

System powietrzno-spalinowy EWKX

Opis i budowa

Przeznaczony jest do odprowadzania spalin z zamkniętą komorą spalania oraz małych kotłów kondensacyjnych. Kotły te stosowane są w sytuacji, gdy nie ma możliwości wydzielenia osobnego pomieszczenia. Dzięki zastosowaniu wentylatora zasysającego powietrze z zewnątrz, funkcjonowanie palnika jest niezależne od wentylacji pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł.

System EWKX zbudowany jest z dwóch współśrodkowych przewodów. Wewnętrznym szczelnym przewodem odprowadzane są spaliny, natomiast zewnętrznym zasysane powietrze do spalania. W układzie takim powietrze zasysane z zewnątrz jest dodatkowo ogrzewane przez spaliny dzięki czemu podwyższa się sprawność kotła.

Elementy systemu wykonane są z wysokiej jakości stali o gładkiej powierzchni (przewód zewnętrzny - stal nierdzewna 1.4301 wg DIN, przewód wewnętrzny - stal kwasoodporna 1.4404 wg DIN). Spoiny wszystkich elementów wykonane techniką plazmową w osłonie gazowej zapewniają ich wieloletnią żywotność.

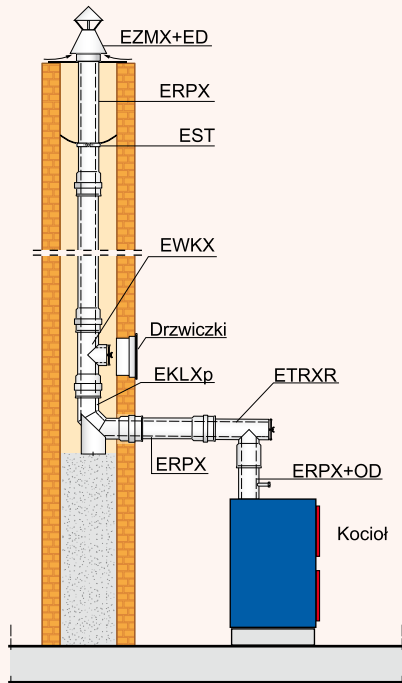
Elementy łączone są ze sobą kielichowo z jednoczesnym zapewnieniem niezbędnej szczelności poprzez wewnętrzną uszczelkę silikonową (maks. temp. spalin 200° C).

System powietrzno-spalinowy może funkcjonować na dwa sposoby:

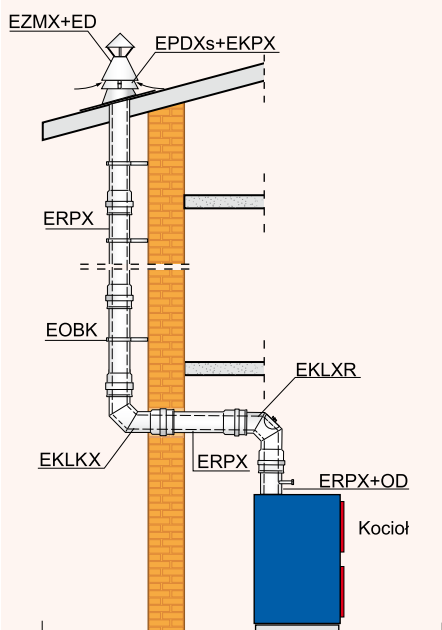
- jako układ współosiowy (koncentryczny) realizowany w przypadku gdy do dyspozycji jest kanał kominowy o odpowiednio dużym przekroju lub też poza kanałem kominowym, wewnątrz lub na zewnątrz budynku (rys. 1a, 1b, 1c).

- jako układ niezależny realizowany gdy do dyspozycji jest kanał kominowy o mniejszym przekroju (zasysanie i wyrzut spalin odbywa się niezależnymi przewodami - elementy systemu EWKJ i EWKK (rys. 2).

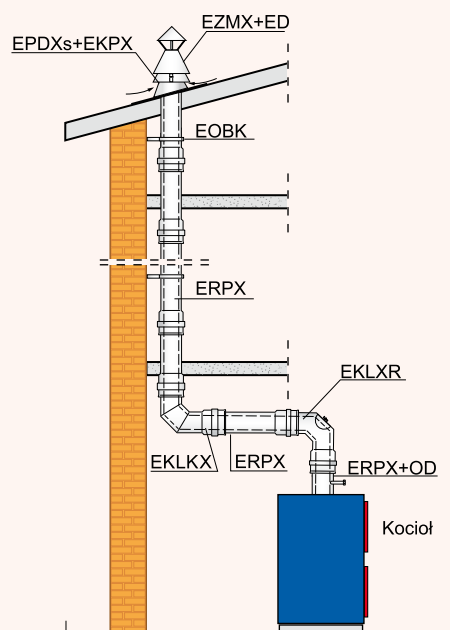
System powietrzno-spalinowy EWKX może funkcjonować w układzie kaskadowym (do instalacji może być podłączonych kilka urządzeń). Ich ilość zależy od takich parametrów jak : moc kotła, ilość i temp. spalin, średnica przewodów spalinowych i powietrznych, wysokości czynnej komina oraz przekroju przewodów spalinowych między kotłem i kominem.



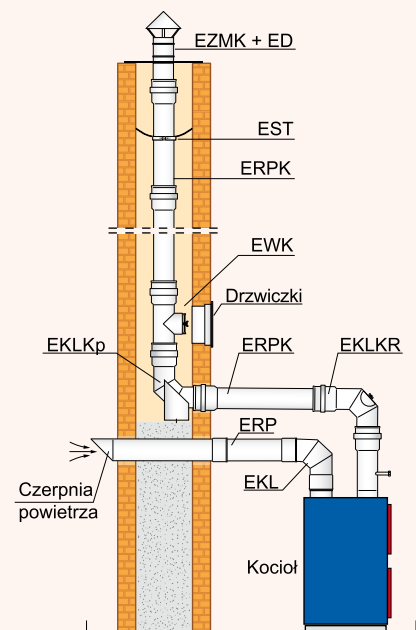
rys. 1a Układ współosiowy wewnątrz kanału kominowego



rys. 1b Układ współosiowy na zewnątrz budynku



rys. 1c Układ współosiowy wewnątrz budynku



rys. 2 Układ niezależny

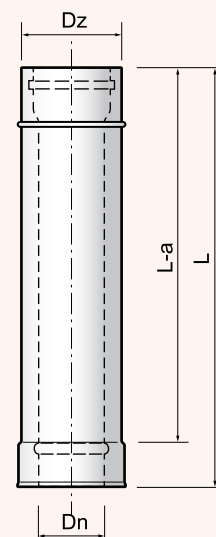
Elementy systemu kominowego EWKX

Rura - ERPX 1000, 500, 330, 250

L						
1000	Dn	80	100	110	120	130
500	Dz	122	150	160	180	200
330	a	55	60			
250						

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Uwaga: jedna z rur znajdujących się w zestawie posiada zaczepy montażowe.

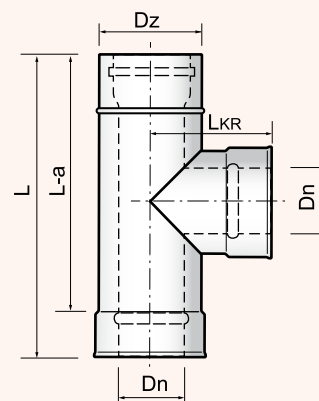


Trójnik 90° - ETRX 90

Przeznaczony do podłączenia kotła z systemem kominowym pod kątem 90°.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	260	300	320	340	360
LKR	150	180	190	200	220
a	55	60			

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

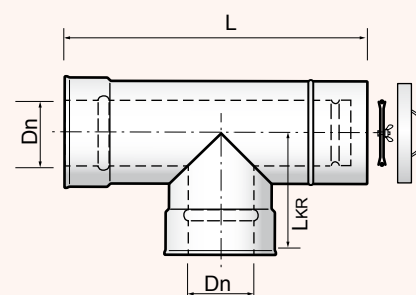


Trójnik 90° z rewizją - ETRX 90

Służy do inspekcji i czyszczenia systemu kominowego. Element czopucha. Otwór zamknięty szczelnie.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	280	320	340	360	380
LKR	150	180	190	200	220
a	55	60			

L - długość całkowita
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

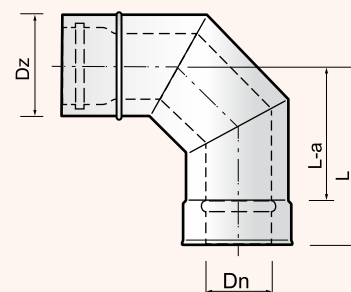


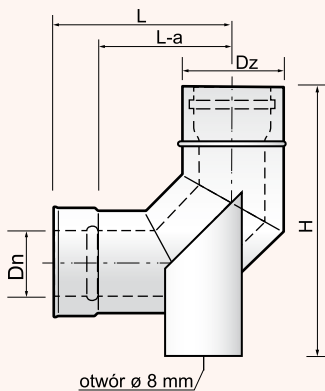
Kolanko 90° - EKLX 90

Element czopucha.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	180	210	220	230	250
a	55	60			

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.



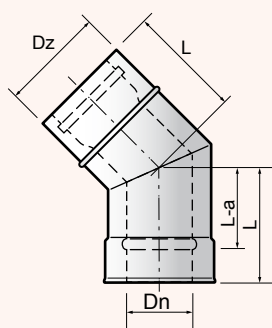


Kolanko 90° z podstawką - EKLXp 90

Łączy pionowy komin z czopuchem.

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	180	210	220	230	250
H	260	310	320	350	380
a	55	60			

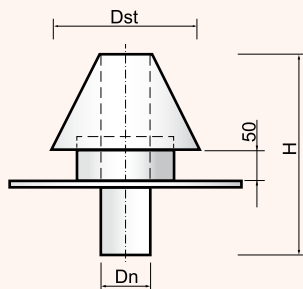


Kolanko 45°, 30°, 15° - EKLX 45, 30, 15

Element czopucha lub pionu kominowego gdy jest załamanie.

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

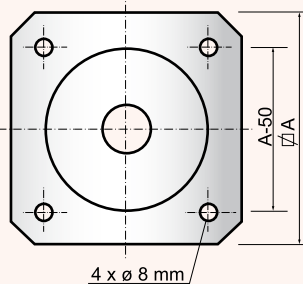
Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	120	150	160	180	200
a	55	60			



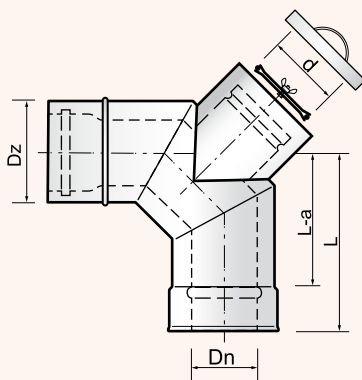
Zamknięcie komina z kołnierzem - EZMX

Kończy system kominowy od góry.
Umożliwia wyrzut spalin oraz czerpanie powietrza.

Dn - średnica nominalna



Dn	80	100	110	120	130
A	330		350		400
H	150	155	170		180
Dst	180	200	220	230	250



Kolanko 90° z rewizją - EKLXR 90

Służy do inspekcji i czyszczenia systemu kominowego.
Element czopucha. Otwór zamknięty szczelnie.

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

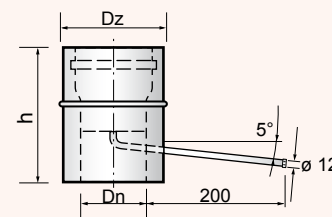
Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
d	100				130
L	200	230	240	250	270
a	55	60			

Miseczka z podstawką - EMXp

Przeznaczona jest do odprowadzania kondensatu.
Kończy system kominowy od dołu.

Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
h	130	150			

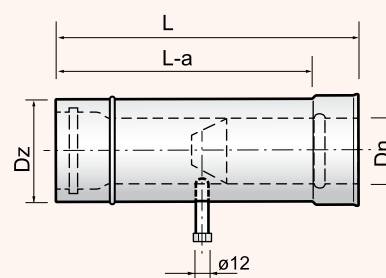


Rura z odpływem skroplin - ERPX + OD

Przeznaczona do odprowadzania skroplin w czopuchu.

L - długość całkowita
L-a - długość użytkowa
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	150	180			
a	55	60			

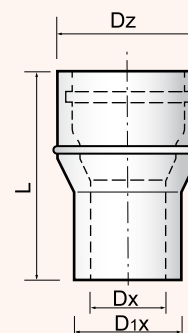


Redukcja - ERDX

Przeznaczona do połączenia adaptera kotła z czopuchem.

L - długość całkowita
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	150	180			

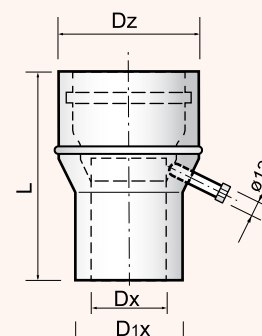


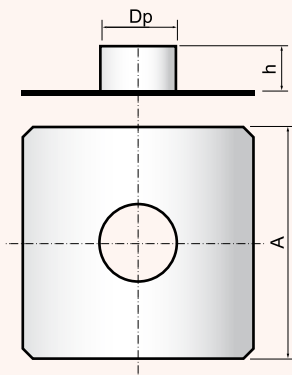
Redukcja z odpływem skroplin- ERDX + OD

Przeznaczona do połączenia adaptera kotła z czopuchem.

L - długość całkowita
Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200
L	150	180			



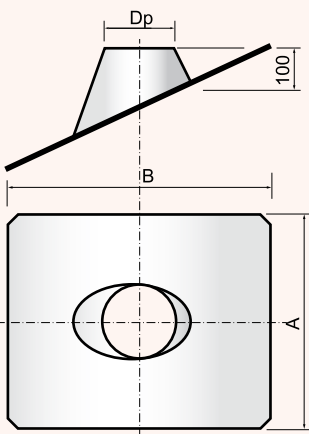


Przepust dachowy płaski - EPDXp

Element zabezpieczający otwór w dachu płaskim, przez który przechodzi komin, przed opadami atmosferycznymi.

Dn - średnica nominalna

Dn	80	100	110	120	130
Dp	130	158	168	188	208
A	330	350		400	450
h	80	100			

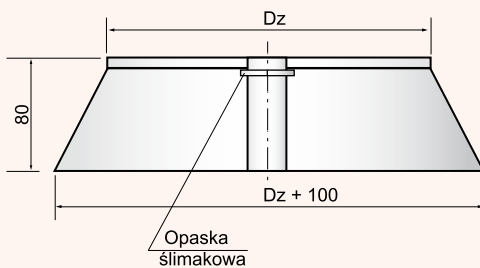


Przepust dachowy skośny - EPDXs

Element zabezpieczający otwór w dachu skośnym, przez który przechodzi komin, przed opadami atmosferycznymi.

Dn - średnica nominalna

Dn	80	100	110	120	130
Dp	130	158	168	188	208
A	500	550		580	620
B	550	600		620	660



Kołnierz przeciwdeszczowy - EKPX

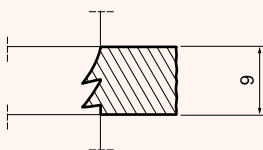
Montowany ponad przepustem dachowym (EPDX). Chroni dodatkowo przejście przez dach przed opadami atmosferycznymi.

Dn - średnica nominalna
Dz - średnica rury zewn.

Dn	80	100	110	120	130
Dz	122	150	160	180	200

Uszczelka silikonowa - EUSZ

Osadzona w rowku, wewnątrz kielicha.
Maksymalna temp. pracy 200° C.
Deklaracja zgodności wg ISO/IEC Guide 22



Dn	80	100	110	120	130
----	----	-----	-----	-----	-----