INSTRUKCJE OBSLUGI WENTYLATORÓW WYCIĄGOWYCH SERII
LP 100, 120, 150 LV -12 VOLT.

I. INFORMACJE OGÓLNE

Wentylator został zaprojektowany do użytku domowego i komercyjnego. Idealnie nadaje się do zamontowania w oknie, ścianie lub suficie pomieszczenia wentylowanego. Dzięki zastosowaniu bezpiecznego zasilania 12V prądu przemiennego, idealnie nadaje się w toaletach, kuchniach czy łazienkach. Dostępny jest w średnicach 100mm, 120mm, 150mm.

II. DANE TECHNICZNE

Seria LV musi być wyposażona w transformator, którego parametry pracy są następujące:
Napięcie zasilania 230V prądu przemiennego; Napięcie wyjściowe 12V prądu przemiennego; Częstotliwość 50Hz; Moc 35VA; klasa szczelności IP 20

Parametry pracy wentylatora:
Zasilanie w/w 12V transformatorem prądu przemiennego; częstotliwość 50Hz; klasa szczelności IP 57

	LP100	LP120	LP150	
Pobór mocy	20	25	25	W
Ciśnienie statyczne	20	35	50	Pa
Obroty wentylatora	2400	2000	2400	obr/min
Głośność	41	41	40	dB (A)
Max temp otoczenia	40	40	40	$40^{\circ}C$
Wydatek powietrza	85	110	165	m^3/h

III. MONTAŻ

Aby osiągnąć najlepsze parametry pracy wentylator wyciągowy powinien zostać zamocowany w najwyższym miejscu na ścianie, lub na suficie.

1. Wytnij w ścianie odpowiedni do średnicy wentylatora otwór. Jeśli wentylator jest montowany do sufitu upewnij się, że otwór znajduje się pomiędzy belkami stropowymi.
   Wentylator montuj minimalnie 1,8 m od podłogi.

2. Wymiary wymaganych otworów w ścianie lub suficie: LP100LV = 115mm, LP120LV = 140mm, LP150 LV = 173mm

3. Wyjmij zaślepkę umieszczoną na przedniej ścianie wentylatora, odkręć wkręt zabezpieczający i zdejmij pokrywę.

4. Przytrzymaj obudowę wentylatora opierając ją o ścianę lub sufit i zaznacz cztery otwory pod wkręty oraz kabel zasilający.
5. WAŻNE: Upewnij się, że wentylator jest osadzony prostopadle do ściany/sufitu.

6. Przeciągnij przewód przez otwór, pozostawiając 230 mm, aby ułatwić podłączenie.

7. Połącz przewód wentylatora z transformatorem, który musi być umieszczony, co najmniej 2m od wanny, lub kabiny prysznicowej.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

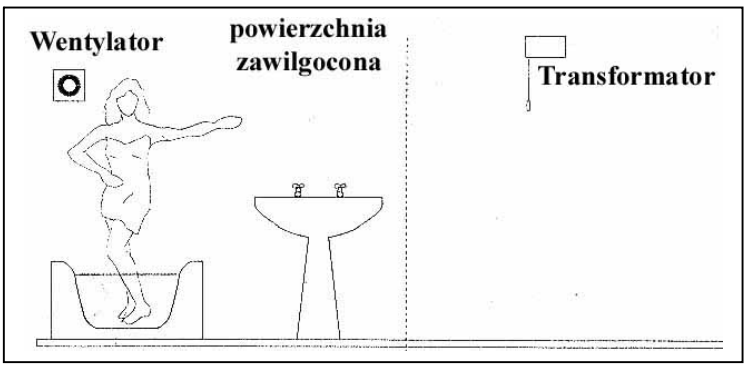
IV. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Wszystkie wentylatory produkowane są, jako typ standardowy wyposażony w 12V silnik prądu przemiennego.

UWAGA:
Wentylatora nie można podłączyć do głównego zasilania. Należy wybrać i zastosować jeden z niżej wymienionych transformatorów zabezpieczających Manrose, dostępny w szeregu ośmiu modeli:

Typ	Schemat instalacji	Instalacja
T12S	**T1**	Model **standardowy**
T12P	**T1**	**Model jak wyżej + wyłącznik sznurkowy.** Nie jest przeznaczony do montażu na suficie.
T12T	**T2**	Model wyposażony w zintegrowany, nastawny **wyłącznik czasowy** (zwłoka 1-20min). Zdalnie załączany.
T12TP	**T1**	**Model jak wyżej + wyłącznik sznurkowy** kasujący nastawę czasową. Nie wymaga wyłącznika z bezpiecznikiem. Nie jest przeznaczony do montażu na suficie.
T12H	**T1**	**Model z czujnikiem wilgotności**, posiada nastawny czujnik higrostatyczny, samoczynnie włączający/wyłączający wentylator gdy wilgotność przekroczy nastawiony przez użytkownika poziom (zakres 50-90%).
T12HP	**T1**	**Model jak wyżej + wyłącznik sznurkowy** kasujący nastawy. Nie jest odpowiedni do montażu na suficie.
T12PIR	**T1**	**Model z czujnikiem podczerwieni** posiada wyłącznik podczerwieni, powodujący samoczynne uruchomienie wentylatora z chwilą wejścia osoby do wentylowanego pomieszczenia. Nie ma potrzeby podłączania do osobnego wyłącznika. Nie wymaga wyłącznika z bezpiecznikiem.
T12PE	**T1**	**Model z fotokomórką** (stosowany w łazienkach, toaletach bez okien) wymaga ciągłego zasilania. Nie wymaga wyłącznika wyposażonego w bezpiecznik. Załączy się, gdy zostanie załączone oświetlenie w pomieszczeniu. Po wyłączeniu oświetlenia, regulator czasowy spowoduje, że wentylator będzie pracował, przez okres 1-20 min (zależnie od nastaw).

UWAGA: Wentylator 12V może być montowany w dowolnym miejscu przy prysznicu czy wannie, ale transformator **MUSI** być zamontowany, co najmniej 2 m od wanny lub prysznica najwyżej jak to jest możliwe, tak jak to pokazano na rys 1.

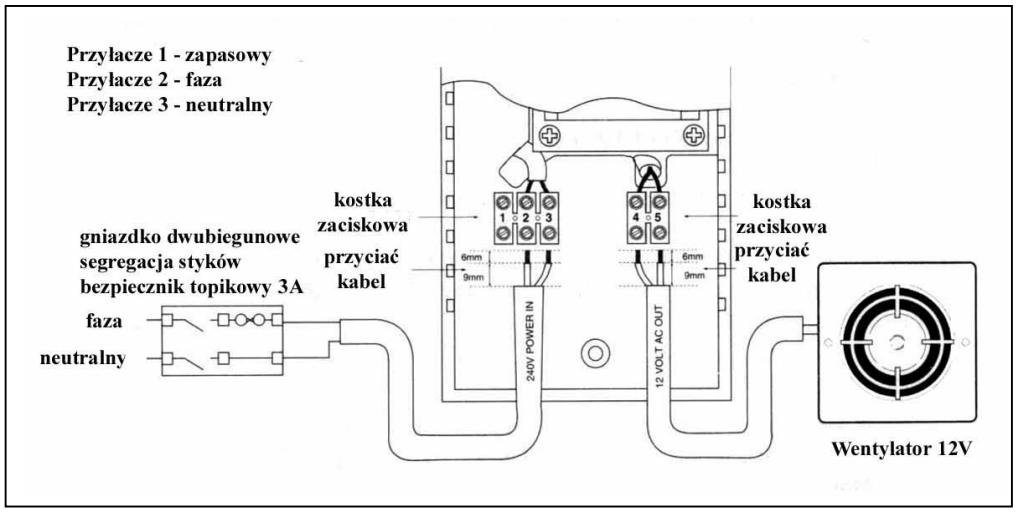


Rys 1.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA.

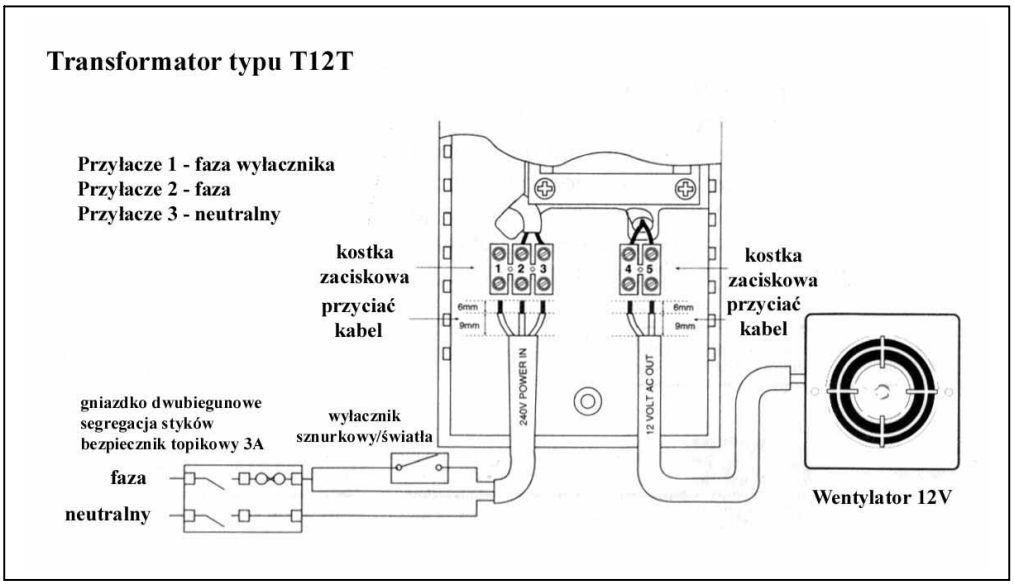
I. Przypasuj obudowę do ściany i podłącz zasilanie 230V~ do zacisku Nr 2 Nr 3 jak pokazano na schemacie T1 poniżej.
II. Przewód elektryczny zasilający wentylator musi mieć przekrój przynajmniej 1.5 mm^2 i musi być podłączony do zacisków Nr 4 i Nr 5 jak pokazano na schemacie T1 poniżej.



Schemat T1. Tył transformatora ze zdjętą obudową.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKA SZNURKOWEGO. Schemat T2.

Regulator czasowy sterowany wyłącznikiem sznurkowym lub wyłącznikiem światła.
Po sprawdzeniu, że wszystko zostało podłączone prawidłowo, zamknąć transformator.



UWAGA:

Przewody elektryczne muszą posiadać minimalny przekrój 1.5 mm^2. Instalacja musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi normami. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do wykwalifikowanego elektryka.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

WAŻNE:
Transformator nie może być montowany w bezpośrednim zasięgu osoby korzystającej z prysznica czy wanny. Układ posiada podwójne zabezpieczenie elektryczne i nie wymaga uziemienia, natomiast musi być podłączony do izolowanego wyłącznika dwubiegunowego (z segregacją styków przynajmniej 3 mm) podłączonego na stałe do instalacji elektrycznej. Bezpiecznik ochronny nie może być większy niż 3A. Instalacja musi być nadzorowana przez wykwalifikowanego elektryka.

V. INFORMACJE DODATKOWE

Po zamontowaniu transformatora, zwłokę czasową i poziom wilgotności można ustawić potencjometrem na ścianie czołowej obudowy na żądany czas lub żądana wilgotność.

Producent zaleca ustawienia:

Ustawienia wyłącznika czasowego około 10 min

Ustawienia wilgotności około 75% do 80%

W nowych budynkach czas działania wentylatora będzie wydłużony, a nawet może działać kilka dni. Może być konieczne ustawienie wilgotności do 90% aż do momentu, kiedy budynek się osuszy.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.