

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Wentylator ściennie-sufitowy ICON 15

Nr produktu 560431



## Instrukcja montażu i obsługi

Wentylatory iCON dostępne są w 3 różnych wersjach. Można je montować w ścianach lub sufitach. W celu montażu należy wykonać odpowiednie otwory w ścianie lub suficie, aby stworzyć niezbędne przyłącze powietrza zewnętrznego. Otwór zewnętrzny musi być przykryty odpowiednią kratką wywiewną. Odpowiednie kratki dla każdego modelu można zamówić w AIRFLOW. Modele 230V są zgodne z klasą ochrony IPX4. Wentylatory spełniają wymagania klasy izolacji II i mogą być instalowane w strefach 2 i 3 łazienek, toalet, kuchni i pomieszczeń roboczych.

Uwaga: Wyłączniki wentylatorów muszą odpowiadać przepisom bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych. Wentylatory iCON mogą być podłączone do standardowego gniazda. Do tego celu przewidziane są modułowe moduły sterujące. Wentylatory można obsługiwać za pomocą następujących modułów sterujących: sterowanie czasem (TIMER), czujnik podczerwieni (PIR), czujnik wilgotności i sznurek, jak również inne różne kombinacje. Każdy z modułów AIRFLOW pasuje do każdego wentylatora iCON i jest instalowany lub usuwany w zaledwie kilku krokach.

**Wszystkie instalacje i regulacje muszą być wykonane przez specjalistę. Airflow nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.**

### 1. Instrukcje bezpieczeństwa

- Podczas uruchamiania wentylatorów należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa.
- Przed przystąpieniem do wiercenia otworów mocujących należy sprawdzić stan podłoża ściany lub sufitu.
- Należy upewnić się, że nie zostały uszkodzone przewody elektryczne lub inne przewody.

Ważne: Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami podanymi na rysunkach konstrukcyjnych.

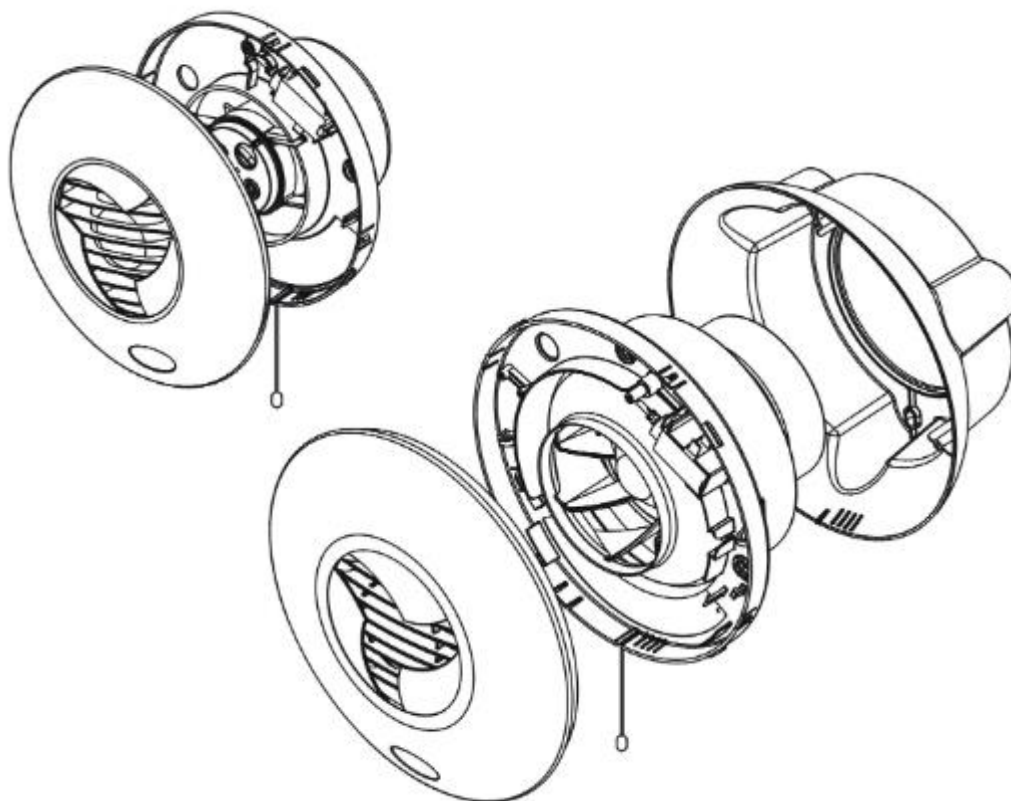
- Należy dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji, aby zapewnić prawidłowe działanie wentylatorów iCON.
- Podczas instalacji elektrycznej i montażu urządzenia należy przestrzegać odpowiednich przepisów, w szczególności DIN VDE 0100.
- Wentylatory iCON 230V nie są przeznaczone do pracy w strefach 0 lub 1. Do stosowania w strefach 1 przeznaczone są wentylatory iCON SELV. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z serwisem AIRFLOW.
- Nie należy montować wentylatora w miejscach, w których może się on nagrzewać do temperatury powyżej 40° C (104° F).
- Urządzenie nie może być eksploatowane w pobliżu łatwopalnych materiałów, cieczy i gazów.
- Podczas pracy z kominkami zależnymi od powietrza w pomieszczeniu należy zapewnić wystarczający przepływ powietrza nawiewanego.
- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów przez kratkę ochronną, ponieważ istnieje ryzyko obrażeń spowodowanych przez pracujący wentylator.
- Przed przystąpieniem do demontażu wentylatora należy bezwzględnie odłączyć go od zasilania.

## 2. Montaż

W skład pakietu iCON wchodzi:

iCON15 (72000)	iCON30 (72001)	iCON60 (72002)
-	Pokrywa do montażu natynkowego	Pokrywa do montażu natynkowego
2 x kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 x 5mm x 32mm śruby z łbem 1 x zacisk kablowy 2 x M3 x 10 śruby z łbem kołnierзовym 1 x kabel sterujący	3 x kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 3 x 4 mm x 32 mm śruby z łbem 1 x zacisk kablowy 2 x M3 x 10 śruby z łbem kołnierзовym 3 x M3 x 8 śruby z łbem kołnierзовym 1 x kabel sterujący	

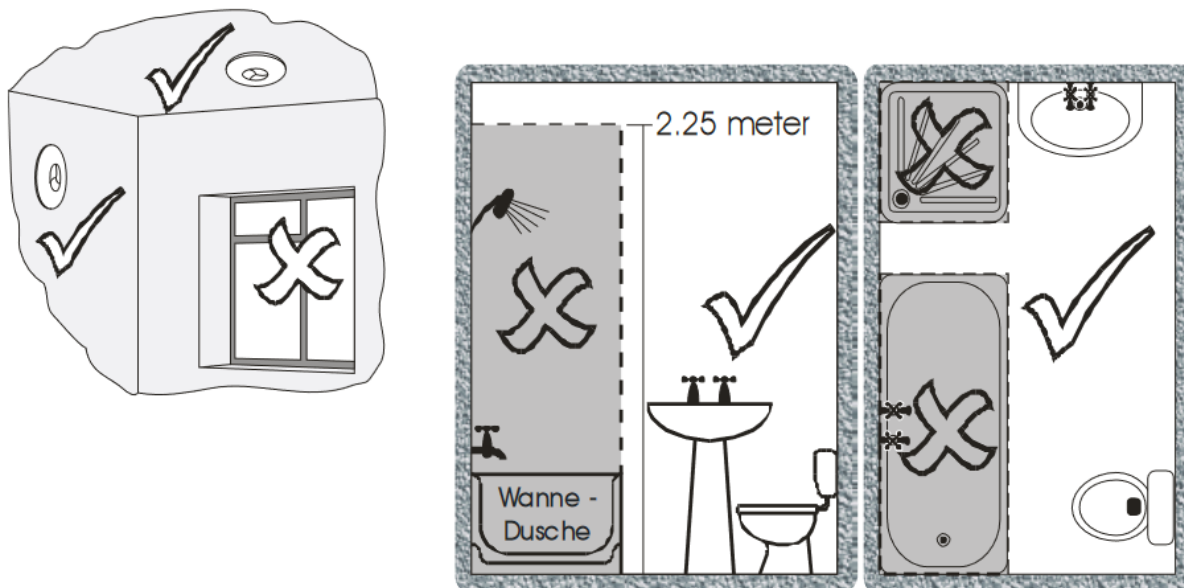
Uwaga: Moduły sterujące są pakowane oddzielnie i muszą być jeszcze zamontowane.



## 2.1 Miejsce instalacji

Modele iCON 230V mogą być instalowane w łazienkach, toaletach, kuchniach i pomieszczeniach roboczych, a także w strefach 2 i 3.

Uwaga: Numer strefy zależy od odpowiedniego wyposażenia poszczególnych pomieszczeń wewnętrznych, np. od dopływu wody, układu ścian lub od tego, czy kranry są ruchome czy stałe.



## 2.2 Montaż podtynkowy lub natynkowy

Opcje montażowe (montaż sufitowy lub ścienny)		
Montaż podtynkowy	Montaż podtynkowy	Montaż natynkowy
Model: iCON15	Modele: iCON30 oraz iCON60	Modele: iCON30 oraz iCON60 z maskownicą.

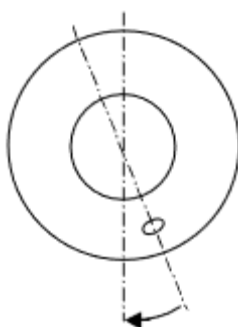
### 2.2.1 Montaż w otworach powietrza wylotowego

Opcje mocowania	Typowe otwory (mm)		
	ICON15	ICON30	ICON60
Montaż podtynkowy	110 <sub>1</sub>	160 <sub>2</sub>	190 <sub>3</sub>
Montaż natynkowy	-	110 <sub>1</sub>	160 <sub>4</sub>

### 2.2.2 Osłona wentylatora (diafragma przysłony)

Zdejmowanie osłony wentylatora

Wentylator posiada śrubę mocującą w dolnej części. Śrubę tę należy odkręcić śrubokrętem, aby obrócić pokrywę lekko w lewo, w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



Zakładanie osłony wentylatora

Odwróć procedurę, aby ponownie założyć osłonę wentylatora.

### 2.2.3 Montaż w kanale wentylacyjnym

Montaż podtynkowy

- Zamontować wentylator w przewidzianych do tego celu otworach ściennych lub sufitowych (rura wywiewna).
- Przymocować wentylator do ściany lub sufitu za pomocą kołków i śrub dołączonych do zestawu (dwa 5mm x 32mm dla iCON15; trzy 4mm x 32mm dla iCON30 oraz iCON60).

### Montaż natynkowy

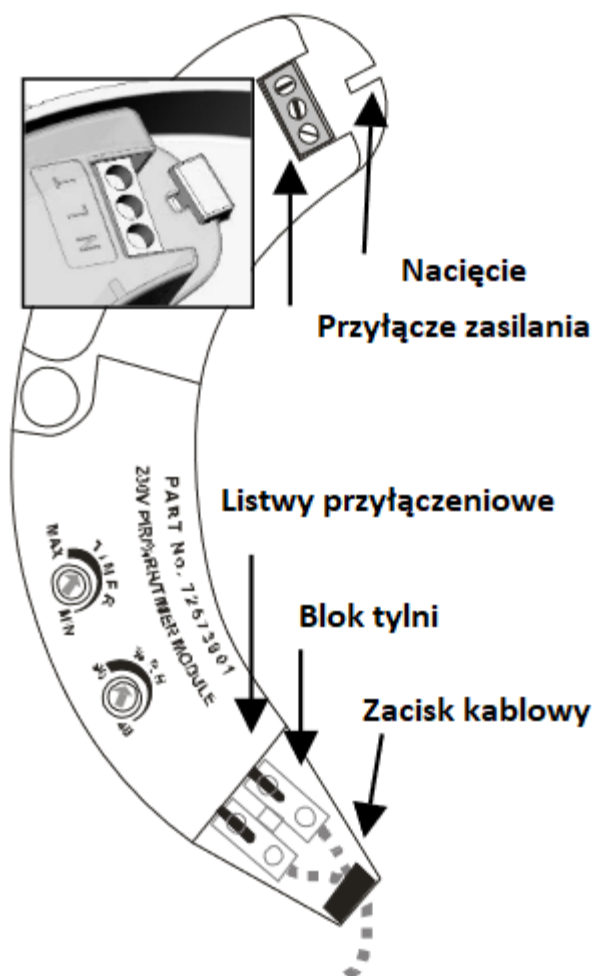
- Zaznaczyć na ścianie lub suficie otwory pod obudowę natynkową.
- W przypadku montażu na ścianie, linka powinna być poprowadzona wzdłuż dolnej części obudowy.
- Wywiercić otwory pod kołki rozporowe.
- Przymocować obudowę natynkową za pomocą 3 dostarczonych śrub (4mm x 32mm).
- Zamontować wentylator w obudowie natynkowej.
- Sprawdzić prawidłowe osadzenie wentylatora, w razie potrzeby wyprostować kabel przyłączeniowy wentylatora.
- Przymocować wentylator za pomocą trzech śrub M3 x 8mm.

## 2.3 Moduł

**WSZYSTKIE INSTALACJE I REGULACJE MUSZĄ BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO ELEKTRYKA. PRZED DEMONTAŻEM LUB PRACAMI PRZY WENTYLATORZE NALEŻY ZAWSZE UPEWNIĆ SIĘ, ŻE JEST ON ODŁĄCZONY OD ZASILANIA (WYCIĄGNAĆ WTYCZKĘ).**

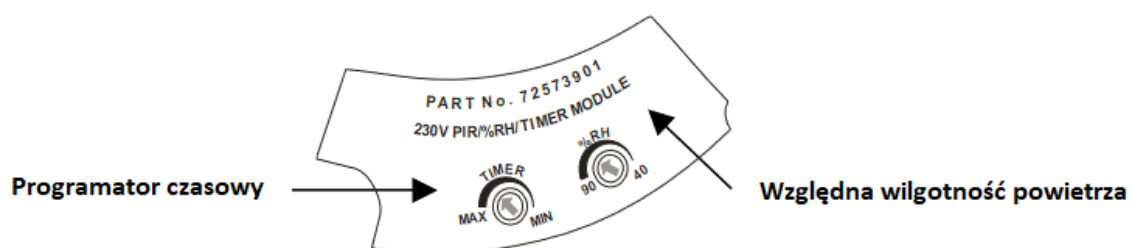
### Montaż, okablowanie i regulacja

- Zdjąć obudowę wentylatora.
- Wyjąć blok zacisków (zacisk lusterkowy) z obudowy.
- Włożyć końcówki kabli modułu do listwy zaciskowej i przykręcić je odpowiednim śrubokrętem. Następnie włożyć wtyczkę modułu przez listwy przyłączeniowe do listwy zaciskowej i przykręcić ją.
- Wsuń moduł z wycięciem na przewidzianą do tego celu prowadnicę montażową. Zatrzaśnij drugą stronę z uchwytem na kabel pod plastikową prowadnicą.
- **Modele z linką;** sprawdzić, czy linka i kabel urządzenia są prawidłowo umieszczone pod urządzeniem.
- **Modele z czujnikiem podczerwieni (PIR):** Zdejmij owalną soczewkę znajdującą się pod spodem i zastąp ją dostarczoną przezroczystą soczewką PIR. Uwaga: Zmień położenie soczewki, aby moduł PIR mógł działać prawidłowo. Zapewnij precyzyjne rozmieszczenie i prawidłową pozycję soczewek.



**UWAGA!!!** NIGDY NIE OTWIERAĆ JEDNOSTKI URZĄDZENIA LUB MODUŁU STEROWANIA PRZED ODŁĄCZENIEM ZASILANIA. (WYJĄC WTYCZKĘ SIECIOWĄ / WYŁĄCZYĆ BEZPIECZNIK)

### Ustawienia modułu



**Programator czasowy:** Maks. czas trwania = 45 minut, min. czas trwania = 2 minuty. (Moduł jest fabrycznie ustawiony na ok. 20 minut.)

**Względna wilgotność powietrza (%RH):** 40% do 90%. (Fabrycznie ustawiona na ok. 60%RH)

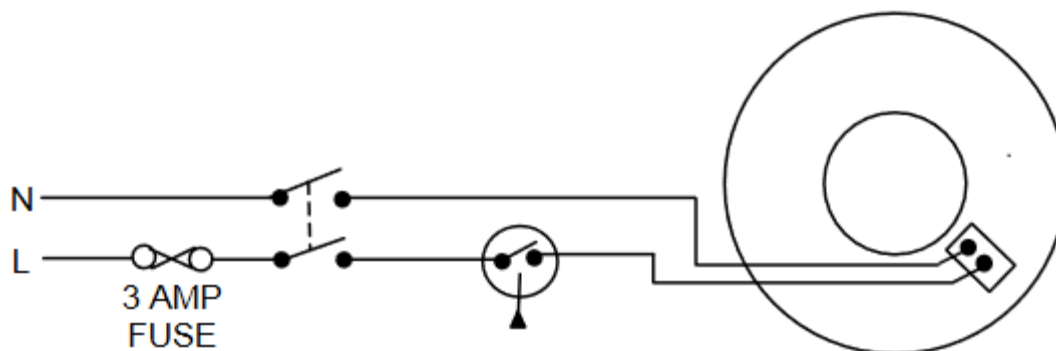
## Okablowanie modułu

**Wszystkie instalacje i regulacje muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel.**

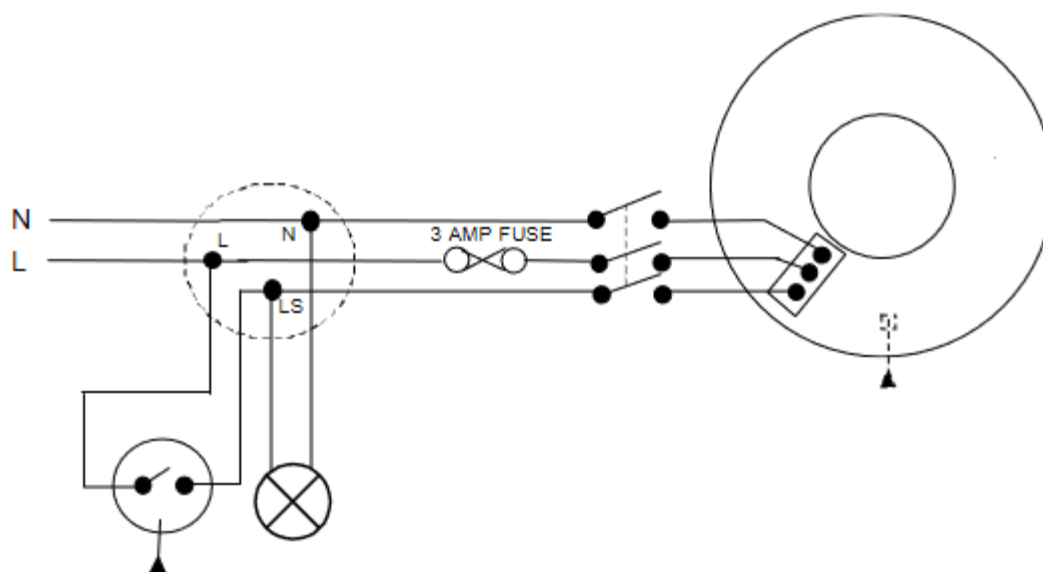
Wentylatory iCON do małych pomieszczeń bez modułów muszą być podłączone do sieci 230V/50Hz. Do tego celu należy użyć wolnego włącznika lub wyłącznika światła.

Zasilanie elektryczne w wentylatorze jest oznaczone symbolami (L) = pod napięciem i (N) = neutralne.

**A. Przewód, czujnik podczerwieni (PIR) i moduły wilgotności oraz miernik wilgotności dla wentylatorów iCON, które nie są aktywowane przez zewnętrzny styk przełączający.**

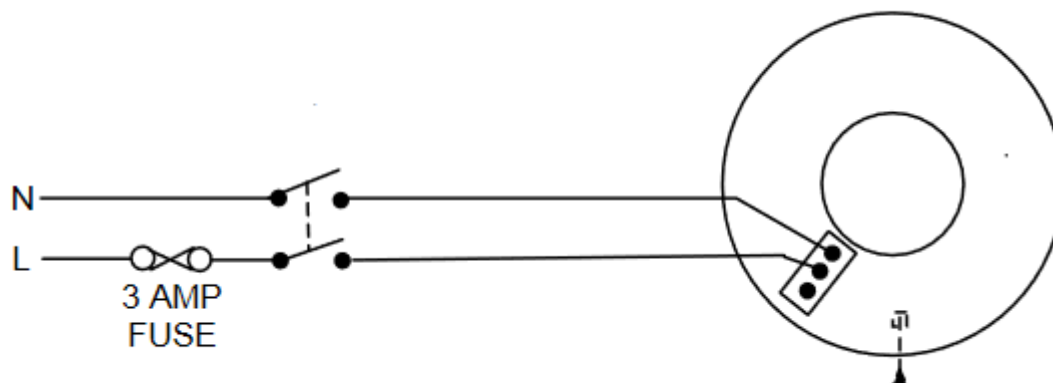


**B. Moduły do wentylatorów iCON aktywowane poprzez zewnętrzny styk przełączający; z podłączeniem zewnętrznym.**





### C. Podłączenie bez modułów.



**Uwaga:** Należy sprawdzić, czy zaciski, a zwłaszcza kabel główny są prawidłowo zamontowane.

## 2.4 Instrukcja użytkowania

Po włączeniu wentylatora iCON, po ok. 45 sekundach otwiera się przesłona przystony. Po wyłączeniu wyłącznika głównego silnik jest zatrzymywany, a po ok. 25 sekundach przesłona przystony zamyka się ponownie. Czas reakcji przesłony jest uwarunkowany technicznie i całkowicie normalny.

### Montaż z modułem sterującym

Zastosowanie z modułami sterującymi zależy od odpowiedniego podłączenia. Wentylator iCON z podłączonym modułem sterującym włącza się, gdy:

- Czujnik podczerwieni (PIR) wykrywa, że ktoś znajduje się w pomieszczeniu.
- Czujnik wilgotności wykrywa, że poziom wilgotności w pomieszczeniu został osiągnięty.

Urządzenia z taką kombinacją funkcji zaczynają działać po naciśnięciu wyłącznika zasilania.

Wentylator iCON zatrzyma się, gdy moduł sterujący zasygnalizuje.

- że w pomieszczeniu nie ma nikogo (PIR) i że upłynął czas,
- że poziom wilgotności w pomieszczeniu spadł poniżej granicy detekcji miernika wilgotności (HUMIDISTAT),
- że upłynął limit czasu (TIMER).

Urządzenia z tą kombinacją funkcji wyłączają się do momentu wyłączenia ostatniej opcji funkcyjnej i osiągnięcia ustawionego czasu.

## Rozwiązywanie problemów

Jeśli po wykonaniu poniższych czynności wentylator iCON nie działa prawidłowo, należy zwrócić się do elektryka, który zainstalował wentylator lub do punktu serwisowego AIRFLOW.

PRZED ZDJĘCIEM POKRYWY NALEŻY ZAWSZE WYŁĄCZYĆ ZASILANIE WENTYLATORÓW.

Pokrywa wentylatora nie otwiera się lub nie zamyka natychmiast po włączeniu lub wyłączeniu systemu.	Wentylatory iCON potrzebują około 45 sekund na otwarcie i około 25 sekund na zamknięcie.
Wentylator nie uruchamia się	Sprawdź, czy podłączenie przewodów jest prawidłowe. Sprawdź bezpiecznik. Sprawdź kabel połączeniowy.
Przesłona wentylatora nie otwiera się	Nieprawidłowa instalacja pokrywy przedniej spowoduje zablokowanie ramek: Zdejmij pokrywę i załóż ją ponownie w prawidłowy sposób. Jeśli wszystko inne zawiedzie, prosimy o kontakt z punktem serwisowym AIRFLOW.
Przesłona wentylatora nie zamyka się	
Wentylator nie wyłącza się	Sprawdź podłączenie przewodów / styk pomiędzy jednostką wentylatora a modułem.
Po wyjściu z pomieszczenia wentylator nadal pracuje	Strojenie modułu: wyłączenie timera, ustawienie czujnika wilgotności na wyższą wartość (HUMIDISTAT)

## Zapobieganie uszkodzeniom

PRZED ZDJĘCIEM POKRYWY PRZEDNIEJ NALEŻY ZAWSZE SPRAWDZIĆ, CZY WENTYLATOR JEST ODŁĄCZONY OD ZASILANIA (WYCIĄGNAĆ WTYCZKĘ).

## Bezpieczeństwo

Jeśli prawidłowo zastosowano się do instrukcji montażu wentylatora iCON, wentylator jest bezpieczny w użytkowaniu.

## Czyszczenie

- Wentylatory można czyścić wilgotną szmatką (nie używać środków ściernych lub polerujących).
- Nigdy nie czyścić systemu pod wodą lub prysznicem.

## Dane techniczne

- Stopień ochrony IPX4
- Klasa izolacji II

Model	iCON15	iCON30	ICON60
Numer produktu	72000	72001	72002
Średnica urządzenia	Ø197 x 89	Ø225 x 141	Ø280 x 165
Maks. temperatura pokojowa (°C)	40	40	40
Częstotliwość (Hz)	50	50	50
Moc (W)	14,5	30	75
Napięcie (V)	230	230	230
Kolor	biały	biały	biały
Montaż	Ściana lub sufit		
	Montaż podtynkowy	Montaż natynkowy lub podtynkowy	

<http://www.conrad.pl>