

Чорні елементи

Головне призначення димоходу даного типу - це проміжне підключення котла або каміна до основної димохідної системи (нержавіючих труб або цегляної кладки). Перевагою даної продукції є естетичний вид. Темний колір димоходу гармонійно поєднується з аналогічним кольором печі.

Завдяки термостійкій фарбі колір залишається незмінним протягом всього строку експлуатації виробів із чорного металу.





Стикування елементів з чорного металу та елементів із нержавіючої сталі

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 5 м 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 2,5 м, на горизонтальних або похилих ділянках – через кожні 1,5 м. 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 1 м при забезпеченні площі перетину похилих ділянок димоходу не менше перетину вертикальних ділянок.
- На горизонтальних ділянках, які не повинні перебільшувати 2-х метрів, необхідний нахил 20 мм 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 патрубка опалювального пристрою до вісі горизонтальної ділянки труби повинна бути не менше 0,5 м.
- 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: $0-15^\circ$, $15-30^\circ$ або $30-45^\circ$.
- Зверху двостінний димохід закінчується конусом. Установка 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 неізольованої 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 манжетною;
- 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 ізольований 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.

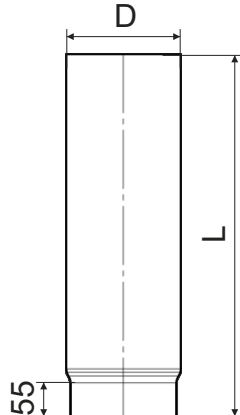
Для підтримки економної та безперебійної роботи котла слід систематично перевіряти і очищувати димохід від сажі та сміття. Очищення проводиться спеціалістом не менше 2-х разів на рік.

Виробник залишає за собою право змінювати конструкцію елементів.

Також для визначення оптимальної висоти димоходу див. стор. 11

Труба

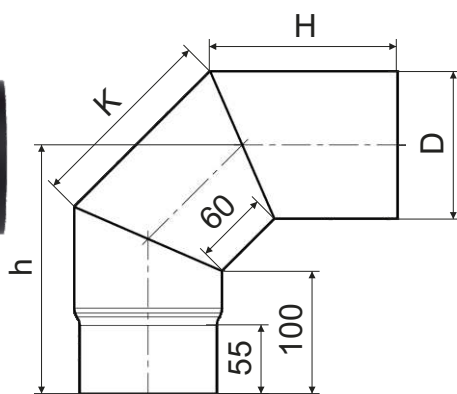
основний елемент димохідної системи



Dn, мм	L = 1м	L = 0,5м	L = 0,3м
	Вага, кг		
120	6,27	3,14	1,88
130	6,75	3,38	2,03
150	7,74	3,87	2,32
160	8,26	4,13	2,48
180	9,25	4,62	2,77
200	10,26	5,13	3,08

Коліно 90°

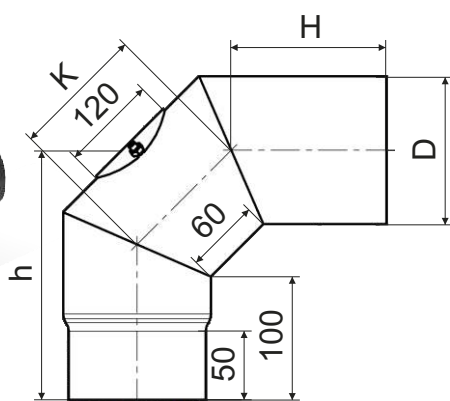
служить для повороту димоходу



D, мм	H, мм	K, мм	h, мм	Вага, кг
120	150	110	202	2,19
130	154	114	207	2,40
150	162	122	217	2,93
160	166	126	222	3,25
180	175	135	232	3,74
200	183	143	242	4,32

Коліно з прочисткою

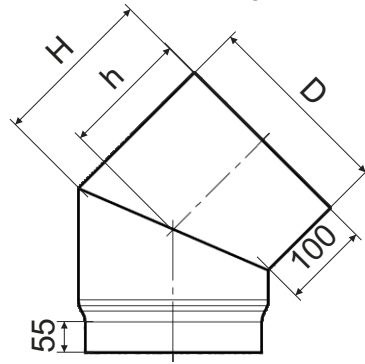
служить для повороту димоходу та його прочистки



D, мм	H, мм	K, мм	h, мм	Вага, кг
120	125	110	202	2,19
130	127	114	207	2,40
150	131	122	217	2,93
160	133	126	222	3,25
180	137	135	232	3,74
200	141,5	143	242	4,32

Коліно 45°

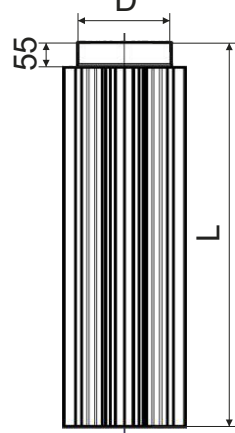
служить для повороту димоходу



D, мм	H, мм	h, мм	Вага, кг
120	150	125	1,51
130	154	127	1,51
150	162	131	1,98
160	166	133	2,14
180	175	137	2,49
200	183	141	2,84

Труба-радіатор

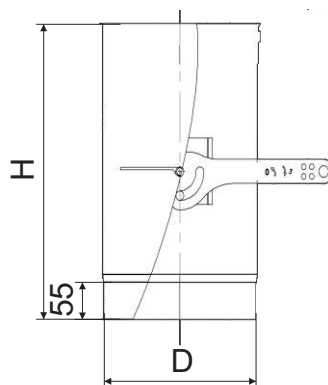
збільшує тепловіддачу від димохідної труби каміна



Dn, мм	L = 1м	L = 0,5м	L = 0,3м
	Вага, кг		
120	6,27	3,14	1,88
130	6,75	3,38	2,03
150	7,74	3,87	2,32
160	8,26	4,13	2,48
180	9,25	4,62	2,77
200	10,26	5,13	3,08

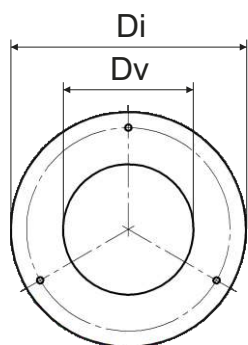
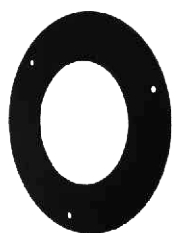
Регулятор тяги

виконує функцію заслонки по ходу димових газів



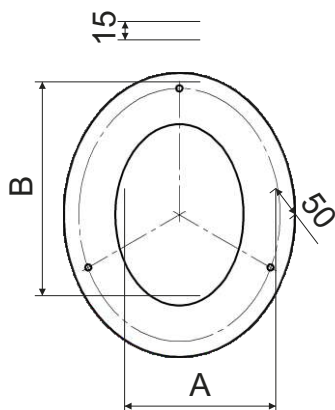
D, мм	H, мм	Вага, кг
120	250	2,12
130	250	2,27
150	250	2,59
160	250	2,75
180	250	3,10
200	250	3,41

Розета декоративний елемент, використовується для закриття отвору в стіні (димохід проходить крізь стіну під кутом 90°)



D, мм	Dv, мм	Di, мм	Вага, кг
120	125	225	0,44
130	135	235	0,47
150	155	255	0,52
160	165	265	0,54
180	185	285	0,59
200	205	305	0,64

Розета овальна декоративний елемент, використовується для закриття отвору в стіні (димохід проходить крізь стіну під кутом 45°)



D, мм	A, мм	B, мм	Вага, кг
120	125	175	0,89
130	135	189	0,95
150	155	218	1,07
160	165	232	1,13
180	185	260	1,26
200	205	288	1,38