



DINAK DW

KOMIN MODUŁOWY DWUŚCIENNY

DW

0036 CPD 90220 001

AISI 316L (1.4404)

EN 1856-1

T450 N1 W V2 L50040 G60

T450 N1 W V2 L50040 O40

T160 P1 W V2 L50040 O00

AISI 304 (1.4301)

EN 1856-1

T450 N1 W Vm L20040 G60

T450 N1 W Vm L20040 O40

T160 P1 W Vm L20040 O00



ISO 9001: 2000

 **DINAK**

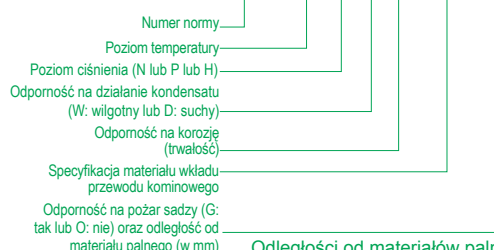
www.dinak.com

DWUŚCIENNY IZOLOWANY PRZEWÓD KOMINOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ



Materialy
AISI 316L (1.4404) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50040 G60
 EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50040 O40
 EN 1856-1 T160 P1 W V2 L50040 O00

Materialy
AISI 304 (1.4301) EN 1856-1 T450 N1 W Vm L20040 G60
 EN 1856-1 T450 N1 W Vm L20040 O40
 EN 1856-1 T160 P1 W Vm L20040 O00



Odległości od materiałów palnych dotyczą instalacji wentylowanych.



DW

0036 CPD 90220 001

ZASTOSOWANIA

- ☑ DOMOWE INSTALACJE C.O. I WODY CIEPŁEJ
- ☑ OGRZEWANIE PRZEMYSŁOWE/DOMOWE
- ☑ PIECE PIEKARNICZE
- ☑ KOMINKI OTWARTE
- ☑ GENERATORY GORĄCEGO POWIETRZA
- ☑ WENTYLACJA I USUWANIE DYMU

GŁÓWNE CECHY

- ☑ SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANY DO ZASTOSOWAŃ PRZY KONDENSACJI
- ☑ W KAŻDEJ RURZE ZNAJDUJE SIĘ SYSTEM ROZSZERZALNOŚCI; NIE MA POTRZEBY STOSOWANIA KOMÓR ROZPRĘŻENIOWYCH
- ☑ BRAK MOSTKA TERMICZNEGO, CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI W CAŁYM SYSTEMIE
- ☑ WYSOKA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA NA DZIAŁANIE SIŁ PIONOWYCH I POZIOMYCH
- ☑ ZACHODZENIE NA SIEBIE CZĘŚCI: 40 MM.
- ☑ DOSTĘPNE ŚREDNICE OD 80 DO 1000 MM

MATERIAŁY

- **Ściana wewnętrzna:**
 - AISI 316L (1.4404) lub AISI 304 (1.4301)
- **Ściana zewnętrzna**
 - AISI 304 (1.4301) lub AISI 316L (1.4404)
 - Stop Aluminium – Cynk (tylko przy instalacjach wewnętrznych)
 - Miedź
 - Lakierowane z zakresu RAL

- **Izolacja:**
 - Wełna mineralna Rockwool od 30 do 50 mm w zależności od średnicy
- **Paliwo:**
 - Gaz, Olej, Drewno, Węgiel...

TEMPERATURA ROBOCZA

450°C
160°C

RODZAJ CIŚNIENIA

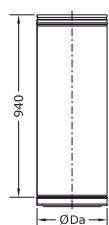
N1 (ciąg naturalny)
P1 (nadmciśnienie do 200 Pa)

ŚREDNICE WEWNĘTRZNE – ZEWNĘTRZNE, GRUBOŚĆ I CIĘŻAR

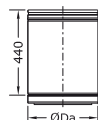
Średnica wewnętrzna Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Średnica zewnętrzna Ø (mm)	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675
Ciężar rury prostej 940 mm (w kg)	3.6	4.3	5.2	5.8	6.7	7.3	8.8	10.4	15.2	17.1	19.0	20.9	22.9	24.8
Izolacja (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Grubość stali nierdzewnej (mm)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

RURY PROSTE I KOLANKA

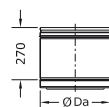
RURY PROSTE



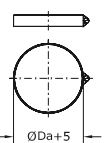
020
Rura prosta
940 mm



024
Rura prosta
440 mm



025
Rura prosta
270 mm



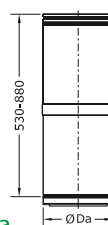
001
Uszczelka



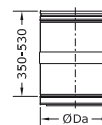
070
Obejma



RURY REGULOWANE



022
Rura regulowana
530- 880 mm

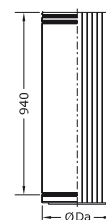


023
Rura regulowana
350-530 mm



RURA TŁUMIĄCA

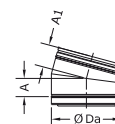
021
Rura tłumiąca 940 mm.
(Do zastosowań na sucho i przy
ciągu naturalnym)



KOLANKA

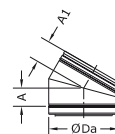
044 Kolanko 15°

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØDa mm	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675
A mm	70	70	75	75	80	80	80	85	90	90	100	100	100	105
A1 mm	110	110	115	115	120	120	120	125	130	130	140	140	140	145



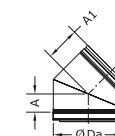
042 Kolanko 30°

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØDa mm	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675
A mm	75	80	80	85	90	90	100	105	110	120	130	130	140	145
A1 mm	115	120	120	125	130	130	140	145	150	160	170	170	180	185



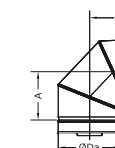
040 Kolanko 45°

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØDa mm	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675
A mm	80	85	90	95	100	105	115	125	135	145	165	170	180	190
A1 mm	120	125	130	135	140	145	155	165	180	190	205	210	220	230



043 Kolanko 87°

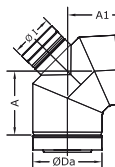
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØDa mm	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675
043 A mm	160	170	190	200	210	220	250	270	305	350	355	380	405	430
043 A1 mm	190	200	215	225	240	250	270	295	325	370	375	400	420	445
433 A mm	165	165	180	190	205	215	240	265	300	325	350	375	400	425
433 A1 mm	205	205	220	230	245	255	280	305	340	365	390	415	440	465



433 Kolanko 90°

431 Kolanko 87° z elementem kontrolnym 432 Kolanko 90° z elementem kontrolnym

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØDa mm	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675
431 A mm	190	210	225	230	265	270	300	275	310	325	330	355	380	405
431 A1 mm	220	240	255	260	295	300	330	305	335	350	375	400	425	450
432 A mm	170	180	215	225	250	255	290	275	300	315	330	355	375	405
432 A1 mm	215	225	260	270	275	300	335	320	345	360	355	380	405	430
ØI mm	80	100	130	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

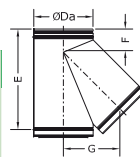


TRÓJNIKI

030 Trójkąt 135°

Ø mm	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
E mm	440	440	440	610	610	690	940	940	940	940	1030	1100
F mm	115	110	110	195	145	185	265	205	185	200	210	220
G mm	215	235	255	300	320	365	420	460	505	550	575	625
ØDa mm	190	210	240	260	310	360	425	475	525	575	625	675

(Do zastosowań na sucho i przy ciągu naturalnym)



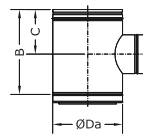
312

Trójkąt 90° z wyjściem redukowanym

31B

Trójkąt 93° z wyjściem redukowanym

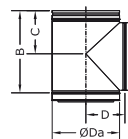
(Skonsultować z Dinak dostępne średnice)



031 Trójkąt 90°

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B mm	270	270	270	440	440	440	440	610	610	610	940	940	940	940
C mm	150	150	150	230	230	230	230	315	315	315	485	485	485	485
D mm	100	110	125	135	150	160	185	210	245	270	320	350	370	400

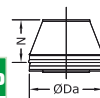
31A Trójkąt 93°



DASZKI

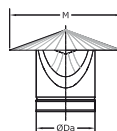
011 Daszek stożkowy

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
N mm	115	115	115	115	115	115	115	115	280	280	280	280	280	280



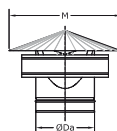
010 Daszek

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
M mm	230	270	330	370	420	470	570	670	780	880



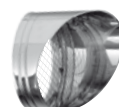
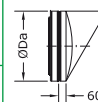
012 Daszek przeciwwietrzny

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
M mm	230	270	330	370	420	470	570	670	780	880



015

Wyjście poziome



12G

Daszek przeciwwietrzny do zastosowań przy paliwie gazowym. (Dostępny do średnicy ø300mm).

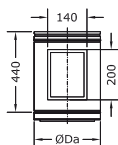


KONTROLA I CZYSZCZENIE

052

Komora inspekcyjna 440 mm.

(Do zastosowań na sucho i przy ciągu naturalnym).



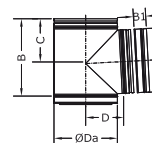
050

Rura kontrolna



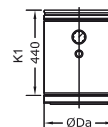
523 Wyczystka

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B mm	270	270	270	440	440	440	440	610	610	610	940	940	940	940
C mm	150	150	150	230	230	230	230	315	315	315	485	485	485	485
D mm	100	110	125	135	150	160	185	210	245	270	295	325	345	395



056 Rura z miernikiem temperatury 440 mm

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
K1 mm	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440



060 Denko



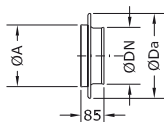
061 Denko z odskraplaczem



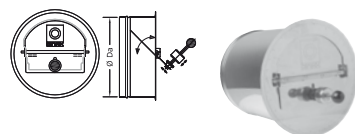
ZŁĄCZKI

100 Adapter kotła

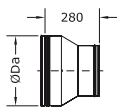
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
Da mm	140	160	190	210	240	260	310	360	425	475
ØA mm	82	102	132	152	182	202	252	302	352	402



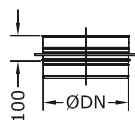
122 Stabilizator ciągu



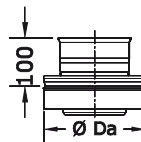
026 Złączka



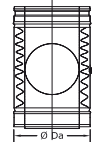
105 Złączka FK/DW



106 Złączka DW/FK



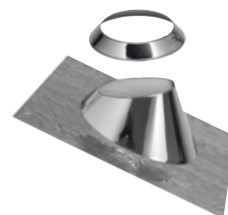
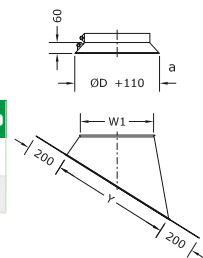
120 Regulator ciągu



ZAKOŃCZENIA

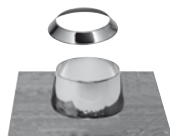
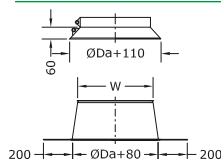
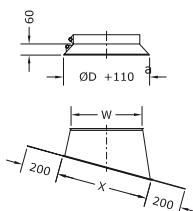
017 Przejście dachowe 30/45° z kołnierzem przeciwdeszczowym

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
W1 mm	170	195	220	240	270	285	345	405	475	495	545	595	645	700
Y mm	300	345	400	430	480	520	600	660	760	840	910	990	1.070	1.150

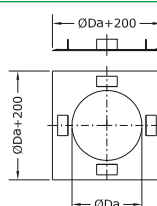


018 Przejście dachowe 5/30° z kołnierzem przeciwdeszczowym

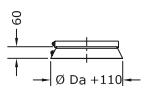
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
W mm	150	175	200	230	275	295	350	390	460	495	545	595	645	700
X mm	225	260	295	320	360	380	450	500	590	640	700	760	820	880



019 Przejście dachowe płaskie z kołnierzem przeciwdeszczowym



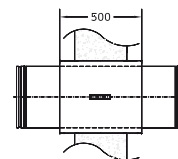
064 Płyta przeciwpożarowa



013 Kołnierz

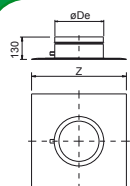


133 Płyta wykończeniowa 0°-30° 132 Płyta wykończeniowa 30°-45°



014 Tuleja ścienna

ELEMENTY MOCUJĄCE



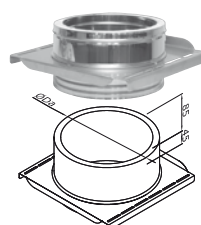
065 Wspornik fundamentowy z odskraplaczem



858 Izolowana płyta kotwowa z odskraplaczem



857 Konsola ścienna



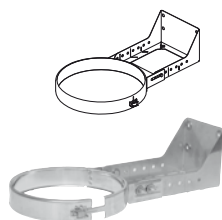
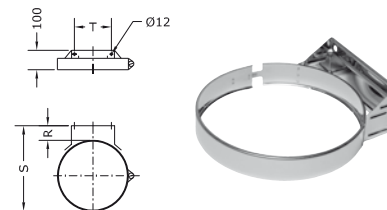
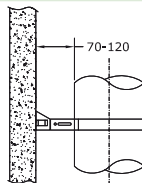
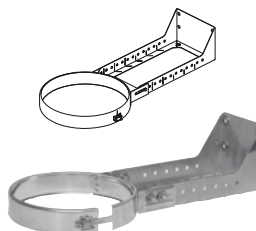
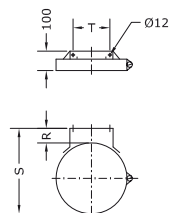
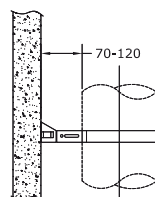
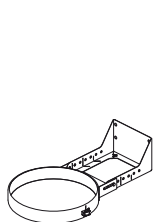
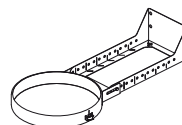
854 Podpora pośrednia



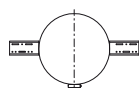
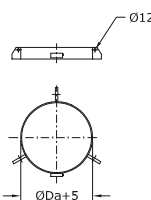
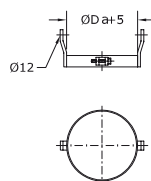
856 Wspornik fundamentowy

080 Obejma murowa

Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
R mm	30	30	30	35	40	45	25	30	35	40	20	25	25	30
S mm	175	195	220	250	280	310	340	395	465	520	550	605	655	710
T mm	60	60	120	120	120	120	190	190	190	190	270	270	270	270

083 Obejma murowa regulowana 70-120 mm
(dla średnic od 80 mm do 300 mm)**835**
Obejma murowa regulowana 100-250 mm**845**
Obejma murowa regulowana 250-430 mm**086**
Obejma murowa płaska**831** Obejma murowa regulowana płaska 70-120 mm
(dla średnic od 80 mm do 300 mm)**836**
Obejma murowa regulowana od 100 do 250 mm**846**
Obejma murowa regulowana płaska 250-430 mm

150 — ØDa+5 — 150

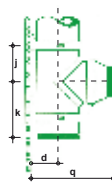
**082**
Podpora dachowa**110**
Obejma przeciwwietrzna**071**
Obejma pionująca**074**
Obejma do rury wpustowej

PRZYKŁADY INSTALACJI Z RURĄ PROSTĄ REGULOWANĄ

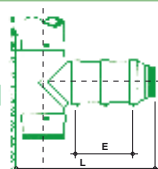
TRÓJNIKI I KOLANKA

E= Rura prosta regulowana - L= łączna wymagana długość przewodu kominowego

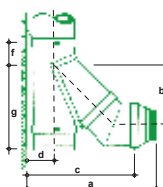
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
d mm	100	110	125	140	160	175	180	210	253	278	283	313	338	368
j mm	150	150	150	230	230	230	230	315	315	315	485	485	485	485
k mm	225	225	225	315	315	315	315	400	400	400	560	560	560	560
q mm	300	320	350	375	410	435	465	520	598	648	703	763	808	868



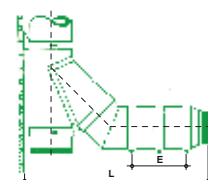
$$E = L \cdot q$$



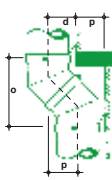
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
a mm	545	575	610	656	705	753	815	938	1058	1140	1219	1300	1377	1484
b mm	275	290	305	331	355	383	430	488	555	602	661	702	744	811
c mm	445	475	510	556	605	653	715	838	958	1040	1119	1200	1277	1384
d mm	100	110	125	140	160	175	180	210	253	278	283	313	338	368
f mm	115	115	115	110	110	195	145	185	265	205	185	200	210	220
g mm	405	405	430	435	435	520	570	610	780	840	860	845	925	985



$$E = L \cdot a$$



Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
d mm	100	110	125	140	160	175	180	210	253	278	283	313	338	368
o mm	384	401	358	376	393	410	444	546	580	615	674	717	751	785
p mm	159	166	148	156	163	170	184	226	240	255	279	297	311	325



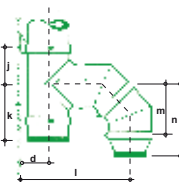
$$E = \frac{L \cdot p}{0,7071}$$



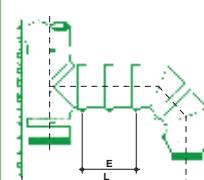
TRÓJNIKI, KOLANKA I RURY PROSTE REGULOWANE

E= Rura prosta regulowana - L= łączna wymagana długość przewodu kominowego

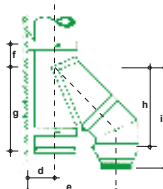
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
d mm	100	110	125	140	160	175	180	210	253	278	283	313	338	368
j mm	150	150	150	230	230	230	230	315	315	315	485	485	485	485
k mm	225	225	225	315	315	315	315	400	400	400	560	560	560	560
l mm	494	526	528	566	613	650	704	826	928	1002	1102	1194	1264	1348
m mm	249	261	228	241	253	265	289	366	390	415	454	482	506	530
n mm	349	361	328	341	353	365	389	466	490	515	554	582	606	630



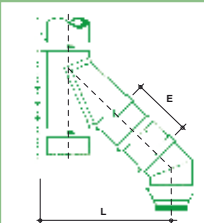
$$E = L \cdot l$$



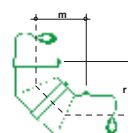
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
d mm	100	110	125	140	160	175	180	210	253	278	283	313	338	368
e mm	375	400	430	471	515	558	610	698	808	880	944	1015	1082	1179
f mm	115	115	115	110	110	195	145	185	265	205	185	200	210	220
g mm	405	405	430	435	435	520	570	610	780	840	860	845	925	985
h mm	345	365	385	416	445	478	535	628	705	762	836	887	939	1016
i mm	445	465	485	516	545	578	635	728	805	862	936	987	1039	1116



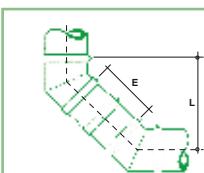
$$E = \frac{L \cdot e}{0,7071}$$



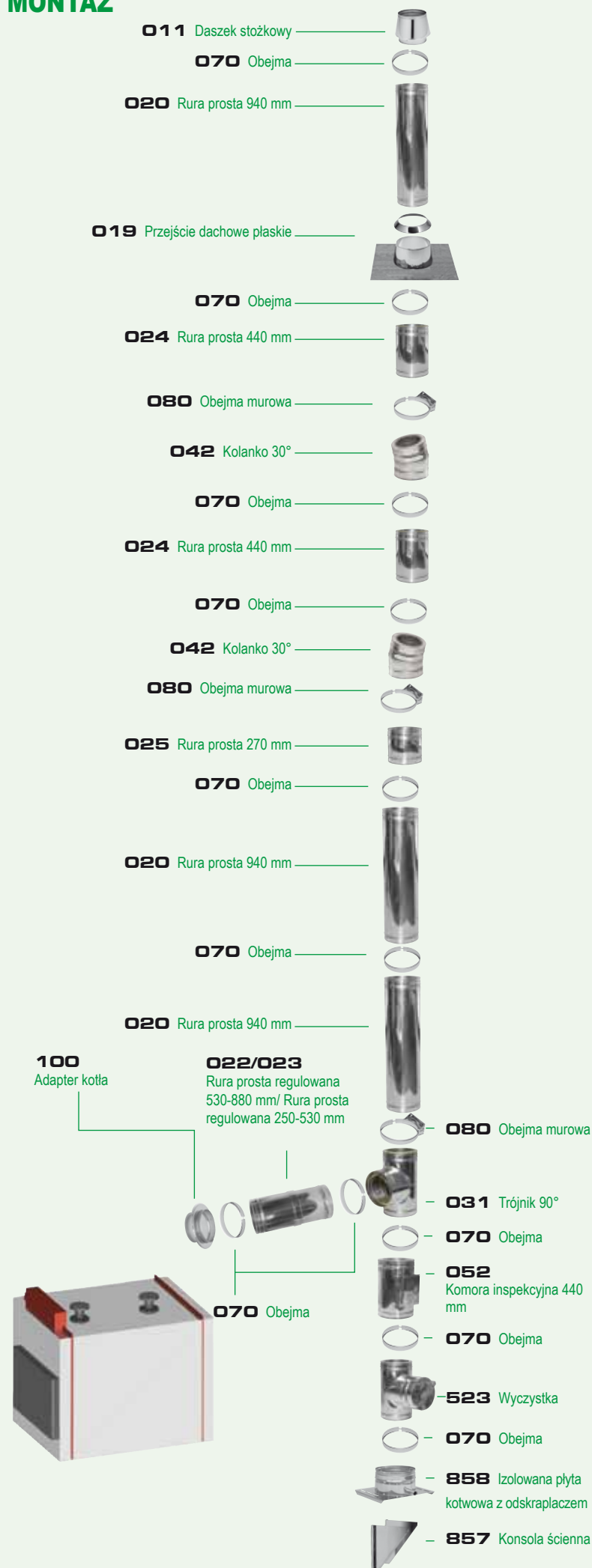
Ø mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
m mm	249	261	228	241	253	265	289	366	390	415	454	482	506	530
r mm	294	306	278	291	303	315	339	406	430	455	499	532	556	580



$$E = \frac{L \cdot r}{0,7071}$$



MONTAŻ



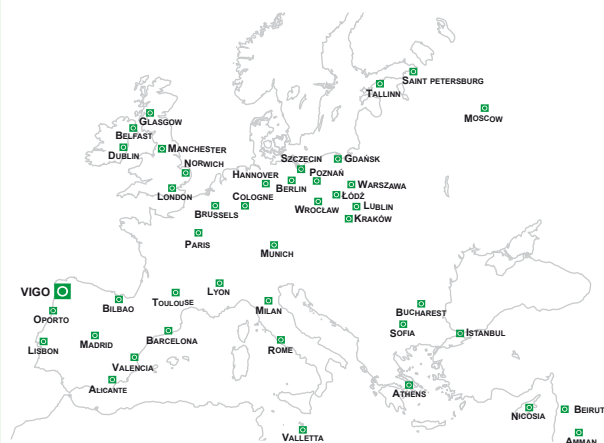
DINAK POLSKA

ul. Siewna 15
94-250 Łódź - Polska
☎ (+48) 042/6407500
✉ (+48) 042/6407223
polska@dinak.com

SIEDZIBA DINAK

Camiño do Laranxo, 19
36216 Vigo - Hiszpania
☎ +34 986 452 526
✉ +34 986 454 192
sales@dinak.com

www.dinak.com



Unha maneira de facer Europa

