



ТзОВ «Компанія «Цезар ЛВ» разом зі своїми стратегічними партнерами уже понад 12 років працює у відповідності до високоякісних стандартів будівельної галузі.

Основні напрямки спеціалізації: виготовлення та монтаж димохідних систем з нержавіючої сталі та кераміки, а також гільзування димоходів гнучкими рукавами «Алюком». Системи димоходів із нержавіючої сталі “Цезар ЛВ” для котлів на рідкому, газоподібному та твердому паливі забезпечують безпеку, комфортні умови проживання та раціональне використання енергоресурсів, відповідно до ДБН В.2.5-67.

Гнучкі індивідуальні підходи у роботі з клієнтами. Фахівці нашої фірми та її партнерів працюють починаючи від етапу проектування (аеродинамічний розрахунок в німецькій програмі Kesa Aladin) до виготовлення на високоякісному обладнанні та монтажу кваліфікованими спеціалістами на об’єкті.

Вся продукція сертифікована системою управління якістю ISO 9001, що відповідає вимогам європейського стандарту та сертифікату відповідності.

Зміст

Поняття димоходу	3
Монтаж, експлуатація і технічне обслуговування.....	3
Одностінні системи димоходу	5
Труба.....	6
Трійник 90°.....	7
Трійник з ревізією.....	7
Трійник 45°.....	8
Коліно 90°.....	8
Коліно 45°.....	9
Коліно 30°.....	9
Коліно 15°.....	10
Перехід на більший діаметр.....	10
Перехід на менший діаметр.....	11
Дашок.....	11
Дефлектор.....	12
Дахове перекриття.....	12
Хомут.....	13
Хомут під розтяжку.....	13
Хомут обжимний.....	14
Збірник конденсату.....	14
Радіатор.....	15
Кронштейн.....	15
Двостінні системи димоходу	16
Труба.....	18
Трійник 90°.....	18
Трійник 45°.....	19
Трійник-ревізія.....	19
Коліно 90°.....	20
Коліно 45°.....	20
Коліно 30°.....	21
Коліно 15°.....	21
Опорний стакан.....	22
Опорна плита.....	22
Верхівка (закінчення труби).....	23
Збірник конденсату ізольований.....	23

Поняття димоходу

Димохід – це канал, призначений для відводу продуктів згоряння палива (дров, вугілля, газу та рідких нафтопродуктів).

Якість, надійність та безпечність роботи опалювального обладнання у Вашому домі залежить від термостійкості та герметичності комина.

Відповідно до типу палива опалювального пристрою товщина стінки внутрішньої труби може бути різною:

- для котла, що працює на рідкому або газоподібному паливі, товщина труби може бути 0,5 мм;
- для пічки, яка працює на дровах чи вугіллі, або для твердопаливного котла, каміну – стінка внутрішньої труби димоходу повинна бути за товшки 0,8 мм.

Монтаж, експлуатація і технічне обслуговування

Перед початком монтажу необхідно:

- 1) ретельно перевірити всі елементи на наявність дефектів;
- 2) потрібний розріз димоходу повинен бути однаковим по всій довжині системи;
- 3) дзеркальна поверхня деяких елементів може бути захищена плівкою, яку необхідно зняти перед початком монтажу ;
- 4) визначити монтажне положення елементів і підготувати отвори в цих місцях стінки;
- 5) для уникнення травматизму та дотримання техніки безпеки на будівельному майданчику, працювати потрібно в засобах захисту;
- 6) використовувати інструмент, призначений для обробки нержавіючої сталі.

При монтажі:

- димові канали повинні монтуватись строго по вертикалі;
- для забезпечення найбільшої герметичності з'єднань рекомендують використовувати герметичні ущільнювачі “Компанії “Цезар АВ”;
- після встановлення димоходу, необхідно перевірити чи надійно він закріплений;
- на вертикальних ділянках необхідно встановлювати розгрузочну платформу кожних 10 м димоходу;

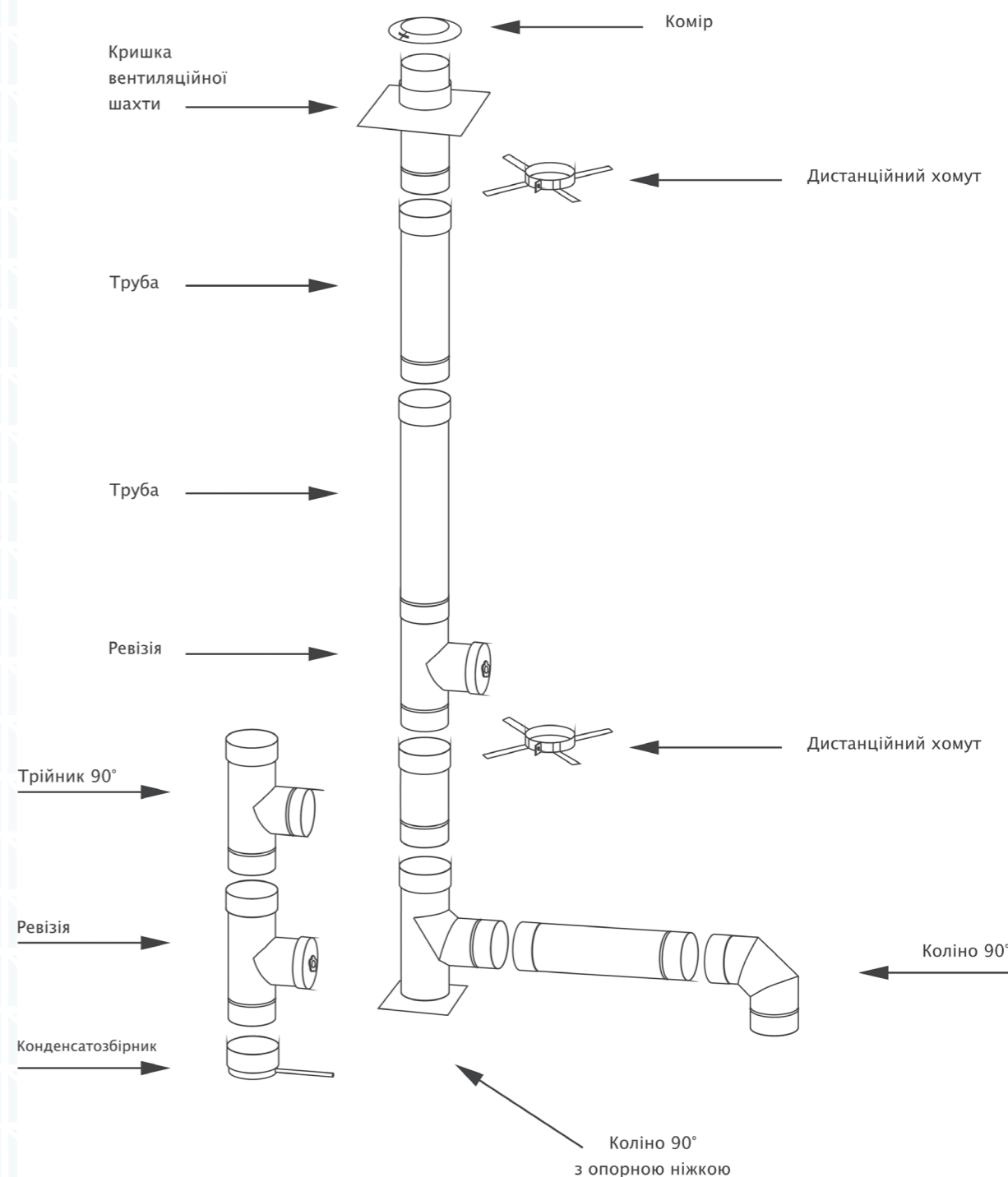
- елементи кріплення до стіни слід встановлювати кожні 2,5 м на вертикальних ділянках і кожні 1,5 м на похилих ділянках.

При монтажі димохідної системи потрібно дотримуватися допустимих відступів до горючих поверхонь, а також необхідно керуватися правилами виведення труби вище покрівлі по відношенню до гребеня даху.

Димохід повинен підніматися:

- не менше 0,5 м над гребенем даху при розташуванні труби на відстані до 1,5 м від гребеня;
- не нижче гребеня даху при розташуванні димохідної труби від 1,5 до 3 м від гребеня;
- не нижче лінії, проведеної від гребеня вниз під кутом 10° до горизонту, при розташуванні димохідної труби на відстані більше 3 м від гребеня.

Одностінні системи димоходу



Перевагами димоходів, виготовлених з нержавіючої сталі є: надійність та універсальність, простота монтажу, високі рівні жаростійкості та кислотостійкості, привабливий вигляд, можливість використання даних труб з будь-якими видами опалювальної системи (котли, каміни, побутові та промислові печі), які працюють на будь-якому паливі. Дані системи можна встановити окремою конструкцією або у вже існуючий димохід.

Модульність із комплектуючих елементів дає можливість зібрати димохід будь-якої конфігурації.

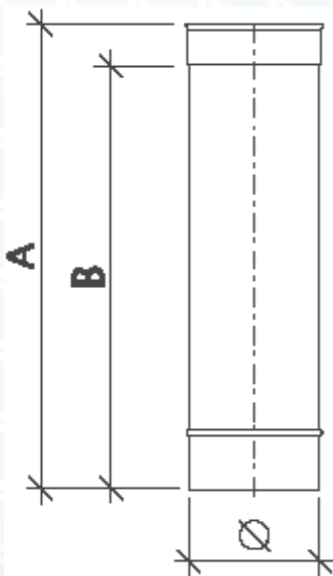
Димохідні системи виготовляються з аустенітної сталі товщиною 0,5 мм; 0,8 мм.

Щільність димоходів досягається шляхом застосування ущільнювачів, що значно збільшує термін експлуатації димохідних систем. Стик елементів димоходу фіксується хомутом.

Труба

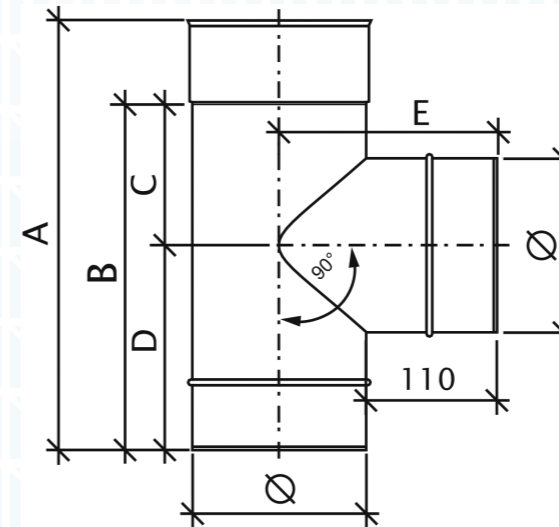
Труба використовується для досягнення необхідної висоти димаря, має різні розміри, що забезпечує гнучкість монтажу і дозволяє збирати ділянки різної довжини.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	500														
B	440														



Трійник 90°

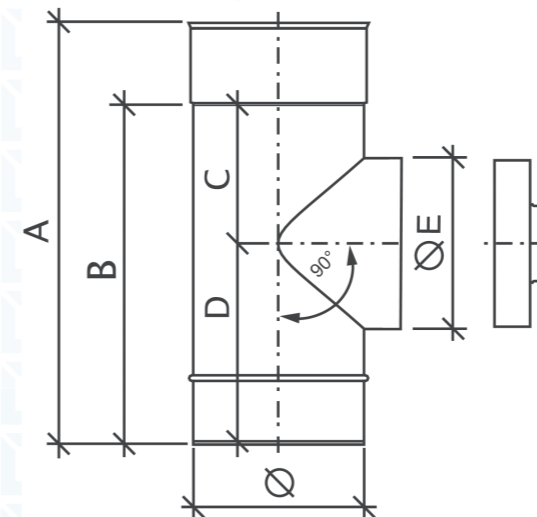
Трійник 90° призначений для відводу газів, що відходять в димохід і забезпечує можливість чищення та обслуговування димохідної труби.



Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	276	329	329	329	329	329	376	376	376	376	376	446	446	446	496
B	216	269	269	269	269	269	316	316	316	316	316	386	386	386	439
C	78	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	128	128	128	128	128	163	163	163	191
D	138	164.5	164.5	164.5	164.5	164.5	188	188	188	188	188	223	223	223	248
E	140	150	160	165	170	175	180	190	200	210	215	225	230	240	250
a	90°														

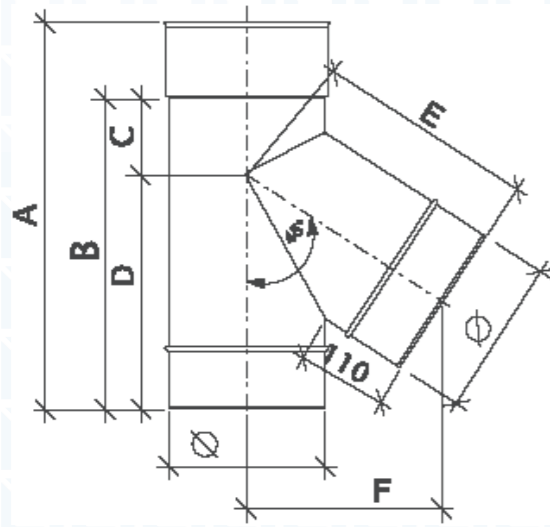
Трійник з ревізією

Трійник з ревізією використовується для прочистки димоходу.



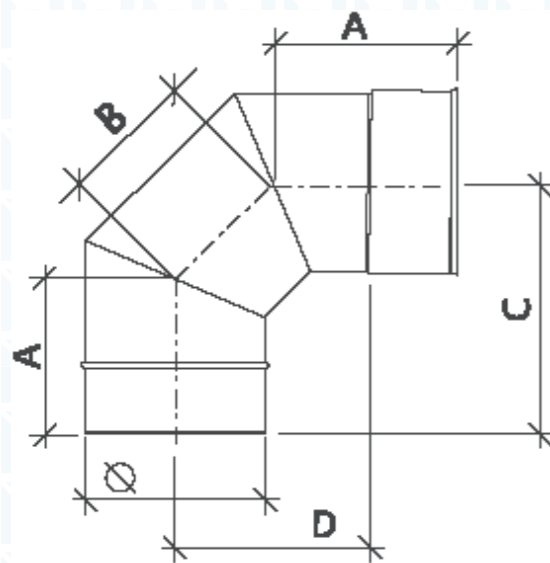
Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	380	380	380	380	380	380	380	380	380	410	410	410	410	410	410
B	320	320	320	320	320	320	320	320	320	350	350	350	350	350	350
C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	145	145	145	145	145	145
D	190	190	190	190	190	190	190	190	190	205	205	205	205	205	205
E	100	100	120	130	130	150	150	150	150	180	180	180	180	180	180

Трійник 45°



Трійник 45° забезпечує кращу тягу, ніж трійник 90°. У нижній частині трійника можлива установка заглушки або конденсатозбірника. Можливо виготовлення трійника під замовлення з різними діаметрами елементів.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	335	355	365	380	390	410	420	450	480	510	520	550	560	590	615
B	275	295	305	320	330	350	360	390	420	450	460	490	500	530	555
C	55	63	65	67	67	72	72	77	82	87	87	92	92	97	100
D	220	232	240	253	263	278	288	313	338	363	373	398	408	433	455
E	223	233	247	259	271	284	295	320	344	368	379	403	414	438	464
F	158	165	175	183	192	201	209	226	243	260	269	285	294	311	328

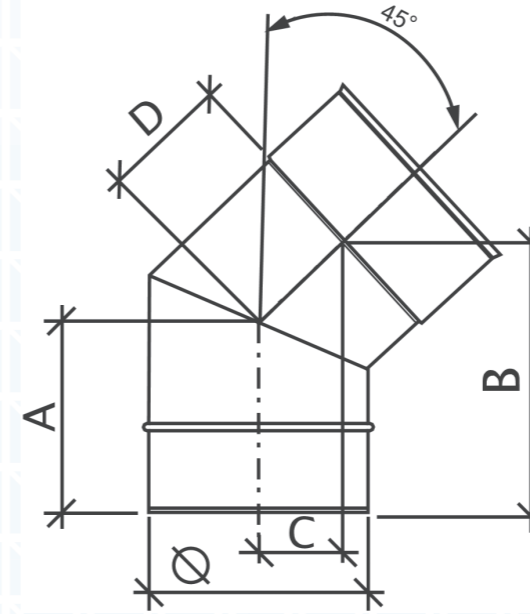


Коліно 90°

Коліно 90° використовується для підключення димоходу з опалювальним приладом та з'єднань димоходу в місцях зміщень каналу.

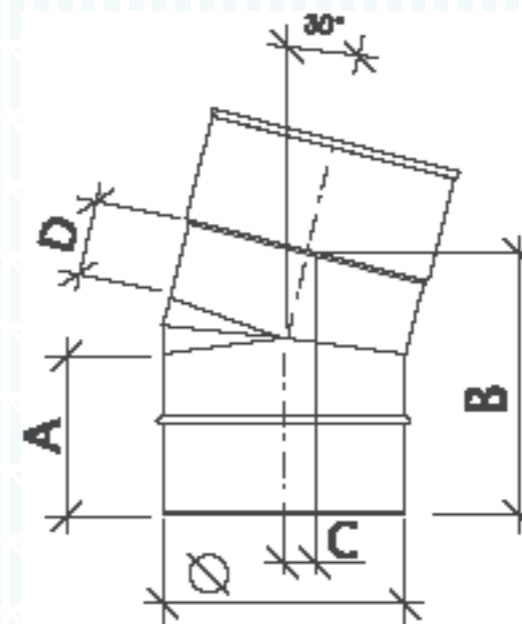
Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	121	123	125	127	129	131	133	137	141	145	147	152	154	158	162
B	81	86	90	94	98	102	106	115	123	131	135	144	148	156	164
C	178	183	188	193	130	203	208	218	228	238	243	253	258	268	278
D	118	123	128	133	138	143	148	158	168	178	183	193	198	208	218

Коліно 45°



Коліно 45° не повинен нести на собі навантаження (вага димоходу), а лише виконувати функцію повороту.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	121	123	125	127	129	131	133	137	141	145	147	152	154	158	162
B	163	167	171	174	178	181	185	192	199	206	209	217	220	227	234
C	43	43	46	47	49	50	52	55	58	61	62	65	66	69	72
D	61	63	65	67	69	71	73	77	81	85	87	92	94	98	102



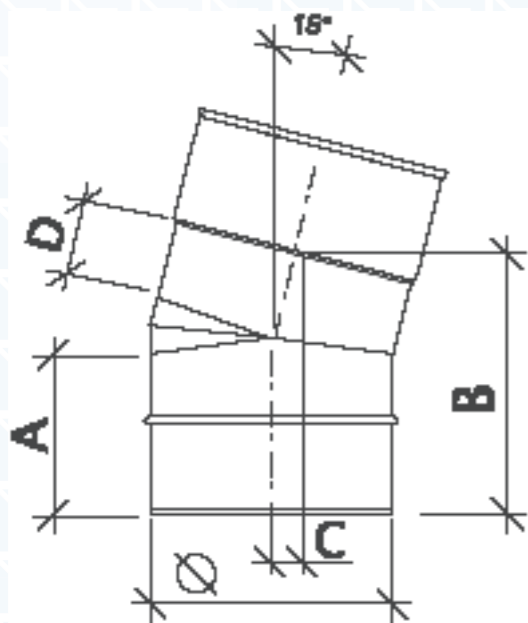
Коліно 30°

Коліно 30° застосовують для здійснення вигину каналу димоходу.

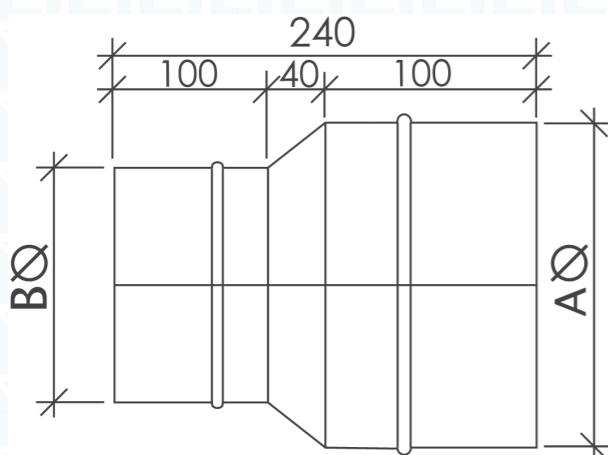
Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	113	114	116	117	118	120	121	124	127	130	131	133	134	137	140
B	160	162	165	167	170	172	174	180	185	190	192	197	199	204	210
C	27	27	28	29	29	30	30	31	33	35	35	37	37	39	40
D	53	54	56	57	58	60	61	64	67	70	71	73	74	77	80

Коліно 15°

Коліно 15° застосовують для здійснення вигину каналу димоходу.



Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	106	107	109	109	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	120
B	152	153	154	155	157	158	159	162	165	168	169	171	172	175	178
C	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15
D	46	47	49	49	49	50	51	52	53	54	54	56	56	58	60

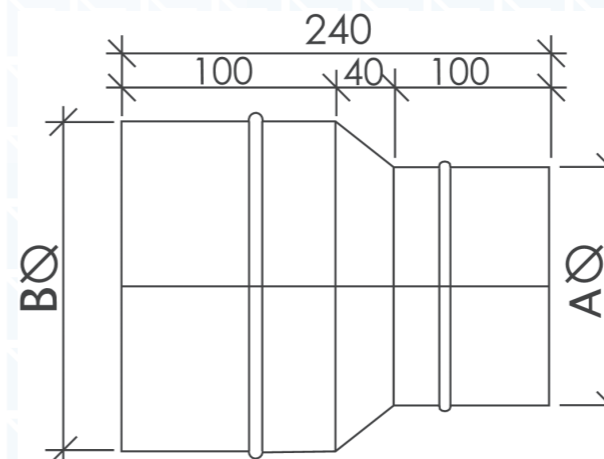


Перехід на більший діаметр

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	Ø A по вибору клієнта!														
B	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300

Перехід на менший діаметр

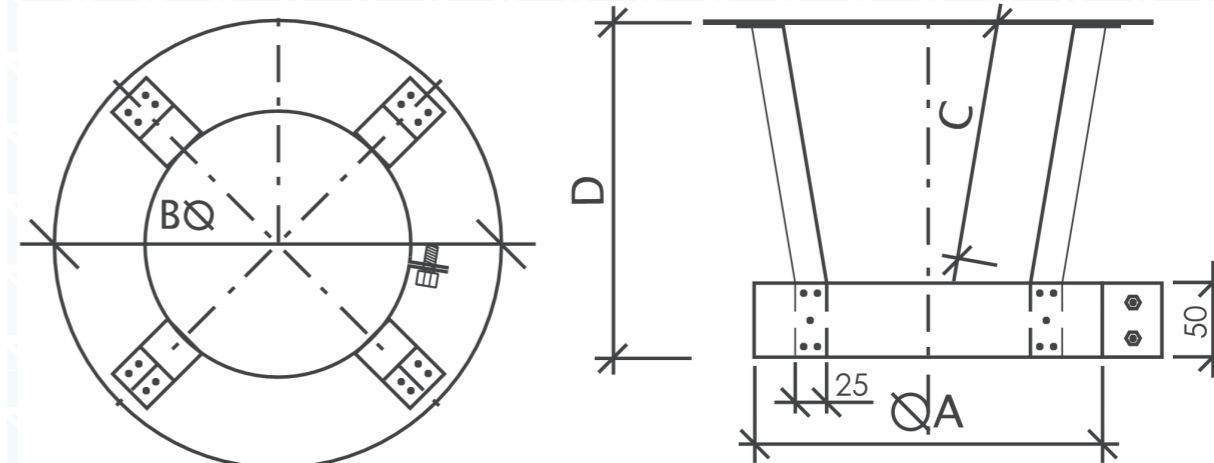
Перехід використовують при підключенні котла, а також при необхідності зміни діаметра димохідної системи. Переходи виготовляють різного перетину за індивідуальними розмірами.



Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	Ø A по вибору клієнта!														
B	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300

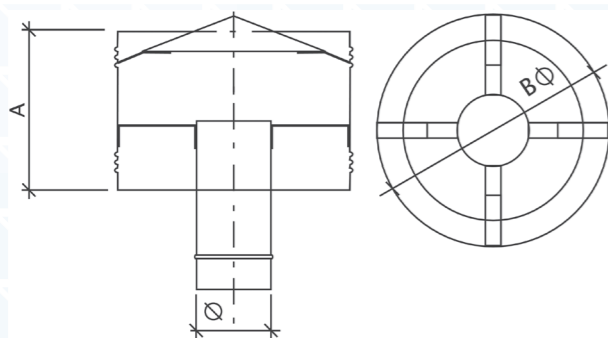
Дашок

Дашок використовується для захисту комина від попадання сторонніх предметів в систему, а також впливу атмосферних явищ.



Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	165	175	185	195	205	215	225	245	265	285	295	315	325	345	365
B	260	280	300	330	330	360	360	410	450	470	480	500	510	530	600
C	120	140	150	160	160	170	170	170	210	230	240	260	260	280	295
D	175	185	195	215	215	220	220	240	250	250	260	300	310	330	345

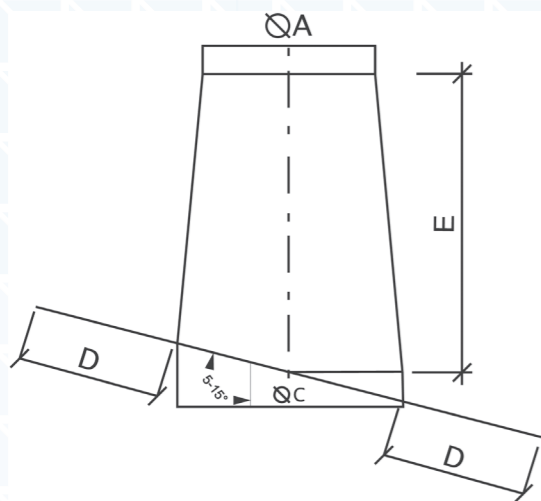
Дефлектор



Дефлектор встановлюється на верхівку димоходу і призначений для підвищення і стабілізації тяги в димарі.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
B	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300

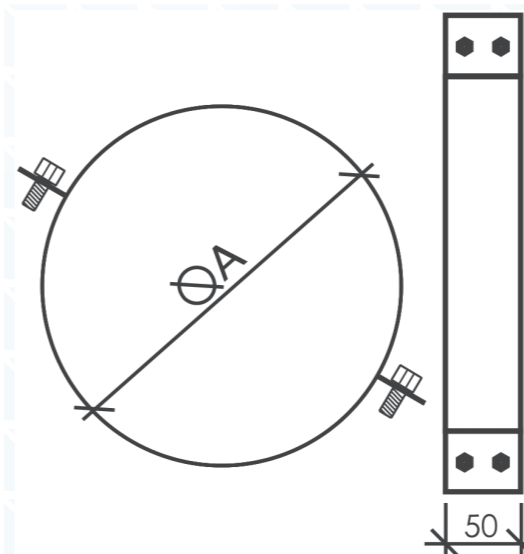
Дахове перекриття



Дахове перекриття застосовується при переході димоходу (гільзи) через перекриття даху.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
B	215	225	235	245	250	255	275	295	315	325	335	365	375	395	415
C	265	275	285	295	310	315	325	345	365	375	385	415	425	445	465
D	200														
E	320														

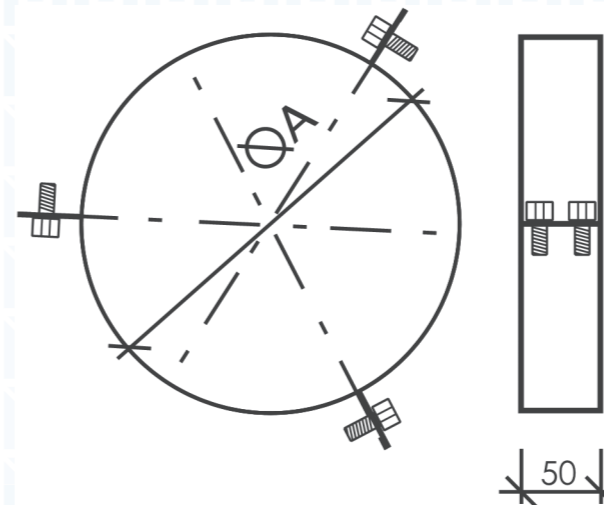
Хомут



Використовується для покращення герметизації на стиках димоходу.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

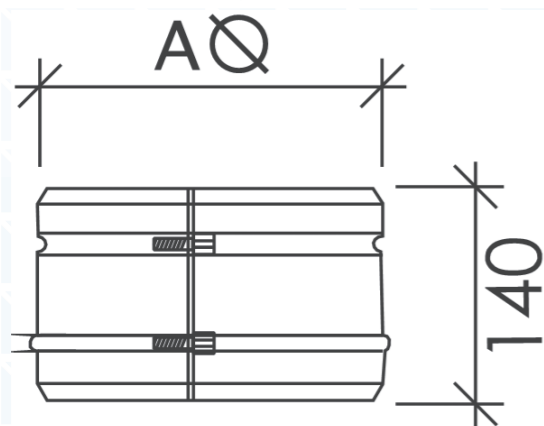
Хомут під розтяжку



Застосовується для додаткової фіксації труби розтяжками.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300

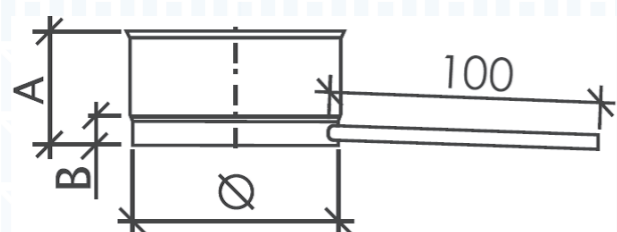
Хомут обжимний



Використовується для фіксації елементів димоходу між собою.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300

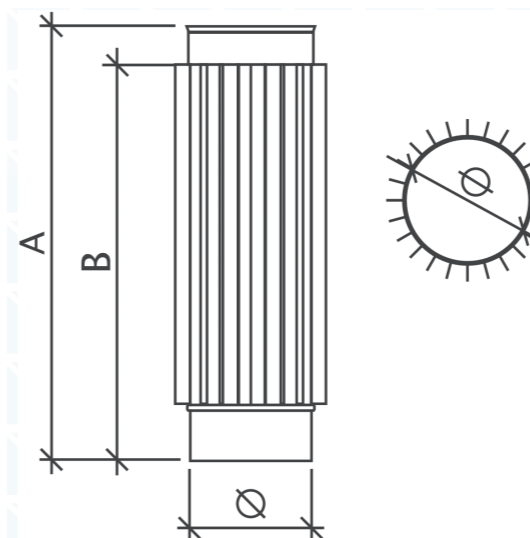
Збірник конденсату



Конденсатозбірник призначений для відводу конденсату з труби димоходу назовні.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	80														
B	20														

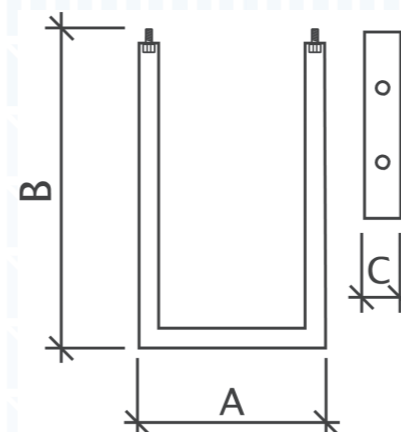
Радіатор



Він монтується на твердопаливні системи (топки, каміни) і призначається для поліпшення тепловіддачі від димоходу.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	1000														
B	940														

Кронштейн



Кронштейн настінний застосовують для монтажу димаря до стіни будівлі.

Ø	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	260	280	300
A	по вибору клієнта!														
B															
C															

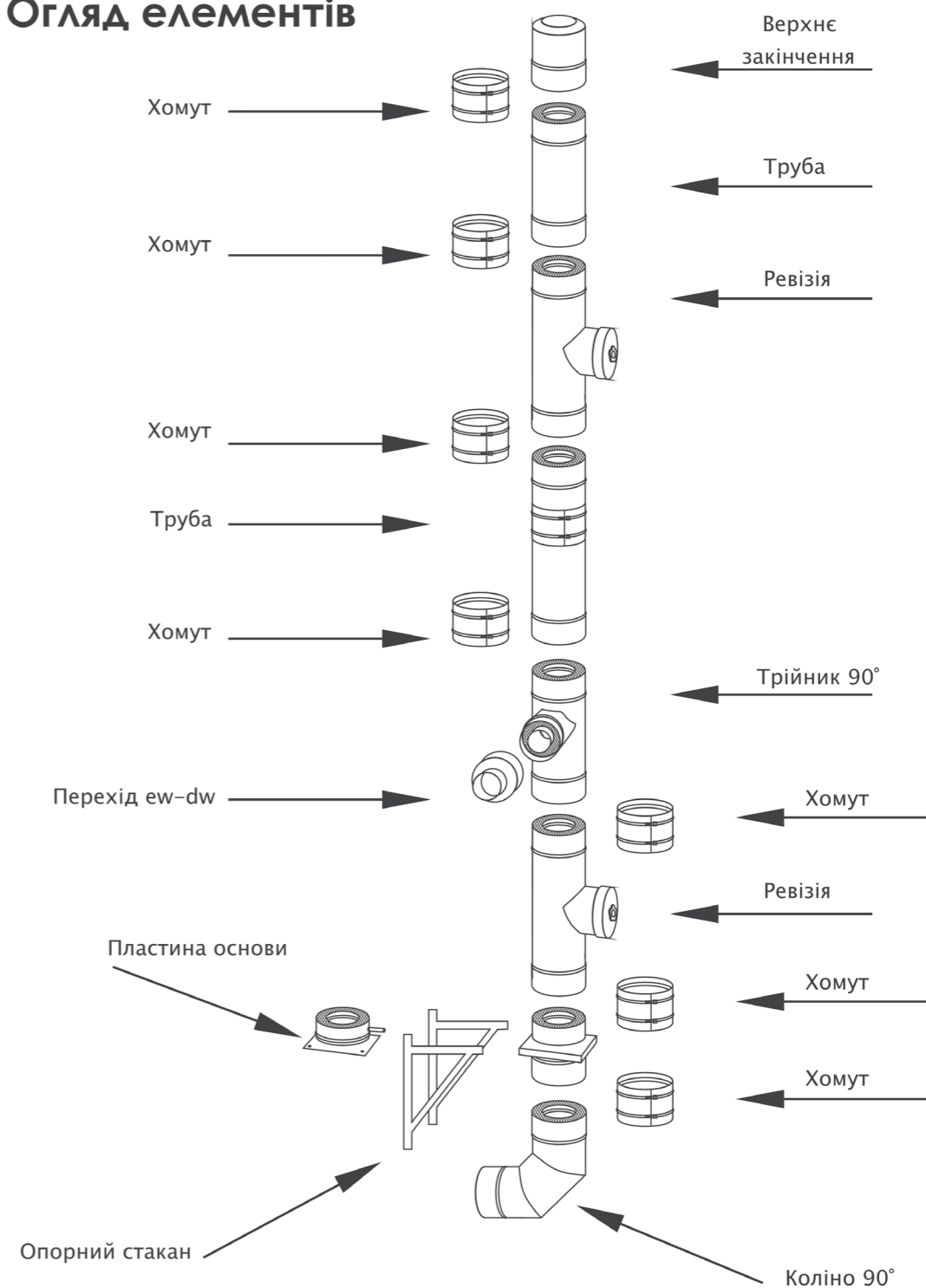
Двостінні димоходи

Двохстінні димоходи складаються з трьох шарів: двох шарів нержавіючої сталі (внутрішнього і зовнішнього) між якими знаходиться утеплювач. Двохстінні димоходи з нержавіючої сталі в основному використовують зовні будівлі – як пристінні конструкції або окремо стоячі. Для житлових приватних будинків характерні пристінні системи, а окремо стоячі димоходи застосовують, зазвичай, для промислових об'єктів.

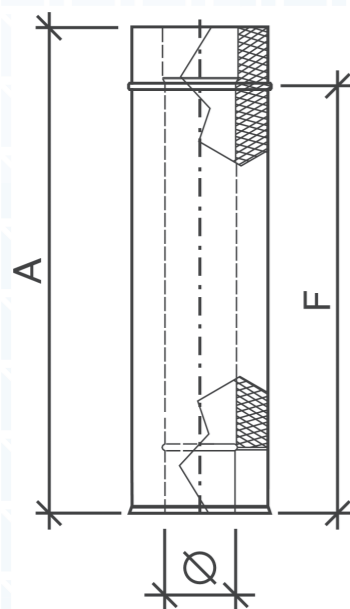
Останнім часом двохстінні димоходи з нержавіючої сталі набрали більшої популярності. Це пояснюється просто. Раніше всі приміщення опалювались переважно газовими котлами, а над використанням твердопаливних котлів ніхто не задумувався – це було незручно. Тому не будували окремого димовідного каналу. А твердопаливний котел, який стає популярним з метою економії витрат на обігрів приміщення, можна підключати тільки до окремого димоходу. Його не можна підключати паралельно ні з газовим котлом, ні з каміном. Димоходи з нержавіючої сталі допомагають вирішенню цих задач.

Двостінні системи димоходу

Огляд елементів



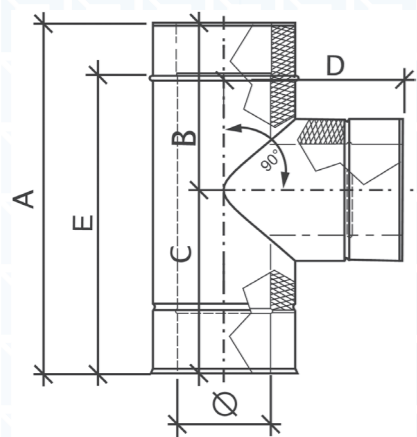
Труба



Труба термоізольована в нержавіючому кожусі використовується для виведення димоходу по зовнішній частині фасадів або металокаркасів.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
F	440											
A	500											

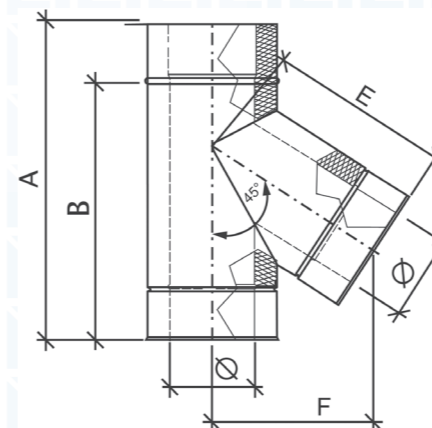
Трійник 90°



Трійник термоізольований призначений для підключення зовнішнього димоходу з котлом.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	558											
B	219											
C	279											
D	191	196	201	206	211	216	221	231	241	253	266	291
E	500											
a	90°											

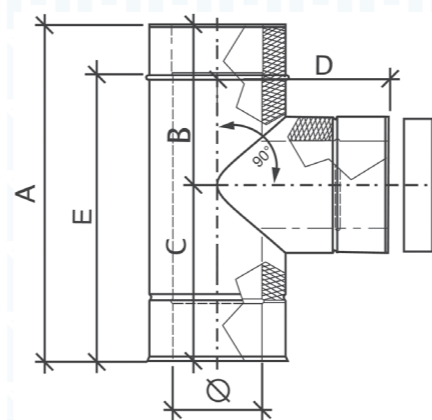
Трійник 45°



Трійник утеплений з'єднуються між собою та з іншими елементами системи димоходу без додаткового кріплення: труба в трубу.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	560	560	560	560	560	560	560	660	660	660	660	760
B	137	132	127	122	117	113	107	148	137	148	153	162
C	363	368	373	378	383	387	393	452	463	482	502	538
D	500	500	500	500	500	500	500	600	600	600	600	700
E	319	328	337	355	364	380	392	416	440	460	480	500
F	226	232	238	251	259	268	277	294	311	328	345	354

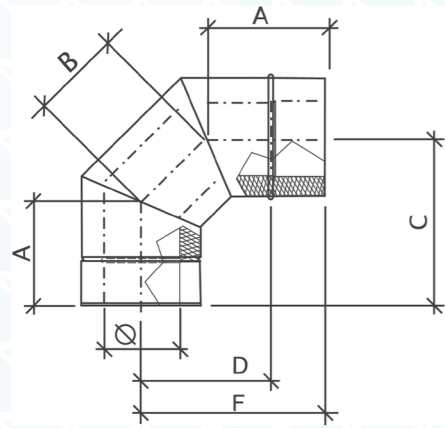
Трійник – ревзія



Трійник ревізійний термоізольований призначений для чистки та догляду зовнішнього димоходу.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	560											
B	600											
C	154											
D	252											
E	94											

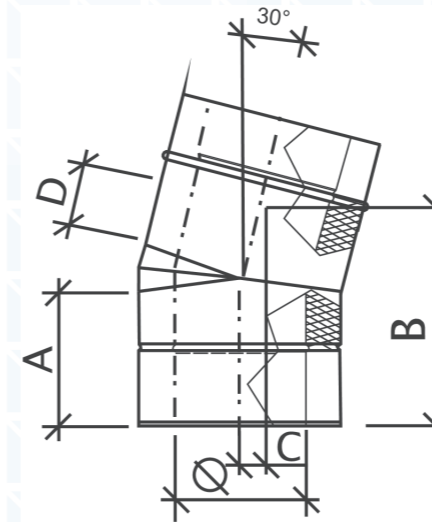
Коліно 90°



Забезпечує безпеку, максимальну ефективність і комфорт у використанні димоходу.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	80	80	100	100	115	130	130	130	130	130	130	130
B	161	166	171	176	181	186	191	201	211	221	226	336
C	221	226	231	236	241	246	251	261	271	281	286	296
D	144	146	148	150	152	154	156	161	165	171	173	175
F	108	113	117	121	125	129	133	141	150	155	160	170

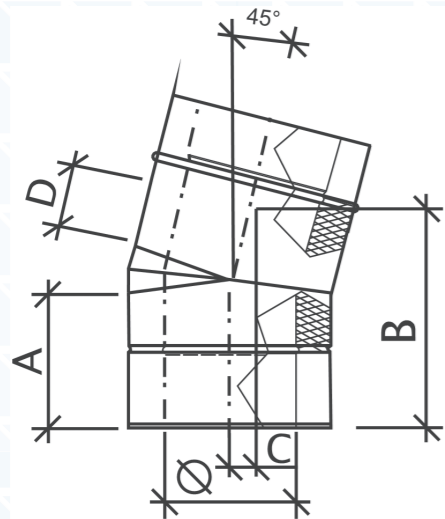
Коліно 30°



Коліно 30° застосовують для здійснення вигину каналу димоходу.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	37	37	38	39	40	40	41	42	44	45	46	47
B	196	198	201	203	205	207	211	216	217	218	219	221
C	72	73	74	76	77	79	80	83	85	87	88	92
D	132	132	134	136	137	139	140	143	145	147	149	152

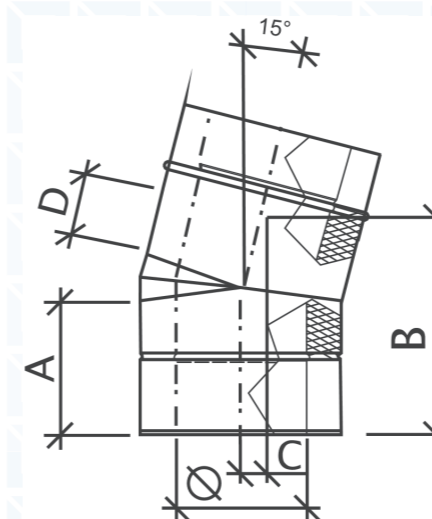
Коліно 45°



Коліно утеплене встановлюється як на вертикальних, так і на горизонтальних ділянках димоходу.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	61	62	63	65	66	68	69	72	75	78	79	83
B	205	209	213	215	219	222	226	233	240	247	251	258
C	84	86	88	90	92	94	96	101	105	109	111	115
D	144	146	148	150	152	154	156	161	165	169	171	175

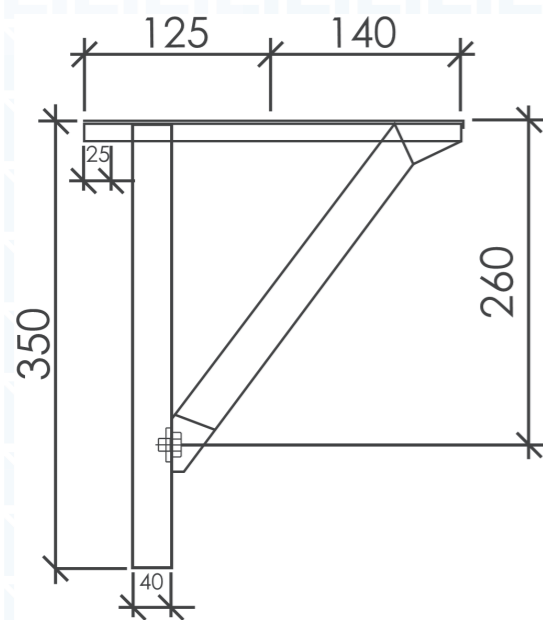
Коліно 15°



Коліно 15° застосовують для здійснення вигину каналу димоходу.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
B	181	182	183	185	186	188	189	191	194	197	198	201
C	61	62	62	63	63	64	65	66	67	68	69	71
D	121	121	122	123	123	124	125	126	127	128	129	131

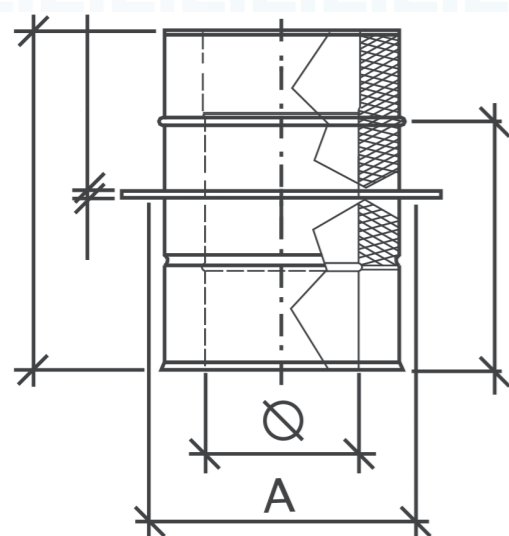
Опорний стакан



Застосовується для опори зовнішніх димоходів. Він підтримує димохідну конструкцію, яка розташовується зсередини будівлі і захищає її від руйнування.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300

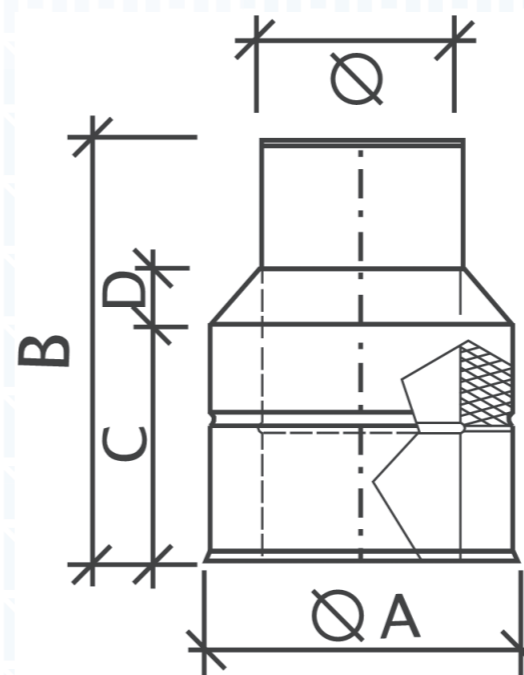
Опорна плита



Є основою для димоходу і може використовуватися як розгрузочна платформа.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300

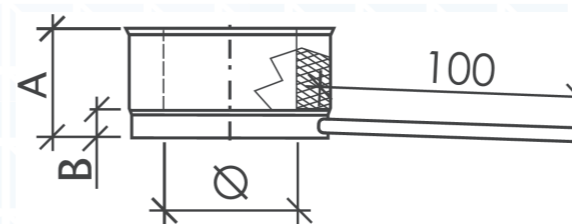
Верхівка (закінчення труби)



Верхівка застосовується для захисту термоізоляції від попадання вологи (дощу, снігу).

Ø / Ø A	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
C	105											
B	165											
D	25											

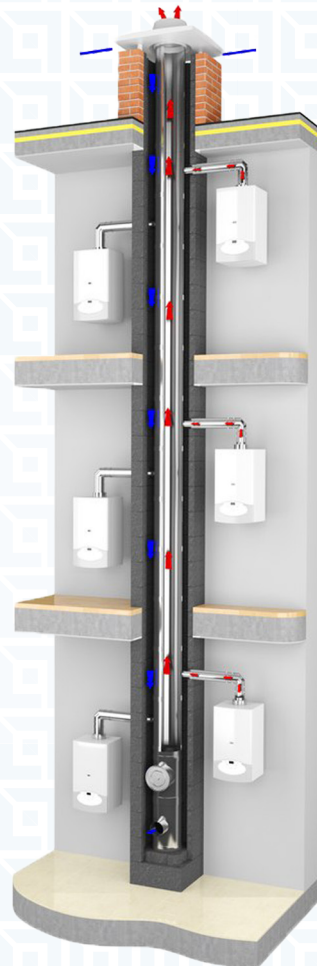
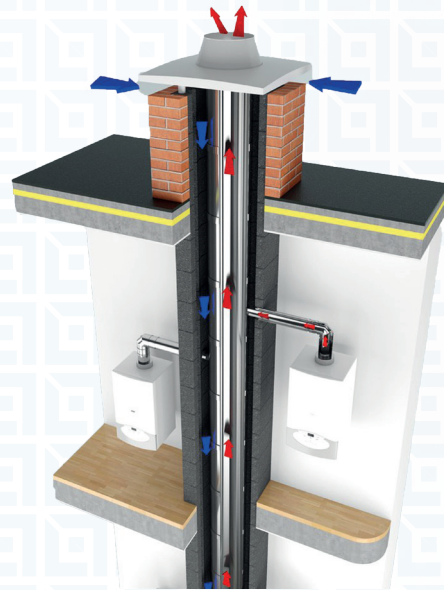
Збірник конденсату ізольований



Конденсатозбірник призначений для відводу конденсату.

Ø	100/ 160	110/ 180	120/ 180	130/ 200	140/ 200	150/ 200	160/ 220	180/ 250	200/ 260	220/ 280	230/ 300	250/ 300
A	80											
B	20											

**Димоходні системи
для поквартирного
опалення
«Цезар ЛВ CR-ECO-LAS»
«Цезар ЛВ CLV-multi»**



79034, Україна, Львів, вул. Панаса Мирного, 24
тел.: +38 (032) 245-52-52; тел.факс: +38 (032) 240-77-66
моб.тел.: (050) 432 34 76; (050) 432 34 78
office@alukom.ua
www.alukom.ua