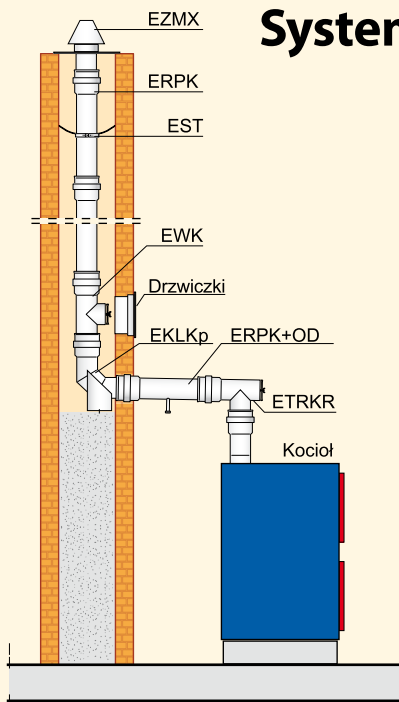
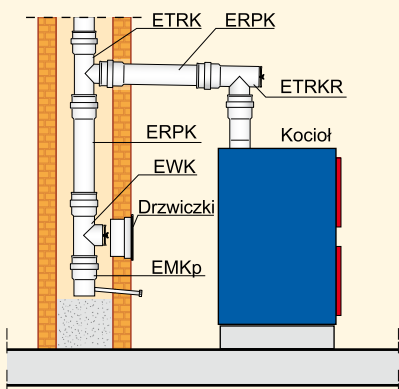


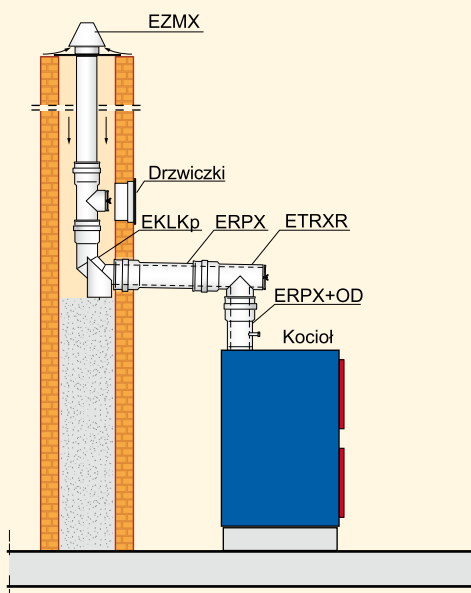
System nadciśnieniowy jednościenny EWKK



rys.1 Odprowadzenie kondensatu do kotła lub odcinka łączącego kocioł z kominem.



rys.2 Odprowadzenie kondensatu z pionowego odcinka przewodu kominowego.



rys.3 Pobór powietrza z przestrzeni w kominie

Opis i budowa

Przeznaczony jest do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem opałowym. Montowany w istniejących ceramicznych przewodach kominowych powinien mieć zapewniony dystans względem jego ścianek poprzez stabilizatory mocowane na rurach.

Wykorzystywanie ciepła kondensacji (zwiększenie sprawności kotła) powoduje zmniejszenie ilości spalin oraz obniżenie ich temperatury poniżej punktu rosy. W tej sytuacji dla odprowadzania spalin ciąg kominowy okazuje się niewystarczający, dlatego w przewodzie spalinowym musi panować nadciśnienie (maks. 200 Pa). System kominowy musi zapewnić całkowitą szczelność i odpowiednią odporność na agresywny kondensat.

Elementy systemu kominowego wykonane są z wysokiej jakości stali kwasoodpornej (1.4404 wg DIN) o gładkiej powierzchni. Spoiny wszystkich elementów wykonane techniką plazmową w osłonie gazowej zapewniają ich wieloletnią żywotność.

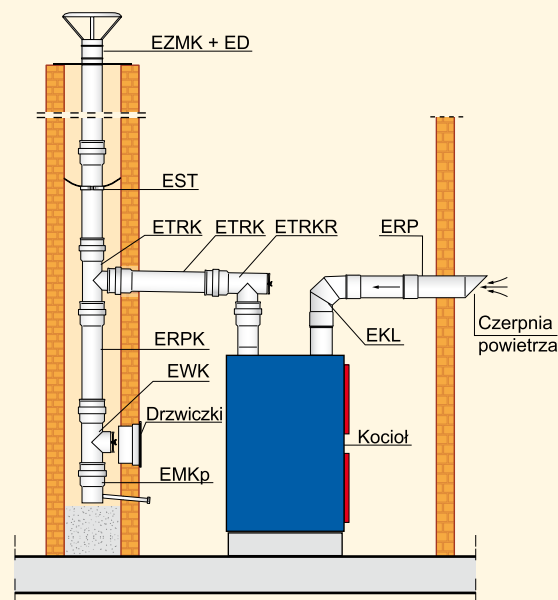
Elementy łączone są ze sobą kielichowo z jednoczesnym zapewnieniem niezbędnej szczelności poprzez wewnętrzną uszczelkę silikonową. Maksymalna temperatura spalin 200 °C.

Ze względu na sposób odprowadzania kondensatu z instalacji systemu możemy wyróżnić dwa warianty jego montażu:

- z odprowadzeniem kondensatu do kotła (kocioł z możliwością odprowadzania kondensatu) lub do odcinka łączącego kocioł z kominem (rys.1).
- z osobnym odprowadzeniem kondensatu z pionowego odcinka przewodu spalinowego (rys.2).

Kotły kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania muszą pobierać powietrze. Pobór powietrza może odbywać się w następujący sposób:

- z zewnątrz przez wolną przestrzeń w kominie i współśrodkowy spalinowo-powietrzny odcinek (system EWKX) łączący kocioł z kominem. Rozwiązanie to jest możliwe przy stosunkowo krótkich kominach ze względu na duże straty ciśnienia (na dopływie powietrza i w przewodzie spalinowym (rys.3).
- osobnym jednościennym przewodem poziomym (system EWKJ). Rozwiązanie to stosuje się przy długich kominach (rys 4).



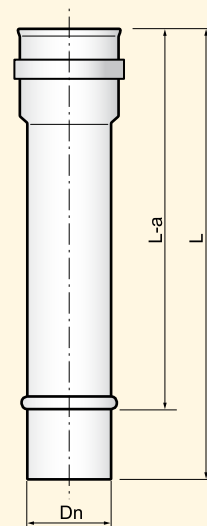
rys.4 Pobór powietrza osobnym jednościennym przewodem poziomym

Elementy systemu kominowego EWKK

Rura - ERPK 1000, 500, 330, 250

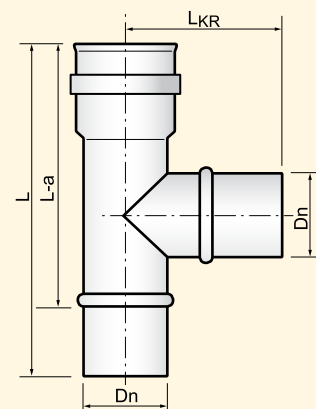
L	Dn											
1000												
500												
330	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	
250												
a	55	60										

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



Trójnik 90° - ETRK 90

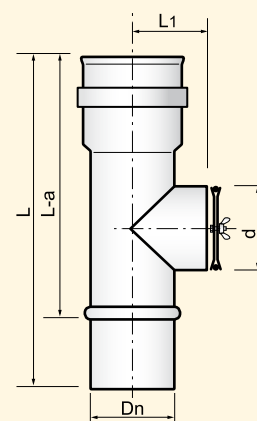
Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	230	300			350			400	450		
L _{KR}	150	200			250			300	350		
a	55	60									



Wyczystka - EWK

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

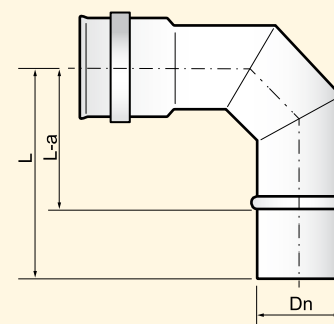
Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	280	300			350						
d	100			130							
L ₁	200			250			300				
a	55	60									

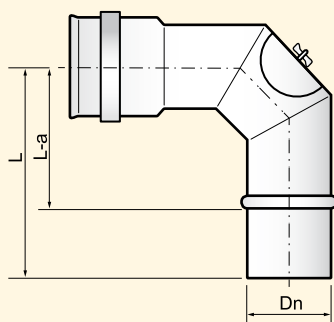


Kolanko 90° - EKLK 90

Element czopucha.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	140	160	150	170	180	170	190	200	270	280	
a	55	60									

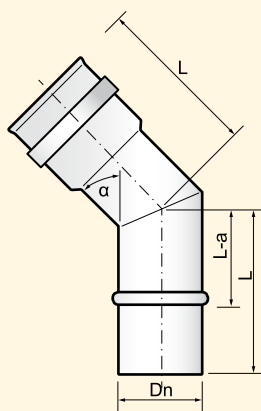




Kolanko 90° z rewizją - EKLKR 90

Element czopucha. Otwór rewizyjny szczelnie zamknięty.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	160			150	170	180	170	190	200	270	280
a	55	60									

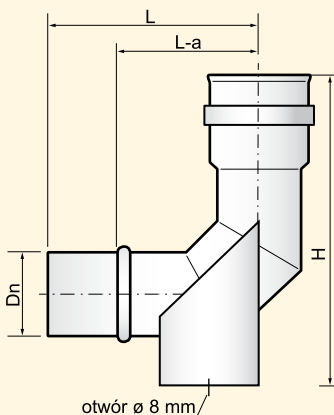


Kolanko 45°, 30°, 15° - EKLK 45, 30, 15

Element czopucha lub pionu kominowego gdy jest załamanie.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	90	105	100		110	100	115	130	115	160	145
a	55	60									

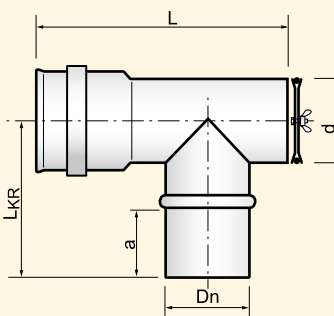
kąt $\alpha = 45^\circ, 30^\circ, 15^\circ$



Kolanko 90° z podstawką - EKLKp 90

Łączy pionowy komin z czopuchem.

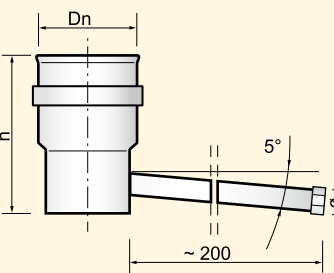
Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	140	160		150	170	180	170	190	200	270	280
H	160	180		170	200			230		300	
a	55	60									



Trójnik 90° z rewizją - ETRKR 90

Umieszczany w czopuchu przy kotle. Służy do inspekcji i czyszczenia systemu kominowego. Otwór zamknięty szczelnie.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	230	300			350			400		420	
d	80	100	110	120	130						
LKR	150	200			250			300		350	
a	55	60									



Miseczka z podstawką - EMKp

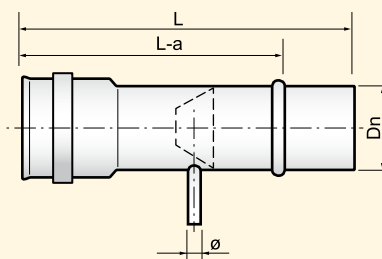
Służy do odprowadzania kondensatu. Kończy system kominowy od dołu.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
h	130	150			160			160			
Ø	55	12						18			

Rura z odpływem skroplin - ERPK + OD

Służy do odprowadzania skroplin w czopuchu.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	
L	150	180										
a	55	60										
ø	12								18			

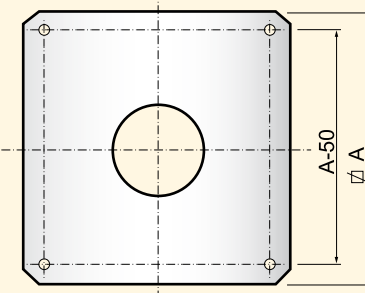
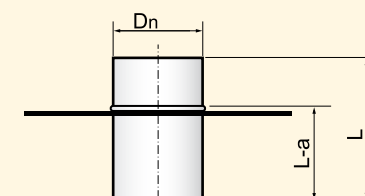


Zamknięcie kominu - EZMK

Zamknięcie kominu zamyka system kominowy od góry. Jest elementem kompensującym wydłużenie liniowe materiału kominu na skutek ogrzewania.

Płyta zamknięcia posiada otwory do mocowania na płaszczyźnie kominu ceramicznego.

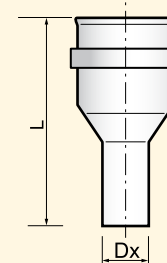
Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
A	330			350			400		450	500	
L	200										
a	55	60									



Redukcja - ERDK

Połączenie adaptera kotła z czopuchem.

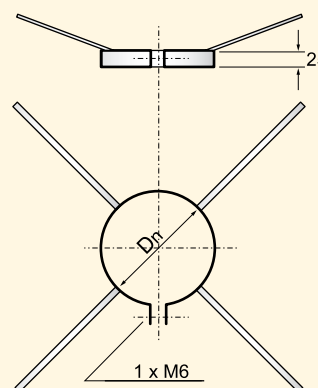
Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	160	180					200				



Stabilizator - EST

Ustala położenie rur w środku kanału kominowego.

Dn	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250



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	140	150	160	180	200	250

