

Sileo V2

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA / PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

BLAUBERG Ventilatoren

PL

⚠
UWAGA

Przestrzeganie wszystkich zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika zapewni niezawodną pracę i długą żywotność urządzenia.

Wszystkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją , konserwacją i montażem mogą być przeprowadzane po odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej.

Użytkowanie i montaż urządzenia powinny być wykonywane przez osoby, posiadające stosowne uprawnienia do pracy przy instalacjach elektrycznych o napięciu do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego podręcznika użytkownika.

Urządzenie jest zasilane z sieci jednofazowej, odpowiadającej obowiązującym normom.Stacjonarna sieć powinna być wyposażona w automatyczny wyłącznik.Urządzenie powinno być podłączone przez wbudowany do stacjonarnej sieci elektrycznej automatyczny wyłącznik QF. Odstęp między stykami wyłącznika na wszystkich biegunach powinien wynosić nie mniej niż 3 mm. Przed instalacją wentylatora należy upewnić się czy uszkodzeniu nie uległ wirnik, obudowa i kratka, a także czy w obudowie wentylatora nie znajdują się ciała obce, które mogą uszkodzić łopatki wirnika.

Konstrukcja wentylatora jest stale udoskonalana dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od opisanych w niniejszym podręczniku użytkownika.

Przestrzeganie wszystkich zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika zapewni niezawodną pracę i długą żywotność urządzenia.

⚠ ***UWAGA***

Podczas montażu wentylatora nie należy dopuszczać do odkształceń obudowy. Deformacja obudowy może spowodować zaklinowanie się wirnika i zwiększyć poziom hałasu.

Zabrania się używania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczaniem oraz dokonywania zmian konstrukcji i innych modyfikacji.

Należy zapobiegać przedostawaniu się do pomieszczenia dymu, tlenku węgla i innych produktów spalania przez kominy i inne urządzenia przeciwpożarowe, a także wykluczyć możliwość powstania zwrotnego przepływu gazów od urządzeń wykorzystujących źródła ognia otwartego.

Transportowane powietrze nie może zawierać kurzu, zanieczyszczeń stałych oraz substancji kleistych i materiałów włóknistych.

UWAGA

Przestrzeganie wszystkich zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika zapewni niezawodną pracę i długą żywotność urządzenia.

Zabrania się eksploatacji urządzenia w środowisku zawierającym substancje o właściwościach wybuchowych oraz łatwopalnych np.. alkohol, benzyna, środki owadobójcze.

Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych w czasie pracy urządzenia.
Nie należy siadać na urządzeniu i umieszczać na nim innych przedmiotów.

Płyta sterująca zegara znajduje się pod napięciem.

Przed rozpoczęciem regulowania urządzenia należy wyłączyć źródło zasilania.
W skład zestawu standardowego wchodzi specjalny plastikowy wkrętak do regulacji ustawień wentylatora. Wkrętak służy do regulacji ustawień zegara i regulacji wartości progowej dla czujnika wilgotności.

Przestrzeganie wszystkich zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika zapewni niezawodną pracę i długą żywotność urządzenia.

⚠ ***UWAGA***

Urządzenia nie powinny obsługiwać dzieci ani osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub mentalnej, a także osoby bez doświadczenia, chyba że obsługa odbywa się pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją doświadczonych osób, które przejmą odpowiedzialność za ich bezpieczeństwo.

Urządzenie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Zabrania się przeprowadzania przez dzieci czyszczenia i konserwacji urządzenia bez odpowiedniego nadzoru osób dorosłych.

	***Po zakończeniu okresu eksploatacji urządzenie musi być poddane oddzielnej utylizacji.Nie należy wyrzucać urządzenia razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi.***

PL

Należy zapoznać się z treścią niniejszego podręcznika użytkownika przed rozpoczęciem instalacji urządzenia.Przestrzeganie wszystkich zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika zapewni niezawodną pracę i długą żywotność urządzenia.Po przeczytaniu niniejszego podręcznika użytkownika należy przechowywać go przez cały okres użytkowania urządzenia.

ZESTAW STANDARDOWY

1. Wentylator –1 szt.
2. Wkręty z kołkami rozporowymi – 4 szt.
3. Wkrętak z tworzywa (dla modelu z wyłącznikiem czasowym) – 1 szt.
4. Podręcznik użytkownika
5. Opakowanie

KRÓTKI OPIS

Wentylator Sileo przeznaczony jest do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i obiektów użyteczności publicznej.Wentylator przeznaczony jest do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych o średnicy 100 i 125 mm.Wentylator wyposażony jest w silnik dwubiegowy. Wentylator wyposażony jest w zawór zwrotny, który zapobiega wdmuchiwaniu powietrza z kanału wentylacyjnego do pomieszczenia, gdy wentylator nie pracuje.

Wersja:

S **–** wyłącznik sznurkowy. Algorytm pracy (Rys. 13–15).

T **–** wyłącznik czasowy (zegar opóźnienia wyłączenia w ustalonych odstępach czasu). Algorytm pracy (Rys. 17).

H **–** czujnik wilgotności i zegar opóźnienia wyłączenia. ***Algorytm pracy (Rys. 18).***

ZASADA DZIAŁANIA

Urządzenie jest zasilane z jednofazowej sieci prądu zmiennego o napięciu 220…240 V/50 Hz. Urządzenie przeznaczone jest do użytku w temperaturze otaczającego powietrza +1 °C do + 45 °C.Stopień zabezpieczenia przed dostępem niebezpiecznych części i przenikaniem wody – IP45.Pod względem ochrony przeciwporażeniowej urządzenie należy do II klasy ochronności.

MONTAŻ

Wentylatory są przystosowane do montażu w pozycji pionowej i poziomej w szybach i kanałach wentylacyjnych o odpowiedniej średnicy (rys. 2).

Uwaga! W przypadku montażu wentylatora w pozycji pionowej należy uwzględnić zabezpieczenie wentylatora przed wpływem skroplin i opadów atmosferycznych. Zabrania się instalowania wentylatora z pionowym wyrzutem powierza (rys. 3).

Sekwencje prac instalacyjnych zostały opisane na rys. 4–12.
Schemat podłączenia do sieci elektrycznej i algorytm pracy wentylatora zostały opisane na rys. 13–18.
Ustawienie wyłącznika czasowego i wartości progowej dla czujnika wilgotności zostały opisane na rys. 19.

WSKAŹNIK PRACY WENTYLATORA

Model podstawowy i model z wyłącznikiem:

Wskaźnik świeci na pomarańczowo – wentylator jest włączony. Wskaźnik nie świeci – wentylator jest wyłączony.

Model T i H:

1. Wskaźnik miga na zielono z częstotliwością raz na 5 sekund – wentylator pracuje w trybie czuwania z minimalną prędkością.
2. Wskaźnik miga na zielono z częstotliwością raz na sekundę – uruchomienie zegara opóźnienia wyłączenia (60 sekund).
3. Wskaźnik miga na czerwono – uruchomienie czujnika wilgotności ,wentylator pracuje z drugą prędkością.
4. Wskaźnik miga na zielono – uruchomienie wyłącznika, wentylator pracuje z drugą prędkością.
5. Wskaźnik miga naprzemiennie na zielono i czerwono z częstotliwością raz na sekundę – uruchomienie zegara opóźnienia wyłączenia.

Uwaga! W przypadku, gdy w ciągu 60 sekund po włączeniu wyłącznika czasowego lub uruchomienia czujnika wilgotności nastąpiło wyłączenie wyłącznika czasowego lub obniżenie poziomu wilgotności poniżej wartości progowej, wentylator rozpocznie pracę z pierwszą prędkością.

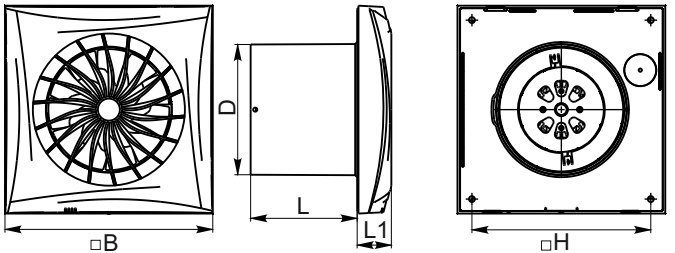
KONSERWACJA

Konserwację należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz na pół roku.
Przednią osłonę wentylatora należy ostrożnie podważyć płaskim wkrętakiem przy zatrzaskach (rys. 21).
Wentylator należy oczyścić przy użyciu pędzla i miękkiej szmatki, zanurzonej w roztworze wodnym z detergentem (rys. 22–24)

UWAGA! Nie dopuszczać do kontaktu części elektrycznych z wodą.
Po oczyszczeniu należy wytrzeć powierzchnię wentylatora do sucha.

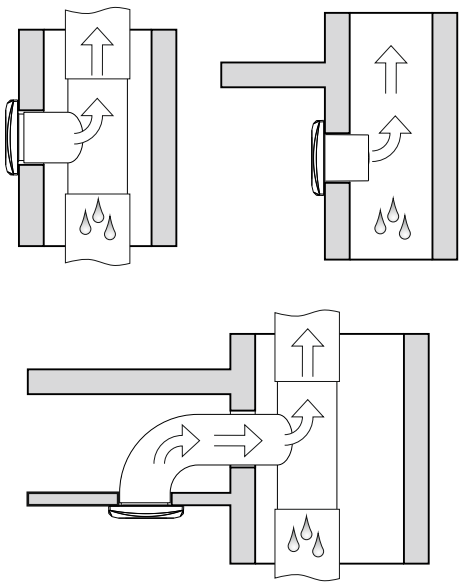
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Urządzenie należy transportować w opakowaniu fabrycznym przy użyciu dowolnego środka transportu.
Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w temperaturze powietrza od +5 ˚C do +40 ˚C i wilgotności względnej nie większej niż 80 %. Obecność w powietrzu kurzu, roztworów kwasowych i zasadowych, powodujących korozję, jest niedopuszczalna.

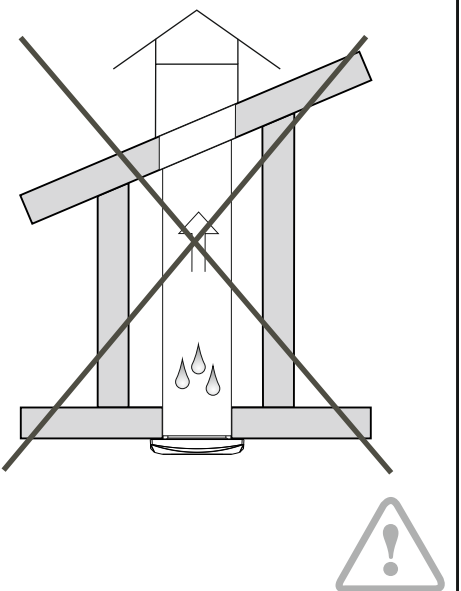


	Sileo V2 100	Sileo V2 125
D, mm	99	124
B, mm	158	182
H, mm	136	158
L, mm	81	91
L1, mm	26	27

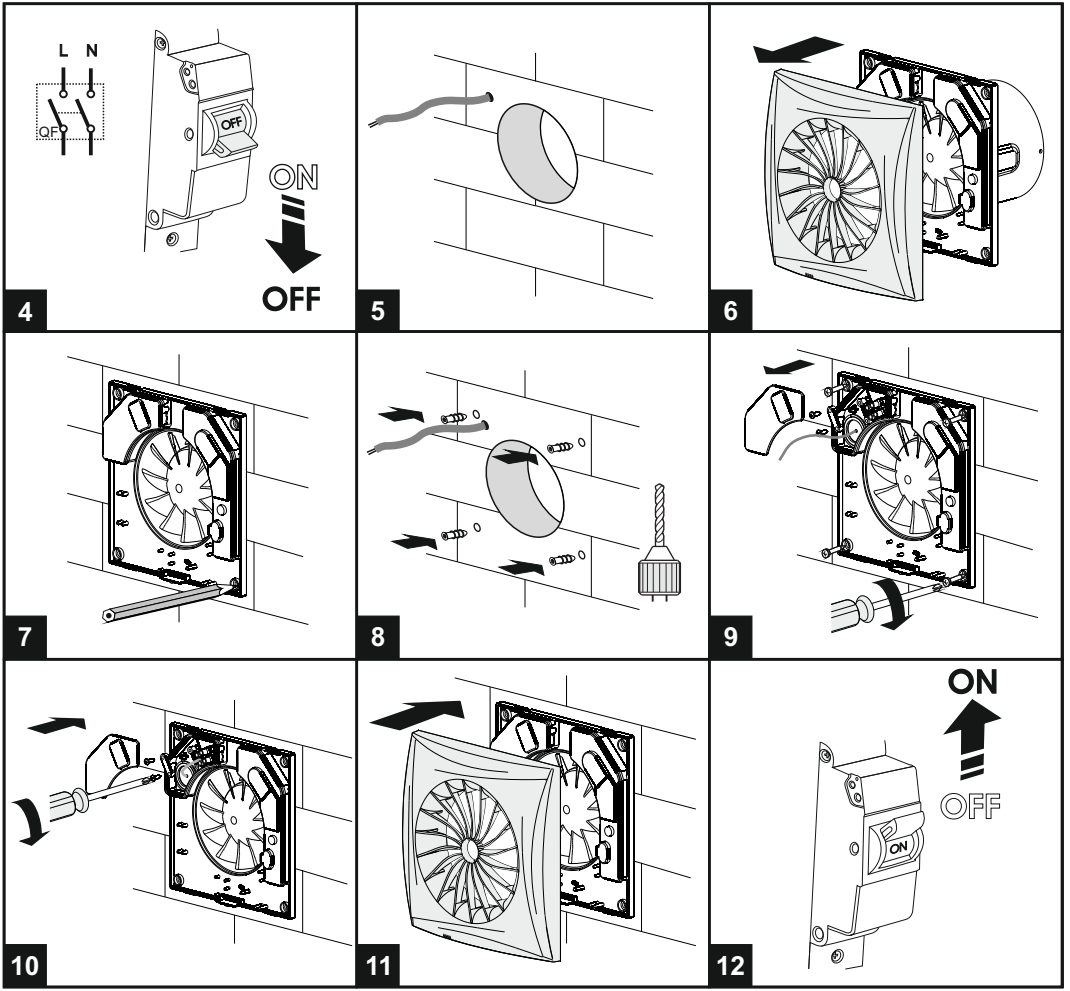
1



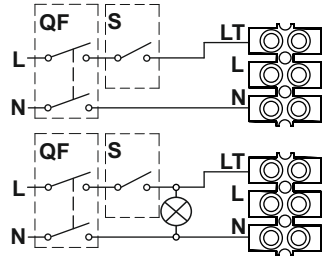
2



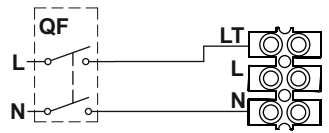
3


L
N
QF
OFF
ON
OFF
4
5
6
7
8
9
10
11
ON
OFF
ON
12

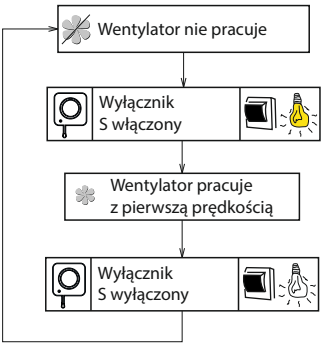
Sileo V2 100/125 **(pierwsza prędkość)**



Sileo V2 100/125 S **(pierwsza prędkość)**

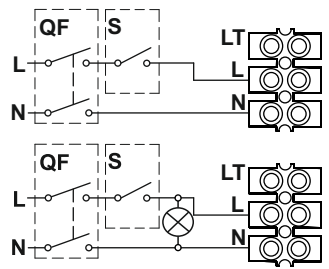


Pierwsza prędkość

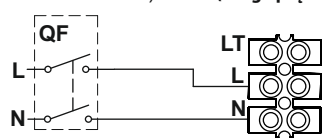


13

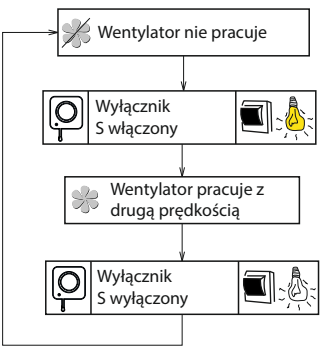
Sileo V2 100/125 **(druga prędkość)**



Sileo V2 100/125 S **(druga prędkość)**

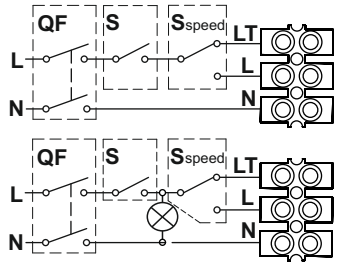


Druga prędkość

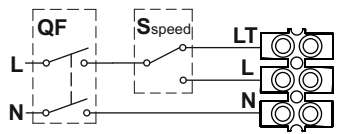


14

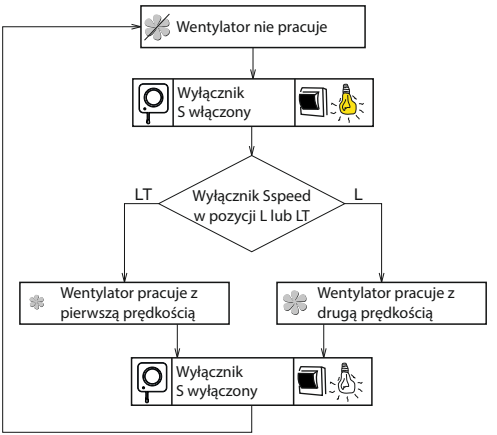
Sileo V2 100/125 **(pierwsza i druga prędkość)**



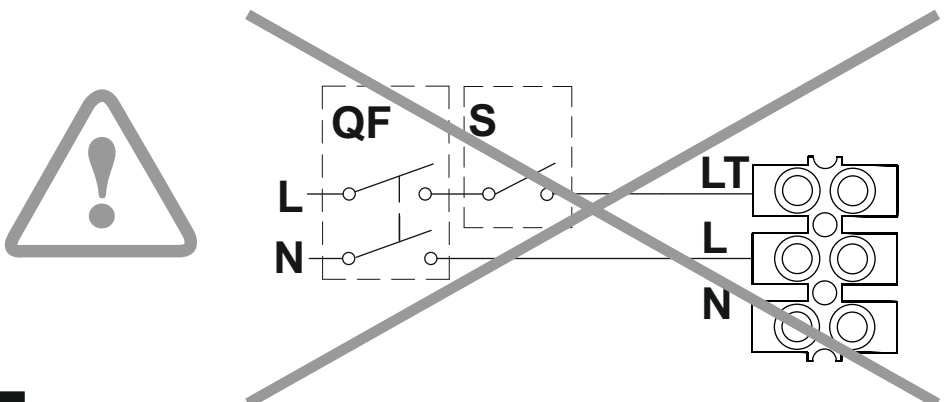
Sileo V2 100/125 S **(pierwsza i druga prędkość)**



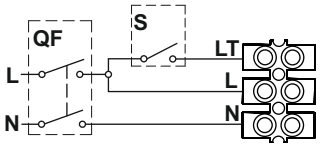
Pierwsza i druga prędkość

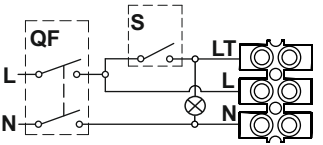


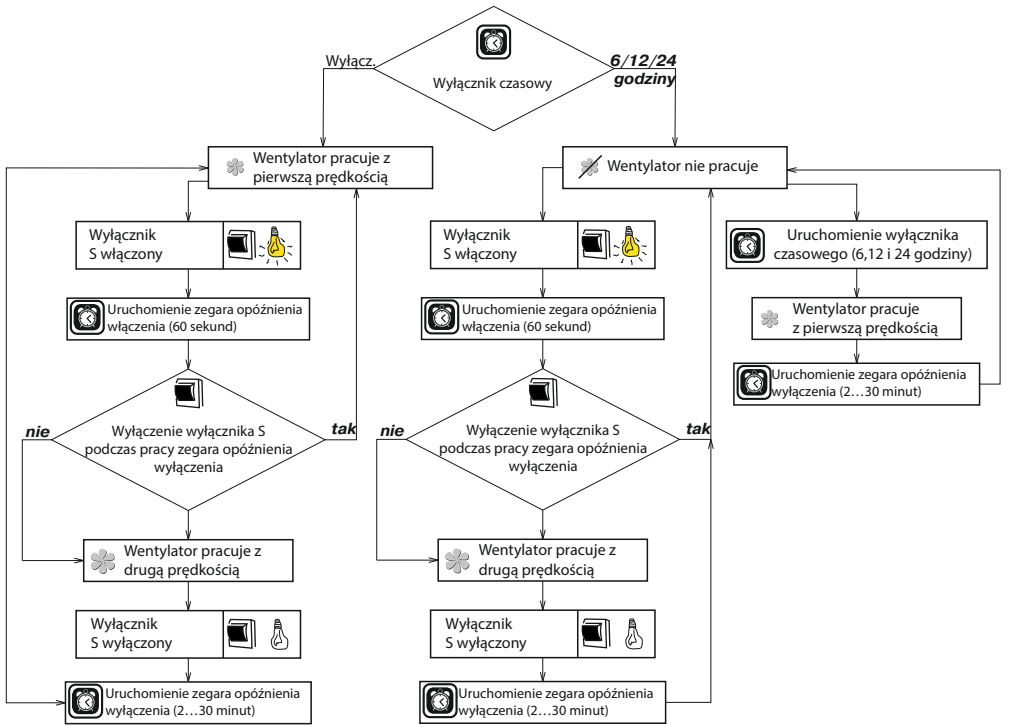
15



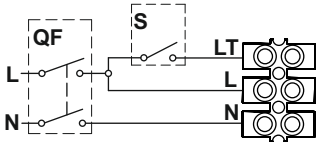
16

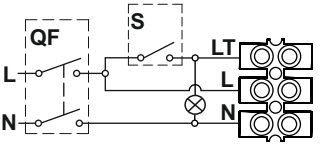

QF
S
LT
L
N
L
N

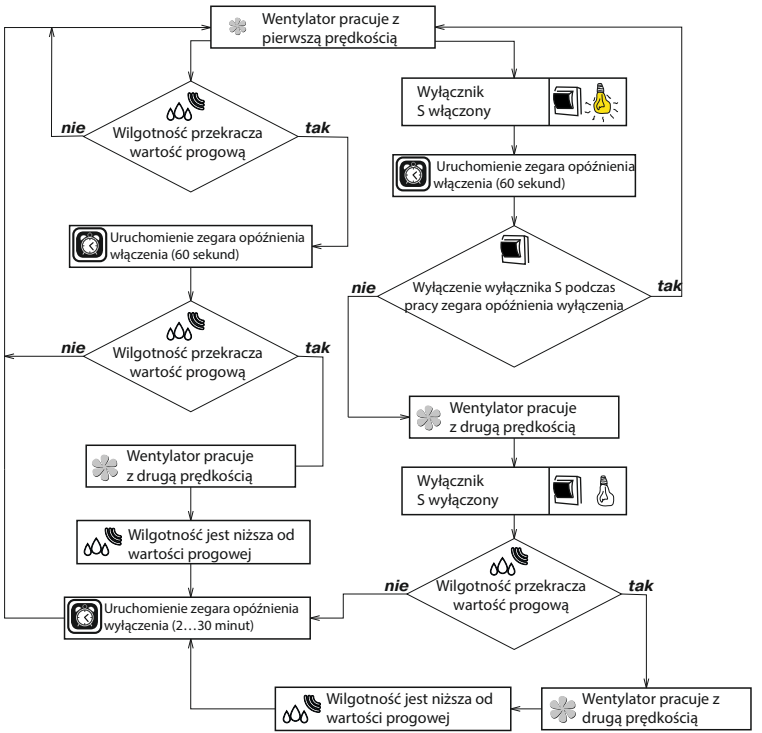

QF
S
LT
L
N
L
N


Wyłącz.
Wyłącznik czasowy
6/12/24 godziny
Wentylator pracuje z pierwszą prędkością
Wentylator nie pracuje
Wyłącznik S włączony
Uruchomienie zegara opóźnienia włączenia (60 sekund)
Wyłączenie wyłącznika S podczas pracy zegara opóźnienia wyłączenia
nie
tak
Wentylator pracuje z drugą prędkością
Wyłącznik S wyłączony
Uruchomienie zegara opóźnienia wyłączenia (2…30 minut)
Wyłącznik S włączony
Uruchomienie zegara opóźnienia włączenia (60 sekund)
Wyłączenie wyłącznika S podczas pracy zegara opóźnienia wyłączenia
nie
tak
Wentylator pracuje z drugą prędkością
Wyłącznik S wyłączony
Uruchomienie zegara opóźnienia wyłączenia (2…30 minut)
Uruchomienie wyłącznika czasowego (6,12 i 24 godziny)
Wentylator pracuje z pierwszą prędkością
Uruchomienie zegara opóźnienia wyłączenia (2…30 minut)

17


QF
S
LT
L
N
L
N


QF
S
LT
L
N
L
N


Wentylator pracuje z pierwszą prędkością
Wyłącznik S włączony
Wilgotność przekracza wartość progową
nie
tak
Uruchomienie zegara opóźnienia włączenia (60 sekund)
Uruchomienie zegara opóźnienia włączenia (60 sekund)
Wyłączenie wyłącznika S podczas pracy zegara opóźnienia wyłączenia
nie
tak
Wilgotność przekracza wartość progową
nie
tak
Wentylator pracuje z drugą prędkością
Wentylator pracuje z drugą prędkością
Wyłącznik S wyłączony
Wilgotność jest niższa od wartości progowej
Wilgotność przekracza wartość progową
nie
tak
Uruchomienie zegara opóźnienia wyłączenia (2…30 minut)
Wilgotność jest niższa od wartości progowej
Wentylator pracuje z drugą prędkością

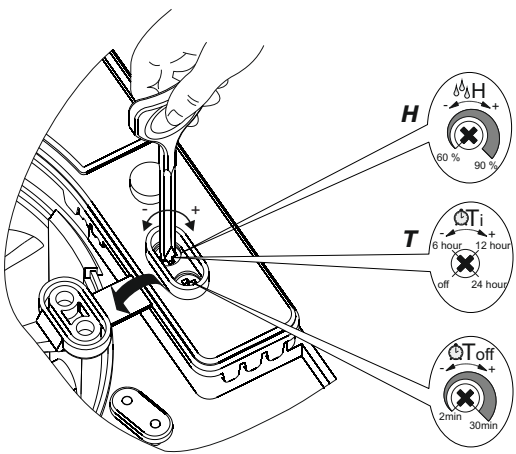
18

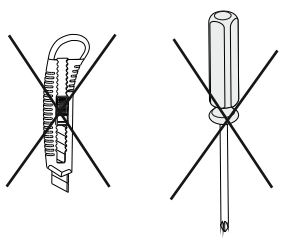
T_i Do włączenia i regulacji wyłącznika czasowego należy użyć potencjometru. Wyłączenie wyłącznika czasowego następuje poprzez ustawienie potencjometru Ti do oporu w lewo. Przekręcenie pokrętła potencjometru o 1/3 obrotu, zgodnie z ruchem wskazówek zegara, powoduje ustawienie czasu pracy w odstępach 6 godzin, 2/3 obrotu – 12 godzin, po przekręceniu potencjometru do oporu w prawo – 24 godzin.

T_{off} Regulacja funkcji opóźnienia wyłączenia wentylatora odbywa się poprzez przekręcenie pokrętła potencjometru T off. Przekręcenie potencjometru zgodnie z ruchem wskazówek zegara, powoduje zwiększenie czasu opóźnienia wyłączenia, natomiast przekręcenie potencjometru w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, powoduje zmniejszenie czasu opóźnienia wyłączenia (od 2 do 30 minut).

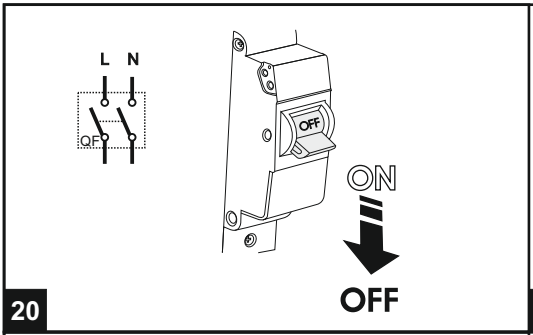
H Regulacja wartości progowej dla czujnika wilgotności odbywa się poprzez przekręcenie pokrętła potencjometru H. Przekręcenie potencjometru zgodnie z ruchem wskazówek zegara, powoduje zwiększenie wartości progowej dla uruchomienia czujnika wilgotności, natomiast przekręcenie potencjometru w kierunku przeciwnym z ruchem wskazówek zegara, powoduje zmniejszenie wartości progowej dla uruchomienia czujnika wilgotności (od 60 % do 90 %).

Uwaga! *Obwód wyłącznika czasowego znajduje się pod napięciem. Regulacja urządzenia może być dokonywana jedynie po jego odłączeniu od sieci zasilającej.W skład zestawu standardowego wchodzi specjalny plastikowy wkrętak do regulacji ustawień wentylatora. Wkrętak służy do regulacji wyłącznika czasowego i wartości progowej dla czujnika wilgotności.Do regulacji wentylatora nie należy używać metalowych wkrętaków, noży i innych przedmiotów z metalu, gdyż mogą spowodować uszkodzenie płytki elektroniki.*

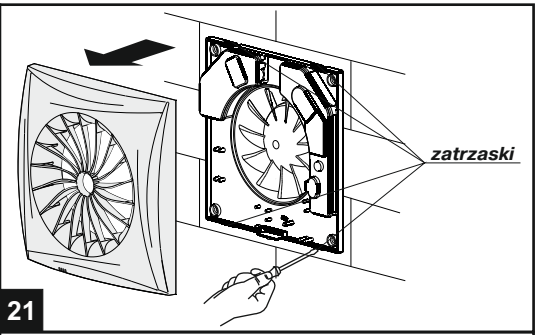




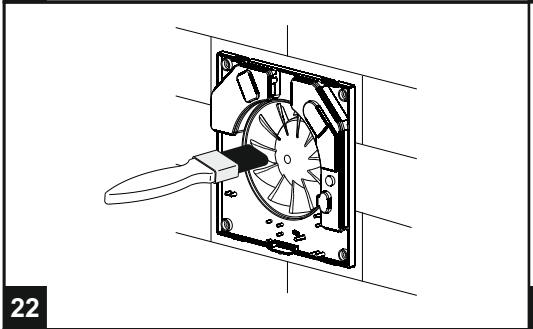
19



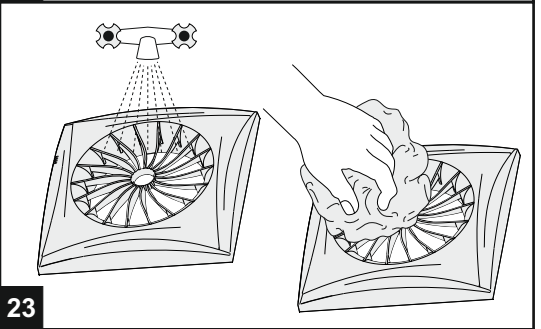
20



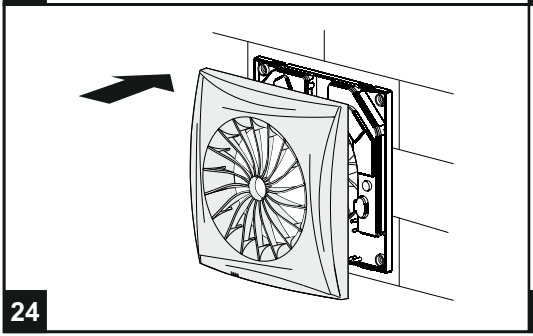
21



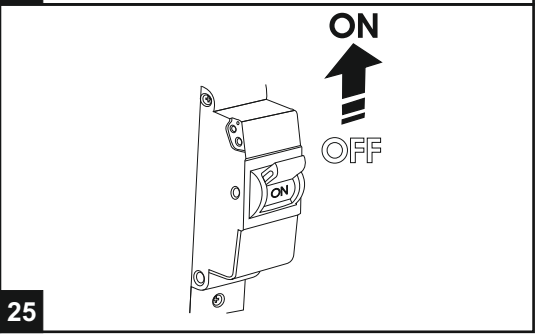
22



23



24



25

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE
Urządzenie należy przewozić w oryginalnym opakowaniu producenta.
Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w temperaturze od +5 ˚C do +40 ˚C oraz wilgotności względnej nie większej niż 80 %.
Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu wolnym od kurzu oraz roztworów kwasowych i zasadowych, powodujących korozję.

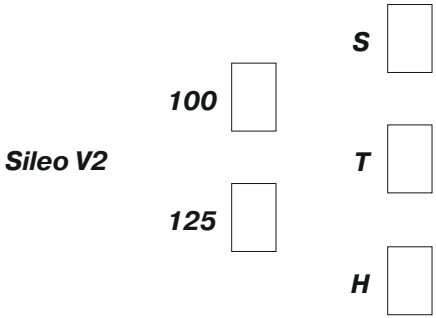
RECYKLING
Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie musi być poddane oddzielnej utylizacji.
Urządzenie zawiera materiały nadające się do ponownego wykorzystania i przetworzenia, które nie nadają się do utylizacji z odpadami komunalnymi.
Urządzenie powinno być utylizowane zgodnie z przepisami, obowiązującymi w danym kraju.

GWARANCJA PRODUCENTA
Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/108/UE, 89/336/EWG, Dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/UE, 73/23/EWG oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
Stopień zabezpieczenia przed dostępem niebezpiecznych części i przenikaniem wody – IP45
Wentylator nie wymaga uziemienia.
Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty sprzedaży urządzenia przez sieć handlu detalicznego pod warunkiem przestrzegania przez użytkownika zasad transportu, magazynowania, montażu i użytkowania urządzenia.
W przypadku pojawienia się usterek w funkcjonowaniu urządzenia, w czasie trwania okresu gwarancyjnego z winy producenta, klientowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe.
W przypadku braku dowodu zakupu okres gwarancji liczony jest od daty produkcji.

Uwaga!
PRODUCENT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem oraz na skutek uszkodzeń mechanicznych.

POTWIERDZENIE ODBIORU





POTWIERDZENIE ODBIORU

Wentylator został uznany za kompletny i zdatny do użytkowania

Znak kontroli

Data produkcji

Nazwa i pieczątka sprzedawcy

Data sprzedaży

KARTA GWARANCYJNA

notatki

BLAUBERG
Ventilatoren

www.blaubergventilatoren.de
Sileo V2 v1(1) PL