

SCHIEDEL METALOTERM

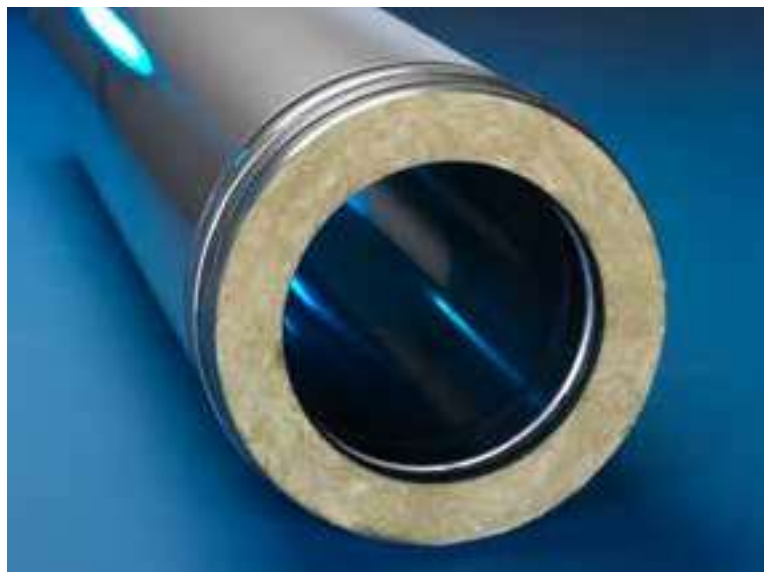


Metaloterm[®] AM

Wielowarstwowy system kominowy z izolacją

Szybkie wyszukiwanie

ADB 30.....	110
ADKK.....	111
ADSB.....	111
ADSW.....	111
AM 100/50/30.....	110
AMB 15.....	110
AMB 45.....	110
AMHT.....	112
AMKB.....	111
AMKBX.....	110
AMMA.....	111
AMMBV2.....	111
AMMBV3.....	111
AMMBV4.....	111
AMS.....	111
AMSK.....	111
AMXX.....	110



Spis treści

Opis systemu	109
Dane techniczne	109
Program dostawy	
Kolana	110
Rury i inne proste elementy	110
Opaski	111
Elementy mocujące	111
Kołnierze	111
Zakończenia	111
Przykłady montażu	113

Opis systemu

Metaloterm® AM

System Metaloterm® AM to modułowy wielowarstwowy izolowany wełną mineralną system odprowadzania spalin z zewnętrznymi kołnierzami uszczelniającymi. System Metaloterm® AM jest specjalnie przystosowany do użytku w środowisku o wysokim ryzyku korozji – np. na morzu, do współpracy z urządzeniami wyposażonymi w silniki gazowe i diesla, jak agregaty prądowłórcze czy awaryjne źródła zasilania w energię jak również w spalarniach odpadów.

Zastosowanie Metaloterm® AM

- Silniki gazowe i diesla
- Awaryjne źródła energii
- Układy podtrzymania zasilania (UPS)
- Spalarnie odpadów
- Kaskady kotłów

Zalety Metaloterm® AM

- Zewnętrzna ścianka ze stali 254 SMO/ EN 1.4547
- Lepsza ochrona cieplna (grubość minimalna izolacji 37,5 mm)
- Wysokie zabezpieczenie przed korozją dzięki ciągłości izolacji
- Swobodne rozszerzanie się płaszczu wewnętrznego
- Szybka i prosta instalacja

Dane techniczne

Zastosowanie	System spalinowy
Tryb pracy	Suchy (D)
Ciśnienie	Podciśnienie (N) / Nadciśnienie (H)
Maksymalne ciśnienie	5000 Pa
Temperatura pracy	600°C
Maksymalna chwilowa temperatura	1000°C (Max. 30 min.)
Wewnętrzna ścianka	materiał grubość
	AISI 316L/EN 1.4404
	Ø130 - Ø400: 0,5
	Ø450 - Ø700: 0,6, Ø800 - Ø1000: 0,8
Zewnętrzna ścianka	materiał grubość
	254 SMO/EN 1.4547
	0,6
Izolacja	typ grubość
	wełna mineralna
	Ø130 - Ø600: 37,5
	Ø700 - Ø1000: 50
Paliwa	Gaz/olej napędowy/olej opałowy

Średnica wewnętrzna mm	130	150	180	200	250	300	350*	400*	450	500	600	700	800	900	1000
Średnica zewnętrzna mm	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675	800	900	1000	1100
Przekrój wewnętrzny cm ²	133	177	254	314	491	707	962	1257	1590	1963	2827	3848	5027	6362	7854
Waga ±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

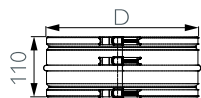
* na zapytanie

AMKB

Opaska zabezpieczająca zewnętrzna



w połączeniu z



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.	159268	159269	159270	159271	159272	159273	159274	159275	159276	159277	159278

ADSB

Kołnierz uszczelniający zewnętrzny



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

Środek uszczelniający



#Maksymalna liczba uszczelnień na wkład

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

Taśma uszczelniająca



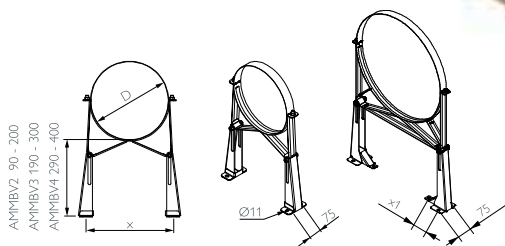
#Maksymalna liczba uszczelnień z jednej rolki

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

AMMBV2, AMMBV3, AMMBV4

Wspornik mocujący do ściany/konstrukcji

90-200 mm / 190-300 mm / 290-400 mm



AMMBV2/3/4

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
x	235	255	285	305	355	405	455	505	535	585	685

x1

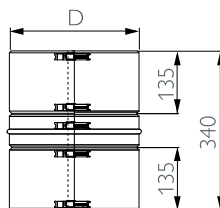
AMMBV2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70
AMMBV3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110
AMMBV4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	105

Art. Nr.

AMMBV2	159301	159302	159303	159304	159305	159306	159307	159308	159309	159310	159311
AMMBV3	159312	159313	159314	159315	159316	159317	159318	159319	159320	159321	159322
AMMBV4	159323	159324	159325	159326	159327	159328	159329	159330	159331	159332	159333

AMSK

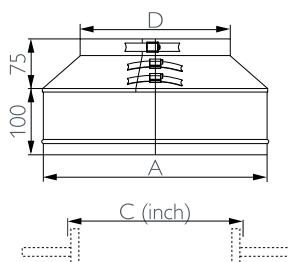
Opaska zabezpieczająca zewnętrzna statyczna



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.	159345	159346	159347	159348	159349	159350	159351	159352	159353	159354	159355

AMS

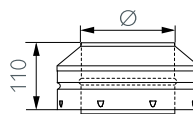
Kołnierz



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	320	340	370	390	440	490	540	590	640	690	790
C	12	13	14	15	17	19	20	22	24	26	30
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	159334	159335	159336	159337	159338	159339	159340	159341	159342	159343	159344

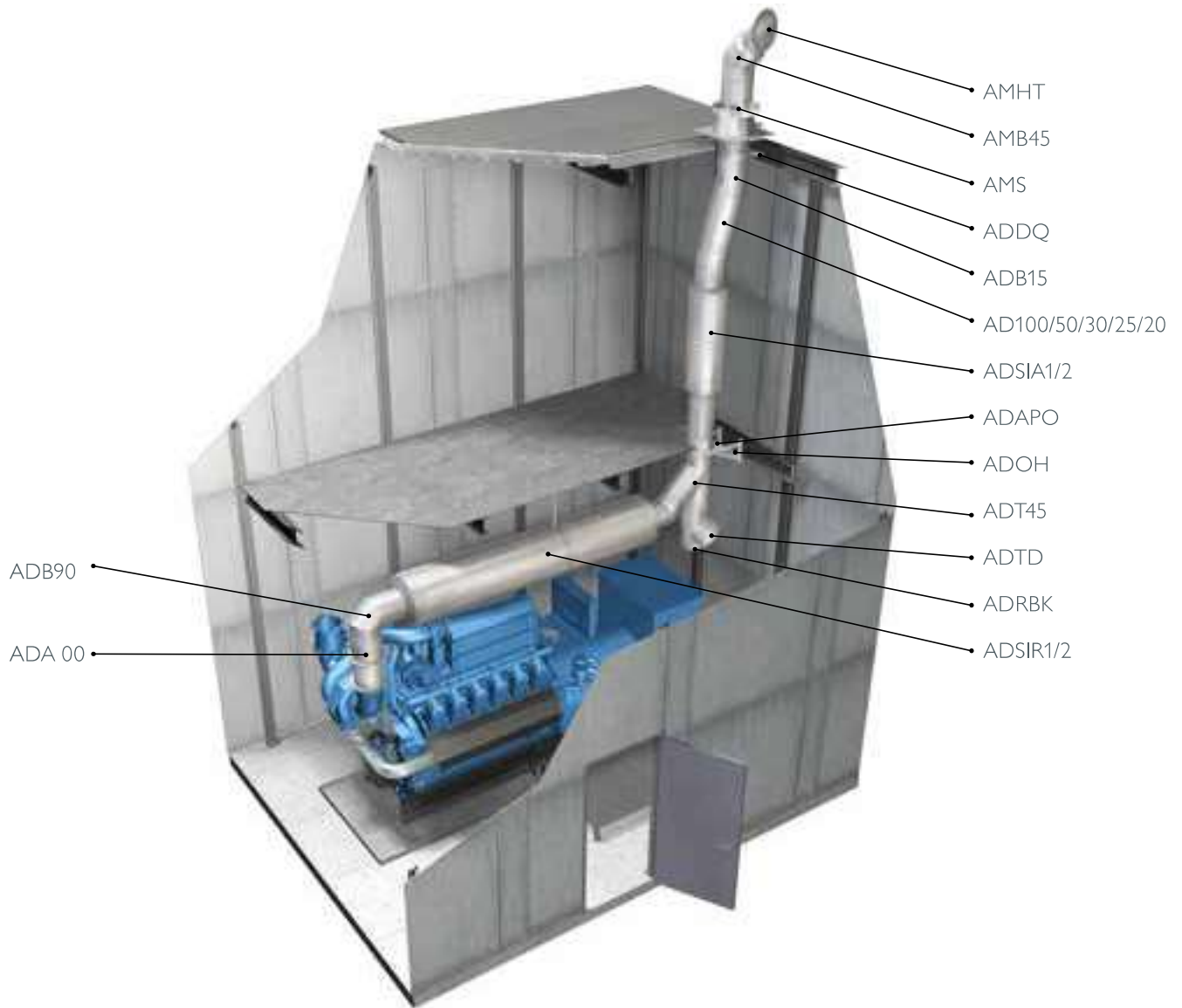
AMMA

Zakończenie komina



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	159290	159291	159292	159293	159294	159295	159296	159297	159298	159299	159300

Przykłady montażu





Schiedel Sp. z o.o.
Centrala
ul. Wschodnia 24
45-449 Opole
T +48 77 455 59 49
F +48 77 455 59 47

www.metaloterm.pl

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY