

Instrukcja obsługi i montażu

Obrotowa nasada kominowa TULIPAN

Przeznaczenie:

Obrotowa nasada kominowa TULIPAN jest urządzeniem wykorzystującym siłę wiatru do wspomaganie ciągu kominowego. Przeznaczona jest do instalowania na wylotach przewodów kominowych wentylacyjnych o działaniu grawitacyjnym w budynkach zamieszkania zbiorowego, indywidualnego oraz użyteczności publicznej.

Niezależnie od kierunku, siły i rodzaju wiatru (poziomy, opadający czy wznoszący), turbina nasady obraca się zawsze w jedną i tą samą stronę, wytwarzając podciśnienie w króćcu nasady, co w efekcie powoduje wzrost natężenia przepływu w przewodach oraz zabezpiecza przed ciągiem wstecznym. Nasada zaprojektowana jest w szczególności do montażu w pustakach wentylacyjnych typu P.

WARUNKIEM KONIECZNYM PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA NASADY JEST POPRAWNIE WYKONANY SYSTEM NAWIEWNO-WYWIEWNY BUDYNKU ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM.

Montaż nasady:

TULIPAN należy montować na szczycie komina z zaleceniem, aby cała nasada znajdowała się ponad szczytem dachu (ekspozycja na wiatr z każdej strony). Przy montażu większej ilości TULIPANÓW należy zwrócić uwagę aby pierścienie uszczelniające nie zachodziły na siebie.

Uwaga:

Nasadę należy wyjmować z pudełka ciągnąc delikatnie za gałkę z tworzywa sztucznego. Przy transporcie i montażu na budowie należy uważać na turbinę, którą można w łatwy sposób uszkodzić lub zdeformować, to z kolei może spowodować trudności w obrocie głowicy i osłabić efektywność jej działania.

-T

Podstawa wciskana



-PK

Podstawa kwadratowa otwierana

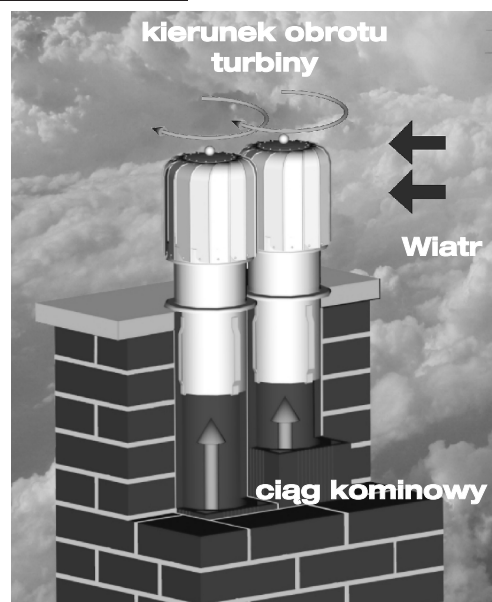


-R

Podstawa rozbierana



Zasada działania:



Zastosowanie wersji materiałowych:

Materiał		Przeznaczenie
Podstawa	Głowica	
bl. ocynkowana	bl. aluminiowa	przewody wentylacyjne
bl. chromoniklowa 1.4301	bl. aluminiowa	przewody wentylacyjne
bl. ocynkowana malow.	bl. aluminiowa malow.	przewody wentylacyjne
bl. chromoniklowa 1.4301	bl. chromoniklowa 1.4301	przewody wentylacyjne

Stosowanie nasad zgodnie z przeznaczeniem wydłuża ich trwałość.

Kolejne etapy montażu TULIPAN dla różnych wersji wykonania:

-T

(z podstawą wciskaną)

1. Ustawić centrycznie nasadę w otworze pustaka kominowego typu P.
 2. Wcisnąć nasadę naciskając na kołnierz poniżej turbiny tak aby została ściśnięta uszczelka umieszczona w spodniej części kołnierza.
 3. Podłączyć do nasady instalację odgromową.
- Uwaga:** Niedozwolone jest wciskanie nasady poprzez naciskanie na turbinę - może ona ulec deformacji.

-PK

(z podstawą kwadratową)

1. Ustawić nasadę na płycie komina.
 2. Wycentrować otwór dolotowy nasady TULIPAN z otworem przewodu kominowego.
 3. Wiercić otwory w płycie komina pod kołki szybkiego montażu.
 4. Ustawić ponownie nasadę na płycie komina, włożyć koszulki i zabić kołki.
 5. Podłączyć do nasady instalację odgromową.
- W przypadku dużych nierówności płyty kominowej, należy wyrównać wcześniej jej powierzchnię co umożliwi pewne dokręcenie podstawy TULIPANA.

-R

(z podstawą rozbieraną)

1. Nałożyć nasadę na wcześniej zamontowaną podstawę kominową rozbieraną (seria: PK...-R).
2. Przykręcić nasadę śrubami znajdującymi się na podstawie.
3. Podłączyć do nasady instalację odgromową.

Instrukcja obsługi i montażu

Obrotowa nasada kominowa TULIPAN

-B-K

Podstawa z kołnierzem
zamykającym ocieplenie



-PKR

Podstawa rurowa redukcyjna PKR



-B

Podstawa rurowa otwierana



-B-S

Podstawa rurowa nieotwierana



-X/Y-...-B-S

Podstawa rurowa redukcyjna



-B-K

(z kołnierzem zamykającym ocieplenie)

1. Nałożyć nasadę bezpośrednio na zakończenie ocieplonego przewodu kominowego.
2. Przykręcić kołnierz zamykający ocieplenie do rury zewnętrznej co najmniej 3 blachowkrętami.
3. Podłączyć do nasady instalację odgromową.

-PKR

(z podstawą rurową redukcyjną PKR)

1. Wcisnąć nasadę w zakończenie przewodu kominowego.
 2. Wiercić otwory w płycie komina pod kołki szybkiego montażu.
 3. Ustawić ponownie nasadę na płycie komina, włożyć koszulki i zabić kołki.
 4. Podłączyć do nasady instalację odgromową.
- W przypadku dużych nierówności płyty kominowej, należy wyrównać wcześniej jej powierzchnię co umożliwi pewne dokręcenie podstawy TULIPANA.*

-B

(z podstawą rurową otwieralną)

1. Nałożyć nasadę bezpośrednio na zakończenie przewodu kominowego (wystający koniec wkładu kominowego lub zakończenie komina dwuściennego).
 2. Przykręcić ją co najmniej 3 blachowkrętami.
 3. Podłączyć do nasady instalację odgromową.
- Uwaga:** Niedozwolone jest wkładanie nasady na rurę poprzez naciskanie na turbinę - może ona ulec deformacji!

-B-S

(z podstawą rurową nieotwieralną)

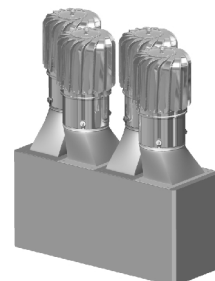
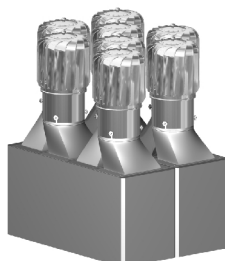
1. Nałożyć nasadę bezpośrednio na zakończenie przewodu kominowego (wystający koniec wkładu kominowego lub zakończenie komina dwuściennego).
 2. Przykręcić ją co najmniej 3 blachowkrętami.
 3. Podłączyć do nasady instalację odgromową.
- Uwaga:** Niedozwolone jest wkładanie nasady na rurę poprzez naciskanie na turbinę - może ona ulec deformacji!

-X/Y-...-B-S

(z podstawą rurową redukcyjną)

1. Nałożyć nasadę bezpośrednio na zakończenie przewodu kominowego (wystający koniec wkładu kominowego lub zakończenie komina dwuściennego).
2. Przykręcić ją co najmniej 3 blachowkrętami.
3. Podłączyć do nasady instalację odgromową.

Montaż nasad na kanałach wentylacyjnych
położonych blisko siebie



Konserwacja:

Zgodnie z Dz.U. Nr 121 pozycja 1138 z dnia 11 lipca 2003 roku, który reguluje zasady użytkowania oraz konserwacji instalacji i urządzeń technicznych, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego zaleca się przegląd nasady przez uprawnioną osobę.

Obowiązują następujące częstotliwości czyszczenia przewodów kominowych:

1. W zakładach zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych - co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej.
2. Od palenisk opalanych paliwem stałym niewymienionych w pkt 1 - co najmniej 4 razy w roku.
3. Od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym niewymienionych w pkt 1 - co najmniej 2 razy w roku.

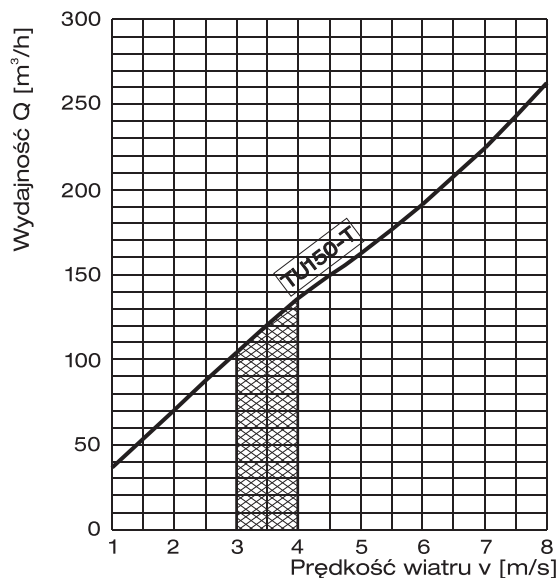
4. Przewody wentylacyjne co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania.

Czyszczenie przewodów kominowych powinno być dokonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje.

W przypadku konieczności czyszczenia przewodu kominowego, nasadę należy odchylić (np. wersja otwierana) lub zdemontować (np. wersja rozbieralna).

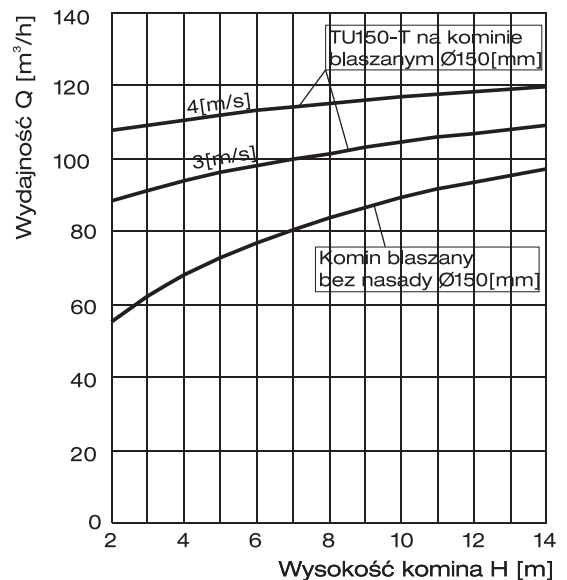
Zgodnie z Prawem Budowlanym Dz.U. Nr 207 pozycja 2016 z roku 2003 z późniejszymi zmianami, przewody kominowe (dymowe, spalynowe i wentylacyjne) powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę okresowej kontroli, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego. Kontrolę tę powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje w rzemiośle kominarskim lub posiadające uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności.

Charakterystyki przepływu:

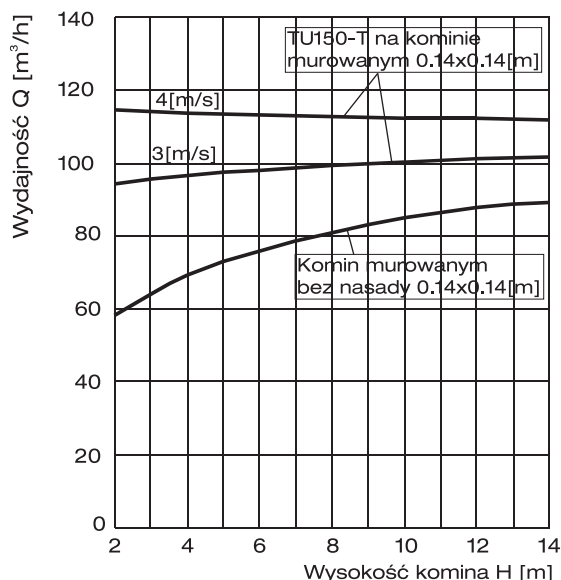


Wykres wydajności obrotowej nasady kominowej TULIPAN w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości komin.

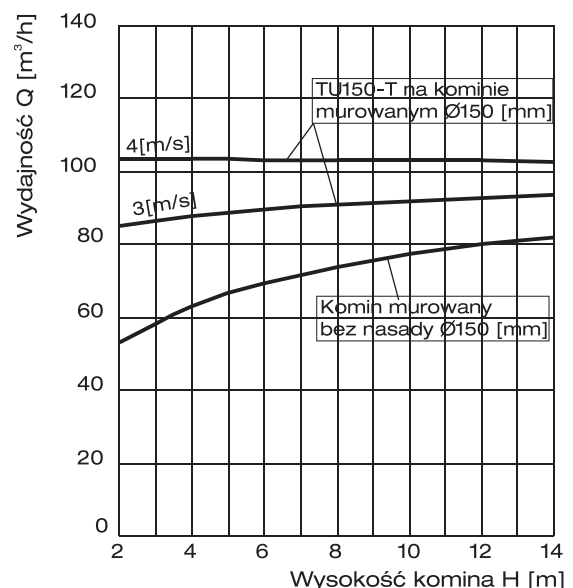
(*1 [m/s] = 3,6 [km/h])



Wykres wydajności obrotowych nasad kominowych TULIPAN dla komin blaszanych dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności obrotowych nasad kominowych TULIPAN dla komin murowanych dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności obrotowych nasad kominowych TULIPAN dla komin murowanych (pustak typu P) dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]

Uwaga: Producent zastrzega sobie możliwość zmiany parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

KARTA GWARANCYJNA

DARCO Sp. z o.o. udziela gwarancji bezawaryjnej pracy obrotowej nasady kominowej TULIPAN zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

Warunki gwarancji:

- Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu towaru przez użytkownika (data musi być zgodna z datą wystawienia dowodu zakupu).
- Gwarancja zapewnia bezpłatne usunięcie usterek spowodowanych wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi, co może zostać stwierdzone na podstawie oględzin dokonywanych przez sprzedawcę.
- Gwarancja wygasa i producent nie ponosi odpowiedzialności za usterki powstałe z następujących przyczyn:
 - uszkodzeń mechanicznych wynikających z niewłaściwego transportu i przeładunku,
 - uszkodzeń wynikłych wskutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy też innych klęsk żywiołowych i nieprzewidzianych wypadków,
 - niezgodnego z instrukcją montażu,
 - dokonania demontażu podzespołów, przeróbek, napraw lub wymiany części bez zgody producenta,
 - zużycia części i materiałów w normalnym trybie eksploatacyjnym,
 - braku właściwej konserwacji nasady zgodnie z niniejszą instrukcją,
 - uszkodzeń nasady zamontowanej na przewodzie dymowym,
 - zastosowania wyrobu na przewodach spalinowych lub dymowych.
- Konsumentowi przysługuje prawo wymiany zakupionego wyrobu na nowy jeżeli wyrób był dwukrotnie naprawiany i uległ uszkodzeniu po raz trzeci.
- Warunkiem realizacji przez Konsumenta uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest dostarczenie wadliwego produktu bezpośrednio do punktu sprzedaży oraz przedstawienie:
 - poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej,
 - dowodu zakupu towaru.

Sprzedawca i konsument muszą dopilnować, aby karta gwarancyjna była poprawnie wypełniona, w szczególności aby były zawarte co najmniej: imię i nazwisko lub nazwa Konsumenta, jego adres, data zakupu, stempel sprzedawcy i jego podpis oraz podpis Konsumenta akceptujący warunki niniejszej gwarancji. Karta gwarancyjna wypełniona w sposób niepełny lub niewłaściwy nie nabierze mocy prawnej.

6. W sprawach nie omówionych w niniejszej gwarancji mają zastosowanie szczególnie warunki sprzedaży konsumenckiej (Dz. U. Nr 141, pozycja. 1176)

Deklaracja zgodności:

DZ nr 01/2012 z dnia 11.05.2012
Rok oznaczenia wyrobu znakiem CE: 08

**Obrotowa Nasada Kominowa
TULIPAN**



TYP:

Kontrola jakości.....

Data Produkcji

.....
Pieczęć sprzedawcy

.....
Data sprzedaży

Zapoznałem się i akceptuję warunki gwarancji:

.....
Data i podpis klienta

Krótki opis uszkodzenia lub ujawnionej wady:

Nazwa i adres zgłaszającego reklamację:

(Wypełnia producent)

Przedłużono gwarancję
do dnia

Pieczęć

KUPON GWARANCYJNY

Instrukcja nr 2/2012