

TURBINA KOMINKOWA TINY



**KARTA TECHNICZNO -EKSPLOATACYJNA
TURBINY KOMINKOWEJ TYPU TINY**

1. Ogólna charakterystyka turbiny

Turbina kominkowa typu Tiny 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.

Turbina Tiny została zaprojektowana pod kątem jak najmniejszych rozmiarów umożliwiającą montaż w miejscach gdzie duże turbiny nie mogą zostać zamontowane ze względu na swoje gabaryty.

Turbina może zostać zamontowana w takiej odległości od komory kominka do której grawitacyjnie nie będzie docierać temperatura przekraczająca 120°C. W przypadku wyższej temperatury można zastosować przepustnicę motylkową która będzie ochraniać turbinę przed przegrzaniem podczas postoju silnika.

Turbinę Tiny można zamontować w dowolnej pozycji, pamiętając o pozostawieniu dojścia do turbiny w celu dokonania czynności serwisowo - konserwacyjnych.

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

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

2. Podłączenie zasilania i obsługa

Podłączenie zasilania i obsługa ogranicza się jedynie do podłączenia wtyczki przewodu do gniazdka sieciowego 230V/50Hz z uziemieniem, oraz ustawienia temperatury przy jakiej ma zostać uruchomiony silnik.

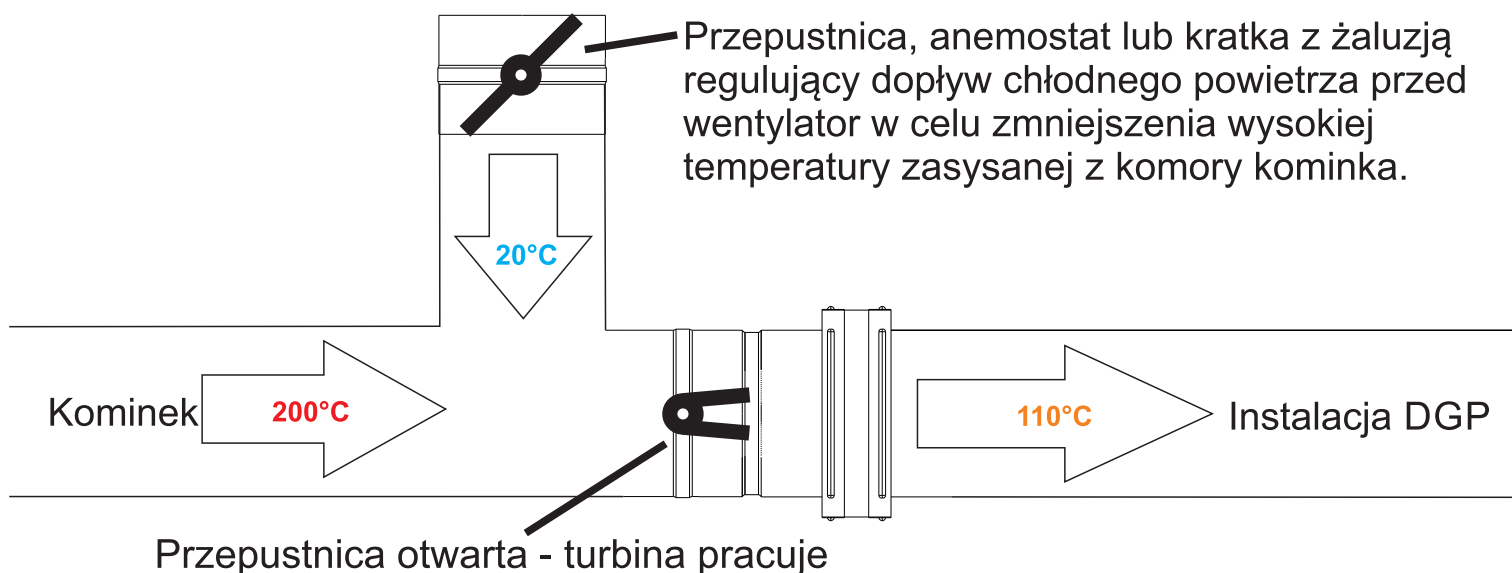
Kapilarę silnika należy zamontować w kanale pomiędzy komorą kominka a króćcem zasysającym turbiny.

Podczas montażu kapilary należy uważać aby nie załamać przewodu, załamanie trwale uszkadza termostat.

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

Turbiny nie należy izolować termicznie.

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



3. Dane techniczne Tiny T

PARAMETR	TINY 100 T	TINY 125 T
Napięcie pracy	230V/AC	230V/AC
Pobór prądu	350 mA	350 mA
Pobór mocy	75 W	75 W
Prędkość obrotowa	2300 obr./min	2300 obr./min
Wydajność	320 m ³ /h	320 m ³ /h
Ciśnienie statyczne	290 Pa 29.57 mm H ₂ O	290 Pa 29.57 mm H ₂ O
Poziom hałasu	55 dBA	55 dBA
Waga	3.15 kg	3.15 kg
Łożysko	Kulkowe	Kulkowe
Kondensator	2 µF	2 µF
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz
Długość kapilary	50 cm	50 cm
Zakres regulacji temperatury	0 °C - 90 °C	0 °C - 90 °C
Maksymalna temperatura pracy	120 °C	120 °C
Temperatura I / O zabezpieczenia	+105°C > x > +120°C	+105°C > x > +120°C
Materiał wentylatora	Blacha ocynkowana / malowana proszkowo	Blacha ocynkowana / malowana proszkowo
Wymiary	230x210x200 mm	230x210x200 mm
Średnica kanału	100 mm	125 mm
Kabel zasilający	1.8 m	1.8 m
Klasa izolacji	I	I

PRODUCENT

ADION

Gościńska 13

42 - 274 Aleksandria Pierwsza

NIP: 573-254-30-33

www.adion.com.pl

adion@adion.com.pl

