Metaloterm® ME

Single wall flue system | Einwandige Abgasanlage | Conduit de fumées simple paroi | Enkelwandig rookgasafvoersysteem

ME 100/50/25/15 ..... p. 197
MEAE ..... p. 197
MEAH ..... p. 203
MEAP ..... p. 197
MEAPO ..... p. 202
MEAS ..... p. 208
MEAUP ..... p. 202
MEB 15 ..... p. 192
MEB 30 ..... p. 192
MEB 45 ..... p. 193
MEB 87 ..... p. 193
MEB 90 ..... p. 193
MEBBS ..... p. 203
MEBI45 ..... p. 193
MEBI87 ..... p. 193
MEBI90 ..... p. 194
MEBIC90 ..... p. 194
MEBP ..... p. 202
MEBS ..... p. 203
MEBV45 ..... p. 193
MEDD ..... p. 197
MEDH ..... p. 207
MEDM ..... p. 192
MEDP ..... p. 207
MEE ..... p. 209
MEEB ..... p. 203
MEEM ..... p. 198
MEEMC ..... p. 198
MEI ..... p. 199
MEK ..... p. 207
MEKA ..... p. 198
MEKAM ..... p. 192
MEKAM ..... p. 203
MEKAS ..... p. 191
MEKB ..... p. 204
MEKBS ..... p. 204
MEKI ..... p. 207
MEKR ..... p. 207
MEKSP ..... p. 208
MELG ..... p. 209
MEMA ..... p. 207
MEMAG ..... p. 208
MEMB ..... p. 204
MEMBV2/3/4 ..... p. 204
MEMO ..... p. 205
MEMS ..... p. 208
MENLT ..... p. 208
MEOH 2/4 ..... p. 206
MEOL 1/2 ..... p. 205
MEPP ..... p. 197
MERBK ..... p. 197
MERE ..... p. 198
MERT 99 ..... p. 198
MERTG 99 ..... p. 209
MES ..... p. 206
MESAD ..... p. 206
MESI A ..... p. 200
MESIA1 ..... p. 200
MESIA2 ..... p. 200
MESIC1 ..... p. 202
MESIR1 ..... p. 201
MESIR2 ..... p. 201
MESK ..... p. 204
MESZ ..... p. 204
MET 45 ..... p. 194
MET 45XX ..... p. 195
MET 87 ..... p. 194
MET 87XX ..... p. 196
MET 90 ..... p. 194
MET 90XX ..... p. 196
META87 ..... p. 194
METE ..... p. 208
METV08 ..... p. 195
MEVG ..... p. 191
MEVG 00 ..... p. 191
MEVGE ..... p. 191
MEVGE 00 ..... p. 191
MEVK ..... p. 191
MEVK 00 ..... p. 192
MEVRE 99 ..... p. 198
MEVV ..... p. 209
MEZS ..... p. 205
EPDM ..... p. 209
Viton ..... p. 209

TABLE OF CONTENT	INHALT	INDEX	INHOUD	
System description - Technical details	Systembeschreibung - Technische Daten	Description système - Caractéristiques techniques	Systeembeschrijving - Technische eigenschappen	187
Installation guidelines	Einbaurichtlinien	Directives d'installation	Installatie richtlijnen	188
Assortment	**Lieferprogramm**	**Détails des pièces**	**Assortiment**	191
Adaptors/ Increasers/Reducers	Anschlußstücke/ Übergangsstücke	Raccords/ Augmentations/Réductions	Aansluitstukken/ Verlopen	191
Elbows	Bögen	Coudes	Bochten	192
Tee-pieces	T-Stücke	Tés	T-stukken	194
Lengths and other chimney components	Längen und andere Abgaselemente	Longueurs et autres éléments	Secties en andere schoorsteenelementen	197
Silencers	Schalldämpfer	Silencieux	Dempers	200
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	202
Flashings/ Storm collars	Dachdurchführungen/ Regenabweiser	Solins de toit/ Collets de solin	Dakplaten/ Stormkragen	206
Terminals	Ausmündungen	Finitions	Uitmondingen	207
Others	Anderen	Autres	Overigen	208
Applications	**Aufbaubeispiele**	**Applications**	**Opbouwvoorbeelden**	210

System description

Metaloterm® ME

The Metaloterm®ME system is a modular single wall flue/chimney system, made of stainless steel with a high temperature sealing ring. Metaloterm®ME is a universal flue/chimney system which is suitable for both high and low temperatures, non-condensing and condensing applications with flue gasses in positive and negative pressure. It can resist a chimney fire.
Therefor the system is suited for a wide range of applications such as boilers, stoves, ovens and as ventilation system. It can be used as a connection flue pipe or in renovation situations as a shaft liner.
The product range also contains a wide variety of silencers.
The system can also be used for CHP applications, in this case a special VITON® sealing ring might be necessary.

Applications Metaloterm® ME

- Shaft liner in renovation projects
- Air inlet & ventilation systems
- Flue system for condensing heaters and boilers
- Chimney renovation

Advantages Metaloterm® ME

- Stress free thermal expansion
- Can be connected to Metaloterm® MF
- High quality stainless steel system
- High temperature silicone sealing ring
- Universal application
- Light weight system
- Chimney fire resistant

Technical characteristics

Application	Chimney/Flue system/Connecting flue
Operating mode	Dry/wet
Pressure	Negative/positive pressure
Max. working pressure	5000 Pa
Operating temperature	600 °C negative pressure 200 °C positive pressure
Max. temperature allowed	1000°C negative pressure (max. 30 min.) 200 °C positive pressure
Material	AISI 316L/EN 1.4404
Thickness	Ø80 - Ø600: 0,6 Ø700 - Ø800: 0,8 Ø900 - Ø1000: 1,0
Fuel type	Oil/wood/coal/pellets normal (wood)/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)

Systembeschreibung

Metaloterm® ME

Metaloterm®ME ist ein modulares, einwandiges Abgas-/Abluftsystem aus Edelstahl mit innenliegender Spezial-Lippendichtung. Es ist universell bei niedrigen und hohen Temperaturen mit und ohne Kondensatanfall im Unter- und Überdruck einsetzbar. Deshalb ist Metaloterm®ME für ein breites Anwendungs-spektrum, wie Brennwert-, Niedertemperatur-und Festbrennstoff-Feuerstätten geeignet und rußbrand-beständig. Ebenfalls ist die Verwendung als Zu- und Abluftsystem möglich.
Zum Lieferprogramm gehören wahlweise verschiedene Typen von Schalldämpfern.
In Kombination mit Blockheizkraftwerken werden spezielle VITON-Dichtungen angeboten.

Anwendungen Metaloterm® ME

- NT-Kessel
- Brennwertkessel
- Sanierung
- Schacht Innenwand
- Be- und Entluftung

Systemvorteile Metaloterm® ME

- Spannungsfreie Ausdehnung
- Kuppelbar mit Metaloterm® MF
- Schnelle, einfache Montage durch muffen-Suchrand und eingezogenes Einsteckende
- Werkseitig eingelegte säure- und temperaturbeständige Spezial-Lippendichtung
- Formstabilität durch Versteifungssicken
- Gewichtleichte Bauelemente
- Rußbrandbeständig

Technische Daten

Bauart	Schornstein/Abgasleitung
Betriebsweise	Trocken/Naß
Druck	Unter-/Überdruck
Betriebsdruck	5000 Pa
Betriebstemperatur	600 °C Unterdruck 200 °C Überdruck
Kurzzeittemperatur	1000 °C Unterdruck (max. 30 min.) 200 °C Überdruck
Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404
Wandstärke	Ø80 - Ø600: 0,6 Ø700 - Ø800: 0,8 Ø900 - Ø1000: 1,0
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets normal(Holz)/Gas
Dichtungen:	Elastomer (Bei höheren Abgastemperaturen als 200°C sind sämtliche Dichtungen aus Elastomeren vor der Montage zu entfernen.)

Diameter / Durchmesser																		
mm	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*
Cross section / Lichter Querschnitt																		
cm²	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826	3848	5027	6362	7854
Weight / Gewicht																		
±kg/m	1,5	1,5	2	2	2,5	3	3	4	4,5	5,5	6	7	8	9,5	14,5	16,6	23,4	26

*On request | *Auf Anfrage

CE

EN 1856-1: T200 P1 W V2 L50050 O30, T200 H1 W V2 L50050 O30, T400 N1 W V2 L50050 O70
EN 1856-2: T200 P1 W V2 L50050 O30, T200 P1 W V2 L50050 O, T200 H1 W V2 L50050 O30, T200 H1 W V2 L50050 O, T400 N1 W V2 L50050 O100, T450 N1 D V2 L50050 G, T450 N1 D V2 L50050 G400, T600 N1 D V2 L50050 G, T600 N1 D V2 L50050 G400

Description système

Metaloterm® ME

Le système Metaloterm®ME est un conduit de fumées simple paroi, en acier inoxydable avec joint haute température à chaque emboîtement. Metaloterm®ME est un conduit universel, qui peut être utilisé pour de hautes ou basses températures, avec ou sans condensation, en pression positive ou négative. Il résiste aux feux de cheminée. Il peut être utilisé comme conduit de raccordement, ou en rénovation dans les tubages.
Il répond donc à de nombreuses applications telles que les chaudières, les poêles, les fours et en tant que conduits de ventilation.
En complément, une large gamme de silencieux vous est proposée.
Il peut également être utilisé pour de la cogénération, avec un joint d'étanchéité spécial VITON®.

Applications de Metaloterm® ME

- Tubages en rénovation de conduits maçonnés
- Raccordements pour insert
- Cheminées intérieures et extérieures pour chaudières, générateurs d'air chaud, chauffe-eau, radiateurs
- Ventilation haute et amenée d'air

Avantages de Metaloterm® ME

- Application universelle
- Montage rapide et simple
- Structure permettant une libre dilatation des éléments
- Se connecte parfaitement avec le système Metaloterm® MF
- Acier inoxydable de haute qualité
- Joints haute température à chaque emboîtement
- Résistant au feu de cheminée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Cheminée/conduit de fumée/raccordement
Nature des fumées	Sèche/humide
Pression	Dépression/surpression
Pression maximale	5000 Pa
Température en continu	600 °C dépression 200 °C surpression
Température accidentelle	1000°C dépression (max. 30 min.) 200 °C surpression
Matériau	AISI 316L/EN 1.4404
Épaisseur	Ø80 - Ø600: 0,6 Ø700 - Ø800: 0,8 Ø900 - Ø1000: 1,0
Combustibles	Fioul/bois/charbon/pellets normal (bois)/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)

Systeembeschrijving

Metaloterm® ME

Het Metaloterm®ME systeem is een modulair, enkelwandig rookgasafvoersysteem van roestvaststaal voorzien van een afdichtring bestand tegen hoge temperaturen.
Metaloterm®ME is een universeel toepasbaar rookgasafvoersysteem, geschikt voor zowel hoge als lage temperaturen, condenserende en niet-condenserende toepassingen in zowel onder- als overdruk situaties. Het systeem kan bovendien een schoorsteenbrand doorstaan.
Het systeem is hierdoor geschikt voor uiteenlopende toepassingen zoals verwarmingsketels, kachels, ovens en als ventilatie systeem. ME kan worden gebruikt als kachelpijp of als schoorsteenvoering. Het assortiment omvat tevens een uitgebreide reeks geluidsdempers. Het systeem kan ook worden toegepast op WKK installaties, in dat geval kunnen speciale VITON®ringen nodig zijn.

Toepassingen van Metaloterm® ME

- Schoorsteenvoering bij schoorsteenrenovatie
- Ventilatie- of beluchtingskanaal
- Doorsnedeverkleining in bestaande schacht
- Als concentrische binnenpijp in bestaande schacht
- HR- en VR-ketels

Voordelen van Metaloterm® ME

- Universeel toepasbaar
- Gas- en waterdicht systeem door unieke dichtring
- Aansluitbaar op Metaloterm® MF
- Vervaardigd van austenitisch roestvaststaal
- Thermische uitzetting wordt door het systeem opgevangen
- Lichtgewicht, geen zware constructie nodig
- Schoorsteenbrandbestendig

Technische eigenschappen

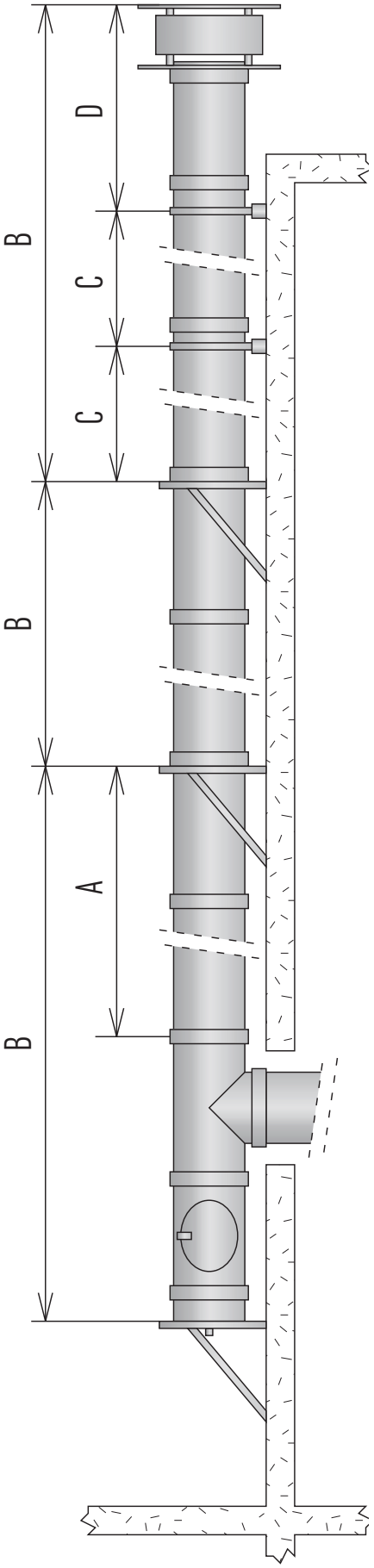
Toepassing	Schoorsteen/rookgasafvoer/aansluitleiding/renovatie
Aggregatie	Condenserend/niet condenserend
Druk	Onderdruk/overdruk
Maximale overdruk	5000 Pa
Bedrijfstemperatuur	600 °C onderdruk 200 °C overdruk
Max. toegestane temperatuur	1000 °C onderdruk (max. 30 min.) 200 °C overdruk
Materiaal	AISI 316L/EN 1.4404
Wanddikte	Ø80 - Ø600: 0,6 Ø700 - Ø800: 0,8 Ø900 - Ø1000: 1,0
Brandstof	Hout/kolen/olie/normale (hout-) pellets/gas
Afdichtring	Elastomer (bij rookgastemperaturen hoger dan 200°C dienen de afdichtringen, inclusief deksel- en deurafdichtingen, voor montage te worden verwijderd)

Diamètre / Diameter																		
mm	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*
Section / Doorlaat																		
cm²	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826	3848	5027	6362	7854
Poids / Gewicht																		
±kg/m	1,5	1,5	2	2	2,5	3	3	4	4,5	5,5	6	7	8	9,5	14,5	16,6	23,4	26

*Sur demande | *Op aanvraag

CE

EN 1856-1: T200 P1 W V2 L50050 O30, T200 H1 W V2 L50050 O30, T400 N1 W V2 L50050 O70
EN 1856-2: T200 P1 W V2 L50050 O30, T200 P1 W V2 L50050 O, T200 H1 W V2 L50050 O30, T200 H1 W V2 L50050 O, T400 N1 W V2 L50050 O100, T450 N1 D V2 L50050 G, T450 N1 D V2 L50050 G400, T600 N1 D V2 L50050 G, T600 N1 D V2 L50050 G400



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

Ø(mm)		80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A (m)	MET 45	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MET 87/90	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MERE/ MEI	-	-	50	50	50	40	35	30	30	25	22	-	-	-
	METV	50	50	50	50	50	40	35	30	-	-	-	-	-	-
B (m)	MEOL 1/2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-
	MEMO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	22	15	11	9
	MEOH 1/2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	MEAPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30
	MEZS*	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
	MEAP	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	MEZS	-	-	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-
	MEDD	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-
	MEBBS	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-
	MEBS	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	MEAUP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
C (m)	MEMB	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MEMBV	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MEMO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MEAH	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MEEB	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
D (m)	MEMB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5
	MEMBV	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5
	MEMBV + MESK	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MEMO	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1
	MEEB	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-

** Provided that the joints above and below the last connection point are reinforced with a(n) MESK.*

** Unter der Vorraussetzung, dass die Elementstöße ober- und unterhalb der letzten Gebäudeanbindung jeweils ein statisches Klemmband MESK erhalten.*

** A condition que les emboîtements au-dessus et au-dessous du dernier point de fixation soient renforcés par une MESK.*

** Mits de koppelingen onder en boven het laatste bevestigingspunt voorzien zijn van een MESK.*

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.
- If the flue system is installed outside the building, a lockingband with screw fitting (MEKBS) is needed.
- 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.
The clearance to combustible materials, as indicated in the CE-designation, applies to flues with a nominal diameter up to and including 300 mm. Regarding flues with a larger nominal diameter, the clearance must be multiplied by a factor: ø 350 - ø 450 x 1.5, ø 500 - ø 600 x 2, > ø 700 x 4.

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.
- Bei Montage ausserhalb der Gebäudlichkeiten muss das Klemmband mit Schneckengetriebe (MEKBS) benützt werden.
- 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.
Der Abstand zu brennbaren Baustoffen, wie angegeben in der CE-Designation, gilt für Anlagen mit einem nominalen Durchmesser bis einschließlich 300 mm. Für Anlagen mit einem größeren nominalen Durchmesser muss der Abstand um einen Faktor vergrößert werden: ø 350 - ø 450 x 1.5, ø 500 - ø 600 x 2, > ø 700 x 4.

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.
- Dans le cas d'une mise en place du conduit à l'extérieur du bâtiment, la bride de sécurité MEKBS est obligatoire.
- 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.
La distance aux matériaux combustibles, comme indiquée dans la designation CE, s'applique pour les conduits jusqu'au diamètre nominal 300 mm inclus. Pour les conduits d'un diamètre nominal plus important, la distance doit être augmentée par un facteur: ø 350 - ø 450 x 1.5, ø 500 - ø 600 x 2, > ø 700 x 4.

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 tusen 2 muurbeugels of een muurbeugel en ondersteuning.
D Maximale vrije uitkraging vanaf de laatste bevestiging.
- Gebruik voor montage buitenshuis de klemband MEKBS.
- 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.
De afstand tot brandbaar materiaal, zoals aangegeven in de CE-designation, geldt voor kanalen met een nominale diameter tot en met 300 mm. Voor kanalen met een grotere nominale diameter dient de afstand vergroot te worden met een factor: ø 350 - ø 450 x 1.5, ø 500 - ø 600 x 2, > ø 700 x 4.

For more information please visit our website: ***Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website:*** ***Pour plus d'informations visitez notre site web:*** ***Voor meer informatie zie onze website:***

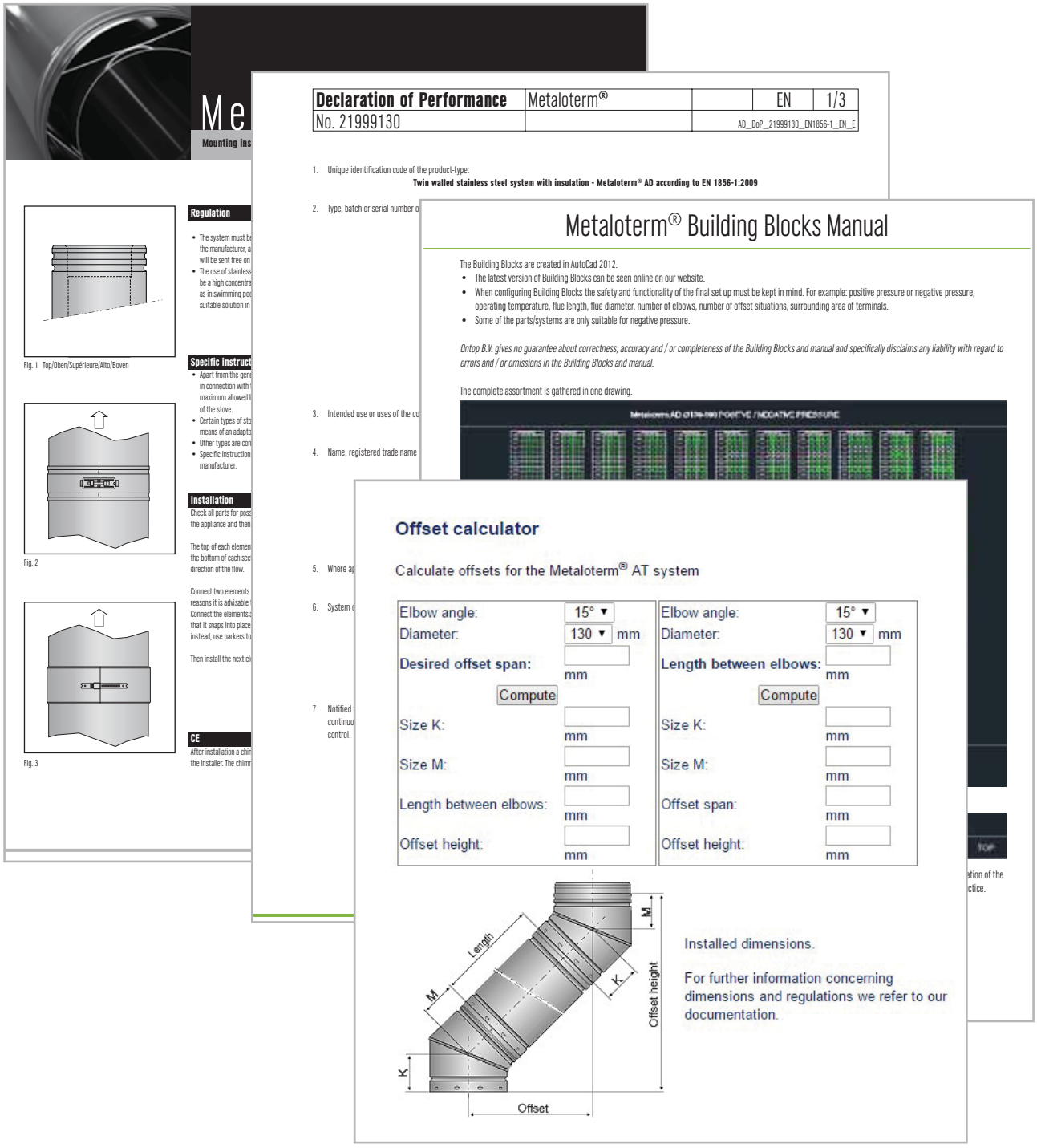
www.metaloterm.com

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

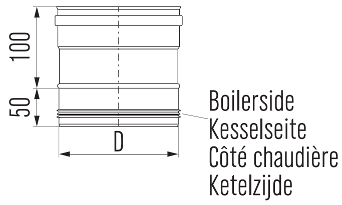
- Berechnungssoftware
- Digitale Broschüre
- Leistungserklärung
- Montageanleitung
- Installationsanweisungen
- Zertifizierungen
- Bausteine (CAD)
- Planungshilfe Verzug

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

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

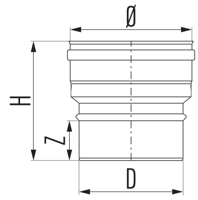


MEKAS
Boiler adaptor with outer sealing ring
Kesselanschlußstück mit außenliegender Dichtung
Raccord chaudière avec joint extérieur
Ketelaansluitstuk met uitwendige afdichting



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	79	99	110	129	149	179	199	249	299	349	399	449	499	599

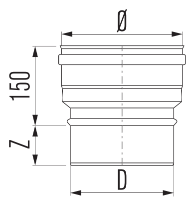
MEVG
Increaser
Erweiterung
Augmentation
Vergroter



Ø	80	80	100	113	130	130	130	150	150	180	180	200	200	250	300	350
D	60	70	80	100	80	100	113	100	130	130	150	150	180	200	250	300
H	165	165	165	165	155	145	195	195	195	140	195	155	195	230	230	230
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Ø	400	450	500	600
D	350	400	450	500
H	230	230	230	230
Z	50	50	55	55

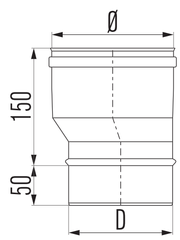
MEVGOO
Increaser
Erweiterung
Augmentation
Vergroter



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55	55	55

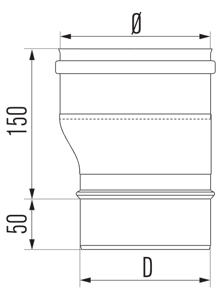
D to be specified on order/bei Bestellung angeben/
doit être indiqué sur commande/bij bestelling aangeven

MEVGE
Increaser, eccentric
Erweiterung, exzentrisch
Augmentation, excentrée
Vergroter, excentrisch



Ø	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
D	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350

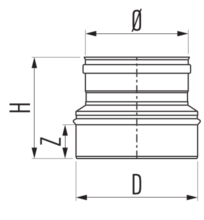
MEVGEOO
Increaser excentric
Erweiterung exzentrisch
Augmentation excentree
Vergroter excentrisch



Ø	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400

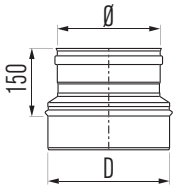
D to be specified on order/bei Bestellung angeben/
doit être indiqué sur commande/bij bestelling aangeven

MEVK
Reducer
Reduzierung
Réduction
Verkleiner



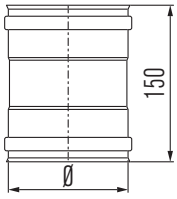
Ø	80	100	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
D	100	113	130	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	165	165	165	195	195	195	195	230	230	230	230	230	230	230
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55	55	55

MEVK00
Reducer
Reduzierung
Réduction
Verkleiner



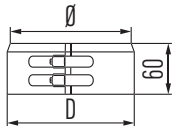
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	to be specified on order/bei Bestellung angeben/ doit être indiqué sur commande/bij bestelling aangeven													

MEDM
Adaptor double female
Doppelmuffe
Manchon femelle/femelle
Dubbelmanchet



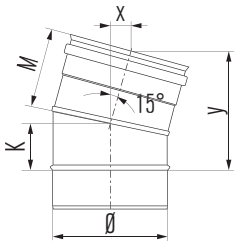
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400

MEKAM
Boiler adaptor
Kesselanschlußmanschette
Manchette de raccordement
Ketelaansluitingmanchet



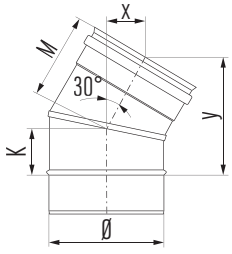
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
D	90	110	123	140	160	190	210	260	310	360	410

MEB 15
Elbow 15°
Bogen 15°
Coude 15°
Bocht 15°



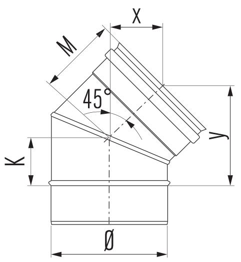
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	35	40	40	45	50	55	60	70	70	70	85	65	65	65
M	80	85	85	90	95	100	105	115	115	115	130	140	140	140
x	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	35	35	35	35
y	105	115	120	125	135	145	155	175	175	175	205	200	200	200

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



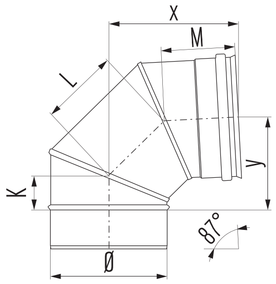
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	35	40	40	45	50	55	60	70	70	70	85	90	100	110
M	80	85	85	90	95	100	105	115	115	115	130	135	145	155
x	40	40	40	45	45	50	50	55	55	55	65	65	70	80
y	100	110	110	120	130	135	145	165	165	165	195	205	225	245

MEB 45
Elbow 45°
Bogen 45°
Coude 45°
Bocht 45°



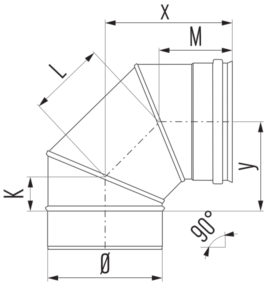
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235
x	55	60	60	60	65	70	70	80	95	95	105	145	150	165
y	90	95	95	105	115	125	130	150	190	190	205	275	290	326

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



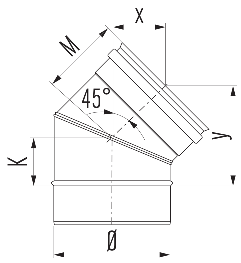
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	385
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	445	515
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	345	370	435

MEB 90
Elbow 90°
Bogen 90°
Coude 90°
Bocht 90°



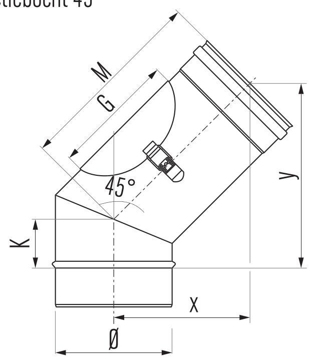
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	385
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	440	495
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	340	365	420

MEBV45
Elbow 45°, adjustable (for negative pressure only)
Bogen 45°, drehbar (ausschließlich Unterdruck)
Coude 45°, réglable (uniquement pour dépression)
Bocht 45°, verstelbaar (uitsluitend voor onderdruk)



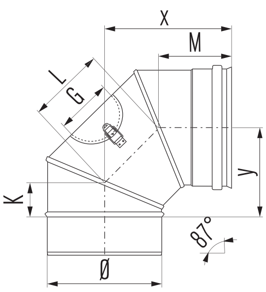
Ø	113	130	150	180	200	250
K	50	55	55	65	70	80
M	95	100	105	110	110	125
x	65	70	75	80	80	90
y	115	125	130	140	145	170

MEBI45
Elbow 45° with inspection cover
Bogen 45° mit Inspektionsöffnung
Coude 45° avec trappe de visite
Inspectiebocht 45°



Ø	130	150	180	200	250	300	350
G	130	140	140	140	180	180	180
K	55	60	70	70	70	70	120
M	250	250	250	250	250	250	250
x	175	175	175	175	175	175	175
y	230	235	245	245	245	250	300

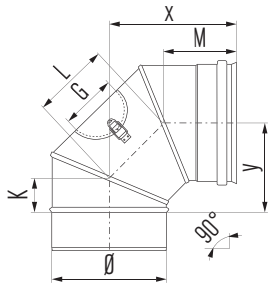
MEBI 87
Elbow 87° with inspection cover
Bogen 87° mit Inspektionsöffnung
Coude 87° avec trappe de visite
Inspectiebocht 87°



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240	240	240	240
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	365
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	445	500
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	345	370	425

MEBI 90

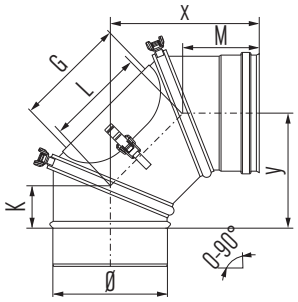
Elbow 90° with inspection cover
Bogen 90° mit Inspektionsöffnung
Coude 90° avec trappe de visite
Inspectiebocht 90°



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240	240
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	340

MEBIC 90

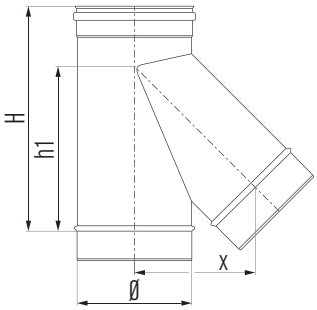
Elbow 90° with inspection cover, negative pressure
Bogen 90° mit Inspektionsöffnung, Unterdruck
Coude 90° avec trappe de visite, dépression
Inspectiebocht 90°, onderdruk



Ø	130	150	180	200
G	130	140	140	140
K	45	50	55	60
L	115	125	145	165
M	90	95	100	105
x	170	180	203	222
y	125	135	157	177

MET 45

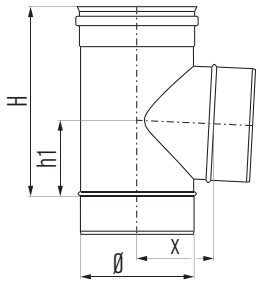
Tee-piece 45°
T-Stuck 45°
Té 45°
T-stuk 45°



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	340	380	420	450	450	470	470	600	690	690	890	985	985	1135
h1	190	230	280	310	310	310	310	410	450	500	550	780	780	900
x	115	135	145	155	165	175	185	285	340	360	425	452	463	552

MET 87

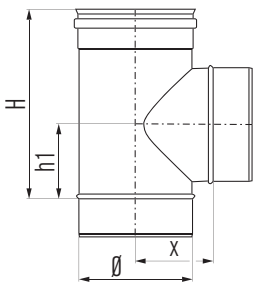
Tee-piece 87°
T-Stuck 87°
Té 87°
T-stuk 87°



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	200	200	200	250	250	300	300	350	450	500	550	685	785	985
h1	75	75	75	100	100	125	125	150	200	225	250	315	365	465
x	65	80	85	95	105	120	130	155	185	210	235	290	315	365

MET 90

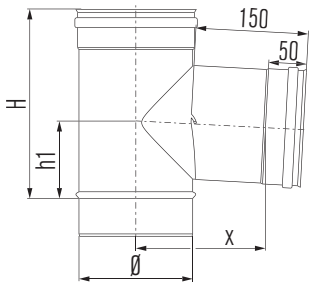
Tee-piece 90°
T-Stuck 90°
Té 90°
T-stuk 90°



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	200	200	200	250	250	300	300	350	450	500	550	685	785	985
h1	75	75	75	100	100	125	125	150	200	225	250	315	365	465
x	60	70	75	85	95	110	120	145	170	195	220	290	315	365

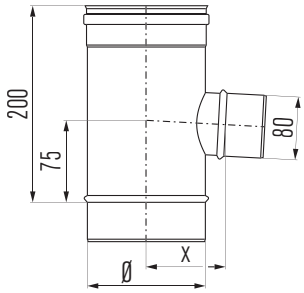
META87

Tee-piece 87° with seperate branch (for negative pressure only)
T-Stuck 87° mit separatem Stutzen (ausschließlich Unterdruck)
Té avec raccordement séparé (uniquement pour dépression)
T-stuk met afneembare tuit (uitsluitend voor onderdruk)



Ø	113	130	150	180
H	200	250	250	300
h1	75	100	100	125
x	155	165	175	190

METV08
Tee-piece 87°, reducing
T-Stück 87°, reduziert
Té 87°, réduit
T-stuk 87°, verlopend



Ø	100	130	150	180	200	250
x	75	90	100	115	125	150

MET 45XX
Tee-piece 45°, reducing
T-Stück 45°, reduziert
Té 45°, réduit
T-stuk 45°, verlopend

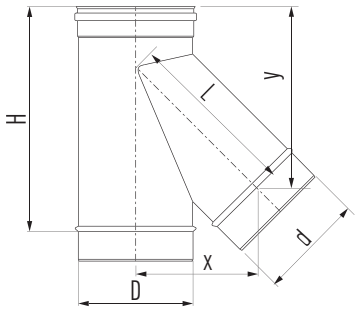


Table for H
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
100		380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
130			450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
150				450	450	450	450	450	450	450	450	450
180					470	470	470	470	470	470	470	470
200						470	470	470	470	470	470	470
250							470	470	470	470	470	470
300								690	690	690	690	690
350									690	690	690	690
400										690	690	690
450											950	950
500												950

Table for x
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	135	150	160	175	185	210	235	260	285	310	335	385
100		157	167	182	192	217	242	267	292	317	342	392
130			178	193	203	228	253	278	303	328	353	403
150				200	210	235	260	285	310	335	360	410
180					220	245	270	295	320	345	370	420
200						252	277	302	327	352	377	427
250							295	320	345	370	395	445
300								338	363	388	413	463
350									380	405	430	480
400										423	448	498
450											466	516
500												533

Table for L
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	191	212	226	247	261	297	332	367	403	438	474	544
100		222	236	257	271	307	342	377	413	448	484	554
130			251	272	286	322	357	392	428	463	499	569
150				282	296	332	367	402	438	473	509	579
180					311	347	382	417	453	488	524	594
200						357	392	427	463	498	534	604
250							417	452	488	523	559	629
300								477	513	548	584	654
350									538	573	609	679
400										598	634	704
450											659	729
500												754

Table for y
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
100		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
130			294	294	294	294	294	294	294	294	294	294
150				316	316	316	316	316	316	316	316	316
180					347	347	347	347	347	347	347	347
200						369	369	369	369	369	369	369
250							422	422	422	422	422	422
300								475	475	475	475	475
350									528	528	528	528
400										581	581	581
450											634	634
500												687

MET 87XX
Tee-piece 87°, reducing
T-Stück 87°, reduziert
Té 87°, réduit
T-stuk 87°, verlopend

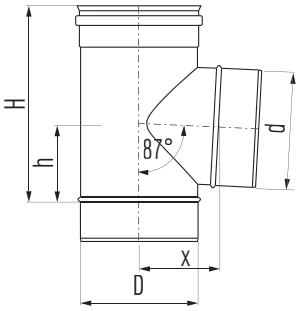


Table for H
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
100		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
130			250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
150				250	250	250	250	250	250	250	250	250
180					300	300	300	300	300	300	300	300
200						300	300	300	300	300	300	300
250							350	350	350	350	350	350
300								450	450	450	450	450
350									500	500	500	500
400										550	550	550
450											630	630
500												680

Table for h
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
100		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
130			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150				100	100	100	100	100	100	100	100	100
180					125	125	125	125	125	125	125	125
200						125	125	125	125	125	125	125
250							150	150	150	150	150	150
300								200	200	200	200	200
350									225	225	225	225
400										250	250	250
450											290	290
500												315

Table for x
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	80	95	105	120	130	155	180	205	230	255	280	330
100		95	105	120	130	155	180	205	230	255	280	330
130			105	120	130	155	180	205	230	255	280	330
150				120	130	155	180	205	230	255	280	330
180					130	155	180	205	230	255	280	330
200						155	180	205	230	255	280	330
250							180	205	230	255	280	330
300								205	230	255	280	330
350									230	255	280	330
400										255	280	330
450											280	330
500												330

MET 90XX
Tee-piece 90°, reducing
T-Stück 90°, reduziert
Té 90°, réduit
T-stuk 90°, verlopend

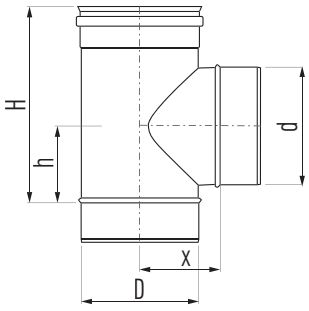


Table for H
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
100		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
130			250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
150				250	250	250	250	250	250	250	250	250
180					300	300	300	300	300	300	300	300
200						300	300	300	300	300	300	300
250							350	350	350	350	350	350
300								450	450	450	450	450
350									500	500	500	500
400										550	550	550
450											630	630
500												680

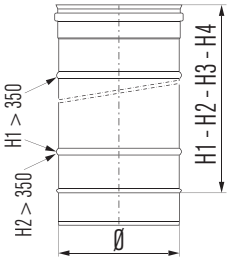
Table for h
D = Body

d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
100		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
130			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150				100	100	100	100	100	100	100	100	100
180					125	125	125	125	125	125	125	125
200						125	125	125	125	125	125	125
250							150	150	150	150	150	150
300								200	200	200	200	200
350									225	225	225	225
400										250	250	250
450											290	290
500												315

Table for x
D = Body

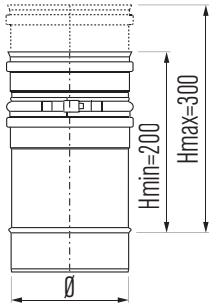
d = branch	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
80	80	95	105	120	130	155	180	205	230	255	280	330
100		95	105	120	130	155	180	205	230	255	280	330
130			105	120	130	155	180	205	230	255	280	330
150				120	130	155	180	205	230	255	280	330
180					130	155	180	205	230	255	280	330
200						155	180	205	230	255	280	330
250							180	205	230	255	280	330
300								205	230	255	280	330
350									230	255	280	330
400										255	280	330
450											280	330
500												330

ME 100/50/25/15
Length
Längenelement
Longueur
Sectie



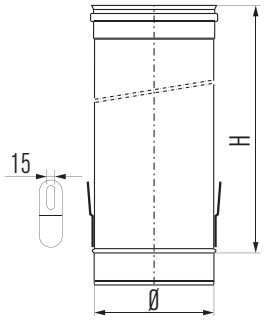
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H1	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	950	950	950
H2	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	435	435	435
H3	205	205	205	205	205	205	205	205	200	200	200	200	200	200
H4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	95	95

MEPP
Adjustable length
Längenausgleichselement
Longueur ajustable
Paspijp



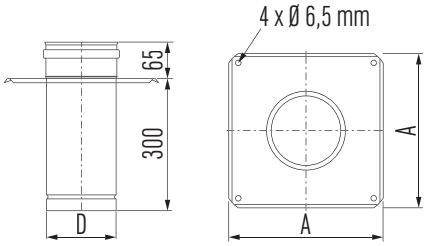
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

MEAE
Mounting aid
Ablaßelement
Aide de montage
Montagehulp



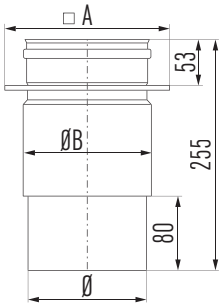
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600
H	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	950	950	950

MEAP
Cover plate (for negative pressure only)
Abdeckplatte mit Dehnungsstützen (ausschließlich Unterdruck)
Support sur souche (uniquement pour dépression)
Afdekplaat (uitsluitend voor onderdruk)



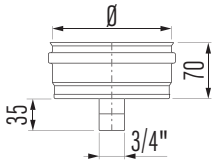
Ø	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	335	335	335	500	500	500	665	665	665	715	715	715
D	108	125	145	175	195	245	295	345	395	445	495	595

MEDD
Adjustable length with double-walled expansion piece (for negative pressure only)
Längenausgleichselement mit Dehnungsstützen (ausschließlich Unterdruck)
Longueur ajustable avec l'expansion à double paroi (uniquement pour dépression)
Paspijp met dubbelwandig expansiedeel (uitsluitend voor onderdruk)



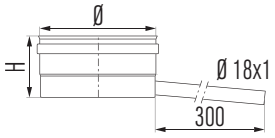
Ø	113	130	150	180	200	250	300	350
A	165	180	200	230	250	300	350	400
B	126	143	163	193	213	263	313	363

MERBK
Condensate collector with drain
Kondensatschale mit zentrischem Kondensatablauf
Bac suie avec purge
Condensaftap



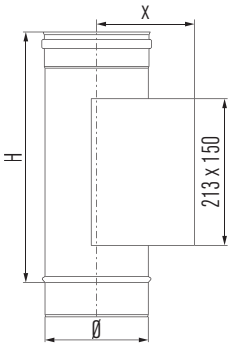
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

MEKA
Condensate collector with side drain
Kondensatschale mit seitlicher Entwässerung
Bac suie avec purge latérale
Condensaftap met zijwaartse afvoer



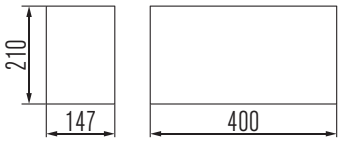
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	70	70	70	70	70	70	70	70	95	95	95	100	100	100

MERE
Inspection element (for negative pressure only)
Inspektionselement (ausschließlich Unterdruck)
Élément d'inspection (uniquement pour dépression)
Inspectie-element (uitsluitend voor onderdruk)

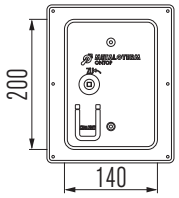


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400
H	300	300	300	300	300	320	320	320
x	215	225	240	250	275	300	325	350

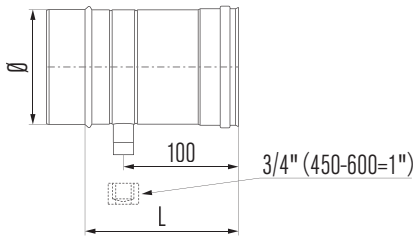
MEVRE 99
Extension casing (for use with MERE)
Verlängerungsstützen (für MERE)
Raccord de rallonge (pour MERE)
Verlenghuls (voor MERE)



MERT 99
Inspection cover with frame (for use with MERE)
Reinigungstür mit Einbaurahmen (für MERE)
Porte d'inspection avec cadre (pour MERE)
Inspectiedeur met frame (voor MERE)

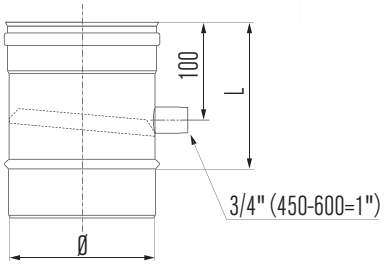


MEEM
Probe length
Meßelement
Élément de prise de mesure
Meetelement



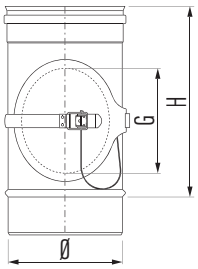
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	155	155	155

MEEMC
Drain
Entwässerungselement
Élément de purge
Condenselement



Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	150	150	150	150	150	150	150	145	145	155	155	155

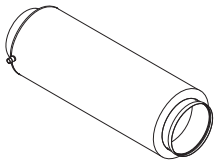
MEI
Inspection element
Inspektionselement
Élément d'inspection
Inspectie-element

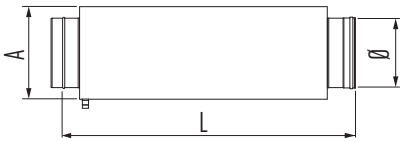


Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	350	400	400	400
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240	240	240	240

MESI A

Absorption silencer
Absorptionsschalldämpfer
Silencieux à absorption
Absorptiedemper

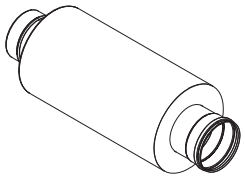


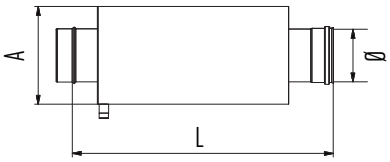


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	600	600	600	600	780	780	780	1140	1140	1140	1140	1140	1140
A	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
kg	4.5	5	6	6.5	9.5	10	12	19.5	22	25	27.5	30	36

MESIA1

Absorption silencer 25 dB
Absorptionsschalldämpfer 25 dB
Silencieux à absorption 25 dB
Absorptiedemper 25 dB

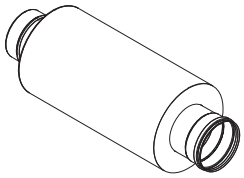


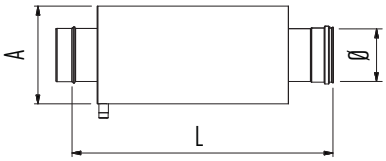


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	580	580	730	730	980	1230	1230	1730	1730	1730	1970	1970	1970
A	205	225	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725
kg	8	8	10	11	15	20	24	49	55	60	79	86	100

MESIA2

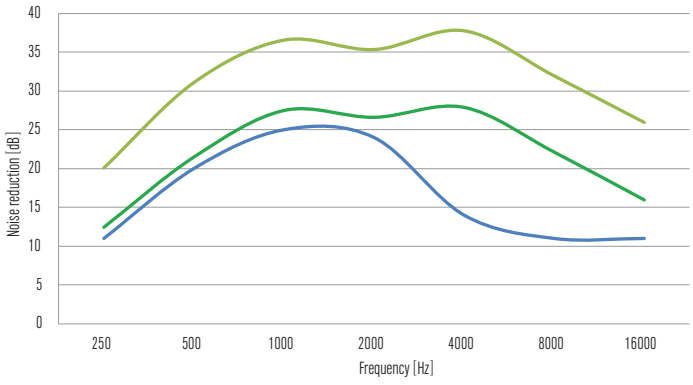
Absorption silencer 35 dB
Absorptionsschalldämpfer 35 dB
Silencieux à absorption 35 dB
Absorptiedemper 35 dB



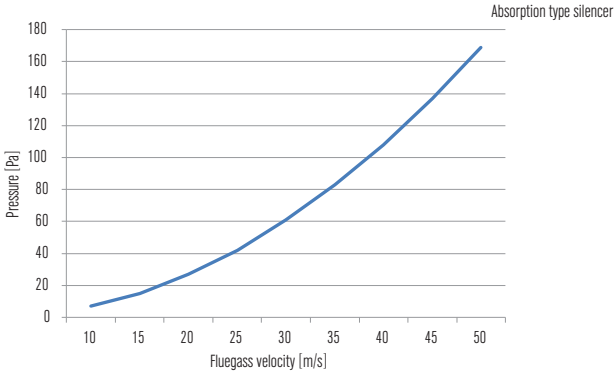


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	980	980	980	980	1230	1480	1480	2480	2480	2480	2970	2970	2970
A	205	225	255	275	325	325	375	425	475	525	575	625	725
kg	12	12	13	14	20	24	28	68	76	84	117	127	146

Average preformance MESIA / MESIA1 / MESIA2 80 - 600

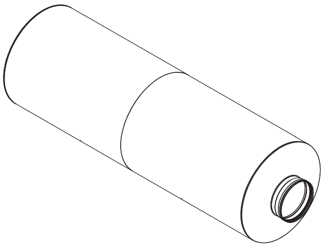


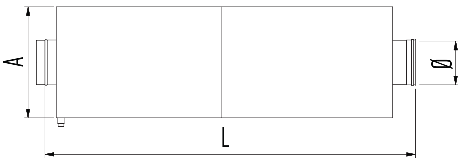
Pressure drop MESIA / MESIA1 / MESIA2 80 - 600



Performance chart is an average measurement over all diameters.
The insertion loss is measured according to iso 7235: 2003
The insertion loss can deviate due to temperature or special installation situations.
Back pressure is approx. 20 Pa at 15m/s or 200 Pa at 50 m/s
Back pressure can vary with temperature and gas velocity, please contact Ontop for advice
For installation brackets of a corresponding outerdiameter can be used.

MESIR1
Resonance silencer 20 dB
Resonanzschalldämpfer 20 dB
Silencieux à resonance 20 dB
Resonantiedemper 20 dB

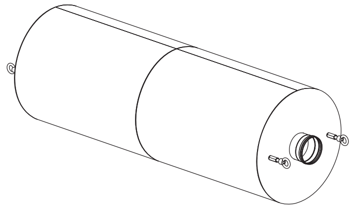


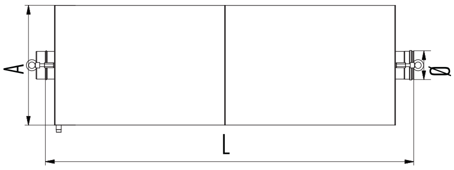


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2100	2100	2100	2400	2400
A	225	275	325	350	400	450	525	625	725	825	925	1025	1225
kg	16	20	25	27	33	38	46	47	71	84	98	122	156

Lifting eyes standard for ø ≥ 130
Kranösen standard für ø ≥ 130
Anneaux de levage standard pour ø ≥ 130
Hijsogen standaard voor ø ≥ 130

MESIR2
Resonance silencer 30 dB
Resonanzschalldämpfer 30 dB
Silencieux à resonance 30 dB
Resonantiedemper 30 dB

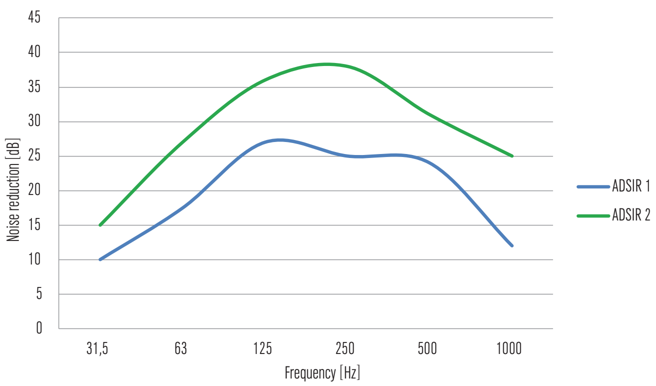




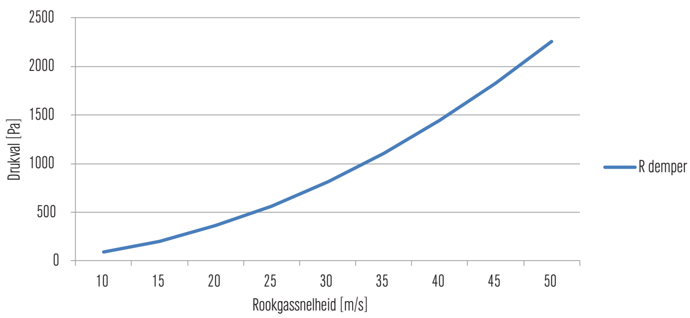
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
A	350	450	550	650	700	750	900	900	1000	1100	1200	1250	1450
kg	35	45	55	70	75	85	115	125	140	160	185	230	305

Lifting eyes standard for ø ≥ 130
Kranösen standard für ø ≥ 130
Anneaux de levage standard pour ø ≥ 130
Hijsogen standaard voor ø ≥ 130

Average preformance MESIR1 / MESIR2 80 - 600



Pressure drop MESIR1 / MESIR2 80 - 600



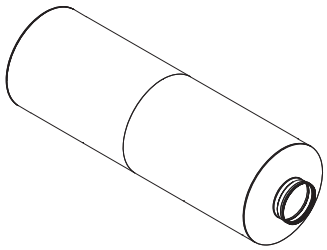
Performance chart is an average measurement over all diameters.
The insertion loss is measured according to iso 7235: 2003
The insertion loss can deviate due to temperature or special installation situations.
Back pressure is approx. 300 Pa at 15m/s or 2300 Pa at 50 m/s
Back pressure can vary greatly with temperature and gas velocity, please contact Ontop for advice

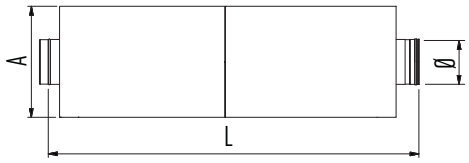
Extra options
Brackets (installation direction to be specified on order)
Radial / axial inlet
Radial / axial outlet
(certified) spark arrestor
Flanged

Standaard options
condensate drain
lifting eyes

MESIC1

Combination silencer 25 dB
Kombinationsschalldämpfer 25 dB
Silencieux Combinaison 25 dB
Combinatiedemper 25 dB

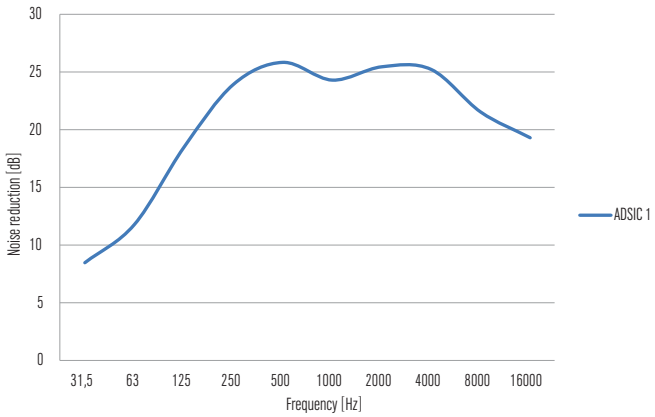




Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	1850	1850	1850	1850	2100	2350	2600	3100	3350	3850	4340	4590	4840
A	250	300	400	425	475	525	675	775	875	950	1000	1125	1225
kg	21	27	41	45	60	78	130	192	252	327	393	511	600

Lifting eyes standard for ø ≥ 130
Kranösen standard für ø ≥ 130
Anneaux de levage standard pour ø ≥ 130
Hijsogen standaard voor ø ≥ 130

Average preformance MESIC1 130 - 600



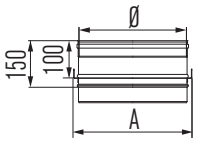
Performance chart is an average measurement over all diameters.
The insertion loss is measured according to iso 7235: 2003
The insertion loss can deviate due to temperature or special installation situations.
Back pressure is approx. 350 Pa at 15m/s or 2500 Pa at 50 m/s
Back pressure can vary greatly with temperature and gas velocity, please contact Ontop for advice

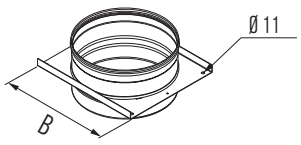
Extra options
Brackets (installation direction to be specified on order)
Radial / axial inlet
(certified) spark arrestor

Standaard options
condensate drain
lifting eyes

MEAPO

Wall support element
Wandstütze
Elément pour support mural
Muurondersteuningselement

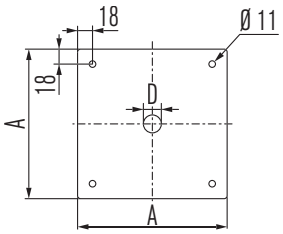




Ø	350	400	450	500	600
A	385	435	485	535	585
B	435	485	535	585	685

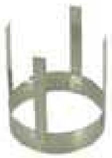
MEBP

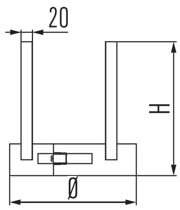
Support plate (for MEOH)
Grundplatte (für MEOH)
Plaque de support (pour MEOH)
Grondplaat (voor MEOH)



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
A	165	165	165	165	165	220	220	270	320	370	420
D	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	35

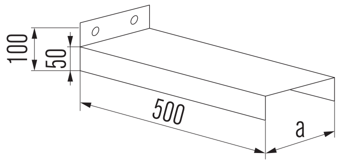
MEAH
Positioner
Distanzhalter
Bride araignée
Afstandhouder





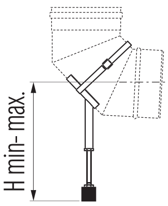
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	170	170	170	170	170	170	170	190	190	190	190	190	190	190

MEAUP
Support U-profile (for MEBS/MEBBS)
Abstützung U-Profil (für MEBS/MEBBS)
Support U-profil (pour MEBS/MEBBS)
Ondersteuning U-profiel (voor MEBS/MEBBS)



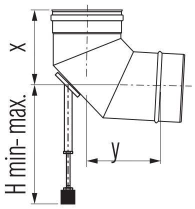
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
a	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

MEBS
Support for elbow 87°
Bogenstütze für Bogen 87°
Support pour coude 87°
Bochtsteun voor bocht 87°



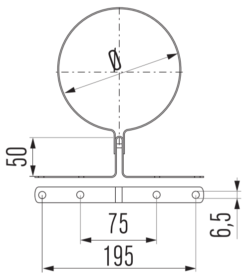
Ø	80	100	113	130	150	180
Hmin	130	130	130	130	130	130
Hmax	200	200	200	200	200	200

MEBBS
Support with elbow 87°
Bogenstütze mit Bogen 87°
Support avec coude 87°
Bochtsteun met bocht 87°



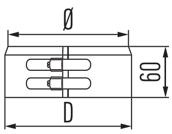
Ø	200	250	300	350	400
Hmin	210	210	210	210	210
Hmax	235	235	235	235	235
x	220	245	290	290	310
y	175	200	245	245	270

MEEB
Mounting band
Gebäudeabspannband
Bride murale
Montagebeugel



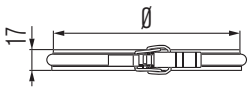
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250

MEKAM
Boiler adaptor
Kesselanschlußmanschette
Manchette de raccordement
Ketelaansluitingmanchet



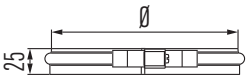
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
D	90	110	123	140	160	190	210	260	310	360	410

MEKB
Locking band
Klemmband
Bride de sécurité
Klemband



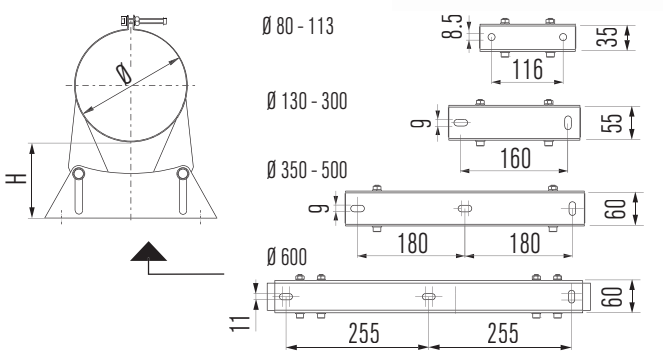
Ø 80 100 113 130 150 180 200 250 300 350 400 450 500 600

MEKBS
Locking band with screw fitting
Klemmband mit Schneckengetriebe
Bride de sécurité avec vis
Klemband met slangklem



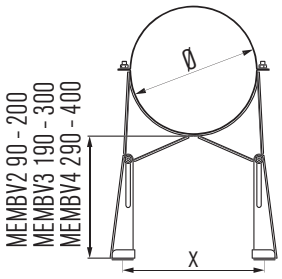
Ø 80 100 113 130 150 180 200 250 300 350 400 450 500 600

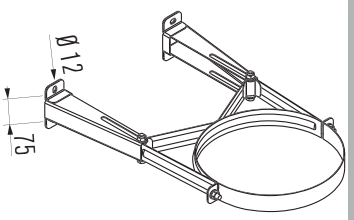
MEMB
Wall band adjustable
Gebäudeabspannband verstellbar
Bride murale réglable
Muurbeugel verstelbaar



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	25-50	25-50	25-50	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90

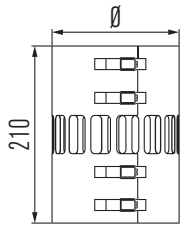
MEMBV2/3/4
Wall band adjustable
Gebäudeabspannband verstellbar
Bride murale réglable
Muurbeugel verstelbaar





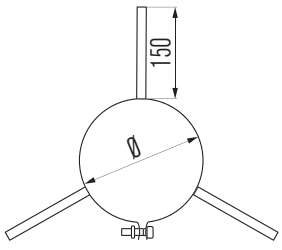
Ø	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
x	180	210	230	280	330	380	430	480	510	610

MESK
Reinforced locking band
Statisches Klemmband
Bride de sécurité renforcée
Statische klemband



Ø 80 100 113 130 150 180 200 250 300 350 400

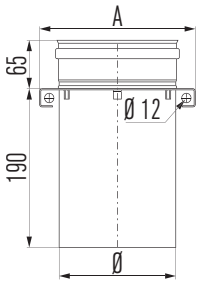
MESZ
Shaft support
Zwischenhalterung
Support pour maçonné
Schachtsteun



Ø 80 100 113 130 150 180 200

MEZS

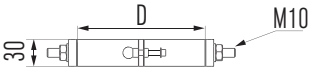
Shaft support with twin wall connector, incl. brackets (for negative pressure only)
Zwischenstütze mit Dehnungstützen, inkl. Rundeisen (ausschließlich Unterdruck)
Support intermédiaire avec pièce de dilatation, incl. fer rond (uniquement pour dépression)
Tussenondersteuning, incl. rondijzers (uitsluitend voor onderdruk)



Ø	113	130	150	180	200	250
A	155	170	190	220	240	290

MEMO

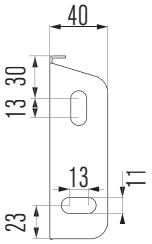
Band for wall support
Stutzband zu Wandstütze
Bride pour support mural
Band voor muurondersteuning

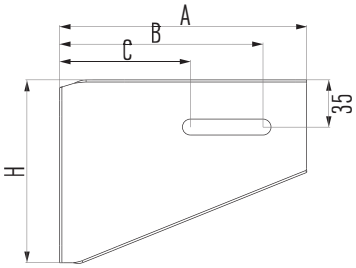


Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

MEOL 1 / MEOL 2

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





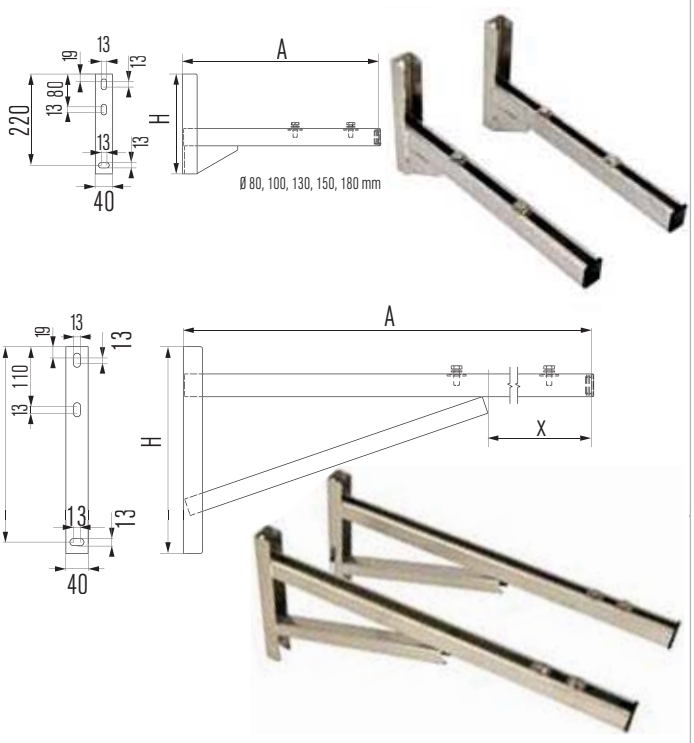
MEOL 1 (50 - 90 mm)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300
A	170	170	185	185	220	220	220	285	285
B	140	140	155	155	190	190	190	255	255
C	90	90	105	105	125	125	125	130	130
H	125	125	140	140	170	170	170	230	230

MEOL 2 (90 - 200 mm)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300
A	285	285	295	295	315	335	335	370	395
B	255	255	265	265	285	305	305	340	365
C	130	130	145	145	165	180	180	215	240
H	230	230	235	235	255	275	275	305	325

MEOH 2
Support heavy (pair) for MEBP/MEAPO
Wandstütze verstärkt (Paar) für MEBP/MEAPO
Support renforcé (paire) MEBP/MEAPO
Ondersteuning zwaar (paar) voor MEBP/MEAPO

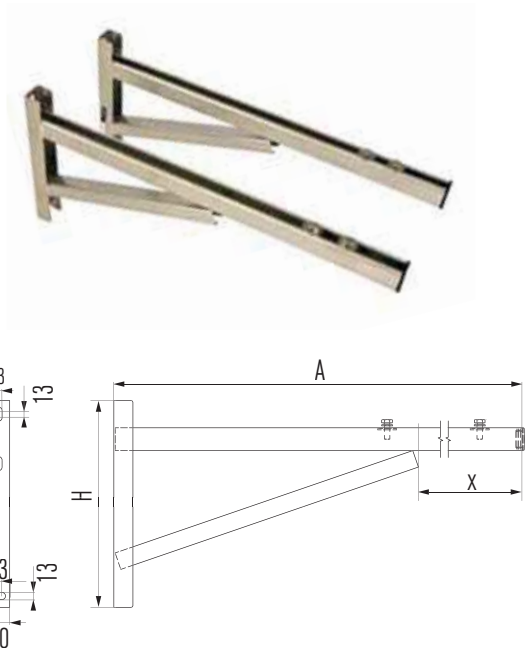


MEOH 2 (50 - 200 mm)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	475	475	475	475	475	600	600	600	740	740	740	915	915
H	240	240	240	240	240	330	330	330	330	330	330	380	380
h2	-	-	-	-	-	-	310	310	310	310	310	360	360
x	-	-	-	-	-	-	270	270	330	330	330	355	355

x = Max. distance to cut | Max. Kürzbereich | Distance max. de coupe | Max. inkortmaat

MEOH 4
Support heavy (pair) for MEBP/MEAPO
Wandstütze verstärkt (Paar) für MEBP/MEAPO
Support renforcé (paire) MEBP/MEAPO
Ondersteuning zwaar (paar) voor MEBP/MEAPO

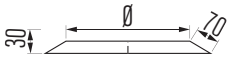


MEOH 4 (200 - 400 mm)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	600	600	600	600	740	740	740	740	915	915	915	1090	1090
H	330	330	330	330	330	330	330	330	380	380	380	430	430
h2	310	310	310	310	310	310	310	310	360	360	360	410	410
x	270	270	270	270	330	330	330	330	355	355	355	350	350

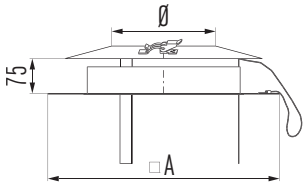
x = Max. distance to cut | Max. Kürzbereich | Distance max. de coupe | Max. inkortmaat

MES
Storm collar
Regenabweiser
Collet de solin
Stormkraag



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	205	225	255	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725

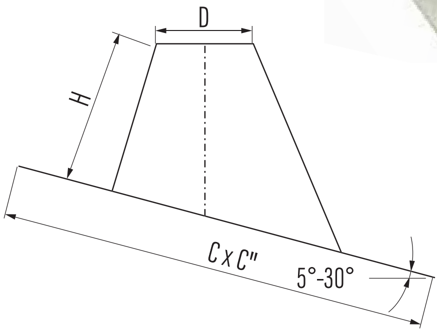
MESAD
Shaft cover plate with ventilation
Schachtabdeckung mit Regenabweiser
Plaque d'étanchéité et d'aération
Schachtafdekplaat



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	335	335	335	335	335	425	425	425	665	665	665	715	765	865

MEDH

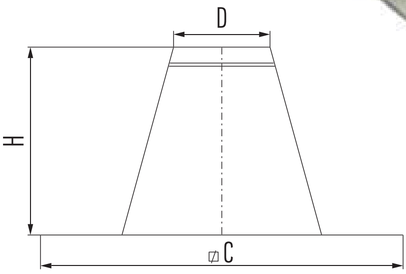
Slope roof flashing 5°- 30°
Dachdurchführung 5°- 30°
Solin de toit incliné pente 5°- 30°
Dakplaat hellend dak 5°- 30°



Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	105	125	155	155	185	205	255	305	355	405	455	505	605
C	465	500	520	520	550	575	630	685	740	795	850	890	990
C"	455	490	500	500	530	550	600	655	705	760	810	860	960
H	130	140	150	155	160	160	170	175	185	195	200	210	220

MEDP

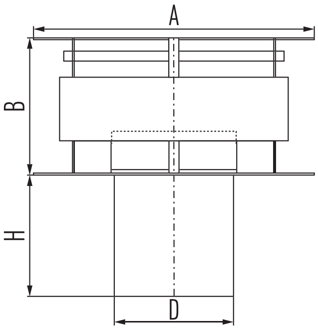
Flat roof flashing
Dachdurchführung Flachdach
Solin de toit plat
Dakplaat plat dak



Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	90	110	140	160	190	210	240	310	360	410	460	510	610
C	370	390	420	440	470	490	520	590	640	690	740	790	890
H	200	200	200	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315

MEK

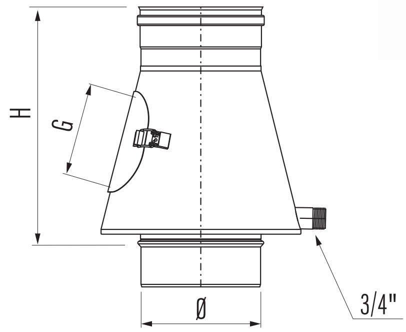
All weather cap
Regenhaube mit Windabweiser
Chapeau antirefouleur
Trekkende kap



Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	175	220	285	330	395	440	550	660	770	880	890	990	1190
B	90	110	145	165	200	220	275	330	385	440	860	910	960
D	78	98	127	147	177	197	247	297	347	397	447	497	597
H	120	150	195	210	270	300	375	450	525	600	625	750	900

MEKI

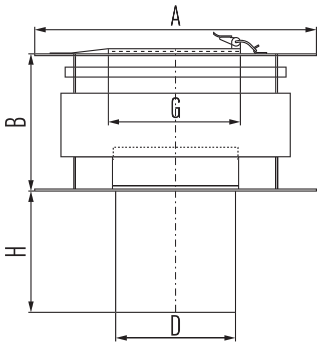
Inspection element with condensate drain
Kondensatabschneider mit Inspektionsöffnung
Élément d'inspection avec purge
Condens-/inspectie-element



Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
H	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	350
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240

MEKR

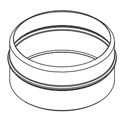
All weather cap with inspection
Regenhaube mit Windabweiser und Reinigungsöffnung
Chapeau avec trappe de ramonage
Trekkende kap met veegopening

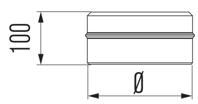


Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	175	220	285	285	330	395	440	550	660	770	880	890	990	1190
B	90	110	145	145	165	200	220	275	330	385	440	860	910	1190
D	78	98	110	127	147	177	197	247	297	347	397	447	497	597
H	120	150	165	195	210	270	300	375	450	525	600	625	750	900
G	80	100	115	130	150	180	200	250	250	250	250	250	250	250

MEMA

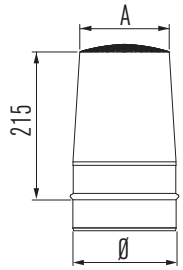
Top stub
Mündungsabschluß
Cône de finition
Topstuk





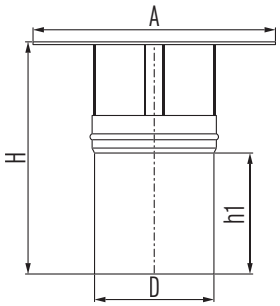
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400

MEMAG
Top stub with mesh
Mündungsabschluß mit Gitter
Cône de finition avec grille
Topstuk met gaas



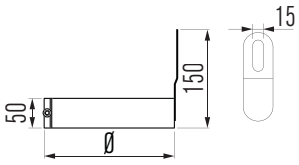
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
A	60	80	95	110	130	160	180	230	280	330	380

MEMS
Cap
Regenhaube
Chapeau
Kap



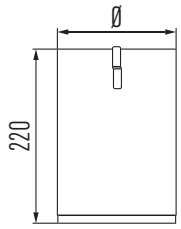
Ø	130	150	180	200
A	285	330	395	440
D	127	147	177	197
H	330	370	440	475
h1	195	225	270	300

MEAS
Mounting aid
Ablaßschlaufe
Aide de montage
Montagehulp



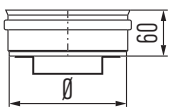
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250

MEKSP
Condensate cover (for use with MERE)
Kondensatsperre (für MERE)
Blocage anti-condensat (pour MERE)
Condensaatklepje (voor MERE)



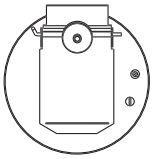
Ø	130	150

METE
End cap for tee-piece
Verschlußdeckel mit Handgriff
Couvercle de té
Einddop t-stuk



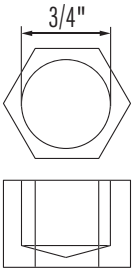
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

MENLT
Draught stabiliser, adjustment range from 10 till 25 Pa
Nebenluftvorrichtung, Regelbereich von 10 bis 25 Pa
Modérateur de tirage, gamme d'ajustement de 10 jusqu'à 25 Pa
Trekonderbreker, regelbereik van 10 tot 25 Pa

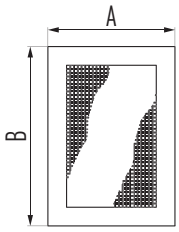


Ø	130	150	180

MEE 0304
Cap
Verschlußstopfen
Bouchon de purge
Zeskantkap

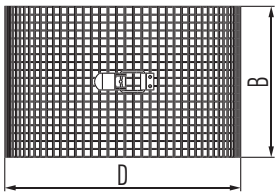


MELG
Air inlet
Lufteintrittsgitter
Grille de ventilation
Luchtinlaatrooster



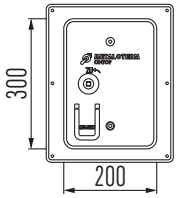
Ø	113	130	150	200
A	170	170	215	215
B	240	240	310	310

MEVV
Spark arrester mesh
Funkenschutz
Grille antirefouleur
Vonkengaas



Ø	130	150	180
D	210	240	290
B	135	160	190

MERTG 99
Inspection cover with frame
Reinigungstür mit Einbaurahmen
Porte d'inspection avec cadre
Inspectiedeur met frame

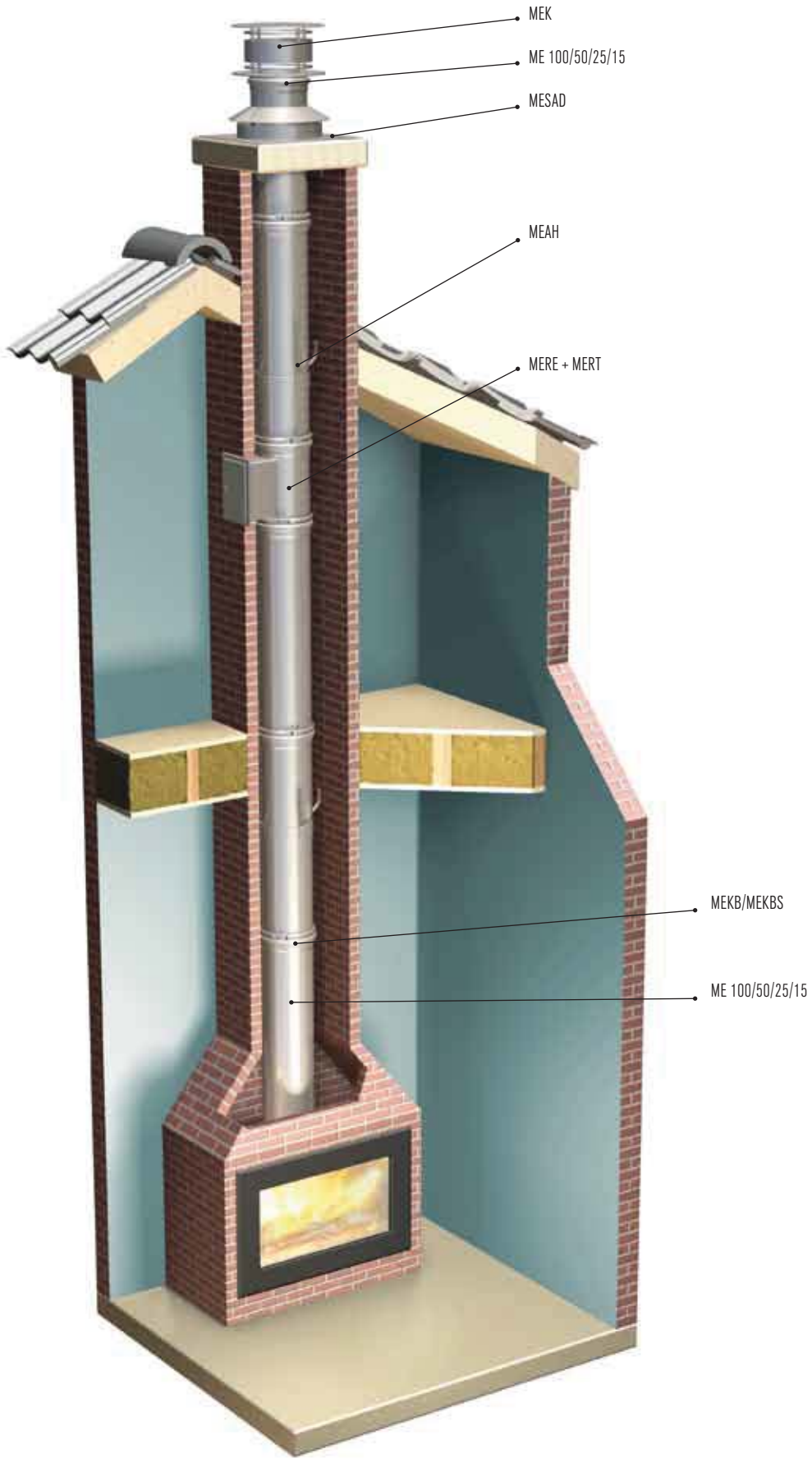


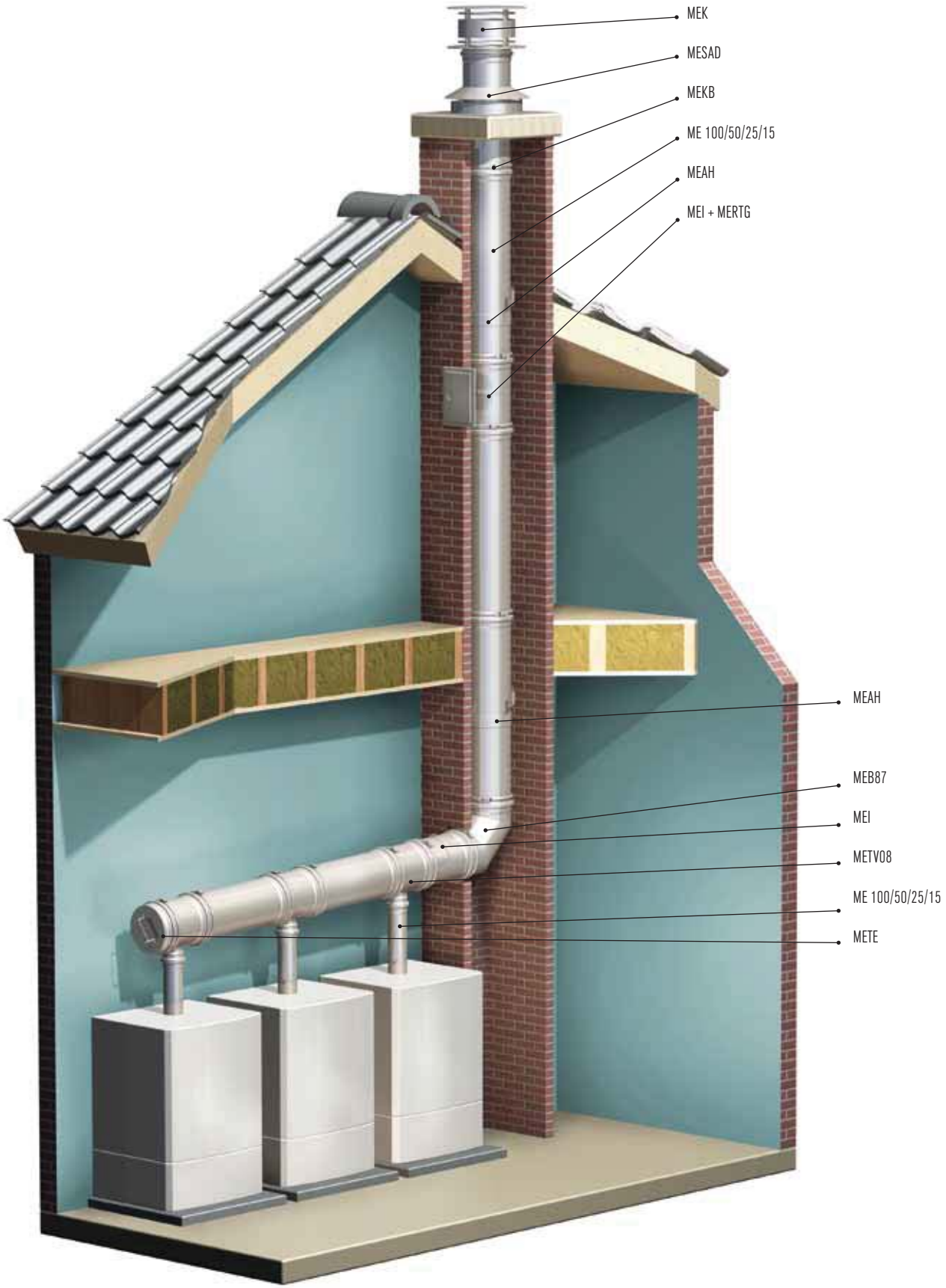
EPDM
Seal EPDM
Temperatures always below 120 degrees
Dichtring EPDM
Temperaturen immer unter 120 Grad
Joint EPDM
Les températures toujours en dessous de 120 degrés
Afdichting EPDM
Temperaturen altijd onder 120 graden

Ø	80	100

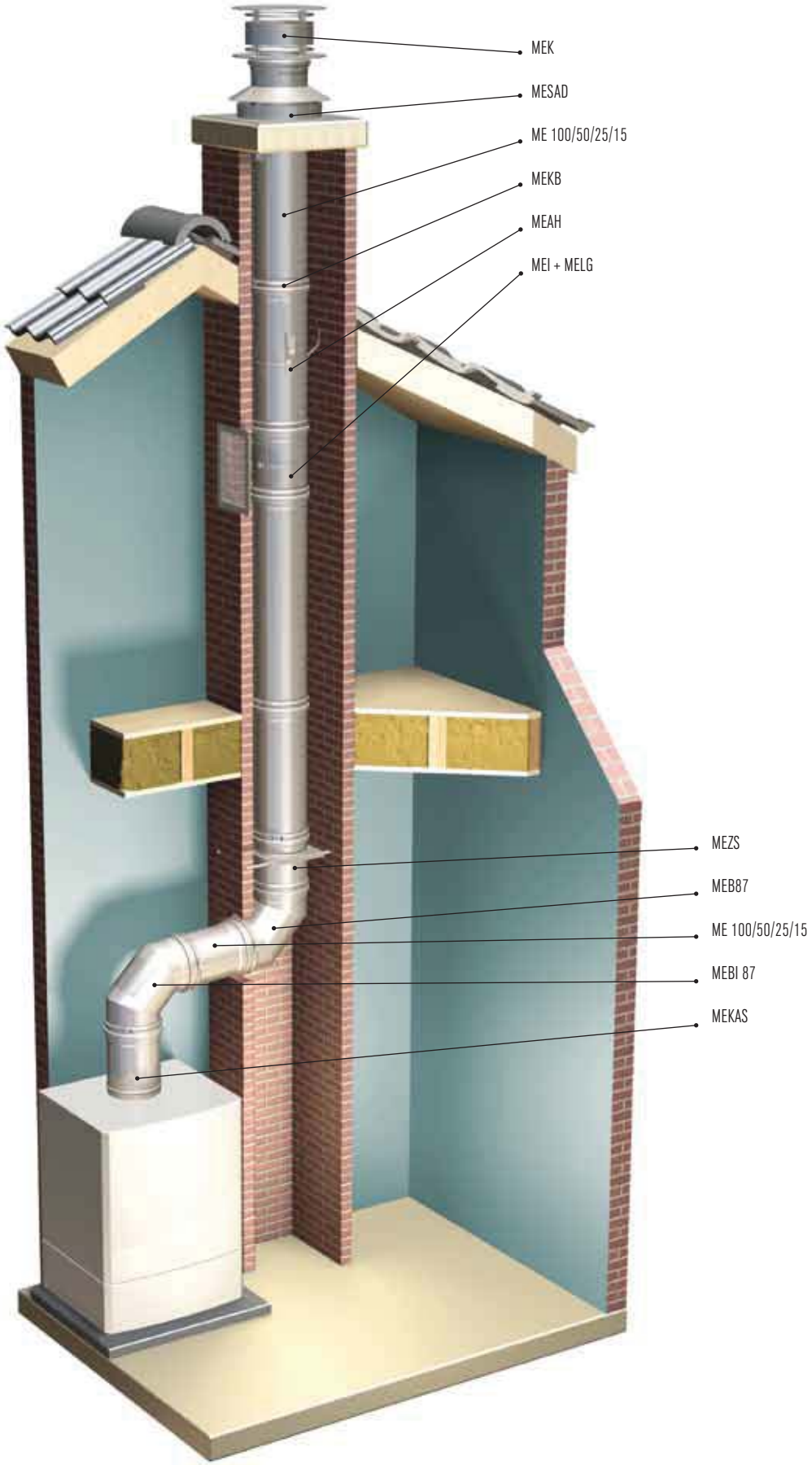
Viton
Seal Viton
for oil-containing exhaust gases
Dichtring Viton
für ölhaltige Abgase
Joint Viton
pour les gaz d'échappement contenant de l'huile
Afdichting Viton
voor oliebevattende uitlaatgassen

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250


MEK
ME 100/50/25/15
MESAD
MEAH
MERE + MERT
MEKB/MEKBS
ME 100/50/25/15


MEK
MESAD
MEKB
ME 100/50/25/15
MEAH
MEI + MERTG
MEAH
MEB87
MEI
METV08
ME 100/50/25/15
METE

MEK
MESAD
ME 100/50/25/15
MEKB
MEAH
METV08
UK 100/50/25/10
UKT 87
UKTE
UK 25
MEI
MERTG
METV08
UK 100/50/25/10
MEKA
UKT 87
UKTE
UK 100/50/25/10


MEK
MESAD
ME 100/50/25/15
MEKB
MEAH
MEI + MELG
MEZS
MEB87
ME 100/50/25/15
MEBI 87
MEKAS

ME

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

ONTOP METALOTERM

WE CARE