

dakdoorgang 30°-45° met loodslab  
solin 30°-45° avec bavette plomb

### VL INSPEC

verlengstuk voor inspectieluik  
rallonge pour porte de visite





# CLV KIT

collectief systeem voor CV-ketels  
système collectif pour chaudières



## kit onderste verdieping kit de départ

Aansluitement 1 x 80/125  
Elément de raccordement  
1 x 80/125

Bodem met inspectie  
Elément de base avec  
inspection

Muursteen Galva  
Support mural Galva



<b>ø110/165</b>	1-40-0100-011
<b>ø130/200</b>	1-40-0100-013
<b>ø180/250</b>	1-40-0100-018

## kit tussenverdieping kit d'étage - 1 chaudière

Aansluitement  
1 x 80/125 / Elément  
de raccordement  
1 x 80/125

Regelbaar kanaal-  
element / Elément  
droit réglable

Kanaalelement  
Elément droit 1000 mm

Kanaalelement  
Elément droit 500 mm

Muurbeugel  
Bride murale



<b>ø110/165</b>	1-40-0110-011
<b>ø130/200</b>	1-40-0110-013
<b>ø180/250</b>	1-40-0110-018

## kit "lege" verdieping kit d'étage sans chaudière

Regelbaar kanaalelement  
Elément droit réglable

Kanaalelement  
Elément droit  
1000 mm

Kanaalelement  
Elément droit  
1000 mm

Muurbeugel  
Bride murale



<b>ø110/165</b>	1-40-0120-011
<b>ø130/200</b>	1-40-0120-013
<b>ø180/250</b>	1-40-0120-018

Meer info / Plus d'info  
[www.opsinox.com](http://www.opsinox.com)

## kit dakuitblaas kit terminal

Topelement  
Terminal inox

Stormkraag  
Collet

Kanaalelement  
Elément droit  
1000 mm



<b>ø110/165</b>	1-40-0130-011
<b>ø130/200</b>	1-40-0130-013
<b>ø180/250</b>	1-40-0130-018



# CLV / 3CEP

**buitenopstelling** inox 316L 0.5mm binnen / inox 304 0.5mm buiten

**configuration extérieure** inox 316L 0.5mm intérieur / inox 304 0.5mm extérieur

EN-14989-2 en EN-1856-1 : T160 - P1 - W - Vm L50 050 - O(25)  
CE 0749-CPR-BC2-604-17571-14989-2/003-4401 / DTA 14/15-2089



## Collectief systeem in buitenopstelling voor gesloten verwarmingstoestellen

De Opsinox CLV schouw is ontworpen voor woningen en appartementsgebouwen waar verschillende gesloten verwarmingstoestellen op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. In geval er in het gebouw geen technische koker aanwezig is, of deze niet voldoende ruimte biedt aan een CLV schouw, kan gekozen worden voor een CLV buitenopstelling. Het concentrisch systeem voorziet de ketels aan de binnenzijde van het gebouw van een geCombineerde Luchttoevoer (via buitenbuis, inox AISI304) en Verbrandingsgasafvoer (via binnenbuis, inox AISI316L). Beide kanalen monden bovendaks in dezelfde drukzone uit.

Het volledige verbrandingscircuit is geïsoleerd van de leef- en woonruimtes, er wordt immers geen lucht voor de verbranding onttrokken aan de woning. Hierdoor is terugstroming van verbrande gassen naar de woning uitgesloten. Het verbrandingstoestel mag bijgevolg ook geplaatst worden in een afgesloten ruimte.

In de praktijk kunnen tot 20 CV-ketels aangesloten worden, met een maximum van 2 per verdieping en met vermogens tussen de 20 en 40 kW. De aansluitingen voor de verwarmingsketels zijn standaard concentrisch 80/125 of parallel 80/80 uitgevoerd, andere afmetingen kunnen op vraag bekomen worden. Het systeem is zowel geschikt voor gas- als stookolietoestellen van het condenserende type C4.2 of C4.3.

## Système collectif en configuration extérieure pour chaudières étanches

La cheminée 3CEP en surpression a été conçue pour les habitations et immeubles dans lesquels plusieurs chaudières à circuit de combustion étanche sont raccordées à un conduit commun collectif. Dans le cas où il n'y a pas de gaine technique dans le bâtiment, où celle-ci offre trop peu de place à la cheminée 3CEP, une configuration extérieure est possible. Le système concentrique assure à la fois les fonctions d'apport d'air par le conduit externe (inox AISI 304) et d'évacuation des produits de combustion par le conduit interne (inox AISI 316L). Les deux canaux constituant la cheminée 3CE débouchent en toiture.

Le circuit de combustion est intégralement isolé de l'espace de vie, signifiant que l'air n'est pas prélevé de l'habitation et qu'il n'y a pas de possibilité de rejection de fumées. La chaudière peut par conséquent être placée dans un local peu ventilé ou fermé.

En pratique, le système peut accueillir jusque 20 chaudières à gaz, avec un maximum de 2 par étage, et dont la puissance par appareil est entre 20 et 40 kW. Les raccordements entre la chaudière et la cheminée 3CEP sont de standard concentrique 80/125 ou parallèle 80/80, d'autres dimensions sont également disponibles sur demande. Le système 3CEP convient pour les chaudières à gaz et les chaudières à mazout, de types C4.2 ou C4.3.



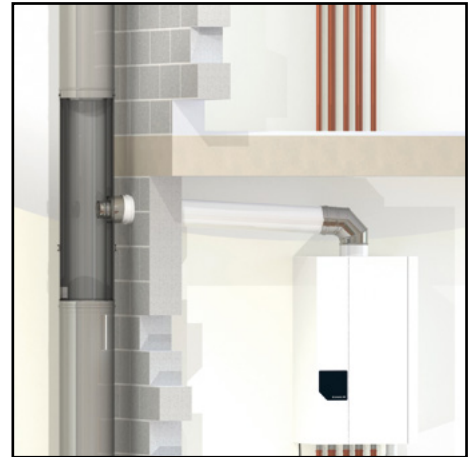
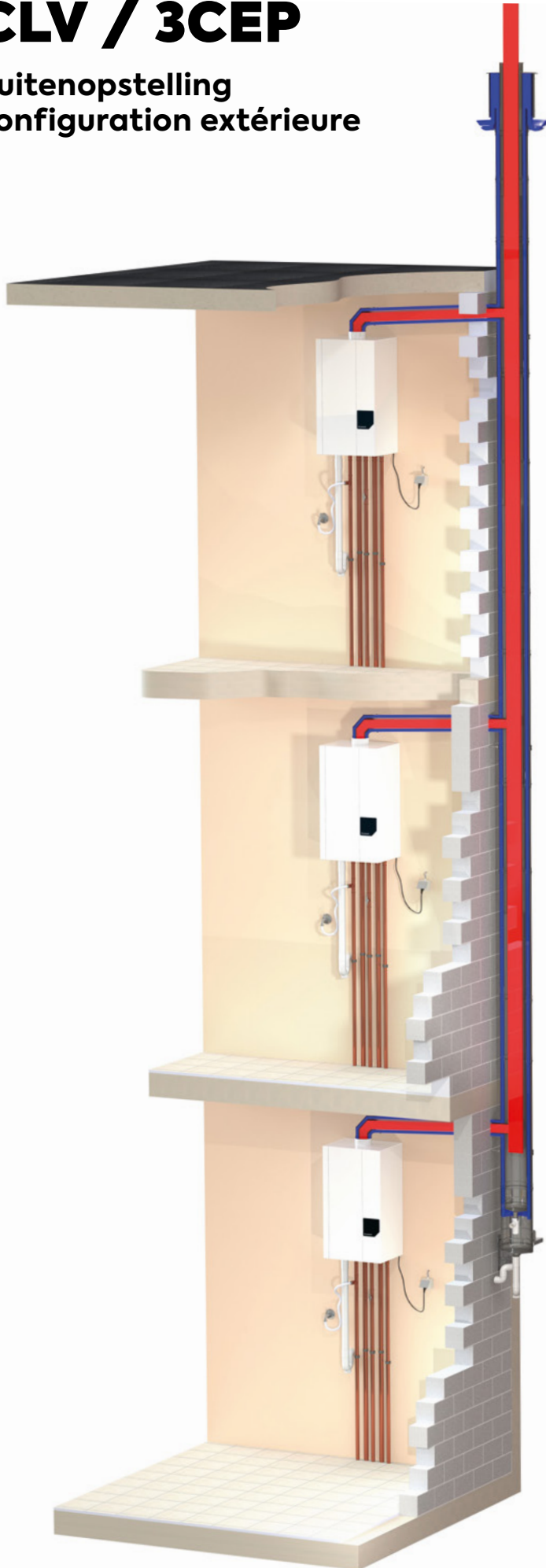
**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:**

**CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com)

# CLV / 3CEP

buitenopstelling  
configuration extérieure



Aansluitement naar de CV-ketel(s)

*Élément de raccordement  
à la (aux) chaudière(s)*



Regelbaar element dat zich aanpast  
aan iedere verdiepingshoogte

*Élément réglable s'adaptant  
à toutes les hauteurs d'étage*



**TOP**

topelement - *terminal*



**KEMVB 1000**

vast kanaalelement lengte 100cm  
*conduit fixe longueur 100cm*



**BMS**

buis voor muursteun  
*conduit pour support mural*



**MS**

muursteun - *support mural*



**KEMVB 500**

vast kanaalelement lengte 50cm  
*conduit fixe longueur 50cm*



**AE**

aansluitelement voor één  
of meerdere ketels  
*élément de raccord pour une  
ou plusieurs chaudière(s)*



**OBC**

ophang- of muurbeugel  
*bride murale*



**BR**

regelbaar kanaalelement met spanring  
*conduit ajustable avec collier de serrage*



**KEMVB 1000**

vast kanaalelement lengte 100cm  
*conduit fixe longueur 100cm*



**VL INSPEC**

verlengstuk voor inspectieluik  
*rallonge pour porte de visite*



**BOD**

bodemelement - *élément de base*



**MS**

muursteun - *support mural*



**NEW**



**OPSIRENO**





# HALF CLV / DEMI 3CEP

**overdruk** inox 316L 0,5mm

**surpression** inox 316L 0,5mm

EN-1856-1 : T200 - P1 - W - Vm - L50050 -O(50)

**NEW**

## RENOVATIE COLLECTIEF SYSTEEM IN OVERDRUK VOOR GESLOTEN VERWARMINGSTOESTELLEN

De Opsinox OPSIRENO overdruk schouw (inox AISI304) is ontworpen voor renovatie van appartementsgebouwen, waar de afvoeren van verschillende gesloten verwarmingstoestellen op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. De bestaande schoorsteen is vaak niet meer geschikt voor de rookgasafvoer.

De keuze voor de luchttoevoer kan gebeuren vanuit de schacht (indien de schacht groot genoeg is) of vanaf de gevel.

De schouw is modulair, en kan per verdieping aangepast worden in functie van de hoogte.

Het bodemelement wordt voorzien van een condensopvang.

In de praktijk kunnen tot 20 CV-ketels aangesloten worden, met een maximum van 2 per verdieping en met vermogens tussen de 20 en 30 kW. De aansluitingen voor de verwarmingsketels zijn standaard diameter 80.

Het systeem is geschikt voor gastoestellen van het condenserende type C4.2 of C4.3.

### Recycleerbaar

Aan het einde van de levensduur kan het CLV systeem in zijn geheel gerecycleerd worden.

## SYSTÈME COLLECTIF DE RÉNOVATION EN SURPRESSION POUR UNITÉS DE CHAUFFAGE FERMÉES

La cheminée en surpression Opsinox OPSIRENO (acier inoxydable AISI304) est destinée à la rénovation d'immeubles collectifs, où les évacuations de plusieurs appareils de chauffage fermés sont raccordées à un conduit commun. La cheminée existante n'est souvent plus adaptée au conduit de fumée.

Le choix de l'alimentation en air peut se faire à partir de la gaine technique (si la gaine est suffisamment grande) ou alors à partir de la façade.

La cheminée est modulaire et peut être adaptée à chaque étage en fonction de la hauteur.

L'élément inférieur est équipé d'un collecteur de condensats.

En pratique, il est possible de raccorder jusqu'à 20 chaudières, avec un maximum de 2 par étage et des capacités comprises entre 20 et 30 kW. Les raccords des chaudières sont de diamètre standard 80.

Le système est adapté aux appareils à gaz à condensation de type C4.2 ou C4.3.

### Recyclable

En fin de vie, le système CLV peut être entièrement recyclé.



**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:  
CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com)

# HALF CLV / DEMI 3CEP

overdruk - surpression

**ST**

stormkraag - *collet de solin*

**DD**

dakdoorgang voor plat dak  
*solin pour toiture plate*

**KEMVB 500**

vast kanaalelement lengte 50cm  
*conduit fixe longueur 50cm*

**AE**

aansluitelement voor één of meerdere ketels  
*élément de raccord pour une ou plusieurs chaudière(s)*

**OBC**

ophang- of muurbeugel  
*bride murale*

**BR**

regelbaar kanaalelement met spanning  
*conduit ajustable avec collier de serrage*

**KEMVB 1000**

vast kanaalelement lengte 100cm  
*conduit fixe longueur 100cm*

**MS**

muursteen  
*support mural*



**LET OP :**

Er dient een terugslagklep geplaatst te worden in de afvoerleiding, indien deze niet aanwezig is in de ketel. De diameterbepaling is afhankelijk van het aantal ketels, merk/type en de hoogte van de schouw.

Per schouw dienen alle VR-ketels tegelijk vervangen te worden door HR condenserende toestellen.

**ATTENTION :**

Un clapet anti-retour doit être installé sur le tuyau d'évacuation, s'il n'est pas présent dans la chaudière. La détermination du diamètre dépend du nombre de chaudières, de la marque/du type et de la hauteur de la cheminée.

Par cheminée, toutes les chaudières VR doivent être remplacées en même temps par des unités de condensation HR.



# Renovatie kit P1

Van dak tot eindpunt

# Kit renovation P1

Votre tubage du toit à la finition

**NEW**

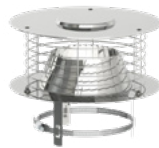
## TOEPASSING VOOR CONDENSERENDE GASKETELS (P1)

Het Opsinox® Flex assortiment wordt uitgebreid. Er is nu een roestvrijstalen renovatiekit verkrijgbaar. Hiermee kunt u uw bestaande schoorstenen renoveren of optimaliseren, terwijl u problemen zoals condensatie, slechte trek, enz. op de lange termijn aanpakt! Zonder angst voor UV-schade!

## APPLICATION POUR LES CHAUDIÈRES À GAZ À CONDENSATION (P1)

L'assortiment Flex d'Opsinox® s'agrandit. Un kit rénovation en inox est désormais disponible. Il permet la rénovation ou l'optimisation de vos cheminées existantes tout en permettant de faire face aux problèmes de condensation, mauvais tirage ... et cela sur le long terme ! Sans aucune crainte des dégradations liées au UV !!!

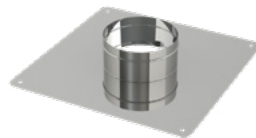
Kap var'inox type 1 inox  
Chapeau varinox type 1 inox



Eindstuk flexibel  
Terminal à visser flex



Afwerkingsplaat flexibel  
Plaque d'étanchéité inox



Muurbeugel flexibel  
Bride murale flex



Muurbeugel met stokeind  
Bride murale



Aansluitstuk met dichting  
Raccord flexible/rigide



Bocht 87°  
Coude 87°



**RENOVATIE KIT  
KIT RENOVATION**

ø80

2-32-0010-080



Zie assortiment Flex, Rookgas p. 97.  
Voir l'assortiment Flex, Fumisterie p. 97



# Technaflon® PVDF

Renovatie shunt schouwen  
Renovation cheminées shunt



RECYCLEERBAAR  
RECYCLABLE



UV-BESTENDIG  
RÉSISTANT AUX UV



VORSTBESTENDIG  
RÉSISTE AU GEL



HYDROFOOB  
HYDROPHOBE



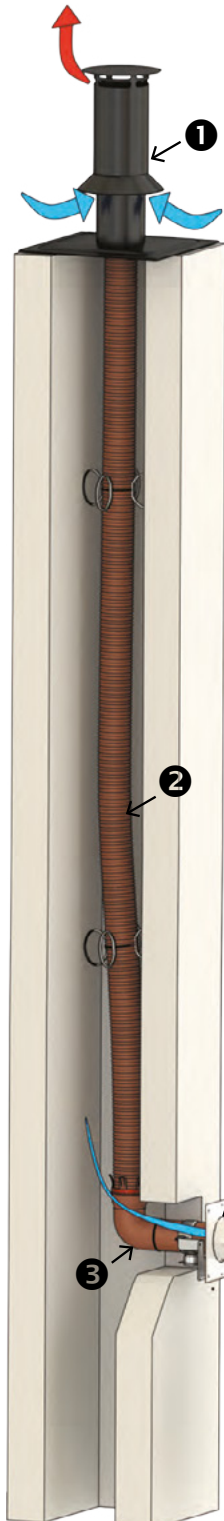
NIET ONTVLAMBAAR  
ININFLAMMABLE



GAS  
GAZ



STOOKOLIE  
FUEL



Eindstuk bruin C (gesloten verbranding)  
Terminal mitron brun C



Schoorsteenaansluiting zwart C  
(gesloten verbranding)  
Terminal cheminée noir C



Vogelstop systeembeugel PVDF  
Croisillon anti-volatiles PVDF



Muurbeugel  
Collier de soutien pour tubage



Flexibele voering PVDF - lengte 50 m  
Tubage flexible PVDF - longueur 50 m



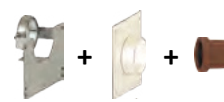
Flexibele PVDF-mantel - lengte 10 m  
+ hitteverzegelde bocht 87° + 20 cm  
Tubage flexible PVDF - longueur 10 m  
+ Coude 87° thermosoudé + 20 cm



87° PVDF wandaanluitmodule  
Module raccordement mural 87° PVDF



Aansluitmodule plafond 20 cm PVDF  
Module raccordement plafond 20 cm PVDF

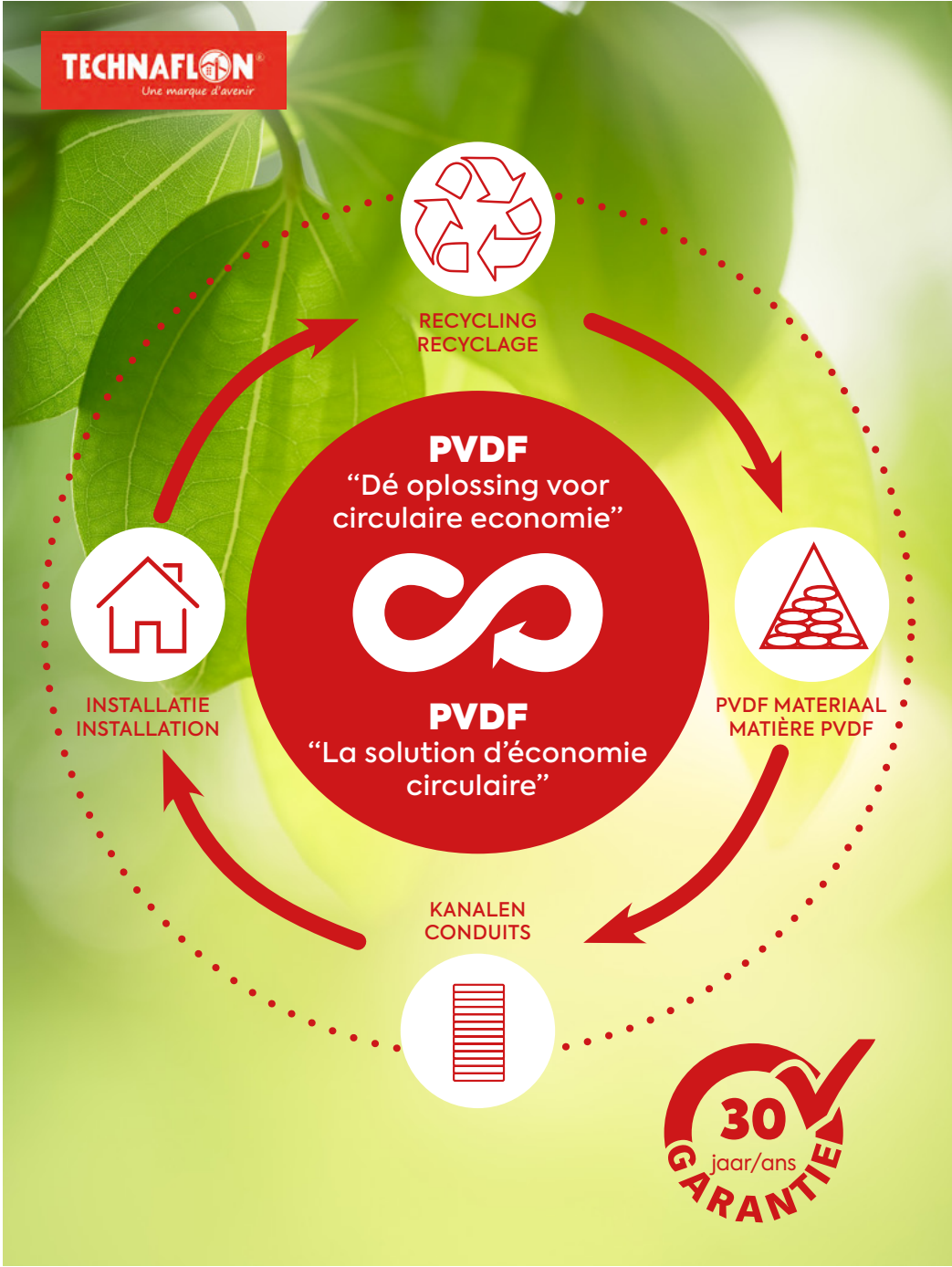


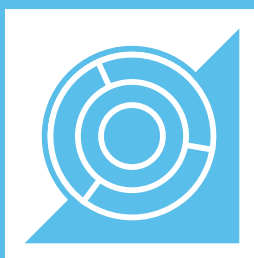
Afwerkingsplaat C9 PVDF + kanaalbevestigingsframe  
+ mof met afdichting  
Plaque de finition C9 PVDF + Cadre de fixation du  
conduit + manchon avec joint



**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:  
CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M sales@opsinox.com





# TRIPLE FLOW (OTF)

collectief systeem voor CV én ventilatie  
système collectif pour chaudières et  
ventilation





# TRIPLE FLOW (OTF)

## collectief systeem voor CV én ventilatie système collectif pour chaudières et ventilation

De OPSINOX® TRIPLE FLOW® combineert de luchtstromen van zowel de verwarmingsketels als die van de ventilatiesystemen in één schouw. De OTF is een overdruk schouw bestaande uit drie concentrische kanalen, waarbij de rookgassen via het eerste binnenkanaal afgevoerd worden, de verse lucht voor de verbrandingsketels aangevoerd wordt via het tweede binnenkanaal, en de afvoer van vervuilde ventilatielucht gebeurt via het buitenkanaal.

### Eenvoudige montage

Door het beproefde systeem van modulaire schouwelementen met mannelijk/vrouwelijk verbindingen is de OPSINOX® TRIPLE FLOW® schouw eenvoudig te monteren. De elementen worden geleverd met een overzichtelijk montageplan zodat de schouw altijd correct kan worden geplaatst.

### Veilige verbranding en gezonde ventilatie

De OPSINOX® TRIPLE FLOW® werd ontworpen om te worden aangesloten op gesloten verwarmingsketels waarvan het verbrandingscircuit volledig afgesloten is van de leefruimte, hierdoor worden de risico's verbonden aan een slechte verbranding zo goed als uitgesloten. Een goede ventilatie is de basis voor een gezond binnenklimaat van uw woning, het is dus van groot belang dat het ventilatiesysteem optimaal kan werken. Het toegepaste ventilatiesysteem is systeem C.

### Toepassingsgebied

De OPSINOX® TRIPLE FLOW® is de ideale oplossing voor al uw projecten waarbij meerdere wooneenheden op een centrale schouw worden aangesloten, en er toch een gedecentraliseerd verwarmings- en ventilatiesysteem gewenst is. Hierdoor kan elke gebruiker van de vele voordelen genieten die een eigen verwarmingsketel en een eigen ventilatiesysteem bieden, en hoeft u toch maar één centrale afvoerkoker te voorzien.

La gamme OPSINOX® TRIPLE FLOW® combine les flux des chaudières ainsi que des systèmes de ventilation dans une cheminée. Le OTF est une cheminée en surpression qui consiste de trois conduits concentriques, dans lequel les fumées sont évacuées au travers du premier conduit intérieur, l'apport d'air de combustion à la chaudière est fourni par le deuxième conduit intérieur, et l'évacuation de l'air vicié de ventilation se fait par le conduit extérieur.

### Facilité de montage

Grâce au système éprouvé d'éléments modulables avec leurs connexions mâle/femelle l'OPSINOX® TRIPLE FLOW® est facile à monter. Un plan de montage détaillé et clair, fourni avec les éléments individuels, garantit la bonne installation de la cheminée.

### Combustion en toute sécurité et ventilation saine

OPSINOX® TRIPLE FLOW® a été conçu pour être raccordé à des chaudières à circuit de combustion fermé, c'est-à-dire des chaudières ne prélevant pas l'air dans la pièce de vie, permettant d'exclure au maximum les risques liés à une mauvaise combustion. Une bonne ventilation est à la base du confort régnant dans une habitation. Il est donc très important que le système de ventilation fonctionne de façon optimale.

### Domaine d'application

OPSINOX® TRIPLE FLOW® est la solution idéale pour tous vos projets dans lesquels plusieurs appartements sont raccordés à une seule cheminée centrale, mais dans lesquels les systèmes de chauffage et de ventilation sont décentralisés. Chaque utilisateur profite, de cette façon, des nombreux avantages liés au fait de disposer de sa propre chaudière et de son propre système de ventilation, le tout avec un seul conduit collectif.



**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:  
CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com)







# OTF

inox 316L 0.5mm binnen, inox 304 0.5mm midden en buiten

inox 316L 0.5mm intérieur, inox 304 0.5mm milieu et extérieur

EN-14989-2 en EN-1856-1 : T160 - P1 - W - Vm L50 040 - O(00)

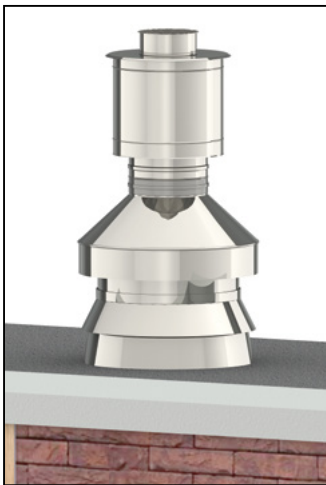
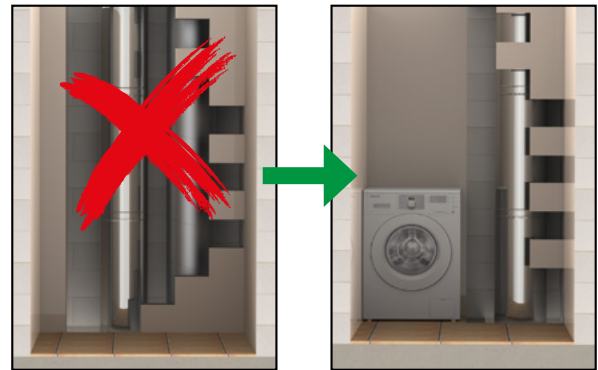
CE 0749-CPR-BC2-604-17571-14989-2/003-4401

## Plaatsbesparend

Door reeds tijdens de ontwerpface de OPSINOX® TRIPLE FLOW® te voorzien kunnen de technische kokers tot 50% kleiner gedimensioneerd worden. Met de immer stijgende vastgoedprijzen, vertaalt elke gewonnen vierkante meter bruikbare vloeroppervlakte zich rechtstreeks in een grotere rentabiliteit van het project.

## Gaine de place

En prévoyant l'OPSINOX® TRIPLE FLOW® dès la phase de conception de la construction, la dimension des gaines techniques peut être réduite de moitié. Avec l'augmentation continue des prix de l'immobilier, chaque mètre carré de surface utilisable supplémentaire se traduit par une rentabilité accrue du projet.



## Esthetisch

Gedaan met het kluwen aan bovendakse uitmondingen: De OPSINOX® TRIPLE FLOW® heeft genoeg aan één bovendaks element om zowel uw verbrandingsgassen als ventilatielucht af te voeren en de verse luchttoevoer te voorzien. Naast het esthetisch voordeel betekent een reductie van het aantal dakdoorgangen ook een lager warmteverlies via het dak, aangezien het aantal bouwknopen tot een absoluut minimum wordt herleid.

## Esthétique

Terminé les nombreux chapeaux de finition qui foisonnent sur les toits: L'OPSINOX® TRIPLE FLOW® se contente d'une seule sortie en toiture, celle-ci combinant à la fois l'évacuation des fumées de combustion et l'air de ventilation. Hormis l'avantage esthétique évident, la diminution du nombre de sorties en toiture s'accompagne d'une moindre perte de chaleur à travers le toit, puisque le nombre de ponts thermiques est réduit au maximum.

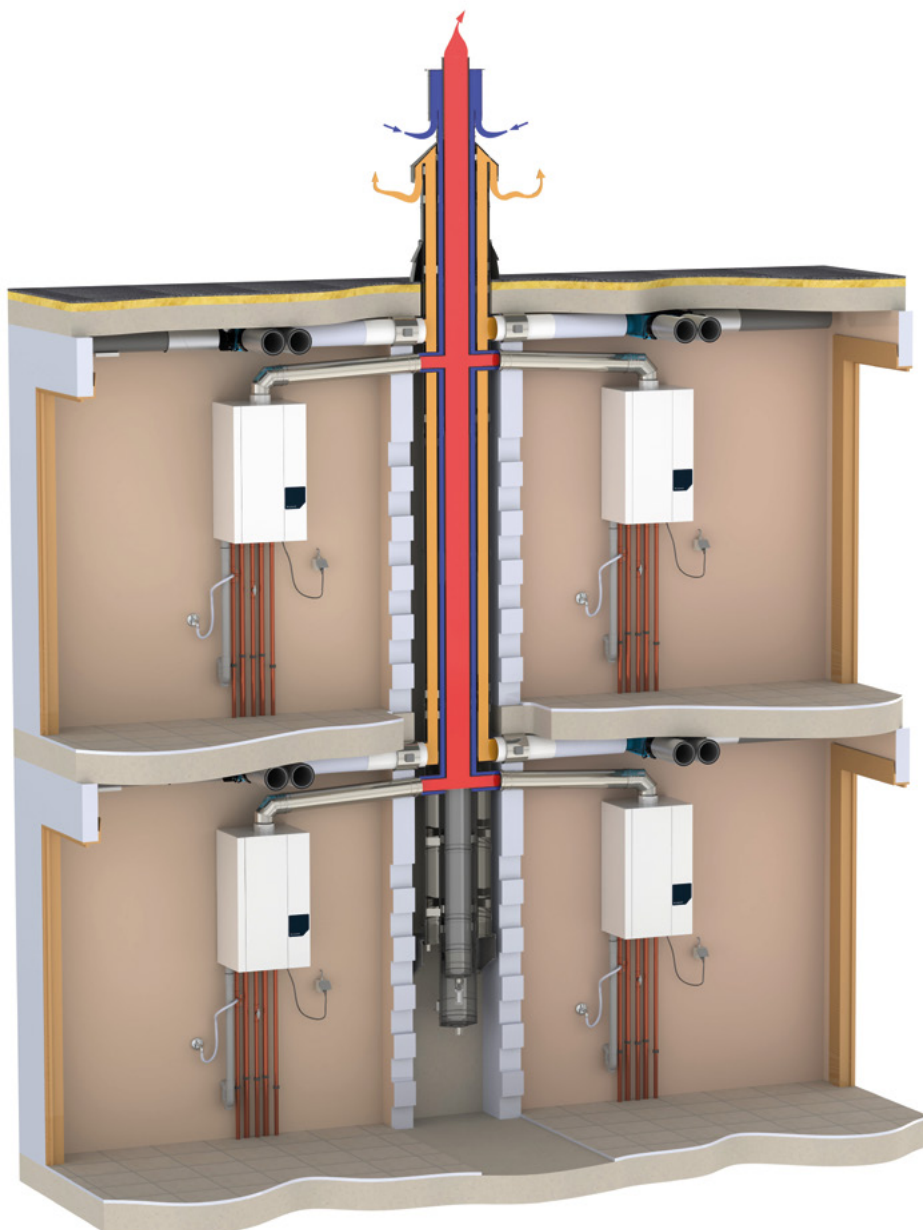
## Tijd- en kostenbesparend

Voor de projectleider is het vaak een uitdaging om het overzicht te bewaren van de vele onderaannemers en leveranciers op de werf. Daar waar traditioneel de ventilatievoorzieningen en de rookafvoerkanalen door verschillende partijen en op verschillende tijdstippen worden geplaatst, kan de OPSINOX® TRIPLE FLOW® door één ploeg geplaatst worden. Scenario's waarbij na plaatsing van de schouw de vrije kokerruimte te klein blijkt voor de ventilatieschachten behoren tot het verleden!

## Economie de temps et de coûts

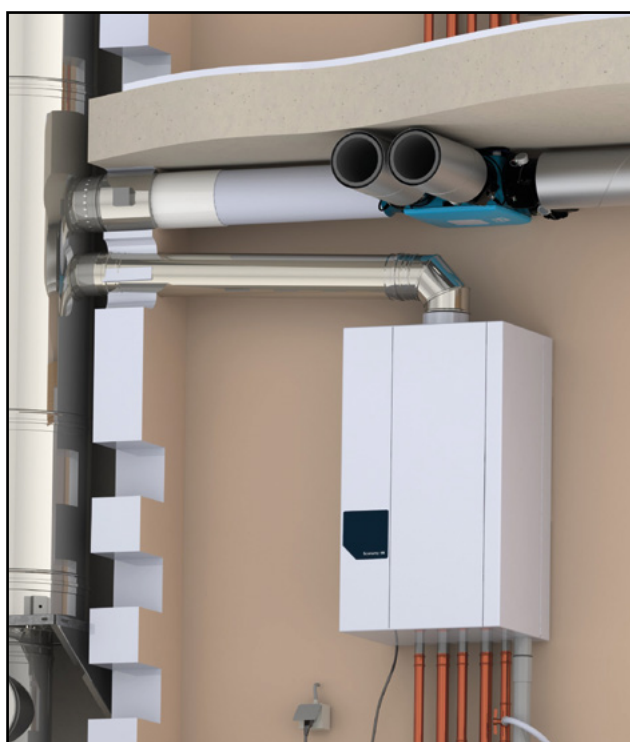
Pour un chef de projet, c'est souvent un déficit d'organiser et coordonner les interventions des nombreux sous-traitants et fournisseurs sur un chantier. Là où habituellement les équipements de ventilation et les conduits de fumées sont placés par des installateurs différents et à différents moments, l'OPSINOX® TRIPLE FLOW® peut être monté par une seule équipe. Les scénarios où, après le montage de la cheminée, on s'aperçoit que la place qui reste dans la gaine technique est trop petite, appartiennent désormais au passé!





**OTF opstelling voor  
4 appartementen,  
met aansluitingen op 180°**

***Configuration OTF pour  
4 appartements, avec  
raccordements sur 180°***



**Aansluitement naar de CV-ketel(s) en  
ventilatiesysteem**

***élément de raccordement à la (aux) chaudière(s)  
et système de ventilation***



**TOP**topelement - *terminal***OV TOP**overgangsstuk topelement  
*raccord terminaison***ST**stormkraag - *collet de solin***DD**dakdoorgang voor plat dak  
*solin pour toiture plate***BMS**buis voor muursteen  
*conduit pour support mural***MS**muursteen - *support mural***DD3**dakdoorgang 10°-35° met loodslab  
*solin 10°-35° avec bavette plomb***DD4**dakdoorgang 30°-45° met loodslab  
*solin 30°-45° avec bavette plomb***BR**regelbaar kanaalelement met spanring  
*conduit ajustable avec collier de serrage***KEMVB 1000**vast kanaalelement lengte 100cm  
*conduit fixe longueur 100cm***AE**aansluitelement voor ketel(s) en ventilatie  
*élément de raccord pour chaudière(s) et ventilation***KEMVB 500**vast kanaalelement lengte 50cm  
*conduit fixe longueur 50cm***OV BOD**overgangsstuk bodem  
*raccord élément de base***BOD**bodemelement - *élément de base***MS**muursteen - *support mural***VL INSPEC**verlengstuk voor inspectie  
*rallonge pour porte de visite*



**COMBIKAP**  
**MULTISORTIE**





# COMBIKAP MULTISORTIE

De hoogwaardige prefab aluminium Combikappen met gecombineerde uitmondungen zijn dé oplossing voor de aan- en afvoer van meerdere luchtstromen bovenop het dak van een woning of appartements-gebouw. Het lichte gewicht, de snelle en makkelijke montage, de garantie op lektheid, en de hoogwaardige materialen maken deze schoorsteen tot een toproduct. De Combikap prefab schoorstenen worden volledig vervaardigd uit hoogwaardig aluminium (AlMg3 AW-5754 H111), waardoor een lange levensduur gegarandeerd is.

Dit is een esthetische oplossing voor het combineren van verschillende dakuitmondungen op een collectief gebouw.

Nos MultiSorties alu préfabriquées sont la solution idéale pour réaliser un passage de toiture multifonctionnel avec lequel l'amenée et l'évacuation de plusieurs courants d'air au dessus du toit d'une maison ou d'un immeuble est possible. Le poids léger, la facilité de montage, l'étanchéité impeccable et les meilleurs matériaux utilisés sont tous des aspects grâce auxquels la MultiSortie se distingue des passages de toiture standards. Les cheminées MultiSortie préfabriquées sont construites en aluminium de haute qualité (AlMg3 AW-5754 H111), ce qui garantit une longue durée de vie.

C'est une solution esthétique pour combiner différentes sorties de toiture sur un bâtiment collectif.



**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:  
CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com)



Combikap plat dak, met bocht voor aanzuig

*MultiSortie toit plat, avec coude pour amenée d'air*



Plakplaat voor plat dak

*Plaque à coller pour toit plat*



Combikap plat dak, met plenumbak voor aanzuig

*MultiSortie toit plat, avec chambre de distribution pour amenée d'air*



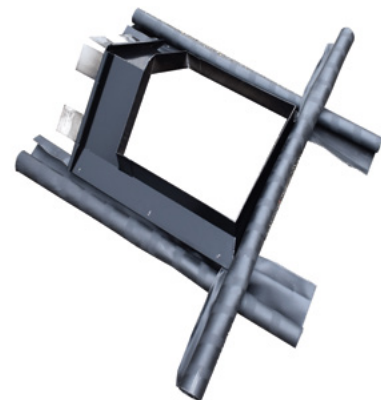
Combikap hellend dak in combinatie met indekstuk

*MultiSortie toit en pente combiné avec embase de toiture*



Combikap nokuitvoering

*MultiSortie exécution faîtière*



Indekstuk nokuitvoering, met ev. schuine afloop

*Embase de toiture pour exécution faîtière*



# COMBIKAP MULTISORTIE

Min. 1mm alu AlMg3 AW-5754 H111 (beplating / plaques)

Min. 1,5mm alu volgens / selon EN AW-6060 T66 (rookgasafvoer buis / conduit de fumée)

## Prefab aluminium schoorsteen met gecombineerde uitmondungen

De Opsinox Combikap is dé oplossing voor de aan- en afvoer van meerdere luchtstromen bovenop het dak van een woning of appartementsgebouw. Het lichte gewicht, de snelle en makkelijke montage, de garantie op lekdichtheid, en de hoogwaardige materialen maken deze schoorsteen tot een topproduct.

De Combikap prefab schoorstenen worden volledig vervaardigd uit hoogwaardig aluminium (AlMg3 AW-5754 H111), waardoor een lange levensduur gegarandeerd is. Bij de ontwikkeling ervan wordt gewerkt volgens de nieuwste voorschriften en eisen op het gebied van toevoer en afvoer van zowel ventilatie-, ontluuchtings- als verbrandingslucht. Meer concreet zijn de Opsinox Combikappen geschikt voor:

- Luchttoevoer voor CV-ketel type HR
- Rookgasafvoer van CV-ketel type HR
- Afvoer binnenlucht MV en WTW systemen
- Luchtafvoer van dampkappen en/of droogkasten
- Ontluchting riolering
- Doorvoer voor kabels en flexibele leiding

Standaard zijn de Opsinox Combikappen voorzien van een polyester poedercoating in RAL 9005 (gitzwart), andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag. Naast de basismodellen, is het ook mogelijk het ontwerp aan te passen aan uw specifieke behoefte.

Op alle modellen is 2 jaar garantie van toepassing op lekkages, constructieve gebreken en het algemeen functioneren mits installatie volgens de montagehandleiding. Combikappen worden steeds op maat geproduceerd, om een correcte offerte te kunnen uitwerken graag ons volgende info bezorgen: Adres van de werf, specificaties van de leidingen (ligging, aantal, functie en diameter), type dak en gewenste RAL-kleur.

## Cheminée alu préfabriqué avec plusieurs sorties combinées

L'Opsinox MultiSortie, un passage de toiture multifonctionnel, est la solution idéale pour l'amenée et l'évacuation de plusieurs courants d'air au dessus du toit d'une maison ou d'un immeuble. Le poids léger, la facilité de montage, l'étanchéité impeccable et les meilleurs matériaux utilisés sont tous des aspects grâce auxquels la MultiSortie se distingue des passages de toiture standards.

Les cheminées MultiSortie préfabriquées sont construites en aluminium de haute qualité (AlMg3 AW-5754 H111), ce qui garantit une longue durée de vie. Pendant le développement et la fabrication toutes les normes les plus récentes sont respectées au niveau de la ventilation, ventilation d'égout, et évacuation de fumées de combustion. Plus spécifiquement l'Opsinox MultiSortie convient pour:

- Amenée d'air frais pour chaudière type HR
- Evacuation des fumées de la chaudière type HR
- Evacuation d'air vicié des systèmes MV et WTW
- Extraction des hottes et sèche-linge
- Ventilation d'égout
- Possibilité de passage pour cables et tuyaux flexibles

Les passages de toiture combinés sont toujours finis d'une couche de peinture en poudre (polyestère, RAL 9005), autres couleurs sont disponibles sur demande. En dehors des modèles de base, un travail sur mesure selon vos besoins est toujours possible.

Sur chaque type de MultiSortie une garantie de 2 ans est en vigueur sur des fuites, des manques de construction et sur le fonctionnement en général, pourvu que le montage est effectué selon le manuel de montage. Les MultiSorties sont produites sur mesure, afin de pouvoir vous faire un devis complet et correct, veuillez nous envoyer les infos suivants: Adresse du chantier, spécifications des tuyaux (position, nombre, fonction et diamètre), type de toit, et couleur RAL souhaité.





## Dé warmtepomp dakkap voor uw woning

**Opsinox®** voorziet de ideale oplossing voor het plaatsen van de buitenunit van de warmtepomp op een schuin dak.

De dakkap omvat het indekstuk, ruimte voor het plaatsen van de buitenunit van de warmtepomp en de afdekkap.

Voor onderhoud kan de warmtepomp eenvoudig bereikt worden via het serviceluik op de zolder. De afdekkap is openklapbaar. Dit zorgt voor een gemakkelijke toegang rondom de buitenunit.

**Dakhelling:** 25-55°  
**Materiaal:** Aluminium – 2 mm  
**Standaard kleur:** RAL 9005 (zwart)  
**Gewicht:** 60 kg (excl. warmtepomp)

## La Multisortie spéciale pompe à chaleur pour votre maison

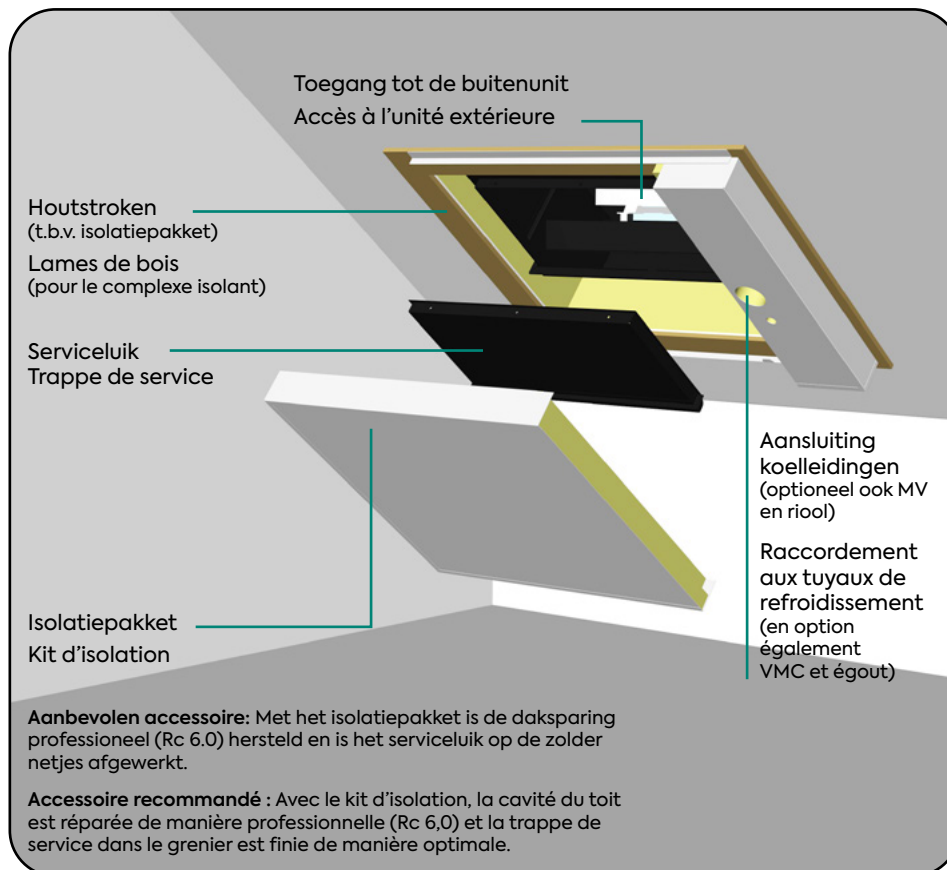
**Opsinox®** offre la solution esthétique idéale pour installer l'unité extérieure de la pompe à chaleur sur un toit en pente. La Multisortie comprend : le solin, l'espace pour l'installation de l'unité extérieure de la pompe à chaleur et le coque en alu de finition. Pour l'entretien, la pompe à chaleur est facilement accessible par la trappe de service située dans les combles de l'habitation. Le solin est évident ajustable à tous types de toiture. Cela permet de faciliter l'accès autour de l'unité extérieure.

**Inclinaison du toit :** de 25 à 55°.  
**Matériau :** Aluminium – 2 mm  
**Couleur standard :** RAL 9005 (noir)  
**Poids :** 60 kg  
 (hors pompe à chaleur)



De afmetingen zijn afhankelijk van het formaat van de warmtepomp unit. In dit voorbeeld: 1020 x 350 x 760mm (bxdxh)

Les dimensions dépendent de la taille de la pompe à chaleur. Dans cet exemple : 1020 x 350 x 760 mm (lpxh)



## VOORDELEN

### Bewoner:

- ✓ Minder geluidshinder
- ✓ Geen ruimteverlies in de tuin
- ✓ Leverbaar in gewenste RAL-kleur

### Installateur:

- ✓ Eenvoudige toegang vanaf de zolder
- ✓ Merkonafhankelijk
- ✓ Mogelijkheid tot aansluiting ventilatie (C) en rioolontluchting

## AVANTAGES

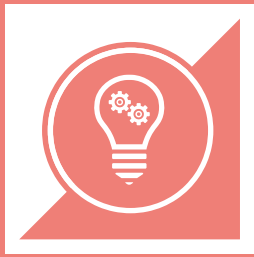
### Pour le particulier :

- ✓ Moins de nuisances sonores
- ✓ Pas de perte d'espace dans le jardin
- ✓ Disponible dans la couleur RAL souhaitée

### Pour l'installateur :

- ✓ Accès facile par les combles de l'habitation
- ✓ Indépendant de la marque de la pompe à chaleur
- ✓ Possibilité de raccorder la ventilation (C) et l'évacuation des eaux usées





**OPSIVENT**





# OPSIVENT

Voor systeem D ventilatietoepassingen is het concentrische OPSIVENT systeem een ideale oplossing. Dankzij de aansluitmoffen met dichting, is OPSIVENT bruikbaar voor toepassingen met luchtdichtheidsklasse D (volgens EN 12237).

De concentrische galva elementen (buis in buis systeem) zijn makkelijk monteerbaar en laten toe tijdsbesparend te werken, gezien zowel de aanvoer van verse lucht als de afvoer van verbruikte lucht mogelijk is.

Tussen twee opeenvolgende aansluitstukken plaatst de installateur standaard spiro-kanalen.

Het complete assortiment kan aangeboden worden, alsook de montage ervan.

Pour les systèmes de ventilation la solution concentrique OPSIVENT convient parfaitement pour le raccordement des applications 'système D'. Grâce aux piquages avec joint, OPSIVENT est utilisable pour les applications avec classe d'étanchéité D (selon EN 12237).

Les éléments concentriques en galva (système buse en buse) sont facilement montables et aident à réaliser des économies de temps.

L'installateur place les conduits spiro entre deux pièces de raccordements conséquents.

Nous pouvons offrir la gamme complète ainsi que la pose.



**CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:**

**CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:**

T +32 9 381 09 40 M [sales@opsinox.com](mailto:sales@opsinox.com)



# OPSIVENT

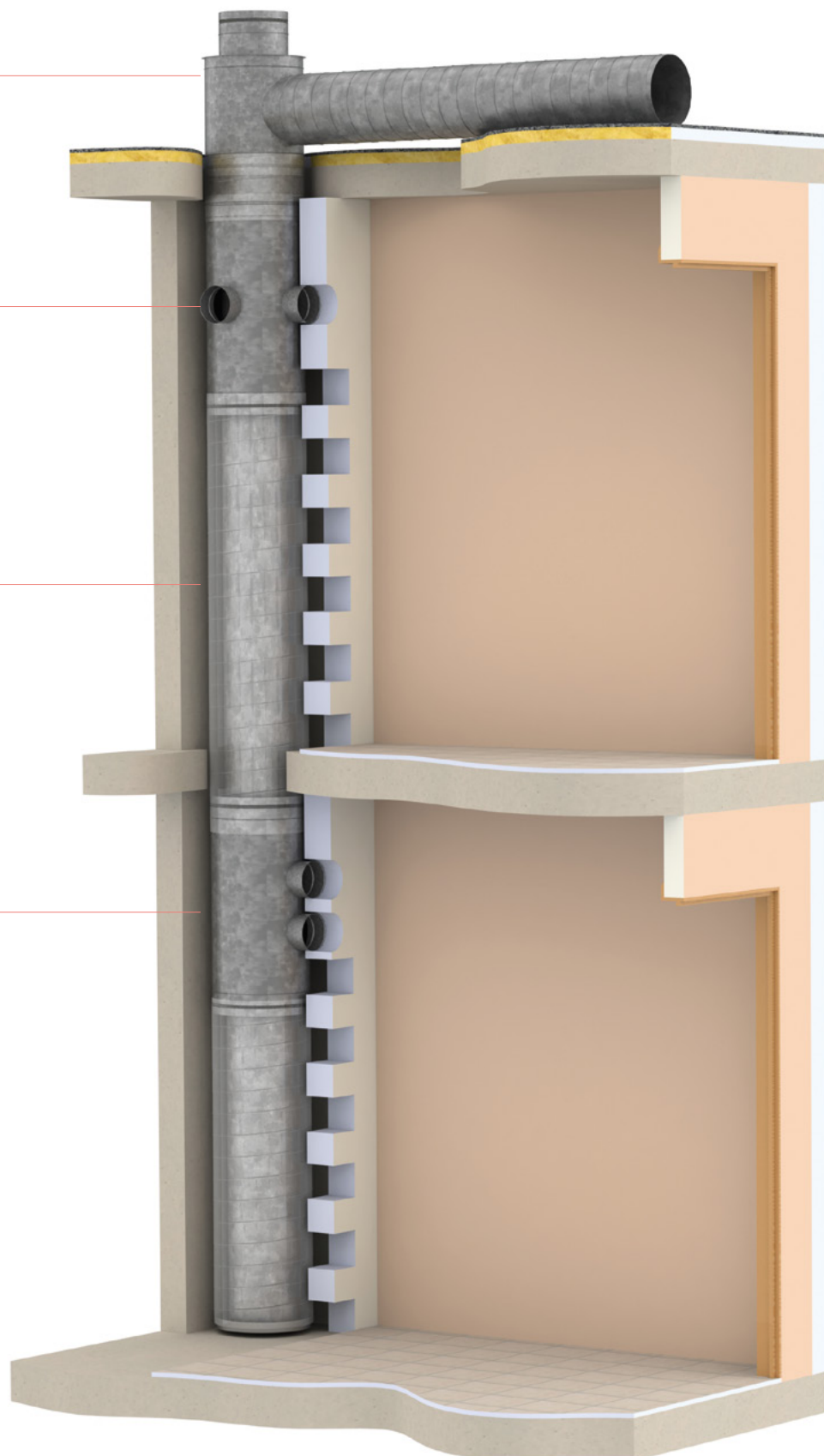
voorbeeldopstelling  
exemple de configuration

Topelement  
Terminaison

Horizontale aansluiting  
Raccord horizontale

Spirokanaal  
élément spiro

Verticale aansluiting  
Raccord verticale





# OPSIVENT

Gegalvaniseerd staal 0,6mm (type DX51, thermisch verzinkt met coating Z275)  
 Acier galvanisé 0,6mm (type DX51, zingage à chaud avec couche d'alliage Z275)

## Concentrisch ventilatiesysteem voor systeem D

Het OPSIVENT systeem is een kwalitatieve oplossing, die ideaal geschikt is voor de aansluiting van systeem D ventilatietoepassingen. Dankzij de aansluitmoffen met dichting, is OPSIVENT bruikbaar voor toepassingen met luchtdichtheidsklasse D (volgens EN 12237).

De concentrische galva elementen (buis in buis systeem) zijn makkelijk monteerbaar en laten toe tijdsbesparend te werken, gezien zowel de aanvoer van verse lucht als de afvoer van verbruikte lucht mogelijk is. Er is minder slijpwerk ter plaatse nodig, en bovendien wordt ruimte gewonnen in de technische koker van het gebouw. De besparing in werkuren kan op deze manier maar liefst 20% bedragen tov een klassiek systeem.

OPSIVENT wordt, evenals de andere Opsinox oplossingen, geproduceerd in onze fabriek te Nazareth (Deinze) in België.



## Système de ventilation concentrique pour système D

Le système OPSIVENT est une solution qualitative, qui convient parfaitement pour le raccordement d'applications de ventilation 'système D'. Grâce aux piquages avec joint, OPSIVENT est utilisable pour les applications avec classe d'étanchéité D (selon EN 12237).

Les éléments concentriques en galva (système buse en buse) sont facilement montables et aident à réaliser des économies de temps, parce que l'amenée d'air frais, ainsi que l'évacuation d'air vicié sont possibles. Il y a moins d'ajustements à faire sur le chantier, et en plus on gagne de la place dans la gaine technique du bâtiment. La réduction des heures de travail peut ainsi être jusqu'à 20% vis-à-vis un système standard.

OPSIVENT est, comme les autres solutions d'Opsinox, produit dans notre usine à Nazareth (Deinze) en Belgique.

## Mogelijke configuraties / configurations possibles:

AANSLUITMOFFEN / PIQUAGES Ø160		
		
Ø 250/355	onder elkaar - l'un sous l'autre	naast elkaar (90°) - côte à côte (90°)
Ø 315/400	onder elkaar - l'un sous l'autre	naast elkaar (90°) - côte à côte (90°)



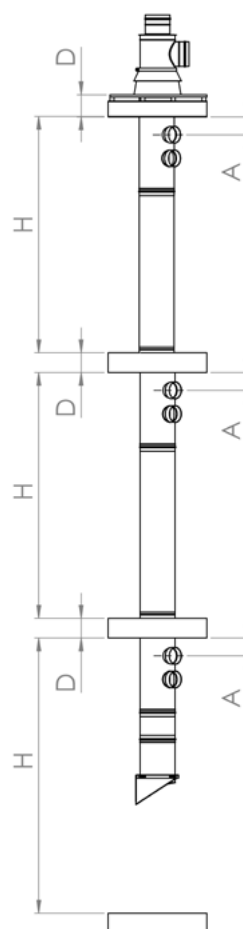
## PRODUCTGEGEVENS

Gegalvaniseerd concentrisch aansluitstuk voor toepassing in verticaal opgestelde kokers. Toegepast voor systeem D / dubbel flux / WTW in ventilatiesystemen. Dit product is vervaardigd uit gegalvaniseerde staalplaat, kwaliteit "Sendzimir" 275 g/m<sup>2</sup> en verkrijgbaar in diverse in- en-uitwendige diameters.

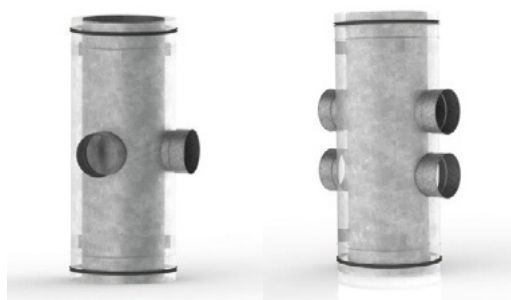
De materiaaldikte is minimum 0.4 mm met een inschuifafstand van 70 mm. Alle OPSIVENT artikelen zijn voorzien van EPDM-dichtingsringen (bestand tegen -40°C tot +110°C), zowel op de binnen- als op de buitenbuis.

De aansluitstukken standaard in diameter 160 kunnen verticaal en/of horizontaal voorzien worden naast of onder elkaar. In de tabel ziet u welke combinaties er mogelijk zijn in productie.

Dia (mm) binnenbuis - buitenbuis	200-315	250-355	315-450	355-500	400-560
Aansluiting AE 1 - Ve dia 125mm	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluiting AE 1 - Ho dia 125mm	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluiting AE 1 - Ve dia 160mm	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluiting AE 1 - Ho dia 160mm			✓	✓	✓
Aansluiting AE 1 - Ve dia 180mm			✓	✓	✓
Aansluiting AE 1 - Ho dia 180mm			✓	✓	✓
<hr/>					
Aansluiting AE 2 - Ve dia 125mm (180°)	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluiting AE 2 - Ve dia 125mm (90°)	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluiting AE 2 - Ve dia 160mm (180°)	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluiting AE 2 - Ve dia 160mm (90°)			✓	✓	✓
Aansluiting AE 2 - Ve dia 180mm (180°)			✓	✓	✓
Aansluiting AE 2 - Ve dia 180mm (90°)			✓	✓	✓
<hr/>					
Topelement	✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>					
Standaard Galva Kap	✓	✓	✓	✓	✓
Standaard Galva Stormkraag	✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>					
Bodemelement met deksel of condensdop	✓	✓	✓	✓	✓



## PRODUCTDETAILS



**HORizontaal OF VERTICAAL  
CONCENTRISCH AANSLUITSTUK**  
WL = 855



**CONCENTRISCH TOPELEMENT  
VOOR AANSLUITING BOVENDAAS**  
WL = 505 TOT 680



**BODEMELEMENT MET  
DEKSEL OF CONDENSROP**  
WL = 410

**Gelieve de huidige regelgeving na te zien i.v.m. brandveiligheid, akoestiek, ...  
(vb. doorvoeringen doorheen rf-wanden met brandwerende vlinderklep of brandklep).**

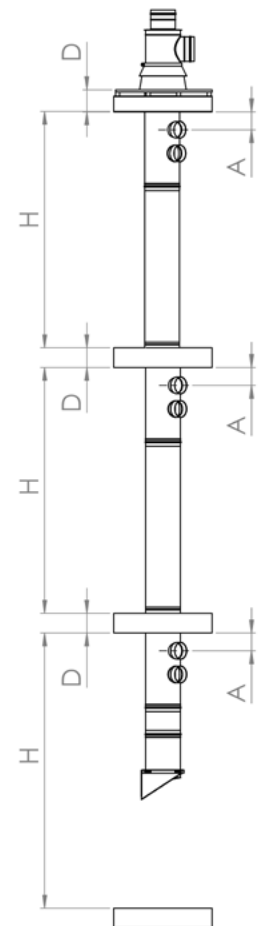
**SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT**

Raccord concentrique galvanisé pour applications dans les gaines verticales. Appliqué pour système D / double flux / récupération de chaleur dans systèmes de ventilation. Ce produit est fabriqué en tôle d'acier galvanisé de qualité «Sendzimir» 275 g/m<sup>2</sup> et disponible en différents diamètres intérieurs et extérieurs.

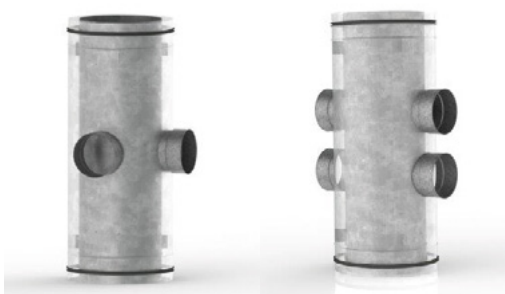
L'épaisseur du matériau est d'au moins 0,4 mm avec une longueur d'insertion de 70 mm. Tous les articles OPSIVENT sont munis de bagues d'étanchéité en EPDM (qui résistent de -40°C à +110°C), sur le tube tant intérieur qu'extérieur.

Les raccords standard de diamètre 160 peuvent être placés verticalement et/ou horizontalement côte à côte ou l'un au-dessus de l'autre. Dans le tableau, vous voyez quelles combinaisons sont possibles en production.

Dia (mm) tube intérieur - tube extérieur	200-315	250-355	315-450	355-500	400-560
Raccord AE 1 - Ve dia 125mm	✓	✓	✓	✓	✓
Raccord AE 1 - Ho dia 125mm	✓	✓	✓	✓	✓
Raccord AE 1 - Ve dia 160mm	✓	✓	✓	✓	✓
Raccord AE 1 - Ho dia 160mm			✓	✓	✓
Raccord AE 1 - Ve dia 180mm			✓	✓	✓
Raccord AE 1 - Ho dia 180mm			✓	✓	✓
<hr/>					
Raccord AE 2 - Ve dia 125mm (180°)	✓	✓	✓	✓	✓
Raccord AE 2 - Ve dia 125mm (90°)	✓	✓	✓	✓	✓
Raccord AE 2 - Ve dia 160mm (180°)	✓	✓	✓	✓	✓
Raccord AE 2 - Ve dia 160mm (90°)			✓	✓	✓
Raccord AE 2 - Ve dia 180mm (180°)			✓	✓	✓
Raccord AE 2 - Ve dia 180mm (90°)			✓	✓	✓
<hr/>					
Terminaison	✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>					
Chapeau galva standard	✓	✓	✓	✓	✓
Collet de solin galva standard	✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>					
Élément de base avec bouchon ou purge	✓	✓	✓	✓	✓



**DÉTAILS DU PRODUIT**



**RACCORD CONCENTRIQUE HORIZONTALE OU VERTICALE**  
WL = 855



**TERMINAISON POUR RACCORDEMENT EN TOITURE**  
WL = 505 À 680



**ÉLÉMENT DE BASE AVEC BOUCHON OU PURGE**  
WL = 410

*Veillez respecter la réglementation actuelle en ce qui concerne la sécurité incendie, l'acoustique etc. (p. ex traversées dans des murs RF avec clapet papillon coupe-feu ou clapet coupe-feu).*





**SANINOX**





# SANINOX

## enkelwandig & concentrisch inox simple paroi & inox concentrique

Het Saninox assortiment is geschikt voor de aansluiting van elk verwarmingstoestel voor warm water of centrale verwarming. Het is ideaal geschikt voor type C gesloten en condenserende ketels. De combinatie van luchttoevoer en rookafvoer gebeurt door middel van een parallelle (twee individuele buizen) of concentrische (buis-in-buis) verbinding. De doorvoer kan naar keuze horizontaal (via de gevel) of verticaal (door het dak) geplaatst worden.

Het Saninox EW assortiment is beschikbaar in diameters 80 mm en 100 mm, uiteraard is ook alle toebehoren (beugels, dakdoorvoeren,...) te verkrijgen. Het Saninox Concentrisch assortiment is leverbaar in diameters 60/100 mm, 80/125 mm en 100/150 mm met universele adapters die iedere aansluiting met de verschillende soorten verwarmingsketels mogelijk maakt.

Het systeem is volledig uit inox materiaal vervaardigd en is op aanvraag beschikbaar in wit gelakte uitvoering of andere RAL kleuren.

La gamme Saninox convient pour le raccordement de chaque chaudière pour de l'eau chaude ou du chauffage central. Elle est parfaitement adaptée aux chaudières fermées (type C) et à condensation. La combinaison d'apport d'air de combustion et d'évacuation des fumées est possible en connection parallèle (deux conduits individuels) ou concentrique (buse-en-buse). La sortie peut être fait de façon horizontale en façade ou verticale en passage de toiture.

L'assortiment Saninox EW (simple paroi) est disponible en diamètres 80 mm et 100 mm, tous les accessoires (brides, solins,...) sont aussi livrables. L'assortiment Saninox Concentrique est disponible en diamètres 60/100 mm, 80/125 mm et 100/150 mm avec des adaptateurs universels qui facilitent le raccordement avec chaque marque et type de chaudière.

Le système est conçu en acier inoxydable et est également disponible sur demande en blanc ou d'autres couleurs RAL de votre choix.



### OPTIES - OPTIONS

Gelakte uitvoering / Laqué en RAL9005: +25%

Andere RAL kleuren / Autres couleurs RAL: +40%



# SANINOX EW

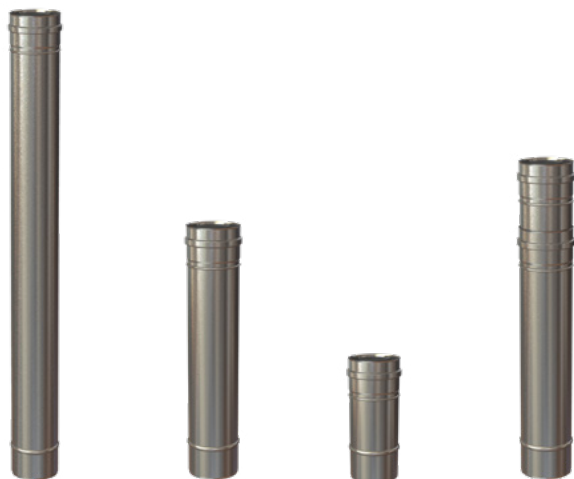
## enkelwandig

enkelwandig inox 0,5mm met afdichtingsring

## simple paroi

simple paroi inox 0,5mm avec joint d'étanchéité

1856-2 : T200-P1-W-V2-L99050-O (375)



	<b>SANEW B1000</b> L. 1000mm	<b>SANEW B500</b> L. 500mm	<b>SANEW B250</b> L. 250mm	<b>SANEW RB</b> regelbare lengte longueur réglable 8cm - 27cm
<b>ø80</b>	2-23-0110-080	2-23-0105-080	2-23-0103-080	2-23-0200-080
<b>ø100</b>	2-23-0110-100	2-23-0105-100	2-23-0103-100	2-23-0200-100



	<b>SANEW B08</b> bocht 87° coude 87°	<b>SANEW B04</b> bocht 45° coude 45°	<b>SANEW T8</b> T-stuk 87° Té 87°	<b>SANEW DC</b> dop met condens purge verticale	<b>SANEW VVEWCON*</b> Aansluiting 2x EW naar concentrisch kanaal	<b>SANEW MMEWCON*</b> Aansluiting 2x EW naar concentrisch kanaal
<b>ø80</b>	2-23-1108-080	2-23-1104-080	2-23-1600-080	2-23-2100-080	2-25-2801-080	2-25-2800-080
<b>ø100</b>	2-23-1108-100	2-23-1104-100	2-23-1600-100	2-23-2100-100	2-25-2801-100	2-25-2800-100

\*Ook beschikbaar voor 60/100 - Aussi disponible en 60/100



# SANINOX

## concentrisch

concentrisch inox 0,5 / inox 0,5 met afdichtingsring

## inox concentrique

inox concentrique 0,5 / inox 0,5 avec joint d'étanchéité

1856-1: T200-P1-W-V2-L9905-O (00)



	<b>SANCON B1000</b> L. 1000mm	<b>SANCON B500</b> L. 500mm	<b>SANCON B250</b> L. 250mm	<b>SANCON BR</b> regelbare lengte longueur réglable 8cm - 27cm	<b>SANCON B08</b> bocht 87° coude 87°	<b>SANCON B04</b> bocht 45° coude 45°	<b>SANCON T9</b> T-stuk 90° Té 90°
<b>ø60/100</b>	2-25-0110-060	2-25-0105-060	2-25-0102-060	2-25-0200-060	2-25-1108-060	2-25-1104-060	2-25-1609-060
<b>ø80/125</b>	2-25-0110-080	2-25-0105-080	2-25-0102-080	2-25-0200-080	2-25-1108-080	2-25-1104-080	2-25-1609-080
<b>ø100/150</b>	2-25-0110-100	2-25-0105-100	2-25-0102-100	2-25-0200-100	2-25-1108-100	2-25-1104-100	2-25-1609-100



	<b>SANCON DC-V</b> dop met condens verticaal purge verticale	<b>SANCON DC-H</b> dop met condens horizontaal purge horizontale	<b>SANCON HGD</b> horizontale geveldoorvoer traversée de mur horizontale	<b>SANCON TOP</b> verticaal topelement terminal vertical inox	<b>SANCON VS</b> concentrisch verloop- stuk met dichting réduction concen- trique avec joint				
<b>ø60/100</b>	2-25-2100-060	2-25-2150-060	2-25-0602-060	2-25-5500-060	<table border="1"> <tr> <td><b>ø60/100</b> <b>ø80/125</b></td> <td>2-25-7100-125</td> </tr> <tr> <td><b>ø80/125</b> <b>ø100/150</b></td> <td>2-25-7100-150</td> </tr> </table>	<b>ø60/100</b> <b>ø80/125</b>	2-25-7100-125	<b>ø80/125</b> <b>ø100/150</b>	2-25-7100-150
<b>ø60/100</b> <b>ø80/125</b>	2-25-7100-125								
<b>ø80/125</b> <b>ø100/150</b>	2-25-7100-150								
<b>ø80/125</b>	2-25-2100-080	2-25-2150-080	2-25-0602-080	2-25-5500-080					
<b>ø100/150</b>	2-25-2100-100	2-25-2150-100	2-25-0602-100	2-25-5500-100					





# SANINOX

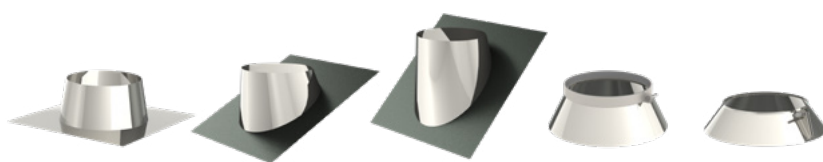
## toebehoren / accessoires



	<b>SANTB K</b> regenkap chapeau anti-pluie	<b>SANTB MBHM</b> muurbeugel bride murale	<b>SANTB PLP</b> plafondplaat plaque de plafond 5°-45° (2 delen) - (2 pièces)
ø80	1-09-0100-080	1-09-3200-080	1-19-2210-080
ø100	1-09-0100-100	1-09-3200-100	1-19-2210-100
ø125	1-09-0100-125	1-09-3200-125	1-19-2210-125
ø150	1-09-0100-150	1-09-3200-150	1-19-2210-150

DD3 en DD4 ook verkrijgbaar volledig in inox aan dezelfde prijs. Op aanvraag.

*DD3 et DD4 aussi disponible entièrement en inox au même prix. Sur demande.*



	<b>SANTB DD</b> inox dakdoorgang solin inox toiture plate 0°-5°	<b>SANTB DD3</b> loodslab dakdoorgang 5°-30° solin inox avec bavette plomb	<b>SANTB DD4</b> loodslab dakdoorgang 30°-45° solin inox avec bavette plomb	<b>SANTB ST</b> stormkraag collet de solin inox	<b>SANTB RST</b> inox regenkraag collerette inox
ø80	1-09-2201-080	1-09-2203-080	1-09-2204-080	1-09-2100-080	1-09-4100-080
ø100	1-09-2201-100	1-09-2203-100	1-09-2204-100	1-09-2100-100	1-09-4100-100
ø125	1-09-2201-125	1-09-2203-125	1-09-2204-125	1-09-2100-125	1-09-4100-125
ø150	1-09-2201-150	1-09-2203-150	1-09-2204-150	1-09-2100-150	1-09-4100-150



**DWP1**

**dubbelwandig geïsoleerd  
double paroi isolé**





## DWP1

### dubbelwandig geïsoleerd double paroi isolé

Het Opsinox® DWP1 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 spanning (voorzien van eenvoudig kliksysteem).

De DWP1 lijn is steeds voorzien van een hoogwaardige dichting en is geschikt voor toepassingen in overdruk en condenserende toestellen waarbij de lektheid van groot belang is. Dankzij de variatie in beschikbare diameters kunnen (centrale) stookplaatsen met zowel kleine als grote vermogens aangesloten worden.

La gamme DWP1 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.

Le type DWP1 est toujours prévu d'un joint qualitative et convient aux appareils fonctionnant en surpression, mais aussi aux chaudières à condensation. Grâce aux diamètres disponibles il est possible de raccorder des chaufferies à haute puissance.



# DWP1

## dubbelwandig geïsoleerd voor overdruk

inox 316L 0,4mm /inox 304 0,4mm voorzien van afdichtingsring

## double paroi isolé pour surpression

inox 316L 0,4mm / inox 304 0,4mm avec joint

1856-1: T200-P1-W-VM-L50040 O(20)



0749

Aangezien dit assortiment projectgebonden is, is de productie op aanvraag.  
Ook grote maten verkrijgbaar.

Cette gamme étant liée au projet, la production est sur demande.  
Grand diamètres sont disponible sur demande.



Alle DWP1 artikelen zijn steeds van een spanning voorzien

Toutes les pièces en DWP1 sont fournies avec bride de sécurité



**DWP1  
B1000**

L. 1000mm

**DWP1  
B500**

L. 500mm

**DWP1  
IKB**

inkortbare buis  
longueur ajustable  
L. 1000mm

**DWP1  
B09**

bocht 90°  
coude 90°

**DWP1  
B04**

bocht 45°  
coude 45°

**DWP1  
T9**

T-stuk 90°  
Té 90°

**DWP1  
DC**

condensafvoer  
purge verticale

	DWP1 B1000 L. 1000mm	DWP1 B500 L. 500mm	DWP1 IKB inkortbare buis longueur ajustable L. 1000mm	DWP1 B09 bocht 90° coude 90°	DWP1 B04 bocht 45° coude 45°	DWP1 T9 T-stuk 90° Té 90°	DWP1 DC condensafvoer purge verticale
ø131/180	1-18-0110-131	1-18-0105-131	1-18-0410-131	1-18-1109-131	1-18-1104-131	1-18-1609-131	1-18-1600-131
ø150/200	1-18-0110-150	1-18-0105-150	1-18-0410-150	1-18-1109-150	1-18-1104-150	1-18-1609-150	1-18-1600-150
ø180/230	1-18-0110-180	1-18-0105-180	1-18-0410-180	1-18-1109-180	1-18-1104-180	1-18-1609-180	1-18-1600-180
ø200/250	1-18-0110-200	1-18-0105-200	1-18-0410-200	1-18-1109-200	1-18-1104-200	1-18-1609-200	1-18-1600-200
ø250/300	1-18-0110-250	1-18-0105-250	1-18-0410-250	1-18-1109-250	1-18-1104-250	1-18-1609-250	1-18-1600-250
ø300/350	1-18-0110-300	1-18-0105-300	1-18-0410-300	1-18-1109-300	1-18-1104-300	1-18-1609-300	1-18-1600-300



# DWTB

toebehoren / accessoires



	<b>DWTB OV</b> enkel-dubbel overgangstuk raccord simple-double paroi	<b>DWTB SP</b> spanring bride de sécurité	<b>DWTB MS</b> muursteun met driehoeken support mural avec triangles	<b>DWTB K</b> regenkap chapeau anti-pluie	<b>DWTB KV</b> varinox trekkap chapeau varinox	<b>DWTB AWC</b> afwerkingscone mitron de finition
<b>ø131/180</b>	1-18-2700-131	1-19-1900-131	1-18-1300-131	1-19-0100-131	1-19-0300-131	1-16-2900-131
<b>ø150/200</b>	1-18-2700-150	1-19-1900-150	1-18-1300-150	1-19-0100-150	1-19-0300-150	1-16-2900-150
<b>ø180/230</b>	1-18-2700-180	1-19-1900-180	1-18-1300-180	1-19-0100-180	1-19-0300-180	1-16-2900-180
<b>ø200/250</b>	1-18-2700-200	1-19-1900-200	1-18-1300-200	1-19-0100-200	1-19-0300-200	1-16-2900-200
<b>ø250/300</b>	1-18-2700-250	1-19-1900-250	1-18-1300-250	1-19-0100-250	1-19-0300-250	1-16-2900-250
<b>ø300/350</b>	1-18-2700-300	1-19-1900-300	1-18-1300-300	1-19-0100-300	1-19-0300-300	1-16-2900-300



	<b>DWTB MB</b> muurbeugel met inpersmoer bride murale avec écrou à sertir	<b>DWTB VLMBK</b> verlengstuk kort MB - rallonge court pour MB	<b>DWTB VLMB</b> verlengstuk inkortbaar MB rallonge ajustable pour MB	<b>DWTB VL600</b> verlengstuk support de distance 600mm	<b>DWTB VL750</b> verlengstuk support de distance 750mm	<b>DWTB MBR</b> regelbare MB MB réglable 50-150mm	<b>DWTB SKB</b> spankabelbeugel ride d'haubanage
<b>ø131/180</b>	1-09-3110-180	1-09-3900-000	1-09-3700-001	1-09-3800-000	2-09-3800-000	2-09-3100-180	1-09-3300-180
<b>ø150/200</b>	1-09-3110-200	1-09-3900-000	1-09-3700-001	1-09-3800-000	2-09-3800-000	2-09-3100-200	1-09-3300-200
<b>ø180/230</b>	1-09-3110-230	1-09-3900-000	1-09-3700-002	1-09-3800-000	2-09-3800-000	2-09-3100-230	1-09-3300-230
<b>ø200/250</b>	1-09-3110-250	1-09-3900-000	1-09-3700-002	1-09-3800-000	2-09-3800-000	2-09-3100-250	1-09-3300-250
<b>ø250/300</b>	1-09-3110-300	1-09-3900-000	1-09-3700-002	1-09-3800-000	2-09-3800-000	2-09-3100-300	1-09-3300-300
<b>ø300/350</b>	1-09-3110-350	1-09-3900-000	1-09-3700-002	1-09-3800-000	2-09-3800-000	2-09-3100-350	1-09-3300-350



	<b>DWTB DD</b> inox dakdoorgang solin inox toiture plate 0°-5°	<b>DWTB DD3</b> loodslab dakdoorgang 5°-30° solin inox avec bavette plomb	<b>DWTB DD4</b> loodslab dakdoorgang 30°-45° solin inox avec bavette plomb	<b>DWTB ST</b> stormkraag collet de solin inox	<b>DWTB RST</b> inox regenkraag collerette inox
<b>ø131/180</b>	1-09-2201-180	1-09-2203-180	1-09-2204-180	1-09-2100-180	1-09-4100-180
<b>ø150/200</b>	1-09-2201-200	1-09-2203-200	1-09-2204-200	1-09-2100-200	1-09-4100-200
<b>ø180/230</b>	1-09-2201-230	1-09-2203-230	1-09-2204-230	1-09-2100-230	1-09-4100-230
<b>ø200/250</b>	1-09-2201-250	1-09-2203-250	1-09-2204-250	1-09-2100-250	1-09-4100-250
<b>ø250/300</b>	1-09-2201-300	1-09-2203-300	1-09-2204-300	1-09-2100-300	1-09-4100-300
<b>ø300/350</b>	1-09-2201-350	1-09-2203-340	1-09-2204-340	1-09-2100-350	1-09-4100-350

DD3 en DD4 ook verkrijgbaar volledig in inox aan dezelfde prijs.  
Op aanvraag. = 1-09-26..-xxx  
*DD3 et DD4 aussi disponible entièrement en inox au même prix.*  
Sur demande. = 1-09-26..-xxx

PRODUCTIE OP AANVRAAG  
PRODUCTION SUR DEMANDE



**EWP1**

enkelwandig inox  
simple paroi inox







## EWP1

### enkelwandig inox simple paroi inox

Het Opsinox® EWP1 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 EWP1 lijn (inox 316, met dichting) is geschikt voor toepassingen in overdruk, maar ook voor condenserende toestellen waarbij de lektheid van groot belang is. Dankzij de grote variatie in beschikbare diameters kunnen (centrale) stookplaatsen met zowel kleine als grote vermogens aangesloten worden.

Beide types zijn perfect compatibel met het Opsinox® DW assortiment (eveneens beschikbaar in diverse uitvoeringen), wat toelaat om een rookkanaal zowel binnen- als buitenhuis technisch correct te realiseren.

La gamme EWP1 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 type EWP1 (inox 316, avec joint) convient aux appareils fonctionnant en surpression, mais aussi aux chaudières à condensation. Grâce au nombre de diamètres disponibles ils est possible de raccorder des chaufferies à haute puissance.

Chaque type est parfaitement compatible avec la gamme DW d'Opsinox® (aussi disponible en plusieurs versions) ce qui permet la réalisation d'une cheminée techniquement correcte en extérieur qu'en intérieur.



# EWP1

## enkelwandig inox voor overdruk

enkelwandig inox 316L 0,5mm voorzien van afdichtingsring, zonder spanning

## simple paroi pour surpression

simple paroi inox 316L 0,5mm avec joint d'étanchéité, sans bride de sécurité

1856-1: T200-P1-W-Vm-L50050-O (50)



	<b>EWP1 B1000</b> L. 1000mm	<b>EWP1 B500</b> L. 500mm	<b>EWP1 B09</b> bocht 90° coude 90°	<b>EWP1 B04</b> bocht 45° coude 45°	<b>EWP1 T9</b> T-stuk 90° Té 90°	<b>EWP1 DC</b> condensafvoer purge verticale	<b>EWTB SP</b> spanning bride de sécurité
<b>ø131</b>	1-21-0110-131	1-21-0105-131	1-21-1109-131	1-21-1104-131	1-21-1609-131	1-21-1600-131	2-21-1900-130
<b>ø150</b>	1-21-0110-150	1-21-0105-150	1-21-1109-150	1-21-1104-150	1-21-1609-150	1-21-1600-150	2-21-1900-150
<b>ø180</b>	1-21-0110-180	1-21-0105-180	1-21-1109-180	1-21-1104-180	1-21-1609-180	1-21-1600-180	2-21-1900-180
<b>ø200</b>	1-21-0110-200	1-21-0105-200	1-21-1109-200	1-21-1104-200	1-21-1609-200	1-21-1600-200	2-21-1900-200
<b>ø250</b>	1-21-0110-250	1-21-0105-250	1-21-1109-250	1-21-1104-250	1-21-1609-250	1-21-1600-250	2-21-1900-250
<b>ø300</b>	1-21-0110-300	1-21-0105-300	1-21-1109-300	1-21-1104-300	1-21-1609-300	1-21-1600-300	2-21-1900-300
<b>ø350</b>	1-21-0110-350	1-21-0105-350	1-21-1109-350	1-21-1104-350	1-21-1609-350	1-21-1600-350	2-21-1900-350
<b>ø400</b>	1-21-0110-400	1-21-0105-400	1-21-1109-400	1-21-1104-400	1-21-1609-400	1-21-1600-400	2-21-1900-400

Aangezien dit assortiment projectgebonden is, is de productie op aanvraag.  
Ook grote maten verkrijgbaar.

Cette gamme étant liée au projet, la production est sur demande.  
Grand diamètres sont disponible sur demande.



# EWTB

## toebehoren / accessoires



	<b>EWTB MB</b> muurbeugel met inpersmoer bride murale avec écrou à sertir	<b>EWTB MBHM</b> muurbeugel met stokeind bride murale avec tige	<b>EWTB SKB</b> spankabel beugel bride d'haubanage	<b>EWTB VLMB</b> verlengstuk inkortbaar MB rallonge ajustable pour MB	<b>EWTB VLMBK</b> verlengstuk kort MB rallonge court pour MB	<b>EWTB VL600</b> verlengstuk support de distance 600mm	<b>EWTB VL750</b> verlengstuk support de distance 750mm
<b>ø131</b>	1-09-3110-131	1-09-3200-131	1-09-3300-131	1-09-3700-000	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø150</b>	1-09-3110-150	1-09-3200-150	1-09-3300-150	1-09-3700-000	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø180</b>	1-09-3110-180	1-09-3200-180	1-09-3300-180	1-09-3700-001	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø200</b>	1-09-3110-200	1-09-3200-200	1-09-3300-200	1-09-3700-001	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø250</b>	1-09-3110-250	1-09-3200-250	1-09-3300-250	1-09-3700-002	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø300</b>	1-09-3110-300	1-09-3200-300	1-09-3300-300	1-09-3700-002	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø350</b>	1-09-3110-350	—	—	1-09-3700-002	1-09-3900-000	1-09-3800-000	2-09-3800-000
<b>ø400</b>	1-09-3110-400	—	—	1-09-3700-003	—	—	—



**EWTB  
VS**

verloopstuk  
réduction

Andere maten op aanvraag  
*Autres mesures sur demande*

<b>ø80-100</b>	1-21-7100-010	<b>ø100-131</b>	1-21-7100-020	<b>ø131-150</b>	1-21-7100-002	<b>ø150-180</b>	1-21-7100-030
<b>ø80-131</b>	1-21-7100-015	<b>ø100-150</b>	1-21-7100-025	<b>ø131-180</b>	1-21-7100-070	<b>ø150-200</b>	1-21-7100-050



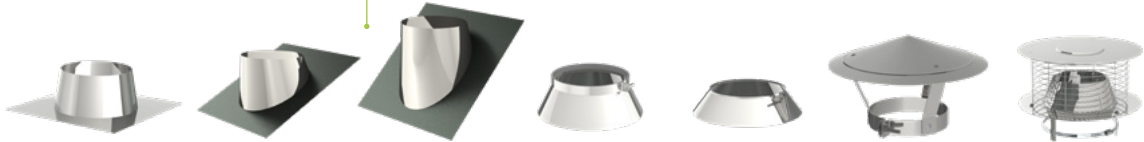
**EWTB  
MS**

muursteun  
support mural

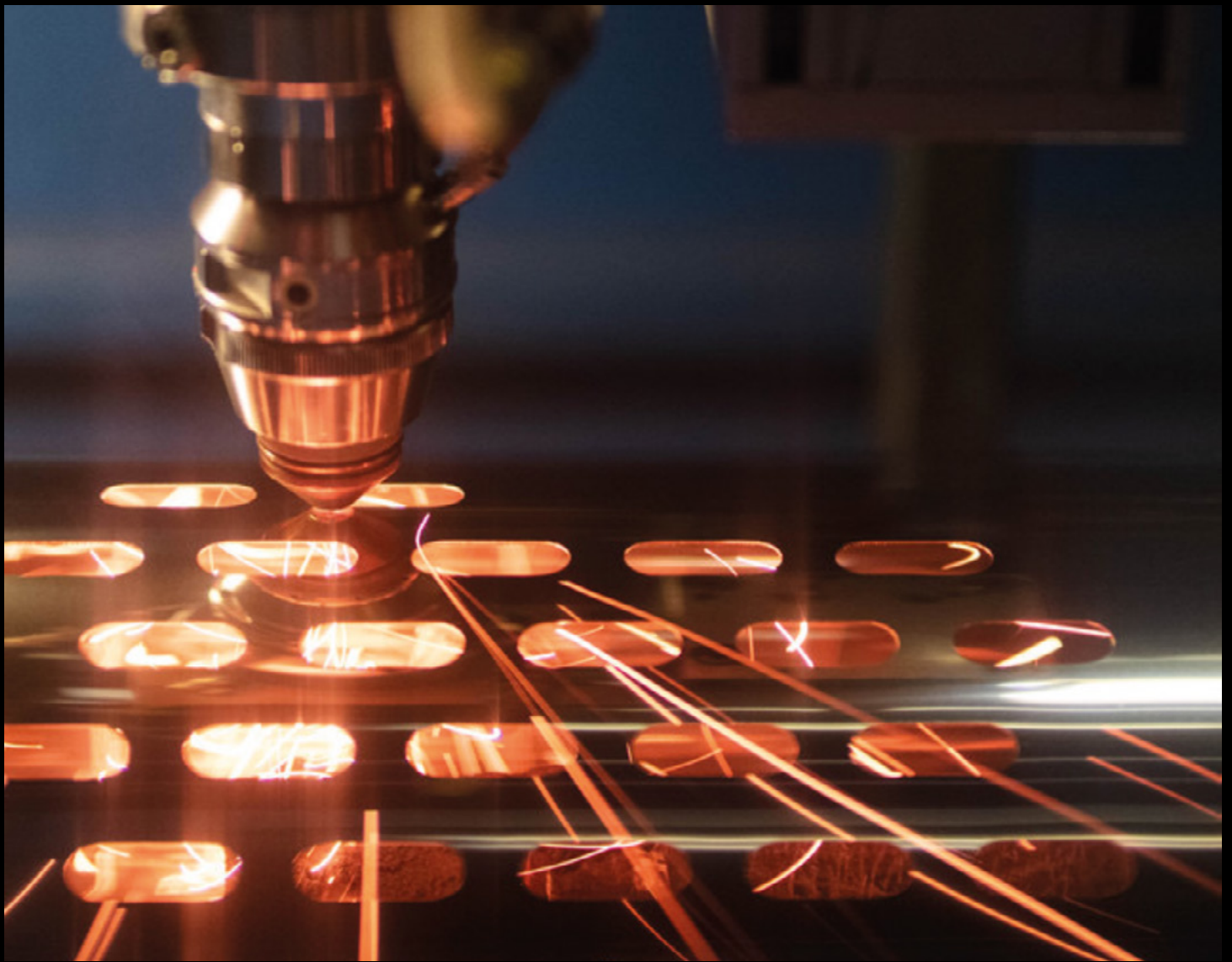
<b>ø131</b>	1-21-1330-131	<b>ø180</b>	1-21-1330-180	<b>ø250</b>	1-21-1330-250	<b>ø350</b>	1-21-1330-350
<b>ø150</b>	1-21-1330-150	<b>ø200</b>	1-21-1330-200	<b>ø300</b>	1-21-1330-300	<b>ø400</b>	1-21-1330-400

DD3 en DD4 ook verkrijgbaar volledig in inox aan dezelfde prijs. Op aanvraag.

DD3 et DD4 aussi disponible entièrement en inox au même prix. Sur demande.



	<b>EWTB DD</b> inox dakdoorgang 0°-5° solin inox pour toiture plate	<b>EWTB DD3</b> loodslab dakdoorgang 5°-30° solin inox avec bavette plomb	<b>EWTB DD4</b> loodslab dakdoorgang 30°-45° solin inox avec bavette plomb	<b>EWTB ST</b> stormkraag collet de solin inox	<b>EWTB RST</b> inox regenkraag / schouwplaat collerette inox	<b>EWTB K</b> regenkap chapeau anti-pluie	<b>EWTB KV</b> varinox trekcap chapeau varinox
<b>ø131</b>	1-09-2201-131	1-09-2203-131	1-09-2204-131	1-09-2100-131	1-09-4100-131	1-09-0100-131	1-09-0300-002
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	12	1
<b>ø150</b>	1-09-2201-150	1-09-2203-150	1-09-2204-150	1-09-2100-150	1-09-4100-150	1-09-0100-150	1-09-0300-002
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	12	1
<b>ø180</b>	1-09-2201-180	1-09-2203-180	1-09-2204-180	1-09-2100-180	1-09-4100-180	1-09-0100-180	1-09-0300-003
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	9	1
<b>ø200</b>	1-09-2201-200	1-09-2203-200	1-09-2204-200	1-09-2100-200	1-09-4100-200	1-09-0100-200	1-09-0300-003
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	6	1
<b>ø250</b>	1-09-2201-250	1-09-2203-250	1-09-2204-250	1-09-2100-250	1-09-4100-250	1-09-0100-250	1-09-0300-250
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	1	1
<b>ø300</b>	1-09-2201-300	1-09-2203-300	1-09-2204-300	1-09-2100-300	1-09-4100-300	1-09-0100-300	1-09-0300-300
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	1	1
<b>ø350</b>	1-09-2201-350	1-09-2203-350	1-09-2204-350	1-09-2100-350	1-09-4100-350	1-09-0100-350	—
st/doos • pc/boite	1	1	1	1	1	1	—
<b>ø400</b>	1-09-2201-400	1-09-2203-400	—	1-09-2100-400	1-09-4100-400	1-09-0100-400	—
st/doos • pc/boite	1	1	—	1	1	1	—



# Opsinox sur mesure

Opsinox, votre spécialiste dans la conception de solutions de qualité sur mesure.

Sur base d'un plan ou d'un dessin, nous nous mettons au travail afin de fabriquer le produit demandé.

Nous attendons avec impatience vos défis.

Le team Opsinox.