

SCHIEDEL METALOTERM



Metaloterm® AD

Twin wall insulated exhaust system | Dreischalige Abgasanlage
| Conduit double paroi isolé | Dubbelwandig geïsoleerd uitlaatsysteem

AD 100/50/30/25/20	
.....	p. 115
ADA.....	p. 113
ADA 00.....	p. 113
ADAC00.....	p. 113
ADAPO.....	p. 119
ADAPU.....	p. 119
ADAS.....	p. 113
ADASC.....	p. 113
ADB 15.....	p. 113
ADB 30.....	p. 114
ADB 45.....	p. 114
ADB 90.....	p. 114
ADBT.....	p. 121
ADCP.....	p. 123
ADDF.....	p. 123
ADDH.....	p. 122
ADDP.....	p. 122
ADDQ.....	p. 120
ADE 0100.....	p. 123
ADEM.....	p. 115
ADEMC.....	p. 115
ADHB.....	p. 120
ADHT.....	p. 122
ADKB.....	p. 121
ADKBX.....	p. 121
ADKK.....	p. 121
ADLS.....	p. 122
ADMA.....	p. 122
ADMB.....	p. 119
ADMBV2/3/4.....	p. 119
ADMOG.....	p. 121
ADOH 2/4.....	p. 120
ADPH.....	p. 119
ADPN.....	p. 123
ADPP.....	p. 115
ADRBK.....	p. 115
ADS.....	p. 122
ADSB.....	p. 121
ADSIA1.....	p. 116
ADSIA2.....	p. 116
ADSIC1.....	p. 118
ADSIR1.....	p. 117
ADSIR2.....	p. 117
ADSK.....	p. 121
ADSP.....	p. 123
ADSW.....	p. 121
ADT 45.....	p. 114
ADT 90.....	p. 114
ADTD.....	p. 114
ADVQ.....	p. 119
ADXX.....	p. 115

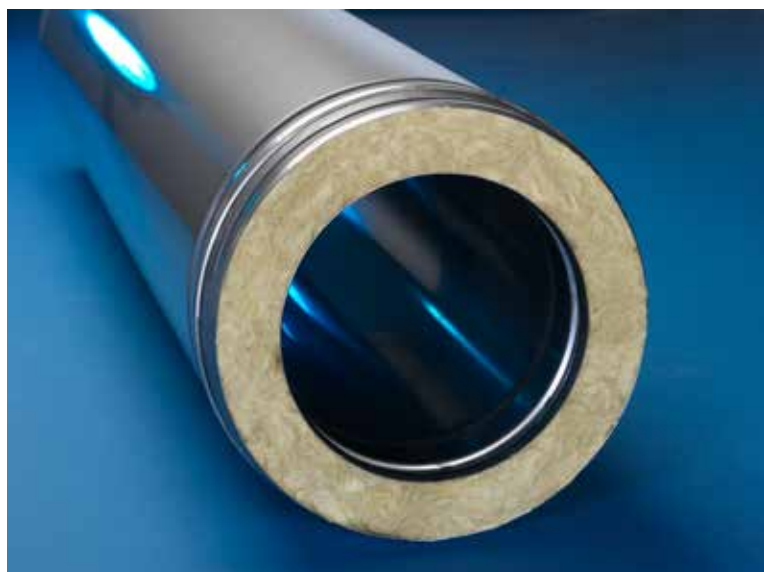


TABLE OF CONTENT **INHALT** **INDEX** **INHOUD** 

System description - Technical details	Systembeschreibung - Technische Daten	Description système - Caractéristiques techniques	Systeembeschrijving - Technische eigenschappen	108
Installation guidelines	Einbaurichtlinien	Directives d'installation	Installatierichtlijnen	110
CE marking	CE-Kennzeichnung	Marquage CE	CE-markering	111
Assortment	Lieferprogramm	Détails des pièces	Assortiment	113
Adaptors/Increasers/ Reducers	Anschlußstücke/ Übergangsstücke	Raccords/Augmentations/ Réductions	Aansluitstukken/ Verlopen	113
Elbows	Bögen	Coudes	Bochten	113
Tee-pieces	T-Stücke	Tés	T-stukken	114
Lengths and other chimney components	Längen und andere Abgaselemente	Longueurs et autres éléments	Secties en andere schoorsteenelementen	115
Silencers	Schalldämpfer	Silencieux	Dempers	116
Base plates/ Supports/ Wall brackets/ Locking bands	Fundamentverankerung/ Zwischenstützen/ Gebäudeabspannbänder/ Klemmbänder	Plaque de départ/ Éléments de fixation/ Brides murales/ Brides de sécurité	Voetplaat/ Ondersteuningen/ Muurbeugels/ Klembanden	119
Flashings/ Storm collars	Dachdurchführungen/ Regenabweiser	Solins de toit/ Collets de solin	Dakplaten/ Stormkragen	122
Terminals	Ausmündungen	Finitions	Uitmondingen	122
Others	Anderen	Autres	Overigen	123
Applications	Aufbaubeispiele	Applications	Opbouwvoorbeelden	124

System description



Metaloterm® AD

The Metaloterm® AD system is a modular twin wall insulated exhaust system, made of stainless steel, with a high pressure sealing. Metaloterm® AD is an exhaust system which is suitable for high temperatures and non-condensing applications with high pressure exhaust gasses. The system is especially designed for (diesel) engine applications such as power gensets and uninterrupted power supply. The product range also contains a wide variety of silencers.

Applications Metaloterm® AD

- Gas/Diesel engines
- (Emergency)power gensets
- Uninterrupted Power Supply (UPS)
- Industrial processes

Advantages Metaloterm® AD

- Inner and outer wall from high quality stainless steel
- No thermal bridges; better heat protection
- Stress free thermal expansion
- Fast and simple installation
- High quality insulation uninterrupted from base plate to top stub

Technical characteristics

Application	Flue system	
Operating mode	Dry	
Pressure	Positive/negative pressure	
Max. working pressure	5000 Pa	
Operating temperature	600°C	
Max. temperature allowed	1000°C	
Inner wall	material	AISI 316L/EN 1.4404
	thickness	Ø130 - Ø400: 0,5
		Ø450 - Ø700: 0,6
		Ø800 - Ø1000: 0,8
Outer wall	material	AISI 304/EN 1.4301
	thickness	Ø130 - Ø400: 0,5
		Ø450 - Ø700: 0,6
		Ø800 - Ø1000: 0,8
Insulation	type	mineral wool
	thickness	Ø130 - Ø600: 37,5 Ø700 - Ø1000: 50
Fuel type	Gas/diesel/oil	

Systembeschreibung



Metaloterm® AD

Metaloterm® AD ist ein modulares, doppelwandiges und vorisoliertes Abgassystem aus Edelstahl, versehen mit einer Dichtmachette. Es ist verwendbar bei hohen Abgastemperaturen und hohen Abgasdrücken. Metaloterm® AD wurde speziell für die Anwendungen im Industriebereich sowie für Gas- und Dieselmotoren bei Notstrom- und Netzersatzanlagen entwickelt. Zum Lieferprogramm gehört eine breite Produktpalette von Abgasschalldämpfern.

Anwendungen Metaloterm® AD

- Abgasentsorgungsanlage für Gas- und Dieselmotoren
- (Not)Stromanlagen
- Uninterrupted Power Supply (UPS)
- Industrielle Prozesse

Systemvorteile Metaloterm® AD

- Innen- und Außenmantel aus Edelstahl
- Hochwertige Wärmedämmung (37,5 mm)
- Keine korrosionsbildenden Kälte-/Wärmebrücken
- Spannungsfreie Ausdehnung der Innenschale bei thermischer Aufheizung
- Komplette Statik bauaufsichtlich zugelassen
- Einfache und schnelle Montage

Technische Daten

Bauart	Abgasleitung	
Betriebsweise	Trocken	
Druck	Überdruck/Unterdruck	
Betriebsdruck	5000 Pa	
Betriebstemperatur	600°C	
Kurzzeittemperatur	1000°C	
Innenschale	Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404
		Wandstärke
	Ø450 - Ø700: 0,6	
	Ø800 - Ø1000: 0,8	
Außenschale	Werkstoff	AISI 304/EN 1.4301
		Wandstärke
	Ø450 - Ø700: 0,6	
	Ø800 - Ø1000: 0,8	
Wärmedämmung	Typ	Mineralwolle
	Dämmstärke	Ø130 - Ø600: 37,5 Ø700 - Ø1000: 50
Brennstoff	Gas/Diesel/Heizöl	

Inner diameter mm	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*	Innendurchmesser mm
Outer diameter mm	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675	800	900	1000	1100	Außendurchmesser mm
Cross section cm ²	133	177	254	314	491	707	962	1257	1590	1963	2827	3848	5027	6362	7854	Lichter Querschnitt cm ²
Weight ±kg/m	7,1	8	9,2	10,1	12	16	18,5	20,8	25,6	28,2	33,5	44	58	65	72	Gewicht ±kg/m

*On request only

*Nur auf Anfrage

Description système



Metaloterm® AD

Le système Metaloterm® AD est un conduit modulaire double paroi, en acier inoxydable, avec une bride de sécurité pour haute pression. Metaloterm® AD est un système d'échappement qui est adapté à des températures élevées, sans condensation, en haute pression.

Le système est spécialement conçu pour les applications de moteurs diesel tels que les groupes électrogènes de puissance et d'alimentation en secours ou en continu, les turbines, incinérateurs, etc.

En complément, une large gamme d'accessoires vous est proposée: silencieux à absorption, silencieux à résonance, catalyseurs, filtres à particule, etc

Applications de Metaloterm® AD

- Moteurs Diesel/gaz
- Groupes électrogènes en fonctionnement continu
- Groupes électrogènes de secours
- Des procédés industriels

Avantages de Metaloterm® AD

- Parois intérieure et extérieure en acier inoxydable de haute qualité
- Pas de pont thermique car l'isolation est continue sur tout le parcours des fumées
- Structure permettant une libre dilatation de la paroi intérieure
- Installation rapide grâce à la facilité de pose
- Une large gamme d'accessoires

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Conduit de fumée
Nature des fumées	Sèche
Pression	Surpression/dépression
Pression maximale	5000 Pa
Température en continu	600°C
Température accidentelle	1000°C
Paroi intérieure	matériau épaisseur
	AISI 316L/EN 1.4404 Ø130 - Ø400: 0,5 Ø450 - Ø700: 0,6 Ø800 - Ø1000: 0,8
Paroi extérieure	matériau épaisseur
	AISI 304/EN 1.4301 Ø130 - Ø400: 0,5 Ø450 - Ø700: 0,6 Ø800 - Ø1000: 0,8
Isolant	type épaisseur
	Laine minérale Ø130 - Ø600: 37,5 Ø700 - Ø1000: 50
Combustibles	Gaz/diesel/fioul

Systeembeschrijving



Metaloterm® AD

Het Metaloterm® AD systeem is een modulair dubbelwandig geïsoleerd uitlaatsysteem van roestvaststaal voorzien van een afdichtband bestand tegen hoge druk. Metaloterm® AD is een uitlaatsysteem dat geschikt is voor niet condenserende toepassingen waarbij de rookgassen niet alleen een hoge temperatuur hebben maar ook onder hoge druk staan.

Het systeem is speciaal ontwikkeld voor toepassing op (diesel) motoren zoals generatoren en noodstroomsets. Het assortiment omvat een uitgebreide reeks geluïdsdempers.

Toepassingen van Metaloterm® AD

- Gas-/Dieselmotoren
- (Nood)stroomgeneratoren
- Uninterrupted Power Supply (UPS)
- Industriële processen

Voordelen van Metaloterm® AD

- Binnen- en buitenmantel van austenitisch roestvaststaal
- Geen warmtebruggen door ononderbroken isolatielaag
- Thermische uitzetting mogelijk, trekvlaste sluiting
- Snelle installatie door eenvoudige montage
- Zeer uitgebreid assortiment hulpstukken

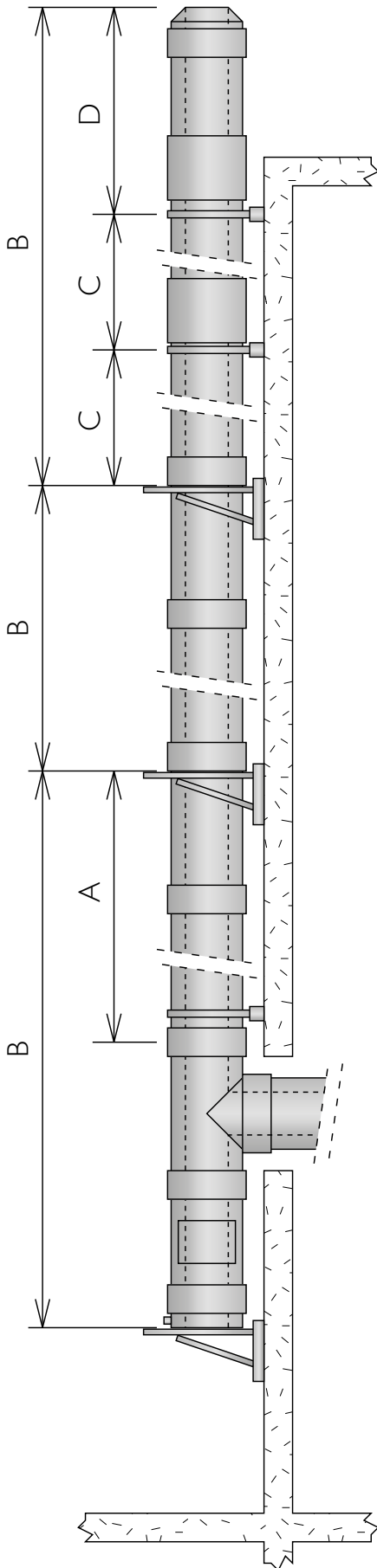
Technische eigenschappen

Toepassing	Rookgasafvoer
Aggregatie	Niet condensierend
Druk	Overdruk/onderdruk
Maximale overdruk	5000 Pa
Bedrijfstemperatuur	600°C
Max. toegestane temperatuur	1000°C
Binnenmantel	materiaal wanddikte
	AISI 316L/EN 1.4404 Ø130 - Ø400: 0,5 Ø450 - Ø700: 0,6 Ø800 - Ø1000: 0,8
Buitenmantel	materiaal wanddikte
	AISI 304/EN 1.4301 Ø130 - Ø400: 0,5 Ø450 - Ø700: 0,6 Ø800 - Ø1000: 0,8
Isolatie	type dikte
	mineraalwol Ø130 - Ø600: 37,5 Ø700 - Ø1000: 50
Brandstof	Gas/diesel/olie

Diamètre intérieur mm	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*	Binnendiameter mm
Diamètre extérieur mm	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675	800	900	1000	1100	Buitendiameter mm
Section cm ²	133	177	254	314	491	707	962	1257	1590	1963	2827	3848	5027	6362	7854	Doorlaat cm ²
Poids ±kg/m	7,1	8	9,2	10,1	12	16	18,5	20,8	25,6	28,2	33,5	44	58	65	72	Gewicht ±kg/m

*Uniquement sur demande

*Enkel op aanvraag



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

Ø(mm)	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A (m) ADT 45	30	30	25	23	15	11	11	10	9	8	8
ADT 90	30	30	25	23	15	14	14	11	11	10	9
ADTD	30	30	25	23	15	14	14	11	11	10	9
B (m) ADOH2	30	30	25	20	20	17	15	14	12	11	10
ADOH4	30	30	25	20	20	17	15	14	12	11	10
ADAPO	30	30	25	20	20	17	15	14	12	11	10
ADAPU	30	30	25	20	20	17	15	14	12	11	10
ADMOG	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ADVQ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ADDQ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
C (m) ADMB	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ADMBV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ADMOG	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ADVQ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ADDQ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D (m) ADMB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ADMBV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ADMOG	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ADDQ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ADMB+ADSK* 2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ADMBV+ADSK* 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ADBT **	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

* Provided that it's installed with a ADKB or ADKBS.
** Provided that the joints above and below the last connection point are reinforced with an ADSK. The construction height B becomes 30% lower, when making use of a ADBT. Guy-wires are to be fixed at an angle of 45 degrees, at 2/3 of the freestanding height. All joints above the last connection point and the joint directly below the last connection point have to be reinforced with an ADSK.

* Unter der Voraussetzung, dass es mit einem ADKB oder ADKBS montiert wurde.
** Unter der Voraussetzung, dass die Elementstöße ober- und unterhalb der letzten Gebäudeanbindung jeweils ein statisches Klemmband ADSK erhalten. Die Aufbauhöhe B muss bei der Verwendung von ADBT um 30% reduziert werden. Seilabspannungen werden unter 45° auf 2/3 Höhe der freien Kragarmlänge fixiert. An sämtlichen Elementstößen oberhalb sowie dem letzten Elementstoss unterhalb der Seilabspannung ADBT sind statische Klemmbänder ADSK zu verwenden.

* A condition d'être installé avec une ADKB ou ADKBS
** A condition que les emboîtements au-dessus et au-dessous du dernier point de fixation soient renforcés par une ADSK. La hauteur B diminue de 30% avec l'utilisation d'une ADBT. Les câbles doivent être fixés avec un angle de 45° au 2/3 de la hauteur libre. Tous les emboîtements au-dessus du dernier point de fixation ainsi que celui juste en dessous doivent être renforcés par une ADSK.

* Mits geïnstalleerd met een ADKB of ADKBS.
** Mits de koppelingen onder en boven het laatste bevestigingspunt voorzien zijn van een ADSK. De opbouwhoogte B wordt 30% lager bij toepassing van een ADBT. Tuidraden dienen onder een hoek van 45 graden bevestigd te worden op 2/3 van de hoogte van uitkragen. Alle koppelingen boven het laatste bevestigingspunt en de koppeling direct onder het laatste bevestigingspunt voorzien van ADSK.

A Maximum supportable height above Tee piece when chimney is supported by wall support at base.

B Maximum supportable height that can be borne by wall support.

C Maximum distance between lateral supports i.e. wall bands and wall supports.

D Maximum allowable free standing height above last support.

- For non-vertical parts of flue system the maximum distance between two wall bands i.e. brackets is 3,5 m
Important: the product with the lowest load bearing capacity determines the maximum supported height.

A Berücksichtigt die vertikalen Kräfte aus den Elementen und gibt die max. statischen Aufbauhöhen oberhalb der Anschlußstücke und der Reinigungselemente an.

B Gibt die max. statischen Aufbauhöhen für Längenelemente an.

C Berücksichtigt die horizontalen Kräfte und gibt die Montageabstände an.

D Gibt die max. Aufbauhöhe oberhalb der letzten Befestigung am aussteifende Gebäudeteil an.

- der Verzug zwischen zwei Gebäudeabspannbändern darf maximal 3,5 m betragen

Wichtig: das Produkt mit der geringsten Tragkraft ist ausschlaggebend für die maximale Aufbauhöhe.

A Hauteur maxi au dessus du Té de raccordement, avec un support mural en pied de cheminée.

B Hauteur maxi entre 2 supports muraux.

C Distance maxi entre 2 brides murales.

D Hauteur libre maxi après le dernier élément de maintien.

- Pour les parties non verticales du conduit de cheminée, la distance maximale entre deux brides murales est de 3.5 m.
Important: le produit ayant la capacité de supportage la plus faible détermine la hauteur maximale de montage.

A Maximale opbouwhoogte op het T-stuk of reinigingselement.

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

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

D Maximale vrije uitkraging vanaf de laatste bevestiging.

- Bij verslepingen dient minimaal om de 3,5 meter een muurbeugel te worden toegepast

Belangrijk: het onderdeel met de minste draagkracht is bepalend voor de maximale opbouwhoogte.

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

CE

EN 1856-1

T600 H1 D V2 L50050 O50

T600 N1 D V2 L50050 G50

EN 1856-2

T600 H1 D V2 L50050 O50

T600 N1 D V2 L50050 G50

* For more CE-designations, visit our website.


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: $\varnothing 350 - \varnothing 450 \times 1.5$, $\varnothing 500 - \varnothing 600 \times 2$, $> \varnothing 700 \times 4$.


Der abstand zu brennbaren Baustoffen, wie angegeben in de 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 Faktorvergrößert werden: $\varnothing 350 - \varnothing 450 \times 1.5$, $\varnothing 500 - \varnothing 600 \times 2$, $> \varnothing 700 \times 4$.


La distance aux matériaux combustibles, comme indiquée dans la designation CE, s'applique pour les conduits jusqu'au diameter nominal 300 mm inclus. Pour les conduits d'un diameter nominal plus important, la distance doit être augmentée par un facteur: $\varnothing 350 - \varnothing 450 \times 1.5$, $\varnothing 500 - \varnothing 600 \times 2$, $> \varnothing 700 \times 4$.


De afstand tot brandbaar materiaal, zoals aangegeven in de CE-designation, geldt voor kanalen met en nominale diameter tot en met 300 mm. Voor kanalen met een grotere nominale diameter dient de afstand vergroot te worden met een factor: $\varnothing 350 - \varnothing 450 \times 1.5$, $\varnothing 500 - \varnothing 600 \times 2$, $> \varnothing 700 \times 4$.



For more information  please visit our website:

Für weitere Informationen  besuchen Sie unsere Website:

Pour plus d'informations  visitez notre site web:

Voor meer informatie  zie onze website:

www.metaloterm.com

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

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

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

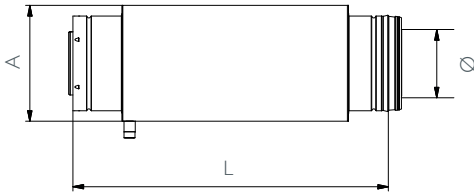
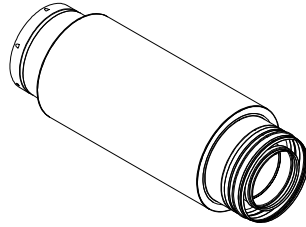
- Calculatie software
- Digitale brochure
- Prestatieverklaring
- Montagehandleidingen
- Installatievoorschriften
- Certificeringen
- Bouwdelen (CAD)
- Verslepingberekening



AD

ADSIA1

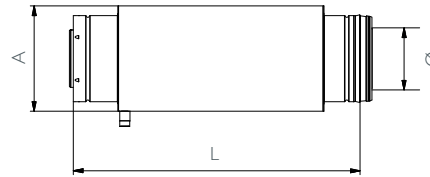
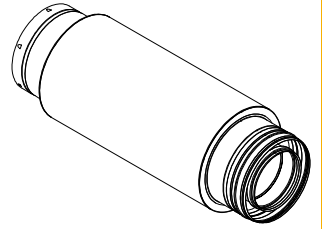
Absorption silencer 25 dB
 Absorptionsschalldämpfer 25 dB
 Silencieux à absorption 25 dB
 Absorptiedemper 25 dB



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	750	750	1000	1250	1250	1750	1750	1750	2000	2000	2000
A	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725
kg+/-5%	11	15	20	24	49	55	60	79	86	100	100
Art. Nr.	159079	159080	159081	159082	159083	159084	159085	159086	159087	159088	159089

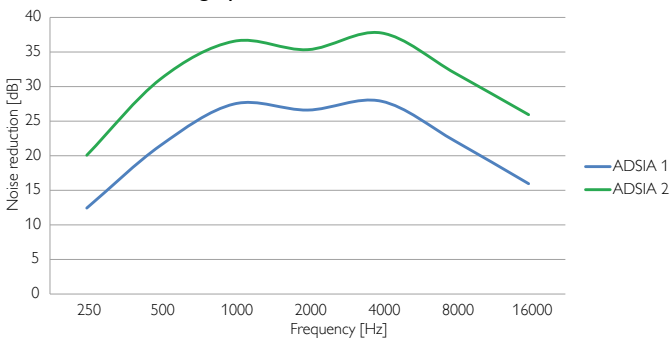
ADSIA2

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

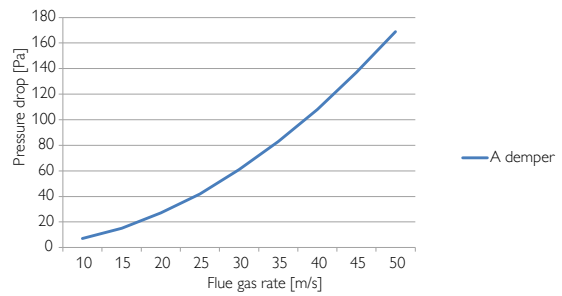


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	1000	1000	1250	1500	1500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
A	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725
kg+/-5%	13	14	20	24	28	68	76	84	117	127	146
Art. Nr.	159090	159091	159092	159093	159094	159095	159096	159097	159098	159099	159100

Average performance ADSIA1 / ADSIA2 130 - 600



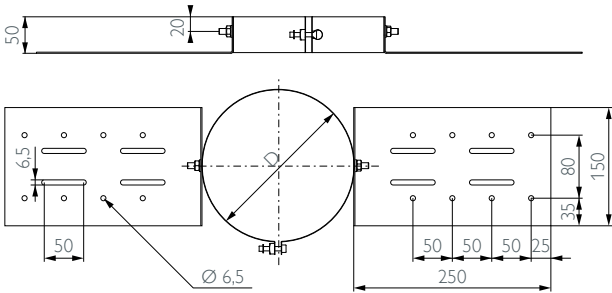
Pressure drop ADSIA1 / ADSIA2 130 - 600



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. 20 Pa at 15m/s or 200 Pa at 50 m/s
 Back pressure can vary with temperature and gas velocity, please contact Schiedel Metaloterm B.V. for advice
 For installation AD wallbrackets of a larger diameter can be used.
 Results shown may differ due to a number of factors.

ADDQ

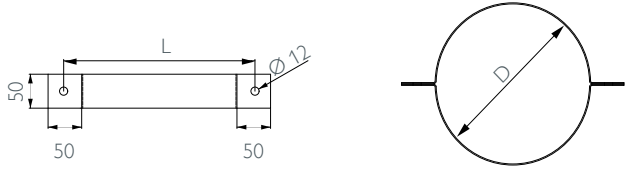
Roof support
Dachkonsole
Support au toit
Dakondersteuning



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	164542	164543	164544	164545	164546	158904	158905	158906	158907	158908	158909

ADHB

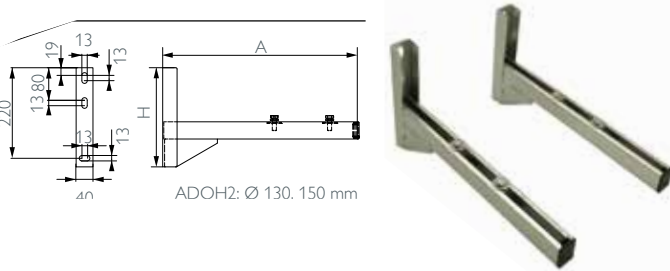
Hanging band (set)
Montageschelle (Satz)
Bande de suspension (2 parties)
Montageband (stel)



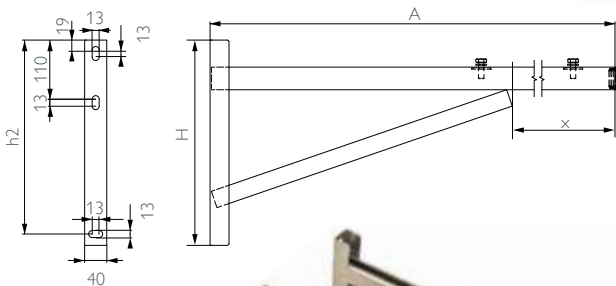
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
L	260	310	310	330	380	430	215	530	580	630	730
Art. Nr.	158932	158933	158934	158935	158936	158937	158938	158939	158940	158941	158942

ADOH 2

Support heavy (pair) for ADAPO/ADAPU
Wandstütze verstärkt (Paar) für ADAPO/ADAPU
Support renforcé (paire) ADAPO/ADAPU
Ondersteuning zwaar (paar) voor ADAPO/ADAPU



ADOH2: Ø 130, 150 mm



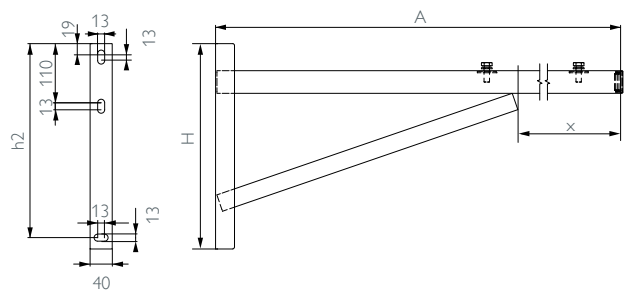
ADOH 2 (50 - 200 mm)

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	475	475	600	600	600	600	740	740	740	915	915
H	240	240	330	330	330	330	330	330	330	380	380
h2	-	-	310	310	310	310	310	310	310	360	360
x	-	-	270	270	270	270	330	330	330	355	355
Art. Nr.	164565	164566	164567	164568	164569	164570	164571	164572	164573	164574	164575

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

ADOH 4

Support heavy (pair) for ADAPO/ADAPU
Wandstütze verstärkt (Paar) für ADAPO/ADAPU
Support renforcé (paire) ADAPO/ADAPU
Ondersteuning zwaar (paar) voor ADAPO/ADAPU



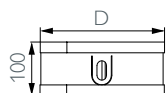
ADOH 4 (200 - 400 mm)

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	740	740	740	740	740	915	915	915	1090	1090	1090
H	330	330	330	330	330	380	380	380	430	430	430
h2	310	310	310	310	310	360	360	360	410	410	410
x	330	330	330	330	330	355	355	355	350	350	350
Art. Nr.	164576	164577	164578	164579	164580	164581	164582	164583	164584	164585	164586

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

ADBT

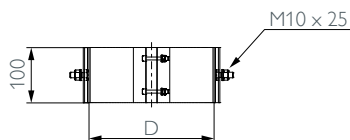
Guy-wire band
Seilabspannring
Bride d'haubanage
Tuibeugel



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	164515	164516	164517	164518	164519	164520	164521	164522	164523	164524	164525

ADMOG

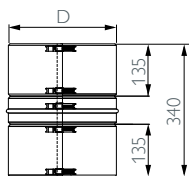
Band for fixation, smooth
Band für Fixation, glatt
Bride de fixation, lisse
Bevestigingsband, glad



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	164554	164555	164556	164557	164558	164559	164560	164561	164562	164563	164564

ADSK

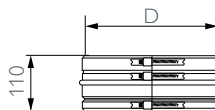
Reinforced locking band
Statisches Klemmband
Bande de sécurité renforcée
Statische klemband



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	159123	159124	159125	159126	159127	159128	159129	159130	159131	159132	159133

ADKBX

Locking band for ADXX/cutting
Klemmband für ADXX/verkürzt
Bride sécurité pour ADXX/couper
Klemband tbv ADXX/inkorten



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	158976	158977	158978	158979	158980	158981	158982	158983	158984	158985	158986

ADKB

Locking band
Klemmband
Bride sécurité
Klemband



in combination with
in Kombination mit
en combinaison
in combinatie met



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	158965	158966	158967	158968	158969	158970	158971	158972	158973	158974	158975

ADSB

Sealing band
Manschette
Manchette
Manchet

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	166884	166885	166886	166887	166888	166889	166890	166891	166892	166893	166895



ADKK

Sealing kit
Dichtmittel
Kit d'étanchéité
Afdichtingskit

Maximum # number of joints per cartridge | Maximale # Anzahl von Verbindungen pro Patrone |
nombre maximum de joints par cartouche | Maximale # aantal verbindingen per patroon

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
#	7,0	6,4	5,6	5,2	4,4	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,1
Art. Nr.	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099



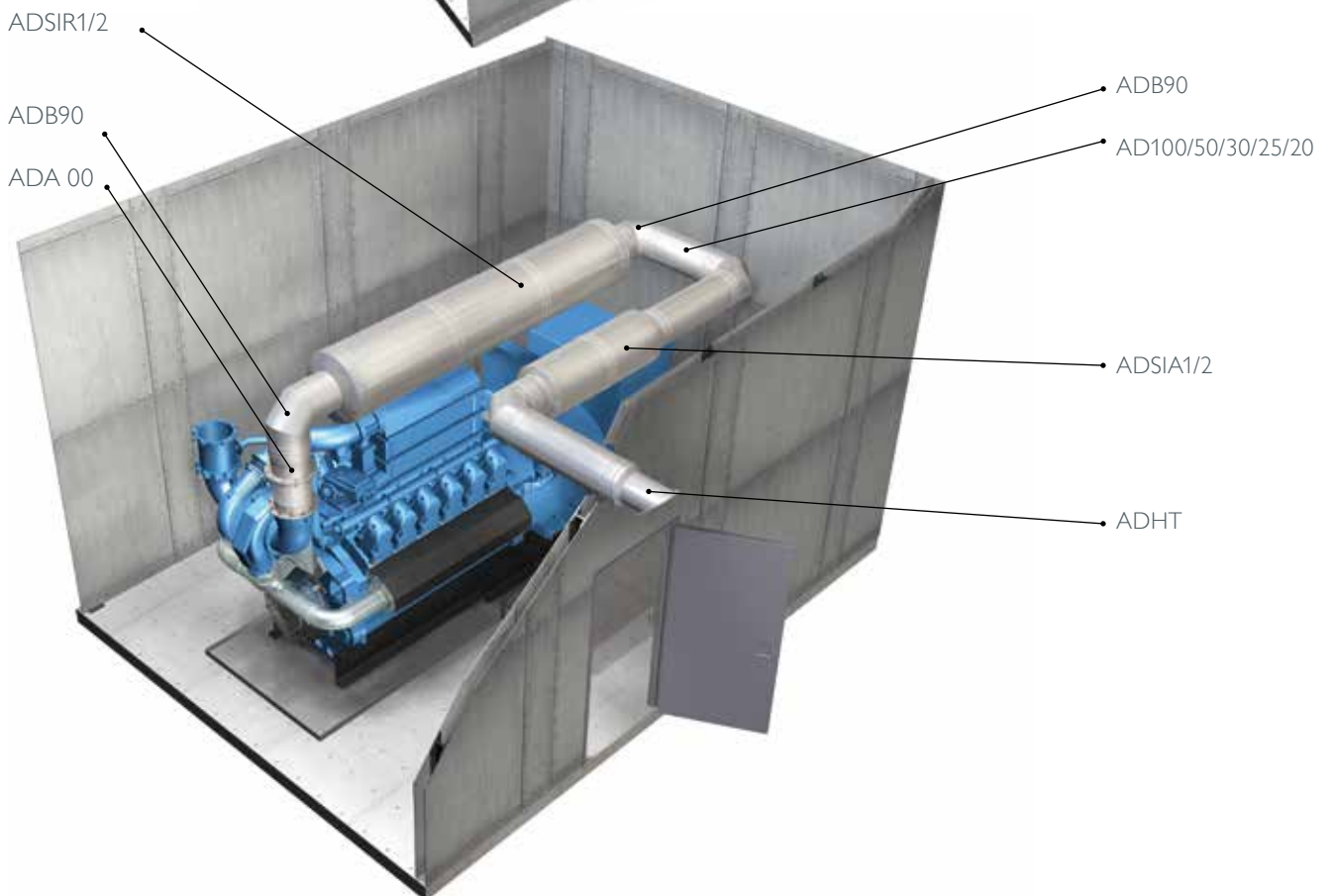
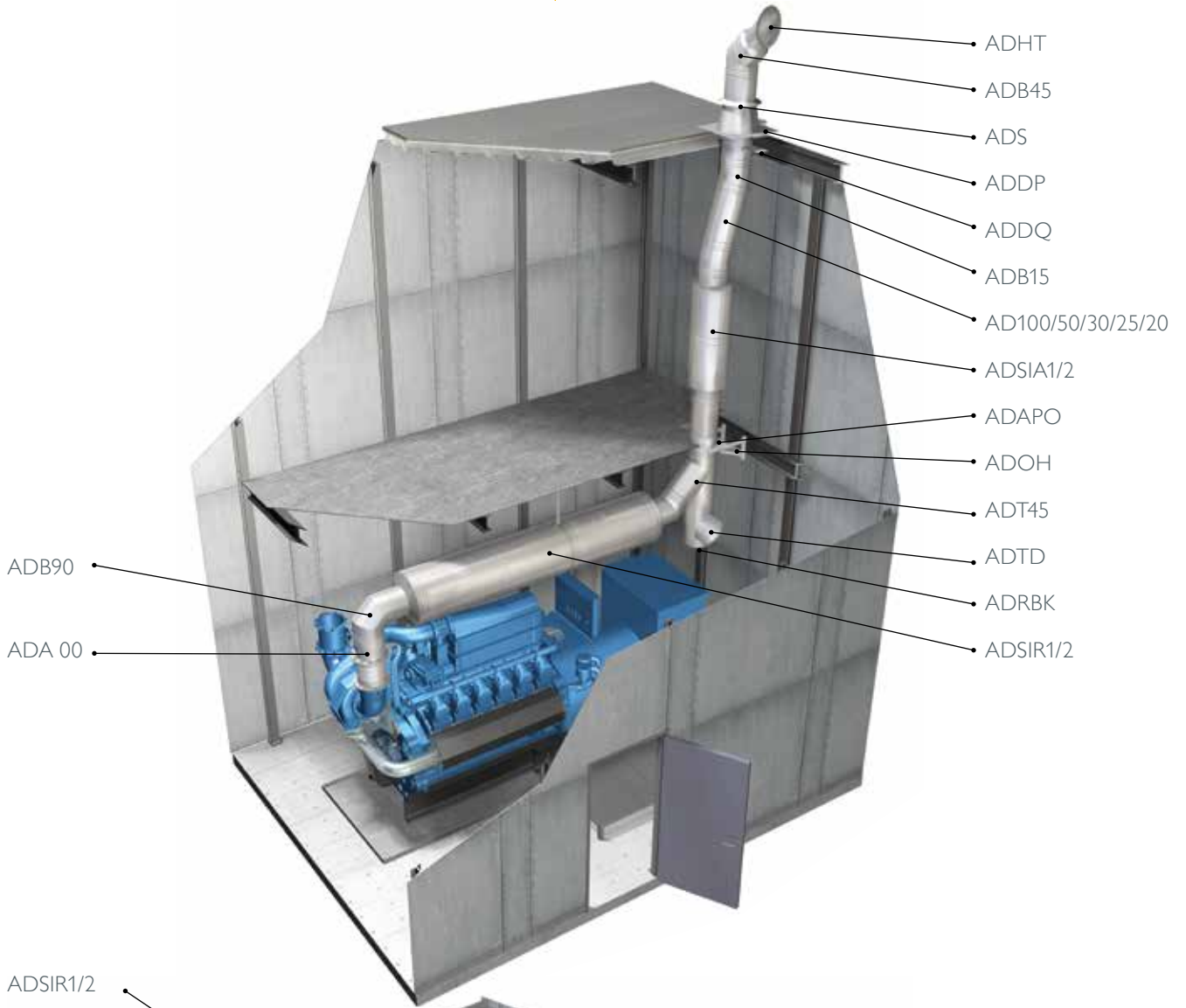
ADSW

Wrapping tape 33m
Wickelband 33m
Bande d'étanchéité 33m
Wikkeltape 33m

Maximum # number of joints per tape roll | Maximale # Anzahl von Verbindungen pro Bandwickel |
nombre maximum de joints par rouleau de bande | Maximale # aantal verbindingen per rol tape

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
#	23,3	21,2	18,7	5,2	4,4	3,8	3,4	3,0	2,7	8,3	2,1
Art. Nr.	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541





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

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

**Schiedel Metaloterm bvba/sprl**

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