SCHIEDEL METALOTERM

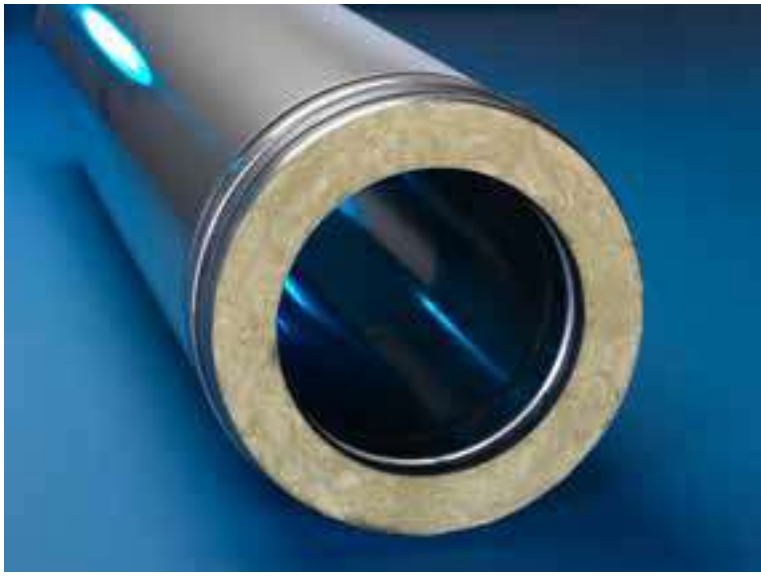
Metaloterm® AD

Wielowarstwowy system kominowy z izolacją

AD

Szybkie wyszukiwanie

AD 100/50/30/25/20 ... 95
ADA ... 93
ADA 00 ... 93
ADAC 00 ... 93
ADAPO ... 99
ADAPU ... 99
ADAS ... 93
ADASC ... 93
ADB 15 ... 93
ADB 30 ... 94
ADB 45 ... 94
ADB 90 ... 94
ADBT ... 101
ADCP ... 103
ADDF ... 103
ADDH ... 102
ADDP ... 102
ADDQ ... 100
ADE 0100 ... 103
ADEM ... 95
ADEMC ... 95
ADHB ... 100
ADHT ... 102
ADKB ... 101
ADKBX ... 101
ADKK ... 101
ADLS ... 102
ADMA ... 102
ADMB ... 99
ADMBV2/3/4 ... 99
ADMOG ... 101
ADOH 2 ... 100
ADOH 4 ... 100
ADPH ... 99
ADPN ... 103
ADPP ... 95
ADRBK ... 95
ADS ... 102
ADSB ... 101
ADSIA1 ... 96
ADSIA2 ... 96
ADSIC1 ... 98
ADSIR1 ... 97
ADSIR2 ... 97
ADSK ... 101
ADSP ... 103
ADSW ... 101
ADT 45 ... 94
ADT 90 ... 94
ADTD ... 94
ADVQ ... 99
ADXX ... 95



Spis treści

Opis systemu 91
Dane techniczne 91
Wytyczne dot. instalacji 92

Program dostawy
Złączki/Przejścia między systemami 93
Kolana 93
Trójnik 94
Rury i inne proste elementy 95
Tłumiki 96
Płyty fundamentowe 99
Płyty pośrednie 99
Elementy mocujące 99
Opaski 99
Kołnierze 101
Przejścia przez dach 102
Zakończenia 102
Inne 103

Przykłady montażu 104

Opis systemu

Metaloterm® AD
System Metaloterm® AD to modułowy wielowarstwowy izolowany wełną mineralną system odprowadzania spalin z zewnętrznymi kołnierzami uszczelniającymi. Metaloterm® AD jest systemem kominowym przeznaczonym do odprowadzania spalin o wysokich temperaturach i bardzo wysokim ciśnieniu w suchym trybie pracy.
System jest specjalnie zaprojektowany do współpracy z urządzeniami wyposażonymi w silniki gazowe i diesla, jak np. agregaty prądotwórcze czy awaryjne źródła zasilania w energię.
System Metaloterm® AD obejmuje również szeroki wybór tłumików.

Zastosowanie Metaloterm® AD
- Silniki gazowe i diesla
- Awaryjne źródła energii
- Układy podtrzymania zasilania (UPS)
- Procesy przemysłowe

Zalety Metaloterm® AD
- Wewnętrzna i zewnętrzna ścianka wykonana z wysokiej jakości stali
- Lepsza ochrona cieplna (grubość minimalna izolacji 37,5 mm)
- Wysokie zabezpieczenie przed korozją dzięki ciągłości izolacji
- Swobodne rozszerzanie się płaszcza wewnętrznego
- Szybka i prosta instalacja
- Sprawdzona i zatwierdzona statyka komina

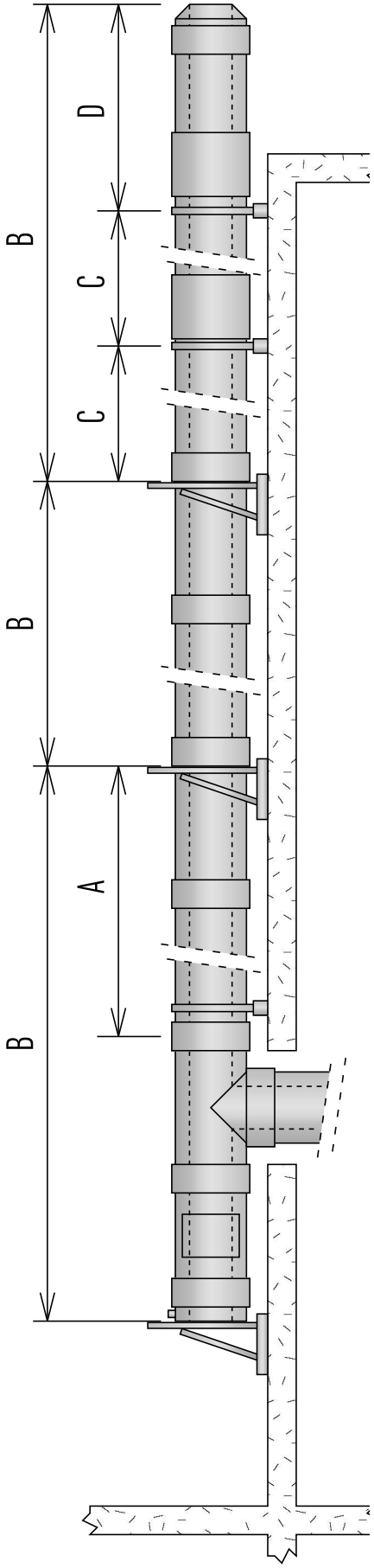
Dane techniczne

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	
Wewnętrzna ścianka	materiał	AISI 316L/EN 1.4404
	grubość	Ø130 - Ø400: 0,5, Ø450 - Ø700: 0,6, Ø800 - Ø1000: 0,8
Zewnętrzna ścianka	materiał	AISI 304/EN 1.4301
	grubość	Ø130 - Ø400: 0,5, Ø450 - Ø700: 0,6, Ø800 - Ø1000: 0,8
Izolacja	typ	Wełna mineralna
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 cm^2	133	177	254	314	491	707	962	1257	1590	1963	2827	3848	5027	6362	7854
Waga ±kg/m	7,1	8,0	9,2	10,1	12,0	16,0	18,5	20,8	25,6	28,2	33,5	44,0	58,0	65,0	72,0

*Tylko na zapytanie

Wytyczne dotyczące instalacji



Wysokość montażu i odległości

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
	ADMBV+ADSK*	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	ADBT **	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

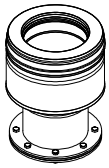
* *Zakładając, że jest zainstalowane z ADKB lub ADKBS*

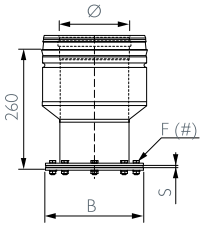
** *Zakładając że połączenia elementów ponad ostatnim wspornikiem są zabezpieczone opaskami statycznymi ADSK.*
Wysokość konstrukcji B staje się 30% niższa, kiedy używa się ADBT. Odciąg powinien być ustawiony pod kątem 45°, na wysokości 2/3.
Wszystkie połączenia powyżej ostatniego wspornika ściennego i połączenia bezpośrednio poniżej ostatniego wspornika ściennego muszą być zabezpieczone opaskami statycznymi ADSK.

A Maksymalna wysokość komina nad trójnikiem, kiedy komin jest mocowany do ściany.
B Maksymalna wysokość komina pomiedzy podporami pośrednimi
C Maksymalna odległość pomiędzy mocowaniami do ściany.
D Maksymalna wysokość komina ponad ostatnim mocowaniem
- Dla części systemu, które nie są pionowe, odległość pomiędzy dwoma mocowaniami do ściany to 3.5 m.
Ważne: produkt o najmniejszej nośności określa maksymalną wysokość podparcia.

ADA

Przejście z systemu jednościennego
z flanszą i przeciwflanszą na system AD

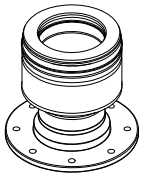


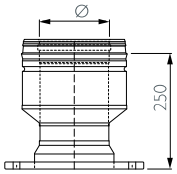


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
B	190	210	230	270	320	300	430	460	540	580	690
F	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10
#	8	8	12	12	12	16	16	20	20	24	24
S	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0
Art. Nr.	158765	158766	158767	158768	158769	158770	158771	158772	158773	158774	158775

ADA 00

Przejście redukcyjne/rozszerzające
z systemu jednościennego z flanszą*
na system AD



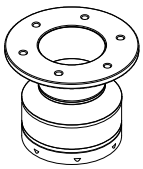


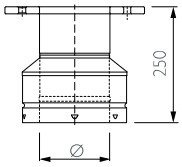
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

NA ZAPYTANIE

ADAC 00

Przejście z systemu AD
na system jednościenny z flanszą*



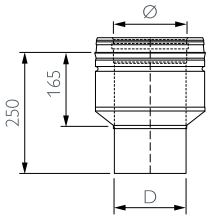


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

NA ZAPYTANIE

ADAS

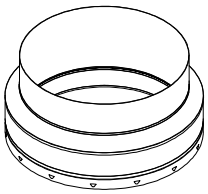
Przejście z systemu jednościennego
na system AD

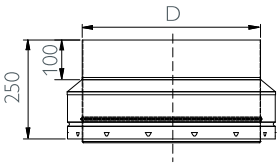


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	129	149	179	199	249	299	349	399	449	499	599
Art. Nr.	158798	158799	158800	158801	158802	158803	158804	158805	158806	158807	158808

ADASC

Przejście z systemu jednościennego
na system AD-stożkowe

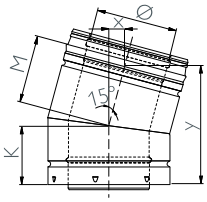




Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	129	149	179	199	249	299	349	399	449	499	599
Art. Nr.	158809	158810	158811	158812	158813	158814	158815	158816	158817	158818	158819

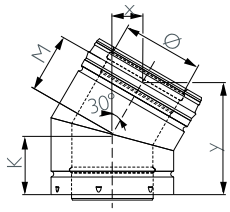
ADB 15

Kolano 15°



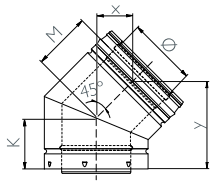
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
M	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
x	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
y	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Art. Nr.	158820	158821	158822	158823	158824	158825	158826	158827	158828	158829	158830

ADB 30
Kolano 30°



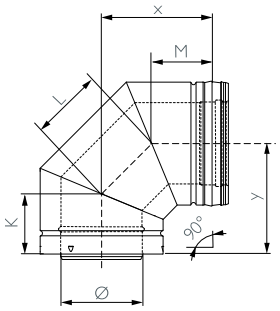
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	110	110	110	110	110	110	155	165	135	145	155
M	110	110	110	110	110	110	155	165	135	145	155
x	55	55	55	55	55	55	75	80	70	75	80
y	205	205	205	205	205	205	290	310	250	270	290
Art. Nr.	158831	158832	158833	158834	158835	158836	158837	158838	158839	158840	158841

ADB 45
Kolano 45°



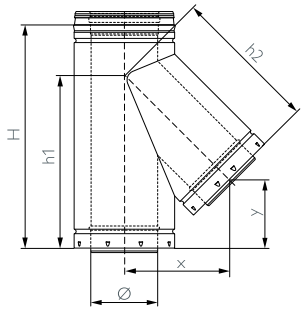
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	110	110	120	120	135	145	155	165	175	185	205
M	110	110	120	120	135	145	155	165	175	185	205
x	80	80	85	85	95	105	110	115	125	130	145
y	190	190	205	205	230	250	265	280	300	315	350
Art. Nr.	158842	158843	158844	158845	158846	158847	158848	158849	158850	158851	158852

ADB 90
Kolano 90°



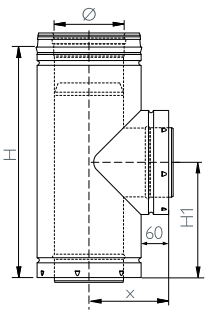
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
K	115	115	125	130	135	145	155	165	175	185	205
L	110	120	135	145	165	185	205	230	255	275	320
M	115	115	125	130	135	145	155	165	175	185	205
x	195	200	220	235	255	275	300	330	355	380	435
y	195	200	220	235	255	275	300	330	355	380	435
Art. Nr.	158853	158854	158855	158856	158857	158858	158859	158860	158861	158862	158863

ADT 45
Trójnik 45°



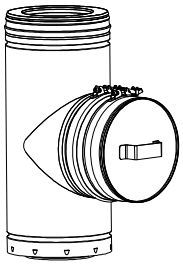
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	500	500	500	600	700	700	770	970	970	970	1120
h1	375	385	385	475	565	555	645	835	830	820	950
h2	305	325	370	390	455	510	565	630	695	750	875
x	215	235	260	275	320	360	405	445	490	535	620
y	160	155	125	200	245	195	245	390	340	290	330
Art. Nr.	159135	159136	159137	159138	159139	159140	159141	159142	159143	159144	159145

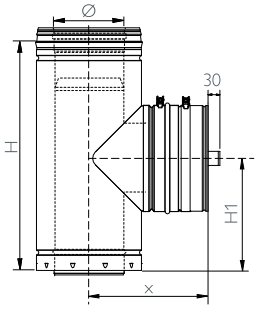
ADT 90
Trójnik 90°



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	490	490	490	490	490	600	600	700	700	800	1000
H1	240	240	240	240	240	300	300	350	350	400	500
x	165	175	190	200	225	250	275	300	325	350	400
Art. Nr.	159146	159147	159148	159149	159150	159151	159152	159153	159154	159155	159156

ADTD
Trójnik rewizyjny 90°

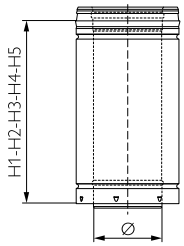




Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	490	490	490	490	490	600	600	700	700	800	1000
H1	240	240	240	240	240	300	300	350	350	400	500
x	250	260	275	285	310	335	360	385	410	435	485
Art. Nr.	171234	171235	171236	171237	171238	171239	171240	171241	171242	171243	171244

AD 100/50/30/25/20

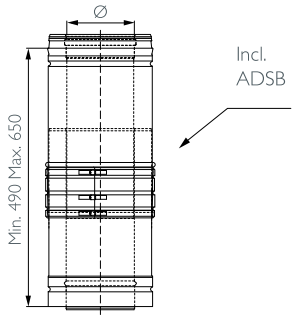
Rura 100/50/30/25/20 cm



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965
H2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
H3	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-
H4	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	250
H5	200	200	200	200	200	-	-	-	-	-	-
Art. Nr.											
AD100	158727	158728	158729	158730	158731	158732	158733	158734	158735	158736	158737
AD50	158754	158755	158756	158757	158758	158759	158760	158761	158762	158763	158764
AD30	158746	158747	158748	158749	158750	158751	158752	158753	--	--	--
AD25	--	--	--	--	--	--	--	--	158743	158744	158745
AD20	158738	158739	158740	158741	158742	--	--	--	--	--	--

ADPP

Rura teleskopowa

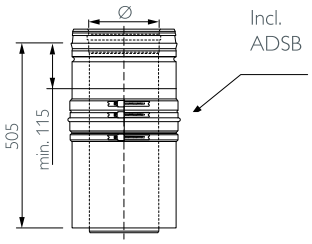


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	159052	159053	159054	159055	159056	159057	159058	159059	159060	159061	159062

Użyj nity do instalacji

ADXX

Rura do skracania
w komplecie ADKBX

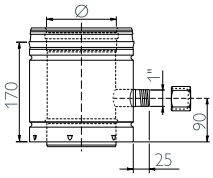


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	159180	159181	159182	159183	159184	159185	159186	159187	159188	159189	159190

Użyj nity do instalacji

ADEM

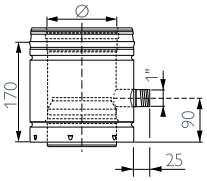
Rura pomiarowa z króćcem 1"



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	158910	158911	158912	158913	158914	158915	158916	158917	158918	158919	158920

ADEMC

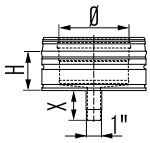
Rura odwodnieniowa
dla części pionowej



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	158921	158922	158923	158924	158925	158926	158927	158928	158929	158930	158931

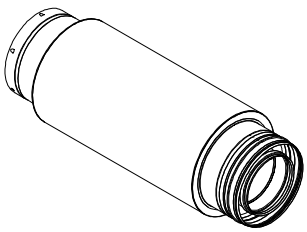
ADRBK

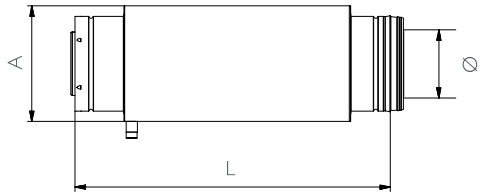
Izolowana miska na kondensat
z odpływem w dół



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H	85	85	85	85	85	85	120	120	120	120	120
X	40	40	40	40	40	52					
Art. Nr.	159063	159064	159065	159066	159067	159068	159069	159070	159071	159072	159073

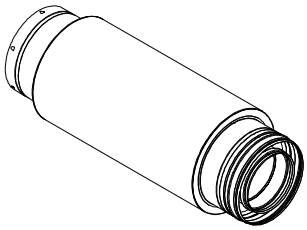
ADSIA1
Tłumik absorpcyjny 25dB

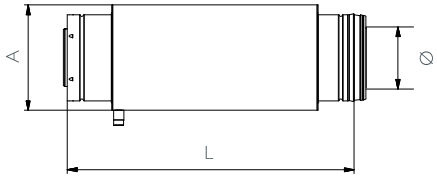




Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	750	750	1000	1250	1250	1750	1750	1750	2000	2000	2000
A	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725
kg+/-5%10	11	15	20	24	49	55	60	79	86	100	
Art. Nr.	159079	159080	159081	159082	159083	159084	159085	159086	159087	159088	159089

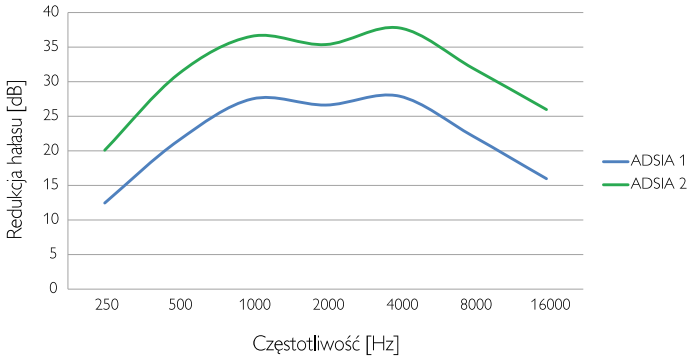
ADSIA2
Tłumik absorpcyjny 35dB



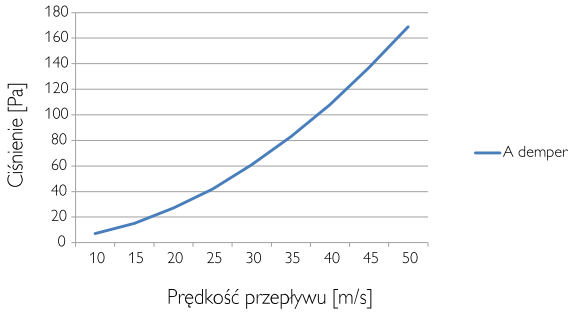


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	1000	1000	1250	1500	1500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
A	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725
kg+/-5%13	14	20	24	28	68	76	84	117	127	146	
Art. Nr.	159090	159091	159092	159093	159094	159095	159096	159097	159098	159099	159100

Średnie wydajności ADSIA1/ ADSIA2 130-600



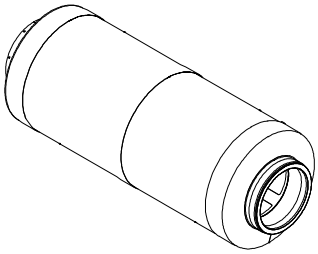
Spadek ciśnienia ADSIA1/ ADSIA2 130-600

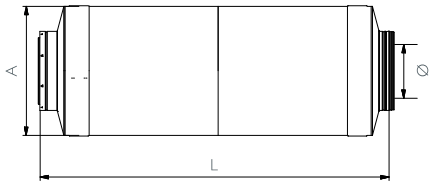


Wykres wydajności przedstawia średnie wyniki dla wszystkich średnic.
Wydajność tłumików została zmierzona zgodnie z ISO 7235:2003.
Wydajność tłumików może się różnić w zależności od temperatury lub zastosowanej izolacji.
Ciśnienie wsteczne przy prędkości spalin 15 m/s wynosi ok. 300 Pa, przy prędkości 50m/s wynosi ok. 2300 Pa.
Ciśnienie wsteczne może się zmieniać w zależności od temperatury i prędkości przepływu spalin, prosimy o zwrócenie się o poradę do specjalistów firmy Schiedel Metaloterm.

ADSIR1

Tłumik rezonansowy 20dB



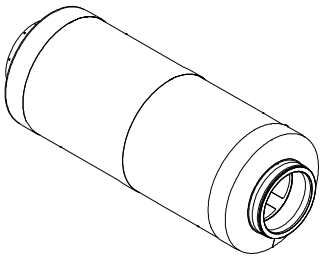


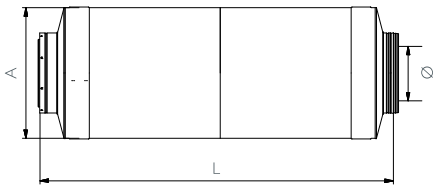
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
A	450	500	600	650	700	850	950	1000	1100	1150	1350
kg+/-5%	75	86	108	120	132	164	196	209	237	251	310
Art. Nr.	159101	159102	*	159104	*	159106	*	*	168305	159110	*

Uchwyty standardowe dla ø ≥ 130

ADSIR2

Tłumik rezonansowy 30dB



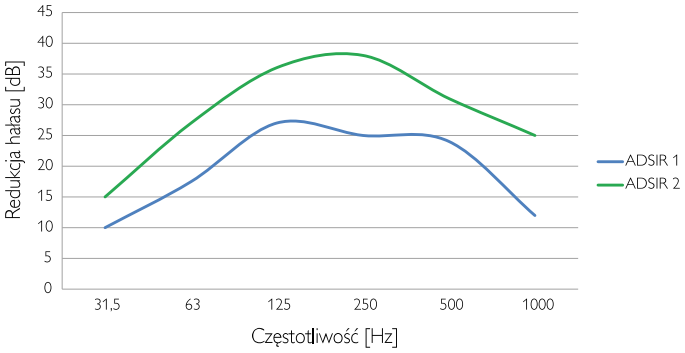


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	2200	2200	2200	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
A	650	750	800	850	1000	1000	1100	1200	1300	1350	1550
kg+/-5%	118	142	155	167	221	236	282	333	387	425	529
Art. Nr.	159112	159113	159114	*	*	*	159118	159119	*	*	*

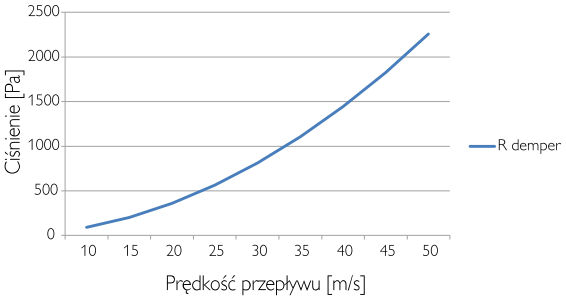
Uchwyty standardowe dla ø ≥ 130

AD

Średnie wydajności ADSIR1/ ADSIR2 130-600



Spadek ciśnienia ADSIR1/ ADSIR2 130-600



Wykres wydajności przedstawia średnie wyniki dla wszystkich średnic.
Wydajność tłumików została zmierzona zgodnie z ISO 7235:2003
Wydajność tłumików może się różnić w zależności od temperatury lub zastosowanej izolacji.
Ciśnienie wsteczne przy prędkości spalin 15 m/s wynosi ok. 300 Pa, przy prędkości 50m/s wynosi ok. 2300 Pa
Ciśnienie wsteczne może się zmieniać w zależności od temperatury i prędkości przepływu spalin, prosimy o zwrócenie się o poradę do specjalistów firmy Schiedel Metaloterm.

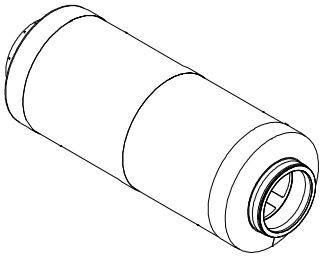
Wyposażenie dodatkowe
- dodatkowe wsporniki
- wlot axialny
- wylot axialny
- chwytacz iskier (certyfikowany)
- lansze

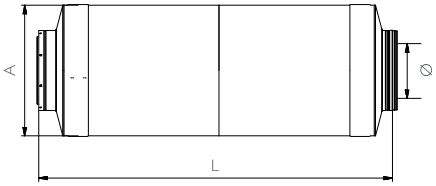
Wyposażenie dodatkowe należy zaznaczyć na zamówieniu

Wyposażenie standardowe
- odpływ kondensatu
- zaczepy do podnoszenia

ADSIC1

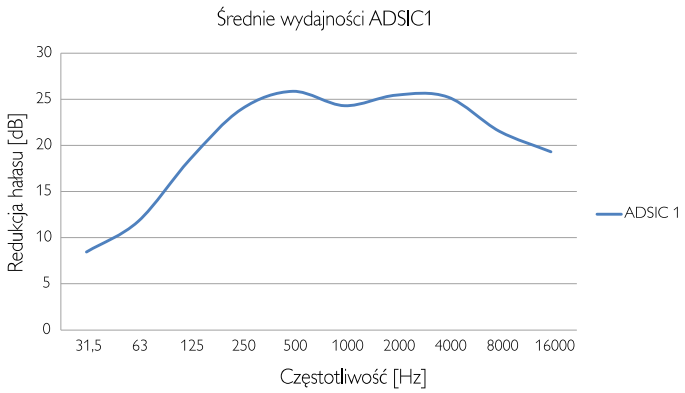
Tłumik rezonansowo-absorpcyjny 25dB





Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
L	1870	1870	2120	2370	2620	3120	3370	3870	4370	4620	4870
A	500	525	575	625	675	875	975	1050	1100	1225	1325

Uchwyty standardowe dla ø ≥ 130



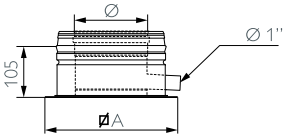
Wykres wydajności przedstawia średnie wyniki dla wszystkich średnic.
Wydajność tłumików została zmierzona zgodnie z ISO 7235:2003
Wydajność tłumików może się różnić w zależności od temperatury lub zastosowanej izolacji.
Ciśnienie wsteczne przy prędkości spalin 15 m/s wynosi ok. 300 Pa, przy prędkości 50m/s wynosi ok. 2300Pa
Ciśnienie wsteczne może się zmieniać w zależności od temperatury i prędkości przepływu spalin, prosimy o zwrócenie się o poradę do specjalistów firmy Schiedel Metaloterm.

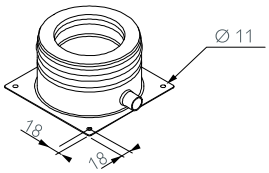
Wyposażenie dodatkowe
- dodatkowe wsporniki
- wlot axialny
- wylot axialny
- chwytacz iskier (certyfikowany)
- flansze

Wyposażenie dodatkowe należy zaznaczyć na zamówieniu

Wyposażenie standardowe
- odpływ kondensatu
- zaczepy do podnoszenia

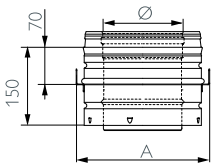
ADAPU
Płyta fundamentowa
z odpływem skropli w bok





Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	240	260	290	310	360	410	460	510	560	610	710
Art. Nr.	158787	158788	158789	158790	158791	158792	158793	158794	158795	158796	158797

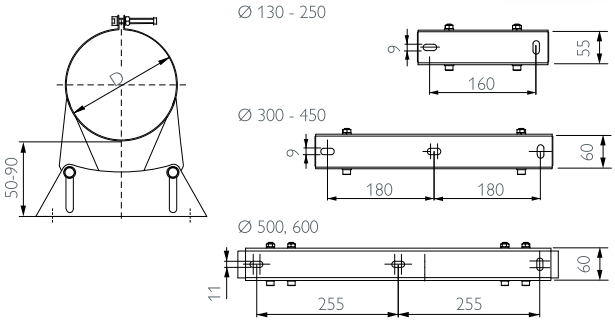
ADAPO
Płyta pośrednia/przelotowa



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	240	260	290	310	360	410	460	510	560	610	710
B	290	310	340	360	410	460	510	560	610	660	760
Art. Nr.	158776	158777	158778	158779	158780	158781	158782	158783	158784	158785	158786

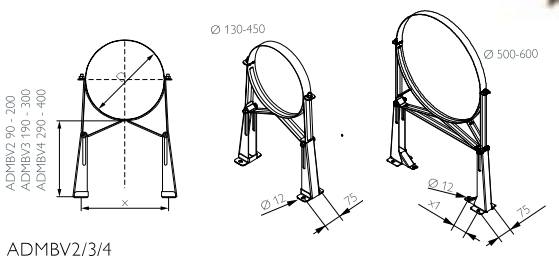
AD

ADMB
Wspornik mocujący
do ściany/konstrukcji
- odległość montażu komina 50-90 mm



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.	159003	159004	159005	159006	159007	159008	159009	159010	159011	159012	159013

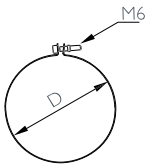
ADMBV2/3/4
Wspornik mocujący
do ściany/konstrukcji
- 90-200 mm, 190-300 mm, 290-400 mm



ADMBV2/3/4

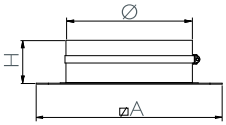
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
x	235	255	285	305	355	405	455	505	535	585	685
x1ADMBV2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70
ADMBV3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110
ADMBV4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	105
Art. Nr.											
ADMBV2	159014	164553	159015	159016	159017	159018	159019	159020	159021	159022	159023
ADMBV3	159024	159025	159026	159027	159028	159029	159030	159031	159032	159033	159034
ADMBV4	159035	159036	159037	159038	159039	159040	159041	159042	159043	159044	159045

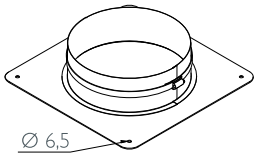
ADPH
Opaska do podwieszenia
do stropu/dachu



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.	164587	164588	164589	164590	164591	159046	159047	159048	159049	159050	159051

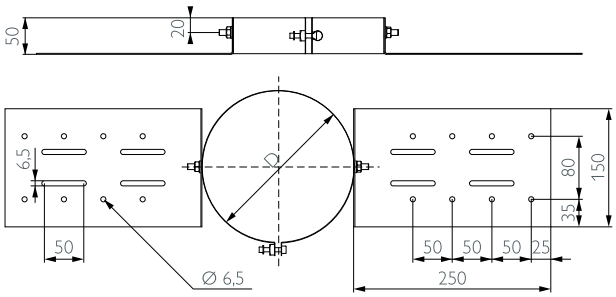
ADVQ
Mocowanie do stropu/posadzki





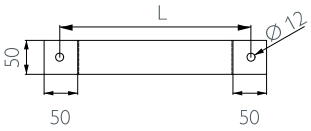
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400
A	305	325	355	375	425	475	525	575
D	205	225	255	275	325	375	425	475
H	70	70	70	70	70	95	95	95
Art. Nr.	164598	164599	164600	164601	164602	164603	164604	164605

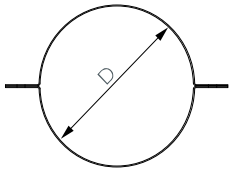
ADDQ
Wspornik stropowy/krokwiowy



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

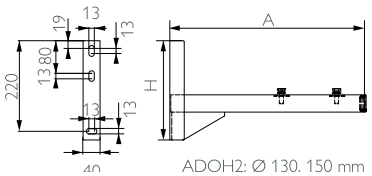
ADHB
Opaska montażowa (zestaw)

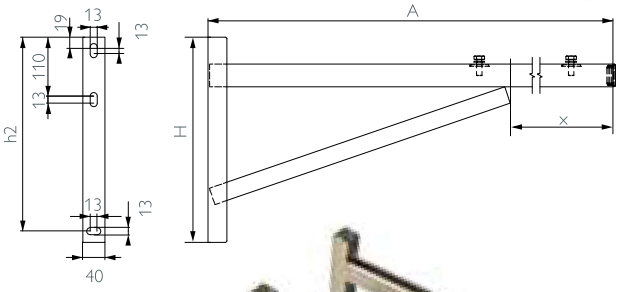




Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
L	260	310	310	330	380	430	215	530	580	630	730
Art. Nr.	158932	158933	158934	158935	158936	158937	158938	158939	158940	158941	158942

ADOH 2
Konsola montażowa- odległość montażu komina 90-200 mm



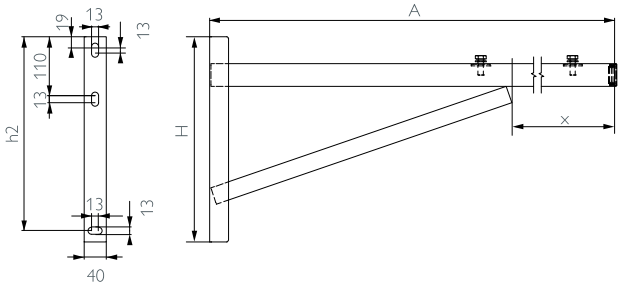


ADOH 2 (50 - 200 mm)

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 = Maksymalny dystans do cięcia

ADOH 4
Konsola montażowa- odległość montażu komina 200-400 mm

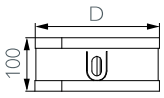


ADOH 4 (200 - 400 mm)

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

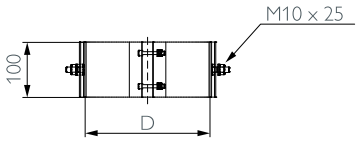
x = Maksymalny dystans do cięcia

ADBT
Opaska do odciągów linowych



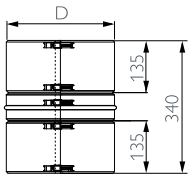
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	164515	164516	164517	164518	164519	164520	164521	164522	164523	164524	164525

ADMOG
Opaska z dwoma śrubami montażowymi



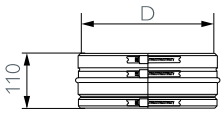
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	164554	164555	164556	164557	164558	164559	164560	164561	164562	164563	164564

ADSK
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.	159123	159124	159125	159126	159127	159128	159129	159130	159131	159132	159133

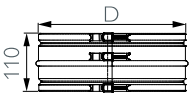
ADKBX
Opaska zabezpieczająca zewnętrzna do rury skracanej ADXX



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
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.	158965	158966	158967	158968	158969	158970	158971	158972	158973	158974	158975

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

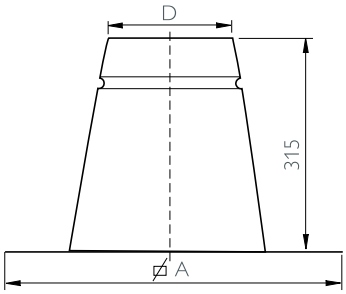
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
#	7,0	6,4	5,6	5,2	4,4	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,1
Art. Nr.	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099	165099

ADSW
Taśma uszczelniająca

#Maksymalna liczba uszczelnień z jednej rolki

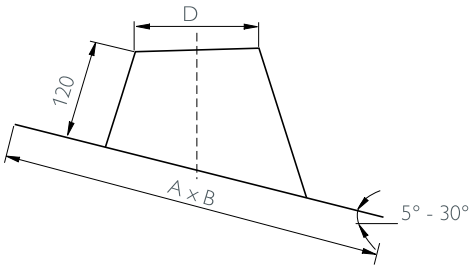
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
#	23,3	21,2	18,7	5,2	4,4	3,8	3,4	3,0	2,7	8,3	2,1
Art. Nr.	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541	900012541

ADDP
Przejście przez dach
płaski wykonanie stal nierdzewna



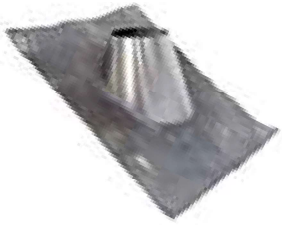
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	495	515	545	565	615	665	715	765	815	865	965
D	215	235	265	285	335	385	435	485	535	585	685
Art. Nr.	164536	164537	164538	164539	164540	164541	158899	158900	158901	158902	158903

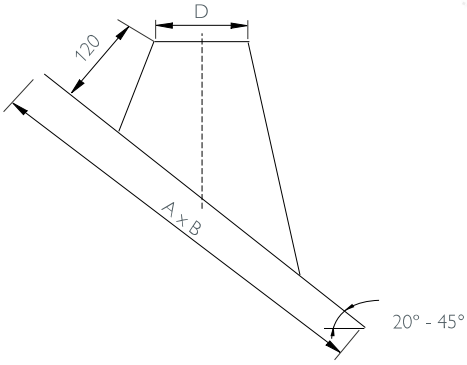
ADDH
Przejście przez dach 5-30°
wykonanie stal nierdzewna



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	555	575	605	625	680	730	785	835	890	940	1045
B	580	600	635	635	710	765	820	875	935	990	1100
D	210	230	260	280	330	380	430	480	530	580	680
Art. Nr.	164531	164532	164533	164534	164535	158893	158894	158895	158896	158897	158898

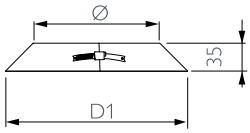
ADLS
Przejście przez dach 20-45°
wykonanie z płytą ołowianą





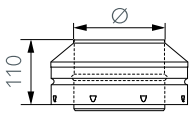
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	750	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1100	1200	1300
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1200	1300	1400
D	215	235	265	285	335	385	435	485	535	585	685
Art. Nr.	164547	164548	164549	164550	164551	164552	158987	158988	158989	158990	158991

ADS
Kołnierz



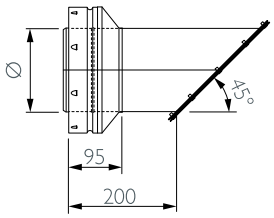
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
D1	325	345	375	395	445	495	545	595	645	695	795
Art. Nr.	164592	164593	164594	164595	164596	164597	159074	159075	159076	159077	159078

ADMA
Zakończenie komina



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	158992	158993	158994	158995	158996	158997	158998	158999	159000	159001	159002

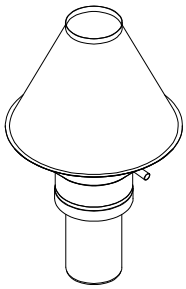
ADHT
Zakończenie poziome ścięte z siatką

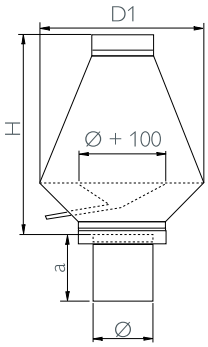


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art. Nr.	158943	158944	158945	158946	158947	158948	158949	158950	158951	158952	158953

ADDF

Zakończenie z odpływem kondensatu/deflektor

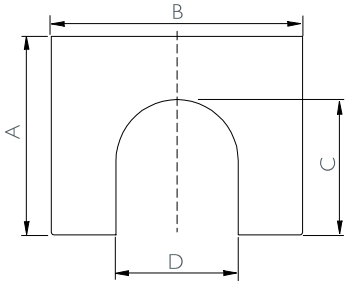




Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
a	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D1	405	440	500	525	615	700	780	880	965	1050	1225
H	430	450	495	505	620	630	670	735	790	840	910
Art. Nr.	158882	158883	158884	158885	158886	158887	158888	158889	158890	158891	158892

ADCP

Osłona przejścia przez ścianę/strop dwuczęściowa

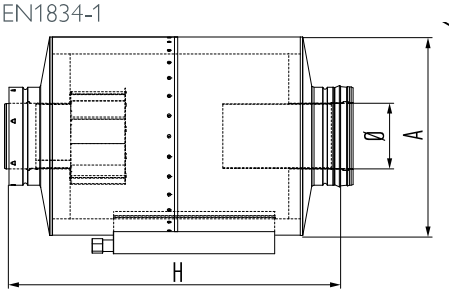


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	370	370	390	420	465	465	465	540	575	625	725
B	465	465	465	530	550	600	625	625	725	775	875
C	275	250	270	300	345	345	350	420	475	525	625
D	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675
Art. Nr.	164526	164527	164528	164529	158876	164530	158877	158878	158879	158880	158881

ADSP

Sepratator iskier i sadzy

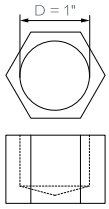
EN1834-1



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A	425	475	500	575	675	740	820	880	970	1075	1355
H	820	870	970	1030	1190	1360	1520	1670	1870	2005	2470

ADE 0100

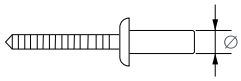
Korek 1"



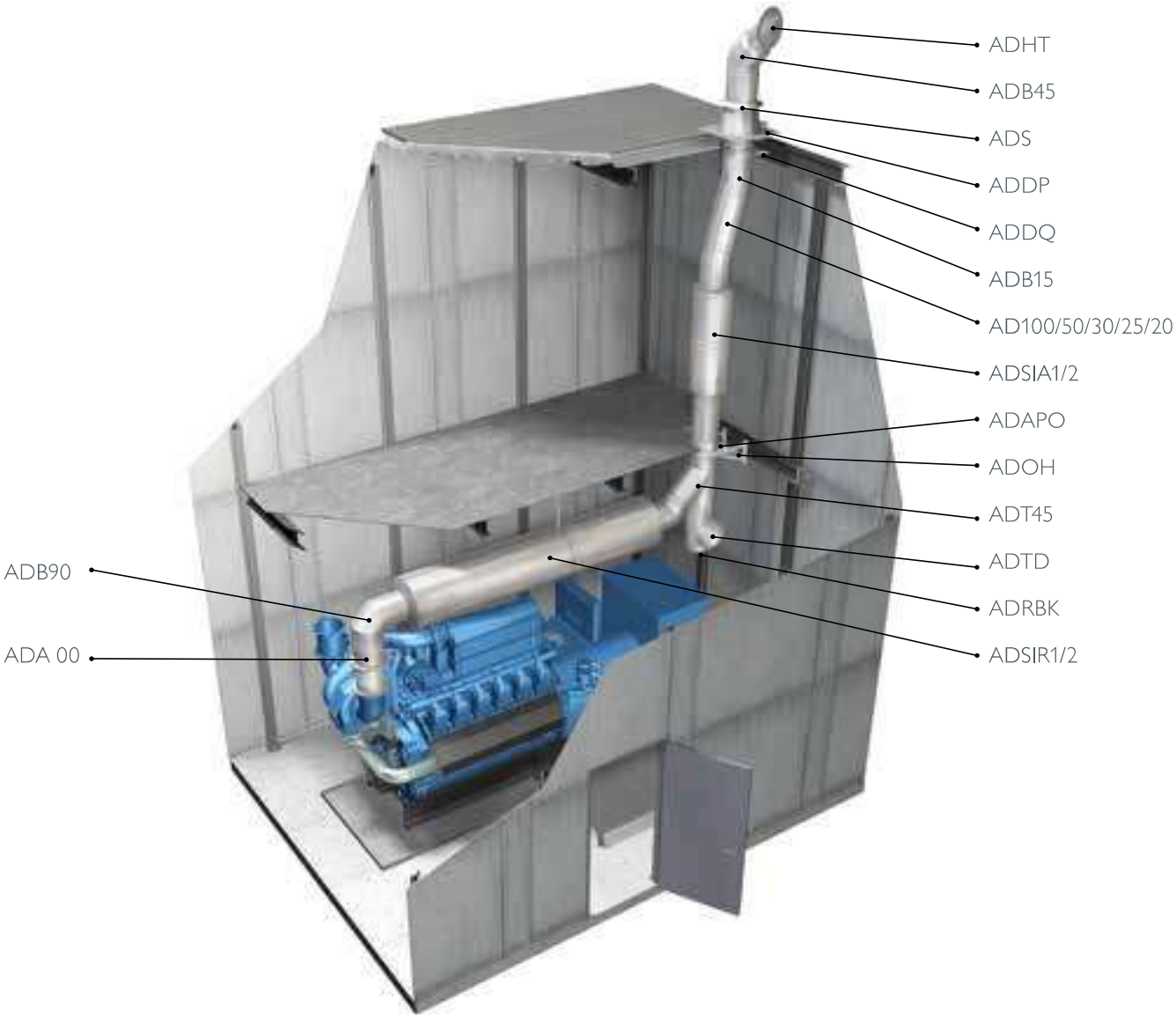
Art. Nr. 900012639

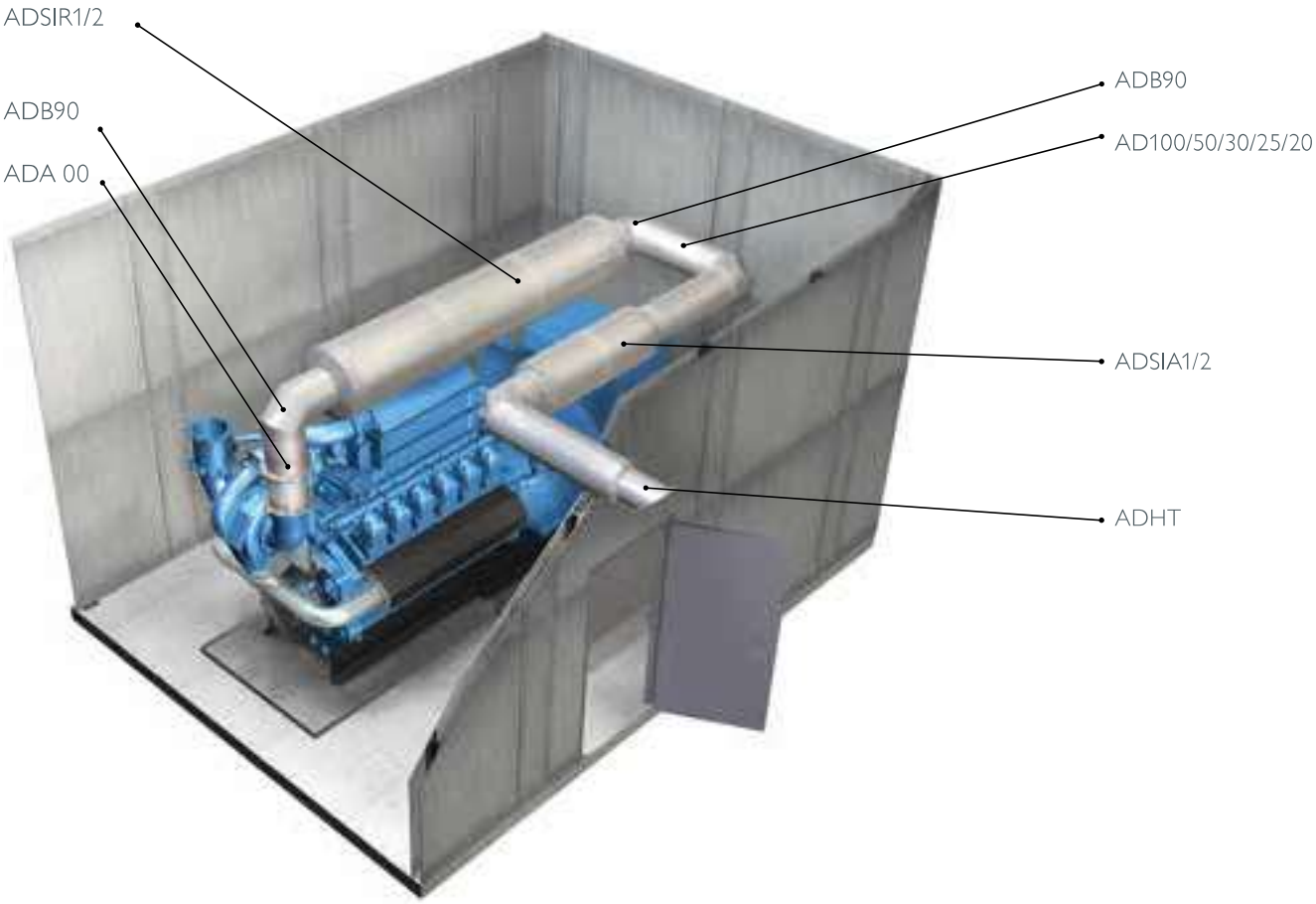
ADPN

Nity 4x8mm ze stali nierdzewnej (opakowanie 100 sztuk)



Ø	4
Art. Nr.	900012145


ADHT
ADB45
ADS
ADDP
ADDQ
ADB15
AD100/50/30/25/20
ADSIA1/2
ADAPO
ADOH
ADT45
ADTD
ADRBK
ADSIR1/2
ADB90
ADA 00


ADSIR1/2
ADB90
ADA 00
ADB90
AD100/50/30/25/20
ADSIA1/2
ADHT

SCHIEDEL METALOTERM

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 standard INDUSTRIES COMPANY