

Przeznaczenie:

Zestaw nawiewny BANAN3 służy do przygotowania i rozprowadzenia ciepłego powietrza (max do 180°C) z kapy nad paleniskiem kominkowym do pomieszczeń mieszkalnych.

Zastosowanie:

Materiał	Przeznaczenie
blacha ocynkowana	ogrzewanie powietrzne wentylacja nawiewno-wywiewna

W skład zestawu nawiewnego BANAN3 wchodzi:

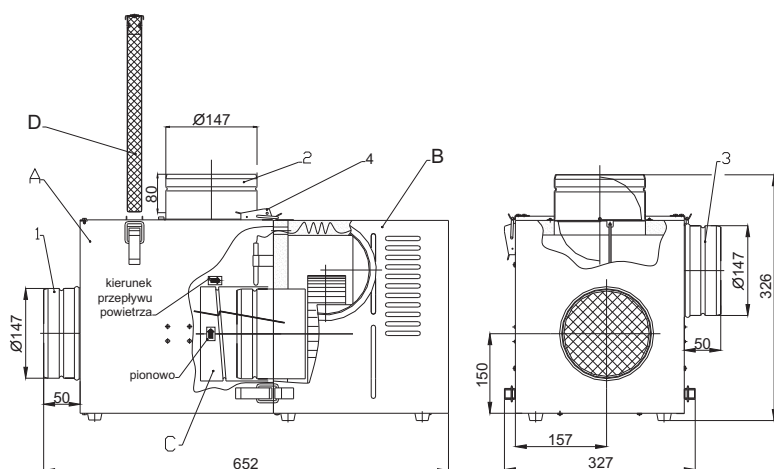
1. Bypass:

- zabezpiecza aparat nawiewny przed przegrzaniem,
- ogranicza temperaturę gorącego powietrza płynącego z kominka przez zassanie dodatkowego (chłodnego) powietrza z otoczenia,
- odcina przepływ gorącego powietrza do niepracującego (np. z powodu braku prądu) aparatu nawiewnego,
- filtruje gorące powietrze,
- podnosi sprawność systemu ogrzewania kominowego.

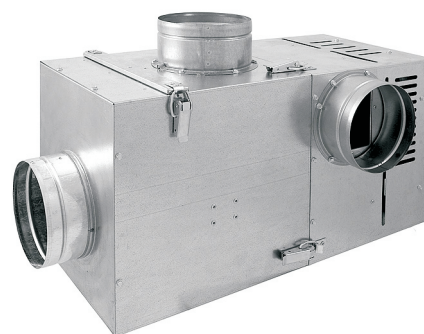
2. Aparat nawiewny:

- posiada odizolowany termicznie i akustycznie wentylator nadmuchujący powietrze,
- posiada termostat o zakresie nastaw od 10 - 150°C. Gdy temperatura w kapie kominka osiągnie nastawioną wartość zestaw nawiewny uruchamia się automatycznie wymuszając przepływ ciepłego powietrza, poniżej tej temperatury zestaw samoczynnie się wyłącza (np. gdy w kominku się nie pali).

Wymiary:

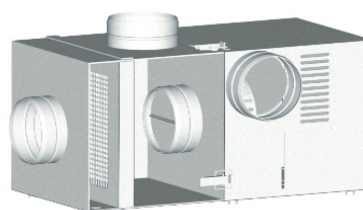


Pozycja:
A - bypass BAN3; B - aparat nawiewny AN3; C - klapowy zawór zwrotny ZZB125; D - filtr;
1 - króciec wlotu; 2 - króciec bypassa; 3 - króciec wylotu; 4 - zapinka



Zasada działania

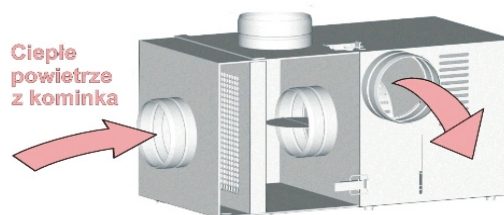
1. Temperatura w kapie kominka poniżej temperatury startu automatycznego regulatora obrotów ARO w cyklu AUT. (40°C)



Silnik aparatu
nie pracuje!



2. Temperatura w kapie kominka od 40°C do 70 °C

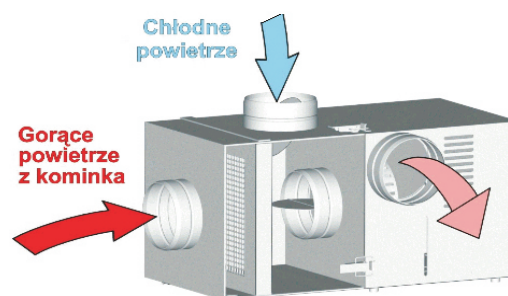


Ciepłe
powietrze
z kominka

Silnik aparatu
pracuje



3. Temperatura w kapie jest wysoka od 70°C do 160°C



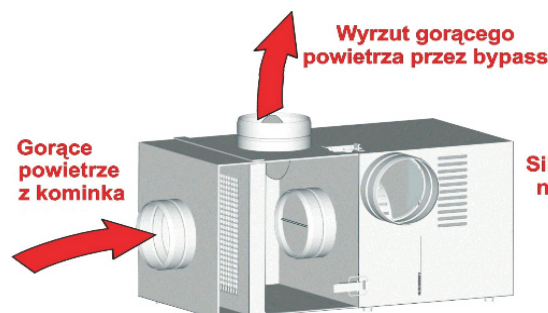
Chłodne
powietrze

Gorące
powietrze
z kominka

Silnik aparatu
pracuje



4. Aparat nawiewny nie pracuje, np. brak prądu



Gorące
powietrze
z kominka

Wyrzut gorącego
powietrza przez bypass

Silnik aparatu
nie pracuje!



Montaż:

1. Umieszczenie zestawu:

zapewnić wentylację silnika, nie zabudowywać zestawu nawiewnego, uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu nie podlegają gwarancji.

2. Ustawienie:

ustawić zestaw nawiewny na gumowych nóżkach w odległości do 4 m od paleniska, rozmieszczając jednocześnie wyloty ciepłego powietrza nie dalej niż 10 m od aparatu.

Uwaga:

- w żadnym przypadku zestawu nie wolno montować w kapie kominka,
- zabrania się zabudowy zestawu nawiewnego materiałami izolacyjnymi (**komora przepływowa aparatu jest izolowana**),
- zestaw nawiewny należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym, w którym będzie zapewniony dopływ powietrza dla odpowiedniej wentylacji silnika, temperatura otoczenia **nie może** przekroczyć 50°C,
- zestawu **nie należy** montować w pomieszczeniach o dużej, nienaturalnej wilgotności oraz w miejscach, gdzie może dojść do jego zalania wodą,
- nie wolno załączać zestawu, jeśli w zestawie lub w przewodach rozpraszających ciepło znajdują się zanieczyszczenia lub jakiegokolwiek przedmioty i ciecze,
- nie wolno załączać zestawu przy dużym zapyleniu pomieszczenia, w którym znajduje się kominek np. podczas budowy kominka i cięcia piłą elementów z kamienia.

3. Kapa kominka:

połączyć rurą elastyczną wylot dystrybutora lub komorę grzewczą z wlotem zestawu nawiewnego.

4. Rozprowadzenie powietrza:

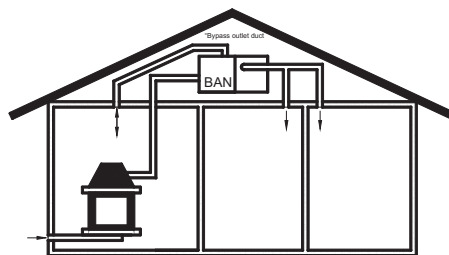
wylot zestawu nawiewnego podłączyć z układem rozprowadzenia ciepłego powietrza stosując rurę elastyczną oraz potrzebne elementy długościowe, skrzynki rozdzielcze, kształtki i nawiewniki (kratki lub anemostaty).

5. Kratki wylotowe i anemostaty:

nie zamykać całkowicie kratki i anemostatów a jedynie zbilansować ilości napływającego ciepłego powietrza do pomieszczeń. Dla zapewnienia prawidłowej pracy systemu konieczne jest zapewnienie powrotu powietrza do pomieszczenia z kominkiem np. pod drzwiami lub poprzez otwory w drzwiach.

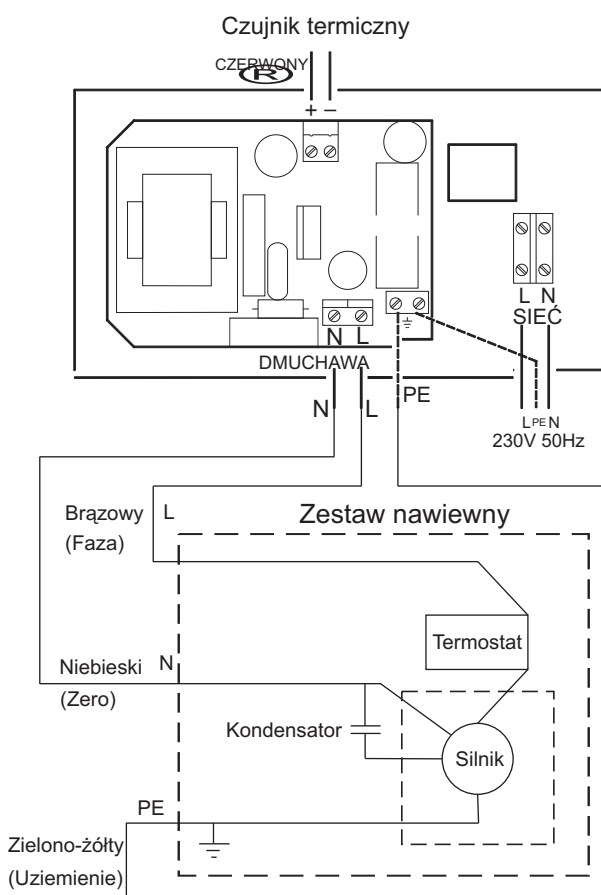
6. Uruchomienie:

przy podłączeniu zestawu nawiewnego ustawić wartość temperatury załączania aparatu nawiewnego na pokrętle termostatu umieszczonego w aparacie nawiewnym - na wprost naklejki na aparacie. Jeżeli termostat zostanie nastawiony na 50°C, to po osiągnięciu tej temperatury w przewodzie aparat zacznie pracować, a po obniżeniu poniżej 50°C wyłączy się.



Aparat nawiewny na poddaszu (nad sufitem podwieszanym)

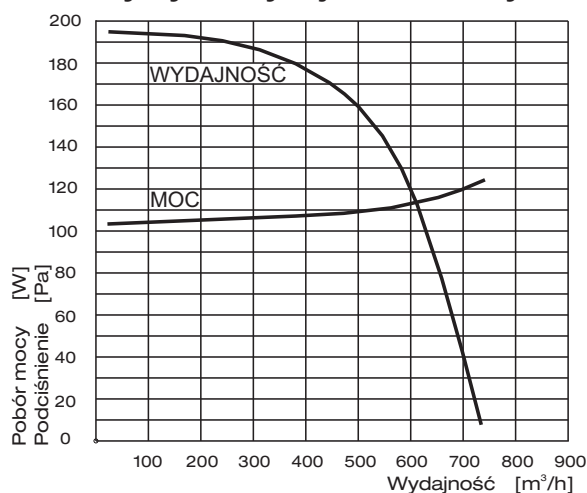
Schemat podłączenia elektrycznego zestawu:



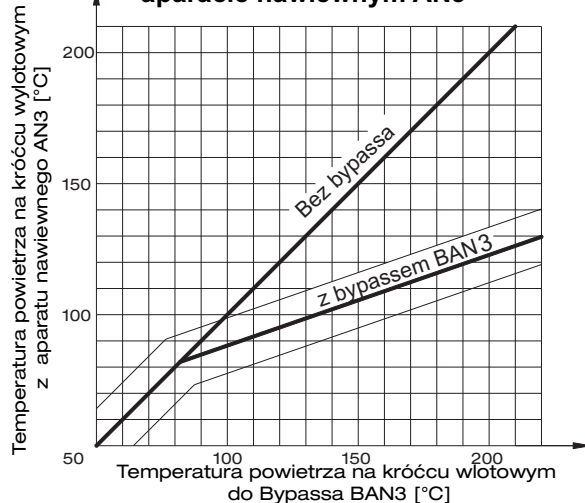
Wymogi bezpieczeństwa:

1. Podłączenie aparatu nawiewnego do zasilania powinien dokonać **elektryk posiadający stosowne uprawnienia**.
2. Każdorazowo przed montażem, przeglądem i konserwacją odłączyć zasilanie elektryczne.
3. Unikać kontaktu kabla zasilania z obudową aparatu lub innymi gorącymi przedmiotami.
4. Chronić przewód zasilania przed przecięciem, rozerwaniem lub wyrwaniem z aparatu.
5. Nie umieszczać aparatu na powierzchni łatwopalnej i w otoczeniu substancji (materiałów) łatwopalnych.
6. Nie przyłączać aparatu bez wyposażenia kominka w kratki dekompresyjne (kratki te nie mogą być przysłaniane na przykład żaluzją).
7. Stosować przewody powietrzne izolowane, unikając jednocześnie dużych załamania powodujących zmniejszenie wydajności nawiewu.
8. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

Charakterystyka wydajności i mocy BANAN3



Wykres pracy bypassa BAN3 przy pracującym aparacie nawiewnym AN3



Parametry techniczne BANAN3:

Wydajność* [m³/h]	800
Moc* [W]	145
Prędkość obrotowa* [obr/min]	1350
Napięcie* [V/Hz]	230/50
Natężenie* [A]	0,60
Ciśnienie akustyczne* [dB]	65
Waga [kg]	12,5
Zakres nastaw termostatu*	10 - 150 °C
Max. temperatura otoczenia	< 50 °C
Wymiary	652x325x398
Max.temp. zasilającego powietrza	180 °C

* parametry aparatu nawiewnego AN3

Uwaga:

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych, bez wcześniejszego powiadomienia.

Wykrywanie i usuwanie usterek:

W przypadku pojawienia się problemów z uruchomieniem lub pracą zestawu prosimy o zastosowanie się do poniższych procedur postępowania. Często przyczyny problemów są błahie i możliwe do usunięcia we własnym zakresie. **PODCZAS USUWANIA USTEREK URZĄDZENIE ODŁĄCZYĆ OD NAPIĘCIA.**

Zakłócenie	Przyczyna	Usunięcie
Urządzenie nie włącza się.	I. Brak napięcia elektrycznego.	Sprawdzić bezpiecznik sieciowy, przewód elektryczny, wtyczkę, gniazdko lub kostkę (w razie potrzeby zlecić wymianę elektrykowi).
	II. Włącznik automatycznego regulatora obrotów ARO ustawiony w położeniu OFF.	Przełączyć włącznik w położenie MAN lub AUT.
	III. Zbyt niska temperatura w kapie kominka.	Minimalna temperatura pracy, przy której włącza się zestaw ustawiona powyżej temperatury dopływającego powietrza; zmniejszyć ustawienie temperatury na termostacie.
Głośnie praca aparatu nawiewnego.	I. Nieprawidłowe położenie zestawu nawiewnego.	Zestaw nawiewny należy ustawić na gumowych nóżkach (jest to prawidłowa pozycja pracy).
	II. Niewłaściwe umieszczenie zestawu nawiewnego np. na powierzchni blachy przenoszącej drgania.	Zmienić umiejscowienie zestawu.
	III. Rury doprowadzające są zbyt słabo przytwierdzone do króćców aparatu.	Dokręcić przewody z większą siłą, wykluczając ich obrót.
	IV. Wykonanie połączeń wlotu, wylotu i bypassa zestawu rurami metalowymi sztywnymi.	Zamienić przewody sztywne na odcinki rur elastycznych, aby uniknąć przenoszenia drgań z aparatu na system rozprowadzania powietrza.

Eksploatacja i konserwacja aparatu:

Przed każdym sezonem grzewczym sprawdzić:

1. Stan zanieczyszczenia komory bapassa, wyczyścić filtr umieszczony w bypasse, komorę przepływową aparatu. Usunąć pyły osadzone na ściankach i w filtrze.
2. Obudowa aparatu od strony silnika - musi być wolna od wszelkich zanieczyszczeń i zabudowań. Należy zapewnić dopływ powietrza dla odpowiedniej wentylacji silnika.
3. Dla ułatwienia czyszczenia odłączyć bypass od aparatu nawiewnego przez rozpięcie czterech zapinek po bokach.

Deklaracja zgodności:

DZ nr 23/2007 z dnia 11 września 2007
Rok oznaczenia znakiem CE: 07

KARTA GWARANCYJNA

“DARCO” Sp. z o.o. 39-206 Pustków Osiedle 48 udziela gwarancji na bezawaryjną pracę zestawu nawiewnego zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu wyrobu przez użytkownika (data zakupu musi być zgodna z datą wystawienia dowodu zakupu).
 2. Gwarancja zapewnia bezpłatne usunięcie usterek spowodowanych wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi, co może być stwierdzone na podstawie wstępnych oględzin dokonanych przez sprzedawcę.
 3. Gwarancja wygasa i producent nie ponosi odpowiedzialności za usterki powstałe z następujących przyczyn:
 - a) uszkodzeń mechanicznych wynikających z niewłaściwego transportu i przeładunku,
 - b) uszkodzeń wynikłych na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków,
 - c) niezgodnego z instrukcją montażu,
 - d) dokonania demontażu, przeróbek, napraw lub wymiany części bez zgody producenta,
 - e) zużycia części w normalnym trybie eksploatacyjnym,
 - f) uszkodzeń wynikłych z silnego zabrudzenia aparatu np. podczas jego eksploatacji w czasie budowy kominka.
 4. Konsumentowi przysługuje prawo wymiany zakupionego wyrobu na nowy jeżeli wyrób był dwukrotnie naprawiany i uległ uszkodzeniu po raz trzeci.
 5. Warunkiem wykonania przez Konsumenta uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest dostarczenie wadliwego produktu bezpośrednio do punktu sprzedaży oraz przedstawienie łącznie:
 - a) poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej,
 - b) ważnego dowodu zakupu.
- Sprzedawca i konsument muszą dopilnować, aby karta gwarancyjna była poprawnie wypełniona a w szczególności, aby w karcie gwarancyjnej zostały ujawnione 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 szczególne warunki sprzedaży konsumenckiej (Dz.U. Nr 141, pozycja. 1176).

Uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas transportu oraz w wyniku nieprawidłowego użytkowania nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Zestaw Nawiewny BANAN3

(W114218 wzór zastrz. W UPRP)



Nr seryjny:

Podpis kontroli jakości:

.....
Pieczęć sprzedawcy

.....
Data sprzedaży

Zapoznałem się i akceptuję warunki gwarancji:
.....

Krótki opis uszkodzenia lub ujawnionej wady:

Nazwa i adres zgłaszającego reklamację:

(Wypełnia producent)

.....
Pieczęć

Przedłużono gwarancję do dnia

KUPON GWARANCYJNY

Instrukcja obsługi BANAN3 1/2010
Obowiązuje od 11/08/10