



DINAK SW

JEDNOŚCIENNY PRZEWÓD KOMINOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ



SW

0036 CPD 90220 004

AISI 316L

EN 1856-1 T160 P1 W V2 L50040 O(50)

EN 1856-1 T250 N1 W V2 L50040 O(50)

AISI 304

EN 1856-1 T160 P1 W Vm L20040 O(50)

EN 1856-1 T250 N1 W Vm L20040 O(50)

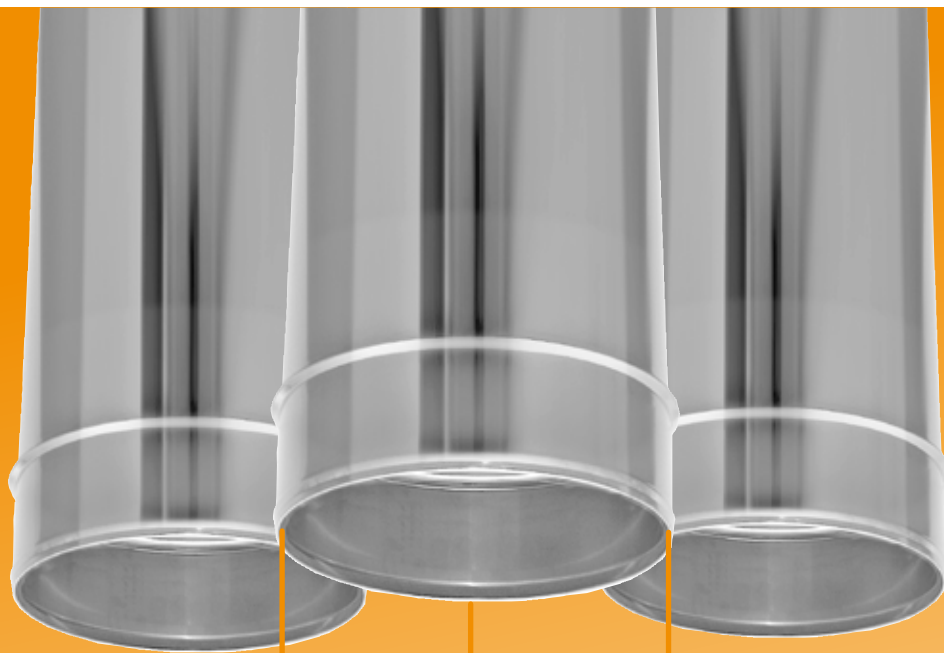
0036 CPD 90220 020

AISI 316L

EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50040 G

AISI 304

EN 1856-2 T600 N1 W Vm L20040 G



**BEZPIECZNE
OBRZEŻA**



DINAK

www.dinak.com

PRZEWÓD KOMINOWY JEDNOŚCIENNY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z USZCZELKĄ

NOWA GAMA ZAPROJEKTOWANA PRZEZ DINAK





DINAK SW

0036 CPD 90220 004

Kominy	AISI 316L	AISI 304
EN 1856-1 T160 P1 W V2 L50040 Q(50)	EN 1856-1 T160 P1 W Vm L20040 Q(50)	
EN 1856-1 T250 N1 W V2 L50040 Q(50)	EN 1856-1 T250 N1 W Vm L20040 Q(50)	

0036 CPD 90220 020

Wkłady kominowe	AISI 316L	AISI 304
EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50040 G	EN 1856-2 T600 N1 W Vm L20040 G	

GAMA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE:

SW06 (grubość 0,6 mm)

SW08 (grubość 0,8 mm)

CHARAKTERYSTYKI

- Szczelność P1 (do 200 Pa) z uszczelką
- Szybkie, proste i bezpieczne łączenie części
- Przejście pomiędzy elementami 50 mm
- Może być cięty
- Dostępny w następujących średnicach: od 80 do 600 mm
- Uszczelka z potrójną wargą jest odporna na temperaturę do 160°C

ZASTOSOWANIA

- Kotły z zamkniętą komorą spalania oraz kotły kondensacyjne
- Pieca i kominki salonowe
- Wentylacje
- Okapy kuchenne

MATERIAŁY

- Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301), błyszczące wykończenie
- Stal nierdzewna AISI 316L (1.4404), błyszczące wykończenie

STANDARDOWE GRUBOŚCI (pozostałe grubości na zamówienie)

- Od Ø 80 mm do Ø 300 mm: 0,4 mm
- Od Ø 350 mm do Ø 450 mm: 0,5 mm
- Od Ø 500 mm do Ø 600 mm: 0,6 mm

PALIWO

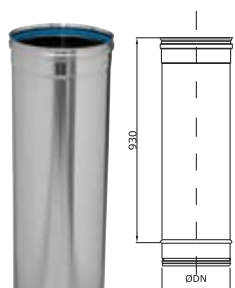
- Gaz, olej opałowy
- Paliwa stałe

TEMPERATURA ROBOCZA

- 250° C: EN 1856-1: KOMINY
- 600° C: EN 1856-2: WKŁADY KOMINOWE CIĄG NATURALNY (bez uszczelki)

RURY PROSTE I KOLANKA

RURY PROSTE



020
Rura
prosta
930 mm



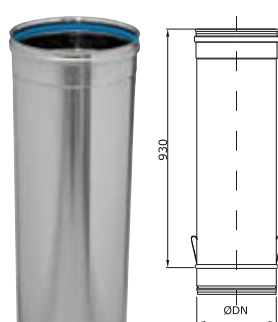
024
Rura prosta
430 mm



025
Rura
prosta
265 mm



**022
023**
Rura prosta regulowana
022 : L= 65 mm - 373 mm
023 : L= 65 mm - 206 mm



203
Rura wpustowa dla
średnic od 80 do
130 mm



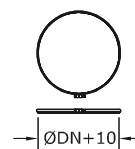
253
Rura
wpustowa
265 mm dla
średnic od
130 mm



001
Uszczelka



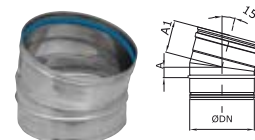
070
Obejma



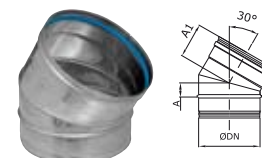
KOLANKA

044 Kolanko 15°

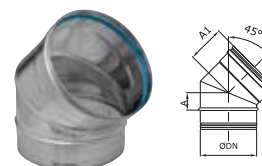
Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A mm	20	20	20	25	25	25	25	25	30	30	35	35	50	50	55	60	65	65
A1 mm	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	85	90	100	105	110	110	115	120

**042** Kolanko 30°

Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A mm	25	30	30	30	30	35	35	35	40	40	50	55	75	80	85	95	100	105
A1 mm	80	80	80	85	85	85	85	90	90	95	100	110	125	130	140	145	150	160

**040** Kolanko 45°

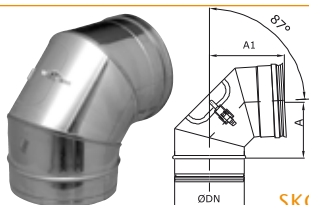
Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A mm	35	35	40	40	40	45	45	50	50	60	70	80	100	110	120	130	140	150
A1 mm	85	90	90	90	95	95	100	100	105	110	120	130	150	160	170	180	190	200

**043** Kolanko 87°**433** Kolanko 90°

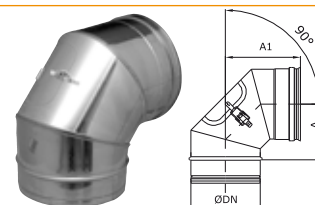
Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A mm	75	85	90	95	100	105	110	115	125	135	160	185	220	245	270	290	320	340
A1 mm	130	140	140	150	150	160	160	165	175	185	215	235	270	295	320	345	370	395
A mm	75	85	90	95	100	105	110	115	125	135	165	190	225	250	275	300	325	350
A1 mm	130	140	145	150	155	160	165	170	180	190	215	240	275	300	325	350	375	400



431
Kolanko 87°
z elementem
kontrolnym



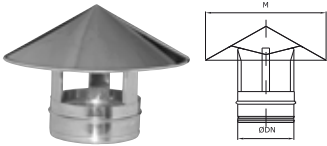
432
Kolanko 90°
z elementem
kontrolnym



SKONSULTUJ Z DINAK DOSTĘPNE WYMIARY

DASZKI

010 Daszek

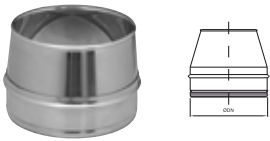


Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
M mm	180	230	250	270	290	300	320	350	390	410	490	590	680	770

012 Daszek przeciwwietrzny

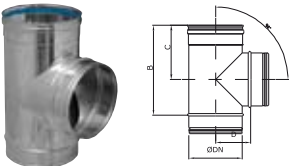


011 Daszek stożkowy

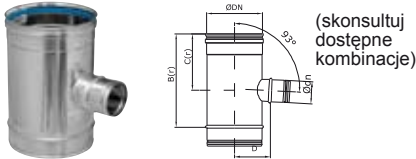


TRÓJNIKI, KONTROLA I CZYSZCZENIE

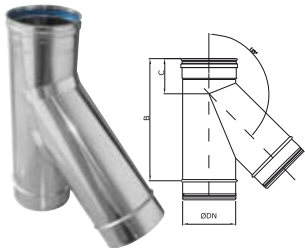
031 Trójnik 90°



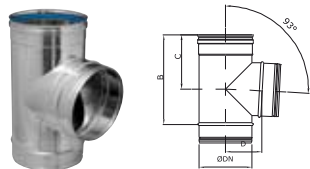
31B Trójnik 93° z redukowanyym odgałęzieniem



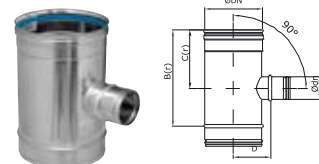
030 Trójnik135°



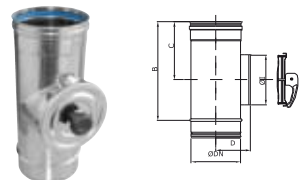
31A Trójnik 93°



312 Trójnik 90° z redukowanyym odgałęzieniem



528 Wyczystka



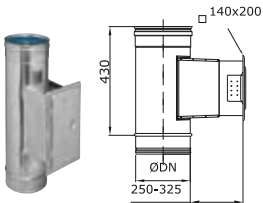
031 / 31A / 31B / 312

Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B mm	265	265	265	265	265	265	330	330	330	330	430	430	600	600	600	680	680	930
C mm	160	160	160	160	160	160	190	190	190	190	240	240	325	325	325	365	365	490
D mm	65	75	80	85	90	95	100	105	115	125	150	175	200	225	250	275	300	325

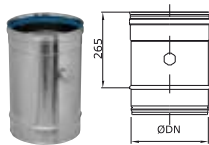
528

Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B mm	265	265	265	265	265	265	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
C mm	160	160	160	160	160	160	190	190	190	190	240	240	325	325	325	365	365	490
D mm	65	75	80	85	90	95	100	105	115	125	150	175	200	225	250	275	300	325
Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200

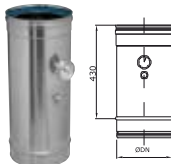
521 Wyczystka



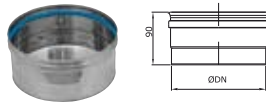
050 Rura kontrolna



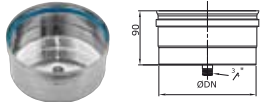
056 Rura z miernikiem temperatury



060 Denko

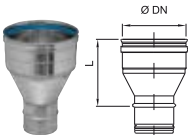


061 Denko z odskraplaczem

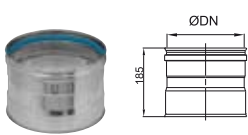


ZŁĄCZKI

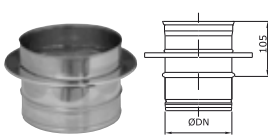
026 Złączka



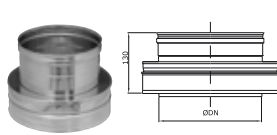
100 Adapter kotła



15P Złączka SW/DW



16P Złączka DW/SW



1C0 Adapter do kotła kondensacyjnego



ZAKOŃCZENIA

852

Płyta wykończeniowa z kołnierzem przeciwdeszczowym

**85c**

Taśma piankowa do płyty wykończeniowej



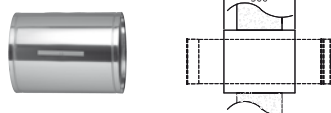
Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L mm	330	330	330	330	420	420	420	420	500	500	550	650	690	690	690	800	800	800

013

Kołnierz przeciwdeszczowy

**014**

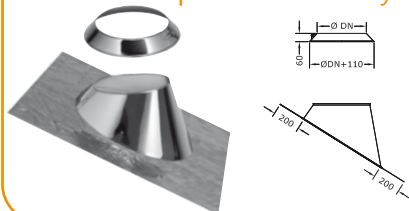
Tuleja ścienna

**064**

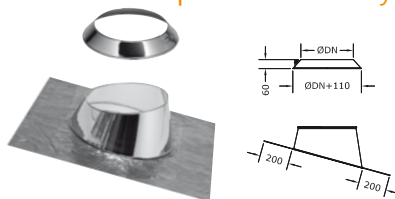
Płyta przeciwpożarowa

**017**

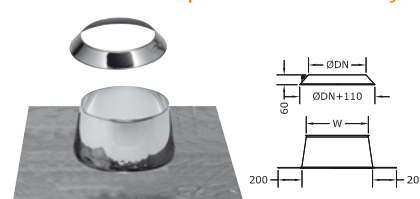
Przejście dachowe 30°/45° z kołnierzem przeciwdeszczowym

**018**

Przejście dachowe 5°/30° z kołnierzem przeciwdeszczowym

**019**

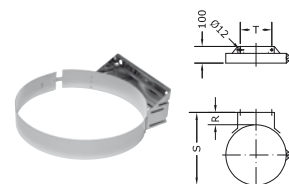
Przejście dachowe płaskie z kołnierzem przeciwdeszczowym



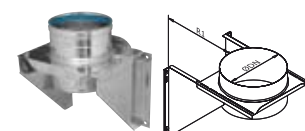
OBEJMY I ELEMENTY MOCUJĄCE

086 Obejma murowa płaska

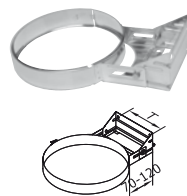
Ø mm	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
R mm	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35	40	20	25	35	35	30	30	35
S mm	115	135	145	155	165	175	185	195	220	240	295	325	380	440	490	535	585	640
T mm	60	60	60	60	60	60	60	60	120	120	120	120	190	190	190	270	270	270

**853** Płyta wsporcza regulowana

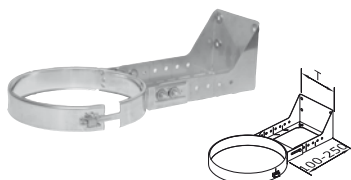
Ø mm	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
R1 mm	20-100	20-100	30-105	30-105	30-110	30-125	35-160	20-160	15-175	30-225	35-260	25-265	25-290	30-325

**831**

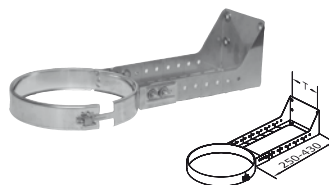
Obejma murowa regulowana płaska 70 – 120 mm

**836**

Obejma murowa regulowana płaska 100 – 250 mm

**846**

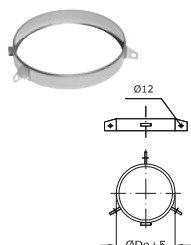
Obejma murowa regulowana płaska 240 – 460 mm

**082**

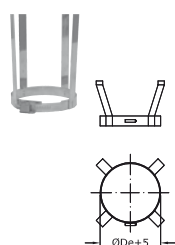
Podpora dachowa

**110**

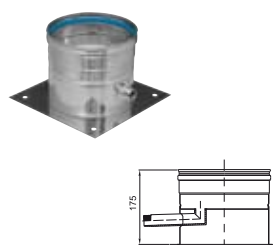
Obejma przeciwwietrzna

**071**

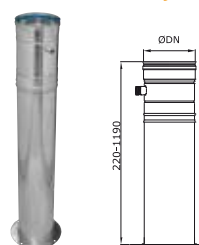
Obejma pionująca

**065**

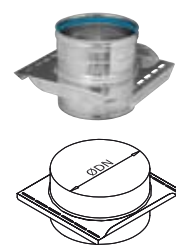
Wspornik fundamentowy z odskraplaczem

**856**

Wspornik fundamentowy

**854**

Podpora pośrednia





PRZYKŁAD MONTAŻU INSTALCJI KONDENSACYJNYCH

OBLICZENIA ŚREDNICY KOMINÓW

INSTALACJE INDYWIDUALNE

Obliczenia średnicy kominów są realizowane zgodnie z Normą Europejską EN 13384-1 oraz przyjmując jako zasadę ogólną w trybie podciśnienia (przy ciągu naturalnym).

Jest możliwe także dokonanie obliczeń przy nadciśnieniu (ciąg wymuszony). Przy takich obliczeniach zaleca się nadciśnienie maksymalne wewnątrz komina 15Pa.

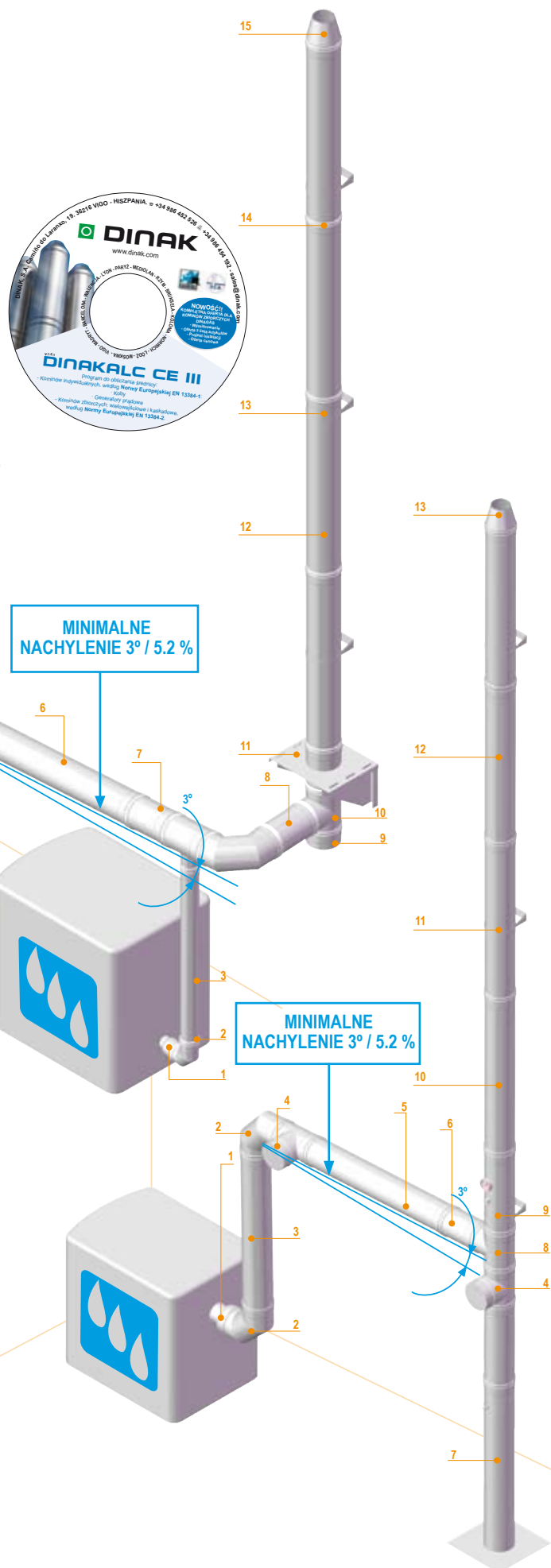
INSTALACJE KASKADOWE

Obliczenia są realizowane zgodnie z Normą Europejską EN 13384-2. Zgodnie z tą normą, zawsze dokonujemy obliczeń w podciśnieniu (ciąg naturalny), co uniemożliwia cofnięcie się spalin od kotłów funkcjonujących do kotłów zgaszonych.

MONTAŻ: MINIMALNE NACHYLENIE 3° / 5.2 %

W instalacjach kondensacyjnych nie powinny występować zupełnie poziome odcinki, ani też strefy gromadzenia się skroplin. Nachylenie minimalne powinno wynosić 3° [5,2%] w stosunku do poziomu, w kierunku wznoszącym. To oznacza, że komin będzie zawsze lekko się wznosić, co najmniej o 52 mm w pionie na każdy metr długości w poziomie.

Dla uzyskania takiego nachylenia gama DINAK SW posiada elementy o specjalnych kątach dla instalacji kondensacyjnych, jak na przykład trójnik 93° i kolanka 87°.



- 1 1C0 Adapter do kotłów kondensacyjnych
- 2 043 Kolanko 87°
- 3 022 Rura regulowana 65 mm-373 mm
- 4 613 Denko z boczny odskraplaczem
- 5 31B Trójnik 93° z redukowanym odgałęzieniem
- 6 020 Rura regulowana 930 mm
- 7 025 Rura regulowana 265 mm
- 8 023 Rura regulowana 65 mm - 206 mm
- 9 061 Denko z odskraplaczem
- 10 31A Trójnik 93°
- 11 853 Płyta wsporcza regulowana
- 12 020 Rura prosta 930 mm
- 13 086 Obejma murowa
- 14 070 Obejma
- 15 011 Daszek stożkowy

- 1 1C0 Adapter do kotłów kondensacyjnych
- 2 043 Kolanko 87°
- 3 020 Rura prosta 930 mm
- 4 528 Wyczystka
- 5 022 Rura regulowana 65 mm - 373 mm
- 6 025 Rura regulowana 265 mm
- 7 856 Wspornik fundamentowy
- 8 31A Trójnik 93°
- 9 056 Rura z miernikiem temperatury
- 10 020 Rura prosta
- 11 086 Obejma murowa płaska
- 12 070 Obejma
- 13 011 Daszek stożkowy

PRZYKŁAD MONTAŻU INSTALACJI NA PALIWA STAŁE



KONTROLA I CZYSZCZENIE KOMINA

W przypadku użycia paliw stałych, jak na przykład drewno w różnych postaciach (klocki, pellets) jest niezbędne prawidłowe czyszczenie komina aby móc zapewnić optymalne warunki bezpieczeństwa i sprawności instalacji oraz zapobiegać pożarom sadzy w kominie.

Europejska Norma EN 15287-1 wyznaczająca zasady projektowania, instalacji i zastosowania kominów, ustala także zalecenia dotyczące kontroli i czyszczenia przedstawione w dalszym ciągu:

Komin powinien posiadać na całej swojej długości, od odcinka przyłączeniowego aż do zakończenia komina, odpowiedni dostęp umożliwiający kontrolę i czyszczenie komina w każdym momencie.

Elementy zapewniające dostęp kontrolny do komina powinny być odpowiednie dla każdego komina.



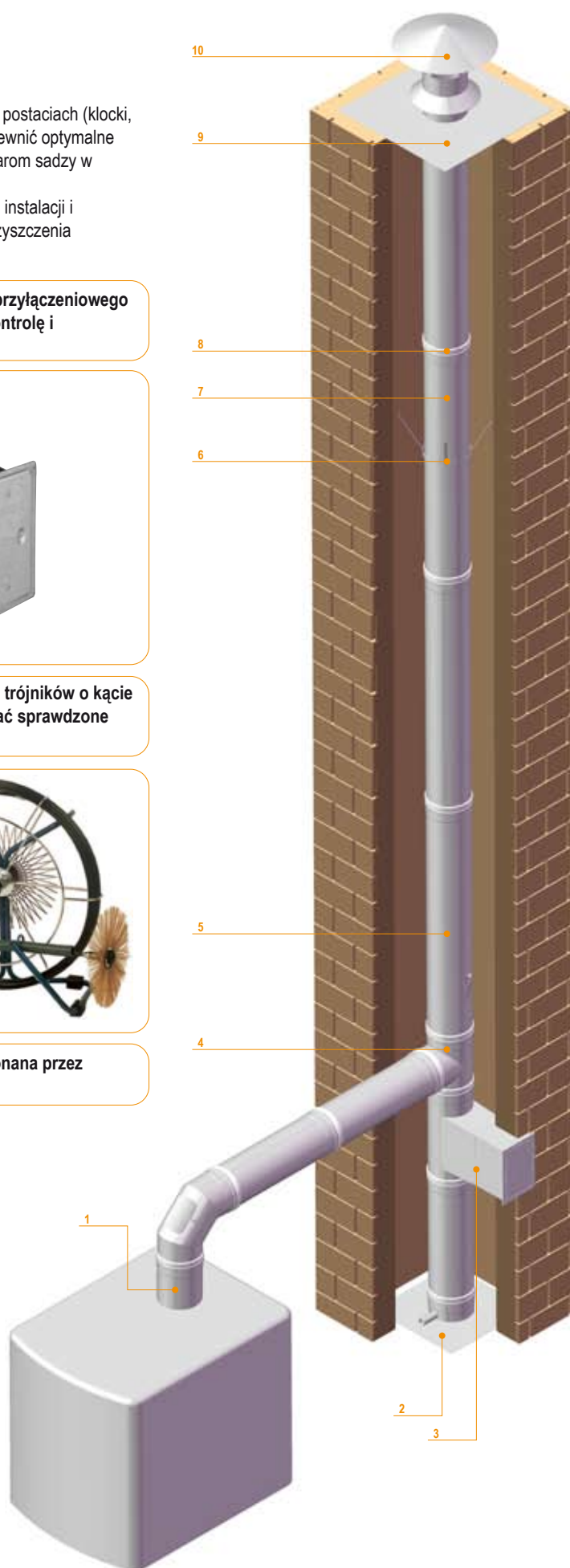
Powinno być zapewniony dostęp do komina w pobliżu kolanek i trójników o kącie większym niż 30° lub w każdym odchyleniu, które nie może zostać sprawdzone lub czyszczone w innej formie.

Zwyczajowa metoda czyszczenia komina przyjmuje użycie szczotki, która w przypadku kominów metalowych, nie powinna być zrobiona z czarnej stali.



Jest zalecana przynajmniej jedna inspekcja roczna komina wykonana przez kompetentny personel techniczny.

- | | | |
|----|-----|--|
| 1 | 100 | Adapter kotła |
| 2 | 065 | Wspornik fundamentowy z odskraplaczem |
| 3 | 521 | Wyczystka |
| 4 | 528 | Wyczystka |
| 5 | 203 | Rura wpustowa |
| 6 | 071 | Obejma pionująca |
| 7 | 020 | Rura prosta 930 mm |
| 8 | 070 | Obejma |
| 9 | 852 | Płyta wykończeniowa z kołnierzem przeciwdeszczowym |
| 10 | 012 | Daszek przeciwwietrzny |
| | 010 | Daszek |





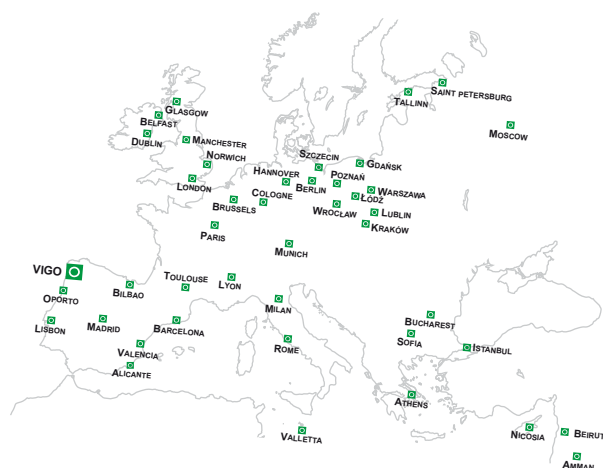
DINAK POLSKA

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

