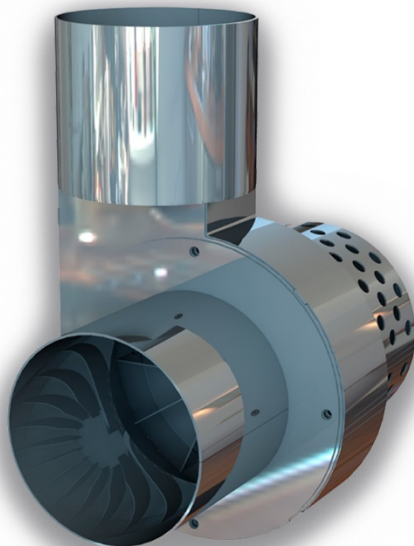


Димотяги серії ДМ

Для котлів потужністю від 15 до 150 кВт



Паспорт та Інструкція з експлуатації

ТОВ «Нікотерм Україна»
м.Харків
beeterm.com

Зміст

Призначення та область застосування	3
Комплектація	3
Технічні характеристики.....	4
Габаритні розміри.....	5
Конструкція та принцип роботи	8
Вимоги безпеки	9
Заходи безпеки під час монтажу та експлуатації:.....	9
Інструкції щодо запобігання аварійним ситуаціям:.....	9
Монтаж та експлуатація	10
1. Монтаж димососа:	10
2. Вимоги до підключення:	10
3. Основні правила безпеки під час експлуатації:	10
4. Рекомендації з очищення та догляду:	10
Технічне обслуговування	11
Гарантійні зобов'язання	12

Призначення та область застосування

Димососи серії ДМ 150, ДМ 180 та ДМ 210 призначені для видалення димових газів із топкової камери твердопаливних котлів центрального опалення, камінів та іншого обладнання, що працює на різних видах палива. Основна функція димотяга — створення і підтримка необхідної тяги, що забезпечує ефективну роботу опалювального обладнання.

Димосос виготовлений із корозійно-стійкої нержавіючої сталі, яка забезпечує високу термостійкість та довговічність у роботі. Робоча температура димових газів не повинна перевищувати +300°C.

Конструкція димососа забезпечує:

- ефективне видалення димових газів, навіть за умов недостатньої природної тяги;
- запобігання накопиченню смол і сажі у котлі або каміні;
- відсутність зниження ККД опалювального обладнання через погану тягу.

Димосос може бути встановлений як на вертикальних, так і на горизонтальних ділянках димоходу по ходу руху димових газів. Усі з'єднання повинні бути герметизовані термостійким герметиком.

Розміщення димососа передбачене тільки всередині приміщень, що виключає негативний вплив зовнішніх чинників на роботу двигуна. Регулювання обертів здійснюється за допомогою відповідного контролера, що дозволяє налаштувати оптимальну продуктивність для різних умов експлуатації.

Комплектація

У стандартну комплектацію димотяга входить:

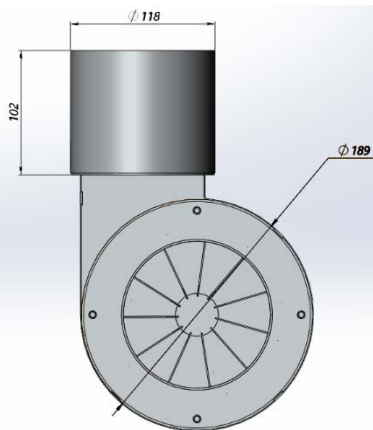
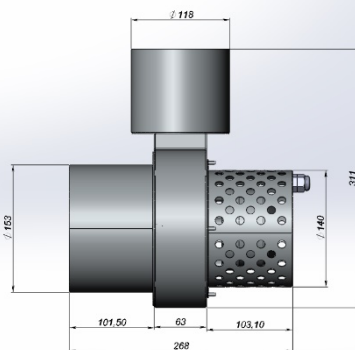
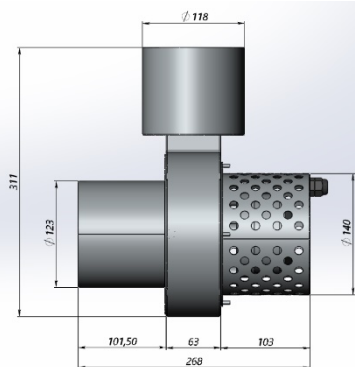
- Димотяг в корпусі, виготовлений із нержавіючої сталі
- Захисний кожух двигуна
- Кабель живлення довжиною 2м
- Роз'єм живлення комп'ютерний С14
- Герметик високотемпературний
- Інструкція з експлуатації

Технічні характеристики

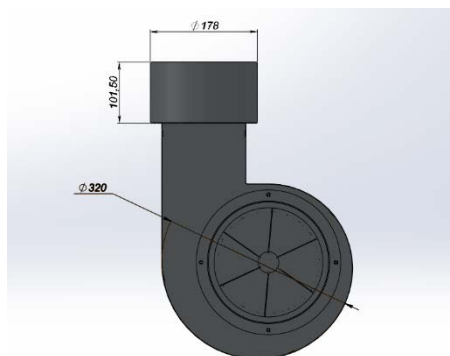
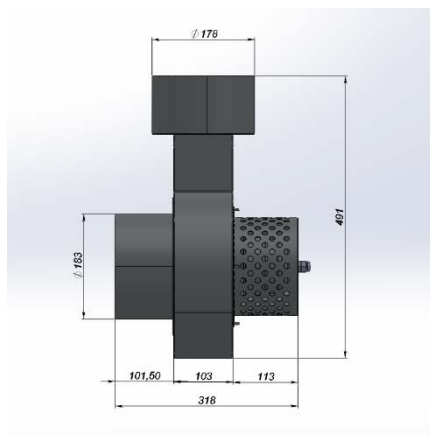
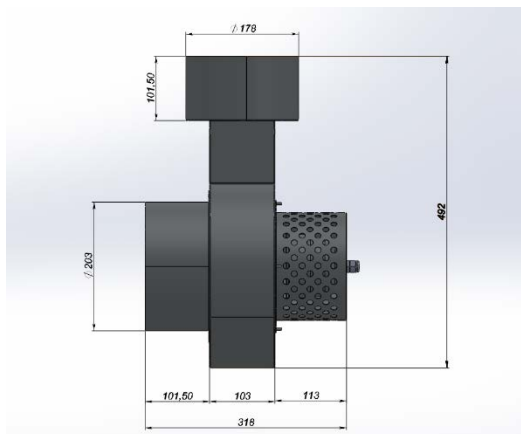
Характеристика	Од.вим	ДМ-150	ДМ-180	ДМ-210
Потужність котла	кВт	15-30	40-60	70-150
Діаметр входу/виходу	мм	120/118	180/178	250/198
		150/118	200/178	220/198
Максимальна продуктивність	м3/год	270	310	610
Споживана потужність	Вт	31	100	120
Частота обертів	Об/хв	2300	1950	2600
Напруга мережі	В	220~240	220~240	220~240
Частота току	Гц	50	50	50
Мінімальна температура навколишнього середовища	°C	-25	-25	-25
Максимальна температура димових газів	°C	300	300	300
Вага	кг	4	4,8	5,3

Габаритні розміри

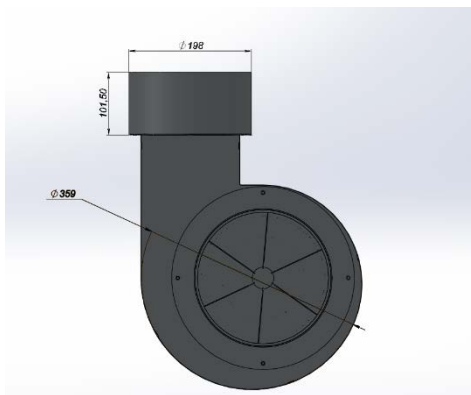
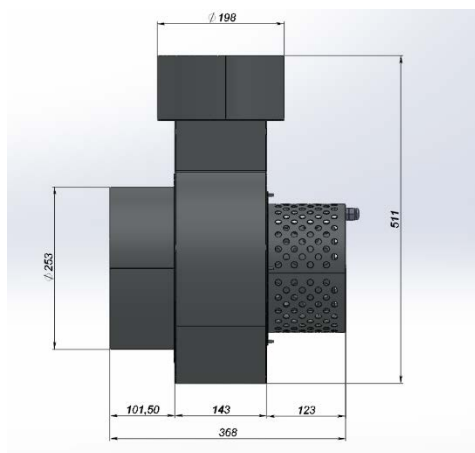
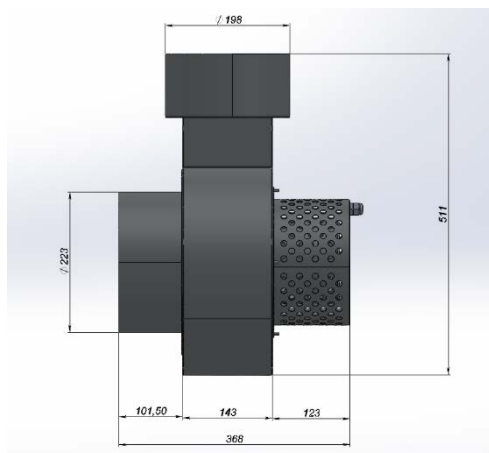
ДМ - 150



ДМ – 180



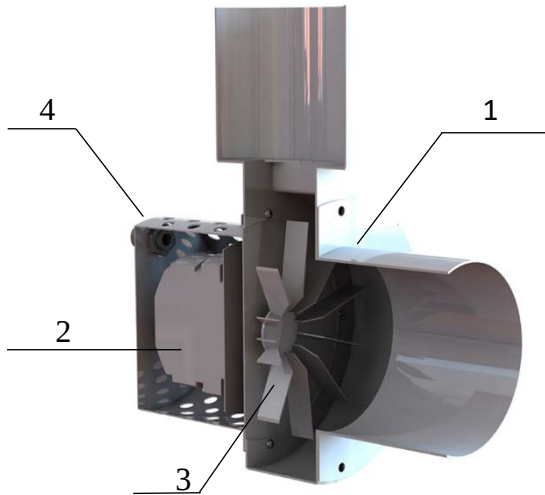
ДМ – 210



Конструкція та принцип роботи

Основні вузли димососа:

1. **Корпус димососа** – виготовлений з нержавіючої сталі товщиною 1,5 мм.
2. **Двигун центробіжний** – з можливістю регулювання
3. **Крильчатка** – виготовлена з нержавіючої сталі, забезпечує рух повітря.
4. **Захисний кожух** – з нержавіючої сталі, захищає двигун від зовнішнього впливу



Конструкція димососа розроблена таким чином, що забезпечує мінімальну природну тягу навіть у разі вимкнення пристрою. Це дозволяє запобігти накопиченню димових газів у системі в разі зупинки вентилятора. Також, конструкція легко розбирається для технічного обслуговування. Завдяки цьому можна швидко та зручно проводити очистку вузлів і деталей, що сприяє підтриманню стабільної та ефективної роботи обладнання протягом усього терміну експлуатації.

Корпус димососа виготовлений з нержавіючої сталі, що забезпечує високу стійкість до агресивних середовищ димових газів. Це значно збільшує термін служби пристрою навіть за умов інтенсивної експлуатації.

Вимоги безпеки

Заходи безпеки під час монтажу та експлуатації:

1. Заборонено експлуатувати димосос поза приміщенням.
2. Забезпечити заземлення для безпечної роботи електродвигуна.
3. Упевнитися в герметичності з'єднання димососа з димоходом котла.
Використовувати лише жаростійкі герметики для ущільнення місць з'єднання.
4. Корпус димососа може нагріватися до високих температур (до 250°C). Не торкайтеся корпусу під час роботи, щоб уникнути опіків.

Інструкції щодо запобігання аварійним ситуаціям:

5. Регулярно перевіряти стан крильчатки та електродвигуна.
6. Не допускати потрапляння вологи на електричні компоненти.
7. Електричні кабелі повинні бути надійно закріплені з урахуванням уникнення перегріву та порушення ізоляції.
8. Слідкувати за відсутністю механічних пошкоджень корпусу та деталей димососа.
9. Не менш ніж один раз на місяць оглядати корпус димососа, щоб переконатися у відсутності накопичень золи та бруду всередині, які можуть призвести до несправностей

Монтаж та експлуатація

1. Монтаж димососа:

- Димосос монтується на димохід котла відповідного діаметра або ж за допомогою спеціального перехідника.
- Вхідний патрубок димососа, який контактує димоходом котла, обробляється термостійким герметиком і після цього пристрій надівається на патрубок димоходу котла і додатково закріплюється саморізами по металу
- На вихідний патрубок димососу надівається димохідна труба відповідного діаметру, яка також додатково закріплюється саморізами по металу.
- Двигун димососу підключається до системи автоматики та налаштовується для оптимальної роботи.

2. Вимоги до підключення:

- Підключення димососа до електромережі повинно здійснюватися тільки після перевірки відповідності параметрів електромережі робочим характеристикам пристрою.
- Уникати підключення до одного електричного ланцюга з пристроями, які викликають імпульсні перешкоди (наприклад, пральні машини, холодильники).
- Забороняється підключати пристрій до електромережі з пошкодженими проводами.

3. Основні правила безпеки під час експлуатації:

- Усі монтажні роботи повинні виконуватися при повному відключенні пристрою від електромережі.
- Уникати потрапляння вологи, пилу або сторонніх предметів усередину корпусу димососа.
- Захищати пристрій від ударів, сильних вібрацій та перепадів напруги.

4. Рекомендації з очищення та догляду:

- Перед будь-якими діями з очищення або обслуговування пристрій повинен бути відключений від електромережі.

Дотримання цих правил забезпечить безпечну та довготривалу експлуатацію димососа.

Технічне обслуговування

Порядок технічного обслуговування:

1. Зупиніть роботу котла або печі, щоб уникнути аварійних ситуацій.
2. Вимкніть димосос та дайте йому повністю охолонути.
3. Від'єднайте кабель живлення димососа від мережі (контролера).
4. Для очищення корпусу димососа необхідно зняти захисний кожух двигуна, вийняти двигун разом із крильчаткою, після чого очистити внутрішню частину корпусу від золи та сажі за допомогою спеціального пилососа або металевої щітки.
5. Видаліть залишки герметика та забруднення з місця монтажу димососа та самого пристрою.
6. Перевірте легкість і безперешкодність обертання лопастей крильчатки.

Рекомендації з періодичності обслуговування:

Технічне обслуговування необхідно виконувати залежно від рівня забруднення. Рекомендована періодичність становить один раз на два місяці, або частіше, залежно від умов експлуатації.

Дотримання цих рекомендацій забезпечить тривалу та ефективну роботу димососа.

Гарантійні зобов'язання

Виробник ТОВ «Нікотерм Україна» beeterm.com office@beeterm.com Сервісна підтримка: +38 050 341 93 68	Димотяг ДМ - _____ Найменування Товару (виробу) Серійний № _____ Дата виробництва: _____ М.п.
---	---

Гарантія надається терміном на 12 місяців з дати придбання.

Гарантія дійсна за умови експлуатації димососа відповідно до цієї інструкції, а також якщо користувач не вносив змін у конструкцію димососа.

Гарантія не поширюється на дефекти:

- Викликані порушенням правил експлуатації, викладених у цій інструкції або інструкції до котла.
- У випадку умисного пошкодження пристрою.
- Після ремонту (або спроби ремонту), виконаного неуповноваженою особою.
- Викликані перебоями в електромережі.
- Якщо монтаж і налаштування пристрою було виконано не уповноваженими організації або приватними особами.
- Викликані стихійними лихами (удар блискавки, пожежа, повінь тощо).

Дата продажу: «___» _____ 20___ р

Гарантія діє до: «___» _____ 20___ р

З питань Гарантії та технічного обслуговування звертатись до виробника:

ТОВ «Нікотерм Україна»
050 405 04 19
beeterm.com