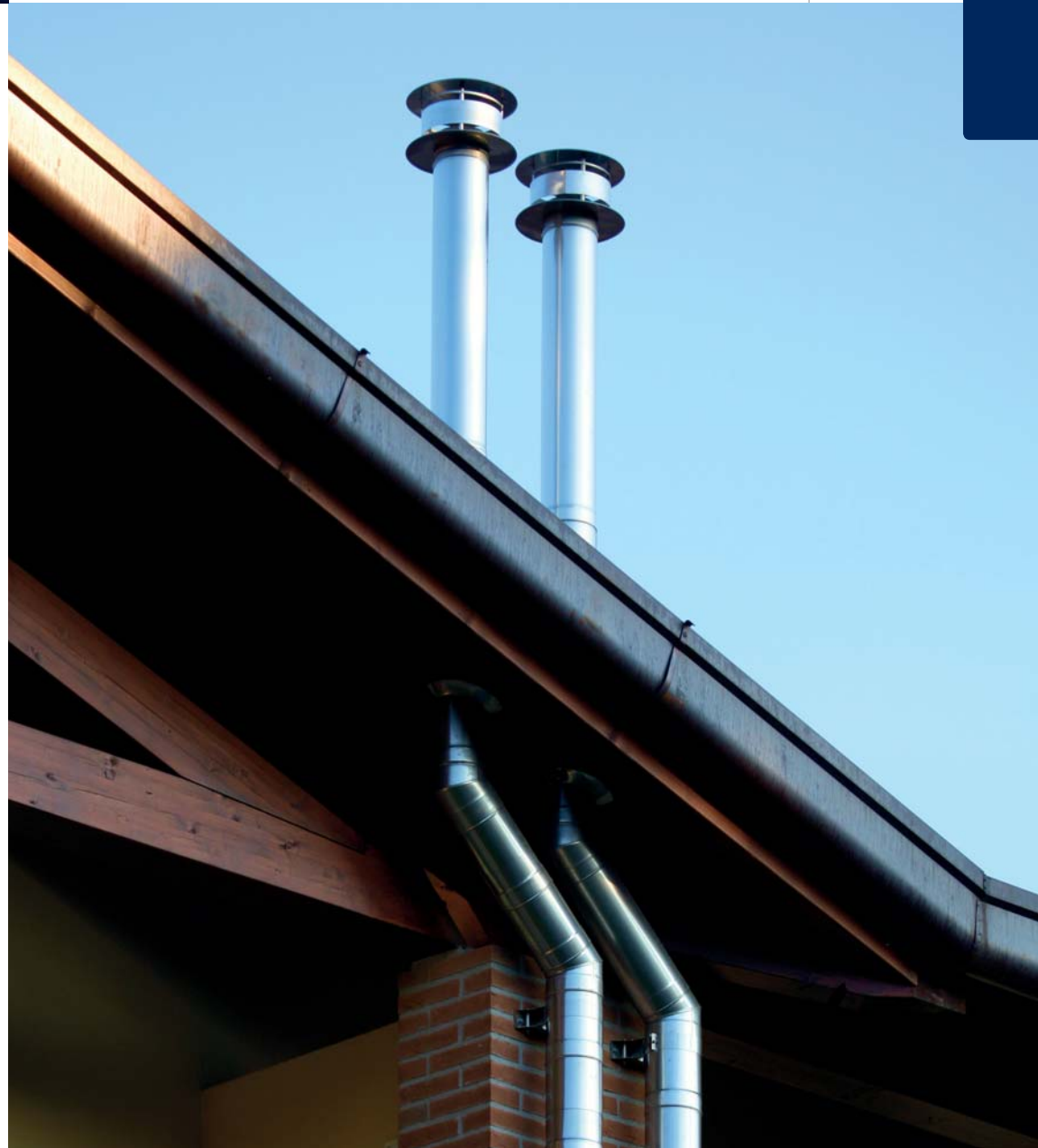


Metaloterm® UE

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




UE



Energy - Environment - Efficiency

Quick search | Schnellsuche | Recherche rapide | Productcode-index

UE Design.....	p. 288
UE 100/50/25/15	p. 288
UEA.....	p. 287
UEB 30	p. 287
UEB 43	p. 287
UEB 87	p. 287
UEBT.....	p. 292
UECP	p. 292
UEDH	p. 291
UEDP	p. 291
UEDQ	p. 290
UEE 0304.....	p. 292
UEEB	p. 289
UEEM.....	p. 288
UEI	p. 288
UEK	p. 291
UEKA	p. 288
UEKB	p. 289
UELS.....	p. 291
UEMA.....	p. 291
UEMB.....	p. 289
UEMO.....	p. 290
UEOL 1/2	p. 290
UEPP	p. 288
UES.....	p. 291
UESI A.....	p. 289
UESI AE.....	p. 289
UESK.....	p. 289
UET 87.....	p. 287
UETV08.....	p. 287
UETV10.....	p. 288
UEVQ	p. 290
UEVS.....	p. 290

Table of content 	Inhalt 	Index 	Inhoud 	
System description - Technical details	Systembeschreibung - Technische Daten	Description système - Caractéristiques techniques	Systeembeschrijving - Technische eigenschappen	284
Installation guidelines	Einbaurichtlinien	Directives d'installation	Installatie richtlijnen	286
Assortment	Lieferprogramm	Détails des pièces	Assortiment	287
Adaptors/ Increases/Reducers	Anschlußstücke/ Übergangsstücke	Raccords/ Augmentations/Réductions	Aansluitstukken/ Verlopen	287
Elbows	Bögen	Coudes	Bochten	288
Tee-pieces	T-Stücke	Tés	T-stukken	287
Lengths and other chimney components	Längen und andere Abgaselemente	Longueurs et autres éléments	Secties en andere schoorsteenelementen	288
Silencers	Schalldämpfer	Silencieux	Dempers	289
Base plates/ Supports/ Wall brackets/ Locking bands	Fundamentverankerung/ Zwischenstützen/ Gebäudeabspannbänder/ Klemmbänder	Plaque de départ/ Éléments de fixation/ Brides murales/ Brides de sécurité	Voetplaat/ Ondersteuningen/ Muurbeugels/ Klembanden	289
Flashings/ Storm collars	Dachdurchführungen/ Regenabweiser	Solins de toit/ Collets de solin	Dakplatten/ Stormkragen	291
Terminals	Ausmündungen	Finitions	Uitmondngen	291
Others	Anderen	Autres	Overigen	292
Applications	Aufbaubeispiele	Applications	Opbouwvoorbeelden	293

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. The product range also contains a variety of silencers. For Passive house the Metaloterm® assortment provides the Iso-block which can be combined with UE.

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 200 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/positive pressure pressure						
Max. working pressure	5000 Pa						
Operating temperature	400 °C (N) 200 °C (P/H)						
Max. temperature allowed	1000 °C (N) 200 °C (P)						
Inner wall	material	AISI 316 L/EN 1.4404					
	thickness	0.4 mm					
Outer wall	material	AISI 304/EN 1.4301					
	thickness	0.4 mm					
Insulation	type	air					
	thickness	7.5 mm					
Fuel type	Gas						
Sealant	Elastomer						
Fuel type	Oil/wood/coal/pellets normal (wood)/pellets abnormal (accids)						
Sealant	To be removed before installation, as well as the cap and door seals						
Inner diameter mm	80	100	130	150	180	200	250
Outer diameter mm	95	115	145	165	195	215	265
Cross section cm ²	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. Zum Lieferprogramm gehören wahlweise verschiedene Typen von Schalldämpfern. Bei Passiv-Häusern kann das System mit dem Iso-block, einer kompakten Wand- und Deckendurchdringung durch brennbare Baustoffe, kombiniert werden.

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
- Überdruckdicht bis 200 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	Unter-/Überdruck						
Betriebsdruck	5000 Pa						
Betriebstemperatur	400 °C (N) 200 °C (P/H)						
Kurzzeittemperatur	1000 °C (N) 200 °C (P)						
Innenschale	Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404					
	Wandstärke	0,4 mm					
Außenschale	Werkstoff	AISI 304/EN 1.4301					
	Wandstärke	0,4 mm					
Wärmedämmung	Typ	Luftspalt					
	Dämmstärke	7,5 mm					
Brennstoff	Gas						
Dichtungsmaterial	Elastomer (Standard)						
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets normal(Holz)						
Dichtungsmaterial	Vor der Installation entfernen, auch die Deckel- und Türdichtungen entfernen						
Innendurchmesser mm	80	100	130	150	180	200	250
Außendurchmesser mm	95	115	145	165	195	215	265
Lichter Querschnitt cm ²	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.

En complément, une large gamme de silencieux vous est proposée.

Pour les maisons passives, Metaloterm® peut fournir une sortie de toiture isolée et étanche, « l'iso-block », qui peut être combinée avec le système UE.

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 200 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/surpression						
Pression maximale	5000 Pa						
Température en continu	400 °C (N) 200 °C (P/H)						
Température accidentelle	1000 °C (N) 200 °C (P)						
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					
Joint	Elastomère						
Combustibles	Fioul/gaz naturel/butane/propane/pellets						
Combustibles	Gaz						
Joint	Elastomère						
Combustibles	Fioul/bois/charbon/pellets normal (bois)/pellets abnormal (accids)						
Joint	Pour être retiré avant l'installation, n'oubliez pas du couvercle et la porte.						
Diamètre intérieur mm	80	100	130	150	180	200	250
Diamètre extérieur mm	95	115	145	165	195	215	265
Section cm ²	50	79	133	177	254	314	491
Poids ±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5

EN 1856-1: T200 P1 W V2 L50040 025, T200 H1 W V2 L50040 025, T250 N1 W V2 L50040 025, T400 N1 W V2 L50040 0130, T400 N1 D V3 L50040 G130
 EN 1856-2: T200 P1 W V2 L50040 050, T200 H1 W V2 L50040 050, T400 N1 W V2 L50040 0200, T400 N1 D V3 L50040 G200

Productbeschrijving



Metaloterm® UE

Het Metaloterm® UE systeem is een modulair, dubbelwandig rookgasafvoersysteem van roestvaststaal, met een luchtsponw 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. Het assortiment omvat ook geluidsdempers. Voor passief huizen is het Iso-block opgenomen in het Metaloterm® assortiment, dat kan worden gecombineerd met UE.

Toepassingen van Metaloterm® UE

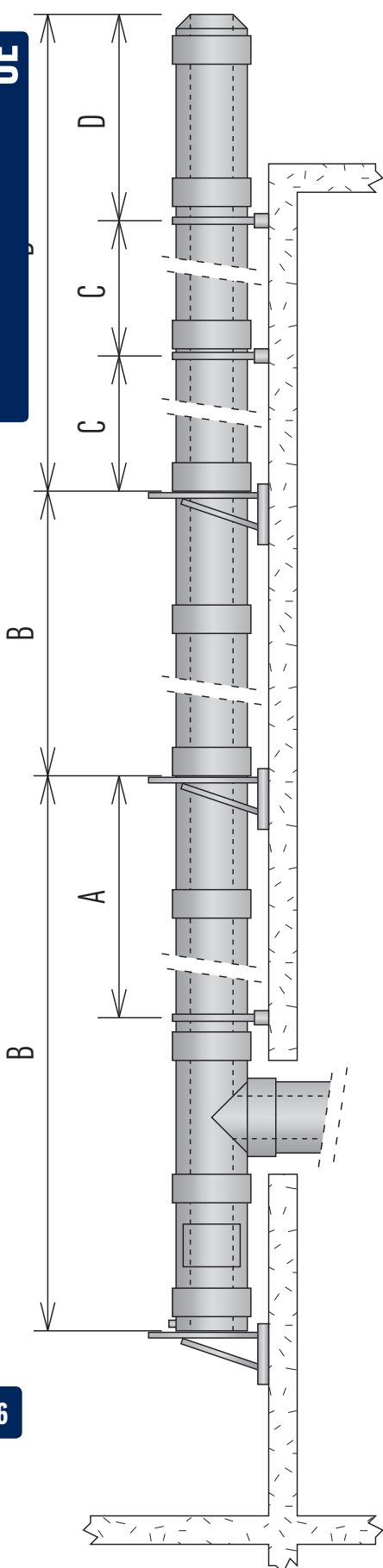
- Gasgestookte open haarden
- Oliegestookte toestellen
- Industriële afzuiginstallaties
- Ventilatie- of beluchtingskanaal
- HR- en VR-ketels
- Atmosferische ketels

Voordelen van Metaloterm® UE

- Universeel toepasbaar rookgasafvoersysteem
- Aansluitbaar op Metaloterm® ME en Metaloterm® MF
- Overdrukdicht tot 200 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/overdruk						
Maximale overdruk	5000 Pa						
Bedrijfstemperatuur	400 °C (N) 200 °C (P/H)						
Max. toegestane temperatuur	1000 °C (N) 200 °C (P)						
Binnenmantel	materiaal	AISI 316L/EN 1.4404					
	wanddikte	minimaal 0,4 mm					
Buitenmantel	materiaal	AISI 304/EN 1.4301					
	wanddikte	minimaal 0,4 mm					
Isolatie	type	Luchtsponw					
	dikte	7,5 mm					
Brandstof	Gas						
Materiaal afdichting	Elastomeer (standaard)						
Brandstof	Olie/hout/kolen/normale pellets (hout)/abnormale pellets (niet hout)						
Materiaal afdichting	Te verwijderen bij montage, ook deksel- en deuraafdichtingen						
Binnendiameter mm	80	100	130	150	180	200	250
Buitendiameter mm	95	115	145	165	195	215	265
Doorlaat cm ²	50	79	133	177	254	314	491
Gewicht ±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5



Support and load bearing | 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)	UET87/UE90	50	50	50	45	35	30	20
B (m)	UEOL 1 / UEOL 2	30	30	30	30	30	30	30
C (m)	UEEB	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEMB	2	2	2	2	2	2	2
D (m)	UEEB	1	1	1	1	1	1	1
	UEMB	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEMB + 2 UESK	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

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 Längenelemente 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.

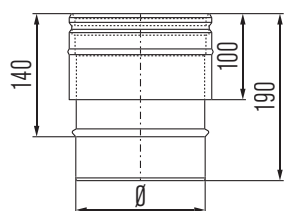
B Maximale opbouwhoogte voor lengte elementen die gedragen kan worden door een ondersteuning.

C Maximale afstand tussen 2 muurbeugels of een muurbeugel en ondersteuning.

D Maximale vrije uitkraging vanaf de laatste bevestiging.

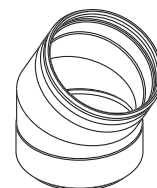
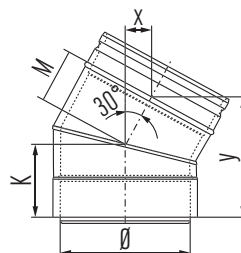
- Bij verslepingen dient minimaal om de 1,5 meter een muurbeugel te worden toegepast
 - Bij condenserende toepassingen dient een afschot van 3° naar het toestel in acht genomen te worden
- Belangrijk: het onderdeel met de minste draagkracht is bepalend voor de maximale opbouwhoogte.

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



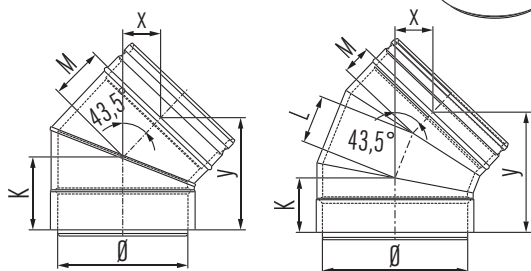
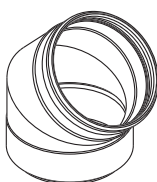
Ø	80	100	130	150	180	200	250
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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



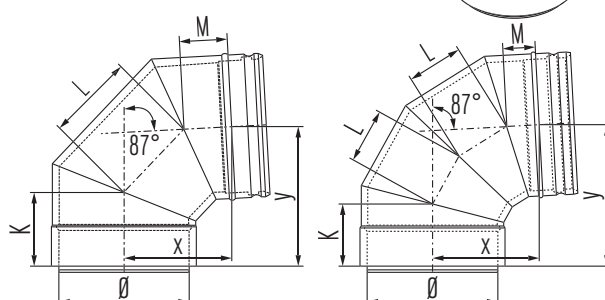
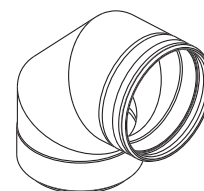
Ø	80	100	130	150	180	200	250
K	75	80	85	90	95	100	110
M	40	45	50	55	60	65	75
x	20	20	25	25	30	30	35
y	110	120	130	135	145	155	175

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



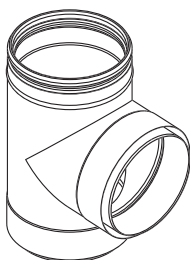
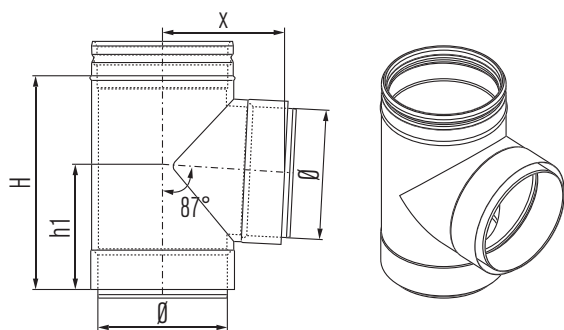
Ø	80	100	130	150	180	200	250
K	75	80	85	90	95	65	70
L	-	-	-	-	-	65	75
M	40	45	50	55	60	40	45
x	25	30	35	40	40	50	60
y	105	110	120	130	140	155	170

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



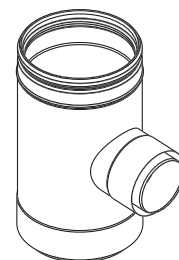
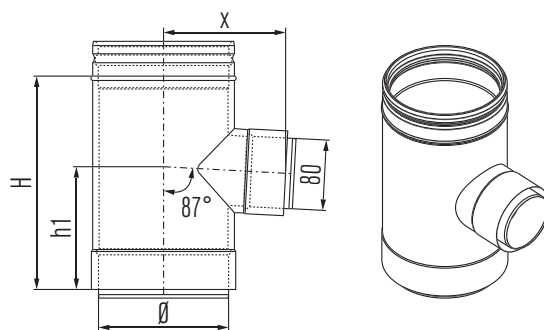
Ø	80	100	130	150	180	200	250
K	75	80	85	90	85	85	95
L	75	80	90	100	75	80	95
M	40	45	50	55	50	50	60
x	90	100	110	125	150	155	185
y	130	140	150	165	190	200	230

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

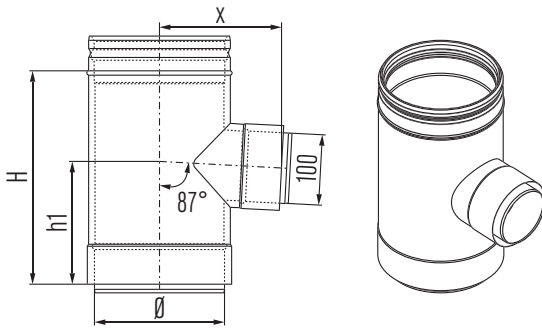
UETV08
 Tee-piece 87°, reducing
 T-Stück 87°, reduziert
 Té 87°, réduit
 T-stuk 87°, verlopemd



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

UETV10

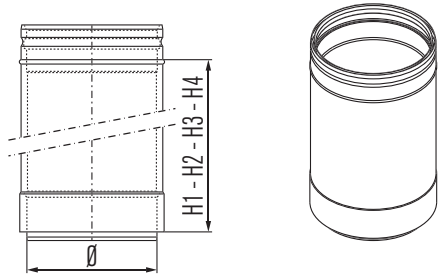
Tee-piece 87°, reducing
 T-Stück 87°, reduziert
 Tê 87°, réduit
 T-stuk 87°, verlopend



∅	130	150
H	250	250
h1	140	140
x	135	145

UE 100/50/25/15

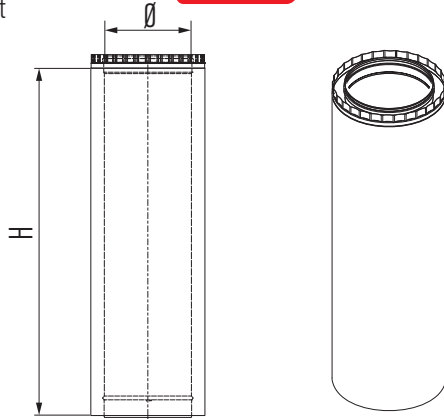
Length
 Längenelement
 Longueur
 Sectie



∅	80	100	130	150	180	200	250
H1	950	950	950	950	950	950	950
H2	450	450	450	450	450	450	450
H3	200	200	200	200	200	200	200
H4	100	100	100	100	100	100	100

UE Design

Length
 Längenelement
 Longueur
 Sectie

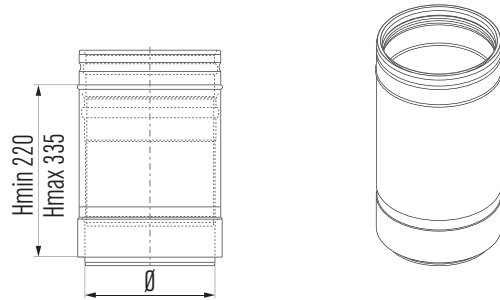
NEW!


∅	100	130	150	180	200	250
H	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Transition length UE - UE-Design - only in 1m length
 Transition length UE-Design - UE - only in 1m length

UEPP

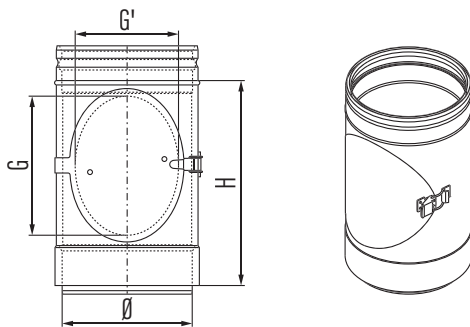
Adjustable length
 Längenausgleichselement
 Longueur ajustable
 Paspipj



∅	80	100	130	150	180	200	250
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

UEI

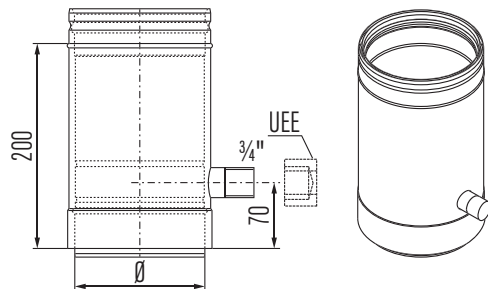
Inspection length
 Inspektionselement
 Élément d'inspection
 Inspectie-element



∅	80	100	130	150	180	200	250
H	200	200	250	300	300	300	300
G	80	80	140	180	180	180	180
G'	50	50	110	125	125	125	125

UEEM

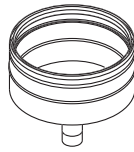
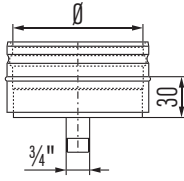
Probe length and drain
 Meß-/Entwässerungselement
 Élément de purge/prise de mesure
 Condens-/meetelement



∅	80	100	130	150	180	200	250
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

UEKA

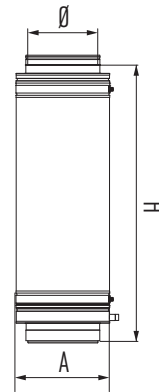
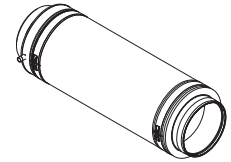
Condensate drain
Kondensatschale
Tampon avec purge
Condensafvoer



Ø	80	100	130	150	180	200	250
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

UESI A

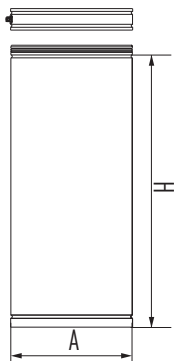
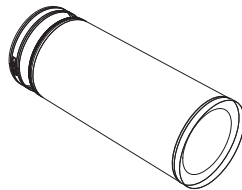
Absorption silencer
Absorptionsschalldämpfer
Silencieux à absorption
Absorptiedemper



Ø	80	100	130	150	180	200	250
H	600	600	600	600	780	780	780
A	180	200	230	250	280	300	350

UESI AE

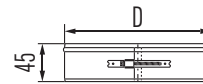
Extension set for UESI A
Verlängerung für UESI A
Rallonge pour UESI A
Verlengset voor UESI A



Ø	80	100	130	150	180	200	250
H	390	390	390	390	570	570	570
A	180	200	230	250	280	300	350

UEKB

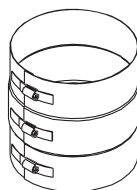
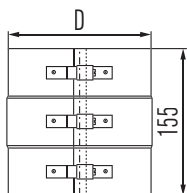
Locking band
Klemmband
Bride de sécurité
Klemband



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265

UESK

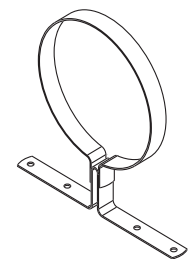
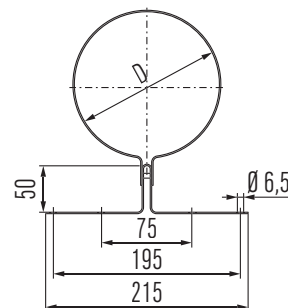
Reinforced locking band
Statisches Klemmband
Bride de sécurité renforcée
Statische klemband



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265

UEEB

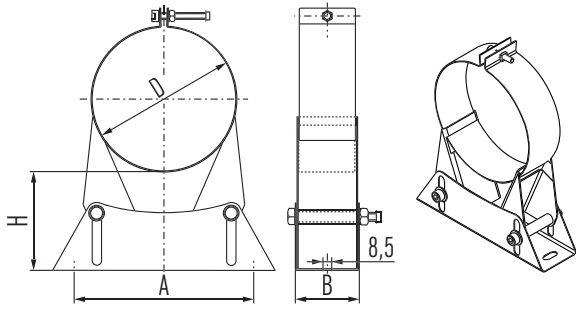
Mounting band
Gebäudeabspannband
Bride murale
Montagebeugel



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265

UEMB

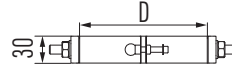
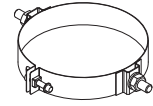
Wall band adjustable
Gebäudeabspannband verstellbar
Bride murale réglable
Muurbeugel verstellbaar



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

UEMO

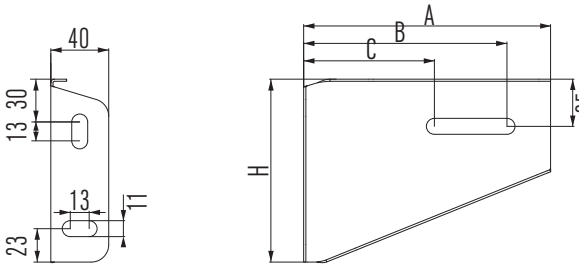
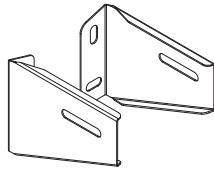
Band for wall support
Stutzband zu Wandstütze
Bride pour support mural
Band voor muurondersteuning



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265

UEOL 1 / UEOL 2

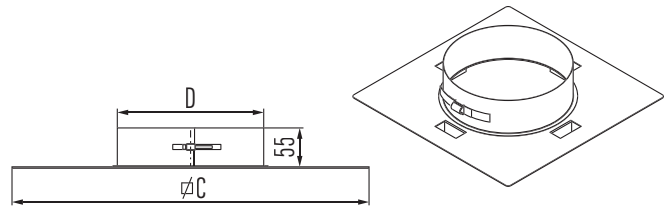
Support light (pair) for UEMO
Wandstütze (Paar) für UEMO
Support léger (paire) UEMO
Ondersteuning licht (paar) voor UEMO



UEOL 1 (50 - 90 mm)								UEOL 2 (90 - 200 mm)							
Ø	80	100	130	150	180	200	250	Ø	80	100	130	150	180	200	250
A	170	185	220	220	220	285	285	A	285	295	315	315	335	345	370
B	140	155	190	190	190	255	255	B	255	265	285	285	305	315	340
C	90	105	125	125	125	130	130	C	130	145	165	165	180	200	215
H	125	140	170	170	170	230	230	H	230	235	255	255	275	285	305

UEVQ

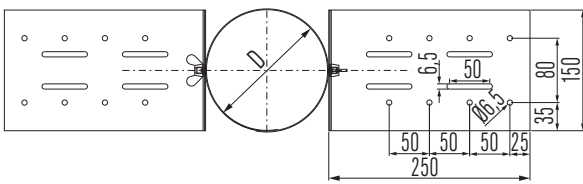
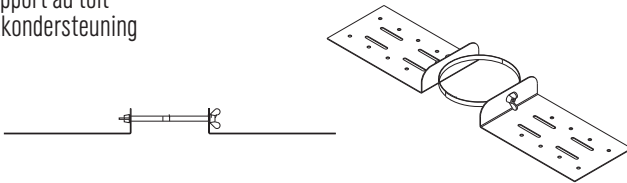
Ceiling support
Geschoßkonsole
Support au plafond
Verdiepingsondersteuning



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265
C	250	250	300	300	400	400	400

UEDQ

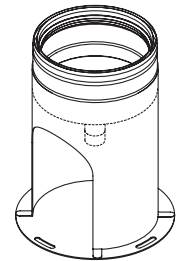
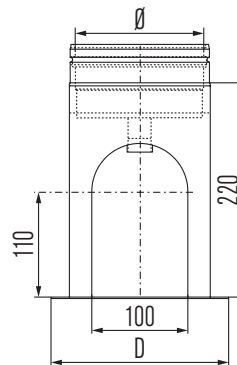
Roof support
Dachkonsole
Support au toit
Dakondersteuning



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265

UEVS

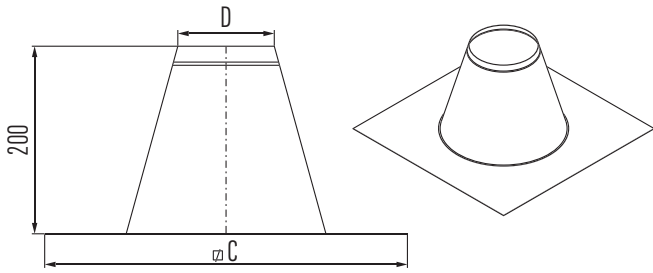
Support
Stütze
Support
Ondersteuning



Ø	130	150	180	200	250
D	187	207	237	257	307

UEDP

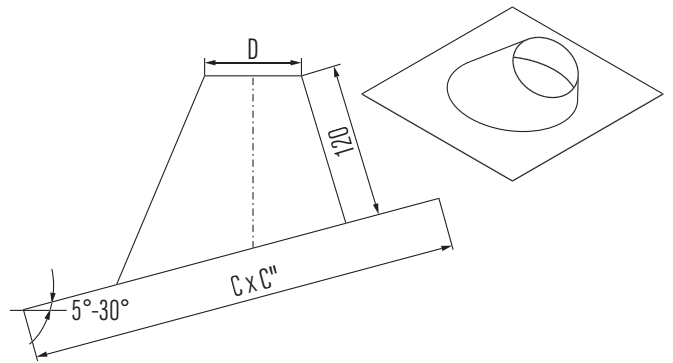
Flat roof flashing
Dachdurchführung Flachdach
Solin de toit plat
Dakplaat plat dak



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	105	125	155	175	205	225	275
C	385	405	435	455	485	505	555

UEDH

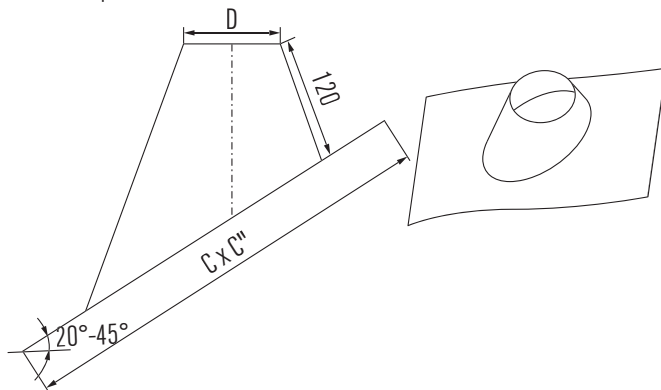
Slope roof flashing 5° - 30°
Dachdurchführung 5° - 30°
Solin de toit incliné pente 5° - 30°
Dakplaat hellend dak 5° - 30°



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

UELS

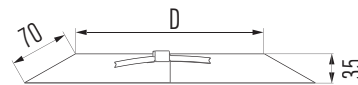
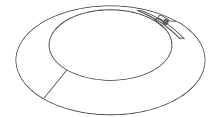
Lead slope roof flashing 20° - 45°
Dachdurchführung 20° - 45° mit bleier Platte
Solin de toit incliné pente 20° - 45° base plomb
Loden slabpan 20° - 45°



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

UES

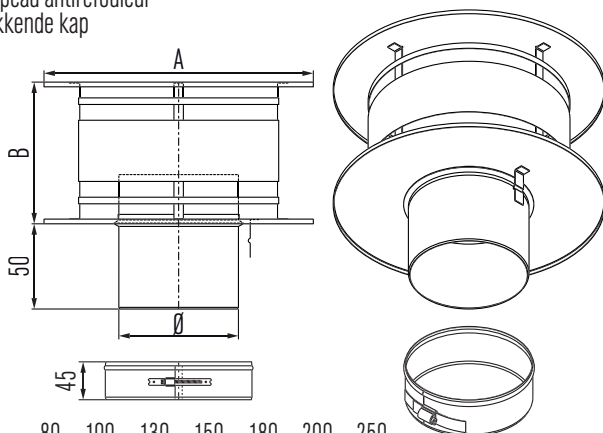
Storm collar
Regenabweiser
Collet de solin
Stormkraag



Ø	80	100	130	150	180	200	250
D	95	115	145	165	195	215	265

UEK

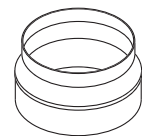
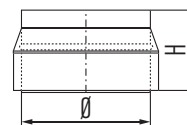
All weather cap
Regenhaube mit Windabweiser
Chapeau antirefouleur
Trekende kap



Ø	80	100	130	150	180	200	250
A	175	220	285	330	395	440	550
B	90	110	145	165	200	220	275

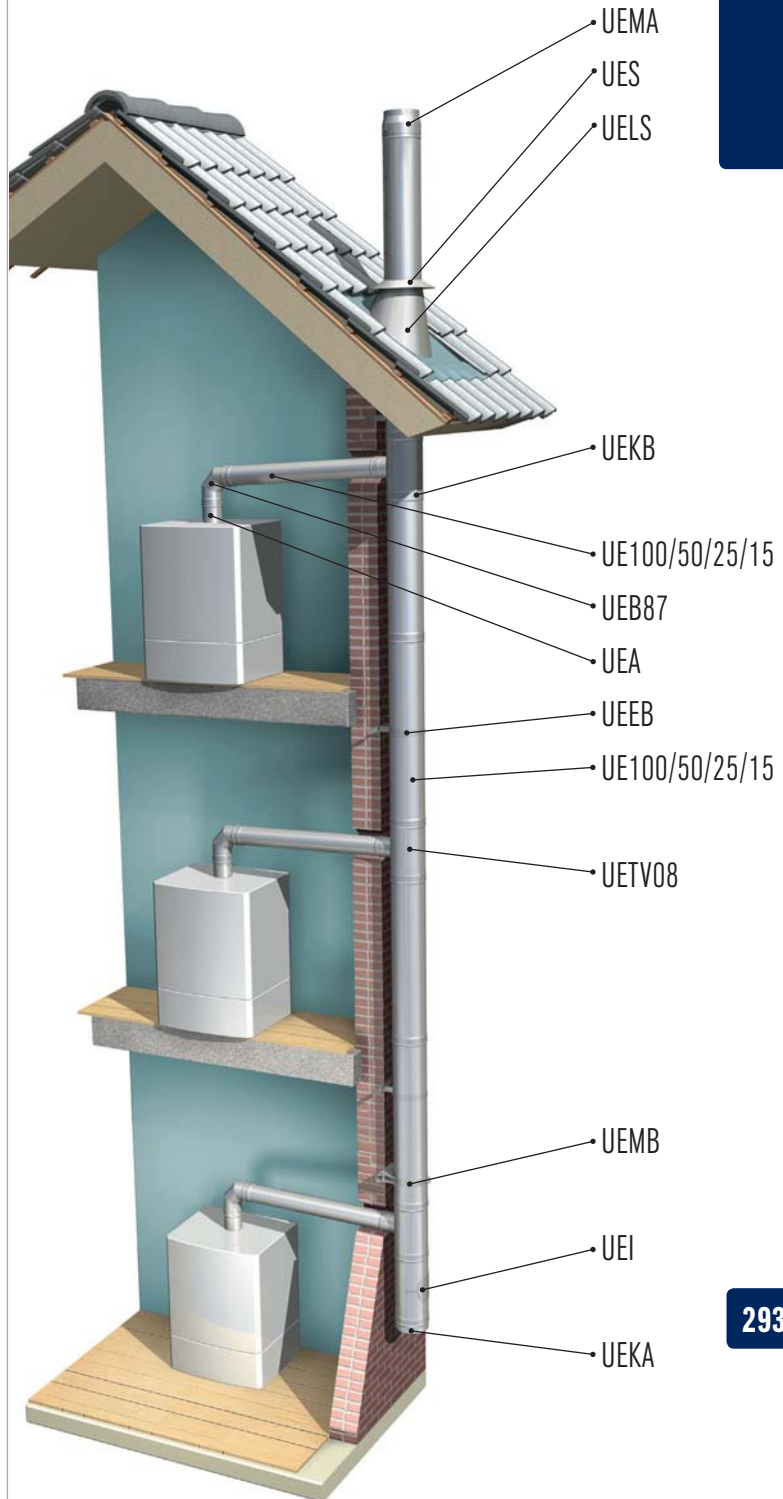
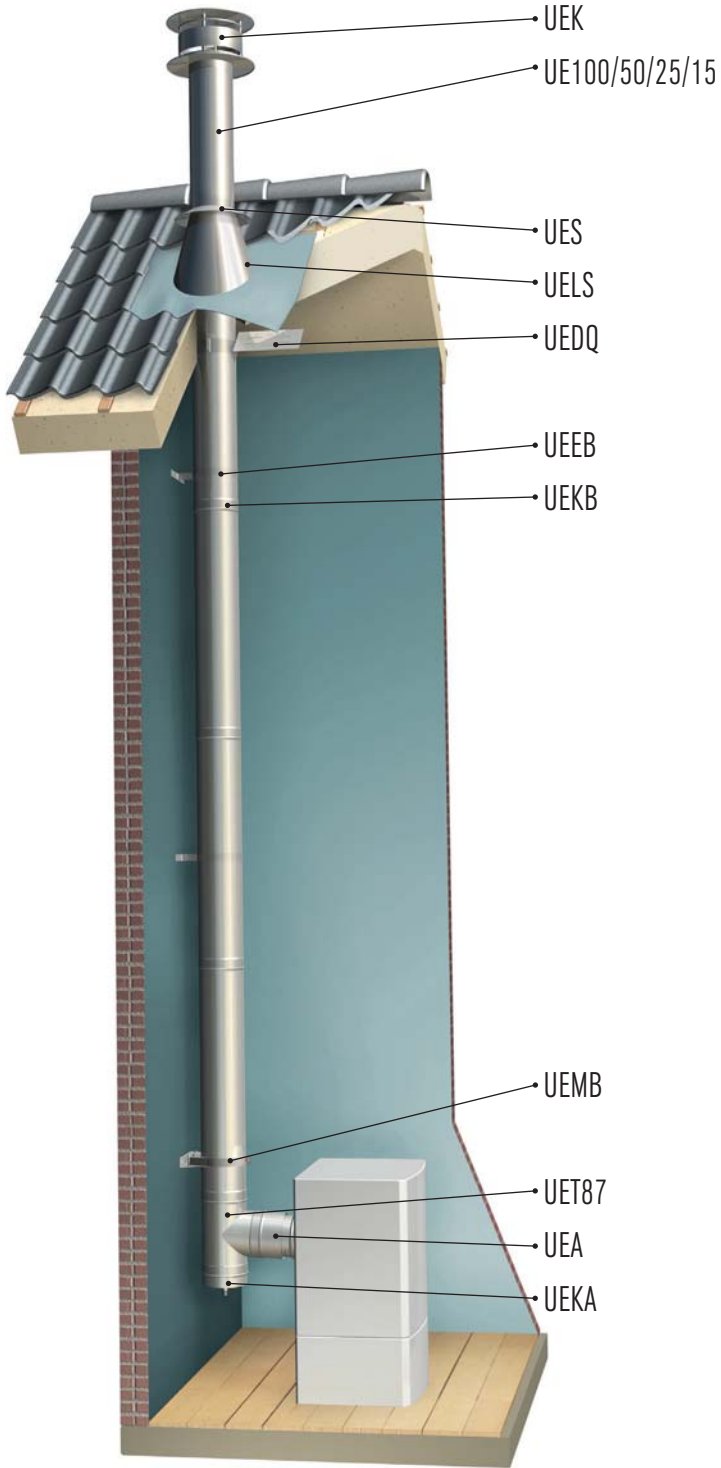
UEMA

Top stub
Mündungsabschluß
Cône de finition
Topstuk



Ø	80	100	130	150	180	200	250
H	95	100	100	100	100	100	100

Applications | Aufbaubeispiele | Applications | Opbouwvoorbeelden



**Ontop B.V.**

Postbus 135, 4330 AC Middelburg
Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
Nederland
T: +31 (0)118 68 99 00
F: +31 (0)118 68 99 99
E: info.nl@metaloterm.com

**Ontop Abgastechnik GmbH**

Albert-Einstein-Straße 8
51674 Wiehl
Deutschland
T: +49 (0)2261 708 0
F: +49 (0)2261 708 90
E: info.de@metaloterm.com

**Metaloterm France S.A.R.L.**

65, Avenue du Général de Gaulle
77420 Champs-sur-Marne
France
T: +33 (0)1 64 62 12 30
F: +33 (0)1 64 62 11 08
E: info.fr@metaloterm.com

**Ontop Polska Sp. z o.o.**

ul. Hallera 75
98 - 100 Wiewiórczyn
Polska
T: +48 (0)43 676 33 66
F: +48 (0)42 209 10 57
E: info.pl@metaloterm.com

www.metaloterm.com