



UNIVERSEEL  
TOEPASBAAR

**SCHIEDEL**

# ME Rookgasafvoersysteem

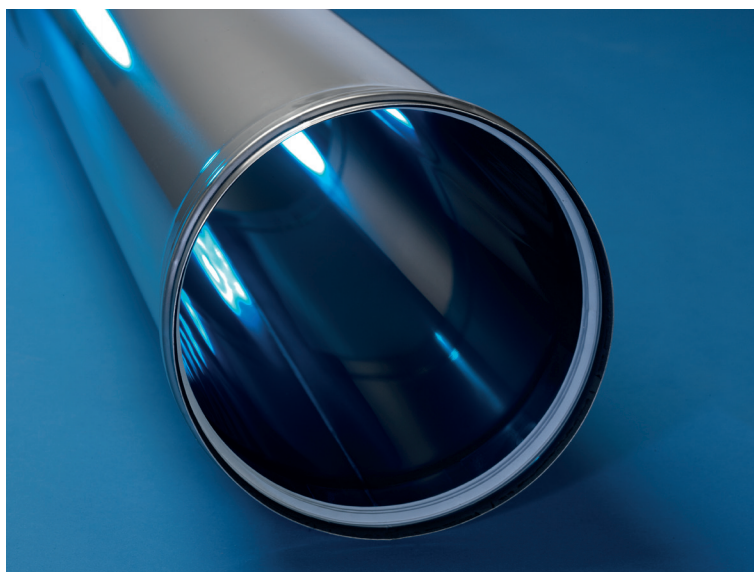
Een modulair, hoogwaardig roestvrijstalen, enkelwandig rookgasafvoersysteem geschikt voor verwarmingsketels, kachels, ovens en ventilatiesystemen.

# Index

ME

## INHOUD

Systeemomschrijving - Technische eigenschappen	4
CE-markering	5
Ontwerpgids	6
Opbouwvoorbeelden	9
Assortiment	12
Startcomponenten	12
Bochten	14
T-stukken	17
Secties en andere schoorsteenelementen	19
Geluidsdempers	22
Voetplaat/ Ondersteuning/ Muurbeugels/ Klembanden	24
Uitmondngen	27
Platen/ Stormkragen	28
Toebehoren	29
Accessoires	30
Kleuren pallet & Instructies	31





# SCHIEDEL METALOTERM - ME

## UITSTEKENDE STALEN UITVOERING EN HOGE PRESTATIES

Schiedel is een toonaangevende leverancier van geprefabriceerde schoorsteensystemen in Europa met de grootste keuze aan schoorsteen- en rookkanalen. Schiedel loopt voorop in product- en service-innovatie, met systemen en oplossingen die betrouwbaar, innovatief en kosteneffectief zijn.

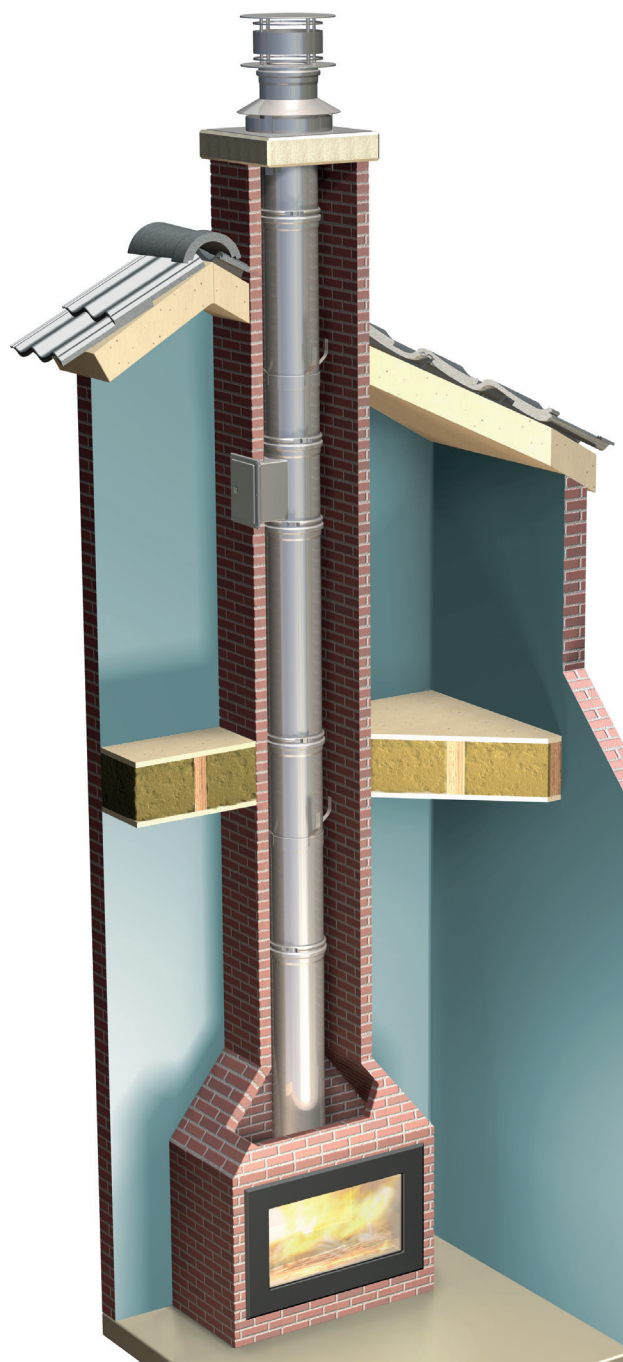
Onze producten voldoen aan de strengste normen inzake ontwerp, productie en prestaties die wereldwijd worden vereist, en zijn CE-gecertificeerd overeenkomstig EN 1856-1 en EN1856-2 en worden vervaardigd volgens de EN ISO 9001-2015 kwaliteitscontrolesystemen.

Schiedel streeft er altijd naar om de hoogste kwaliteit te leveren aan de klanten over de hele wereld. De hoogste kwaliteit producten, een uitstekende engineering en uitstekende service - kortom, een ongeëvenaarde ervaring voor onze klanten. De basis is onze enorme technische knowhow die gedurende tientallen jaren is opgebouwd en het feit dat meer dan 90% van onze productie in onze Europese fabrieken wordt geproduceerd. Alle producten van Schiedel zijn gecertificeerd volgens Europese en lokale normen.

# Systeemoverzicht

ME

Productbeschrijving	Het Metaloterm® ME systeem is een modulaair, enkelwandig rookgasafvoersysteem van roestvaststaal voorzien van een afdichting 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 het geval dat olie als brandstof gebruikt wordt, kunnen speciale VITON® ringen nodig zijn.
Toepassing	Schoorsteen/rookgasafvoer/aansluitleiding/renovatie
Aggregatie	Condenserend/niet condenserend
Installatie	Binnen of buiten een gebouw
Druk	Onderdruk/overdruk
Maximale overdruk	5000 Pa
Bedrijfstemperatuur (N)	600 °C onderdruk
Bedrijfstemperatuur (P,H)	200 °C overdruk
Maximaal toegestane temperatuur (N)	600 °C onderdruk
Maximaal toegestane temperatuur (P,H)	200 °C overdruk
Materiaal wanddikte	Ø80 - Ø200: 0,4 mm Ø250 - Ø300: 0,5 mm Ø350: 0,6mm
Brandstof	Hout/kolen/olie/normale (hout-) pellets/ gas
Materiaal Type	AISI 316L / EN 1.4404
Materiaal Afdichting	Elastomer (bij rookgastemperaturen hoger dan 200°C dienen de afdichtingen, inclusief deksel- en deurafdichtingen, voor montage te worden verwijderd)
Diameterbereik	Ø80 mm - 350 mm
Aansluiting	Push-fit systeem, elementen gekoppeld door klemband (optioneel)
Afwerking buitenkant	Mat (MA - 2b finish) Lakwerk op aanvraag " Raadpleeg het lakwerkoverzicht op pagina 31



# Systemeemoverzicht

## Systemeigenschappen:

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

## Toepassingsgebied:

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

## Doorlaat en gewicht

Diameter - Diamètre - Diameter										
mm	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
Cross section - Section - Doorlaat										
cm <sup>2</sup>	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962
Weight - Poids - Gewicht										
±kg/m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,1	4

## Certificeringen

<b>EN 1856-1</b> Systeemschoorsteen:	<b>036 – CPR – 91418-108</b>
CE-goedkeuring:	T200 - P1 - W - V2 - L500XX - O30 T200 - H1 - W - V2 - L500XX - O30 T400 - N1 - W - V2 - L500XX - O70
<b>EN 1856-2</b> Aansluiting rookkanaal:	<b>0036 – CPR – 91418-109</b>
CE-goedkeuring:	T200 - P1 - W - V2 - L500XX - O30 M T200 - P1 - W - V2 - L500XX - O T200 - H1 - W - V2 - L500XX - O30 M T200 - H1 - W - V2 - L500XX - O T400 - N1 - W - V2 - L500XX - O100 M T450 - N1 - D - V2 - L500XX - G T450 - N1 - D - V2 - L500XX - G400M T600 - N1 - D - V2 - L500XX - G T600 - N1 - D - V2 - L500XX - G400 M

# Ontwerpgids

## Verplichte vereisten

Het systeem moet worden geïnstalleerd volgens de Europese normen, de nationale bouwvoorschriften en de instructies van de fabrikant zoals aangegeven in de documentatie. Naast de algemene instructies zijn er specifieke instructies in verband met het type aangesloten gastoestel. Raadpleeg altijd de installatievoorschriften van de ketelfabrikant voor details. Let vooral op de max. toegestane buislengte van het rookkanaal (te vinden in de installatiehandleiding van het toestel). In sommige gevallen moet een speciale toesteladapter worden gebruikt om het toestel aan te sluiten op het rookkanaal. Controleer alle onderdelen op eventuele beschadigingen voordat u met de montage begint.

De aansluiting op het apparaat mag alleen door een bevoegd persoon worden uitgevoerd. De aansluiting op een toestel dat is aangesloten op de brandstofvoorziening, moet uitgevoerd worden door een CO-vrij gecertificeerde en geregistreerde installateur. Lees meer over CO-certificering op [www.stichting-nhk.nl/co-certificering/](http://www.stichting-nhk.nl/co-certificering/)

## Diameter rookkanaal

De afmetingen van de schoorsteen moeten overeenstemmen met de aanbevelingen van de fabrikant van het toestel. De gebruiksvereisten van het toestel en de configuratie van het rookkanaal moeten voldoen aan de vereisten van EN13384-1.

## Route van het rookkanaal

Het rookkanaal moet over de gehele lengte zo recht mogelijk blijven om de doorstroming te bevorderen. Houd er rekening mee dat elke bocht de maximaal toegestane buislengte vermindert.

## Afstand tot brandbare materialen

In overeenstemming met de bouwvoorschriften is het essentieel dat de juiste afstand tot brandbaar materiaal wordt aangehouden. ME is geschikt voor gebruik met lage temperatuur of condenserende gas- en olietoestellen met rookgastemperaturen < 200°C. Voor toepassing bij temperaturen > 200°C, dienen de afdichtingsringen verwijderd te worden. Raadpleeg de prestatieverklaring voor een compleet overzicht van de vereisten met betrekking tot de afstand tot brandbare materialen. De CE-markeringen vindt u terug op pagina 5 in deze brochure.

## Behuizing/Schachten

De schoorsteen moet op passende wijze worden afgeschermd om aan de bouwvoorschriften te voldoen. De minimumafstand tot alle brandbare materialen moet in acht worden genomen.

## Inspectie

Volgens de nationale regelgeving moeten voorzieningen worden getroffen om een gemakkelijke toegang voor inspectie en reiniging mogelijk te maken. De toepasselijke nationale bouwvoorschriften en eisen van de passende normen moeten in acht worden genomen. Wij raden u aan deskundige schoorsteenvegers te raadplegen over de plaatsing van de inspectieopeningen.

## Voorzieningen voor de afvoer van condenswater (afhankelijk van de aanbevelingen van de fabrikant)

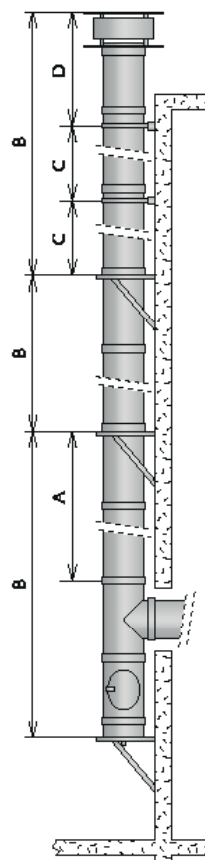
Condenserende apparaten hebben een afvoer nodig. Kies de juiste onderdelen voor de afvoer van het rookkanaal, die gewoonlijk onderaan de schoorsteen en dicht bij de uitgang van het toestel worden aangebracht. Er moet een helling van 3° (5 cm/m) van de verticale loop naar het toestel worden aangehouden, met behulp van de passende bocht van 87° en het T-stuk van 87°. Bij langere horizontale stukken kunnen extra steunen nodig zijn om het kanaal te ondersteunen en zo de vereiste helling te behouden. Een overzicht vindt u op de volgende pagina

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

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

- 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.
- 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.



## Toestel/kachel aansluiting

De aansluiting op het apparaat dient te geschieden met behulp van een geschikte aansluitstuk. Voor afwijkende maatvoeringen leveren wij maatwerk.

## Eisen aan de plaats van uitmonding van het rookkanaal/gassysteem

Rookgasafsluitingen voor gastoestellen vallen onder EN 15287-1, aanbevelingen voor de meest voorkomende situaties. Voor aangrenzende hogere structuren en dakvensters kan een grotere hoogte nodig zijn. Raadpleeg ook de vereisten voor de lucht/rookgasafvoer in de installatiehandleiding van het aangesloten apparaat en geldende normen.

## Bescherming tegen bliksemingslag

Roestvrijstalen rookgassysteem kan worden beschadigd door een bliksemingslag. Als een gebouw een bliksemafleidercircuit heeft, zorg er dan voor dat het rookgassysteem hierop is aangesloten. Dat kan op ieder bevestigingspunt.

## Accessoires voor ondersteuning

Het gewicht van een schoorsteensysteem vereist een deugdelijke ondersteuning. Het apparaat moet een minimaal gewicht dragen. Het gewicht van de schoorsteen kan worden ondersteund vanaf de vloer door middel van een steunplaat of vloersteun; vanaf de muur door middel van muursteunplaten samen met zijplaten of draagbeugels; of vanaf de eerste verdieping door middel van een steunplaat die aan de vloer/plafondbalken is bevestigd. Muurbeugels zijn niet dragend en bieden alleen zijdelingse steun. Raadpleeg de draagkrachttabellen voor alle details over de maximale belastingen.

## Vrije hoogte boven het dak

Wanneer het rookkanaal vrij boven het dak hangt en de hoogte meer dan 2 m boven de laatste steun of boven het dak uitkomt, moet een afspansteun worden gebruikt en daarna om de 2 m in combinatie met afspandraden of stijve stutten (door anderen geleverd). Als alternatief kan een hoogte van maximaal 3 m zonder steun worden bereikt met behulp van verlengde klembanden op de verbinding direct onder de laatste steun en op elke verbinding daarboven.

## CE-merkteken

Na de installatie moet een systeemlabel worden aangebracht. Dit is de verantwoordelijkheid van de installateur. Vergeet niet uw schoorsteenplaat aan te vragen bij uw bestelling via artikelcode 172733.

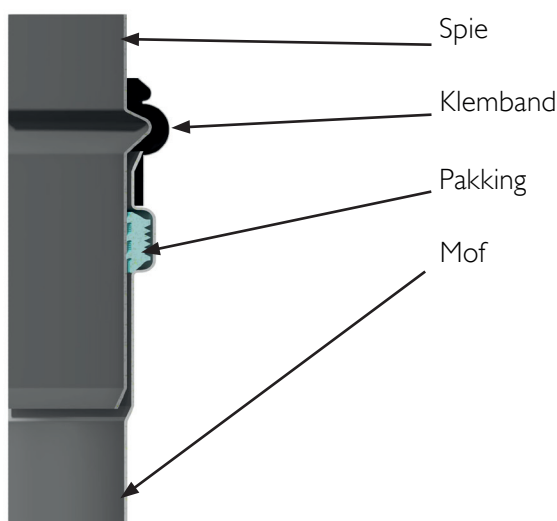
# Installatie-instructies

## Installatie - welke kant op?

Alle rookgasvoerende onderdelen moeten worden geïnstalleerd met de externe mannelijke aansluiting (spie) van de behuizing naar beneden.

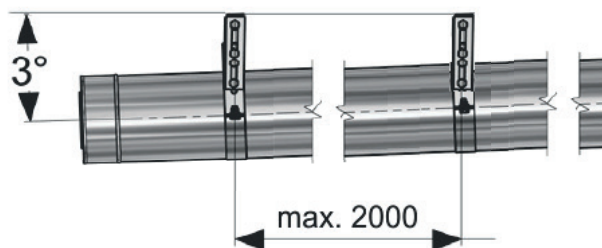
## Verbindingen

Alle verbindingen in het ME schoorsteenassortiment worden gemaakt door middel van een eenvoudige push-fit-verbinding. Dit wordt bereikt door het spigot- en socketsysteem met een lead-in-edge om de montage te vergemakkelijken. Alle buizen, T-stukken, muursteunplaten en klemmen worden niet geleverd met een standaard klemband: deze dient apart besteld te worden. Koppel twee elementen door deze rechtstandig in elkaar te schuiven. Let op dat de afdichtring van de binnenwand niet verschuift of beschadigd wordt tijdens de montage. Zorg ervoor dat de lasnaden van de elementen boven elkaar komen. Nadat de elementen op elkaar staan de klemband aanbrengen. Plaats de klemband zodanig dat de randen van de klemband in de randen van de elementen vallen.



## Thermische uitzetting

Thermische uitzetting wordt niet opgevangen in de koppelingen tussen ME onderdelen. De thermische uitzetting bij 200 graden Celcius is 0,2 centimeter per meter, en bij 1000 graden Celcius (schoorsteenbrand) is dit 1 centimeter per 10 meter. Indien u hier aanvullende ondersteuning voor nodig heeft kunt u altijd onze technische afdeling contacteren.

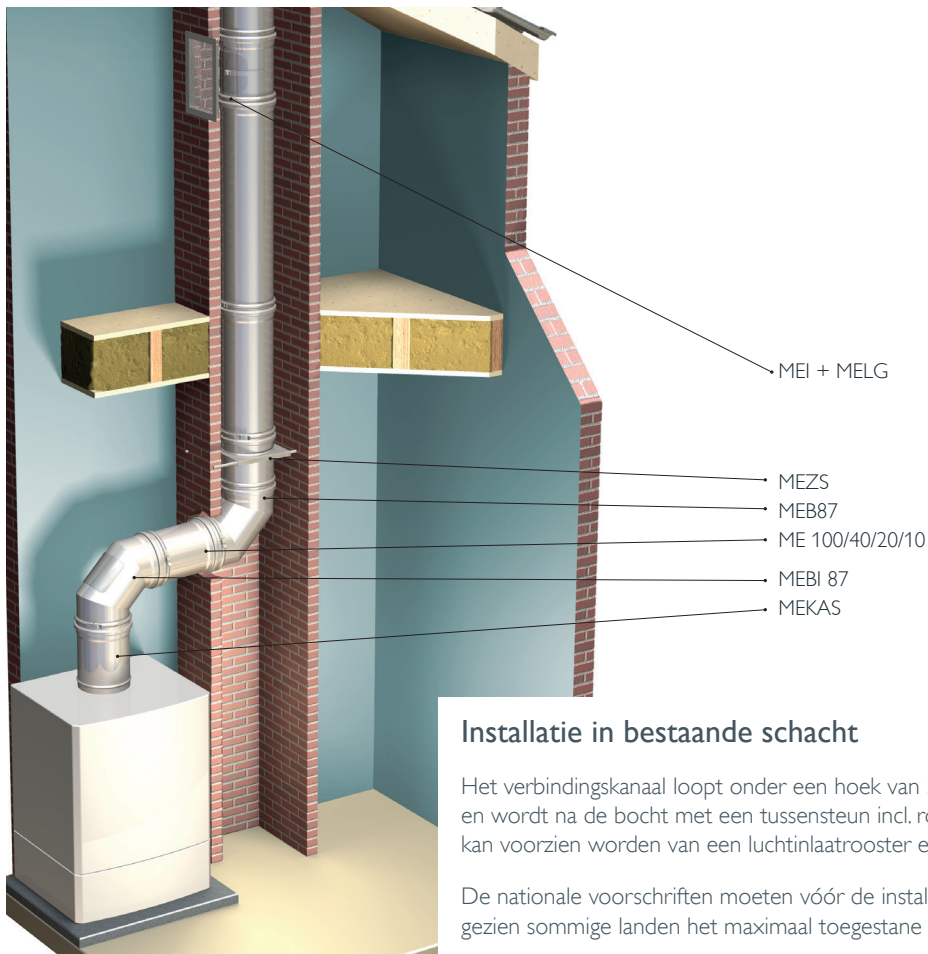


## Horizontale installatie

Wanneer ME in horizontale richting wordt geïnstalleerd, moeten buiselementen om de 1,5 m worden ondersteund om doorbuiging te voorkomen. Bij condenserende toepassing moet een helling van 3° aan worden gehouden voor de afvoer van condensaat.



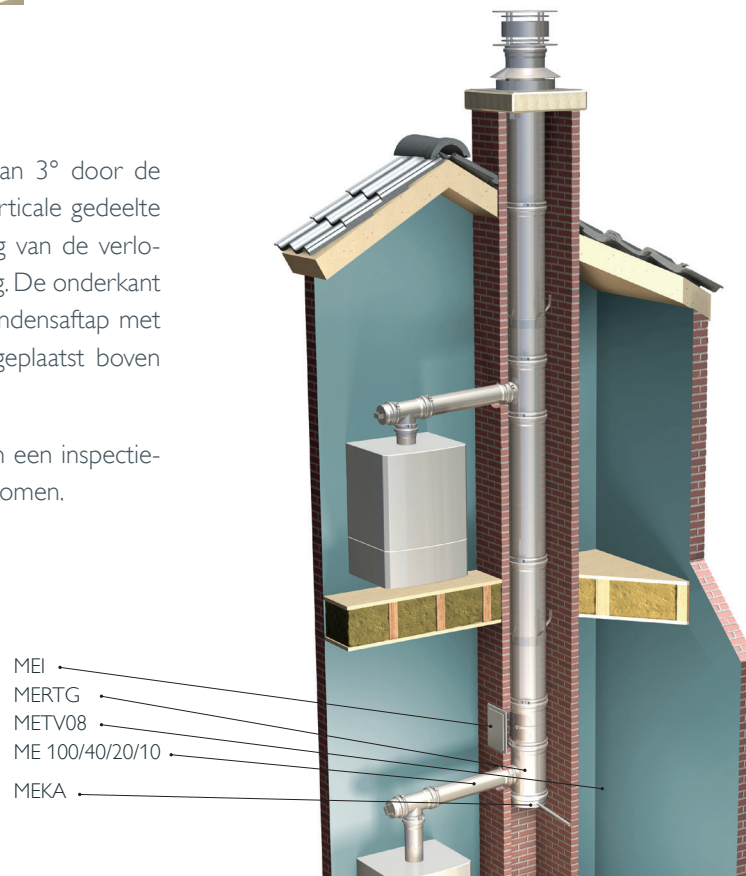
# Installatievoorbeelden



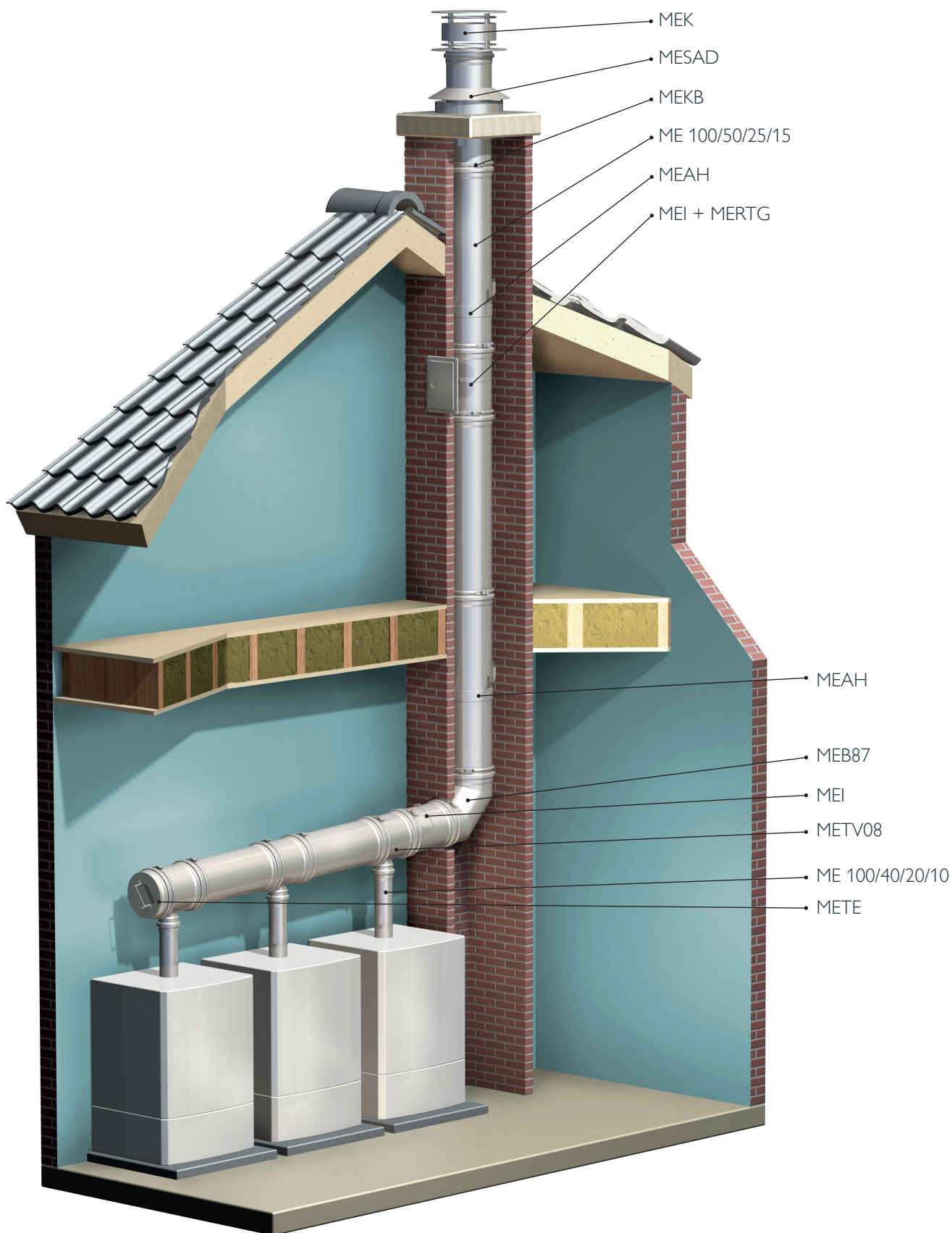
## Installatie in schacht

Het verbindingskanaal loopt onder een hoek van 3° door de muur van de schacht met overgang naar het verticale gedeelte via een verlopend T-stuk van 87°. De aansluiting van de verlopende tuit wordt gemaakt op een verzamelleiding. De onderkant van het T-stuk kan voorzien worden van een condensaftap met zijwaartse afvoer. Een inspectieelement wordt geplaatst boven het T-stuk.

De schacht kan vervolgens voorzien worden van een inspectie-deur met frame om bij het inspectieelement te komen.

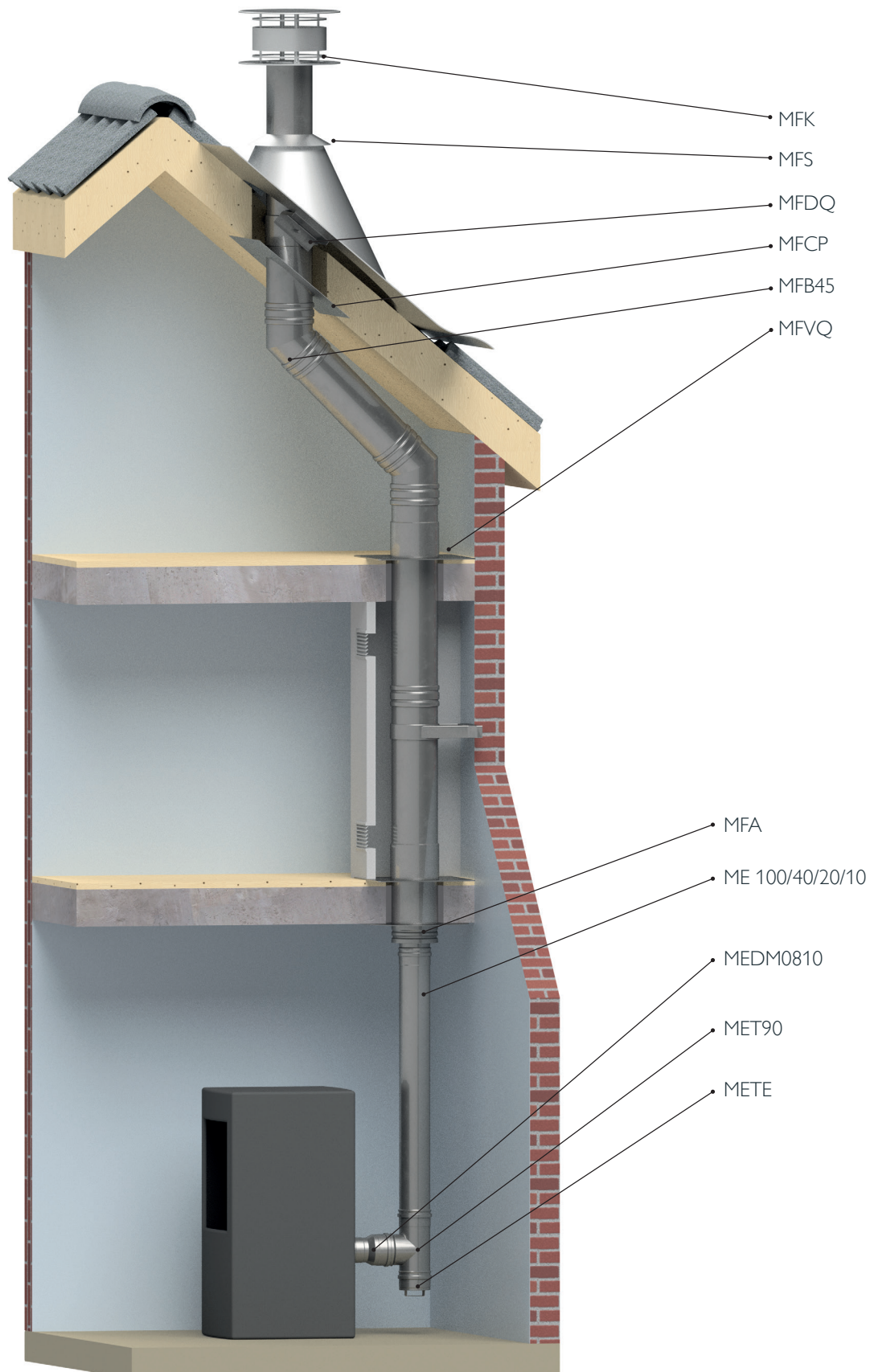


# Opbouwvoorbeeld Ketels



Aan de tekeningen of illustraties opgenomen in deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. Illustraties in deze brochure dienen als voorbeeld. Voor correcte toepassing in de praktijk raadpleeg onze ingenieursafdeling of een bureau gekwalificeerd voor ontwerp van rookgasafvoersystemen en geluidsdemping.

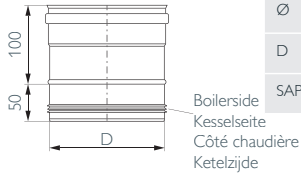
# Opbouwvoorbeeld Pelletkachels



Aan de tekeningen of illustraties opgenomen in deze brochure kunnen geen rechten worden ontleent. Illustraties in deze brochure dienen als voorbeeld. Voor correcte toepassing in de praktijk raadpleeg onze ingenieursafdeling of een bureau gekwalificeerd voor ontwerp van rookgasafvoersystemen en geluidsdemping.

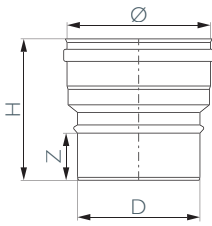
# Start-componenten

ME



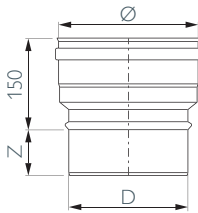
## Ketelaansluitstuk met uitwendige afdichting - (MEKAS)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
D	79	99	110	129	149	179	199	249	299	349
SAP Art. Nr.	176478	176479	*	176480	176481	176482	176483	161255	161256	161257



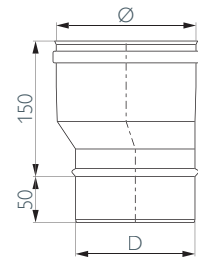
## Vergroter - (MEVG)

Ø	80	80	100	100	113	130	130	130	150	150	180	180
D	60	70	60	80	100	80	100	113	100	130	130	150
H	165	165	165	165	165	155	145	195	195	195	140	195
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SAPcode	161874	*	*	161876	161878	161877	161879	161881	161880	161882	161883	161884
Ø	200	200	200	250	300	350						
D	113	150	180	200	250	300						
H	155	155	195	230	230	230						
Z	50	50	50	50	50	50						
SAPcode	*	161885	161886	161887	161888	*						



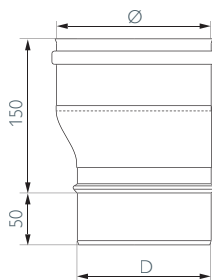
## Vergroter - (MEVG00)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D	to be specified on order/bei Bestellung angeben/					doit être indiqué sur commande/bij bestelling aangeven				



## Vergroter, excentrisch - (MEVGE)

Ø	100	113	130	150	180	200	250	300
D	80	100	113	130	150	180	200	250
SAP Art. Nr.	161892	161893	161894	161895	161896	161897	161898	161899

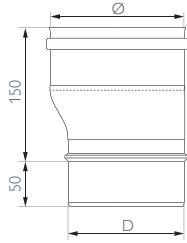


## Vergroter excentrisch - (MEVGE00)

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

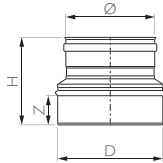
\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# Start-componenten



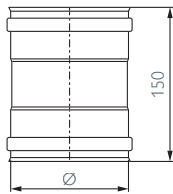
## Verkleiner - (MEVK)

Ø	80	100	100	113	130	150	180
D	100	113	130	130	150	180	200
H	165	165	165	195	195	195	195
Z	50	50	50	50	50	50	50
SAPcode	161907	161908	161909	161910	161911	161912	161913
Ø	200	250	300	350			
D	250	300	350	400			
H	230	230	230	230			
Z	50	50	50	50			
SAPcode	161914	161915	*	*			



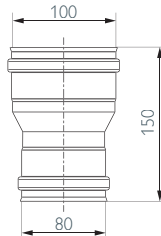
## Verkleiner - (MEVK00)

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



## Dubbelmanchet - (MEDM)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	176466	176467	176468	176469	176470	176471	176472	161142	161143	161144

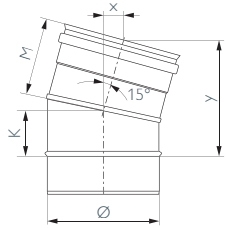


## Dubbelmanchet vergrotend - (MEDM0810)

Ø	80
SAP Art. Nr.	168334

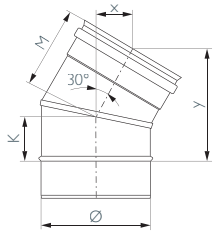
# Bochten

ME



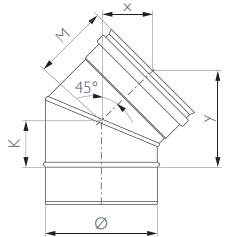
## Bocht 15° - (MEB 15)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
K	35	40	40	45	50	55	60	70	70	70
M	80	85	85	90	95	100	105	115	115	115
x	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30
y	105	115	120	125	135	145	155	175	175	175
SAP Art. Nr.	176406	176407	176408	176409	176410	176411	176412	160982	160983	160984



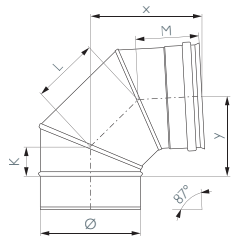
## Bocht 30° - (MEB 30)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
K	35	40	40	45	50	55	60	70	70	70
M	80	85	85	90	95	100	105	115	115	115
x	40	40	40	45	45	50	50	55	55	55
y	100	110	110	120	130	135	145	165	165	165
SAP Art. Nr.	176413	176414	176415	176416	176417	176418	176419	160996	160997	160998



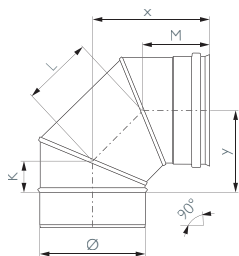
## Bocht 45° - (MEB 45)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140
x	55	60	60	60	65	70	70	80	95	95
y	90	95	95	105	115	125	130	150	190	190
SAP Art. Nr.	176420	176421	176422	176423	176424	176425	176426	161010	161011	161012



## Bocht 87° - (MEB 87)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245
SAP Art. Nr.	176427	176428	176429	176430	176431	176432	176433	161024	161025	161026

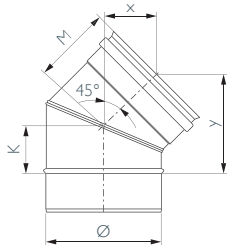


## Bocht 90° - (MEB 90)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140
x	55	60	60	60	65	70	70	80	95	95
y	90	95	95	105	115	125	130	150	190	190
SAP Art. Nr.	176434	176435	176436	176437	176438	176439	176440	161038	161039	161040

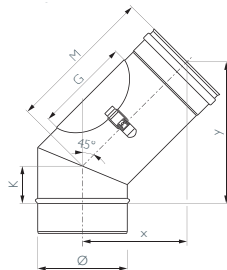
\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# Bochten



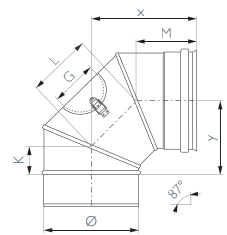
**Bocht 45°, verstelbaar (uitsluitend voor onderdruk) - (MEBV45)**

Ø	100	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	
SAP Art. Nr.	* 176461	176462	176463	176464	176465		*



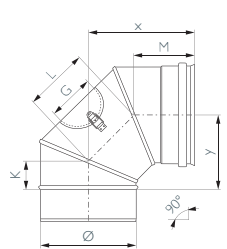
**Inspectiebocht 45° geschikt voor P1 overdruk - (MEBI45)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250
K	45	45	50	55	55	65	70	80
M	90	90	95	100	105	110	110	125
x	60	60	65	70	75	80	80	90
y	105	105	115	125	130	140	145	170
SAP Art. Nr.	* 176441	176461	176462	176463	176464	176465		*



**Inspectiebocht 87° geschikt voor P1 overdruk - (MEBI87)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245
SAP Art. Nr.	176445	176446	176447	176448	176449	176450	176451	161066	161067	161068

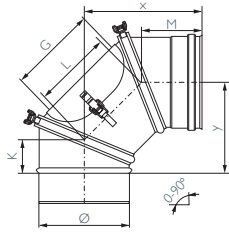


**Inspectiebocht 90° geschikt voor P1 overdruk - (MEBI90)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245
SAP Art. Nr.	176452	176453	176454	176455	176456	176457	176458	161080	161081	161082

# Bochten

ME

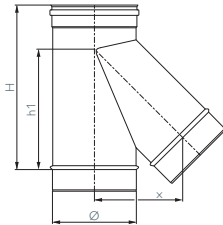


Inspectiebocht 90°, onderdruk - (MEBIC90)					
Ø	100	130	150	180	200
G		130	140	140	140
K		45	50	55	60
L		115	125	145	165
M		90	95	100	105
x		170	180	203	222
y		125	135	157	177
SAP Art. Nr.	*	176459	176460	*	*

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

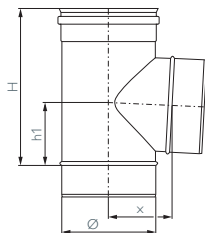


# T-stukken



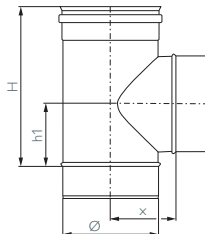
## T-stuk 45° - (MET 45)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	340	380	420	450	450	470	470	600	690	690
h1	190	230	280	310	310	310	310	410	450	500
x	115	135	145	155	165	175	185	285	340	360
SAP Art. Nr.	*	161553	161554	161555	161556	161557	161558	161559	161560	161561



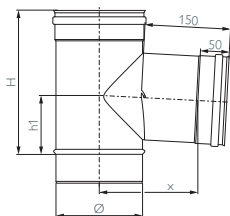
## T-stuk 87° - (MET 87)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	200	200	200	250	250	300	300	350	450	500
h1	75	75	75	100	100	125	125	150	200	225
x	65	80	85	95	105	120	130	155	185	210
SAP Art. Nr.	176491	176492	176493	176494	176495	176496	176497	161573	161574	161575



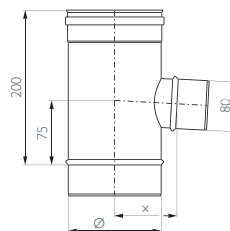
## T-stuk 90° - (MET 90)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	200	200	200	250	250	300	300	350	450	500
h1	75	75	75	100	100	125	125	150	200	225
x	60	70	75	85	95	110	120	145	170	195
SAP Art. Nr.	176498	176499	176500	176501	176502	176503	176504	161587	161588	161589



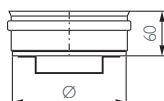
## T-stuk met afneembare tuit (uitsluitend voor onderdruk) - (META87)

Ø	113	130	150	180
H	200	250	250	300
h1	75	100	100	125
x	155	165	175	190
SAP Art. Nr.	176505	176506	176507	176508



## T-stuk 87°, verlopend - (METV08)

Ø	100	130	150	180	200	250
x	75	90	100	115	125	150
SAP Art. Nr.	176509	176510	176511	176512	176513	161862

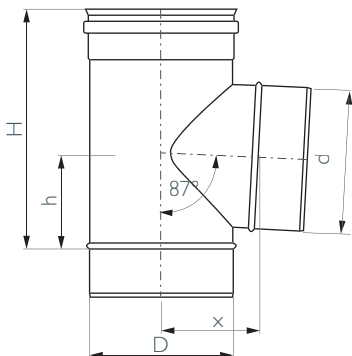
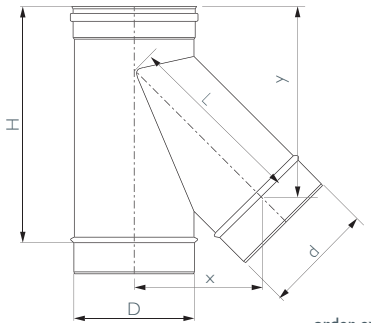


## Einddop t-stuk - (METE)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161838	161839	161840	161841	161842	161843	161844	161845	161846	161847

# T-stukken

ME



## T-stuk 45°, verlopend zonder vloeistof geleiding - (MET45XX)

Table for H		D = Body Ø							Table for x		D = Body Ø						
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	Ø	100	130	150	180	200	250	300	350
80	380	380	380	380	380	380	380	380	80	35	150	160	175	185	210	235	260
100		380	380	380	380	380	380	380	100		157	167	182	192	217	242	267
130			450	450	450	450	450	450	130			178	193	203	228	253	278
150				450	450	450	450	450	150				200	210	235	260	285
180					470	470	470	470	180					220	245	270	295
200						470	470	470	200						252	277	302
250							470	470	250							295	320
300								690	300								338
350									350								

SAP Code: \*

SAP Code: \*

Table for L		D = Body Ø							Table for y		D = Body Ø						
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	Ø	100	130	150	180	200	250	300	350
80	191	212	226	247	261	297	332	367	80	241	241	241	241	241	241	241	241
100		222	236	257	271	307	342	377	100		263	263	263	263	263	263	263
130			251	272	286	322	357	392	130			294	294	294	294	294	294
150				282	296	332	367	402	150				316	316	316	316	316
180					311	347	382	417	180					347	347	347	347
200						357	392	427	200						369	369	369
250							417	452	250							422	422
300								477	300								475
350									350								

SAP Code: \*

SAP Code: \*

## T-stuk 87°, verlopend zonder vloeistof geleiding - (MET87XX)

Table for H		D = Body Ø							Table for x		D = Body Ø						
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	Ø	100	130	150	180	200	250	300	350
80	200	200	200	200	200	200	200	200	80	80	95	105	120	130	155	180	205
100		200	200	200	200	200	200	200	100		95	105	120	130	155	180	205
130			250	250	250	250	250	250	130			105	120	130	155	180	205
150				250	250	250	250	250	150				120	130	155	180	205
180					300	300	300	300	180					130	155	180	205
200						300	300	300	200						155	180	205
250							350	350	250							180	205
300								450	300								205
350									350								

SAP Code: \*

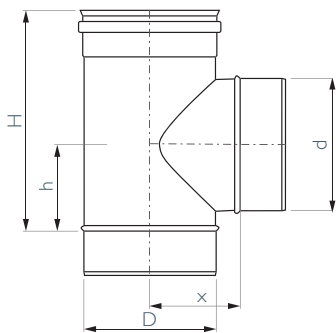
SAP Code: \*

Table for h		D = Body Ø						
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350
80	75	75	75	75	75	75	75	75
100		75	75	75	75	75	75	75
130			100	100	100	100	100	100
150				100	100	100	100	100
180					125	125	125	125
200						125	125	125
250							150	150
300								200
350								

SAP Code: \*

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# T-stukken

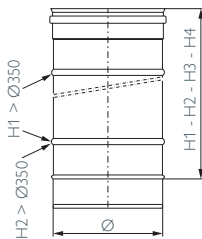


T-stuk 90°, verlopend zonder vloeistofgeleiding - (MET90XX)

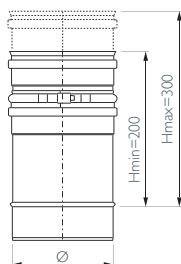
Table for H									Table for x								
∅	D = Body ∅								∅	D = Body ∅							
80	100	130	150	180	200	250	300	350	80	100	130	150	180	200	250	300	350
100	200	200	200	200	200	200	200	200	100	80	95	105	120	130	155	180	205
130		200	200	200	200	200	200	200	130		95	105	120	130	155	180	205
150			250	250	250	250	250	250	150			105	120	130	155	180	205
180				250	250	250	250	250	180				120	130	155	180	205
200					300	300	300	300	200					130	155	180	205
250						300	300	300	250						155	180	205
300							350	350	300							180	205
350								450	350								205

Table for h								
∅	D = Body ∅							
80	100	130	150	180	200	250	300	350
100	75	75	75	75	75	75	75	75
130		75	75	75	75	75	75	75
150			100	100	100	100	100	100
180				100	100	100	100	100
200					125	125	125	125
250						125	125	125
300							150	150
350								200

# Rechte elementen



Sectie - (ME 100/40/20/10)										
∅	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H1	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
H2	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
H3	205	205	205	205	205	205	205	205	205	200
H4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95
SAP Art. Nr.										
ME100	176544	176545	176546	176547	176548	176549	176550	160866	160867	160868
ME40	176565	176566	176567	176568	176569	176570	176571	160908	160909	160910
ME20	176558	176559	176560	176561	176562	176563	176564	160894	160895	160896
ME10	176551	176552	176553	176554	176555	176556	176557	160880	160881	160882

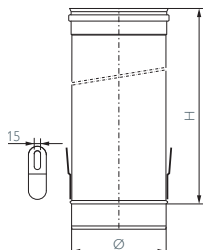


Paspip - (MEPP)										
∅	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	176484	176485	176486	176487	176488	176489	176490	161412	161413	161414

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

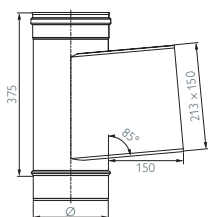
# Rechte elementen

ME



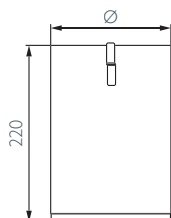
## Montagehulp - (MEAE)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
SAP Art. Nr.	167098	167099	167100	164793	164794	164795	164796	164797	164798	*



## Inspectie-element (uitsluitend voor onderdruk) - (MERE)

Ø	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161432	161433	161434	161435	161436	161437	161438



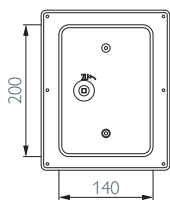
## Condensaatklepje (voor MERE) - (MEKSP)

Ø	130	150	
SAP Art. Nr.	*	164835	164836



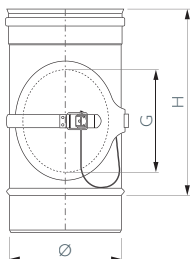
## Verlenghuls (voor MERE) - (MEVRE 99)

SAP Art. Nr.	*	164890
--------------	---	--------



## Inspectiedeur met frame (voor MERE) - (MERT 99)

SAP Art. Nr.	164883
--------------	--------

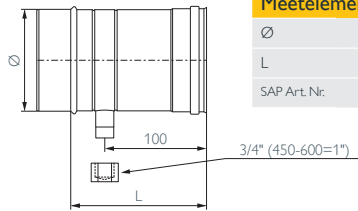


## Inspectie-element geschikt voor P1 overdruk - (MEI)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180
SAP Art. Nr.	161196	161197	161198	161199	161200	161201	161202	161203	161204	*

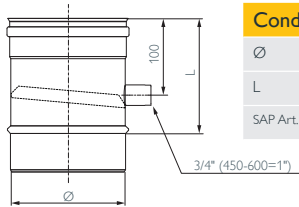
\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# Rechte elementen



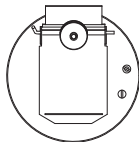
Meetelement incl. zeskantkap - (MEEM)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
L	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
SAP Art. Nr.	161163	161164	161165	161166	161167	161168	161169	161170	161171	161172



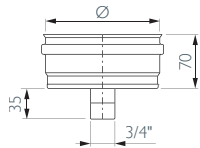
Condenselement - (MEEMC)

Ø	100	130	150	180	200	250	300	350
L	150	150	150	150	150	150	150	145
SAP Art. Nr.	161177	161178	161179	161180	161181	161182	161183	161184



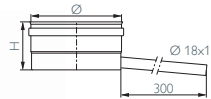
Trekonderbreker, regelbereik van 10 tot 25 Pa - (MENLT)

Ø	130	150	180
Regelbereik	10-25	10-35	10-60
Toetseltype	Z130	Z150	Z180
SAP Art. Nr.	164852	164853	164854



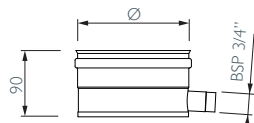
Condensaftap - (MERBK)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161419	161420	161421	161422	161423	161424	161425	161426	161427



Condensaftap met zijwaartse afvoer - (MEKA)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	70	70	70	70	70	70	70	70	95	95
SAP Art. Nr.	161224	161225	161226	161227	161228	161229	161230	161231	161232	161233



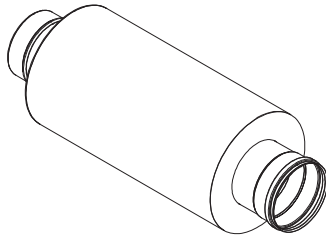
Einddop cascade met condensafvoer - (MEKACC)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
SAP Art. Nr.	174535	174536	*	174537	174538	174539	174540	174541	174542	174543

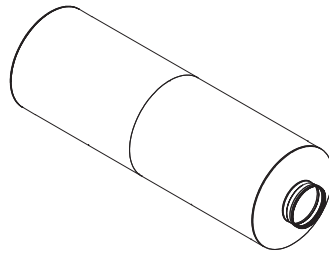
\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# Geluidsdempers

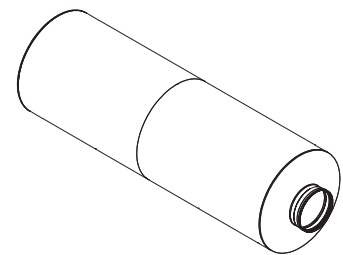
ME



Absorptie type demper



Resonantie type demper



Combinatie type demper



## Absorptiedemper - (MESIA)

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



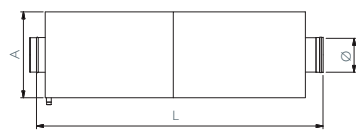
## Absorptiedemper 25 dB - (MESIA1)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
L	580	580	730	730	980	1230	1230	1730	1730
A	205	225	255	275	305	325	375	425	475
kg	8	8	10	11	15	20	24	49	55



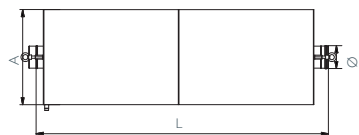
## Absorptiedemper 35 dB - (MESIA2)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
L	980	980	980	980	1230	1480	1480	2480	2480
A	205	225	255	275	305	325	375	425	475
kg	12	12	13	14	20	24	28	68	76



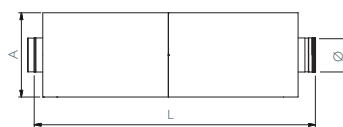
## Resonantiedemper 20 dB - (MESIR1)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2100
A	225	275	325	350	400	450	525	625	725
kg	16	20	25	27	33	38	46	47	71



## Resonantiedemper 30 dB - (MESIR2)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2400	2600
A	350	450	550	650	700	750	900	900	1000
kg	35	45	55	70	75	85	115	125	140



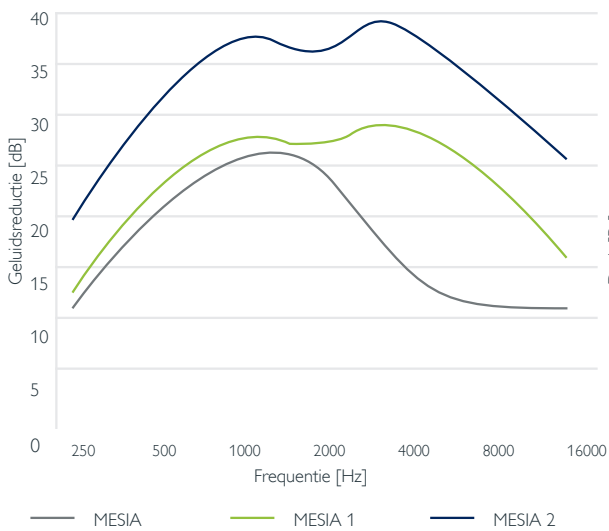
## Combinatiedemper 25 dB - (MESIC1)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
L	1850	1850	1850	1850	2100	2350	2600	3100	3350
A	250	300	400	425	475	525	675	775	875
kg	21	27	41	45	60	78	130	192	252

Geluidsdempers zijn enkel op aanvraag beschikbaar, gegevens op deze pagina zijn ter indicatie. Raadpleeg onze ingenieursafdeling voor ondersteuning in het vinden van een voor u passende oplossing.

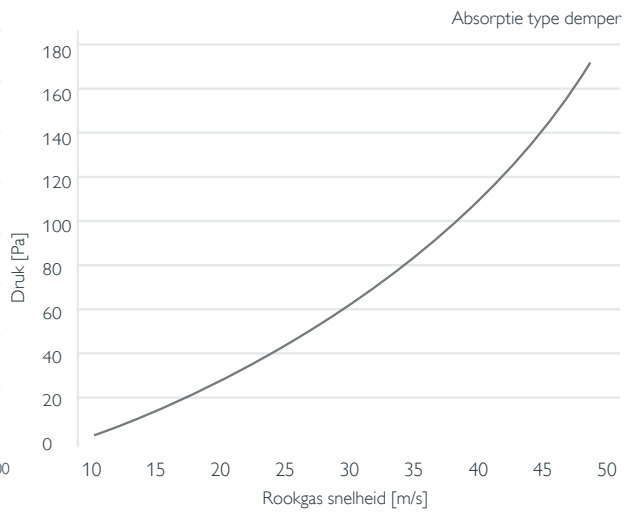
# Geluidsdempers

Gemiddelde prestatie MESIA / MESIA1 / MESIA2 80 - 600

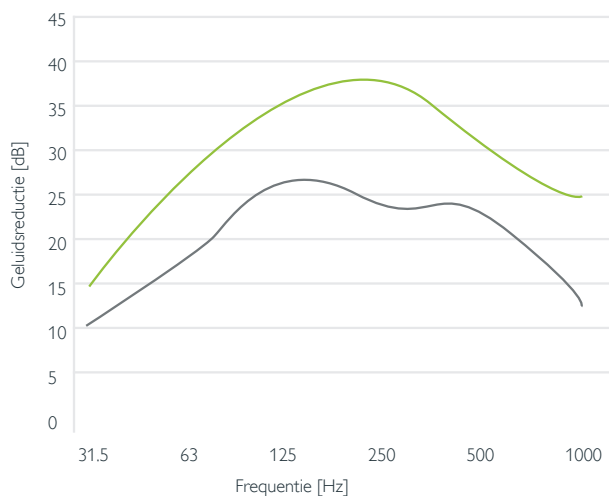


— MESIA    — MESIA1    — MESIA2

Drukval MESIA / MESIA1 / MESIA2 80 - 600

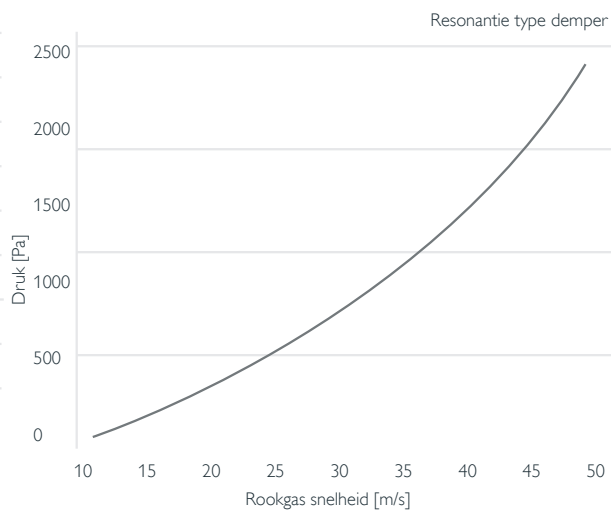


Gemiddelde prestatie MESIR1 / MESIR2 80 - 600

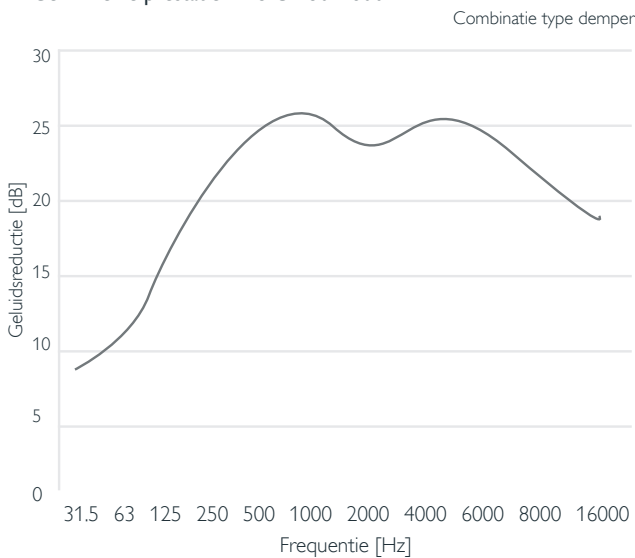


— MESIR1    — MESIR2

Drukval MESIR1 / MESIR2 0 - 600



Gemiddelde prestatie MESIC1 80 - 600



— MESIC1

- Prestatiegrafiek is een gemiddelde meting over alle diameters.
- De invoegdemping is gemeten volgens iso 7235:2003
- Door temperatuur of bijzondere inbouwsituaties kan de invoegdemping afwijken.
- Tegendruk is ca. 20 Pa bij 15 m/s of 200 Pa bij 50 m/s
- Tegendruk kan variëren met temperatuur en gassnelheid, neem voor advies contact op met onze ingenieursafdeling.
- Voor installatie kunnen beugels met een overeenkomstige buitendiameter worden gebruikt.

**STANDAARD OPTIES**

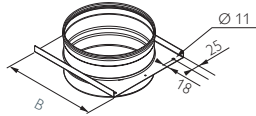
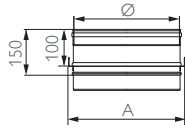
Condensafloop  
Hijsogen

**EXTRA OPTIES**

Beugels (installatierichting te specificeren)  
Radiale / axiale inlaat  
Radiale / axiale uitlaat  
(gecertificeerde) vonkenvanger  
Geflensd

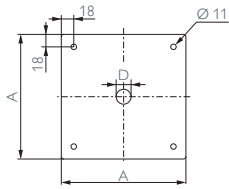
# Ondersteuningen

ME



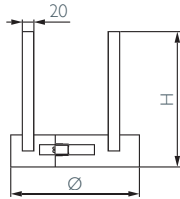
## Muurondersteuningselement - (MEAPO)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
A	115	135	145	165	185	215	235	285	335	385
B	65	185	195	215	235	265	285	335	385	435
SAP Art. Nr.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	160958



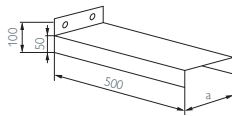
## Grondplaat (voor MEOH) - (MEBP)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
A	165	165	165	165	165	220	220	270	320	370
D	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35
SAP Art. Nr.	161093	*	*	*	161097	161098	161099	161100	161101	161102



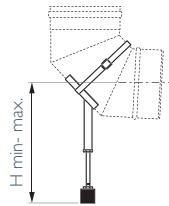
## Afstandhouder - (MEAH)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	
H	170	170	170	170	170	170	170	190	190	190	
SAP Art. Nr.	*	160925	160926	160927	160928	160929	160930	160931	160932	160933	160934



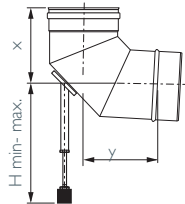
## Ondersteuning U-profiel (voor MEBS/MEBBS) - (MEAUP)

Ø	100	130	150	180	200	250	300	350
a	100	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	160963	160964	160965	160966	160967	160968	160969	*



## Bochtsteen voor bocht 87° - (MEBS)

Ø	80	100	113	130	150	180	
Hmin	130	130	130	130	130	130	
Hmax	200	200	200	200	200	200	
SAP Art. Nr.	*	161107	161108	161109	161110	161111	161112



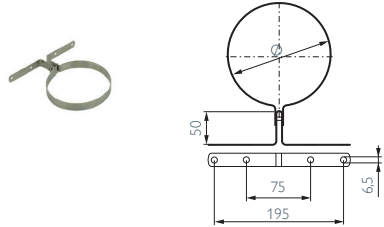
## Bochtsteen met bocht 87° - (MEBBS)

Ø	200	250	300	350	400	180
Hmin	210	210	210	210	210	130
Hmax	235	235	235	235	235	
x	220	245	290	290	310	161112
y	175	200	245	245	270	
SAP Art. Nr.	*	161045	161046	161047	161048	*

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

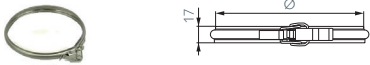


# Ondersteuningen



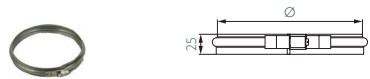
**Montagebeugel - (MEEB)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	
SAP Art. Nr.	*	161156	161157	164831	161158	161159	161160	161161	161162



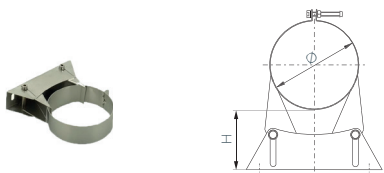
**Klemband - (MEKB)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161273	161274	161275	161276	161277	161278	161279	161280	161281	161282



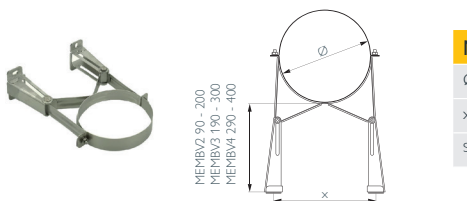
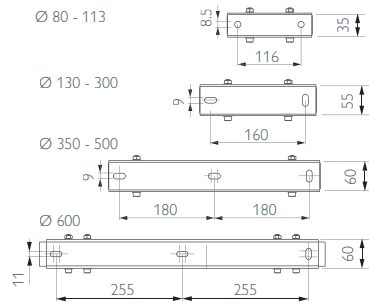
**Klemband met slangklem - (MEKBS)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161290	161291	161292	161293	161294	161295	161296	161297	161298	161299



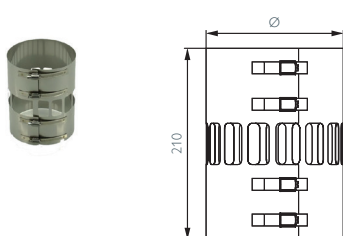
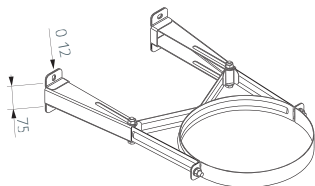
**Muurbeugel verstelbaar - (MEMB)**

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
H	25-50	25-50	25-50	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90
A	116	116	116	160	160	160	160	160	160	160
SAP Art. Nr.	161363	161364	161365	161366	161367	161368	161369	161370	161371	161372



**Muurbeugel verstelbaar - (MEMBV2)**

Ø		150	180	200	250	300	350	
x		180	210	230	280	330	380	
SAP Art. Nr.	*	165868	165869	*	*	165870	165871	*

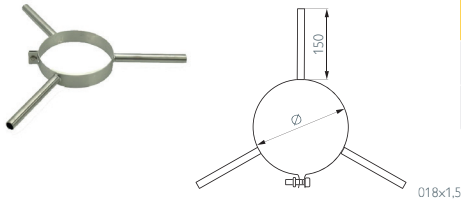


**Statische klemband (ter versteviging van de MEKBS) - (MEMSK)**

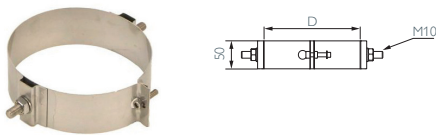
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161533	*	161535	161536	161537	161538	161539	161540	161541	161542

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

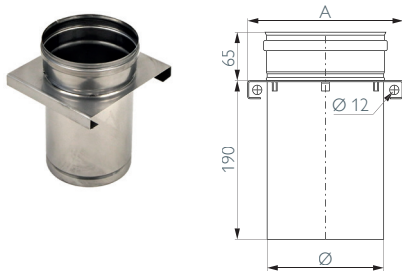
# Ondersteuningen



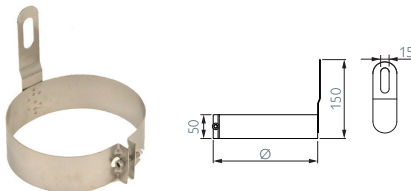
Schachtstein - (MESZ)									
Ø	80	100	113	130	150	180	200		
SAP Art. Nr.	*	*	161547	161548	*	161550	161551	161552	*



Band voor muurondersteuning - (MEMO)										
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
D	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161390	161391	161392	161393	161394	161395	161396	161397	161398	161399



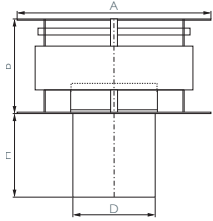
Tussenondersteuning, incl. rondijzers (uitsluitend voor onderdruk) - (MEZS)							
Ø	100	113	130	150	180	200	250
A		155	170	190	220	240	290
SAP Art. Nr.	*	*	161919	161920	161921	161922	*



Montagehulp beugel - (MEAS)								
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250
SAP Art. Nr.	*	*	*	*	164808	164809	164810	*

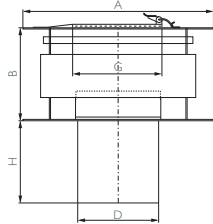
\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# Uitmondningen



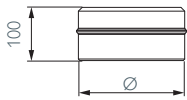
## Trekkende kap - (MEK)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
A	175	220	285	330	395	440	550	660	770
B	90	110	145	165	200	220	275	330	385
D	78	98	127	147	177	197	247	297	347
H	120	150	195	210	270	300	375	450	525
SAP Art. Nr.	161211	161212	161213	161214	161215	161216	161217	161218	161219



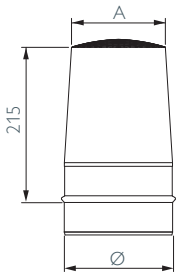
## Trekkende kap met veegopening - (MEKR)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
A	175	220	285	285	330	395	440	550	660	770
B	90	110	145	145	165	200	220	275	330	385
D	78	98	110	127	147	177	197	247	297	347
H	120	150	165	195	210	270	300	375	450	525
G	80	100	115	130	150	180	200	250	250	250
SAP Art. Nr.	161312	161313	161314	161315	161316	161317	161318	161319	161320	161321



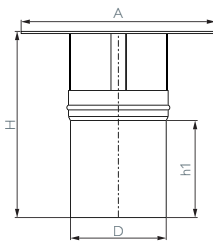
## Topstuk - (MEMA)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	*	*	*	161334	161335	161336	161337	161338	161339	161340



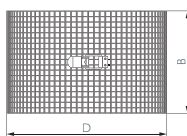
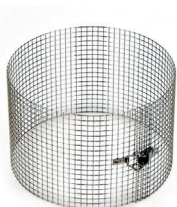
## Topstuk met gaas - (MEMAG)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
A	60	80	95	110	130	160	180	230	280	330
SAP Art. Nr.	161342	161343	161344	161345	161346	161347	161348	161349	161350	161351



## Kap - (MEMS)

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
SAP Art. Nr.	*	164848	164849	164850 164851



## Vonkengaas - (MEVV)

Ø	130	150	180
D	210	240	290
B	135	160	190
SAP Art. Nr.	*	164891 164892	MEVV 180

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

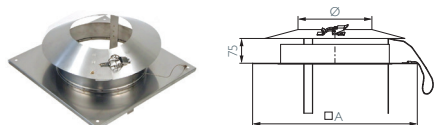
# Platen & Stormkragen

ME



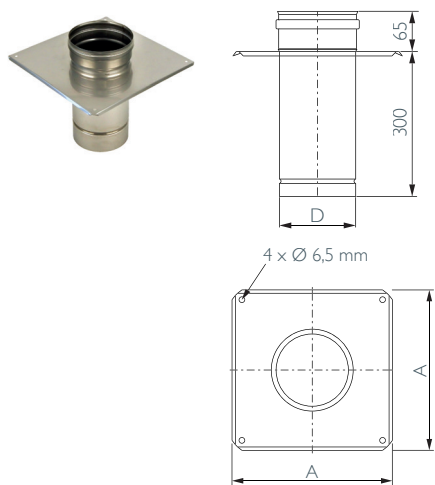
Stormkraag - (MES)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
SAP Art. Nr.	161440	161441	164885	161442	161443	161444	161445	161446	*	*



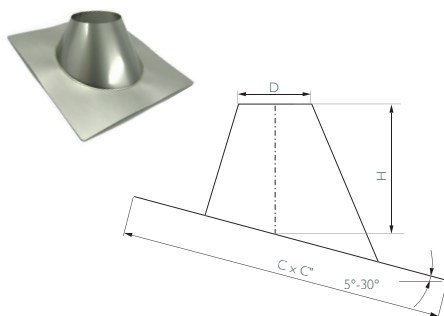
Schachtafdekplaat met ventilatie - (MESAD)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
A	335	335	335	335	335	425	425	425	665	665
SAP Art. Nr.	161450	161451	161452	161453	161454	161455	161456	161457	161458	161459



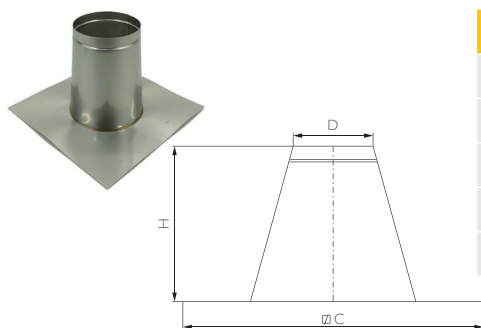
Afdekplaat (uitsluitend voor onderdruk) - (MEAP)

Ø	100	113	130	150	180	200	250	300	350
A	335	335	335	335	500	500	500	665	665
D	95	108	125	145	175	195	245	295	345
SAP Art. Nr.	*	160939	160940	160941	160942	160943	160944	160945	*



Dakplaat hellend dak 5°- 30° - (MEDH)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	
D	105	125	155	155	185	205	255	
C	465	500	520	520	550	575	630	
C'	455	490	500	500	530	550	600	
H	130	140	150	155	160	160	170	
SAP Art. Nr.	*	*	*	171100	*	*	*	161131

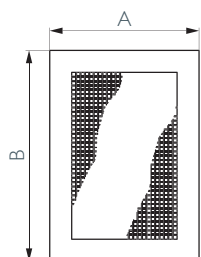


Dakplaat plat dak - (MEDP)

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
D	90	110	140	160	190	210	260	310	360
C	370	390	420	440	470	490	520	590	640
H	315	315	315	315	315	315	315	315	315
SAP Art. Nr.	161149	161150	161151	164815	164816	*	164818	164819	*

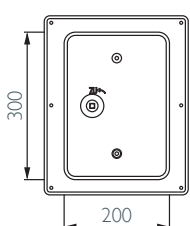
\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag

# Toebehoren



## Luchtinlaatrooster - (MELG)

Ø	113	130	150	200
A	170	170	215	215
B	240	240	310	310
SAP Art. Nr.	*	*	*	* 164844



## Inspectiedeur met frame - (MERTG 99)

SAP Art. Nr.	164884
--------------	--------



## Afdichtring EPDM, voor temperaturen onder 120 °C - (EPDM)

Ø	80	100	130	150
SAP Art. Nr.	900012188	900012189	900012190	900012191

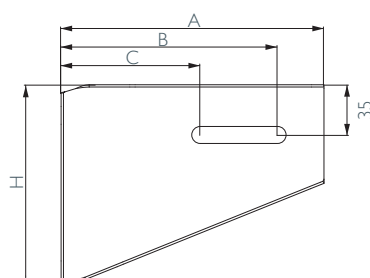
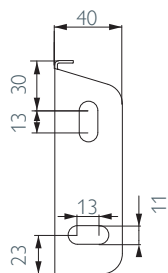


## Afdichtring Viton, voor oliebevattende uitlaatgassen - (VITON)

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250
SAP Art. Nr.	160574	160575	*	160576	160577	160578	160579	160580

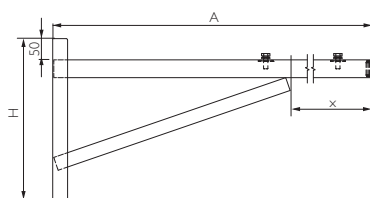
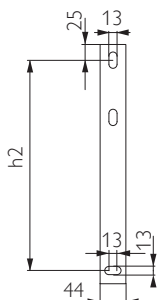
# Accessoires

AC



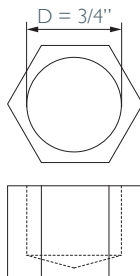
## Ondersteuning licht (paar) voor MEMO - (ACOL1/2)

Ø ATOL 1	130 t/m 250									
Ø MFOL 1	100/130/150 180/200/250									
Ø MEOL 1	80/100	113/130	150/180/200	250/300						
Ø UEOL 1	80	100	130/150/180	200/250						
Ø USOL 1	100/130									
Ø ATOL 2	130 150 180/200 250									
Ø MFOL 2	100 130/150 180 200 250									
Ø MEOL 2	80/100	113/130	150	180/200	250 300					
Ø UEOL 2	80	100	130/150	180	200	250				
Ø USOL 2	100 130									
A	170	185	220	285	295	315	335	345	370	395
B	140	155	190	255	265	285	305	315	340	365
C	90	105	125	130	145	165	180	200	215	240
H	125	140	170	230	235	255	275	285	305	325
Art.Nr.:	160563	160564	160565	160566	160567	160568	160569	160570	160571	160572



## Ondersteuning zwaar (paar) voor MEBP/MEAPO - (ACOH2 & ACOH4)

Ø ATOH 2	200 t/m 250	300	350/400					
Ø ADOH 2	200 t/m 250	300	350/400	450/500	600			
Ø MFOH 2	250	300	350/400	450/500	600			
Ø MEOH 2	350							
Ø ATOH 4	130 t/m 200		250/300	350/400				
Ø ADOH 4	130 t/m 200		250/300	350 t/m 500	600			
Ø MFOH 4	100 t/m 150	180 t/m 250	300/350	400 t/m 500	600			
Ø MEOH 4	350							
A	570	620	720	820	1004	1120	1304	1504
x	139	190	290	390	390	365	428	398
h2	284	284	284	334	334	384	400	720
H	330	330	330	380	380	430	450	770
Art.Nr.:	116949	116940	116939	116951	111224	111228	111269	111268



## RVS Zeskant eindkap 3/4" - (MEE 0304)

SAP Art Nr. 900012126

\*On request only | \*Nur auf Anfrage | \*Uniquement sur demande | \*Enkel op aanvraag



# Schiedel

## WIJ BIEDEN DE COMPLETE SERVICE

Of het nu gaat om een rookkanaal voor biomassa, een schoorsteen met meerdere rookkanalen, een geventileerd verdunningssysteem of een generatoruitlaat, wij hebben een product dat geschikt is voor elke commerciële of industriële toepassing.

Wij zorgen voor de volledige engineering en de nodige technische ondersteuning. Zowel in de particuliere als in de openbare sector heeft Schiedel een ongeëvenaarde ervaring waarop u kunt vertrouwen, ongeacht de omvang of aard van uw project – van schoorstenen tot afzuig- en ontluchtingssystemen.

Schiedel staat bekend om zijn nauwe samenwerking met klanten. Wij bieden onze klanten altijd de best mogelijke service. Ons technisch team kan ter plaatse een analyse maken en indien nodig advies geven over de toepassing. Wij ontwerpen en produceren voor projecten in Europa en over de hele wereld, en zorgen voor installatie ter plaatse, van een kleine commerciële installaties tot een grootschalige industriële projecten.







# Topniveau Dienstverlening

Site-evaluatie

Systeemselectie voor optimalisatie van kosten en prestaties

Systeemdimensionering

Ontwerp- en installatietekeningen

Installatie ter plaatse

Voortdurende technische ondersteuning, inclusief faciliteiten-  
beheer

## TYPISCHE TOEPASSINGEN

### SCHOORSTEENSYSTEMEN

Afvoersystemen voor ketels op biomassa, gas en olie

Natuurlijke trek (onderdruk)

Ventilator ondersteund (overdruk)

Condenserende toestellen

Modulaire collectors

### UITLAATSYSTEMEN

Generatoren, turbines, WKK

### ANDERE VENTILATIESYSTEMEN

Procesindustrie

Bakkerijovens

Rookafzuiging

Passieve ventilatie

Technische kokers met brandweerkeuring, kabelgoten

Vuilstortkokers

### ONDERSTEUNINGSSYSTEMEN

Structurele ondersteuning, intern, extern

Mastondersteuning, vrijstaand enkel-/meervoudig

Windafscherming

Renovatie van bestaande systemen

# SPARK: De vonk die in ons leeft

Onze passie en ambities zijn de constante drijfveren voor al onze ideeën en handelingen. Een onstuitbare natuurkracht die ons voortdurend vooruit stuwt en ons helpt oude dingen achter ons te laten.

Het is de bron van onze inspiratie om dingen beter, slimmer en duurzamer te maken en het spel voor te blijven. De vonk van onze inspiratie springt ook over naar de mensen met wie we omgaan: onze partners, onze klanten.

## THE SPARK

### STANDAARD-SETTER

Wij stimuleren de industrie van morgen normen en trends.

### GEPASSIONEERD

Nieuwe ideeën voor toekomstige gebouwen worden voortdurend aangewakkerd door onze ingebakken passie voor slimme, meer leefbare, duurzame oplossingen.

### ZORGZAAM

Wij waarderen en koesteren de ambitie en passie van onze mensen en hoe ze die overbrengen op onze klanten.

### PARTNERSCHAP

We zoeken proactief naar feedback van onze klanten voor inspirerende nieuwe technische oplossingen en diensten.

Het zit in ons DNA om belangrijke vragen te beantwoorden: Hoe moet een moderne schoorsteen of haard eruit zien om mensen gelukkig te maken? Wat is het precies, dat een huis "bezielt" met warmte, inspiratie en een gevoel van gezelligheid en onafhankelijkheid? Om deze vragen te beantwoorden, gaan we in op relevante toekomstige trendonderwerpen: gezinnen, duurzaamheid, product & design en industrie.

THE SPARK is ons motto waarmee we licht willen werpen op toekomstige mogelijkheden en hoe ze actief te gebruiken.

# Creëer de vonk in uw leven

De vonk is wat ons bij Schiedel drijft, en dus staan we proactief voor de vraag: wat zal de toekomst voor ons brengen?

Alleen door deze onderwerpen en hun effecten op onze toekomst te begrijpen, zal Schiedel in staat zijn om de ambities voort te zetten.

Ontdek meer over de toekomstige trends "gezin", "duurzaamheid", "product & design" en "industrie".

## GEZIN



Meer tijd thuis doorbrengen wordt voor veel mensen een steeds wenselijker doel. Dankzij online winkelen en een kantoor aan huis zijn er meer redenen om het

thuis extra mooi te maken. Thuis streven gezinnen naar maximaal comfort - wat leidt tot hoge verwachtingen als het gaat om esthetiek, functionaliteit en, last but not least, gemak. Bovendien is de naadloze integratie van producten in slimme woonecosystemen en on-demand allround diensten van groot belang. We proberen nu al bij te dragen aan ruimtebesparende, gezellige woningen voor huidige en toekomstige huiseigenaren.

## DUURZAAMHEID



Het is voor Schiedel steeds belangrijker om klanten langetermijnoplossingen op basis van duurzaamheid aan te bieden. Zowel u als klant en wij

als bedrijf willen samen proactief de wereld veranderen. Bij Schiedel hechten we veel waarde aan het milieu; we richten ons op milieuvriendelijke en energiezuinige oplossingen, zoals nieuwe filters, hybride ventilatie en thermo-blokstenen. Met het UK Plus-systeem bieden wij reeds een energie-efficiënte en emissiearme oplossing.

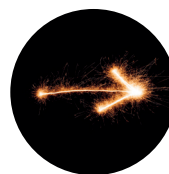
## PRODUCT & ONTWERP



Naast het feit dat producten waardevol en bruikbaar zijn, moeten we ook producten en ervaringen bouwen die prettig zijn, gericht op de emoties die het product

oproept. Bij Schiedel leren we en groeien we mee met onze klanten. Wij ontwerpen oplossingen die gebaseerd zijn op de behoeften van de klant en wij creëren producteigenschappen die verder gaan dan de bestaande normen. Wij bieden een helder, eenvoudig en effectief ontwerp dat rust uitstraalt, het welzijn verbetert en ruimte bespaart.

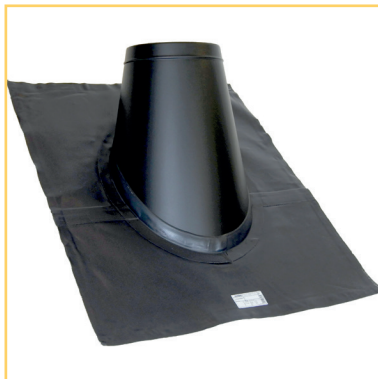
## INDUSTRIE



Klimaatverandering heeft gevolgen voor de industrie en de economie op veel verschillende niveaus. De bewustwording bij consumenten neemt toe.

Wij en andere bedrijven worden opgeroepen om met deze veranderingen rekening te houden bij de ontwikkeling van nieuwe producten en innovatieve diensten. In het kader van onze missie om duurzaam te produceren, zullen we hernieuwbare grondstoffen blijven gebruiken en zoeken naar nieuwe manieren om afval te verminderen. Intern zetten we ons voortdurend in voor de toekomst door verbeteringen in onze productie-inrichting, BIM-aanbod en 3D CAD-systemen.

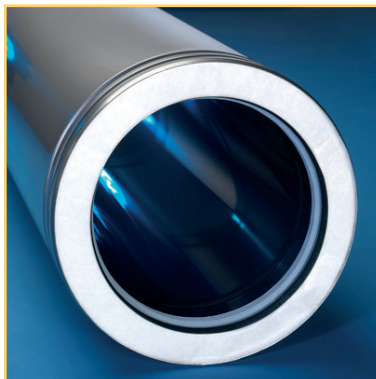
# Aanvullende producten



## WAKAFLEX DAKDOORVOER

Dit alternatief op loden slabpannen is zeer goed bestand tegen alle weersomstandigheden. Loodvrij heeft zijn voordelen voor de gezondheid: bij productie en installatie komen werknemers en de natuur niet met gevaarlijke stoffen in contact. Wakaflex is gemakkelijk monteerbaar en er is geen inklopgeroedschap nodig.

- Groot instelbereik: diameterbereik (kegel) 165-400, dakhelling 15-60°
- Wakaflex bestaat uit flexibel aluminium gaas gecombineerd met Polyisobutyleen (PIB)
- Wakaflex is beschikbaar in kleuren zwart, roodbruin en grijs
- Conus/Kezel in RVS (ongelakt mat, ongelakt glanzend) of in gegalvaniseerd staal (zwart gelakt)
- Onderkant is voorzien van klevende butylstrippen voor strakke afwerking



## METALOTERM MF

Dubbelwandig geïsoleerd rookgasafvoersysteem voor multifunctionele toepassingen. Een universeel toepasbaar schoorsteensysteem, geschikt voor overdruktoepassingen (bijvoorbeeld pelletkachels), met 10 jaar garantie.

- Universeel rookgasafvoersysteem
- Minerale wol isolatie
- Groot aantal diameters beschikbaar van 100-1000mm
- Schoorsteenbrandbestendig
- 10 jaar garantie



## UK+

UK+ is een modulair, hoogwaardig roestvrijstalen concentrisch kanaalsysteem voor gebalanceerde schoorstenen. Het is ontworpen voor gebruik met kamergebonden afgedichte condenserende of niet-condenserende gas- of olietoeestellen bij positieve of negatieve druk met een continue bedrijfstemperatuur tot 200 °C. Zonder de afdichting kan UK+ worden gebruikt op gashaarden met een temperatuurclassificatie tot T600.

- EN 1.4404 (AISI 316L), dikte 0,4 mm
- Diameters 80/130, 100/150, 130/200mm
- Met viton pakkingen ook geschikt voor olietoeestellen



## PRIMA PLUS

Enkelwandig roestvrijstalen rookkanaalsysteem

- Pakkingen los verkrijgbaar
- 0,6 mm wanddikte
- Voor grote residentiële en commerciële condenserende gas- en olietoeestellen en als voering bij schoorsteenrenovatie.
- 80-1000 mm diameterbereik



## ICS 25

Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem voor gas, olie en multi-fuel toepassingen.

- Eenvoudig push-fit verbindingssysteem
- Hoog rendement isolatie
- Capillaire onderbreking voorkomt dat vocht door de verbinding wordt gezogen
- 80-300mm diameterbereik

Herdruk en reproductie, ook van uittreksels, alleen met toestemming van Schiedel GmbH. Technische wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

**SCHIEDEL**

Schiedel Metaloterm B.V.  
Oude Veerseweg 23  
4332 SH Middelburg NL  
+31 (0)118 68 99 00

sales.nl@schiedel.com  
www.schiedel.com

Schiedel Metaloterm BV/SRL  
Vestiging België

+32 (11)60 00 60

sales.be@schiedel.com  
www.schiedel.com

Volg ons op social media:  
#Schiedel #metaloterm



**A standard**  
INDUSTRIES COMPANY