

**SCHIEDEL** METALOTERM



## Metaloterm® UE

Twin wall flue system with air gap | Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung | Conduit double paroi avec isolation lame d'air | Dubbelwandige rookgasafvoer met luchtspouw

UED 100/50/25.. p. 147  
UEDAS..... p. 147  
UEDAS 00 ..... p. 147  
UEDB45 ..... p. 147  
UEDBI90..... p. 147  
UEDPP ..... p. 147  
UEDR..... p. 148  
UEDRK..... p. 148  
-  
UE 100/50/25/15 p. 149  
UEA..... p. 148  
UEB 30..... p. 148  
UEB 43..... p. 149  
UEB 87 ..... p. 149  
UEBT ..... p. 153  
UECP..... p. 153  
UEDH ..... p. 152  
UEDP ..... p. 152  
UEDQ..... p. 152  
UEE 0304..... p. 153  
UEEB..... p. 151  
UEEM..... p. 150  
UEI ..... p. 150  
UEK..... p. 153  
UEKA ..... p. 150  
UEKB ..... p. 150  
UELS ..... p. 152  
UEMA..... p. 153  
UEMB..... p. 151  
UEMO ..... p. 151  
UEOL 1/2 ..... p. 151  
UEPP..... p. 149  
UES..... p. 152  
UESI A ..... p. 150  
UESK..... p. 151  
UET 87 ..... p. 149  
UETV08..... p. 149  
UEVQ..... p. 151  
UEVS ..... p. 152  
EPDM..... p. 153  
Viton..... p. 153



**TABLE OF CONTENT** **INHALT** **INDEX** **INHOUD** 

<b>System description - Technical details</b>	<b>Systembeschreibung - Technische Daten</b>	<b>Description système - Caractéristiques techniques</b>	<b>Systeembeschrijving - Technische eigenschappen</b>	142
Installation guidelines	Einbaurichtlinien	Directives d'installation	Installatie richtlijnen	144
CE marking	CE-Kennzeichnung	Marquage CE	CE-markering	145
<b>Assortment</b>	<b>Lieferprogramm</b>	<b>Détails des pièces</b>	<b>Assortiment</b>	<b>147</b>
Design	Design	Design	Design	147
Adaptors/ Increases/Reducers	Anschlußstücke/ Übergangsstücke	Raccords/ Augmentations/Réductions	Aansluitstukken/ Verlopen	148
Elbows	Bögen	Coudes	Bochten	148
Tee-pieces	T-Stücke	Tés	T-stukken	148
Lengths and other chimney components	Längen und andere Abgaselemente	Longueurs et autres éléments	Secties en andere schoorsteenelementen	148
Silencers	Schalldämpfer	Silencieux	Dempers	150
Base plates/ Supports/ Wall brackets/ Locking bands	Fundamentverankerung/ Zwischenstützen/ Gebäudeabspannbänder/ Klemmbänder	Plaque de départ/ Eléments de fixation/ Brides murales/ Brides de sécurité	Voetplaat/ Ondersteuningen/ Muurbeugels/ Klembanden	152
Flashings/ Storm collars	Dachdurchführungen/ Regenabweiser	Solins de toit/ Collets de solin	Dakplatten/ Stormkragen	153
Terminals	Ausmündungen	Finitions	Uitmondingen	153
Others	Anderen	Autres	Overigen	153
<b>Applications</b>	<b>Aufbaubeispiele</b>	<b>Applications</b>	<b>Opbouwvoorbeelden</b>	<b>154</b>

## System description



### Metaloterm® UE

The Metaloterm® UE system is a modular twin wall flue system, made of stainless steel with an air gap insulation and sealing ring.

Metaloterm® UE is suitable for low temperatures, condensing and non-condensing applications with flue gasses in positive or negative pressure. The system is suited for a wide range of applications such as condensing heaters and boilers, gas-fired stoves and ventilation systems.

### Applications Metaloterm® UE

- Gas fired stoves
- Oil-fired appliances
- Industrial ventilation systems
- Air inlet or ventilation system
- Condensing heaters and boilers
- Atmospheric gas-fired boilers

### Advantages Metaloterm® UE

- Universal applicable flue-system
- Compatible with Metaloterm® ME and Metaloterm® MF
- Pressure-tight up to 5000 Pa
- Inner- and outer wall from high quality stainless steel
- Stress free thermal expansion
- Extremely low heat mass maintains draught and allows longer runs of installed flue

## Technical characteristics

Application	Chimney/flue system
Operating mode	Dry/wet
Pressure	Negative pressure (N)/positive pressure (P/H)
Max. working pressure	5000 Pa
Operating temperature	400 °C (N) 200 °C (P/H)
Max. temperature allowed	1000 °C (N) 200 °C (P/H)
Inner wall material	AISI 316 L/EN 1.4404
Inner wall thickness	0.4 mm
Outer wall material	AISI 304/EN 1.4301
Outer wall thickness	0.4 mm
Insulation type	air
Insulation thickness	7.5 mm
Brennstoff	Oil/wood/coal/pellets/gas
Sealant	Elastomer (in case flue gas temperatures exceed 200°C, sealants as well as the cap and door seals have to be removed before installation)

Inner diameter mm	80	100	130	150	180	200	250
Outer diameter mm	95	115	145	165	195	215	265
Cross section cm <sup>2</sup>	50	79	133	177	254	314	491
Weight ±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5

## Systembeschreibung



### Metaloterm® UE

Metaloterm® UE ist ein modulares, doppelwandiges und luftspaltisoliertes Abgassystem aus Edelstahl mit innenliegender Spezial-Lippendichtung.

Es ist universell bei niedrigen Abgastemperaturen mit und ohne Kondensatanfall im Unter- und Überdruck einsetzbar. Deshalb ist Metaloterm® UE für ein breites Anwendungsspektrum, wie Brennwert- und Niedertemperaturenheizungen oder Lüftungsanlagen geeignet.

### Anwendungen Metaloterm® UE

- Gas befeuerte offene Kamine
- Ölbefeuerte Kessel
- Industrielle Abluftanlagen
- Zu-/Abluftleitung
- NT-Kessel und Brennwertkessel
- Atmosphärische Kessel

### Systemvorteile Metaloterm® UE

- Abgasleitung universell anwendbar
- Kuppelbar mit Metaloterm® ME und Metaloterm® MF
- Überdrückt bis 5000 Pa
- Innenschale und Aussenschale aus austenitischem Edelstahl
- Spannungsfreie Ausdehnung bei thermischer Aufheizung
- Extrem niedrige Wärmemasse, dadurch wird der Unterdruck (Zug) verbessert; längere Verbindungen/ Leitungen möglich!

## Technische Daten

Bauart	Schornstein/Abgasleitung
Betriebsweise	Trocken/Naß
Druck	Unterdruck (N)/Überdruck (P/H)
Betriebsdruck	5000 Pa
Betriebstemperatur	400 °C (N) 200 °C (P/H)
Kurzzeittemperatur	1000 °C (N) 200 °C (P/H)
Innenschale Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404
Innenschale Wandstärke	0,4 mm
Außenschale Werkstoff	AISI 304/EN 1.4301
Außenschale Wandstärke	0,4 mm
Wärmedämmung Typ	Luftspalt
Wärmedämmung Dämmstärke	7,5 mm
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets/ Gas
Dichtungen	Bei höheren Abgastemperaturen als 200°C sind sämtliche Dichtungen aus Elastomeren vor der Montage zu entfernen.

Innendurchmesser mm	80	100	130	150	180	200	250
Außendurchmesser mm	95	115	145	165	195	215	265
Lichter Querschnitt cm <sup>2</sup>	50	79	133	177	254	314	491
Gewicht ±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5

## Description système



### Metaloterm® UE

Le système Metaloterm® UE est un conduit de fumées modulaire double paroi isolé avec une lame d'air, en acier inoxydable et avec joint d'étanchéité.

Metaloterm® UE est adapté pour la basse température, les applications en condensation ou non, en pression positive ou négative. Il répond donc à de nombreuses applications telles que les chaudières murales à condensation, chaudières traditionnelles, poêles à gaz, et conduit de ventilation.

### Applications de Metaloterm® UE

- Inserts à gaz, cuisinières à gaz
- Chaudières gaz, fioul avec ou sans condensation
- Conduits de ventilation, d'extraction
- Chaudières à tirage naturel

### Avantages de Metaloterm® UE

- Conduit de fumées universel
- Compatible avec Metaloterm® ME et Metaloterm® MF
- Résistance à une surpression de 5000 Pa
- Paroi intérieure et extérieure en acier inoxydable de haute qualité
- Structure permettant une libre dilatation des éléments
- Masse très petite, maintient le tirage permettant des long parcours à l'intérieur des bâtiments

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Conduit concentrique
Nature des fumées	Sèche/humide
Pression	Dépression (N)/surpression (P/H)
Pression maximale	5000 Pa
Température en continu	400 °C (N) 200 °C (P/H)
Température accidentelle	1000 °C (N) 200 °C (P/H))
Paroi intérieure	matériau AISI 316L/EN 1.4404
épaisseur	0,4 mm
Paroi extérieure	matériau AISI 304/EN 1.4301
épaisseur	0,4 mm
Isolant	type lame d'air
épaisseur	7,5 mm
Combustibles	Fioul/bois/charbon/pellets/gaz
Joint	Elastomère (au cas où les températures des gaz de combustion dépassent 200°C, les joints y compris ceux des couvercles et des portes doivent être enlevés avant le montage)

Diamètre intérieur mm	80	100	130	150	180	200	250
Diamètre extérieur mm	95	115	145	165	195	215	265
Section cm <sup>2</sup>	50	79	133	177	254	314	491
Poids ±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5

## Productbeschrijving



### Metaloterm® UE

Het Metaloterm® UE systeem is een modulair, dubbelwandig rookgasafvoersysteem van roestvaststaal, met een luchtspouw isolatie en voorzien van een afdichtring. Metaloterm® UE is geschikt voor zowel condenserende als niet-condenserende toepassingen met lage rookgastemperaturen in zowel onderdruk als overdruk situaties. Het systeem kan hiermee op uiteenlopende toepassingen worden ingezet, zoals condenserende verwarmingsketels en boilers, gashaarden en ventilatiesystemen.

### Toepassingen van Metaloterm® UE

- Gasgestookte open haarden
- Oliegestookte toestellen
- Industriële afzuiginstallaties
- Ventilatie- of beluchtingskanaal
- HR- en VR-ketels
- Atmosferische ketels

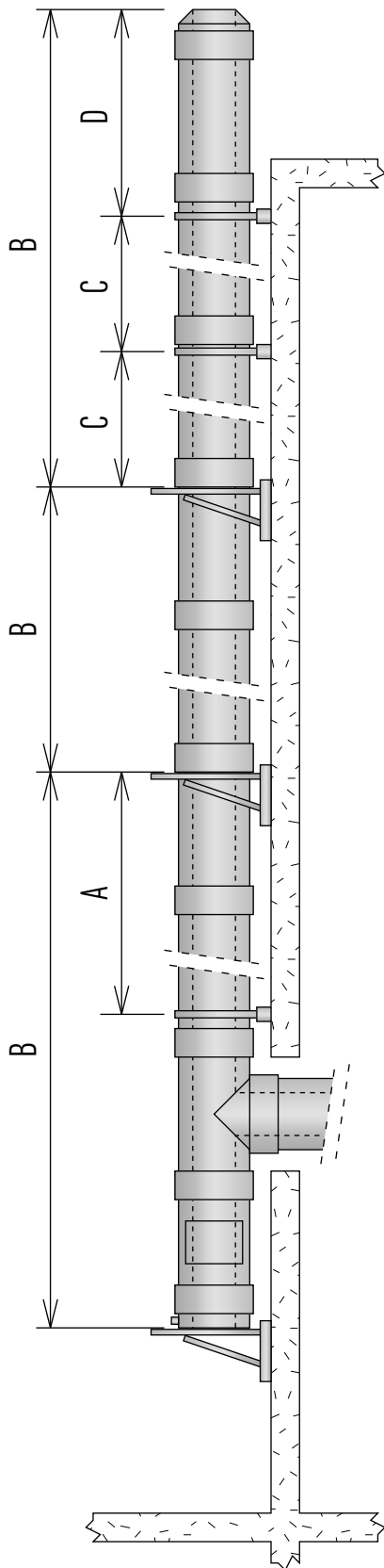
### Voordelen van Metaloterm® UE

- Universeel toepasbaar rookgasafvoersysteem
- Aansluitbaar op Metaloterm® ME en Metaloterm® MF
- Overdrukdicht tot 5000 Pa
- Binnen- en buitenmantel van austenitisch roestvaststaal
- Thermische uitzetting wordt door het systeem opgevangen
- Extreem lage warmtemassa door geringe wanddikte hetgeen de trek verbetert; langere leidinglengte mogelijk!

## Technische eigenschappen

Toepassing	Schoorsteen/rookgasafvoer
Aggregatie	Condenserend/niet condenserend
Druk	Onderdruk (N)/overdruk (P/H)
Maximale overdruk	5000 Pa
Bedrijfstemperatuur	400 °C (N) 200 °C (P/H)
Max. toegestane temp.	1000 °C (N) 200 °C (P/H)
Binnenmantel	matériau AISI 316L/EN 1.4404
wanddikte	minimaal 0,4 mm
Buitenmantel	matériau AISI 304/EN 1.4301
wanddikte	minimaal 0,4 mm
Isolatie	type Luchtspouw
dikte	7,5 mm
Brandstof	Olie/hout/kolen/pellets/gas
Afdichtring	Elastomer (bij rookgastemperaturen hoger dan 200°C dienen de afdichtringen, inclusief deksel- en deurafdichtingen, voor montage te worden verwijderd)

Binnendiameter mm	80	100	130	150	180	200	250
Buitendiameter mm	95	115	145	165	195	215	265
Doorlaat cm <sup>2</sup>	50	79	133	177	254	314	491
Gewicht ±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5



Mounting heights and distances | Maximale Montagehöhen und Abstände  
| Hauteur maximale de montage et distance | Maximale montagehoogte en afstanden

Ø(mm)	80	100	130	150	180	200	250	
A (m)	UET 87	50	50	50	45	35	30	20
	UETV 08/UETV 10	50	50	50	45	35	30	20
B (m)	UEI	50	50	50	45	35	30	20
	UEOL	30	30	30	30	30	30	30
	UEMO	30	30	30	30	30	30	30
	UEVS	30	30	30	30	30	30	30
	UEDQ	5	5	5	5	5	5	5
C (m)	UEVQ	5	5	5	5	5	5	5
	UEMB *	2	2	2	2	2	2	2
	UEDQ *	2	2	2	2	2	2	2
D (m)	UEVQ *	2	2	2	2	2	2	2
	UEMB *	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEMB + UESK **	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	UEDQ *	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEDQ + UESK **	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	UEBT ***	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

\* Provided that it's installed with a UEKB.  
 \*\* Provided that the joints above and below the last connection point are reinforced with an UESK.  
 \*\*\* The construction height B becomes 30% lower; when making use of a UEBT. Guy-wires are to be fixed at an angle of 45 degrees, at 2/3 of the freestanding height.  
 All joints above the last connection point and the joint directly below the last connection point have to be reinforced with an UESK.  
 \* Unter der Voraussetzung, dass es mit einem UEKB montiert wurde.  
 \*\* Unter der Voraussetzung, dass die Elementstöße ober- und unterhalb der letzten Gebäudeanbindung jeweils ein statisches Klemmband UESK erhalten.  
 \*\*\* Die Aufbauhöhe B muss bei der Verwendung von UEBT um 30% reduziert werden. Seilabspannungen werden unter 45° auf 2/3 Höhe der freien Kragarmlänge fixiert.  
 An sämtlichen Elementstößen oberhalb sowie dem letzten Elementstoss unterhalb der Seilabspannung UEBT sind statische Klemmbänder UESK zu verwenden.  
 \*A condition d'être installé avec une UEKB  
 \*\* A condition que les emboîtements au-dessus et au-dessous du dernier point de fixation soient renforcés par une UESK.  
 \*\*\* La hauteur B diminue de 30% avec l'utilisation d'une UEBT. Les câbles doivent être fixés avec un angle de 45° au 2/3 de la hauteur libre.  
 Tous les emboîtements au-dessus du dernier point de fixation ainsi que celui juste en dessous doivent être renforcés par une UESK.  
 \* Mits geïnstalleerd met een UEKB.  
 \*\* Mits de koppelingen onder en boven het laatste bevestigingspunt voorzien van een UESK.  
 \*\*\* De opbouwhoogte B wordt 30% lager bij toepassing van een UEBT. Tuidraden dienen onder een hoek van 45 graden bevestigd te worden op 2/3 van de hoogte van uitkragen. Alle koppelingen boven het laatste bevestigingspunt en de koppeling direct onder het laatste bevestigingspunt voorzien van UESK.

- A Maximum supportable height above Tee piece when chimney is supported by wall support at base.
  - B Maximum supportable height that can be borne by wall support.
  - C Maximum distance between lateral supports i.e. wall bands and wall supports.
  - D Maximum allowable free standing height above last support.
  - For non-vertical parts of flue system the maximum distance between two wall bands i.e. brackets is 1,5 m
  - In case of a condensing application a slope of 3° upwards, starting from the appliance, has to be applied
- Important: the product with the lowest load bearing capacity determines the maximum supported height.

- A Berücksichtigt die vertikalen Kräfte aus den Elementen und gibt die max. statischen Aufbauhöhen oberhalb der Anschlußstücke und der Reinigungselemente an.
  - B Gibt die max. statischen Aufbauhöhen für Längenelementen an.
  - C Berücksichtigt die horizontalen Kräfte und gibt die Montageabstände an.
  - D Gibt die max. Aufbauhöhe oberhalb der letzten Befestigung am aussteifende Gebäudeteil an.
  - der Verzug zwischen zwei Gebäudeabspannbändern darf maximal 1,5 m betragen
  - bei kondensierender Betriebsweise muß die Verbindungsleitung mit einem Gefälle von mind. 3° (= 5cm/m) verlegt werden.
- Wichtig: das Produkt mit der geringsten Tragkraft ist ausschlaggebend für die maximale Aufbauhöhe.

- A Hauteur maxi au dessus du Té de raccordement, avec un support mural en pied de cheminée.
  - B Hauteur maxi entre 2 supports muraux.
  - C Distance maxi entre 2 brides murales.
  - D Hauteur libre maxi après le dernier élément de maintien.
  - Pour les parties non verticales du conduit de cheminée, la distance maximale entre deux brides murales est de 1,5 m.
  - Pour les configurations en condensation le raccordement doit avoir une pente de 3° vers le haut à partir de l'appareil.
- Important: le produit ayant la capacité de supportage la plus faible détermine la hauteur maximale de montage.

- A Maximale opbouwhoogte op het T-stuk of reinigingselement.
  - B Maximale opbouwhoogte voor lengte elementen die gedragen kan worden door een ondersteuning.
  - C Maximale afstand tussen 2 muurbeugels of een muurbeugel en ondersteuning.
  - D Maximale vrije uitkraging vanaf de laatste bevestiging.
  - Bij verslepingen dient minimaal om de 1,5 meter een muurbeugel te worden toegepast
  - Bij condenserende toepassingen dient een afschot van 3° naar het toestel in acht genomen te worden
- Belangrijk: het onderdeel met de minste draagkracht is bepalend voor de maximale opbouwhoogte.

## Design-chimneys



Since 2014, we provide Design-chimneys in our product groups AT, MF, EN, US and UE. To give you an outer wall that is completely smooth and flat. Without beats, without locking bands. And at no extra cost!

These design parts are good for in sight chimneys and only to be used vertically and not free-standing.

## Cheminées Design



Depuis 2014, nous proposons des cheminées Design pour nos gammes de produits AT, MF, EN, US et UE, avec une paroi extérieure complètement lisse et plate, sans gorges, sans verrouillage par bandes et sans frais supplémentaires!

Ces pièces design sont très esthétiques pour les conduits apparents, et doivent être utilisées verticalement et ne pas autoportant.

## Design-Schornsteine



Seit 2014 liefern wir DESIGN-SCHORNSTEINE in unsere Produktgruppen AT, MF, EN, US und UE. Damit bekommen Sie ein Aussenwand der komplett glatt und flach ist. Ohne Rille, ohne Klemmbänder. Und ohne Mehrpreis!

Diese Designteile sind gut für Sichtstellen und sollen senkrecht verwendet werden und nicht freistehen.

## Design-schoorstenen



Sinds 2014 bieden we Design-schoorstenen in onze productgroepen AT, MF, EN, US en UE. Om u een buitenwand te geven die volkomen glad en vlak is. Zonder beats, zonder klembanden. En zonder extra kosten!

Deze Design schoorsteen kan uitstekend in het zicht geplaatst worden, mag alleen verticaal worden gebruikt en niet vrij uitkragen.

## CE marking | CE-Kennzeichnung | Marquage CE | CE-markering



EN 1856-1:

T200 P1 W V2 L50040 O25  
T200 H1 W V2 L50040 O25  
T250 N1 W V2 L50040 O25  
T400 N1 W V2 L50040 O130  
T400 N1 D V3 L50040 G130

EN 1856-2:

T200 P1 W V2 L70040 O50  
T200 H1 W V2 L70040 O50  
T400 N1 W V2 L70040 O200  
T400 N1 W V3 L70040 G200

\* For more CE-designations, visit our website.

For more information  
please visit our website:



Für weitere Informationen  
besuchen Sie unsere Website:



Pour plus d'informations  
visitez notre site web:



Voor meer informatie  
zie onze website:



# [www.metaloterm.com](http://www.metaloterm.com)

- Calculation software
- Digital brochure
- Declaration of Performance
- Mounting instructions
- Installation instructions
- Certifications
- Building blocks (CAD)
- Offset calculator

- Berechnungssoftware
- Digitale Broschüre
- Leistungserklärung
- Montageanleitung
- Installationsanweisungen
- Zertifizierungen
- Bausteine (CAD)
- Planungshilfe Verzug

- Logiciel de calcul
- Brochure digitale
- Déclaration de Performance
- Mode de montage
- Instructions d'installation
- Certifications
- Blocs constitutifs (CAD)
- Dévoisement

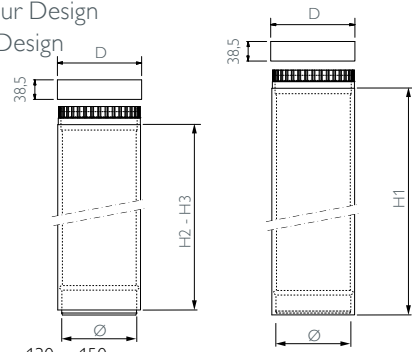
- Calculatie software
- Digitale brochure
- Prestatieverklaring
- Montagehandleidingen
- Installatievoorschriften
- Certificeringen
- Bouwdelen (CAD)
- Versleppingsberekening





### UED 100/50/25

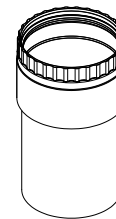
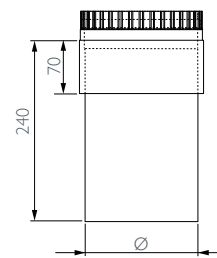
Length Design  
 Längenelement Design  
 Longueur Design  
 Sectie Design



Ø	130	150
H1	960	960
H2	450	450
H3	200	200
D	145	160
Art. Nr.	UED 100 170426 163288	UED 50 170427 163296
	UED 25 170428 163289	

### UEDAS

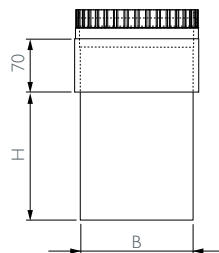
Adaptor Design  
 Übergangstück Design  
 Raccord Design  
 Aansluitstuk Design



Ø	130	150
Art. Nr.	170431	163304

### UEDAS00

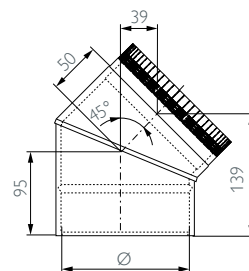
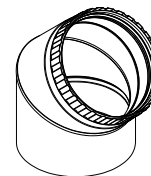
Adaptor, reducing, increasing Design  
 Übergangstück, reduzierend, erweiterung Design  
 Raccord simple paroi réduit ou augmenté Design  
 Aansluitstuk verlopend Design



Ø	150
B	to be specified on order/bei Bestellung angeben/ à indiquer sur commande/bij bestelling aangeven
H	

### UEDB45

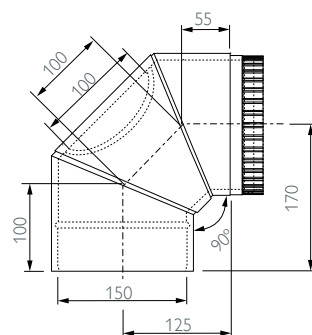
Elbow 45° Design  
 Bogen 45° Design  
 Coude 45° Design  
 Bocht 45° Design



Ø	130	150
Art. Nr.	170430	163305

### UEDBI90

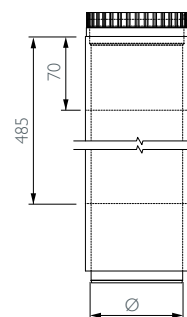
Elbow 90° with inspection cover Design, negative pressure  
 Bogen 90° mit Inspektionsöffnung Design, Unterdruck  
 Coude 90° avec trappe de visite Design, dépression  
 Bocht 90° met inspectie-opening Design, onderdruk



Ø	150
Art. Nr.	163319

### UEDPP

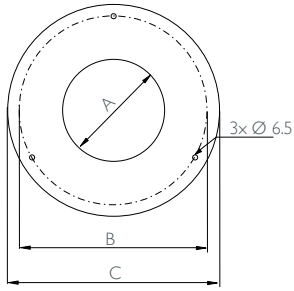
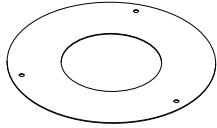
Adjustable length Design, negative pressure  
 Längenausgleichselement Design, Unterdruck  
 Longueur ajustable Design, dépression  
 Paspipj Design, onderdruk



Ø	130	150
Art. Nr.	170429	163334

### UEDR

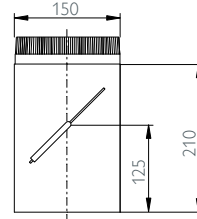
Rosette smooth  
 Abdeckring glatt  
 Rosace de propreté  
 Rozet glad



∅	130	150
A	150	170
B	270	290
C	290	310
Art. Nr.	171361	163348

### UEDRK

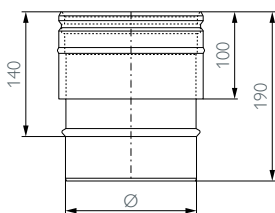
Segment with damper Design, negative pressure  
 Segment mit Abgasklappe Design, Unterdruck  
 Registre de tirage Design, dépression  
 Segment met rookgasklep Design, onderdruk



∅	150
Art. Nr.	163355

### UEA

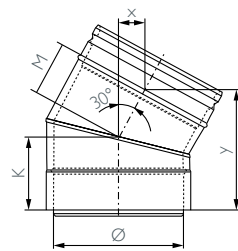
Adaptor ME-UE  
 Übergangsstück ME-UE  
 Raccord simple paroi ME-UE  
 Overgangsstuk ME-UE



∅	80	100	130	150	180	200	250
Art. Nr.	163253	163254	163255	163256	163257	163258	163259

### UEB 30

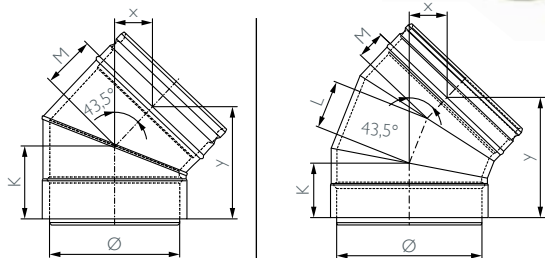
Elbow 30°  
 Bogen 30°  
 Coude 30°  
 Bocht 30°



∅	80	100	130	150	180	200	250
K	75	80	85	90	95	100	110
M	40	45	50	55	60	65	75
x	20	20	25	25	30	30	35
y	110	120	130	135	145	155	175
Art. Nr.	163260	163261	163262	163263	163264	163265	163266

### UEB 43

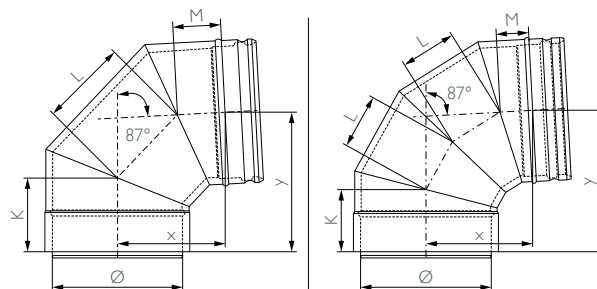
Elbow 43°  
Bogen 43°  
Coude 43°  
Bocht 43°



Ø	80	100	130	150	180	200	250
K	75	80	85	90	95	65	70
L	--	--	--	--	--	65	75
M	40	45	50	55	60	40	45
x	25	30	35	40	40	50	60
y	105	110	120	130	140	155	170
Art. Nr.	163267	163268	163269	163270	163271	163272	163273

### UEB 87

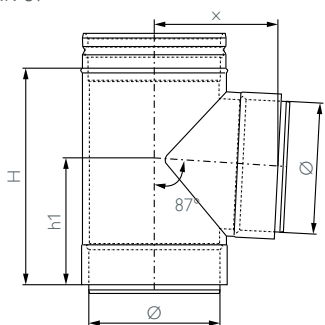
Elbow 87°  
Bogen 87°  
Coude 87°  
Bocht 87°



Ø	80	100	130	150	180	200	250
K	75	80	85	85	85	85	95
L	75	80	90	60	75	80	95
M	40	45	50	50	50	50	60
x	90	100	110	110	150	155	185
y	130	140	150	170	190	200	230
Art. Nr.	163274	163275	163276	163277	163278	163279	163280

### UET 87

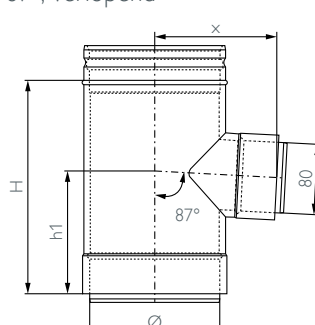
Tee-piece 87°  
T-Stück 87°  
Té 87°  
T-stuk 87°



Ø	80	100	130	150	180	200	250
H	200	200	250	250	300	300	350
h1	120	120	145	145	170	170	195
x	105	115	130	140	155	165	190
Art. Nr.	163488	163489	163490	163491	163492	163493	163494

### UETV08

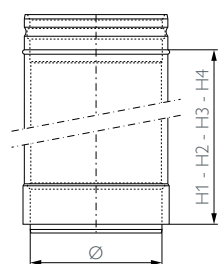
Tee-piece 87°, reducing  
T-Stück 87°, reduziert  
Té 87°, réduit  
T-stuk 87°, verlopemd



Ø	100	130	150	180	200	250
H	200	250	250	250	250	250
h1	120	140	140	140	140	140
x	120	135	145	160	170	195
Art. Nr.	163502	163503	163504	163505	163506	163507

### UE 100/50/25/15

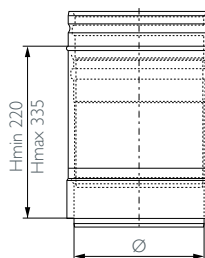
Length  
Längenelement  
Longueur  
Sectie



Ø	80	100	130	150	180	200	250
H1	960	960	960	960	960	960	960
H2	450	450	450	450	450	450	450
H3	200	200	200	200	200	200	200
H4	100	100	100	100	100	100	100
Art. Nr.	163225	163226	163227	163228	163229	163230	163231
UE 100	163246	163247	163248	163249	163250	163251	163252
UE 50	163239	163240	163241	163242	163243	163244	163245
UE 25	163232	163233	163234	163235	163236	163237	163238
UE 15							

### UEPP

Adjustable length  
Längenausgleichselement  
Longueur ajustable  
Paspipj

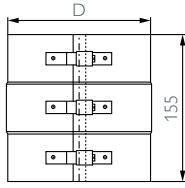


Ø	80	100	130	150	180	200	250
Art. Nr.	163444	163445	163446	163447	163448	163449	163450



## UESK

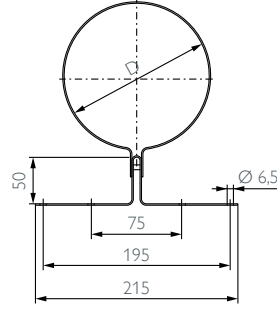
Reinforced locking band  
Statisches Klemmband  
Bride de sécurité renforcée  
Statische klemband



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
Art. Nr.	163481	163482	163483	163484	163485	163486	163487

## UEEB

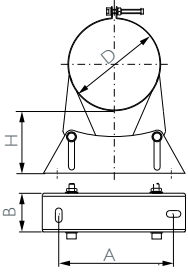
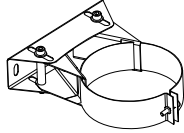
Mounting band  
Gebäudeabspannband  
Bride murale  
Montagebeugel



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
Art. Nr.	163356	163357	163358	163359	163360	163361	163362

## UEMB

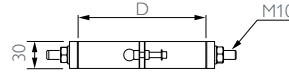
Wall band adjustable  
Gebäudeabspannband verstellbar  
Bride murale réglable  
Muurbeugel verstelbaar



Ø	80	100	130*	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
A	115	115	115	160	160	160	160
B	35	35	35	55	55	55	55
H	25-50	25-50	25-50	50-90	50-90	50-90	50-90
Art. Nr.	163420	163421	163422	163423	163424	163425	163426

## UEMO

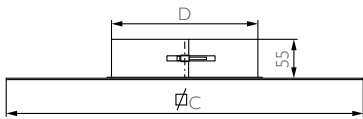
Band for wall support  
Stützband zu Wandstütze  
Bride pour support mural  
Band voor muurondersteuning



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
Art. Nr.	163437	163438	163439	163440	163441	163442	163443

## UEVQ

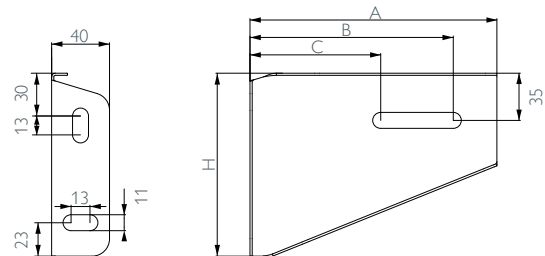
Ceiling support  
Geschoßkonsole  
Support au plafond  
Verdiepingsondersteuning



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
C	250	250	300	300	400	400	400
Art. Nr.	163510	163511	163512	163513	163514	163515	163516

## UEOL 1 / UEOL 2

Support light (pair) for UEMO  
Wandstütze (Paar) für UEMO  
Support léger (paire) UEMO  
Ondersteuning licht (paar) voor UEMO

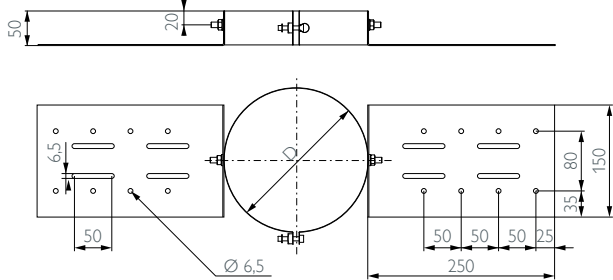


UEOL 1 (50 - 90 mm)							
Ø	80	100	130	150	180	200	250
A	170	185	220	220	220	285	285
B	140	155	190	190	190	255	255
C	90	105	125	125	125	130	130
H	125	140	170	170	170	230	230
Art. Nr.	165038	165039	165040	165041	165042	165043	165044

UEOL 2 (90 - 200 mm)							
Ø	80	100	130	150	180	200	250
A	285	295	315	315	335	345	370
B	255	265	285	285	305	315	340
C	130	145	165	165	180	200	215
H	230	235	255	255	275	285	305
Art. Nr.	165045	165046	165047	165048	165049	165050	165051

### UEDQ

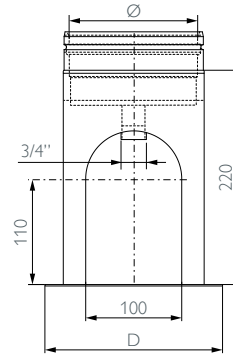
Roof support  
Dachkonsole  
Support au toit  
Dakondersteuning



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
Art. Nr.	163341	163342	163343	163344	163345	163346	163347

### UEVS

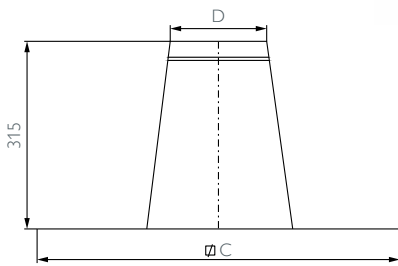
Support  
Stütze  
Support  
Ondersteuning



Ø	130	150	180	200	250
D	187	207	237	257	307
Art. Nr.	163517	163518	163519	163520	163521

### UEDP

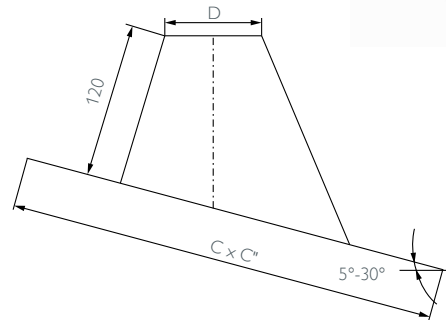
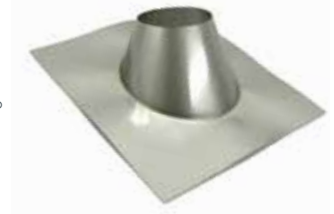
Flat roof flashing  
Dachdurchführung Flachdach  
Solin de toit plat  
Dakplaat plat dak



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	105	125	155	175	205	225	275
C	385	405	435	455	485	505	555
Art. Nr.	163327	163328	163329	163330	163331	163332	163333

### UEDH

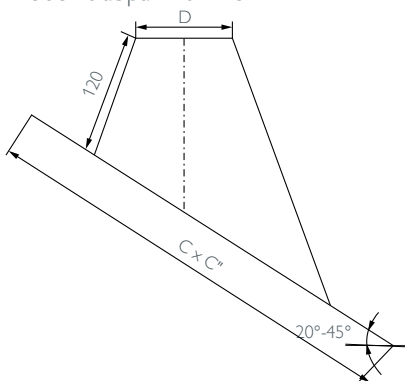
Slope roof flashing 5°- 30°  
Dachdurchführung 5°- 30°  
Solin de toit incliné pente 5°- 30°  
Dakplaat hellend dak 5°- 30°



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	105	125	155	175	205	225	275
C	465	490	525	550	585	610	665
C"	455	475	510	530	565	590	645
Art. Nr.	163320	163321	163322	163323	163324	163325	163326

### UELS

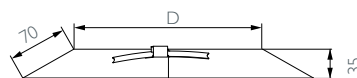
Lead slope roof flashing 20°- 45°  
Dachdurchführung 20°- 45° mit bleier Platte  
Solin de toit incliné pente 20°- 45° base plomb  
Loden slabpan 20°- 45°



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	105	125	155	175	205	225	275
C	600	600	600	600	600	600	750
C"	750	750	750	750	750	750	1000
Art. Nr.	163399	163400	163401	163402	163403	163404	163405

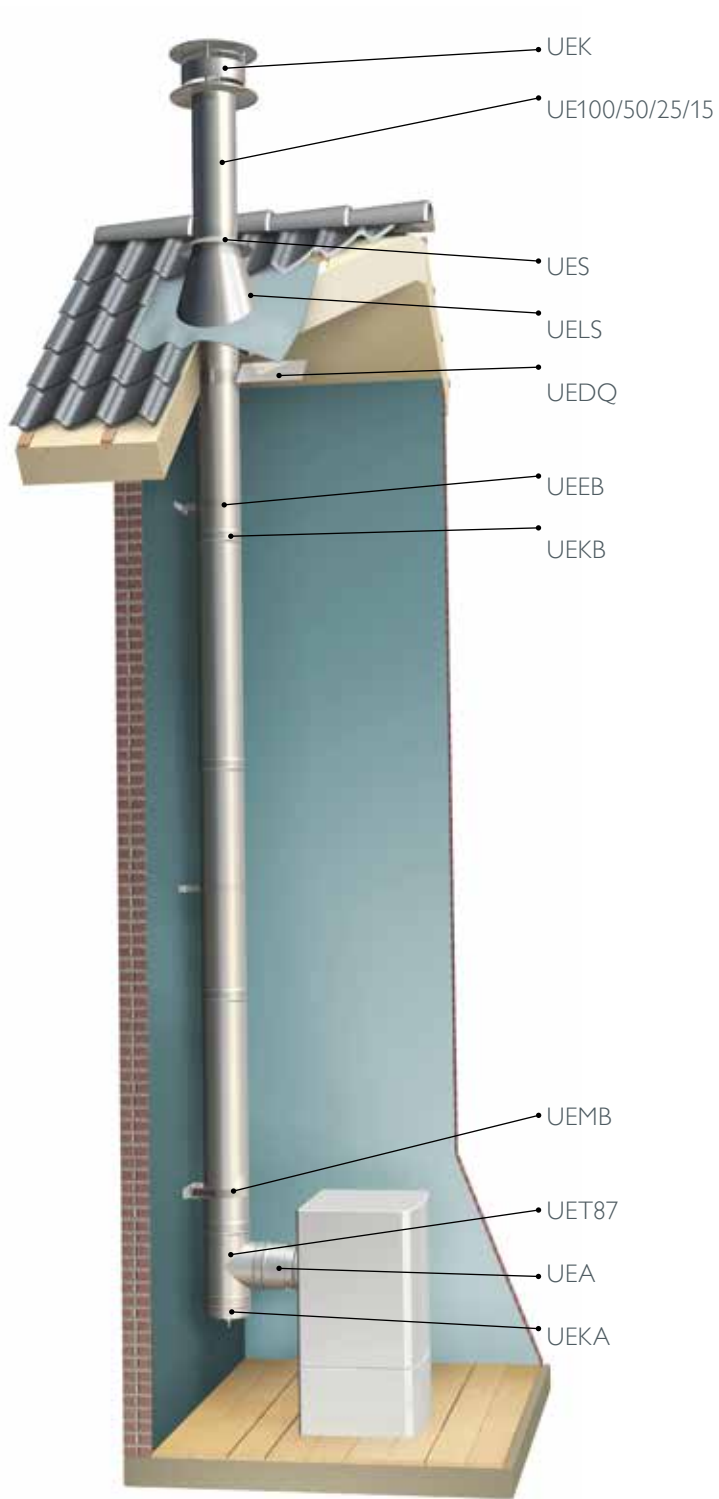
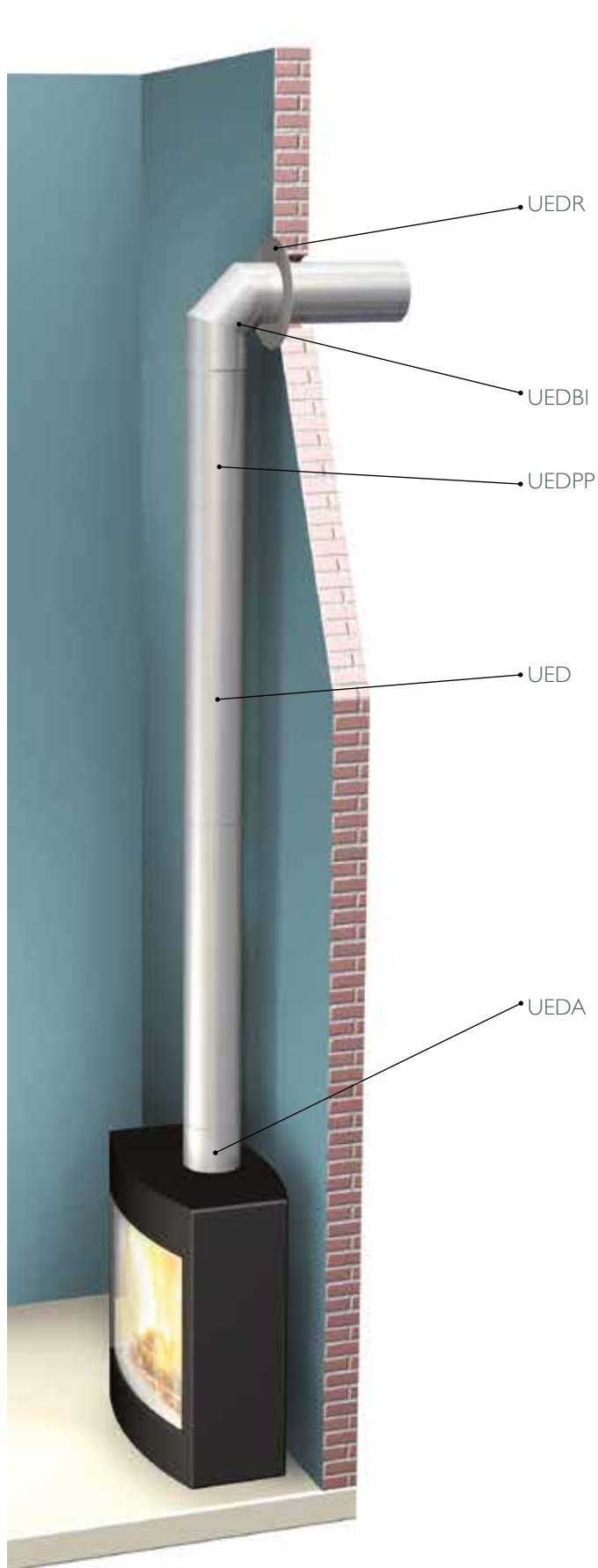
### UES

Storm collar  
Regenabweiser  
Collet de solin  
Stormkraag

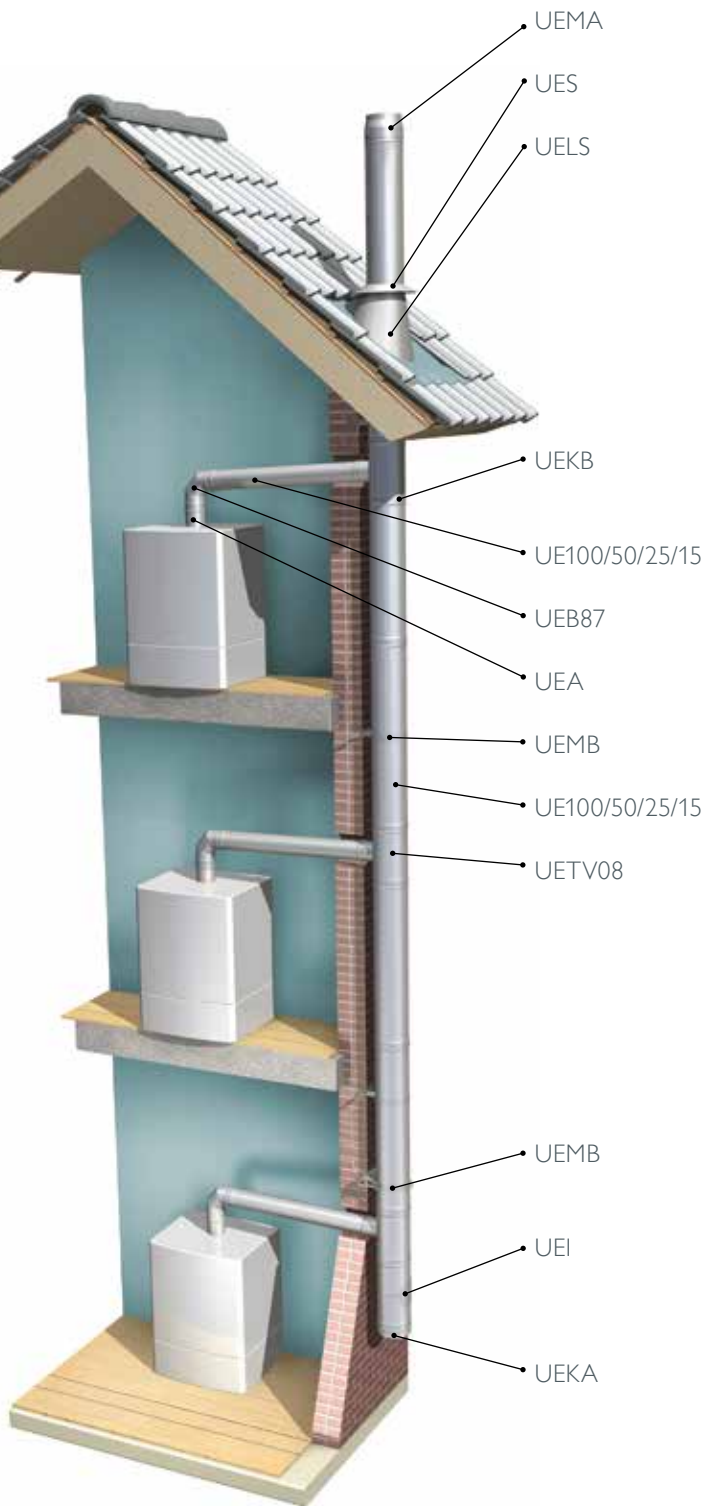


Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
Art. Nr.	163466	163467	163468	163469	163470	163471	163472









**SCHIEDEL** METALOTERM**Schiedel Metaloterm B.V.**

Oude Veerseweg 23  
4332 SH Middelburg  
The Netherlands  
T +31 (0)118 68 99 00  
F +31 (0)118 68 99 99  
info.nl@metaloterm.com  
[www.metaloterm.com](http://www.metaloterm.com)

**Schiedel Metaloterm bvba/sprl**

Centrum Zuid 3404  
3530 Houthalen  
Belgium  
T +32 (11) 60 00 60  
F +32 (11) 60 00 70  
info.be@schiedel.com  
[www.metaloterm.com](http://www.metaloterm.com)