

# ENDURA®

Wysokowydajny, odporny na  
korozję wentylator tunelowy  
145 cm (57 cali)



Rozwijajmy się wspólnie™



Można polegać na doświadczeniu,  
niezawodności, jakości pracy  
i poufności Chore-Time.

Dzięki dużej wydajności wyjściowej,  
imponującej efektywności energetycznej  
i najwyższej jakości materiałom wentylator

**Chore-Time ENDURA® jest**  
**prawdopodobnie najlepszym**  
**wentylatorem tunelowym**  
**dostępnym na rynku!**

# Wentylatory tunelowe ENDURA®

## Wydajność wentylatora

- Oferowany przez firmę Chore-Time energooszczędny wentylator z mocowaniem standardowym ENDURA® **pozwalą zaoszczędzić co najmniej 14% kosztów energii** w porównaniu z wentylatorem Chore-Time o wysokiej wydajności i średnicy 137 cm (54 cale), często przy wykorzystaniu takiej samej liczby wentylatorów.
- Wszystkie elementy wentylatorów ENDURA® zostały zaprojektowane przez firmę Chore-Time tak, aby zmaksymalizować ogólną wydajność tych urządzeń.

## Wydajność żaluzji

- Oferowane przez firmę Chore-Time żaluzje HYFLO® przewyższają sprawnością tradycyjne żaluzje lamelowe, które zwykle obniżają wydajność i prędkość powietrza o 12–15%. Pozwala to **zapewnić pełną prędkość przepływu powietrza aż do końca okresu produkcyjnego, kiedy jest ono najbardziej potrzebne.**

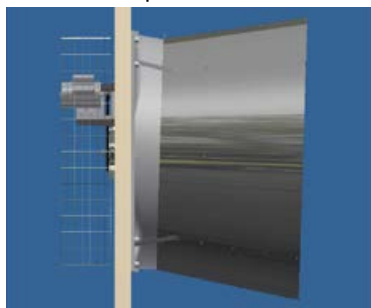
- Żaluzje HYFLO® zwiększają wydajność wentylatorów, minimalizując wpływ czynników zakłócających ich pracę. Zapewniają one o 10% więcej powietrza niż tradycyjne żaluzje, a przy tym zmniejszają ryzyko nieszczelności o 75%.



Sposób zamocowania liny pozwala odchylić całe wrota HYFLO® w lewo lub w prawo, zapewniając maksymalną wydajność.

## Wyjątkowe materiały

- Trwała powłoka obudowy wentylatora i wrota żaluzji HYFLO® są wykonane z kompozytu zawierającego 35% długiego włókna szklanego, zwiększającego wytrzymałość oraz ograniczającego rozszerzanie się i kurczenie.
- Napęd wentylatora, wsporniki i skrzynka do montażu wpuszczanego są ocynkowane i powlekane proszkowo. Opcjonalnie dostępne są łopatki i wały wentylatora wykonane ze stali nierdzewnej.
- Wszelkie badania trwałości w skrajnie wysokich i niskich temperaturach.



Niewielkie pochylenie wentylatora ENDURA® w dół umożliwia samoczynne odprowadzanie skroplin.



(System opatentowany, dodatkowe patenty oczekują na zatwierdzenie)

Wentylator Chore-Time ENDURA® o średnicy 145 cm (57 cali) wyposażony w żaluzje HYFLO® to najlepsze w branży połączenie wyjątkowej wydajności i strategicznego doboru materiałów.

## Uniwersalność

- Wentylator o średnicy 152,4 cm (60 cali) można zainstalować pośrodku otworów z obramowaniem o średnicy 143,5 cm (56,5 cala).
- W przypadku systemów modernizowanych możliwe jest zainstalowanie wentylatora w otworach przeznaczonych dla wielu modeli wentylatorów o średnicy od 121,9 do 137,2 cm (od 48 do 54 cali).
- Czarna stożkowa obudowa z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) ułatwia sterowanie dopływem światła.
- Możliwość płynnej regulacji prędkości dzięki zastosowaniu napędu o zmiennej częstotliwości.

## Trwałość

- Automatyczny napinacz paska jest wyposażony w koło pasowe na ramieniu, aby zapewnić stałe napięcie paska.
- Solidne ułożyskowanie jest zabezpieczone przed pyłem i wilgocią. Łożyska są samocentrujące, smarowane fabrycznie i wyposażone w smarowniczkę.
- Aerodynamiczna, trójskrzydłowa łopatka wentylatora o wysokiej trwałości.

## Porównanie wentylatorów

| Wentylatory CHORE-TIME® | 132 cm (52 cale)<br>Włókno szklane | 137 cm (54 cale)<br>Ocynkowane | 145 cm (57 cali)<br>Kompozytowe |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Wskaźnik CMH (CFM)      | Dobry                              | Lepszy                         | Najlepszy                       |
| Wskaźnik CMH/W (CFM/W)  | Dobry                              | Lepszy                         | Najlepszy                       |
| Czas eksploatacji       | Najlepszy                          | Dobry                          | Lepszy                          |
| Cena                    | Najwyższa                          | Niska                          | Wyższa                          |



# Modele wentylatorów tunelowych ENDURA®



Rozwijajmy się wspólnie™



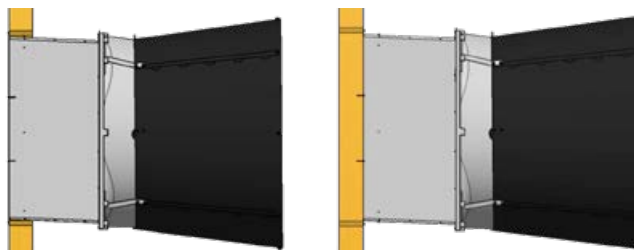
Montaż standardowy



Montaż wpuszczany

## Opcje montażu

- Wentylator Chore-Time ENDURA® z mocowaniem standardowym zapewnia najlepszą wydajność i najłatwiejszą instalację.
- Wentylator Chore-Time ENDURA® do montażu wpuszczanego eliminuje zakłócenia przepływu powietrza wewnątrz kurnika.
- Model do montażu wpuszczanego jest dostępny w dwóch wersjach (pokazanych po prawej stronie): montowanej przez ścianę lub na ścianie.



PO LEWEJ: Montaż wpuszczany przez ścianę.

PO PRAWIEJ: Montaż na ścianie.



Napęd CHORE-TIME®  
o zmiennej częstotliwości



## Opcja z płynną regulacją prędkości

Dostępna tylko dla energooszczędnych modeli wentylatorów

Wentylatory Chore-Time z płynną regulacją prędkości zapewniają lepszą kontrolę temperatury i oszczędność energii

| Ustawienie   | Wydajność wentylatora przy ciśnieniu statycznym 0,10" |            |
|--------------|---|------------|
| 67% (40 Hz)  | 21 700 CMH  | 46,6 CMH/W |
|              | 12 800 CFM  | 27,4 CFM/W |
| 83% (50 Hz)  | 35 500 CMH  | 44,9 CMH/W |
|              | 20 900 CFM  | 26,4 CFM/W |
| 100% (60 Hz) | 44 900 CMH  | 37,4 CMH/W |
|              | 26 400 CFM  | 22,0 CFM/W |

Przykład dotyczy wentylatora Chore-Time ENDURA® o średnicy 145 cm (57 cali) z mocowaniem standardowym i żaluzją HYFLO®, nr katalogowy 53464-42. Aby uzyskać dane o wydajności innych modeli wentylatorów, skontaktuj się z firmą Chore-Time. Test Bess Lab nr 12620

# Dane techniczne wentylatorów tunelowych ENDURA®

## Obudowa i wrota żaluzji z materiału kompozytowego / stożek z HDPE

Firma Core-Time zaleca, aby przy wyborze wentylatora brać pod uwagę zarówno wydajność, czyli ilość przetłaczanego powietrza w metrach lub stopach sześciennych na minutę (wskaźnik CMH lub CFM), jak również energooszczędność, czyli ilość przetłaczanego powietrza w stosunku do pobieranej mocy (wskaźnik CMH/W lub CFM/W). Idealną równowagę między oszczędnością energii a prędkością powietrza można osiągnąć poprzez połączenie modeli wentylatorów o wysokiej wydajności i energooszczędnych.

| MONTAŻ STANDARDOWY |                        | Nr katalogowy | Ciśnienie statyczne 25 Pa |       | Ciśnienie statyczne 37,5 Pa |       | Współczynnik przepływu powietrza | Nr testu Bess Lab | Zasilanie 230 V  |
|--------------------|------------------------|---------------|---------------------------|-------|-----------------------------|-------|----------------------------------|-------------------|------------------|
|                    |                        |               | CMH                       | CMH/W | CMH                         | CMH/W |                                  |                   |                  |
| WARTOŚCI METRYCZNE | O wysokiej wydajności  | 53464-21*     | 51 600                    | 34,7  | 48 200                      | 30,7  | 0,80                             | 12615             | 60 Hz,<br>1 faza |
|                    | Energooszczędne        | 53464-22*     | 46 100                    | 39,1  | 42 700                      | 34,2  | 0,78                             | 12614             |                  |
|                    | Z minimalną wentylacją | 53464-23      | 36 000                    | 41,7  | 32 200                      | 35,3  | 0,71                             | 17224             |                  |
|                    | O wysokiej wydajności  | 53464-41*     | 51 100                    | 35,6  | 47 200                      | 30,8  | 0,79                             | 12616             | 60 Hz,<br>3 fazy |
|                    | Energooszczędne        | 53464-42*     | 45 600                    | 39,6  | 42 200                      | 34,6  | 0,78                             | 12619             |                  |
|                    | O wysokiej wydajności  | 53464-51*     | 50 100                    | 35,3  | 46 200                      | 30,8  | 0,78                             | 12617             |                  |
|                    | Energooszczędne        | 53464-52*     | 45 100                    | 38,9  | 41 600                      | 34,1  | 0,77                             | 12618             | 50 Hz,<br>3 fazy |

| MONTAŻ WPUSZCZANY  |                       | Nr katalogowy   | Ciśnienie statyczne 25 Pa |        | Ciśnienie statyczne 37,5 Pa |        | Współczynnik przepływu powietrza | Nr testu Bess Lab | Zasilanie 230 V  |
|--------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|------------------|
|                    |                       |                 | CMH                       | CMH/W  | CMH                         | CMH/W  |                                  |                   |                  |
| WARTOŚCI METRYCZNE | O wysokiej wydajności | 54659-21*       | 50 200                    | 32,7   | 46 400                      | 28,5   | 0,79                             | 13592             | 60 Hz,<br>1 faza |
|                    | Energooszczędne       | 54659-22*       | 44 900                    | 36,8   | 41 200                      | 32,0   | 0,77                             | 13591             |                  |
|                    | O wysokiej wydajności | 54659-41*       | 49 600                    | 33,4   | 45 600                      | 29,0   | 0,78                             | 13566             |                  |
|                    | Energooszczędne       | 54659-42*       | 44 700                    | 37,6   | 41 000                      | 32,7   | 0,77                             | 13569             |                  |
|                    | O wysokiej wydajności | 54659-51*       | 49 000                    | 33,3   | 45 000                      | 29,1   | 0,77                             | 13567             |                  |
|                    |                       | Energooszczędne | 54659-52*                 | 44 200 | 37,3                        | 40 300 | 32,1                             | 0,76              | 13568            |

| MONTAŻ STANDARDOWY |                        | Nr katalogowy | Ciśnienie statyczne 0,10" |       | Ciśnienie statyczne: 0,15" |       | Współczynnik przepływu powietrza | Nr testu Bess Lab | Zasilanie 230 V  |
|--------------------|------------------------|---------------|---------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------------|-------------------|------------------|
|                    |                        |               | CFM                       | CFM/W | CFM                        | CFM/W |                                  |                   |                  |
| WARTOŚCI USA       | O wysokiej wydajności  | 53464-21*     | 30 400                    | 20,4  | 28 400                     | 18,1  | 0,80                             | 12615             | 60 Hz,<br>1 faza |
|                    | Energooszczędne        | 53464-22*     | 27 100                    | 23,0  | 25 100                     | 20,1  | 0,78                             | 12614             |                  |
|                    | Z minimalną wentylacją | 53464-23      | 21 200                    | 24,6  | 18 900                     | 20,8  | 0,71                             | 17224             |                  |
|                    | O wysokiej wydajności  | 53464-41*     | 30 000                    | 20,9  | 27 800                     | 18,1  | 0,79                             | 12616             | 60 Hz,<br>3 fazy |
|                    | Energooszczędne        | 53464-42*     | 26 900                    | 23,3  | 24 800                     | 20,4  | 0,78                             | 12619             |                  |
|                    | O wysokiej wydajności  | 53464-51*     | 29 500                    | 20,8  | 27 200                     | 18,1  | 0,78                             | 12617             |                  |
|                    | Energooszczędne        | 53464-52*     | 26 500                    | 22,9  | 24 500                     | 20,1  | 0,77                             | 12618             | 50 Hz,<br>3 fazy |

| MONTAŻ WPUSZCZANY |                       | Nr katalogowy   | Ciśnienie statyczne 0,10" |        | Ciśnienie statyczne: 0,15" |        | Współczynnik przepływu powietrza | Nr testu Bess Lab | Zasilanie 230 V  |
|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|------------------|
|                   |                       |                 | CFM                       | CFM/W  | CFM                        | CFM/W  |                                  |                   |                  |
| WARTOŚCI USA      | O wysokiej wydajności | 54659-21*       | 29 600                    | 19,2   | 27 300                     | 16,8   | 0,79                             | 13592             | 60 Hz,<br>1 faza |
|                   | Energooszczędne       | 54659-22*       | 26 400                    | 21,7   | 24 300                     | 18,8   | 0,77                             | 13591             |                  |
|                   | O wysokiej wydajności | 54659-41*       | 29 200                    | 19,6   | 26 800                     | 17,1   | 0,78                             | 13566             |                  |
|                   | Energooszczędne       | 54659-42*       | 26 300                    | 22,2   | 24 200                     | 19,2   | 0,77                             | 13569             |                  |
|                   | O wysokiej wydajności | 54659-51*       | 28 800                    | 19,6   | 26 500                     | 17,1   | 0,77                             | 13567             |                  |
|                   |                       | Energooszczędne | 54659-52*                 | 26 000 | 22,0                       | 23 700 | 18,9                             | 0,76              | 13568            |

\*W przypadku łopatek i wału ze stali nierdzewnej należy dodać „S” do numeru katalogowego.



Rozwijajmy się wspólnie™

[www.choretime.com](http://www.choretime.com)

Chore-Time jest oddziałem CTB, Inc.  
A Berkshire Hathaway Company

Znajdź autoryzowanego, niezależnego dystrybutora  
na stronie [choretime.com/distributor](http://choretime.com/distributor)

**Chore-Time**  
Milford, Indiana USA  
[info@choretime.com](mailto:info@choretime.com)

**Chore-Time Europe Sp. z o.o.**  
Strykowo, Polska  
[info@choretime.pl](mailto:info@choretime.pl)

**Chore-Time Europe B.V.**  
Panningen, Holandia  
[info@choretime.nl](mailto:info@choretime.nl)

**Chore-Time Ede B.V.**  
Ede, Holandia  
[info@choretime.nl](mailto:info@choretime.nl)

CT-2536-PL/201905-Metric