



*Smart*

*Smart IR*



model (zaznaczyć odpowiedni)  
nadaje się do eksploatacji

DATA SPRZEDAŻY

SPRZEDAWCA

DATA PRODUKCJI

KONTROLA JAKOŚCI

# SMART

## Instrukcja obsługi



SMART-PL-02

Firma BLAUBERG przedstawia produkt nowej generacji - wentylator Smart. Ścisłe wspó pracujący zespół wykwalifikowanych specjalistów z wieloletnim doświadczeniem pracy, innowacyjne technologie w zakresie projektowania i produkcji, wysokiej jakości akcesoria montażowe i materia y od renomowanych światowych producentów - to wszystko sta o się podstawą dla stworzenia najlepszego w swojej klasie wentylatora. Wentylator BLAUBERG Smart jest wynikiem połączeniem doskonałego wzornictwa, wysokiej wydajności i cichej pracy, jest urządzeniem inteligentnym. Możesz spokojnie odpoczywać gdyż BLAUBERG Smart jest zawsze zadba o Twój komfort. Wystarczy podłączyć go do sieci elektrycznej, a mikroklimat w twojej azience zawsze będzie podtrzymywany automatycznie.

#### WSTĘP

Niniejsza instrukcja obsługi została połączona z opisem technicznym wentylatora Smart, zawiera informacje dotyczące montażu, przepisy i uwagi niezbędne dla zapewnienia prawid owej i bezpiecznej eksploatacji wentylatora.

#### PRZEZNACZENIE

Wentylator BLAUBERG Smart przeznaczony jest do wentylacji obiektów mieszkalnych i użyteczności publicznej o podwyższonym poziomie wilgotności, ogrzewanych w sezonie zimowym. Konstrukcja wentylatora jest ciągle doskonałona, dlatego niektóre modele mogą różnić się od opisanych w tej dokumentacji technicznej.

#### ZESTAW

- wentylator - 1 szt.;
- pilot zdalnego sterowania - 1 szt.;
- króciec o średnicy 100 mm - 1 szt.;
- króciec o średnicy 125 mm - 1 szt.;
- wkręty z kołkami rozporowymi - 4 szt.;
- instrukcja obsługi;
- pudełko.

#### PODSTAWOWE PARAMETRY

Oznaczenia wentylatora, wersje wyposażenia, parametry, wygląd zewnętrzny, wymiary zewnętrzne i połączeniowe podano w tabelach 1, 2, 3, 4 oraz na rys. 1, 2.

Napięcie zasilające, V	100-240
Częstotliwość, Hz	50-60
Moc maksymalna, W	3,8
Natężenie, A	0,03
Obroty, min	2200
Maksymalna wydajność, m <sup>3</sup> /h	133
Klasa ochrony	IP 44
Masa, kg	0,35

Tabela 1

Średnica króćca	Prędkość	Maksymalna wydajność powietrza, m3/h	Poziom haasu, dBA (3m)	Wydajność powietrza przy ustawieniach fabrycznych, m3/h	Zakres regulacji, m3/h
100	24 Hours	33	17	33	
	Quiet	72	22	72	33 ... 72
	Maximal	106	31	82	72 ... 106
125	24 Hours	40	17	40	
	Quiet	83	21	83	40 ... 83
	Maximal	133	32	97	83 ... 133

Tabela 2

Model	Funkcje								
	Kontrola wilgotności	24 Hours	Wyłącznik czasowy opóźnienia włączenia	Wyłącznik czasowy opóźnienia wyłączenia	Regulacja prędkości	Wietrzanie interwaowe	Wyłącznik zewnętrzny	Przerwa	Czujnik ruchu
<b>SMART</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	
<b>SMART IR</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Tabela 3

W wentylatorze przewidziano 4 podstawowe tryby pracy i 1 dodatkowy:

SLEEP - w trybie tym wentylator jest zatrzymany i oczekuje na impuls z czujników lub wyłącznika zewnętrznego.

24 Hours - wentylator pracuje z niewielką prędkością, zapewniając przy tym minimalną wymianę powietrza w pomieszczeniu. W przypadku zmiany wilgotności wentylator przechodzi w tryb MAXIMAL (domyślnie) lub QUIET. W przypadku wykrycia ruchu w pomieszczeniu albo otrzymania impulsu od wyłącznika zewnętrznego wentylator przechodzi w tryb QUIET.

QUIET jest optymalnym trybem pracy wentylatora, który zapewnia wystarczającą wydajność w połączeniu z minimalnym poziomem hałasu. Ten tryb włącza się przy zadziaaniu czujnika ruchu, włączeniu wyłącznika zewnętrznego lub zwiększeniu poziomu wilgotności. Dla czujnika wilgotności tryb ten można aktywować za pomocą menu wentylatora.

MAXIMAL - tryb pracy zapewniający maksymalną wydajność wentylatora, który włącza się przy zwiększeniu poziomu wilgotności. Ten tryb jest aktywowany dla czujnika wilgotności domyślnie.

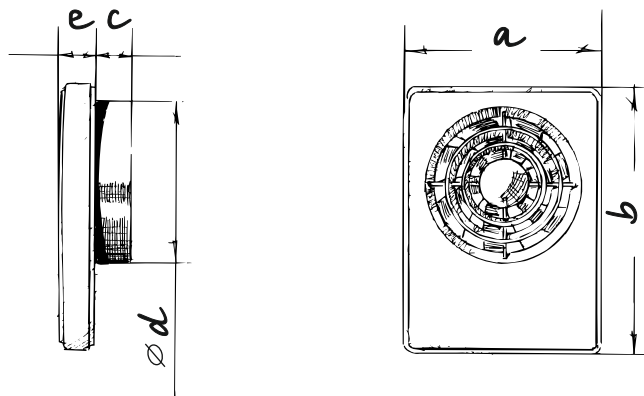
PRZEWIETRZANIE OKRESOWE - dodatkowy tryb.

Po 15 godzinach przerwy w pracy wentylator włącza się na 2 godziny w celu przewietrzania pomieszczenia z wydajnością 83/72 m3/h (125/100).

W przypadku zadziaania jakiegokolwiek z czujników, albo przy aktywacji wyłącznika zewnętrznego podczas przewietrzania okresowego, wentylator przechodzi w tryb pracy zgodnie z odpowiednim czujnikiem.

Model	Wymiary, mm				
	a	b	c	d	e
SMART/ SMART IR	155,5	209	28	100/125	28

Tabela 4



1

2

#### ZASADY UŻYTKOWANIA

Wentylator jest przeznaczony do podłączenia do sieci jednofazowej prądu zmiennego o napięciu 100...230 V i częstotliwości 50/60 Hz.

Przeznaczony do długotrwałej pracy bez odłączenia od sieci.

Wentylatory mogą być eksploatowane w temperaturze otoczenia od +1°C do +45°C.

Nie wymaga uziemienia.

Wentylator nie zakłóca pracy urządzeń radiowych, telewizyjnych i wideo.

Czas użytkowania - nie mniej niż 5 lat.

#### ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Wszelkie czynności związane z podłączeniem, obsługą i naprawą urządzenia należy wykonywać tylko przy wyłączonym napięciu.

Obsługę i montaż mogą przeprowadzać tylko osoby uprawnione do samodzielnej pracy z urządzeniami elektrycznymi do 1000 V, po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi.

Sieć jednofazowa do której produkt zostanie podłączony musi odpowiadać obowiązującym normom. Instalacja stała powinna być wyposażona w automatyczny bezpiecznik sieci.

Podłączenie należy dokonywać przez wyłącznik automatyczny wbudowany do instalacji stałej. Odstęp między stykami wyłącznika na wszystkich biegunach powinien wynosić nie mniej niż 3 mm.

Przed montażem należy przekonać się o braku widocznych uszkodzeń wirnika łopatkowego, obudowy, kratki, oraz że w przepływowej części obudowy brak obcych elementów, które mogą uszkodzić łopatkę wirnika.

Zabrania się użytkowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem oraz dokonywania jakichkolwiek modyfikacji i ulepszeń.

Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci, które powinny pozostawać pod nadzorem osób dorosłych.

Należy wyeliminować niebezpieczeństwo cofania się spalin z szybu kominowego oraz nie dopuszcza się stosowania w pomieszczeniach z urządzeniami grzewczymi o otwartej komorze spalania.

Środowisko pracy nie może zawierać pyłu i innych domieszek stałych, substancji lepkich i materiałów włóknistych.

Zabrania się używania produktu w środowisku zawierającym składniki lub opary palne, takie jak: alkohol, benzyna, środki owadobójcze itp.. Nie zamykać i nie zasłaniać otworu ssącego i wylotowego wentylatoru aby nie zakłócać optymalnego przepływu powietrza.

Nie stawiać na nim żadnych przedmiotów.

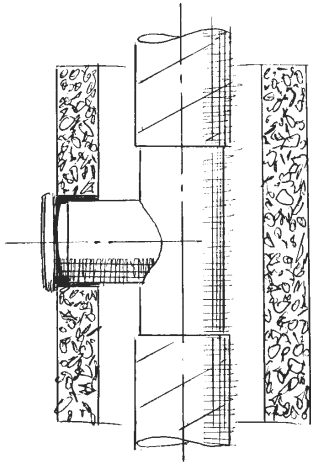
Spełnienie wymagań tej instrukcji obsługi zapewni długi okres przydatności produktu.

## **INSTALACJA I PRZYGOTOWANIE DO PRACY**

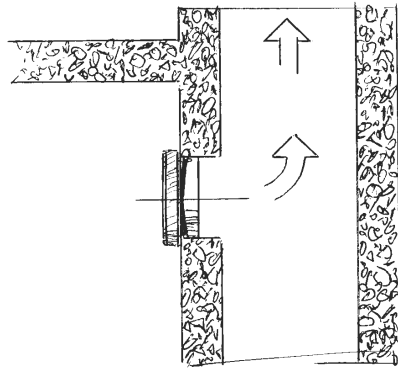
Wszelkie czynności związane z montażem i podłączeniem wentylatora należy wykonywać tylko przy wyłączonym napięciu.

Wentylator jest przeznaczony do montażu w okrągłym kanale wentylacyjnym o średnicy 100 lub 125 mm, albo do montażu w szybie wentylacyjnym.

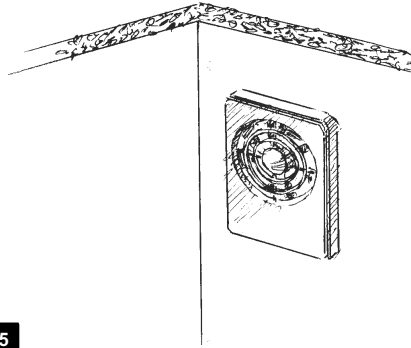
W celu ułatwienia montażu zaleca się zastosowanie wymiennego króćca o wymaganych wymiarach.



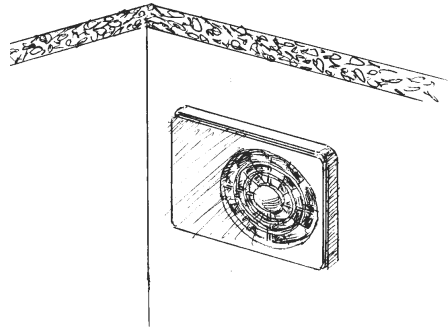
3



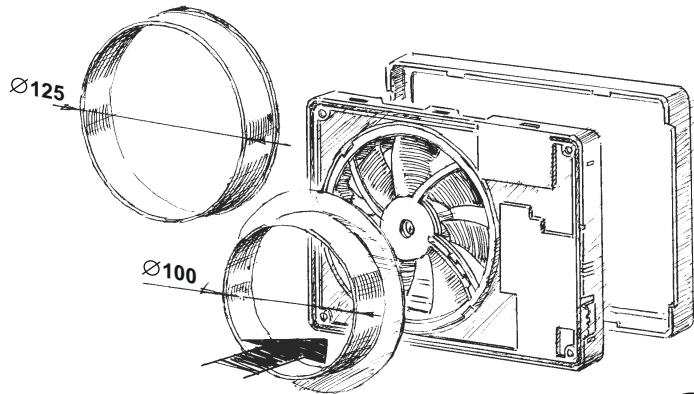
4



5



6

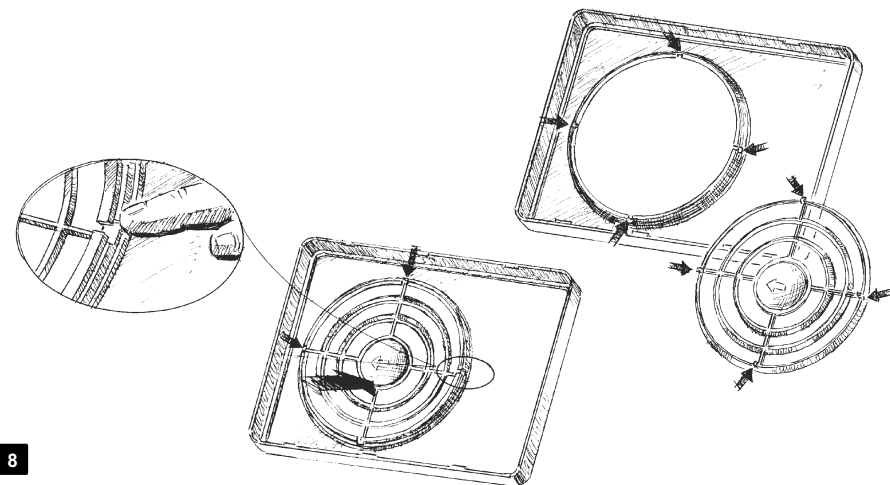


7

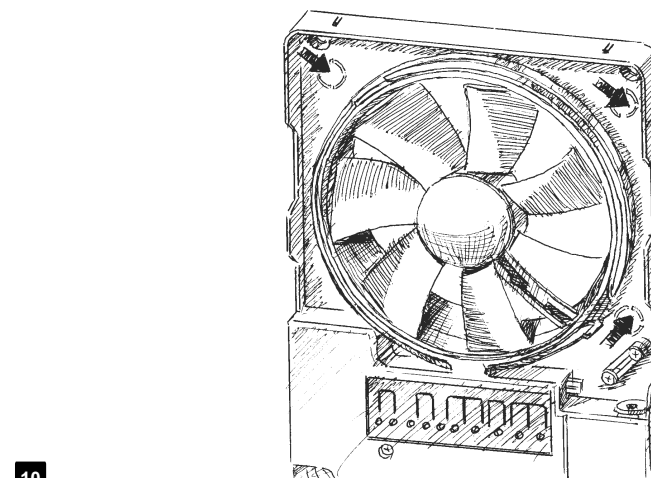
6



Wentylator wyposażony jest w zdejmowany panel frontowy.  
Aby zdjąć panel frontowy z pokrywy frontowej należy starannie nacisnąć na zatrzaski.  
Przy instalacji panelu frontowego na pokrywę frontową zatrzaski powinny trafić do odpowiednich  
wyzębieni w pokrywie.  
Strzałka na odwrotnej stronie panelu frontowego musi być skierowana w kierunku strony która jest  
bliższa do wyzębienia.

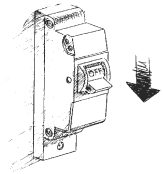


W celu wprowadzenia kabla do obudowy wentylatora w obudowie przewidziano 3 okrągłe zagłębienia.  
Żeby wykonać otwór należy wyciąć go wg konturu zagłębienia.

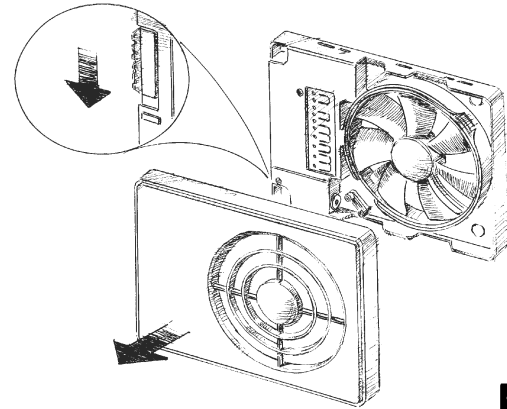


10

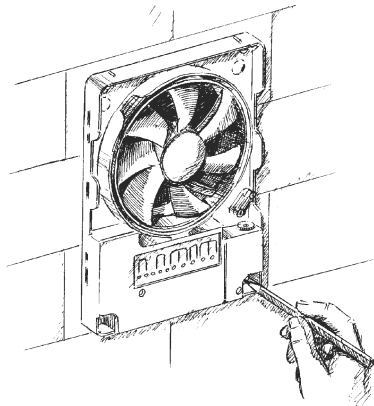
KOLEJNOŚĆ MONTAŻU WENTYLATORA



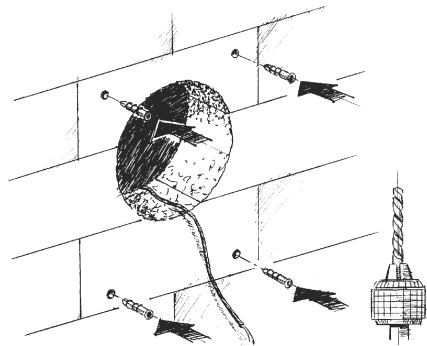
11



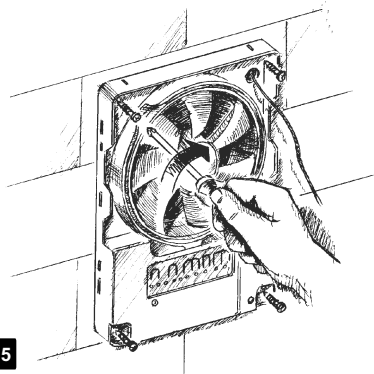
12



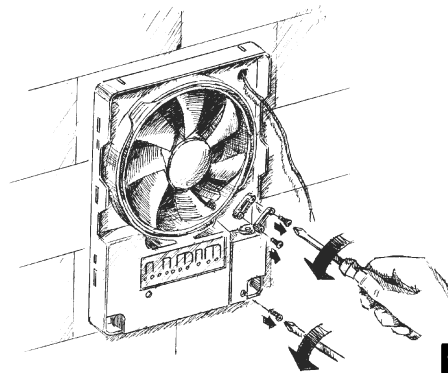
13



14

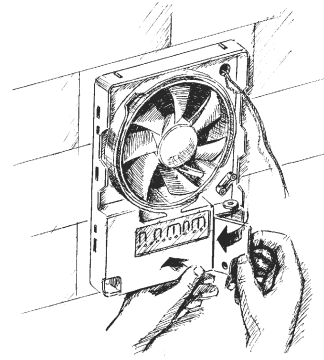


15

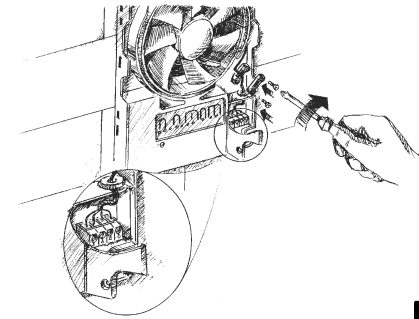


16

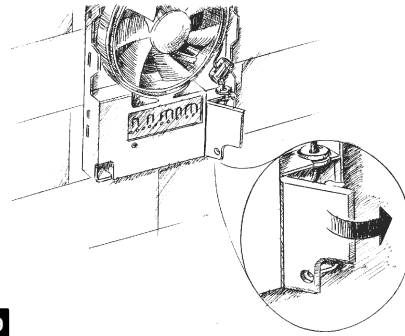




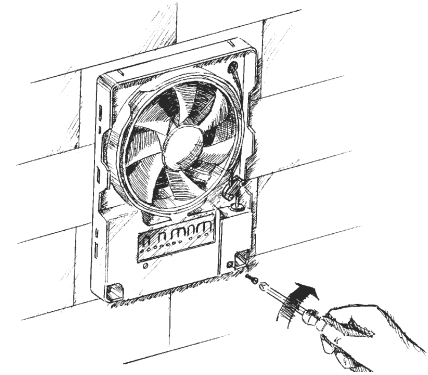
17



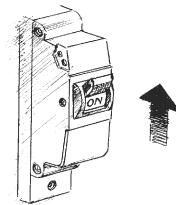
18



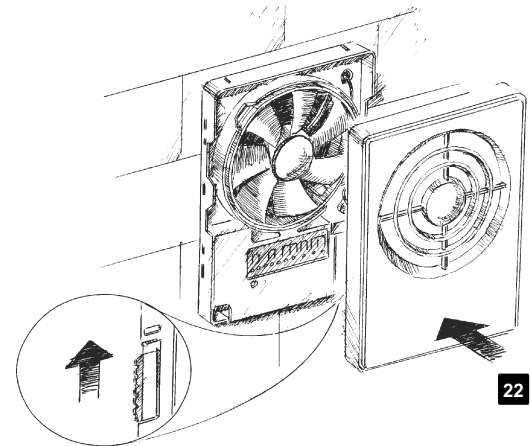
19



20

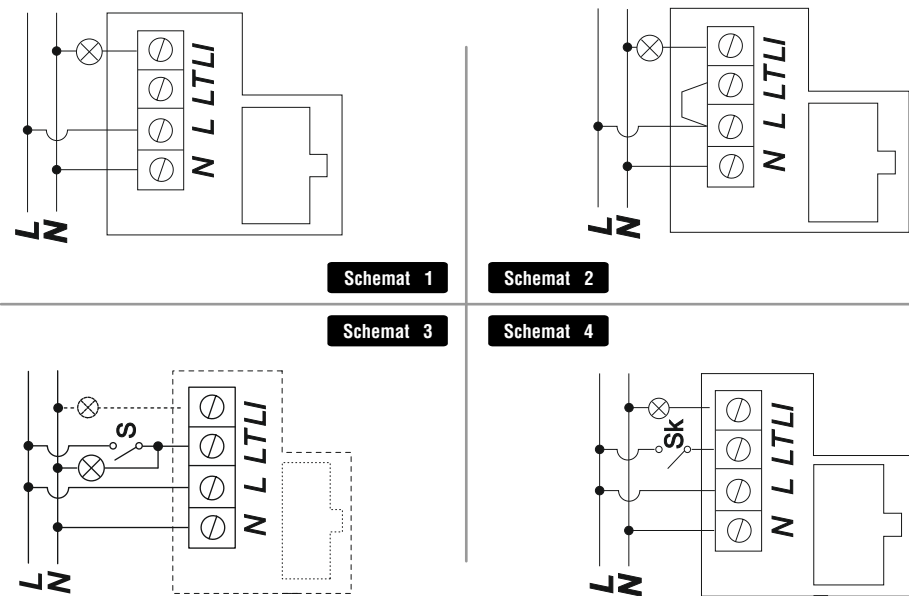


21



22

Wentylator należy podłączyć do sieci jednofazowej prądu zmiennego o napięciu 100...230 V i częstotliwości 50 60 Hz. W celu podłączenia wentylatora do sieci elektrycznej można wybrać jeden z czterech możliwych schematów podłączenia. Wentylator SMART IR jest wyposażony w dodatkowy zacisk LI, do którego można podłączyć lampę oświetleniową (do 200 Wt/230V albo 100 Wt/130V). Lampa będzie włączać się przy pojawieniu się impulsu z czujnika ruchu.



#### Schemat 1

##### Automatyczna kontrola wilgotności i ruchu (SMART IR).

Styki L i N na wentylatorze są podłączone odpowiednio do fazy i zera sieci elektrycznej. Wentylator cały czas jest w trybie SLEEP (nie pracuje). Przy aktywacji trybu 24 HOURS wentylator przełącza się w tryb z niewielką stałą prędkością w celu zapewnienia minimalnego wietrzania całodobowego. Po otrzymaniu impulsu z czujnika ruchu (tylko dla SMART IR) wentylator przechodzi do trybu QUIET. Po upływie pewnego czasu po zatrzymaniu ruchu wentylator wróci do poprzedniego trybu. W przypadku podwyższenia poziomu wilgotności wentylator przechodzi w tryb MAXIMAL (domyślnie) albo QUIET. Po upływie pewnego czasu po obniżeniu poziomu wilgotności wentylator wróci do poprzedniego trybu.

#### **Schemat 2**

##### **Ciągła praca wentylatora z automatyczną kontrolą wilgotności i ruchu (SMART IR).**

Styki L i N na wentylatorze są podłączone odpowiednio do fazy i zera sieci elektrycznej, natomiast styki L i LT są połączone za pomocą łącznika. Wentylator ciągle pracuje z niską prędkością. Tryb 24 HOURS jest niedostępny. Po otrzymaniu impulsu z czujnika ruchu (tylko dla SMART IR) wentylator przełączy się w tryb QUIET. Po upływie pewnego czasu po zatrzymaniu ruchu wentylator wróci do poprzedniego trybu. W przypadku podwyższenia poziomu wilgotności wentylator przechodzi w tryb MAXIMAL (domyślnie) lub QUIET. Po upływie pewnego czasu po obniżeniu poziomu wilgotności wentylator wróci do poprzedniego trybu.

#### **Schemat 3**

##### **Automatyczna kontrola wilgotności i ruchu (SMART IR), wyłącznik czasowy i wyłącznik zewnętrzny.**

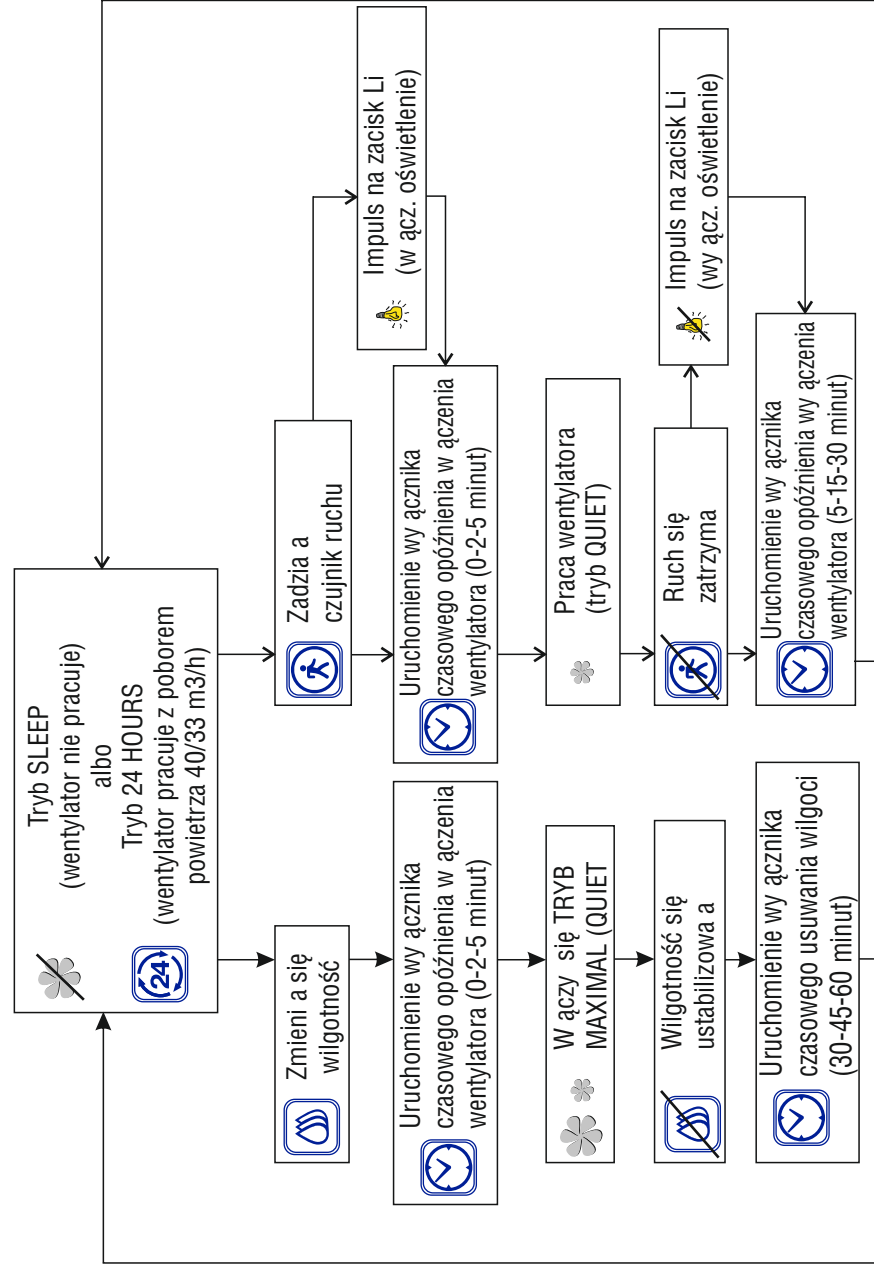
Styki L i N na wentylatorze są podłączone odpowiednio do fazy i zera sieci elektrycznej, natomiast styk LT jest podłączony do fazy za pomocą wyłącznika zewnętrznego, na przykład, wyłącznika oświetlenia. Wentylator ciągle jest w trybie SLEEP (nie pracuje). Przy aktywacji trybu 24 HOURS wentylator przełącza się w tryb z niewielką stałą prędkością w celu zapewnienia minimalnego wietrzania całodobowego. Po otrzymaniu impulsu z czujnika ruchu (tylko dla SMART IR) wentylator przełączy się w tryb QUIET. Po upływie pewnego czasu po zatrzymaniu ruchu wentylator wróci do poprzedniego trybu. Przy włączeniu wyłącznika zewnętrznego wentylator przełączy się w tryb QUIET. Po upływie pewnego czasu po wyłączeniu wyłącznika zewnętrznego wentylator wróci do poprzedniego trybu. W przypadku podwyższenia poziomu wilgotności wentylator przechodzi w tryb MAXIMAL (domyślnie) lub QUIET. Po upływie pewnego czasu po obniżeniu poziomu wilgotności wentylator wróci do poprzedniego trybu.

#### **Schemat 4**

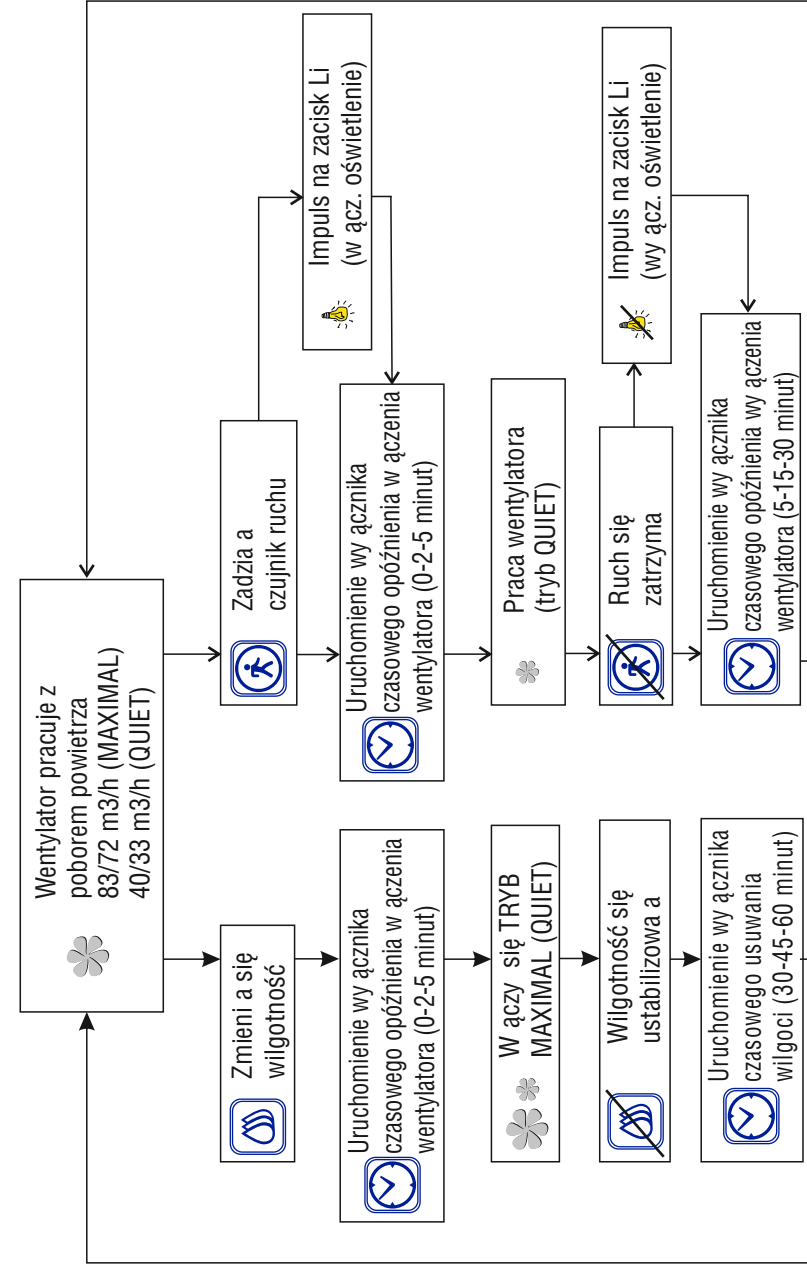
##### **Automatyczna kontrola wilgotności i ruchu (SMART IR), wyłącznik czasowy i krótkotrwały wyłącznik zewnętrzny.**

Styki L i N na wentylatorze są podłączone odpowiednio do fazy i zera sieci elektrycznej, natomiast styk LT jest podłączony do fazy za pomocą wyłącznika zewnętrznego, na przykład, czujnika otwarcia drzwi. Wentylator standardowo jest w trybie SLEEP (nie pracuje). Przy aktywacji trybu 24 HOURS wentylator przełącza się w tryb z niewielką stałą prędkością w celu zapewnienia minimalnego wietrzania całodobowego. Po otrzymaniu impulsu z czujnika ruchu (tylko dla SMART IR) wentylator przełączy się w tryb QUIET. Po upływie pewnego czasu po zatrzymaniu ruchu wentylator wróci do poprzedniego trybu. Przy krótkotrwałym włączeniu wyłącznika zewnętrznego wentylator przełączy się w tryb QUIET na czas działania wyłącznika czasowego opóźnienia odłączenia. Następnie wentylator wróci do poprzedniego trybu. W przypadku podwyższenia poziomu wilgotności wentylator przechodzi w tryb MAXIMAL (domyślnie) lub QUIET. Po upływie pewnego czasu po obniżeniu poziomu wilgotności wentylator wróci do poprzedniego trybu.

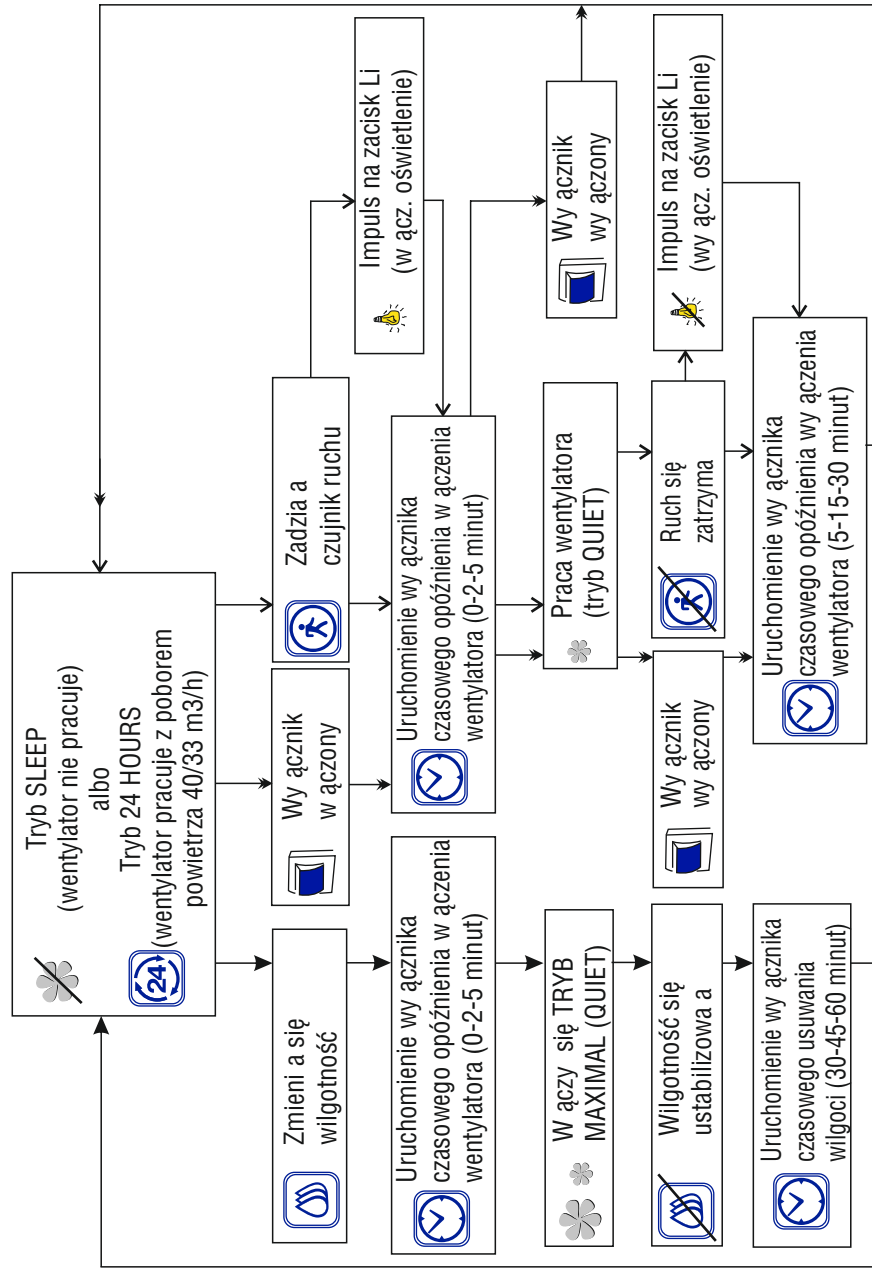
SCHEMAT PRACY - SCHEMAT 1

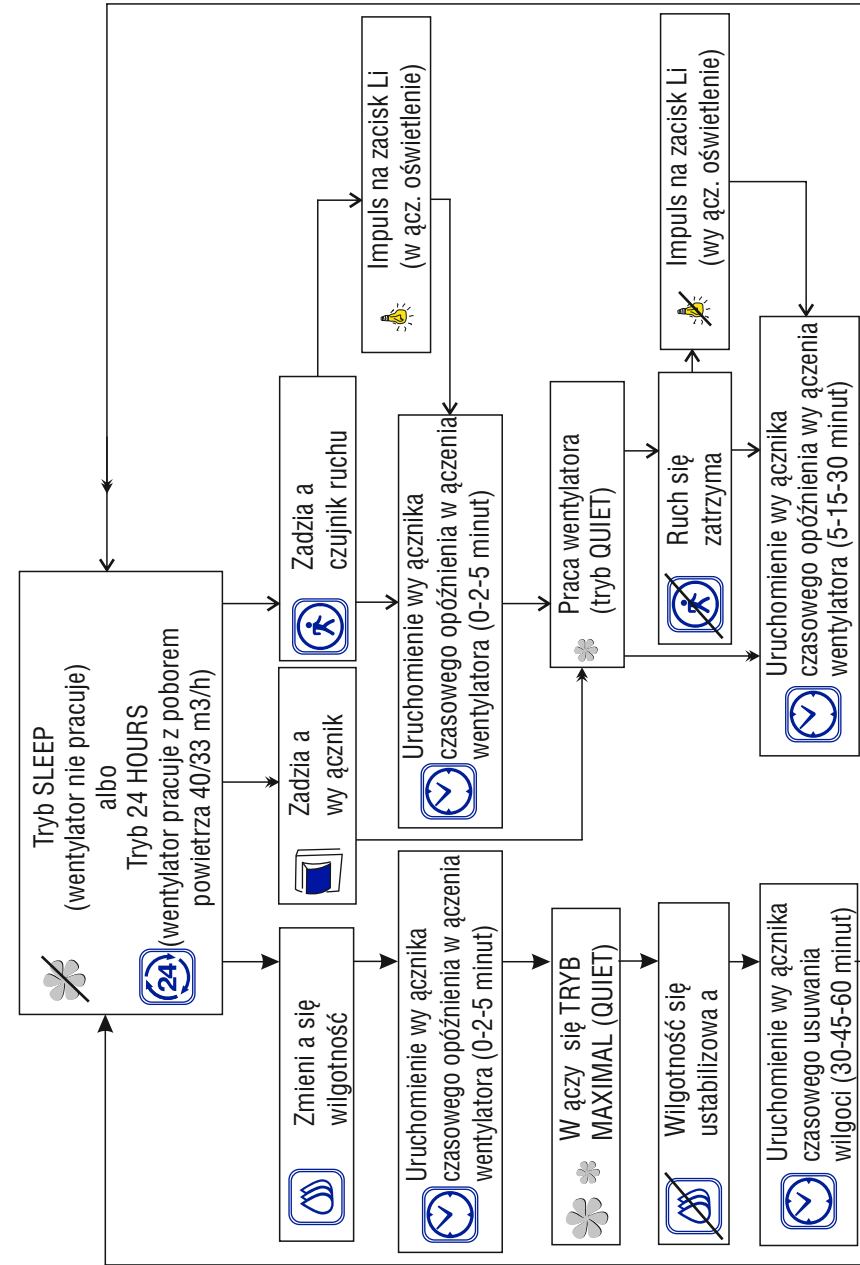


**SCHEMAT PRACY - SCHEMAT 2**



SCHEMAT PRACY - SCHEMAT 3





## USTAWIENIE WENTYLATORA

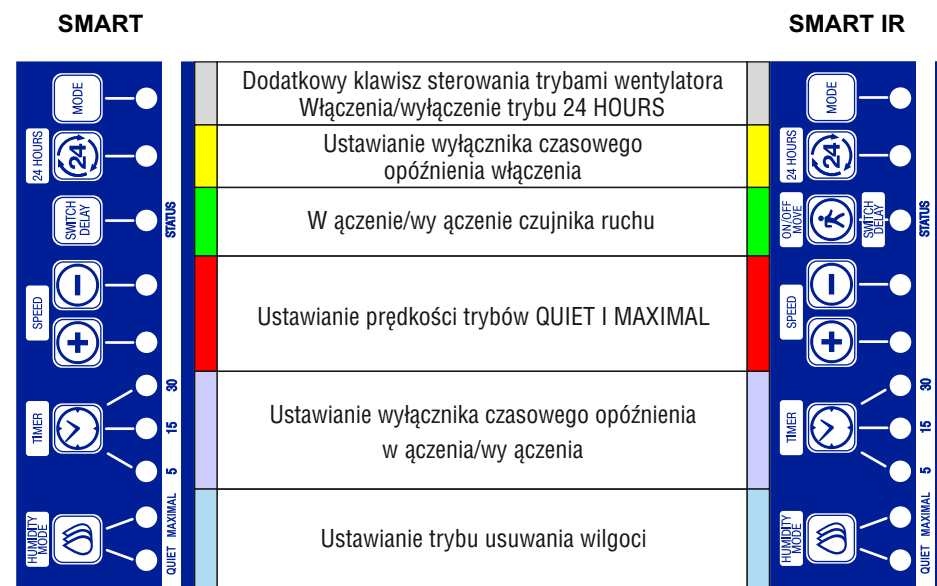
Wentylator sprzedawany jest już z ustawieniami fabrycznymi i nadaje się do eksploatacji. Wentylator będzie pracować efektywnie bez dodatkowego dostrajania. Aby dobrać ustawienia indywidualnie wg swoich wymagań, należy postępować zgodnie z instrukcją. W razie konieczności zawsze można przywrócić ustawienia fabryczne.

## USTAWIENIA FABRYCZNE

prędkość trybu SLEEP, m3/h	0
prędkość trybu 24 HOURS (Ø125 / Ø100), m3/h	40/33
prędkość trybu QUIET (Ø125 / Ø100), m3/h	83/72
prędkość trybu MAXIMAL (Ø125 / Ø100), m3/h	97/82
tryb usuwania wilgoci	MAXIMAL
wyłącznika czasowego opóźnienia włączenia,	0
minutczas wyłącznika czasowego opóźnienia wyłączenia,	5
minutczas wyłącznika czasowego trybu usuwania wilgoci,	30
minutczujnik ruchu (dla modeli SMART IR)	wyłączony
Tryb 24 HOURS	wyłączony

Tabela 5

## PŁYTA STERUJĄCA



23

16



## PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

W celu zapewnienia maksymalnego komfortu wentylator został wyposażony w pilot zdalnego sterowania z czujnikiem podczerwieni.

Pilot zdalnego sterowania można stosować do dokonania zmian w ustawieniach i sterowania wentylatorem.

Każdorazowo przy otrzymaniu impulsu z pilota zdalnego sterowania wentylator podaje sygnał dźwiękowy, potwierdzający wprowadzenie zmian do ustawień.

Jeśli wentylator nie podaje sygnału dźwiękowego, należy jeszcze raz nacisnąć przycisk na pilocie albo podejść bliżej do wentylatora.

**UWAGA!** Zakres działania pilota zdalnego sterowania wynosi 3 metry.

W celu łatwego sterowania pilot należy skierować wprost w kierunku wentylatora.

Przyciski ustawiania temperatury TEMPERATURE SETTINGS + i - na pilocie zdalnego sterowania są nieaktywne (przeznaczone tylko dla modeli SMART THERMO).









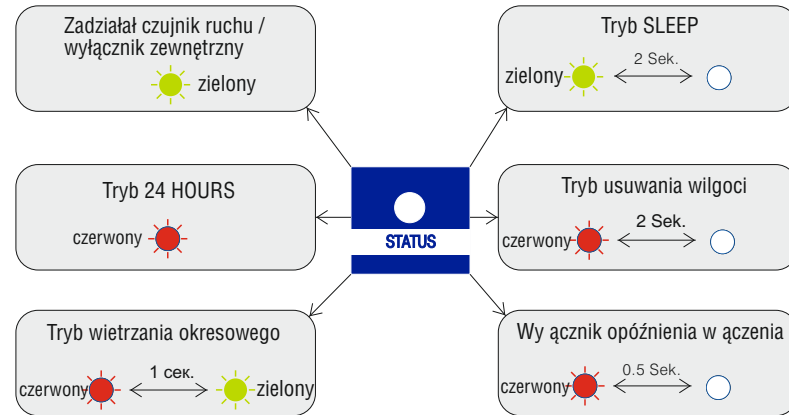
Przycisk	Opis działania
	Włączenie /wyłączenie wentylatora
	Wybór trybu usuwania wilgoci Quiet i ustawienie prędkości Quiet
	Wybór trybu usuwania wilgoci Maximal i ustawienie prędkości Maximal
	Włączenie/wyłączenie czujnika ruchu (tylko dla modeli SMART IR)
	Włączenie/wyłączenie trybu Przerwa
	Włączenie/wyłączenie trybu 24 HOURS
	Ustawienie wyłącznika czasowego opóźnienia włączenia 0, 2 i 5 minut odpowiednio
	Ustawienie wyłącznika opóźnienia wyłączenia 5, 15 i 30 minut odpowiednio



Tabela 6

## PRZEDSTAWIENIE TRYBÓW PRACY WENTYLATORA

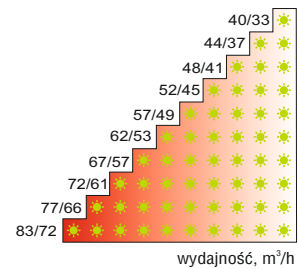


25

## USTAWIENIE PRĘDKOŚCI TRYBU QUIET

Domyślnie ta prędkość zapewnia wydajność 83/72 m<sup>3</sup>/h (Ø125 / Ø100).

Regulacja prędkości: Za pomocą panelu sterowania: nacisnąć przycisk "+" dla zwiększenia, albo przycisk "-" dla zmniejszenia prędkości. Za pomocą pilota zdalnego sterowania: nacisnąć przycisk "+" dla zwiększenia, albo przycisk "-" dla zmniejszenia prędkości w zakresie Silent. W celu odtworzenia bieżącej wydajności należy jeden raz nacisnąć przycisk "+" lub "-".

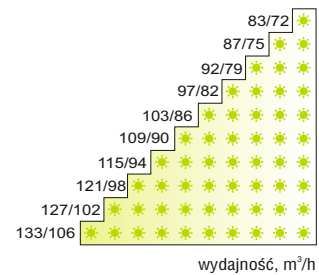


26

## USTAWIENIE PRĘDKOŚCI TRYBU MAXIMAL

Domyślnie ta prędkość zapewnia wydajność 97 /82 m<sup>3</sup> /h (Ø125 / Ø100).

Regulacja prędkości: Za pomocą panelu sterowania: nacisnąć i utrzymywać przycisk MODE, następnie nacisnąć przycisk "+" dla zwiększenia, lub przycisk "-" dla zmniejszenia prędkości. Za pomocą pilota zdalnego sterowania: nacisnąć przycisk "+" dla zwiększenia, lub przycisk "-" dla zmniejszenia prędkości w zakresie Max. Dla przedstawienia bieżącej wydajności należy nacisnąć i utrzymywać przycisk MODE, następnie jeden raz nacisnąć przycisk "+" albo "-".



27

## WYBÓR TRYBU USUWANIA WILGOCI

W przypadku zmiany poziomu wilgotności wentylator przełączy się na większą prędkość w celu usuwania nadmiernej wilgoci. Po stabilizacji poziomu wilgoci w pomieszczeniu zadziała czujnik i wentylator będzie pracował przez czas ustawiony dla wyłączenia czasowego usuwania wilgoci. Następnie wentylator wróci do poprzedniego trybu. Można wybrać tryb usuwania wilgoci za pomocą przycisku Humidity mode na panelu sterowania lub przycisków Silent i Max na pilocie zdalnego sterowania. W celu przedstawienia bieżącego trybu należy jeden raz nacisnąć przycisk Humidity mode.

Uwaga: pod stabilizacją wilgoci rozumie się zmianę poziomu wilgoci nie więcej niż 3% w ciągu 5 minut.

**MAXIMAL** Tryb reakcji na wilgoć, w którym prędkość ruchu obrotowego wirnika zapewnia najlepszą wydajność. Ten tryb polecamy dla azienek o powierzchni powyżej 6 m.kw.



**QUIET** Tryb reakcji na wilgoć, w którym prędkość ruchu obrotowego wirnika zapewnia cichobieżną pracę wentylatora. Ten tryb polecamy dla azienek o niewielkiej powierzchni.



28

## USTAWIENIE WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO USUWANIA WILGOCI

Po stabilizacji wilgoci wentylator będzie kontynuował pracę ze zwiększoną prędkością do momentu ostatecznego usunięcia wilgoci. Ten czas można ustawić w zakresie 30, 45 albo 60 minut. Domyślnie ustawiony czas wynosi 30 minut. W przypadku zwiększenia poziomu wilgoci poniżej 20% w ciągu 10 minut czas wyłącznika czasowego automatycznie się zmniejszy do 15 minut.



30 min



45 min



60 min

29

Ustawienie czasu wyłączenia czasowego usuwania wilgoci: Za pomocą panelu sterowania: nacisnąć i przetrzymać przycisk "MODE" jednocześnie naciskając przycisk "TIMER". Za pomocą pilota zdalnego sterowania: brak opcji ustawienia. Dla przedstawienia bieżącego ustawienia wyłączenia czasowego usuwania wilgoci należy nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE, następnie jeden raz nacisnąć przycisk "TIMER".

### USTAWIENIE WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO OPÓŹNIENIA WY ĄCZENIA

W przypadku zadzia ania czujnika ruchu lub wy ącznika zewnętrznego wentylator pracuje przez pewien czas, następnie wraca do poprzedniego trybu. Ustawienie czasu opóŹnienia wy ączenia: Za pomocą panelu sterowania: należy nacisnąć przycisk "TIMER" i ustawić czas opóŹnienia 5, 15 lub 30 minut. Za pomocą pilota zdalnego sterowania: należy odpowiednio nacisnąć przyciski "5", "15", "30". Dla przedstawienia bieżącego ustawienia wy ącznika czasowego opóŹnienia wy ączenia należy nacisnąć jeden raz przycisk "TIMER" na panelu sterowania.



5 min



15 min



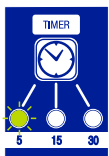
30 min

30

### USTAWIENIE WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO OPÓŹNIENIA W ĄCZENIA

Jeśli odwiedzacie azienkę często ale na krótko, aby uniknąć zbędnego w ączenia wentylatora można ustawić opóŹnienie jego w ączenia.

W przypadku zwiększenia poziomu wilgotności lub impulsu z wy ącznika zewnętrznego/czujnika obroty wentylatora prze ącą się na wyższą prędkość po up ywie określonego czasu (0, 2 albo 5 minut). Ustawienie czasu opóŹnienia w ączenia: Za pomocą panelu sterowania: należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "SWITCH DELAY" i jednocześnie nacisnąć przycisk "TIMER". Za pomocą pilota zdalnego sterowania: należy odpowiednio nacisnąć przyciski "0", "2", "5". Dla przedstawienia bieżącego ustawienia wy ącznika czasowego opóŹnienia w ączenia należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "SWITCH DELAY", następnie jeden raz nacisnąć przycisk "TIMER".



0 min



2 min



5 min

31

### WŁĄCZENIE CZUJNIKA RUCHU (SMART IR)

W celu w ączenia czujnika ruchu należy nacisnąć przycisk «On/Off move» na panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.

Pałaca się lampka Status pod tym przyciskiem na panelu sterowania informuje o w ączeniu czujnika ruchu. Dla przedstawienia bieżącego ustawienia czujnika ruchu należy jeden raz nacisnąć przycisk "On/Off move" na panelu sterowania.



32

### WŁĄCZENIE TRYBU 24 GODZINY

W tym trybie wentylator ciągle pracuje z minimalną wydajnością do chwili zadziaania czujników wilgotności i ruchu, oraz wy ącznika zewnętrznego.

W celu w ączenia tej funkcji należy nacisnąć przycisk «24 Hours» na panelu sterowania albo na pilocie zdalnego sterowania. Zielony wskaźnik pod tym przyciskiem na panelu sterowania informuje o w ączeniu trybu 24 Hours. Aby wy ączyć tryb, należy jeszcze raz nacisnąć przycisk "24 Hours". Dla schematu pod ączenia 2 ta funkcja jest niedostępna.




33

### PRZERWA

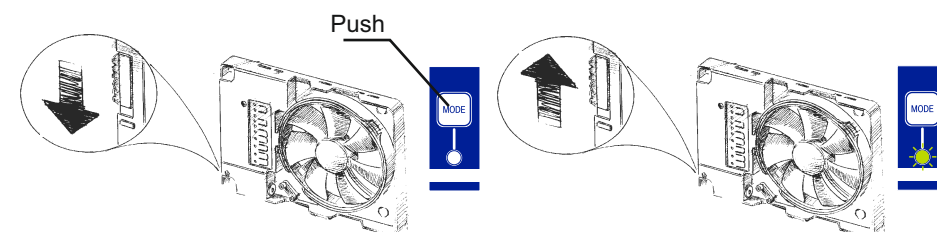
Dla krótkotrwa ego zatrzymania wentylatora należy nacisnąć przycisk "PAUSE" na pilocie zdalnego sterowania. Wentylator zatrzyma się na 45 minut. Po up ywie tego czasu wentylator wróci do poprzedniego trybu pracy. Aby skasować tryb przerwy należy ponownie nacisnąć przycisk "PAUSE". Sterowanie tą funkcją jest możliwe wy ącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania.

### WŁĄCZENIE / WŁĄCZENIE WENTYLATORA

Podczas wy ączenia wentylatora przyciskiem  na pilocie zdalnego sterowania lampka na wentylatorze gaśnie, wentylator nie reaguje na czynniki zewnętrzne (zmiana poziomu wilgotności, ruch w pomieszczeniu i wy ącznik zewnętrzny). Funkcja wietrzenia interwa owego jest czynna - po up ywie 15 godzin wentylator w ączy się na 2 godziny w celu przewietrzenia pomieszczenia. Sterowanie tą funkcją jest możliwe tylko za pomocą pilota zdalnego sterowania.

### RESETOWANIE DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (RESET)

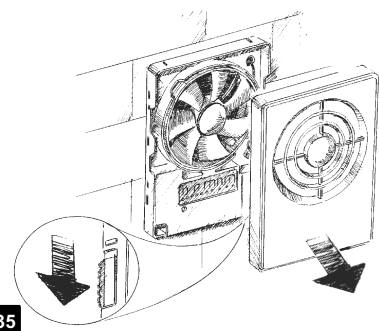
Na panelu bocznym wentylatora umieszczono wbudowany ręczny suwakowy wy ącznik zasilania wentylatora. Wentylator wy ączyć za pomocą tego wy ącznika, następnie nacisnąć przycisk «MODE» na panelu sterowania i przytrzymując ten przycisk, ponownie w ączyć wentylator za pomocą bocznego wy ącznika suwakowego. Gdy wentylator w ączy się, należy przytrzymać przycisk «MODE» oko o 5 sekund, dopóki lampka pod tym przyciskiem nie zaprzestanie pulsować zielonym świat em.



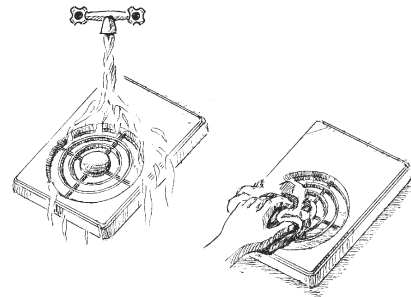
34

## OBSŁUGA TECHNICZNA

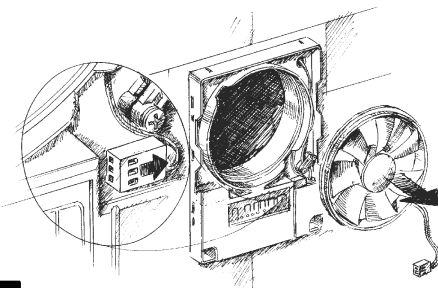
Obsługę techniczną wentylatora należy wykonywać tylko po odłączeniu go od sieci. Obsługa techniczna polega na okresowym czyszczeniu powierzchni wentylatora od kurzu i zabrudzeń. Obsługa techniczna polega na okresowym czyszczeniu powierzchni wentylatora z kurzu i zabrudzeń. Przed oczyszczeniem wentylatora jego powierzchnię należy przetrzeć za pomocą miękkiej tkaniny lub pędzelka, zwilżonego w ciepłej wodzie z mydłem, następnie przetrzeć powierzchnie do sucha. Należy zwracać uwagę, aby płyn nie dostał się do silnika elektrycznego lub innych części elektrycznych. Także okresowo należy wymieniać element zasilający pilota zdalnego sterowania - model CR2025 3V.



35



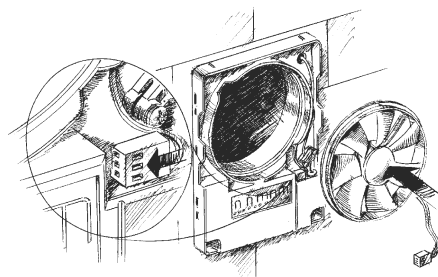
36



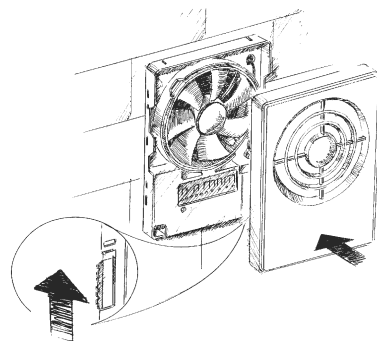
37



38



39



40

## PRZEPISY DOTYCZĄCE TRANSPORTU I MAGAZYNOWANIA

Transportowanie może się odbywać wyłącznie w opakowaniu producenta. Transportowanie może odbywać się każdym typem transportu pod warunkiem ochrony wyrobu przed działaniem czynników atmosferycznych. Produkt należy przechowywać w opakowaniu producenta w temperaturze otoczenia od +5 °C do +40 °C, wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80 %.

W pomieszczeniu przeznaczonym do przechowywania produktu nie może znajdować się kurz, opary kwasów i alkaidów powodujących korozję.

## UTYLIZACJA

Po zakończeniu terminu eksploatacji produkt podlega oddzielnej utylizacji. Zabrania się wyrzucania produktu razem z nieposegregowanymi odpadami komunalnymi.

## GWARANCJA PRODUCENTA

Wentylator spełnia wymagania europejskich norm i standardów, dyrektywy dotyczącej sprzętu niskonapięciowego i kompatybilności elektromagnetycznej.

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, iż niniejszy produkt odpowiada postanowieniom Dyrektywy Rady Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej 2004/108/EC, 89/336/EEC, postanowieniom Dyrektywy niskonapięciowej wymienionej Rady 2006/95/EC, 73/23/EEC, także wymaganiom w zakresie oznakowania CE Dyrektywy 93/68/EEC w zakresie identyczności ustawodawstwa Państw Członków, dotyczącego zgodności elektromagnetycznej w sprawie urządzeń elektrycznych, stosowanych w zadanych klasach napięcia.

Wg poziomu ochrony wyroby należą do podwójnej klasy izolacji i odpowiadają IP44.

Producent gwarantuje normalną pracę wentylatora w okresie pięciu lat od dnia sprzedaży w sieci handlowej, pod warunkiem zachowania wymagań i przepisów w zakresie transportu, magazynowania, montażu i eksploatacji.

W przypadku nieprawidłowego działania wentylatora z winy producenta w okresie gwarancyjnym konsumentowi przysuguje prawo do wymiany wentylatora.

W przypadku braku adnotacji o dacie sprzedaży okres gwarancyjny liczony jest od daty produkcji.

W celu wymiany produktu należy zwrócić się do producenta.

### UWAGA

PRODUCENT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, które wynikają w skutek użycia wentylatora nie zgodnie z przeznaczeniem lub zdecydowanego działania mechanicznego. Posiadacz wentylatora musi postępować zgodnie z instrukcją.