

WENTYLATORY OSIOWE



CICHE



seria: **ECHO**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ
do
315
m³/h

ZAWÓR
ZWROTNY

ZASTOSOWANIE

NOWOŚĆ

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych
- ✓ Szczególnie polecane do pomieszczeń w których występują wymogi dotyczące obniżonego poziomu hałasu
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomaganie ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja

- ✓ Mocna obudowa i estetyczne wykonanie.
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zmniejszenie poziomu hałasu wentylatora.
- ✓ Niezawodny silnik na łożyskach kulowych o niskim poborze energii, przeznaczony do pracy ciągłej, nie wymaga konserwacji. Umożliwia montaż wentylatora pod dowolnym kątem.
- ✓ Silnik wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.
- ✓ Wyposażony w zawór zwrotny zapobiegający cofaniu powietrza do wnętrza systemu.

TYPY I OPCJE



ECHO D...Q – wersja standard



ECHO D...Q WS – wersja z wyłącznikiem sznurkowym



ECHO D...Q WC wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.



ECHO D...Q H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).



ECHO D...Q CR – wersja z czujnikiem ruchu (zasięg od 1 do 4 m, kąt zasięgu pola widzenia czujnika do 100°) oraz timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut)

STEROWANIE

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:









- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłączy się).
- ✓ W przypadku wersji **CR** sterowanie następuje za pomocą czujnika ruchu oraz timera (jeżeli czujnik wykryje ruch w strefie swojego zasięgu, wentylator włączy się automatycznie i będzie kontynuował pracę po ustaniu ruchu zgodnie z timerem od 2 do 30 minut. Zasięg wykrycia ruchu do 4 metrów, kąt widzenia maks. 100°)

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

| |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | m ³ /h | m ⁻¹ | A | W | V | dB(A)~3 m | °C | kg |
| ECHO 100 | 97 | 2000 | 0,049 | 7,5 | 230 | 10 | 45 | 0,55 |
| ECHO 125 | 185 | 2200 | 0,11 | 7,5 | 230 | 32 | 45 | 0,78 |
| ECHO 150* | 315/220 | 1600/1300 | 0,09/0,08 | 24 | 230 | 33/28 | 45 | 1,33 |






*wersja dwubiegowa (max/min)








SOLID silent

WYMIARY, mm **OPCJE** **CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA** **OPAKOWANIE**






ECHO 100

-  **ECHO D 100Q**
STANDARD
-  **ECHO D 100Q WS**
ON/OFF
-  **ECHO D 100Q WC**
TIMER
-  **ECHO D 100Q H**
SENSOR
-  **ECHO D 100Q CR**
SENSOR

ECHO 125

-  **ECHO D 125Q**
STANDARD
-  **ECHO D 125Q WS**
ON/OFF
-  **ECHO D 125Q WC**
TIMER
-  **ECHO D 125Q H**
SENSOR
-  **ECHO D 125Q CR**
SENSOR

ECHO 150

-  **ECHO D 150Q**
STANDARD
-  **ECHO D 150Q WS**
ON/OFF
-  **ECHO D 150Q WC**
TIMER
-  **ECHO D 150Q H**
SENSOR
-  **ECHO D 150Q CR**
SENSOR