

WENTYLATOR KOMINKOWY ECOFAN



***KARTA TECHNICZNO -EKSPLOATACYJNA
WENTYLATORÓW KOMINKOWYCH TYPU ECOFAN***

1. Ogólna charakterystyka wentylatora

Wentylator kominkowy typu Ecofan przeznaczony jest do rozprowadzania ciepłego powietrza z komory kominka do pomieszczeń o niższej temperaturze, powietrze to transportowane jest za pomocą izolowanych termicznie rur typu termofleks i rozprowadzane poprzez system anemostatów lub kratki kominkowych.

Wentylator wyposażony jest w przepustnicę zwrotną, która chroni wentylator przed uszkodzeniem przez wysoką temperaturę oraz filtr zabezpieczający silnik wentylatora przed zanieczyszczeniami jak również wtłaczaniem ich do instalacji dystrybucji gorącego powietrza.

Przepustnicę można zdemontować jeśli wentylator zostanie zamontowany w takiej odległości od kominka która uniemożliwi dotarcie gorącego powietrza przekraczającego 100°C

Wentylator jest zasilany bezpiecznym napięciem 12V/DC przez zasilacz dołączony do zestawu.

Do podłączenia zastosowano gniazdo zasilające 5,5/2,1mm DC umożliwiające bez narzędziowe podłączenie wentylatora do zasilania.

Wentylator Ecofan został wyposażony w cztery gumowo-metalowe tłumiki antywibracyjne w celu maksymalnego obniżenia wydzielanego hałasu przez wentylator.

Wentylator może zostać zamontowana w takiej odległości od komory kominka do której grawitacyjnie nie będzie docierać temperatura przekraczająca 120°C.

Wentylator Ecofan można zamontować w dowolnej pozycji, pamiętając o pozostawieniu dojścia do wentylatora w celu dokonania czynności serwisowo - konserwacyjnych.

Nie należy izolować obudowy wentylatora w celu zapewnienia jak najlepszego chłodzenia silnika.

Wentylator posiada zabezpieczenie termiczne które odcina zasilanie wentylatora po przekroczeniu +120°C w celu ochrony silnika przed gorącym powietrzem, po spadku temperatury poniżej +105°C zasilanie automatycznie zostaje wznowione.

2. Sterowniki do wentylatorów Ekofan

Sterowniki DC oraz DC PLUS przeznaczone są do sterowania wentylatorami kominkowymi typu Ecofan.

Głównym zadaniem sterowników jest zautomatyzowanie pracy instalacji grzewczej za pomocą której powietrze jest dostarczane z kominka do pomieszczeń przez system dystrybucji gorącego powietrza (DGP).



DC

SPECYFIKACJA:

- bezpieczne zasilanie 12V/DC
- zakres nastawy wł./wył. wentylatora od +10°C do +50°C
- zakres regulacji obrotów od 20% do 95%
- wyłącznik wentylatora
- montaż natynkowy
- gwarancja na 2 lata



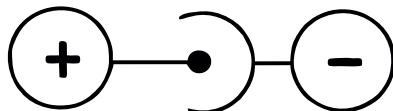
DC PLUS

SPECYFIKACJA:

- bezpieczne zasilanie 12V/DC
- zakres nastawy wł./wył. wentylatora od +10°C do +50°C
- zakres nastawy temperatury w pomieszczeniu od +3°C do +40°C
- zakres regulacji obrotów od 20% do 95%
- wyłącznik wentylatora
- montaż natynkowy
- gwarancja na 2 lata

3. Podłączenie zasilania i obsługa

Podłączenie zasilania i obsługa ogranicza się jedynie do podłączenia wtyczki zasilacza z gniazdem wentylatora (plus w środku) oraz okresowym czyszczeniem filtra i wentylatora.

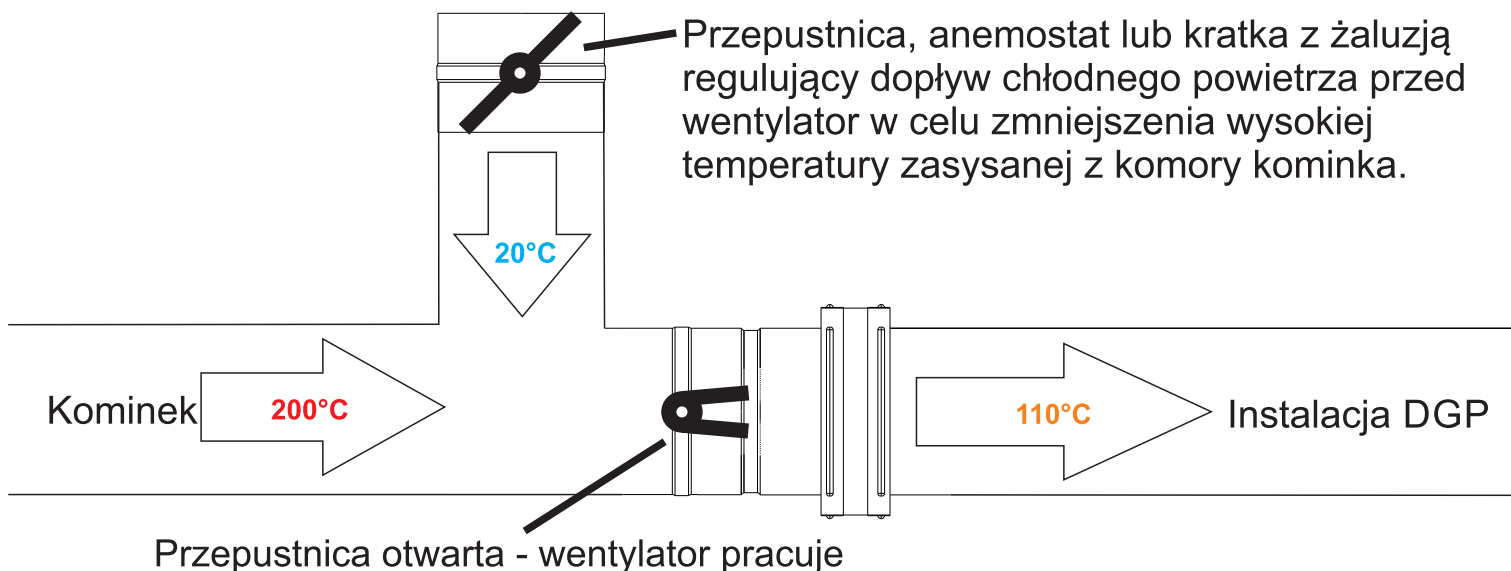


W celu wyczyszczenia filtra należy rozpiąć obudowę wentylatora od strony przepustnicy, do rozpięcia można użyć szerokiego płaskiego śrubokręta.

Wentylator należy zamontować w takim miejscu aby został zapewniony bezproblemowy dostęp w celu dokonania okresowej konserwacji.

Wentylatora nie należy izolować termicznie.

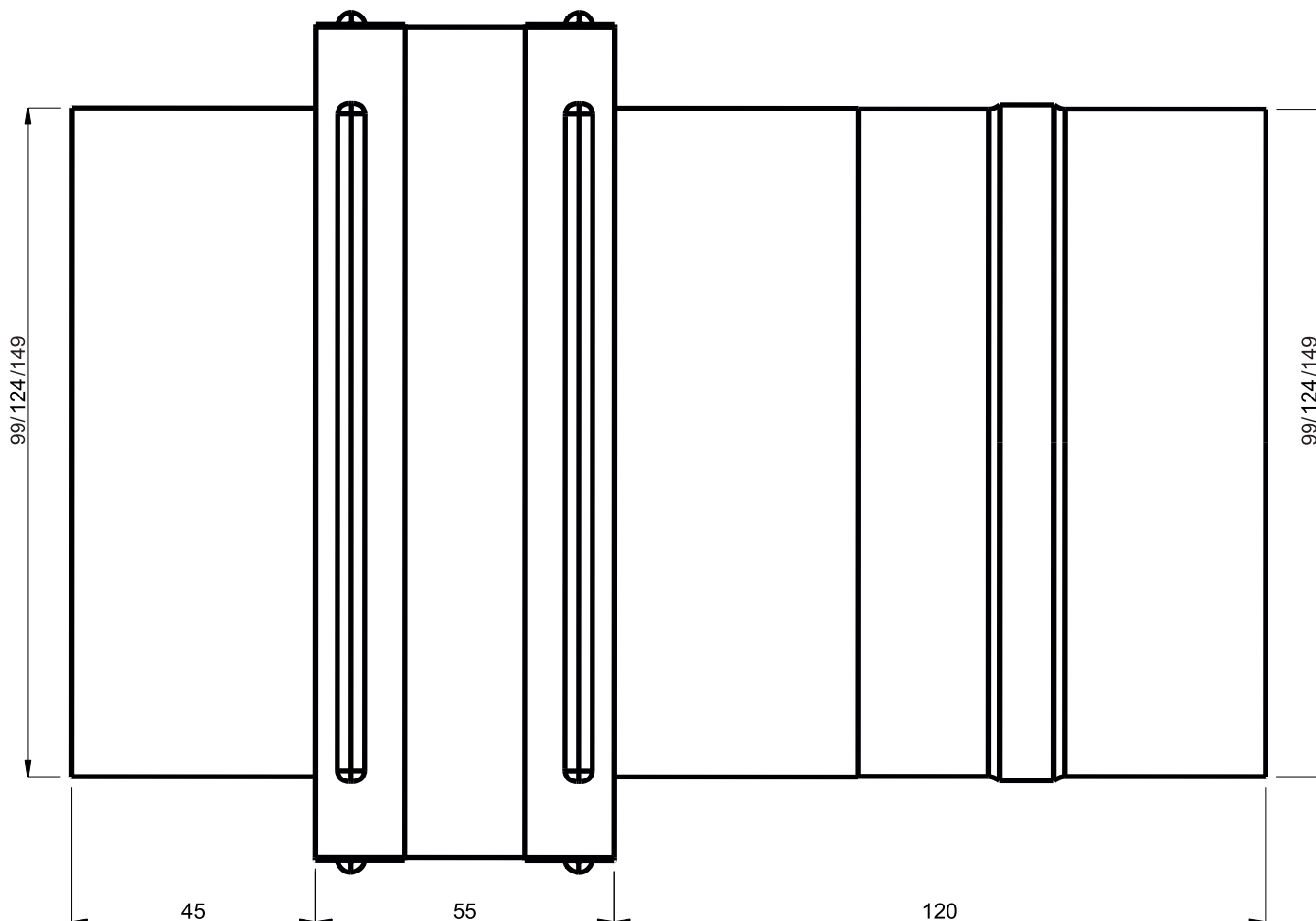
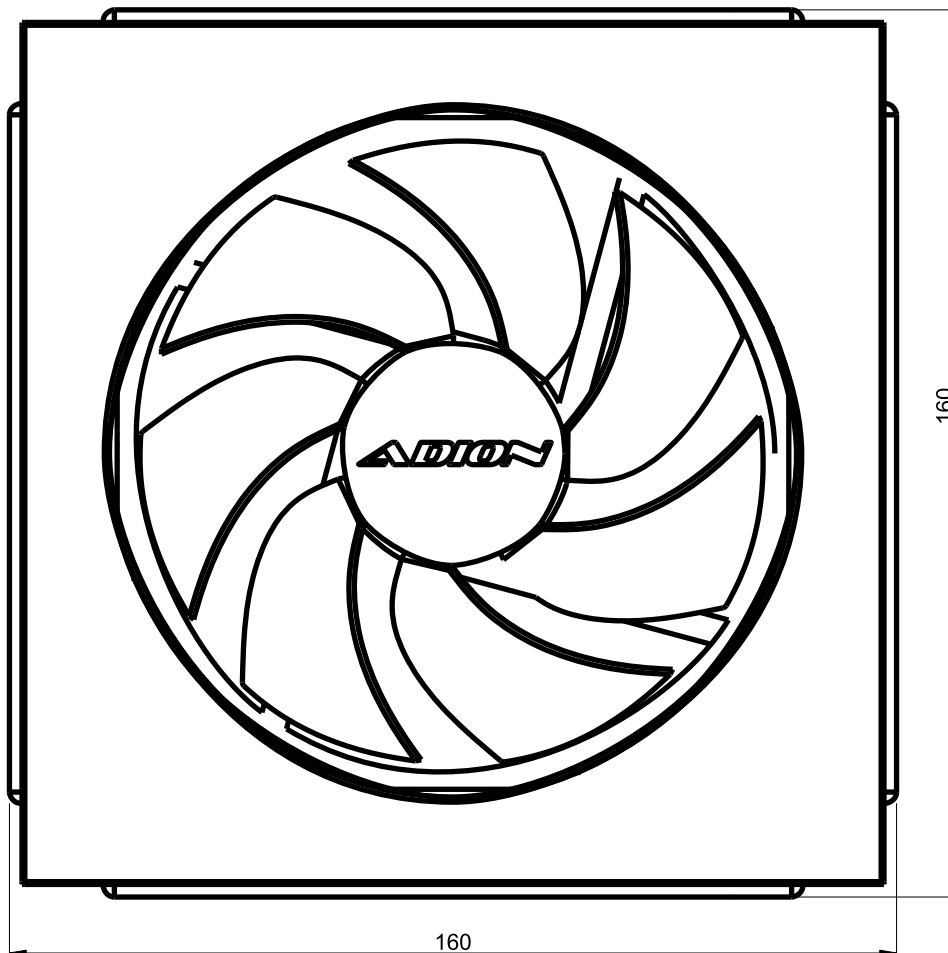
Jeżeli wentylator z kominka zasysa powietrze znacznie przekraczające 120°C można wykonać przed wentylatorem dopływ zimnego powietrza (z innego pomieszczenia lub świeże z zewnątrz) o średnicy która umożliwi schłodzenie gorącego powietrza z kominka do temperatury poniżej 120°C , zapewni to ciągłość pracy wentylatora, do tego celu można wykorzystać przepustnicę regulowaną, anemostat lub kratkę z żaluzją (rysunek poniżej).



4. Dane techniczne Ecofan K

| PARAMETR | ECOFAN K 100 P | ECOFAN K 125 P | ECOFAN K 150 P |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Napięcie pracy | 12V/DC | 12V/DC | 12V/DC |
| Pobór prądu | 1000 mA | 1600 mA | 1720 mA |
| Pobór mocy | 12.5 W | 19.2 W | 20.6 W |
| Prędkość obrotowa | 4900 obr./min | 4200 obr./min | 5500 obr./min |
| Wydajność | 204 m ³ /h | 322 m ³ /h | 405 m ³ /h |
| Ciśnienie statyczne | 176,72 Pa 18.02 mm H ₂ O | 161,81 Pa 16.5 mm H ₂ O | 298,81 Pa 30.47 mm H ₂ O |
| Poziom hałasu | 57.6 dBA | 54 dBA | 62 dBA |
| Waga | 0.85 kg | 1.00 kg | 1.20 kg |
| Wymiary wentylatora | 92x92x38 | 120x120x38 | 140x140x38 |
| Łożysko | Kulkowe | Kulkowe | Kulkowe |
| Filtr | Siatka metalowa | Siatka metalowa | Siatka metalowa |
| Przepustnica | Motylkowa | Motylkowa | Motylkowa |
| Maksymalna temperatura pracy | 120 °C | 120 °C | 120 °C |
| Temperatura I / O zabezpieczenia | +105°C > x > +120°C | +105°C > x > +120°C | +105°C > x > +120°C |
| Klasa palności | UL94V-0 | UL94V-0 | UL94V-0 |
| Materiał wentylatora | Tworzywo wysokotemperaturowe | Tworzywo wysokotemperaturowe | Tworzywo wysokotemperaturowe |
| Wymiary | 160x160x220 mm | 160x160x220 mm | 160x160x220 mm |
| Średnica kanału | 100 mm | 125 mm | 150 mm |
| Gniazdo zasilające | 5.5/2.1 mm | 5.5/2.1 mm | 5.5/2.1 mm |

5. Wymiary Ecofana K 100/125/150



PRODUCENT

ADION

Gościńska 13

42 - 274 Aleksandria Pierwsza

NIP: 573-254-30-33

www.adion.com.pl

adion@adion.com.pl

