SCHIEDEL METALOTERM

Metaloterm® US

Koncentryczny system kominowy

www.metaloterm.pl

Szybkie wyszukiwanie

US 100/50/25 213
USA 210
USAA 210
USAAK 2 10 211
USAAK 2 13 211
USAAK 10 211
USAAK 13 211
USAB 215
USAD 10 212
USAH 216
USAK 2 10 211
USAK 2 13 211
USB 15 212
USB 30 212
USB 45 212
USB 90 213
USBI 213
USCP 219
USD 100 210
USDA 210
USDH 216
USDHC1 10 217
USDHC1 13 217
USDHC2 10 217
USDHC3 10 217
USDHC4 13 218
USDHC5 10 217
USDHC 13 218
USDO 210
USDOC 210
USDP 216
USDPAL 216
USDQ 215
USDSC 10 218
USDVC2 10 218
USDVC 13 218
USE 0304 218
USEB 214
USEM 213
USI 213
USKB 215
USKBS 215
USLE 216
USLS 216
USMB 214
USMO 215
USMPG 219
USOL 1 215
USOL 2 215
USPP 214
USR 219
USSAN 214
USSAN1 214
USSAN2 214
USSR 217
UST 90 213
USVG10 13 212
USVK10 13 212

US

Spis treści

Opis systemu 207
Dane techniczne 207
Wytyczne dot. instalacji 208
Poziome terminale 209

Program dostawy
Elementy z połączeniami Design 210
Złączki/Przejścia między systemami 210
Kolana 212
Trójnik 213
Rury i inne proste elementy 214
Elementy mocujące 214
Opaski 215
Przejścia przez dach 216
Kołnierze 217
Zakończenia 217
Inne 218

Przykłady montażu 220

Opis systemu

Metaloterm® US

System Metaloterm® US to modułowy, koncentryczny system powietrzno-spalinowy, wykonany ze stali nierdzewnej. Metaloterm® US jest przeznaczony do odprowadzania spalin o wysokich temperaturach w suchym trybie pracy w podciśnieniu oraz do dostarczania świeżego powietrza do spalania. Może współpracować z kominkami gazowymi pracującymi niezależnie od wentylacji pomieszczenia (typ C11 i C31).

Zastosowanie Metaloterm® US

- Koncentryczny system odprowadzania spalin dla urządzeń grzewczych pracujących niezależnie od wentylacji pomieszczenia (typ C11 i C31)

Zalety Metaloterm® US

- Łatwy montaż, lekkie części
- Adaptery przyłączeniowe dla wszystkich dostępnych urządzeń
- Szeroki wybór zakończeń pionowych i poziomych
- Szeroka gama produktów oferuje rozwiązania dla każdej sytuacji
- Przetestowany według EN 613 z wieloma urządzeniami
- Dostępne w kolorze czarnym

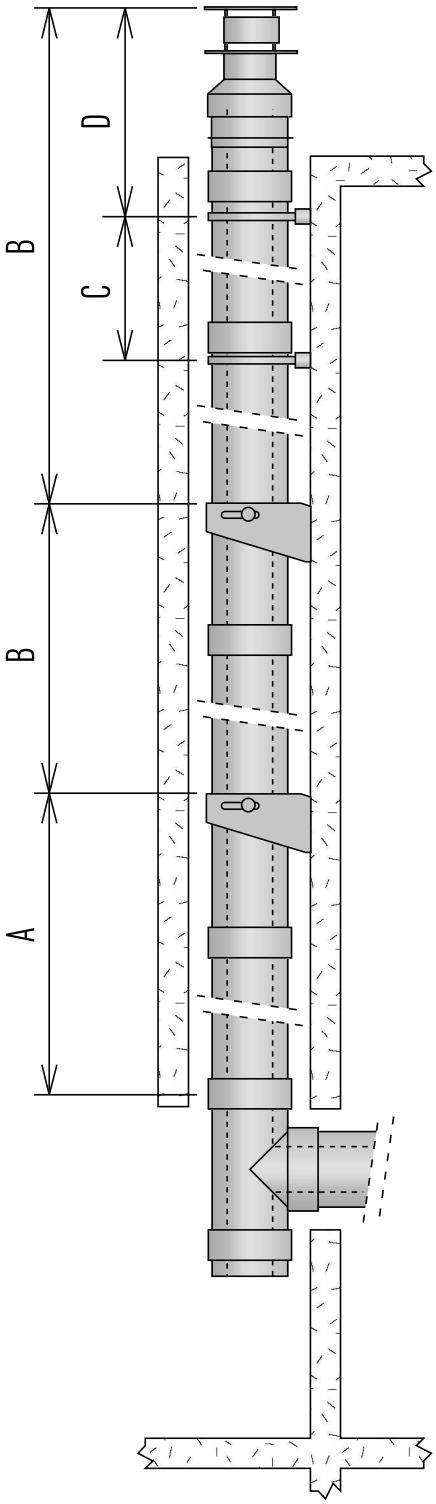
Dane techniczne

Urządzenie		Koncentryczny system odprowadzania spalin
Tryb pracy		Suchy (D)
Ciśnienie		Podciśnienie (N)
Maksymalne ciśnienie		0 Pa
Temperatura pracy		600 °C
Maksymalna chwilowa temperatura		600 °C
Wewnętrzna ścianka	materiał	AISI 304/EN 1.4301
	grubość	0,4 mm
Zewnętrzna ścianka	materiał	AISI 304/EN 1.4301
	grubość	0,4 mm
Paliwa		Gaz

Średnica wewnętrzna mm	100	130
Średnica zewnętrzna mm	150	200
Przekrój wewnętrzny cm^2	79	133
Waga ±kg/m	2,5	4,0

US

Wytyczne dotyczące instalacji



Wysokość montażu i odległości

Ø (mm)		100	130
A (m)	UST 90	30	30
B (m)	USOL	30	30
	USMO	30	30
	USDQ	5	5
C (m)	USAH *	4	4
	USMB *	4	4
	USEB	2	2
	USDQ	4	4
D (m)	USMB *	2	2
	USEB	1	1
	USSAN *	2	2
	USSAN1 *	2	2
	USDQ *	2	2

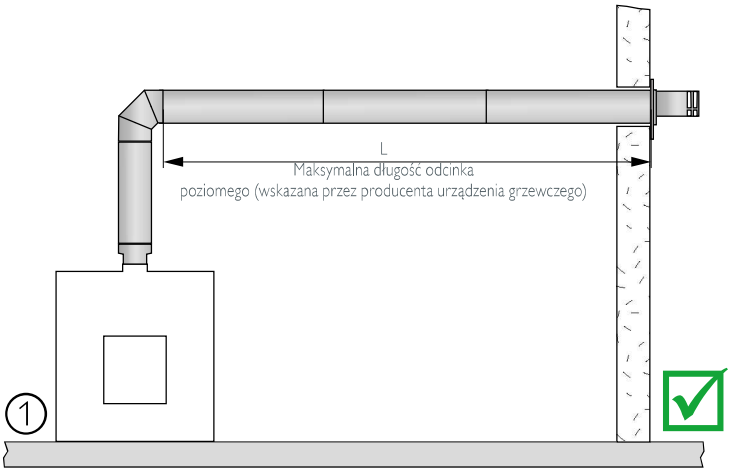
** Instalowane z USKB lub USKBS*

A Maksymalna wysokość komina nad trójnikiem, kiedy komin jest mocowany do ściany.
B Maksymalna wysokość komina pomiędzy podporami pośrednimi
C Maksymalna odległość pomiędzy mocowaniami do ściany.
D Maksymalna wysokość komina ponad ostatnim mocowaniem
- Dla części systemu, które nie są pionowe, odległość pomiędzy dwoma mocowaniami do ściany to 2,5 m

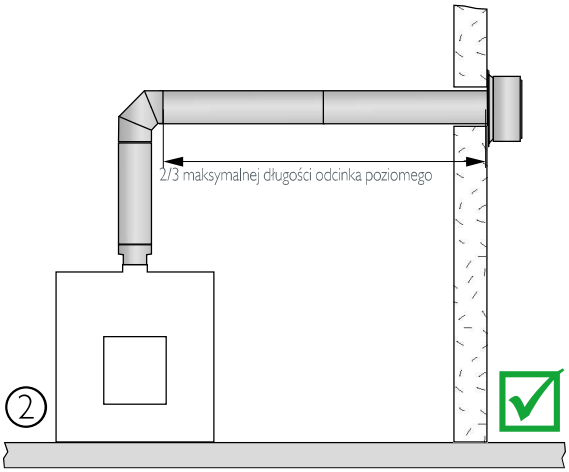
Ważne: produkt o najmniejszej nośności determinuje maksymalną wysokość podparcia.

US

Poziome terminale



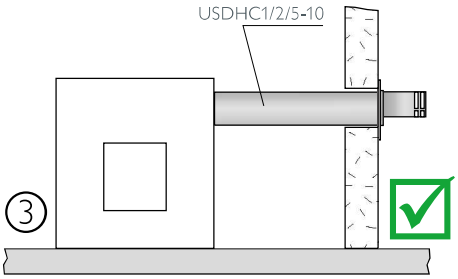
USDHC1/2/5-10

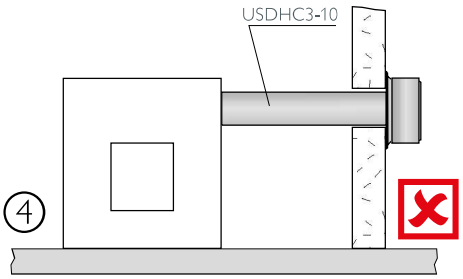


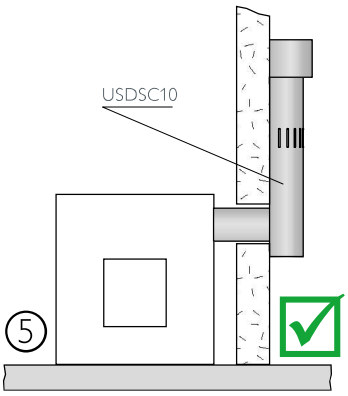
USDHC3-10

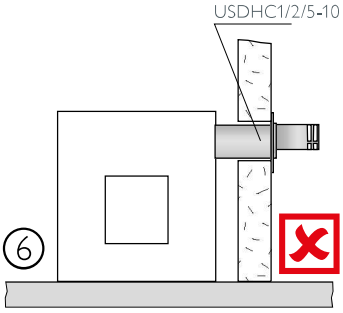
1/3/5 są dozwolonymi rozwiązaniami odprowadzania spalin

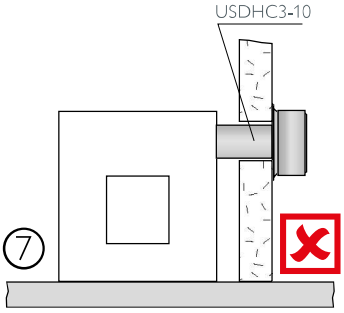
2 maksymalna długość odcinka poziomego
przy zastosowaniu USDHC3 10









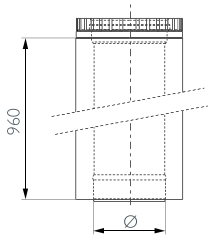


①/③/⑤ ☑
② ☑
④/⑥/⑦ ☒

4/6/7 nie stosować, chyba że jest to dozwolone
przez producenta urządzenia grzewczego

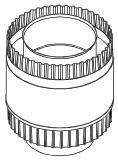
US

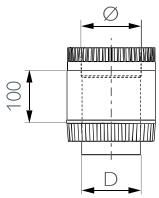
USD 100
Rura 100 cm Design



Ø	100	130
Art. Nr.	163740	163741

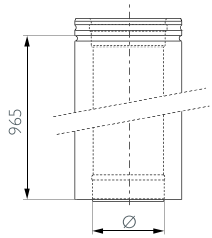
USDA
Przejście z systemu jednościennego EN na system US Design





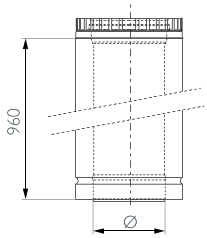
Ø	100	130
D	99	129
Art. Nr.	163762	163763

USDO
Rura 100 cm z przejściem US Design na US



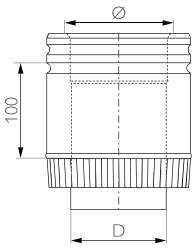
Ø	100	130
Art. Nr.	163801	163802

USDOC
Rura 100 cm z przejściem US na US Design



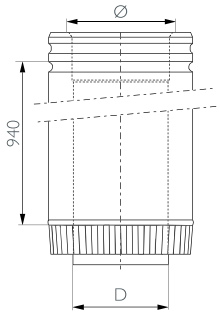
Ø	100	130
Art. Nr.	163803	163804

USA
Złączka krótka kominków Barbas, Bellfires, Bocal, DRU, Faber, Focus, Nestor Martin, Wanders, Wellstraeler



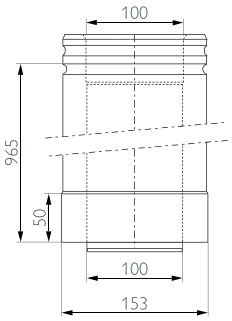
Ø	100	130
D	99	129
Art. Nr.	163698	163699

USAA
Złączka długa kominków Barbas, Bellfires, Bocal, DRU, Faber, Focus, Nestor Martin, Wanders, Wellstraeler



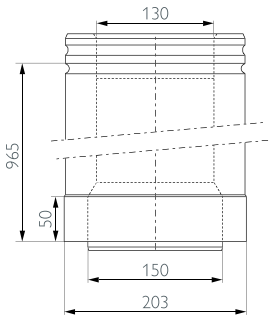
Ø	100	130
D	99	129
Art. Nr.	163706	163707

USAAK 10
Złączka długa kominków KAL-FIRE



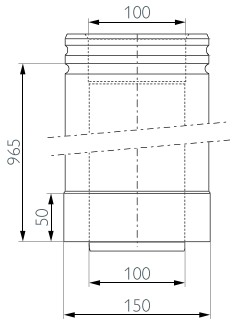
Ø 100
Art. Nr.
163714

USAAK 13
Złączka długa kominków KAL-FIRE



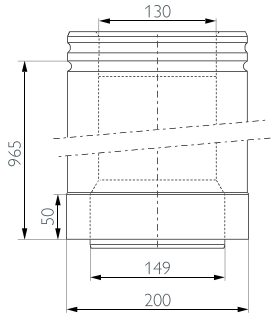
Ø 130
Art. Nr.
163715

USAAK 2 10
Złączka długa kominków KAL-FIRE



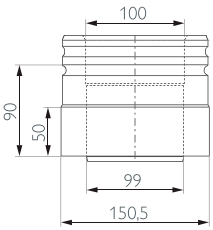
Ø 100
Art. Nr.
163716

USAAK 2 13
Złączka długa kominków KAL-FIRE



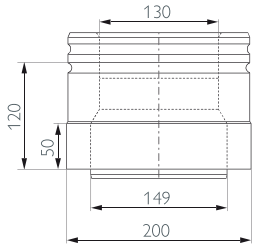
Ø 130
Art. Nr.
163717

USAK 2 10
Złączka krótka kominków KAL-FIRE



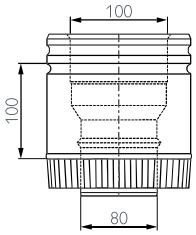
Ø 100
Art. Nr.
163721

USAK 2 13
Złączka krótka kominków KAL-FIRE



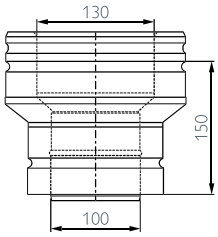
Ø 130
Art. Nr.
163722

USAD 10
Złączka krótka kominków DRU



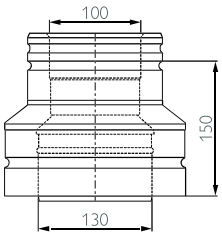
Ø 100
Art. Nr.163720

USVG10 13
Rozszerzenie 100/150 na 130/200



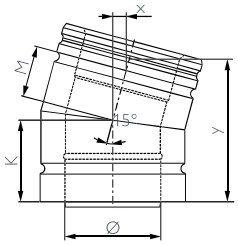
Art. Nr.163858

USVK10 13
Redukcja 130/200 na 100/150



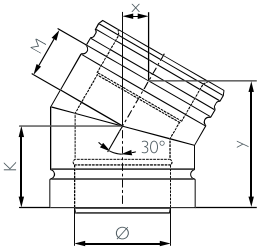
Art. Nr.163859

USB 15
Kolano 15°



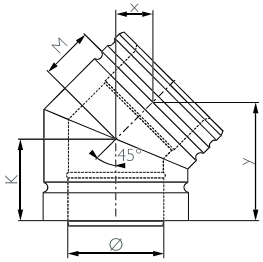
Ø	100	130
K	85	95
M	55	65
x	15	15
y	140	165
Art. Nr.	163723	163724

USB 30
Kolano 30°



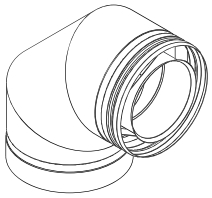
Ø	100	130
K	85	95
M	55	65
x	30	35
y	135	150
Art. Nr.	163725	163726

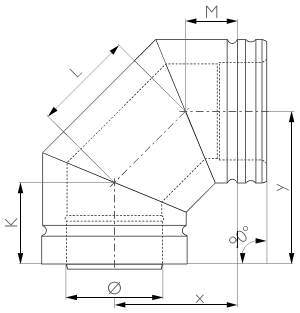
USB 45
Kolano 45°



Ø	100	130
K	85	95
M	55	65
x	35	45
y	125	140
Art. Nr.	163727	163728

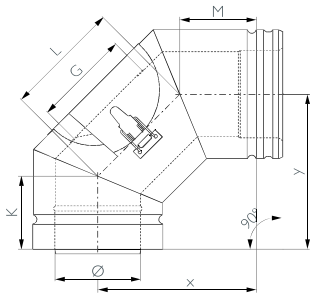
USB 90
Kolano 90°





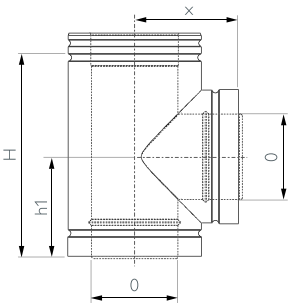
Ø	100	130
K	85	95
L	105	125
M	55	65
x	130	155
y	160	185
Art. Nr.		
	163729	163730

USBI
Kolano 90° z rewizją



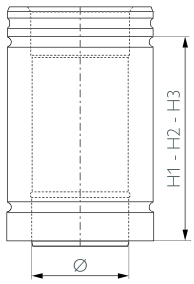
Ø	100	130
K	85	95
L	135	155
M	90	65
G	100	130
x	185	175
y	180	205
Art. Nr.		
	163731	163732

UST 90
Trójnik 90°



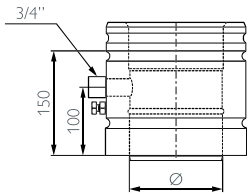
Ø	100	130
H	225	305
h1	125	150
x	125	155
Art. Nr.		
	163856	163857

US 100/50/25
Rura 100 cm / 50 cm / 25cm



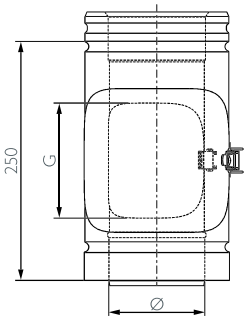
Ø	100	130
H1	965	965
H2	460	460
H3	250	250
Art. Nr.		
US 100	163689	163690
US 50	163694	163695
US 25	163691	163692

USEM
Rura odwodnieniowo - pomiarowa
z króćcem 3/4" montaż w poziomie



Ø	100	130
Art. Nr.		
	163830	163831

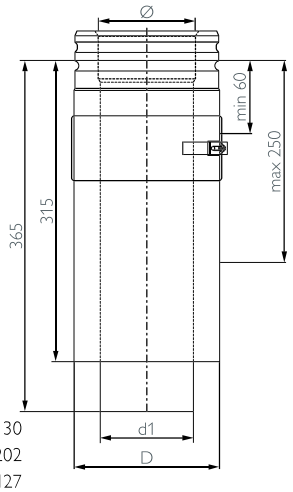
USI
Rura rewizyjna



Ø	100	130
G	100	130
Art. Nr.		
	163832	163833

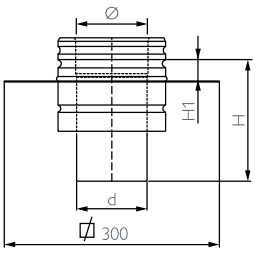
US

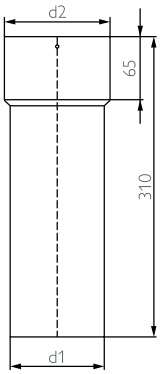
USPP
Rura do skracania

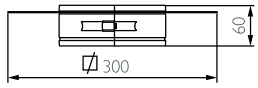


Ø	100	130
D	152	202
d1	97	127
Art. Nr.	163845	163846

USSAN
Zestaw przejść z systemu US na system rur elastycznych i odwrotnie

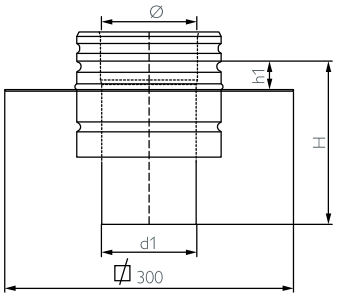


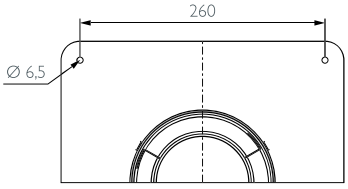




Ø	100	130
d	99	129
d1	97	127
d2	109	139
H	175	420
H1	30	140
Art. Nr.	163848	163849

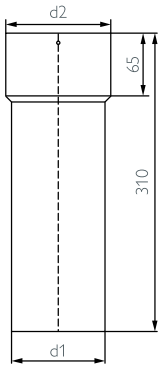
USSAN1
Przejście z systemu rur elastycznych na US

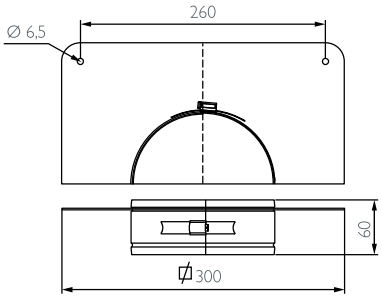




Ø	100	130
d1	99	129
H	175	420
h1	38	140
Art. Nr.	163850	163851

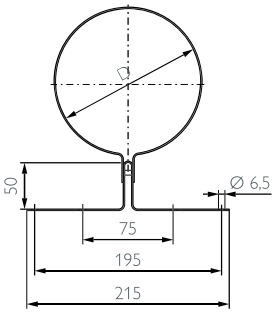
USSAN2
Przejście z systemu US na system rur elastycznych





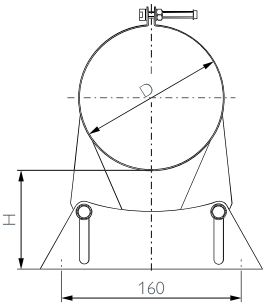
Ø	100	130
d1	97	127
d2	109	139
Art. Nr.	163852	163853

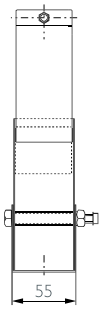
USEB
Wspornik mocujący do ściany/konstrukcji - odległość montażu komina 50 mm



Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	163828	163829

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

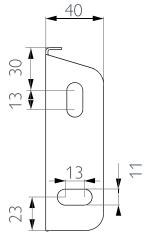


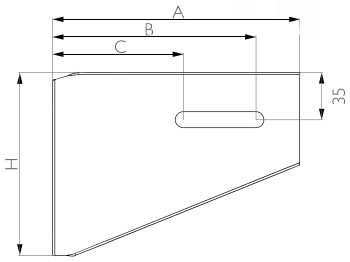


Ø	100	130
D	150	200
H	50-90	50-90
Art. Nr.	163843	163844

USOL 1 / USOL 2

Konsola montażowa
dla USMO



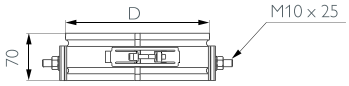


USOL 1 (50 - 90 mm)		
Ø	100	130
A	220	220
B	190	190
C	125	125
H	170	170
Art. Nr.	165083	165084

USOL 2 (90 - 200 mm)		
Ø	100	130
A	315	335
B	285	305
C	165	180
H	255	275
Art. Nr.	165085	165086

USMO

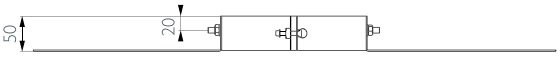
Opaska z dwoma śrubami
montażowymi do montażu z USOL

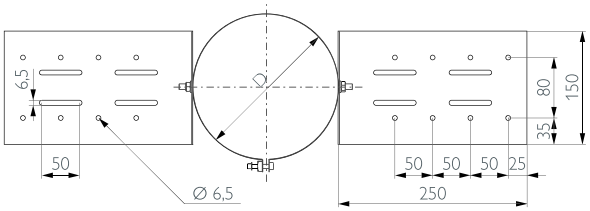


Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	165079	165080

USDQ

Wspornik
stropowy/krokwiowy

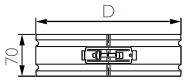




Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	163816	165077

USKB

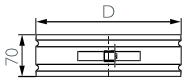
Opaska zabezpieczająca zewnętrzna



Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	163834	163835

USKBS

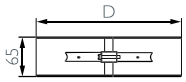
Opaska zabezpieczająca
zewnętrzna z zamkiem ślimakowym



Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	163836	163837

USAB

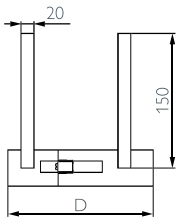
Opaska zabezpieczająca złączke kominka



Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	163718	163719

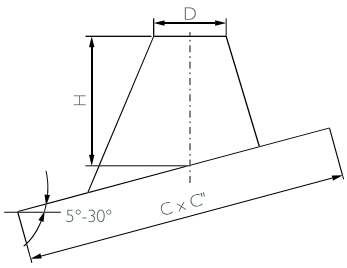
US

USAH
Opaska dystansowa



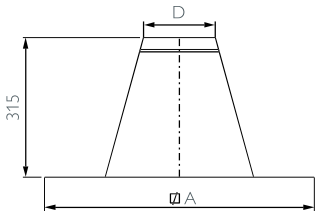
Ø	100	130
D	150	200
Art. Nr.	165073	165074

USDH
Przejście przez dach 5-30°
wykonanie stal nierdzewna



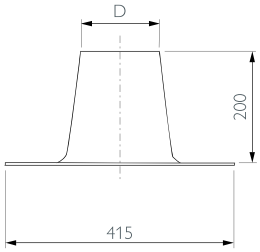
Ø	100	130
D	155	205
C	520	575
C"	500	550
H	155	160
Art. Nr.	163788	165076

USDP
Przejście przez dach płaski
wykonanie stal nierdzewna



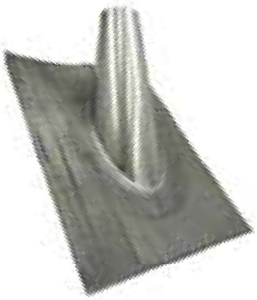
Ø	100	130
D	160	210
A	440	490
Art. Nr.	163805	163806

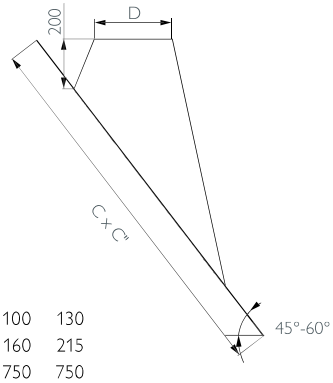
USDPAL
Przejście przez dach płaski
wykonanie aluminium



Ø	100	130
D	155	205
Art. Nr.	163807	163808

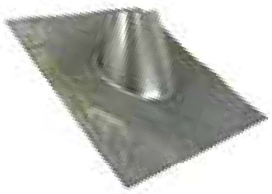
USLE
Przejście przez dach 45-60°
wykonanie z płytą ołowianą

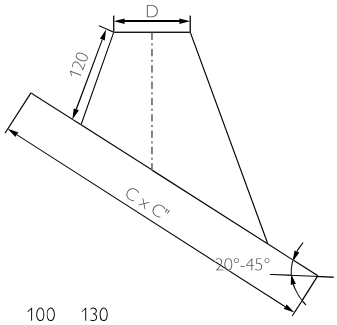




Ø	100	130
D	160	215
C	750	750
C"	1000	1000
Art. Nr.	163838	165078

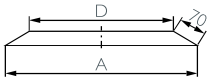
USLS
Przejście przez dach 20-45°
wykonanie z płytą ołowianą





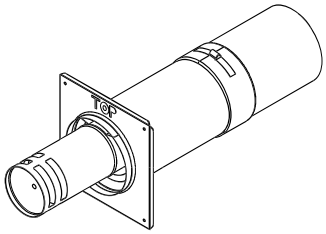
Ø	100	130
D	160	210
C	600	750
C"	750	1000
Art. Nr.	163839	163840

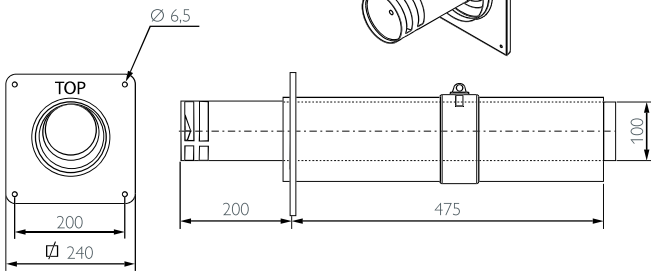
USSR
Kołnierz



Ø	100	130
D	150	200
A	275	325
Art. Nr.	163854	163855

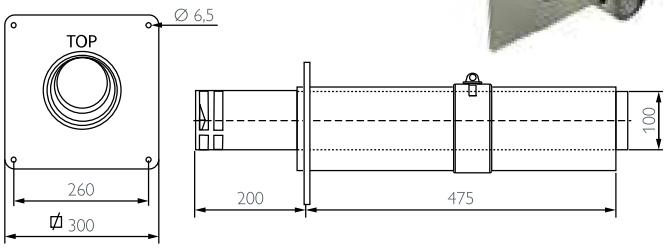
USDHC1 10
Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę typ 1





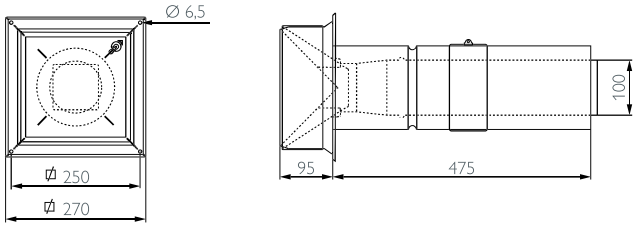
Ø 100
Art. Nr.
163790

USDHC2 10
Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę typ 2



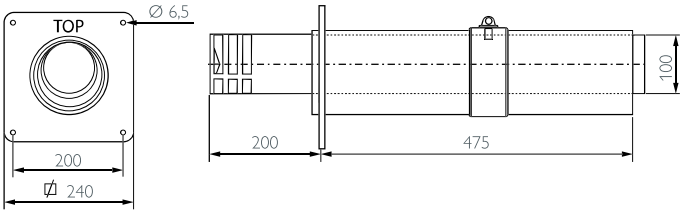
Ø 100
Art. Nr.
163793

USDHC3 10
Zakończenie poziome
z przejściem przez ścianę typ 3



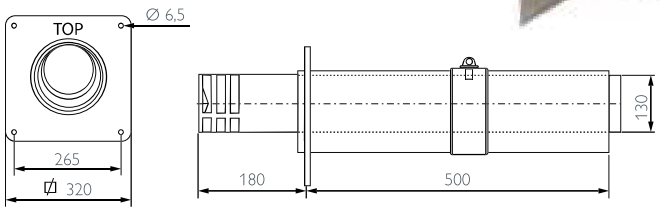
Ø 100
Art. Nr.
163796

USDHC5 10
Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę typ 5



Ø 100
Art. Nr.
163799

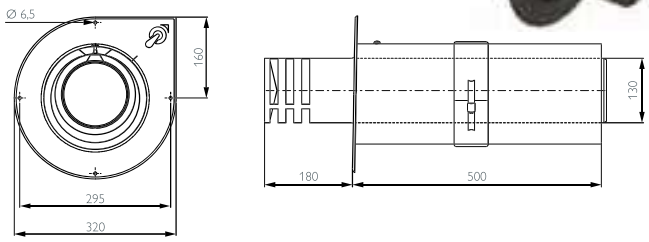
USDHC1 13
Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę typ 1



Ø 130
Art. Nr.
163791

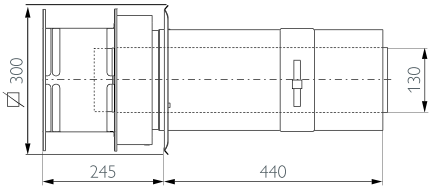
US

USDHC4 13
Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę typ 4



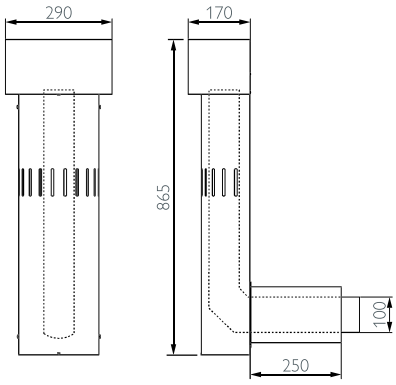
Ø 130
Art. Nr. 163798

USDHC 13
Zakończenie poziome
z przejściem przez ścianę



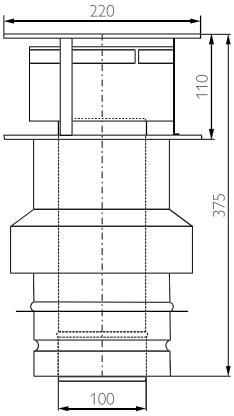
Ø 130
Art. Nr. 163789

USDSC 10
Zakończenie pionowe ścienne typu „snorkel"



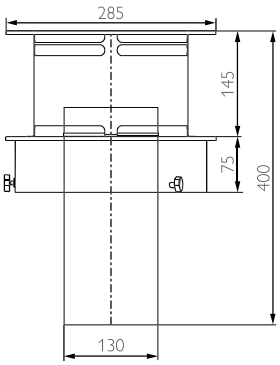
Ø 100
Art. Nr. 163824

USDVC2 10
Zakończenie pionowe typ 2



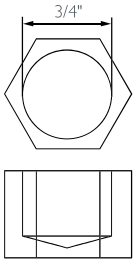
Ø 100
Art. Nr. 163826

USDVC 13
Zakończenie pionowe typ 1



Ø 130
Art. Nr. 163825

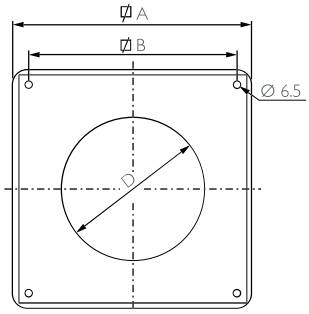
USE 0304
Korek 3/4"



SAP code 900012126

USMPG

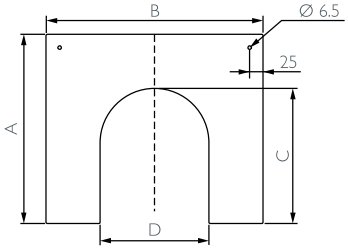
Osłona przejścia przez ścianę - duża



Ø	100	130
D	153	203
A	300	350
B	260	310
Art. Nr.	165081	165082

USCP

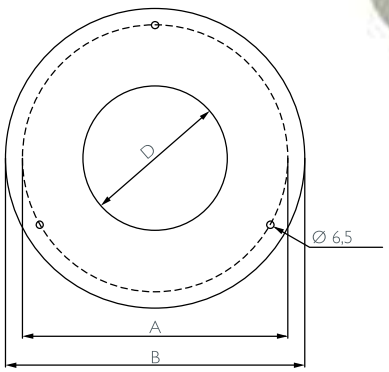
Osłona przejścia
przez ścianę/strop dwuczęściowa



Ø	100	130
A	275	300
B	350	400
C	175	200
D	151	201
Art. Nr.	163733	165075

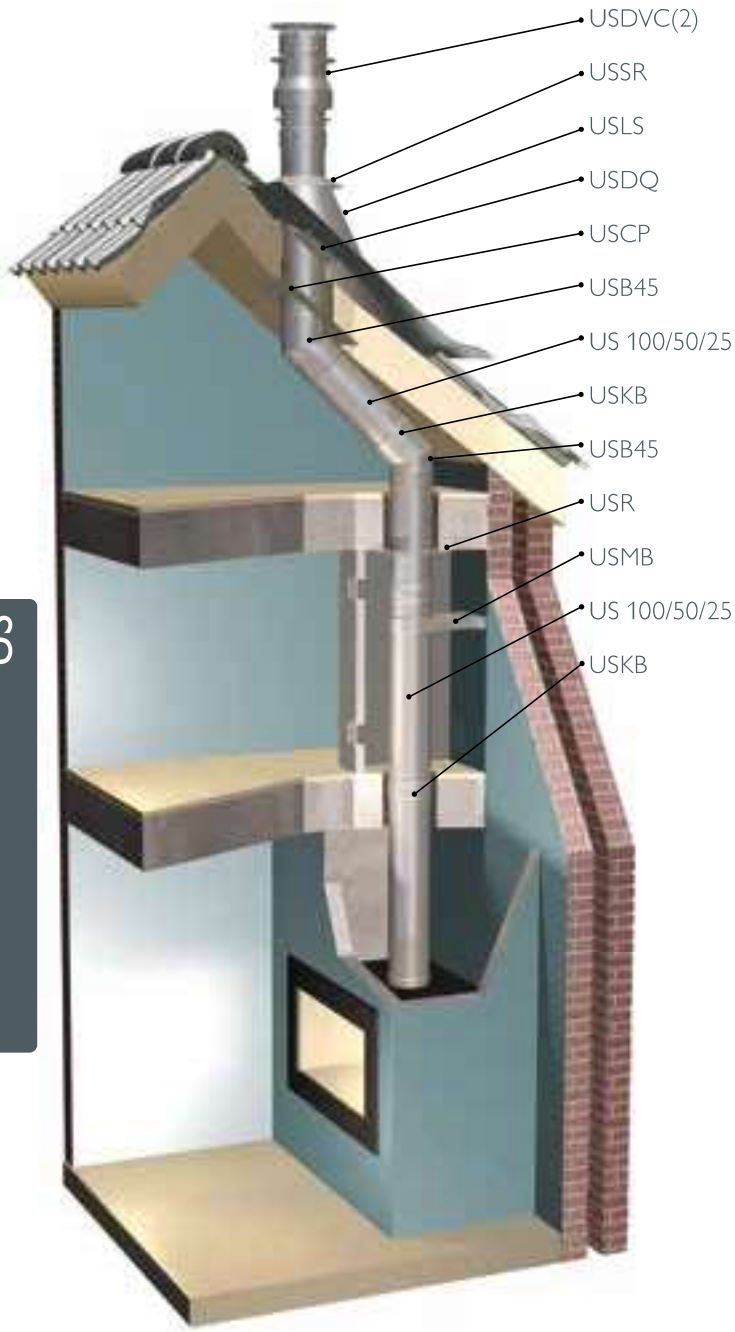
USR

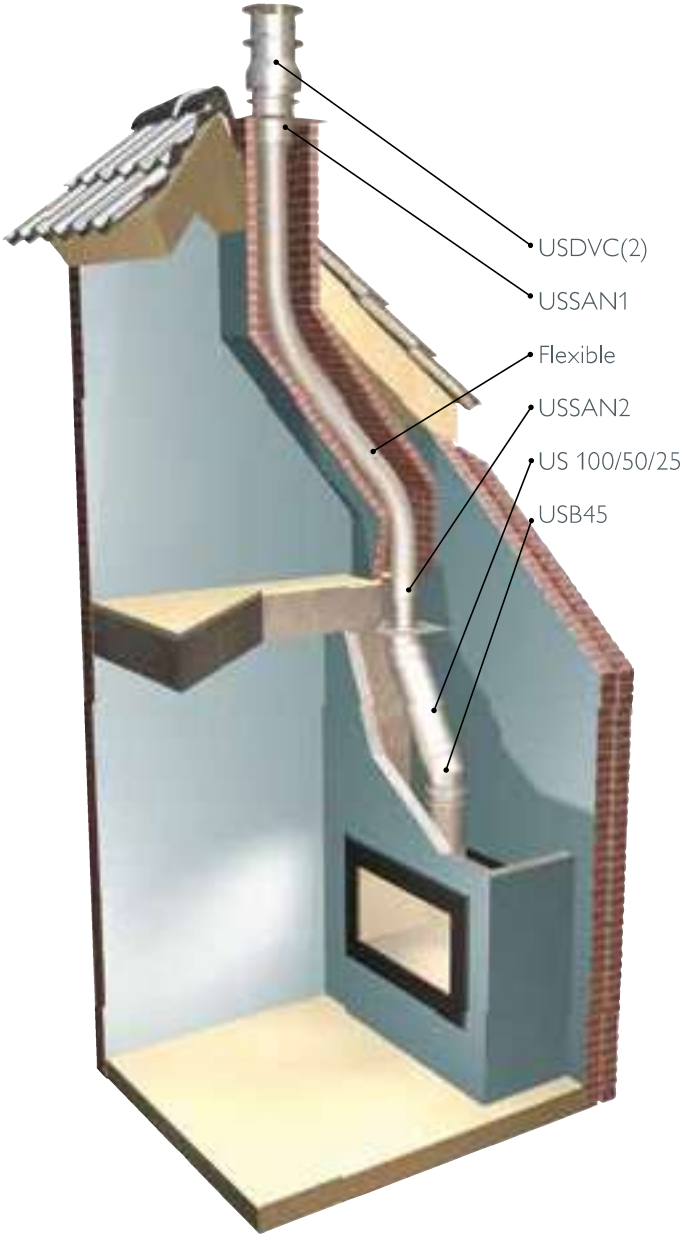
Rozeta



Ø	100	130
D	154	204
B	290	340
A	270	320
Art. Nr.	163847	165087

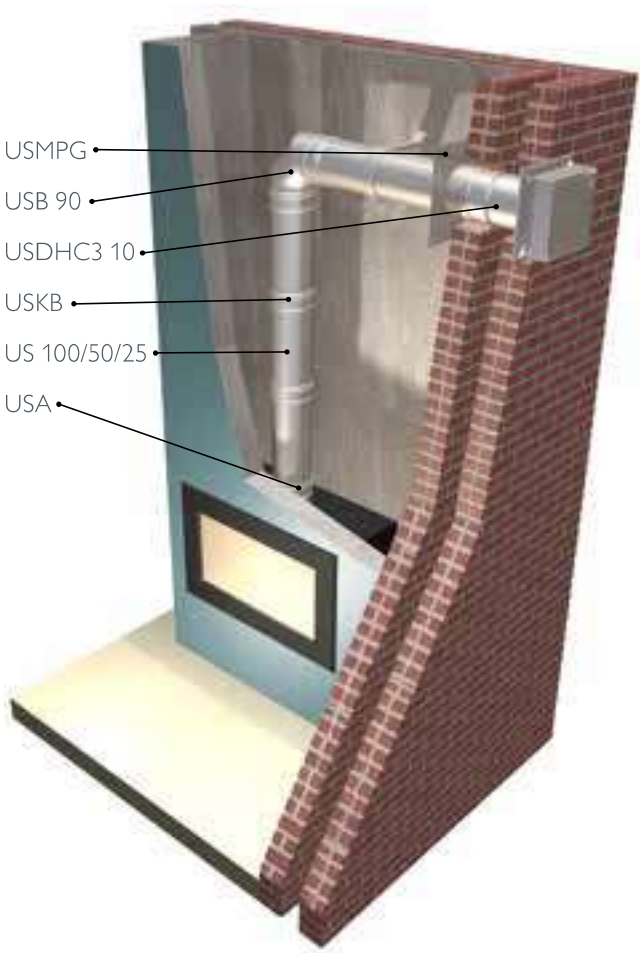
Przykłady montażu





US

Przykłady montażu



USDHC1 10

USDHC1 10

USDHC4 13

USDHC3 10

USDHC5 10

USDHC 13

US

SCHIEDEL METALOTERM

Schiedel Sp. z o.o.
Centrala
ul. Wschodnia 24
45-449 Opole
T +48 77 455 59 49
F +48 77 455 59 47

www.metaloterm.pl

A standard INDUSTRIES COMPANY