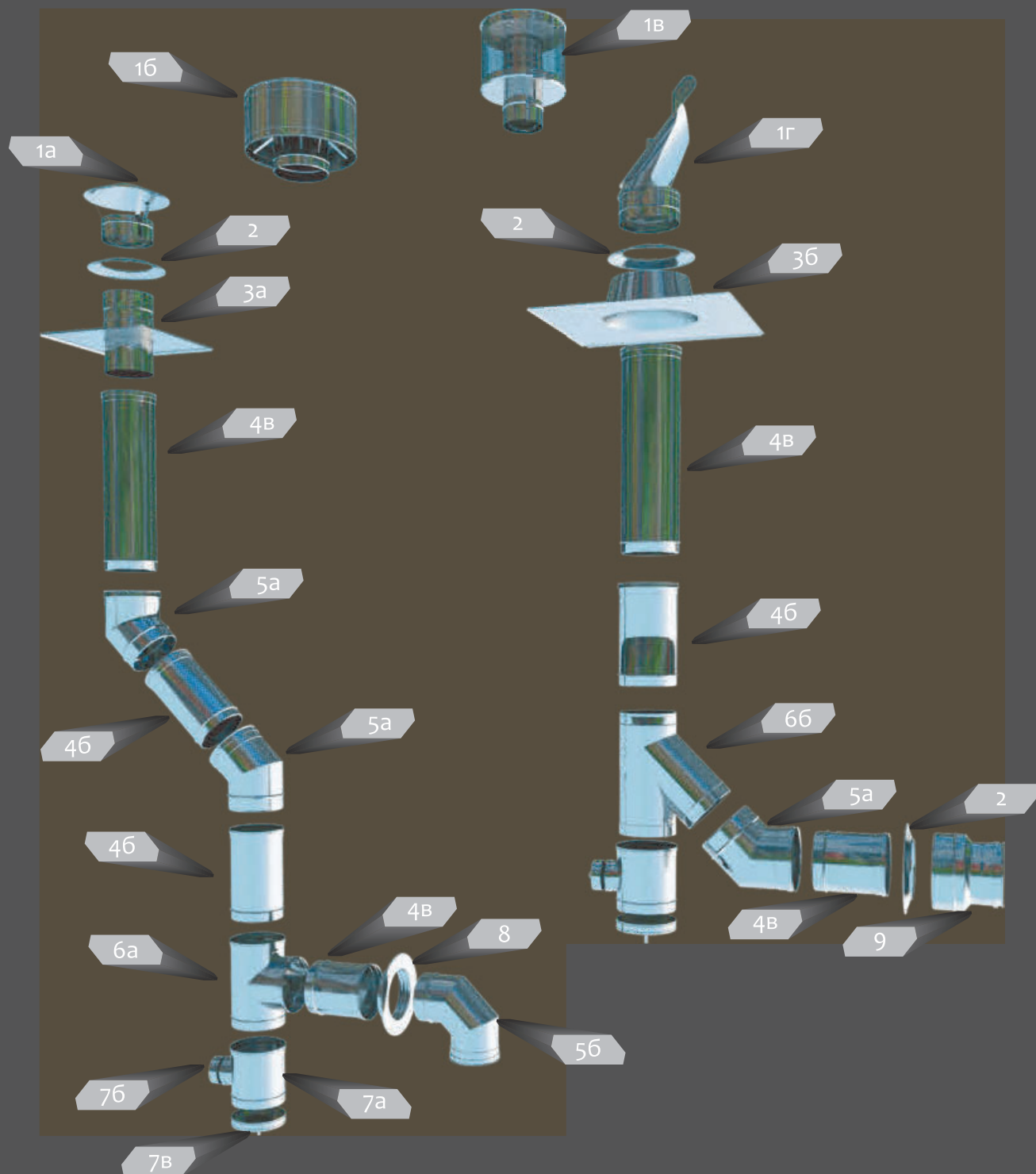


# Одноствінні елементи

Призначені для відведення диму з котлів і газових колонок. Виготовляються із нержавіючої та оцинкованої сталі і представляють собою одинарний димохід із товщиною стінки 0,5мм, 0,6мм, 0,8мм і 1,0мм, та робочою температурою до 600 °С. Одноствінні системи використовуються для прокладання димового каналу всередині приміщення або як вставки в існуючий цегляний димохід.

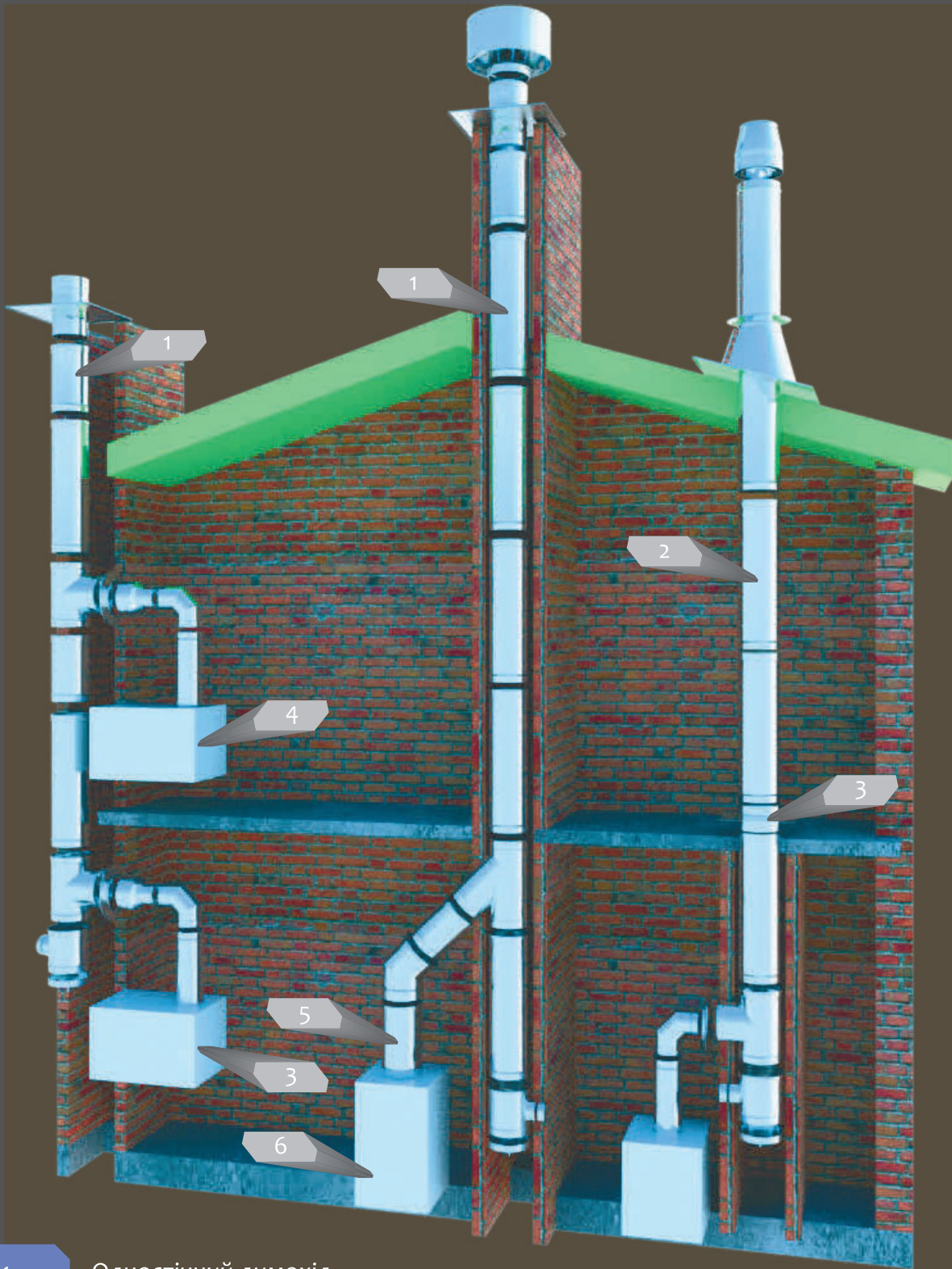


Діаметри, які виготовляються: від 60 до 1200мм



1 а	Грибок	28 стр.
1 б	Дефлектор	27стр.
1 в	Іскрогасник	27 стр.
1 г	Флюгер	27 стр.
2	Окапник	29 стр.
3 а	Закінчення димоходу	28 стр.
3 б	Криза	29 стр.
4 абв	Труба 0,3; 0,5; 1м°	22 стр.

5 аб	Коліно 45°; 90°	23стр.
6 а	Трійник 87°	25 стр.
6 б	Трійник 45°	24 стр.
7 а	Ревізія	24 стр.
7 б	Заглушка	24 стр.
7 в	Лійка	24 стр.
8	Розета	45 стр.
9	Перехід	26 стр.



- 1 Одностінний димохід
- 2 Двостінний димохід
- 3 Розвантажувальна платформа
- 4 Котел
- 5 Регулятор тяги
- 6 Котел на твердому паливі

## Основні правила монтажу димоходів

- Визначення діаметру димоходу проводиться відповідно розрахунковим таблицям в залежності від типу котла і його потужності, чи рекомендації виробника (при їх наявності). Відповідно до проекту визначається висота і зміщення вісі димоходу від виходу котла.
- Знизу димохід повинен опиратися на нижню чи проміжну основу (настінне кріплення з трикутними кронштейнами).
- На вертикальних ділянках для розвантажування димоходу кожні 5м необхідно встановлювати розвантажувальну платформу.
- Не можна розміщувати стик труб безпосередньо в місці перекриття. Він повинен бути або нижче, або вище.
- Рекомендовано встановлювати на вертикальних ділянках настінні хомути через кожні 2,5м, на горизонтальних або похилих ділянках – через кожні 1,5м. Їх встановлюють також перед коліном і, безпосередньо, після нього.
- Не можна навантажувати відводи чи закінчення похилої ділянки, тому повинні бути змонтовані додаткові проміжні кріплення. Допускається ухил димоходів від вертикалі до 30° з відхиленням в сторону до 1м при забезпеченні площі перетину похилих ділянок димоходу не менше перетину вертикальних ділянок.
- На горизонтальних ділянках, які не повинні перебільшувати 2-х метрів, необхідний нахил 20мм на кожний метр труби. Димовідвідна труба, яка з'єднує опалювальний пристрій з димоходом, повинна мати вертикальну ділянку. Довжина вертикальної ділянки з'єднувальної труби від низу димовідвідного патрубку опалювального пристрою до вісі горизонтальної ділянки труби повинна бути не менше 0,5м.
- На димовідвідних трубах допускається не більше трьох поворотів з радіусом заокруглення не менше діаметра труби.
- В місцях, де димохід проходить крізь покрівлю, передбачений такий елемент як криза. Це конусна труба з привареним листом, яка розрахована на відповідний кут нахилу даху: 0-15°, 15-30° або 30-45°.
- Зверху двостінний димохід закінчується конусом. Установки на димоходах грибків та інших насадок не допускається згідно з ДБН В.2.5-20-2001 на території України.
- Для відводу конденсату димохід повинен бути обладнаний ревізією з лючком для очищення і конденсатовідводом. Нижня частина димоходу – ревізія або трійник з конденсатовідводом чи заглушкою – повинні знаходитись в доступному для обслуговування місці і бути безпечними для оточуючих.

- Якщо димова труба піднімається більше, ніж на 2 метри над дахом, то встановлюються додаткові розтяжки.
- При монтажі димоходу в шахті або цегляному каналі необхідно враховувати, що через кожні 3 метри рекомендується встановлювати на димоході монтажний хомут, який забезпечує його вертикальну рухливість та під час експлуатації і центрує димохід у шахті.

### **УВАГА!**

Необхідно дотримуватися правил протипожежної безпеки:

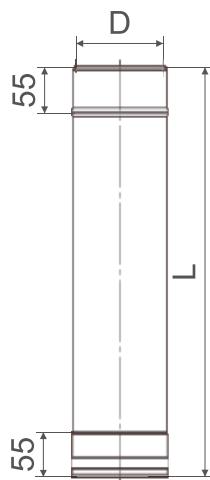
- При проходженні неізолюваної труби через дерев'яне перекриття, необхідно прокласти додаткову ізоляцію, а на верхній і нижній його поверхні встановити азбестоцементний лист, товщина якого від 10мм, з металічною манжетою;
- Мінімальна відстань до дерев'яних поверхонь при двостінних димоходах – 200мм, при одностінних – 500мм;
- Відстань від з'єднувальної труби до перекриття із негорючих матеріалів приймається не менше 50 мм, а із горючих і важкогорючих матеріалів – не менше 250мм;
- Допускається зменшення відстані з 250 до 100мм при умові захисту горючих і важкогорючих конструкцій покрівельною сталлю по листу азбесту товщиною не менше 3мм;
- Недопустима безпосередня близькість димоходу до матеріалів та речовин, які легко займаються. У таких місцях димохід повинен бути додатково ізолюваний цегляною кладкою;
- На котлоагрегатах, які працюють на газовому паливі, і на димоходах від них, необхідно передбачати вибухові клапани. Кількість вибухових клапанів, їх розміщення і розміри повинна визначати проектна організація;
- Перед випробуванням димоходу необхідно впевнитися, що всередині димоходу не залишилося зайвих речей чи частин упаковки. Попереднє випробування димоходу можна провести старим відомим засобом - за допомогою запаленого паперу.

Для підтримки економної та безперебійної роботи котла слід систематично перевіряти і очищувати димохід від сажі та сміття. Очищення проводиться спеціалістом не менше 2-х разів на рік.

Виробник залишає за собою право змінювати конструкцію елементів.

Також для визначення оптимальної висоти димоходу див. стор. 11

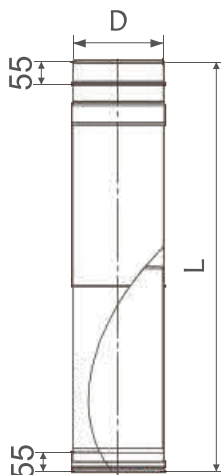
**Труба** є основною частиною систем димовідведення та вентиляції



Ущільнювач до комплекту не входить

D, мм	L = 1м	L = 0,5м	L = 0,3м
	Вага, кг		
100	1,54	0,77	0,46
110	1,69	0,85	0,51
115	1,77	0,89	0,53
120	1,84	0,92	0,55
125	1,92	0,96	0,58
130	1,99	1,00	0,60
135	2,07	1,04	0,62
140	2,15	1,08	0,65
150	2,3	1,15	0,69
160	2,45	1,23	0,74
180	2,75	1,38	0,83
200	3,06	1,53	0,92
220	3,36	1,68	1,01
230	3,51	1,76	1,05
250	3,82	1,91	1,15
300	4,58	2,29	1,37

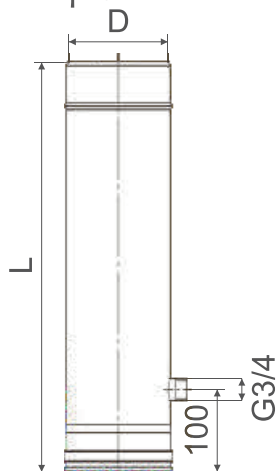
**Труба-подовжувач** компенсує осові термічні подовження димоходу та використовується як труба нестандартної довжини.



Застосовується виключно на горизонтальних ділянках

D, мм	L = 0,3-0,5м	L = 0,5-1м
	Вага, кг	
100	1,54	0,77
110	1,69	0,85
115	1,77	0,89
120	1,84	0,92
125	1,92	0,96
130	1,99	1,00
135	2,07	1,04
140	2,15	1,08
150	2,3	1,15
160	2,45	1,23
180	2,75	1,38
200	3,06	1,53
220	3,36	1,68
230	3,51	1,76
250	3,82	1,91
300	4,58	2,29

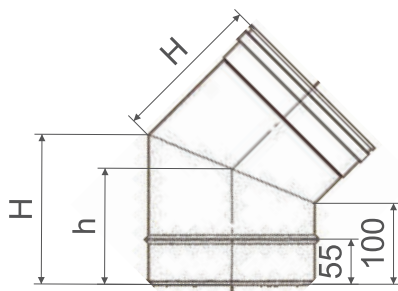
**Труба з ніпелем** для вимірювальних приладів



Ущільнювач до комплекту не входить

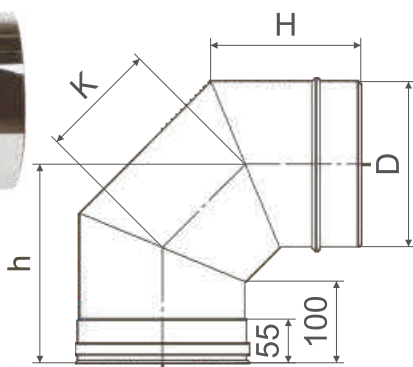
D, мм	L = 1м	L = 0,5м	L = 0,3м
	Вага, кг		
100	1,60	0,83	0,52
110	1,75	0,90	0,56
115	1,83	0,94	0,59
120	1,90	0,98	0,61
125	1,98	1,02	0,63
130	2,05	1,05	0,65
135	2,13	1,09	0,68
140	2,21	1,13	0,70
150	2,36	1,21	0,75
160	2,51	1,28	0,79
180	2,81	1,43	0,88
200	3,12	1,59	0,97
220	3,42	1,74	1,06
230	3,57	1,81	1,11
250	3,88	1,97	1,20
300	4,64	2,35	1,43

**Коліно 45°** використовується для повороту димоходу



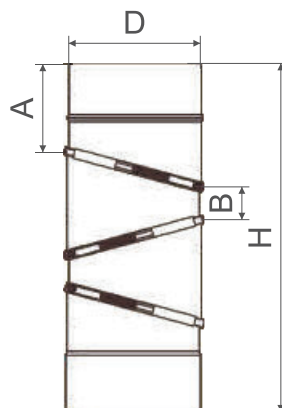
D, мм	H, мм	h, мм	Вага, кг
100	141	121	0,37
110	146	123	0,41
115	148	124	0,44
120	150	125	0,46
125	152	126	0,48
130	154	127	0,51
135	156	128	0,53
140	158	129	0,55
150	162	131	0,60
160	166	133	0,65
180	175	137	0,76
200	183	141	0,87
220	191	146	0,98
230	195	148	1,04
250	204	152	1,16
300	224	162	1,49

**Коліно 90°** використовується для повороту димоходу



D, мм	H, мм	K, мм	h, мм	Вага, кг
100	141	101	192	0,53
110	146	106	197	0,59
115	148	108	200	0,63
120	150	110	202	0,66
125	152	112	205	0,70
130	154	114	207	0,73
135	156	116	210	0,77
140	158	118	212	0,81
150	162	122	217	0,88
160	166	126	222	0,96
180	175	135	232	1,13
200	183	143	242	1,30
220	191	151	252	1,49
230	195	155	257	1,58
250	204	164	267	1,78
300	224	184	292	2,33

**Коліно регульоване** використовується для повороту димоходу

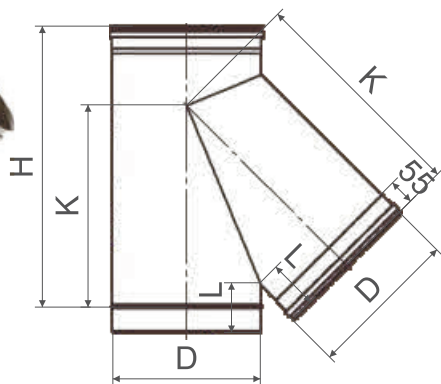


D, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Вага, кг
80	84,5	50	310	0,44
100	82	41,5	305	0,54
110	80	40	305	0,6
115	79	39	306,5	0,64
120	77,5	39	307	0,67
125	76,5	39	309	0,71
130	75,6	39	311	0,75
135	72	39	308	0,76
140	70	40,3	310,5	0,78
150	75	30	308	0,86
160	81	50	368	1,03
180	78	44	368	1,05
200	70	44	366	1,2
220	94,8	66,8	477,5	1,8
230	93	64,5	477,5	1,9
250	92	57,5	477,5	2
300	80	49,4	477,5	2,4

кут коліна регулюється  
в межах від 0 до 90 градусів

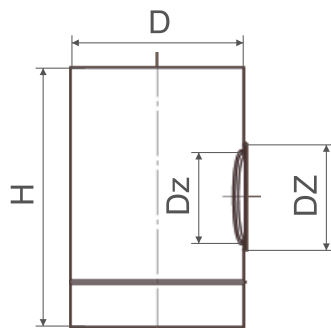
використовується тільки для газових котлів

**Трійник 45°** використовується для з'єднання вертикальної частини та димоходу з нахилом 45°



D, мм	L, мм	K, мм	H, мм	Вага, кг
100	100	221	341	0,53
110	100	233	356	0,59
115	100	239	363	0,63
120	100	245	370	0,66
125	100	251	377	0,70
130	100	257	384	0,73
135	100	263	391	0,77
140	100	269	398	0,81
150	100	281	412	0,88
160	100	293	426	0,96
180	100	317	455	1,13
200	100	341	483	1,30
220	100	366	511	1,49
230	100	378	552	1,58
250	100	402	554	1,78
300	100	462	624	2,33

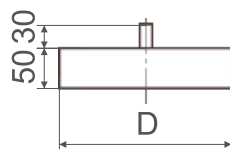
**Ревізія** призначена для чистки, перевірки димоходу, а також для відводу конденсату



D, мм	Dz, мм	DZ, мм	H, мм	Вага, кг
100	90	110	300	0,63
110	90	110	300	0,70
115	115	110	300	0,73
120	115	135	300	0,79
125	115	135	300	0,82
130	115	135	300	0,85
135	115	135	300	0,89
140	115	135	300	0,92
150	115	135	300	0,99
160	115	135	300	1,05
180	115	135	300	1,19
200	115	135	300	1,33
220	115	135	300	1,48
230	115	135	300	1,55
250	115	135	300	1,71
300	135	155	300	2,13

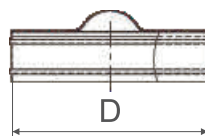
- основне виконання використовується в системах, де ревізія встановлюється під трійником без підставки напольної/настінної;
- виконання 1 не комплектується лійкою;
- виконання 2 із заглушкою використовується в твердопаливних системах, де ревізія встановлюється по ходу димових газів.

**Лійка** призначена для відводу конденсату



D, мм	Вага, кг
100	0,13
110	0,15
115	0,16
120	0,16
130	0,18
140	0,20
150	0,22
160	0,24
180	0,28
200	0,33
220	0,37
250	0,45
260	0,48
280	0,54
300	0,60

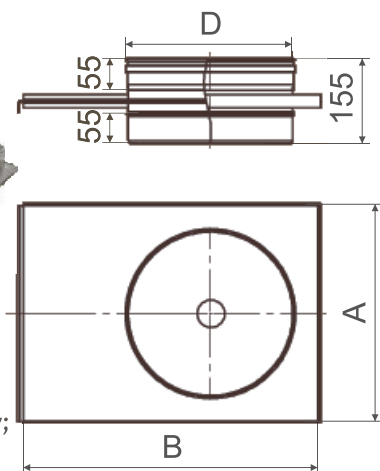
**Заклушка** використовується для закриття незадіяного отвору димохідної системи



D, мм	Виконання	Вага, кг
100	осн.	0,11
110	осн.	0,12
115	осн.	0,13
120	осн.	0,14
125	осн.	0,15
130	осн.	0,15
135	осн.	0,16
140	осн.	0,17
150	осн.	0,18
160	осн.	0,20
180	осн.	0,24
200	осн.	0,27
220	осн.	0,31
230	осн.	0,34
250	осн.	0,45
300	вик. - 01	0,70



## Шибер виконує функцію заслонки по ходу димових газів

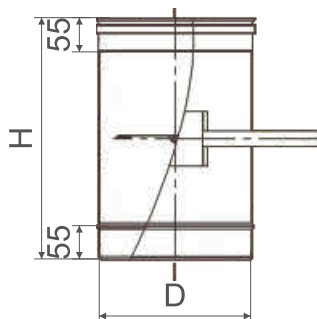


Виготовляються:

- в основному виконанні без отвору;
- у виконанні 1 з отвором ф50 мм;
- у виконанні 2 з отвором ф15мм.

D, мм	B, мм	A, мм	Вага, кг
100	265	140	1,37
110	275	150	1,5
115	280	155	1,57
120	285	160	1,64
125	290	165	1,75
130	295	170	1,77
135	300	175	1,85
140	305	180	1,92
150	315	190	2,06
160	325	200	2,21
180	345	220	2,52
200	365	240	2,85
220	385	260	3,19
230	395	270	3,36
250	415	290	3,73
300	540	340	5,46

## Регулятор тяги виконує функцію заслонки по ходу димових газів

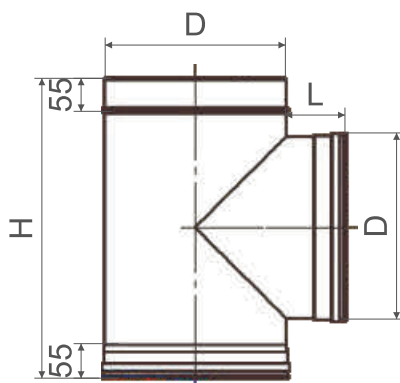


Виготовляються:

- в основному виконанні з рукою;
- у виконаннях 1 з прутком, який обертається;
- у виконанні 2 з прутком, який рухається в повздовжньому напрямку.

D, мм	Вик. осн. Вик.-01	Вик.-02	Вик. осн.	Вик.-01	Вик.-02
	H, мм		Вага, кг		
100	250	250	0,69	0,87	0,95
110	250	250	0,74	0,93	1,01
115	250	250	0,77	0,96	1,04
120	250	250	0,80	0,98	1,07
125	250	250	0,82	1,01	1,10
130	250	250	0,85	1,04	1,13
135	250	250	0,88	1,07	1,16
140	250	250	0,91	1,10	1,19
150	250	250	0,97	1,15	1,26
160	250	333	1,03	1,21	1,53
180	250	333	1,15	1,33	1,68
200	250	333	1,27	1,46	1,85
220	400	333	1,93	2,09	2,01
230	400	333	2,02	2,18	2,10
250	400	333	2,20	2,36	2,53
300	400	333	2,67	2,83	3,48

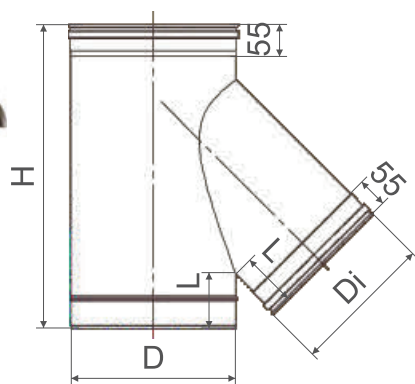
## Трійник 87° використовується для з'єднання вертикальної та горизонтальної лінії димоходу



D, мм	L, мм	H, мм	Вага, кг
100	116,5	333	0,78
110	111,5	333	0,85
115	109	333	0,88
120	106,5	333	0,91
125	104	333	0,94
130	101,5	333	0,97
135	99	333	1,00
140	96,5	333	1,04
150	91,5	333	1,10
160	86,5	333	1,15
180	110	400	1,53
200	100	400	1,67
220	90	400	1,79
230	110	450	2,11
250	100	450	2,25
300	100	500	2,89

## Трійник 45° з врізкою

використовується для з'єднання вертикальної частини та димоходу з нахилом 45°



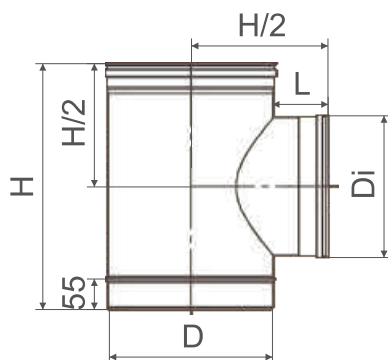
D - будь-які діаметри зі стандартного ряду розмірів, більші за діаметр врізки

D <sub>i</sub> , мм	L, мм	H, мм
100	100	341
110	100	356
115	100	363
120	100	370
125	100	377
130	100	384
135	100	391
140	100	398
150	100	412
160	100	426
180	100	455
200	100	483
220	100	511
230	100	552
250	100	554
300	100	624

D, мм
100
110
115
120
125
130
135
140
150
160
180
200
220
230
250
300

## Трійник 87° з врізкою

використовується для з'єднання вертикальної та горизонтальної лінії димоходу



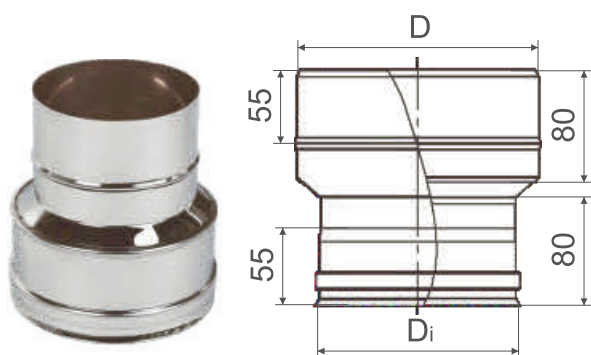
D - будь-які діаметри зі стандартного ряду розмірів, більші за діаметр врізки

D <sub>i</sub> , мм	L, мм	H, мм
100	116,5	333
110	111,5	333
115	109	333
120	106,5	333
125	104	333
130	101,5	333
135	99	333
140	96,5	333
150	91,5	333
160	86,5	333
180	110	400
200	100	400
220	90	400
230	110	400
250	100	450
300	100	500

D, мм
100
110
115
120
125
130
135
140
150
160
180
200
220
230
250
300

## Перехід

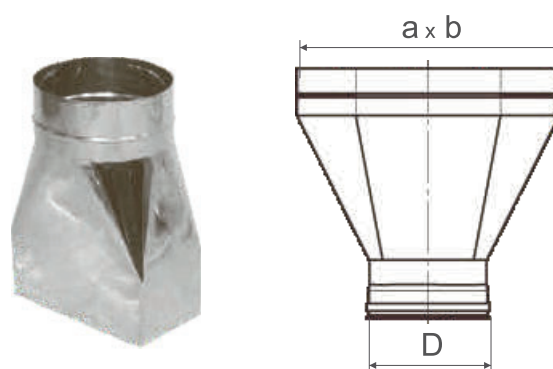
є з'єднувальним елементом між більшим і меншим діаметрами  
За необхідності виготовляється з фланцями



D, Di - під замовлення

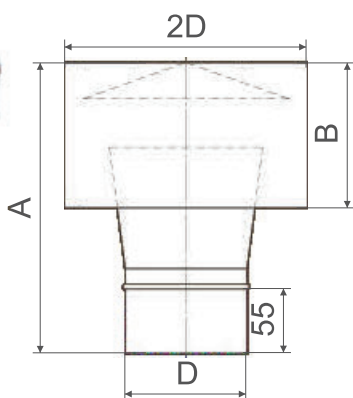
## Перехід

є з'єднувальним елементом між круглим і прямокутним елементами  
За необхідності виготовляється з фланцями



D, a x b - під замовлення

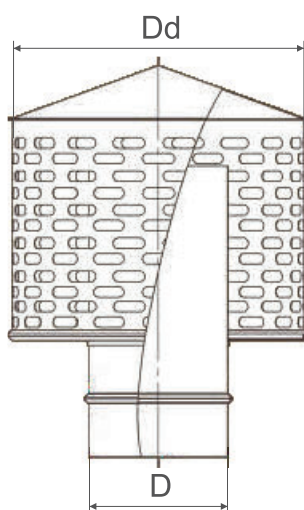
**Дефлектор** призначений для підсилення тяги в вентиляційних і димохідних системах та захисту від опадів



D, мм	2D, мм	A, мм	B, мм	Вага, кг
100	200	170	120	0,79
110	220	180	132	0,95
115	230	185	138	1,03
120	240	190	144	1,12
125	250	195	150	1,21
130	260	200	156	1,3
135	270	205	162	1,39
140	280	210	168	1,49
150	300	220	180	1,7
160	320	230	192	1,92
180	360	250	216	2,41
200	400	270	240	2,95
220	440	290	264	3,54
230	460	300	276	3,86
250	500	320	300	4,53
300	600	370	360	6,46

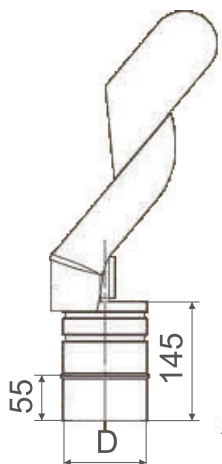
Виготовляється по розрахункам інститута ЦАГІ

**Іскрогасник** призначений для перешкоджання потрапляння розпечених часток палива на поверхню даху



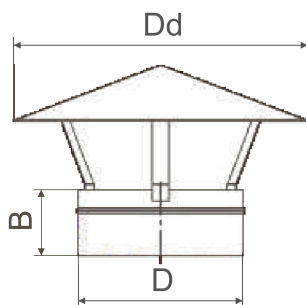
D, мм	Dd, мм
100	200
110	220
115	230
120	240
125	250
130	260
135	270
140	280
150	300
160	320
180	360
200	400
220	440
230	460
250	500
300	600

**Флюгер** використовується для захисту димоходу від задування та опадів



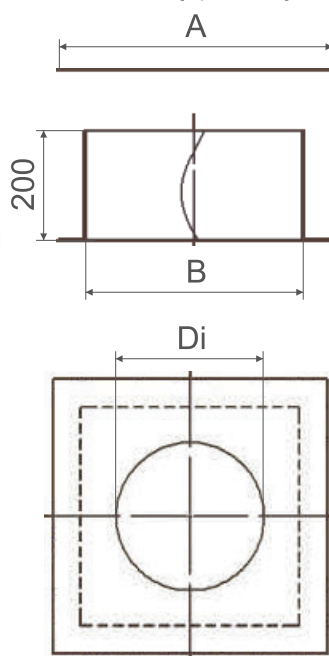
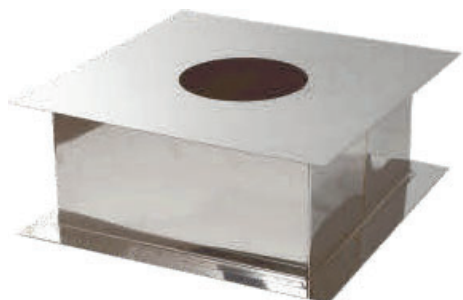
D, мм	Вага, кг
100	0,85
110	0,87
115	0,88
120	0,89
130	0,95
140	0,98
150	1,11
160	1,13
180	1,28
200	1,42
220	1,62
230	1,64
250	1,89
300	2,21

**Грибок** використовується для захисту димоходу від опадів



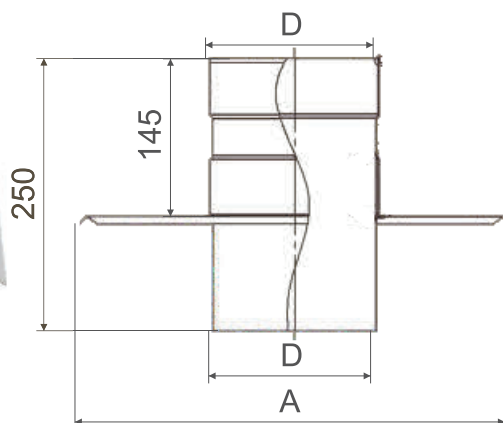
D, мм	Dd, мм	B, мм	Вага, кг
100	240	80	0,35
110	240	80	0,37
115	240	80	0,37
120	240	80	0,38
125	240	80	0,38
130	240	80	0,39
135	260	80	0,43
140	260	80	0,44
150	320	80	0,56
160	320	80	0,58
180	320	80	0,60
200	320	80	0,62
220	320	80	0,65
230	320	80	0,66
250	370	80	0,80
300	420	100	1,08

**Прохід крізь перекриття** використовується при проходженні димової труби крізь перекриття



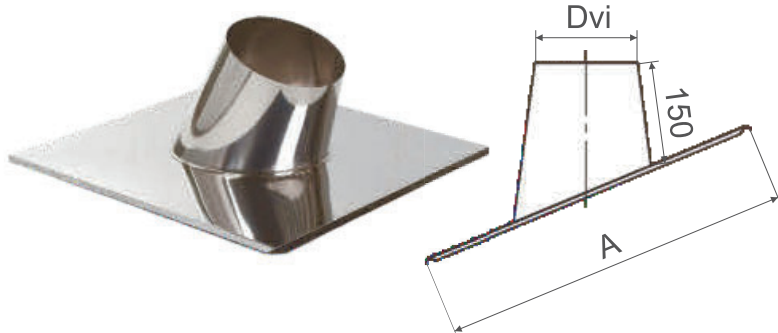
D, мм	Di, мм	A, мм	B, мм	Вага, кг
100	110	500	400	3,24
110	120	500	400	3,23
115	125	500	400	3,23
120	130	500	400	3,23
125	135	500	400	3,22
130	140	500	400	3,22
135	145	500	400	3,21
140	150	500	400	3,21
150	160	500	400	3,20
160	170	500	400	3,19
180	190	500	400	3,17
200	210	500	400	3,14
220	230	500	400	3,11
230	240	500	400	3,10
250	260	500	400	3,07
300	310	500	400	2,98

**Закінчення димоходу** використовується у випадку гільзовки діючого цегляного димоходу



D, мм	Dd, мм	Вага, кг
100	350	0,99
110	360	1,06
115	370	1,11
120	370	1,14
125	380	1,19
130	380	1,21
135	390	1,26
140	390	1,28
150	400	1,36
160	410	1,43
180	430	1,58
200	450	1,73
220	470	1,87
230	500	2,03
250	500	2,10
300	550	2,48

**Криза універсальна** використовується при проходженні димової труби крізь перекриття



Застосовується разом з окапником.

D, мм	Dvi, мм	$\alpha=0-15^\circ$	$\alpha=15-30^\circ$	$\alpha=30-45^\circ$
		A, мм		
100	110	485	460	460
110	120	495	470	470
115	125	500	475	475
120	130	505	480	480
125	135	510	485	485
130	140	515	490	490
135	145	520	495	495
140	150	525	510	510
150	160	535	520	520
160	170	545	530	530
180	190	565	550	550
200	210	585	570	570
220	230	605	610	610
230	240	615	620	620
250	260	635	640	640
260	270	645	650	650
280	290	665	670	670
300	310	685	680	690

**Окапник** використовується для захисту димоходу від попадання опадів в поєднанні з кризою, або як альтернатива розеті



D, мм	Вага, кг
100	0,19
110	0,20
115	0,20
120	0,21
125	0,21
130	0,22
135	0,22
140	0,22
150	0,23
160	0,24
180	0,26
200	0,28
220	0,30
230	0,31
250	0,32
300	0,37

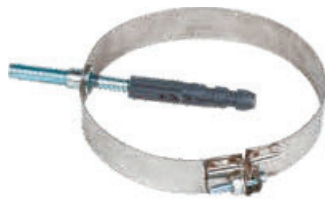
### Хомут вузький

використовується для кріплення елементів один з одним



### Скоба

використовується для кріплення димової труби до стіни або стелі



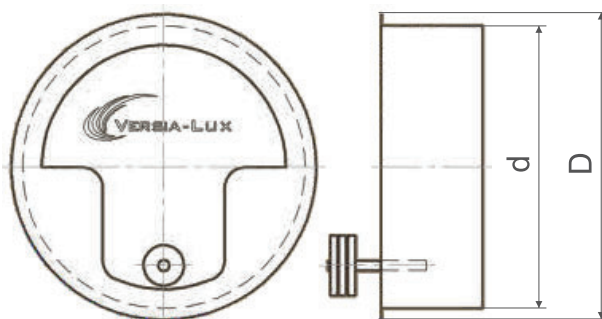
### Хомут під розтяжки

використовується для кріплення димової труби на розтяжках



Діаметр кріпильних елементів підбирається відповідно до діаметру труби, що закріплюється

**Стабілізатор тяги** використовується для контролювання сили повітряних потоків в димоході, а також перешкоджає потраплянню продуктів горіння до приміщення



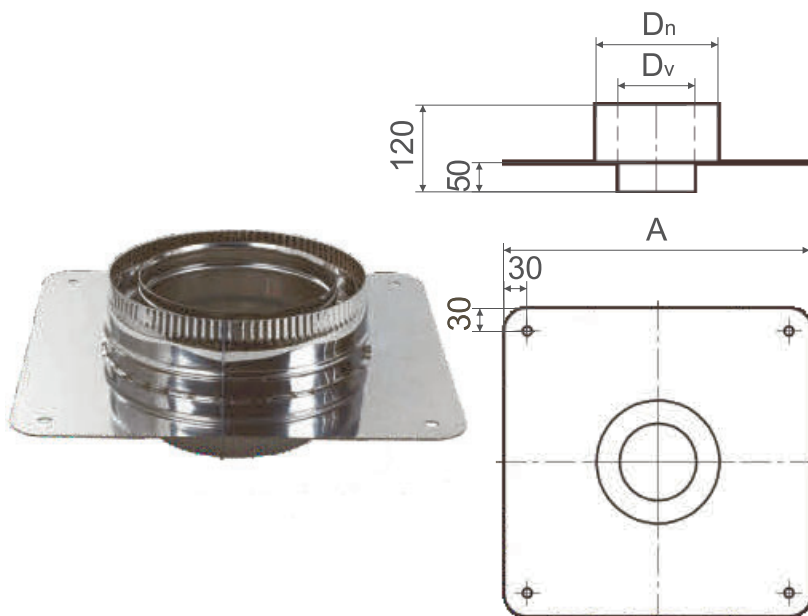
d, мм	D, мм
150	162
160	172
180	192

Має діапазон регулювання від 10 до 35 Па.

На ручці є шкала для встановлення тиску в зазначеному діапазоні.

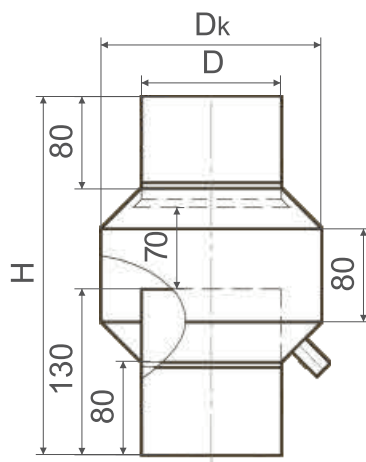
Для регулювання достатньо видвинути регулятор на необхідну поділку з уже зазначеним на ній показом тиску і зафіксувати стопорний гвинт.

**Платформа перехідна** використовується для переходу з одностінної труби на двостінну трубу на вертикальних ділянках



D, мм	Dd, мм	B, мм	Вага, кг
100	240	80	0,35
110	240	80	0,37
115	240	80	0,37
120	240	80	0,38
125	240	80	0,38
130	240	80	0,39
135	260	80	0,43
140	260	80	0,44
150	320	80	0,56
160	320	80	0,58
180	320	80	0,60
200	320	80	0,62
220	320	80	0,65
230	320	80	0,66
250	370	80	0,80
300	420	100	1,08

**Конденсатосбірник** використовується для встановлення на вертикальних підключених до твердопаливних котлів і камінів



D, мм	Dk, мм	H, мм
100	160	300
110	180	300
120	180	300
130	200	300
140	200	300
150	200	300
160	220	300
180	220	300
200	250	300
220	260	300
230	280	300
250	320	300
300	360	300

# Спеціальні елементи

для лазень, саун та камінів

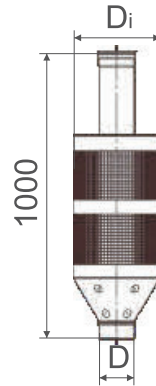
Використання спеціальних елементів для камінів, бань та саун дозволить вам суттєво економити паливо та знати теплове навантаження на димохідну систему.



Одностінні елементи

## Труба під каміння

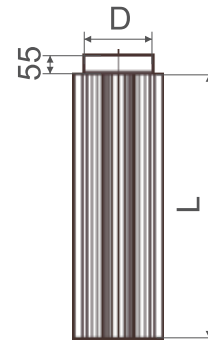
Використовується в сауні для нагріву каміння за рахунок тепла димових газів



D, мм	Di, мм
110	300
115	300
120	300
150	350
160	350
180	400
200	400

## Труба-радіатор

Збільшує тепловіддачу від димохідної труби каміна на 70%

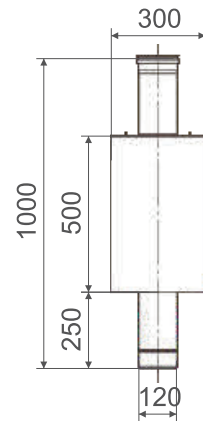


D, мм
100
110
115
120
125
130
135
140
150
160
180
200
220
230
250

## Бак-пароутворювач

Використовується для підігріву води та отримання додаткової пари (ефект російської лазні)

За індивідуальним замовленням виготовляються баки різних розмірів та конфігурацій (з двома штуцерами, зі зміщенням бака та ін.)



Діаметр підключення до димоходу:  $\phi 120$  мм

Ємність: 35л

## Коаксіальні елементи

ТОВ «Версія-Люкс» виготовляє елементи коаксіального типу на замовлення

