



KOMPLETNY  
SYSTEM

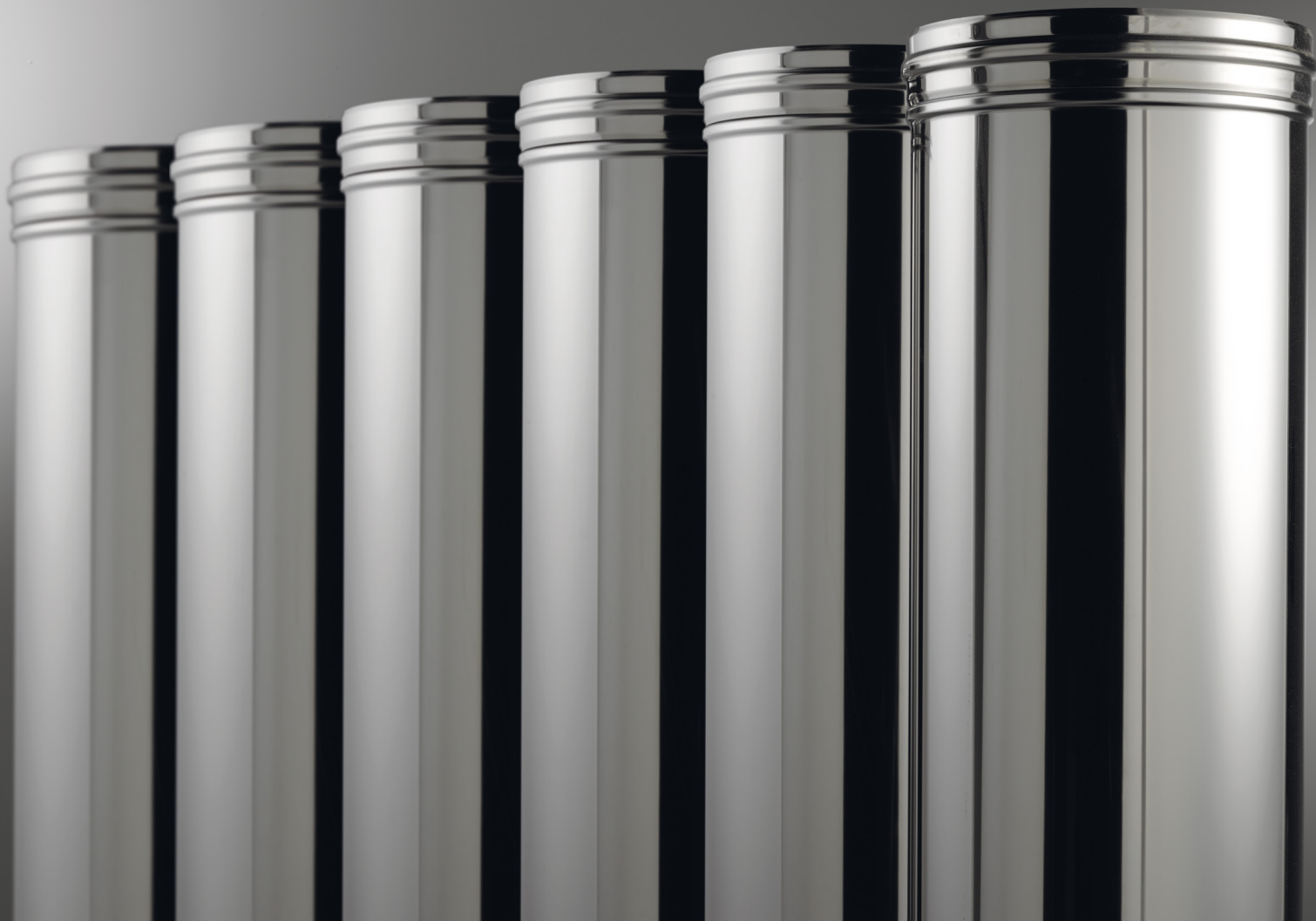
**SCHIEDEL**

# UK+ System kominowy

Koncentryczny system spalinowy

[www.schiedel.pl](http://www.schiedel.pl)





# Schiedel UK+

Wyjątkowy styl i wydajność

Schiedel jest wiodącym dostawcą prefabrykowanych systemów kominowych w Europie z najszerszym wyborem produktów. Jesteśmy w czołówce producentów dostarczających innowacyjne systemy kominowe i rozwiązania, które są niezawodne, nowoczesne i ekonomiczne.

Nasze produkty spełniają najbardziej rygorystyczne standardy projektowania, produkcji i działania wymaganych na całym świecie. System UK+ posiada certyfikaty CE zgodnie z normami EN 1856-1 i EN1856-2. Produkcja jest realizowana i nadzorowana zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001:2000 Systemy zarządzania jakością.

Firma Schiedel stara się dostarczać najwyższą jakość klientom na całym świecie – najwyższej jakości produkty, znakomitą technikę i doskonały serwis – krótko mówiąc, niezrównane zadowolenie naszych klientów. Podstawą tego są nasze wieloletnie doświadczenia, własny know-how gromadzony przez dziesięciolecia oraz fakt, że ponad 90% produkcji odbywa się w naszych europejskich zakładach.

Wszystkie produkty Schiedel są certyfikowane z normami europejskimi i lokalnymi.



# Przegląd systemu

Opis produktu	UK+ to modułowy, stalowy, koncentryczny system spalinowy, wykonany z wysokiej jakości stali. Stworzony dla gazowych i olejowych urządzeń kondensacyjnych. Umożliwia ich pracę niezależnie od wentylacji pomieszczenia, w których zostały umieszczone. Może pracować w nadciśnieniu lub podciśnieniu przy ciągłej temperaturze spalin nieprzekraczającej 200°C.
Instalacja	Na zewnątrz lub wewnątrz budynku
Paliwo	Gaz, olej
Temperatura pracy	≤ 200°C
Tryb pracy	- nadciśnienie (P1 ≤ 200 Pa) z silikonowymi uszczelkami - mokry
Materiał rury wewnętrznej	EN 1.4404 (AISI 316L), grubość 0,4 mm
Materiał obudowy zewnętrznej	EN 1.4301 (AISI 304), grubość 0,4 mm
Wykończenie obudowy zewnętrznej	- BA - gładka z lustrzanym połyskiem - Malowany na biało
Podłączenie	System kielichowy, zewnętrzne zabezpieczenia opaskami zaciskowymi
Średnice	80/130, 100/150, 130/200

EN 1856-1 Komin systemowy:	036 – CPR – 91236-057
Oznaczenia CE	T200 - P1 - W - V2 - L50040 – O00 T200 - P1 - W - Vm - L20040 – O50

EN 1856-2 Podłączenie przewodu kominowego:	0036 – CPR – 91236-058
Oznaczenia CE	T200 - P1 - W - V2 - L50040 – O30 T200 - P1 - W - Vm - L20040 – O30

## ZALETY SYSTEMU:

- Koncentryczny system odprowadzania spalin o lekkiej konstrukcji
- Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Uszczelki silikonowe zapewniają szczelność w klasie P1
- Zmiana uszczelki silikonowej na uszczelkę viton umożliwia współpracę z urządzeniami zasilanymi olejem opałowym
- Szeroka gama akcesoriów ułatwiających montaż
- Brak mostków termicznych

## ZASTOSOWANIE:

- Odprowadzanie spalin i doprowadzanie powietrza dla urządzeń pracujących niezależnie od wentylacji pomieszczenia
- Urządzenia kondensacyjne
- Do użytku domowego lub komercyjnego



# Przewodnik projektowy

## Wymagania podstawowe:

System musi być zamontowany zgodnie z obowiązującymi Normami Europejskimi, krajowymi przepisami budowlanymi i instrukcją producenta. Przy montażu należy uwzględnić wymagania urządzenia grzewczego. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zawsze zapoznać się z instrukcją montażu kotła. Szczególną uwagę należy zwrócić na maksymalną dopuszczalną długość układu odprowadzania spalin (większość producentów urządzeń grzewczych podaje te informacje w instrukcji montażu urządzenia). W niektórych przypadkach należy użyć specjalnego adaptera do podłączenia urządzenia do systemu spalinowego UK+.

Podłączenie do urządzenia może być wykonane tylko przez osobę posiadającą niezbędną wiedzę.

Podłączenie do urządzenia, które jest podłączone do instalacji zasilania paliwem, musi być wykonane przez wykwalifikowanego instalatora.

## Średnica:

Rozmiar/średnica kominu powinna być zgodna z zaleceniami producenta urządzenia. Średnica i konfiguracja przewodu kominowego musi spełniać założenia normy EN13384-1.

## Przebieg instalacji:

Przebieg instalacji w miarę możliwości powinien być prosty na całej jego długości. Należy pamiętać, że każde załamanie zmniejsza max. długość instalacji. W przypadku skomplikowanego przebiegu z dużą ilością załamań należy sprawdzić czy układ spełnia wymagania normy EN13384-1.

## Odległość od materiałów palnych:

Bezwzględnie należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących odległości prowadzenia układu spalinowego od materiałów palnych.

## Elementy rewizyjne:

Zgodnie z przepisami krajowymi należy umożliwić łatwy dostęp w celu kontroli i czyszczenia. Należy przestrzegać krajowych przepisów budowlanych i wymagań oraz odpowiednich norm. Zalecamy konsultację z kompetentnym kominiarzem w celu ustalenia optymalnego usytuowania otworów rewizyjnych.

## Odprowadzenie kondensatu:

W przypadku urządzeń kondensacyjnych ze względu na ich charakter pracy pojawiają się duże ilości kondensatu, który powinien być odprowadzony zgodnie z wytycznymi producenta kotła. Kondensat nie może się również zbierać w układzie odprowadzania spalin. Jeżeli producent nie przewidział możliwości przepływu kondensatu z układu odprowadzania spalin przez kocioł przy budowie układu kominowego należy przewidzieć odprowadzenie skroplin, zwykle jest ono montowane u podstawy części pionowej kominu lub blisko wlotu do urządzenia. W przypadku odcinków poziomych należy zachować nachylenie  $3^\circ$  (5 cm/m) w kierunku urządzenia. Ułatwia to stosowanie kolan o kącie  $87^\circ$  czy trójników  $87^\circ$ .

Przy długich odcinkach poziomych może być konieczne zastosowanie dodatkowych podpór/podwieszów gwarantujących uzyskania wymaganego nachylenia.



# Przewodnik projektowy

## Informacje o nośności

A	Maksymalna wysokość montażu od podstawy do podpory pośredniej/odległość między podporami pośrednimi	30 m
B	Maksymalna odległość pomiędzy mocowaniami do ściany/konstrukcji	4 m
C	Maksymalna wysokość powyżej ostatniego mocowania	1,5/3*m *przy zastosowaniu opasek zaciskowych

## Podłączenie urządzenia/komina:

Podłączenie do urządzenia należy wykonać za pomocą odpowiedniej złączki gwarantującej szczelność połączenia układu odprowadzania spalin z urządzeniem.

## Wymagania dotyczące lokalizacji wylotów spalin

Jeżeli przepisy krajowe nie przewidują wymagań dotyczących lokalizacji wylotów spalin należy przestrzegać wytycznych zawartych w EN 15287-2 Kominy - Projektowanie, instalowanie, przekazanie do eksploatacji - Część 2: Kominy przeznaczone do urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania.

## Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi:

Uderzenie pioruna może uszkodzić instalację spalinową. Jeżeli budynek jest wyposażony w instalację odgromową, zaleca się podłączenie instalacji spalinowej od układu odgromowego.

## Elementy podporowe/mocujące:

W większości przypadków urządzenie grzewcze nie jest przystosowane do przenoszenia dużych ciężarów. Część pionowa układu odprowadzania spalin powinna posiadać niezależne podparcie przejmujące jego ciężar. Do jego wykonania można wykorzystać trójnik 87° ze stopą podporową lub płytę fundamentową pośrednią w połączeniu konsolami montażowymi.

Należy pamiętać, że wsporniki mocujące do ściany/konstrukcji nie przenoszą obciążeń, zapewniają jedynie boczne podparcie układu.

## Wysokość ponad dachem:

Wysokość układu ponad dachem należy ograniczyć do niezbędnego minimum. Ze względu na statykę układu maksymalny odcinek ponad ostatnim mocowaniem w standardowej zabudowie nie może przekraczać 1,5 m. Maksymalną wysokość alternatywnie można zwiększyć poprzez zastosowanie odciągów linowych lub stałych. Przy zastosowaniu na połączeniu elementu przed ostatnim mocowaniem do ściany lub konstrukcji i na wszystkich połączeniach elementów ponad mocowaniem opasek wzmocnionych maksymalną wysokość można zwiększyć do 3 m.

## Tabliczka znamionowa CE:

Po montażu w widocznym miejscu należy umieścić tabliczkę znamionową. Odpowiedzialny za to jest instalator dokonujący montażu układu odprowadzania spalin.



# Instrukcja instalacji

## Instalacja:

Wszystkie elementy przenoszące spaliny muszą być zainstalowane tak, aby strzałka kierunkowa na etykiecie produktu wskazywała kierunek przepływu spalin/zakończenie komina. Przy zachowaniu poprawnego kierunku montażu męskie/nominalne połączenie płaszcz zewnętrzny będzie skierowane do góry. Zewnętrzne połączenie nominalne posiada charakterystyczne wewnętrzne przetłoczenie.

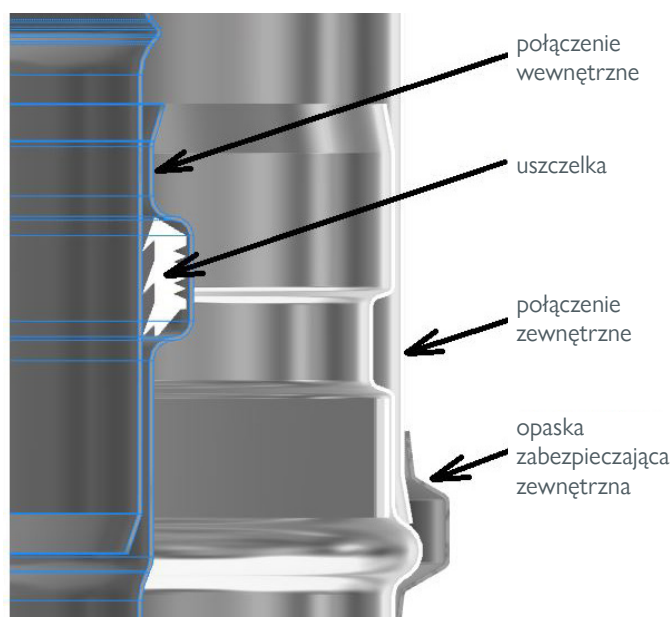
## System łączenia:

Wszystkie połączenia w systemie UK+ opierają się o połączenia kielichowe łączone na wcisk. Każde połączenie wewnętrzne jest fabrycznie wyposażone w uszczelkę silikonową a zewnętrzne w opaskę zabezpieczającą.

Konstrukcja połączeń z wydłużonym płaszczem wewnętrznym ułatwia montaż. Montując elementy, uszczelki należy pozostawić suche, środek poślizgowy nałożyć na końcówkę nominalną/męską płaszcz wewnętrzny.

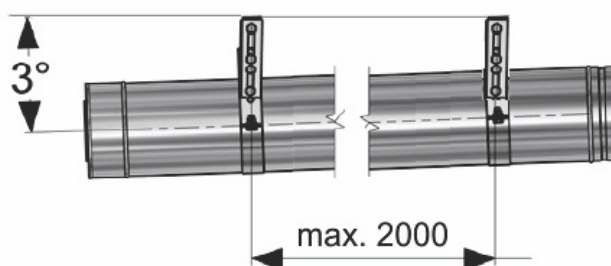
## Rozszerzalność termiczna:

Wszystkie elementy UK+ są zaprojektowane tak, aby umożliwić kompensację rozszerzalności termicznej na każdym połączeniu. Nie wymaga wykonywania szczelin dylatacyjnych.



## Instalacja pozioma:

Odcinki montowane w poziomie co 2 m należy podeprzeć lub podwiesić, zachowując 3° spadek w kierunku urządzenia.



# Instalacja

## Montaż wewnątrz budynku

System montowany bezpośrednio na urządzeniu.

Jeżeli waga instalacji odprowadzania spalin przekracza nośność urządzenia, należy je odciążyć poprzez montaż płyty fundamentowej pośredniej np. w konstrukcji sufitu. W niektórych krajach UE ze względu na przepisy krajowe instalacja prowadzona w pomieszczeniach mieszkalnych musi być obudowana.



## Montaż na zewnątrz

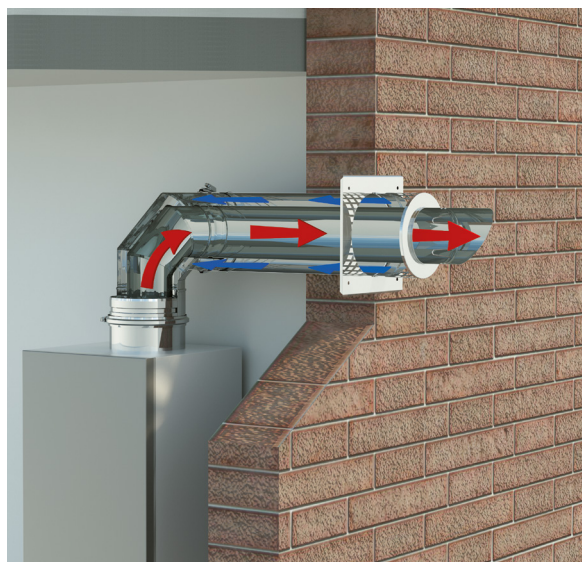
Odcinek czopuchowy od urządzenia do połączenia z częścią pionową należy prowadzić pod kątem 3° w kierunku urządzenia. Pionowy odcinek jest oparty na płycie pośredniej przymocowanej do ściany za pomocą konsol montażowych. Pod płytą należy zamontować kolano 87° z zasysaniem powietrza, które zapewni, że zasysane powietrze do spalania nie wychłodzi nadmiernie części spalinowej. W celu uzyskania optymalnej odległości od ściany należy wybrać odpowiednie wsporniki ściennie regulowane.



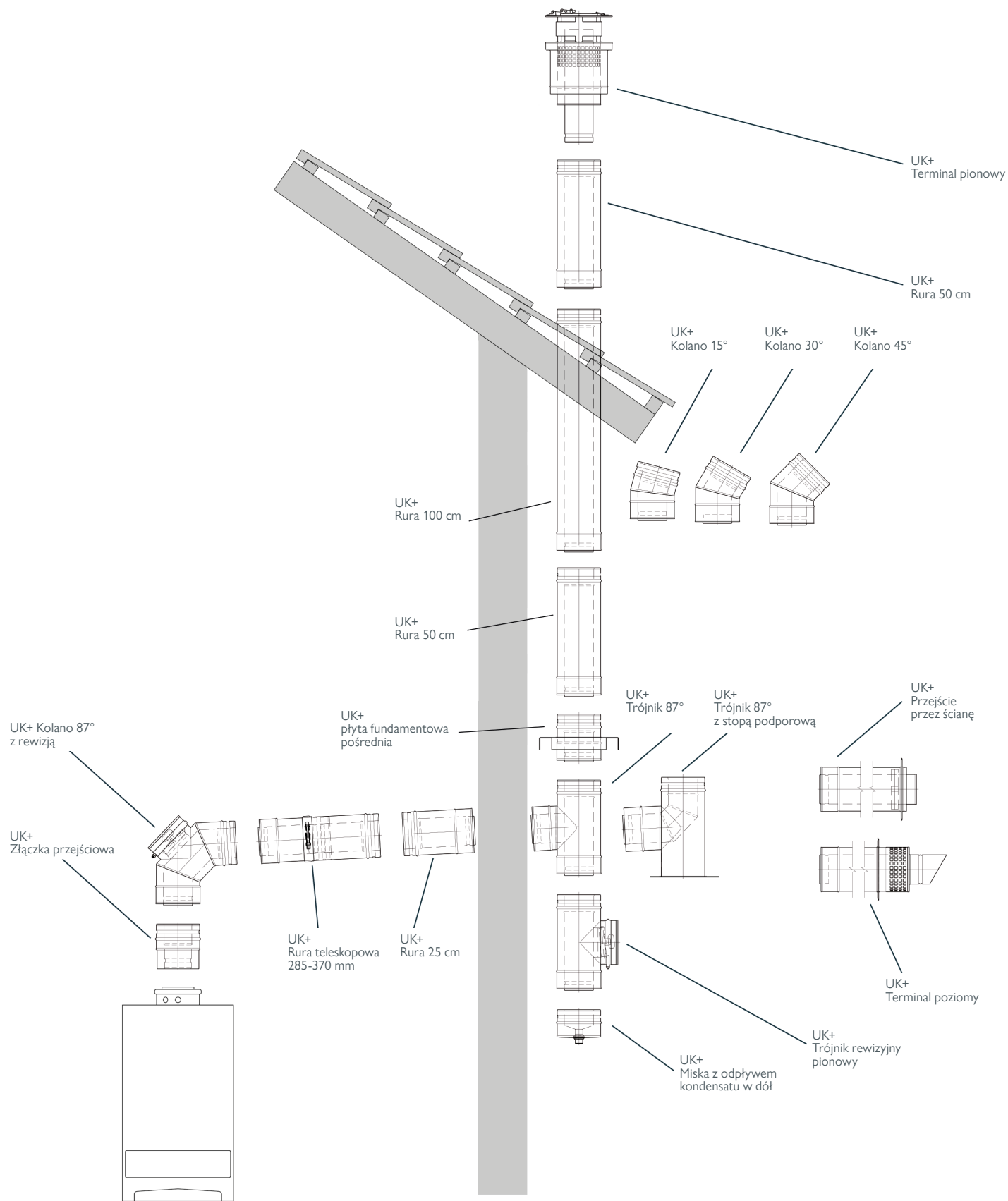
## Montaż wyrzutu przez ścianę

UWAGA - w wielu krajach UE to rozwiązanie posiada szereg ograniczeń. Przed montażem należy zapoznać się obowiązującymi przepisami i upewnić się, czy to rozwiązanie jest dozwolone w danym kraju.

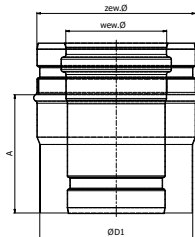
Należy zachować spadek 3° w kierunku urządzenia, do przejścia przez ścianę terminal poziomy, który zapewnia prawidłowy zasys powietrza.





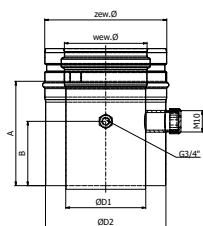


## KOMPONENTY STARTOWE



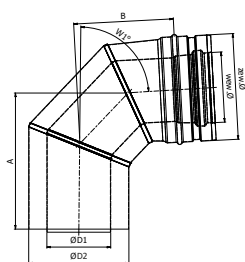
### UK+ Złączka przejściowa

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	90	100	100
ØD1	126	148	198
Waga (kg)	0.34	0.38	0.51
SAP	173981	174387	174388



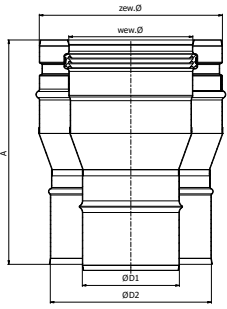
### UK+ Złączka kotła z króćcami pomiarowymi

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	125	125	125
B	80	80	80
ØD1	79	99	129
ØD2	124	149	199
Waga (kg)	0.52	0.60	0.75
SAP	174370	174382	174117



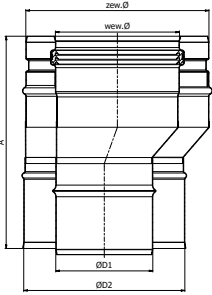
### UK+ Kolano 87° z podłączeniem do kotła

wew. Ø mm	80
zew. Ø mm	130
A	165
B	125
W1°	87
ØD1	79
ØD2	124
SAP	174116



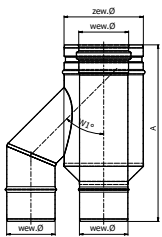
### UK+ Rozszerzenie

wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	185	185
ØD1	60	80
ØD2	100	130
SAP	174378	174371



### UK+ Rozszerzenie ekscentryczne

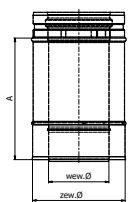
wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	185	175
ØD1	59	80
ØD2	99	130
Waga (kg)	0.42	0.516
SAP	174379	174380



### UK+ Adapter przyłączeniowy

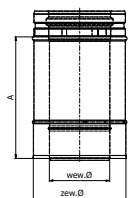
wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	295	333
W1°	45	45
Waga (kg)	0.716	1.011
SAP	174369	174381

# RURY



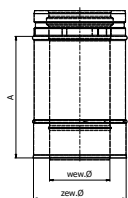
## UK+ Rura 100 cm

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	950	950	950
Waga (kg)	2.177	2.589	3.414
SAP	173920	173924	173928



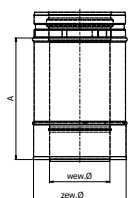
## UK+ Rura 50 cm

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	445	445	445
Waga (kg)	1.113	1.322	1.743
SAP	173921	173925	173929



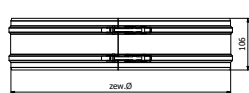
## UK+ Rura 25 cm

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	200	200	200
Waga (kg)	0.587	0.695	0.916
SAP	173922	173926	173930



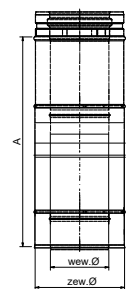
## UK+ Rura 16 cm

wew. Ø mm	80	100	
zew. Ø mm	130	150	
A	115	115	
Waga (kg)	0.407	0.482	
SAP	173923	173927	



## UK+ Opaska zabezpieczająca zewnętrzna

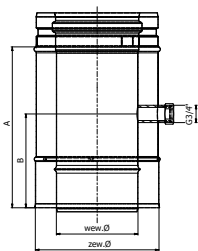
wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
SAP	101124	101125	101127



## UK+ Rura teleskopowa 285-370 mm

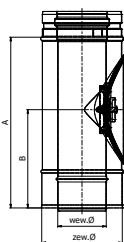
wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	285-370	285-370	285-370
Waga (kg)	1.267	1.493	1.952
SAP	173955	173956	173957

# RURY



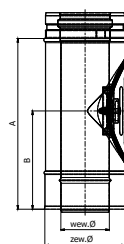
## UK+ Rura pomiarowa z króćcem 3/4"

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	196	196	196
B	116	116	116
Waga (kg)	0.653	0.762	0.993
SAP	173985	173986	173987



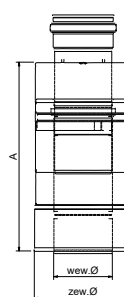
## UK+ Rura rewizyjna

wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	275	445
B	160	220
Waga (kg)	1.043	1.280
SAP	174373	174383



## UK+ Rura rewizyjna z zasysaniem powietrza

wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	275	445
B	160	220
Waga (kg)	0.943	1.185
SAP	174374	174386

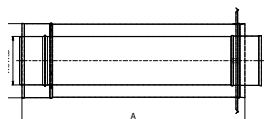


## UK+ Rura teleskopowa z zasysaniem powietrza

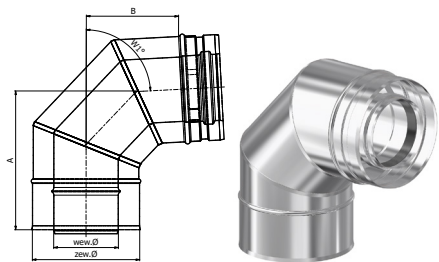
wew. Ø mm	80
zew. Ø mm	130
A	215-310
Waga (kg)	0.900
SAP	174372

## UK+ Przejście przez ścianę

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	410	410	410
Waga (kg)	1.185	1.404	1.854
SAP	173982	173983	173984

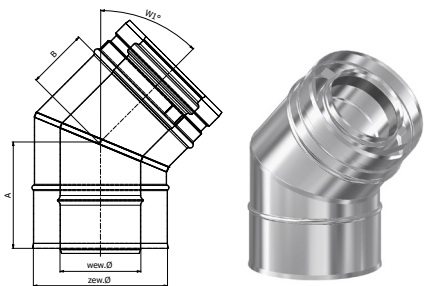


# KOLANA



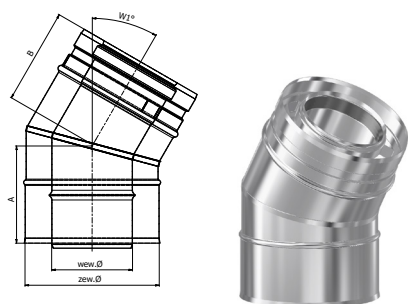
## UK+ Kolano 87°

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	170	175	205
B	120	125	155
W1°	87	87	87
Waga (kg)	0.715	0.878	1.313
SAP	173943	173944	173945



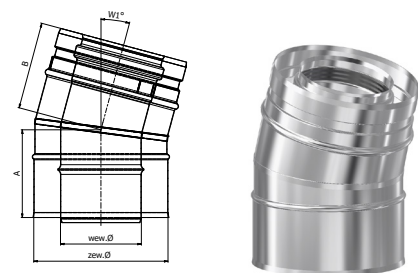
## UK+ Kolano 45°

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	105	110	115
B	55	65	75
W1°	45	45	45
Waga (kg)	0.509	0.631	0.881
SAP	173940	173941	173942



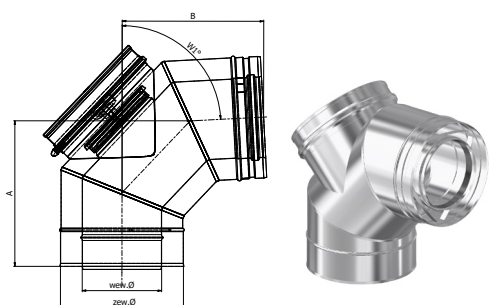
## UK+ Kolano 30°

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	95	100	110
B	50	55	65
W1°	30	30	30
Waga (kg)	0.470	0.581	0.815
SAP	173937	173938	173939



## UK+ Kolano 15°

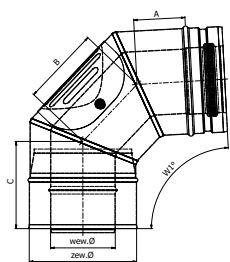
wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	85	90	95
B	45	45	50
W1°	15	15	15
Waga (kg)	0.429	0.528	0.708
SAP	173934	173935	173936



## UK+ Kolano 87° z rewizją

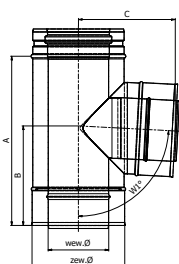
wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	190	205	235
B	145	160	190
W1°	87	87	87
Waga (kg)	1.233	1.535	2.227
SAP	173977	173978	173980

# KOLANA / TRÓJNIKI / REWIZJE



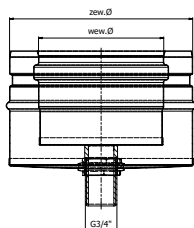
## UK+ Kolano 87° z zasysaniem powietrza

wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	60	65
B	101	100
C	107	110
W1°	87	87
Waga (kg)	0.815	0.980
SAP	174375	174384



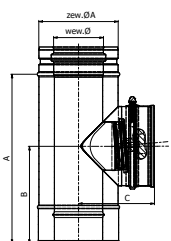
## UK+ Trójnik 87°

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	280	280	450
B	165	165	250
C	150	160	185
W1°	87	87	87
Waga (kg)	0.933	1.088	1.989
SAP	173967	173968	173969



## UK+ Miska z odpływem kondensatu w dół

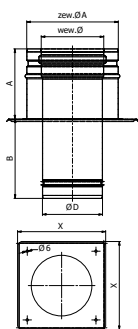
wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
Waga (kg)	0.933	1.088	1.989
SAP	173958	173959	173960



## UK+ Trójnik rewizyjny pionowy

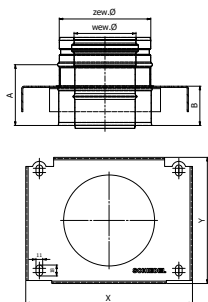
wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	279	279	446
B	161	161	244
C	125	135	160
Waga (kg)	1.151	1.140	2.489
SAP	173952	173953	173954

## DODATKOWE KOMPONENTY



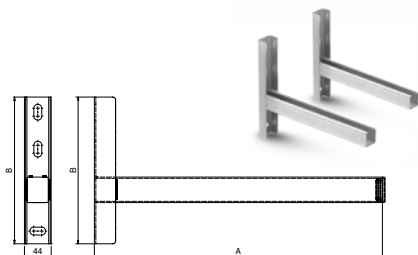
### UK+ Płyta do podwyższenia komina

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	116	116	116
B	130	130	130
X	200	220	275
ØD	79	99	129
SAP	173991	173992	173993



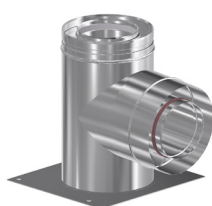
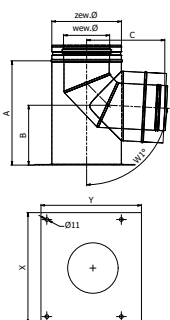
### UK+ Płyta fundamentowa pośrednia

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	115	115	115
B	77	77	77
X	255	275	325
Y	188	208	258
SAP	173949	173950	173951



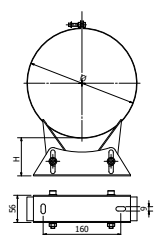
### UK+ Konsola montażowa

wew. Ø mm	80	100	
zew. Ø mm	130	150	
A	325	475	
B	242	242	
Waga (kg)	2,40	3,00	
SAP	101742	101743	



### UK+ Trójnik 87° z stopą podporową

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	300	300	300
B	175	175	175
C	225	225	225
W1°	93	93	93
X	250	270	320
Y	220	240	290
Waga (kg)	1.737	2.019	2.745
SAP	173970	173971	173972

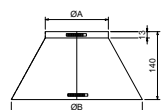
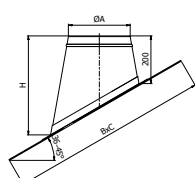
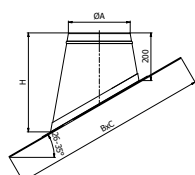
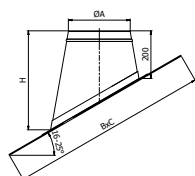
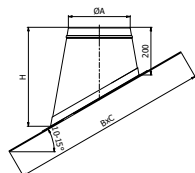
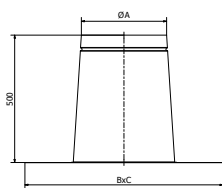


### ME Wspornik mocujący do ściany/konstrukcji - odległość montażu komina 50-90 mm

Ø	130	150	200
H	50-90	50-90	50-90
Waga (kg)	0.35	0.80	0.90
SAP	161366	161367	161369



# PRZEJŚCIA DACHOWE / KOŁNIERZE



## Przeście przez dach płaski stal nierdzewna

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	200	200	250
B x C	700	700	750
SAP	101226	101226	101227

## Przeście przez dach 10-15° płyta waflex czarna

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
ØA	200	200	250
B x C	689x685	689x685	742x735
H	257	257	266
SAP Stożek czarny	148967	148967	148968
SAP Stożek matowy	175252	175252	175253

## Przeście przez dach 16-25° płyta waflex czarna

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
ØA	200	200	250
B x C	713x693	713x693	770x745
H	313	313	332
SAP Stożek czarny	148985	148985	148986
SAP Stożek matowy	175261	175261	175262

## Przeście przez dach 26-35° płyta waflex czarna

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
ØA	200	200	250
B x C	754x703	754x708	818x758
H	381	381	414
SAP Stożek czarny	149003	149003	149004
SAP Stożek matowy	175270	175270	175271

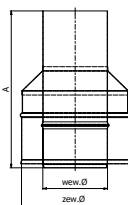
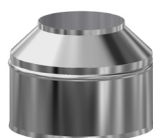
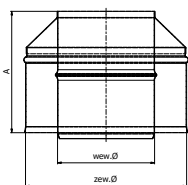
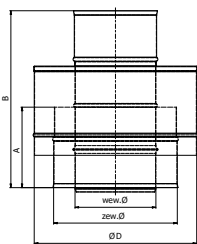
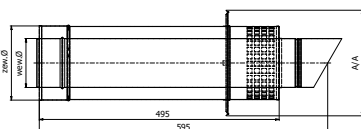
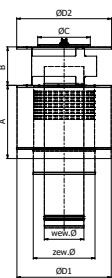
## Przeście przez dach 36-45° płyta waflex czarna

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
ØA	200	200	250
B x C	821x715	821x715	897x793
H	474	474	523
SAP Stożek czarny	149021	149021	149022
SAP Stożek matowy	175279	175279	175280

## UK+ Stożek osłonowy

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
ØA	130	150	200
ØB	270	290	340
Waga (kg)	0.29	0.51	0.38
SAP	100969	100970	100642

# ZAKOŃCZENIA



## UK+ Terminal pionowy

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
ØD1	180	200	270
ØD2	203	233	273
A	195	195	195
B	350	350	350
ØC	95	95	130
Waga (kg)	1.536	1.818	2.338
SAP	173961	173962	173963

## UK+ Terminal poziomy

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	200	220	270
Waga (kg)	1.306	1.557	2.064
SAP	173964	173965	173966

## UK+ Zakończenie z zasysaniem powietrza

wew. Ø mm	80	100	130
zew. Ø mm	130	150	200
A	100	100	100
B	225	225	225
ØD1	180	200	270
Waga (kg)	0.680	0.795	1.118
SAP	173988	173989	173990

## UK+ Zakończenie zamknięte

wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	100	100
Waga (kg)	0.273	0.295
SAP	174376	174118

## UK+ Zakończenie zamknięte przedłużone

wew. Ø mm	80	100
zew. Ø mm	130	150
A	195	195
Waga (kg)	0.328	0.395
SAP	174377	174385





Schiedel Sp. z o.o.  
ul. Wschodnia 24,  
45-449 Opole  
T (77) 455 59 49  
biuro@schiedel.com

[www.schiedel.pl](http://www.schiedel.pl)