

# ENDURA®

## Hochleistungsfähiger korrosionsbeständiger 145-cm (57-inch) großer Tunnellüfter



Gemeinsam wachsen™



Mit Chore-Time sind Ihnen  
Erfahrung, Zuverlässigkeit,  
Leistung und Vertrauen gewiss.

*Dank seiner hohen Leistungskapazität, seiner  
beeindruckenden Energieeffizienz und seiner  
hochwertigen Materialien ist*

***der ENDURA® Lüfter von Chore-Time  
vielleicht der beste Tunnellüfter, der  
auf dem Markt erhältlich ist!***

# ENDURA® Tunnellüfter

## Lüftereigenschaften

- Der energieeffiziente ENDURA® Lüfter von Chore-Time kann **14% oder mehr an Energiekosten** im Vergleich zu dem hervorragenden 137-cm (54-inch) großen Hochleistungslüfter von Chore-Time sparen, häufig sogar mit der gleichen Anzahl von Lüftern!
- Alle ENDURA® Lüfterkomponenten wurden von Chore-Time für eine größtmögliche Effizienz des gesamten Lüfters entwickelt.

## Klappeneigenschaften

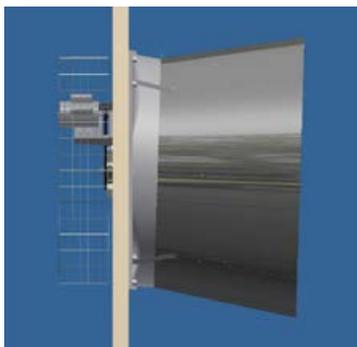
- Bei den HYFLO® Klappen von Chore-Time kommt es nicht zu dem typischen 12% bis 15% Verlust an Effizienz und Luftgeschwindigkeit wie bei häufig verschmutzt Jalousien artigen Klappen, so dass die *Luftgeschwindigkeit bis zum Ende des Durchgangs, wo man Sie am meisten braucht, erhalten bleibt.*
- HYFLO® Klappen verbessern die Leistung von die Lüfter, durch Gegenständen während des Lüfterbetriebs auf ein Minimum zu reduzieren. Sie liefern bis zu 10% mehr Luft als traditionelle Klappen bei einer um 75% geringeren Gefahr von Luftleckagen.



*Maximale Effizienz durch eine Seilbefestigung womit die HYFLO® Türen nach links oder rechts schwenken können.*

## Außergewöhnliche Materialien

- Gehäuse und HYFLO® Klappentüren bestehen aus einem langlebigen Verbundstoff, der aus Gründen der Festigkeit 35% lange Glasfasern enthält.



*Der ENDURA® Lüfter ist leicht abwärts geneigt und dadurch selbst entwässernd.*



**(Patentiert mit weiteren ausstehenden Patenten)**

*Der 145-cm (57-inch) große ENDURA® Lüfter mit HYFLO® Klappe zeichnet sich durch eine branchenführende Kombination aus hervorragender Leistung und Materialauswahl aus.*

- Lüfterantrieb und Stützkonstruktionen sind galvanisiert und pulverbeschichtet. Lüfterschaukel und -welle optional aus Edelstahl.
- Umfangreiche Haltbarkeitsprüfungen unter extrem hohen und extrem niedrigen Temperaturen.

## Anpassungsfähigkeit

- Kann bei 152,4 cm (60 inch) auf mitte 143,5 cm (56,5 inch) großen eingerahmten Öffnungen installiert werden.
- Zur Nachrüstung für Öffnungen bei vielen 121,9 cm bis 137,2 cm (48 inch bis 54 inch) großen Lüftern.
- Konus aus schwarzem HDPE (Polyethylen hoher Dichte) hilft bei der Licht Beschränkung.
- Bei Verwendung eines Frequenzumrichters ist ein Betrieb mit unterschiedlicher Drehzahl möglich.

## Langlebigkeit

- Ein automatischer Bandspanner mit Spannarm und Spannrolle sorgt für eine konstante Bandspannung.
- Die Lüfterlager sind gegen Staub und Feuchtigkeit abgeschirmt. Sie sind selbstfluchtend und vorgeschmiert und enthalten einen Schmiernippel.
- Aerodynamische, dreiflügelige Lüfterschaukel für hohe Beanspruchungen.

## Lüfterauswahl im Vergleich

CHORE-TIME® Lüfter	132-cm (52-Inch) Glasfaser	137-cm (54-Inch) Galvanisiert	145-cm (57-Inch) Verbundmaterial
CMH (CFM)	Gut	Besser	Am besten
CMH/Watt (CFM/Watt)	Gut	Besser	Am besten
Lebenserwartung	Am besten	Gut	Besser
Preis	Am höchsten	Gering	Höher

# ENDURA® Tunnellüfter Modelle



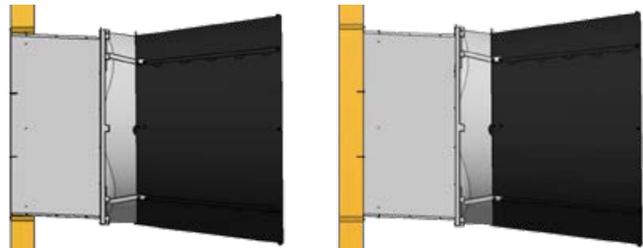
**Standardmontage**



**Unterputzmontage**

## Montagemöglichkeiten

- Das Standardmodell des ENDURA®-Lüfters von Chore-Time bietet die beste Leistung und einfachste Installation.
- Der ENDURA®-Lüfter für die Unterputzmontage von Chore-Time beseitigt Hindernisse im Geflügelstall.
- Rechts sind zwei Montagemöglichkeiten für das Unterputz-Modell dargestellt - durch die Wand (links oben abgebildet) oder auf der Wand montiert werden.



Die Unterputzmontageausführung kann durch die Wand (links oben abgebildet) oder auf der Wand montiert werden.



CHORE-TIME® Variable Frequenztreiber



## Variable Drehzahloption

**Nur für Energieeffizient Lüftermodelle Aerfügbar**  
**Bessere Temperatursteuerung und Energieeinsparungen durch Lüfter von Chore-Time mit variabler Drehzahl**

Steuerungseinstellung	Lüfterleistung bei .10" Statischer Druck	
	67% (40 Hz)	21,700 CMH
12,800 CFM		27.4 CFM/Watt
83% (50 Hz)	35,500 CMH	44.9 CMH/Watt
	20,900 CFM	26.4 CFM/Watt
100% (60 Hz)	44,900 CMH	37.4 CMH/Watt
	26,400 CFM	22.0 CFM/Watt

Das Beispiel bezieht sich auf den 145-cm (57-inch) großen ENDURA® Lüfter von Chore-Time mit Standardmontage und HYFLO® Klappe, Teilenummer 53464-42. Zu Leistungsdaten weiterer Lüftermodelle setzen Sie sich bitte mit Chore-Time in Verbindung.

Bess Labs Prüfung Nr. 12620

# Technische Daten von ENDURA® Tunnellüftern

## Gehäuse & Klappentüren aus Verbundmaterial / Konus aus HDPE

Chore-Time empfiehlt, bei der Auswahl eines Lüfters sowohl die Kapazität CMH (CFM) als auch die Leistung CMH/Watt (CFM/Watt) zu betrachten. Ein optimal ausgewogenes Verhältnis zwischen Energieeinsparungen und Luftgeschwindigkeit können Sie erreichen, wenn Sie Lüftermodelle mit hoher Kapazität und Energieeffizienz miteinander kombinieren.

STANDARDMONTAGE		Teile-Nr.	Statischer Druck 25 Pa		Statischer Druck 37.5 Pa		Luftdurchsatz	Bess Lab Prüfung Nr.	Leistung 230 V
			CMH	CMH/Watt	CMH	CMH/Watt			
METRISCHE MASSANGABEN	Hohe Kapazität	53464-21	51,600	34.7	48,200	30.7	0.80	12615	60 Hz 1 Ph
	Energieeffizient	53464-22	46,100	39.1	42,700	34.2	0.78	12614	
	Minimum-Vent	53464-23	36,000	41.7	32,200	35.3	0.71	17224	
	Hohe Kapazität	53464-41	51,100	35.6	47,200	30.8	0.79	12616	60 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	53464-42	45,600	39.6	42,200	34.6	0.78	12619	
	Hohe Kapazität	53464-51	50,100	35.3	46,200	30.8	0.78	12617	50 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	53464-52	45,100	38.9	41,600	34.1	0.77	12618	

BÜNDIGE MONTAGE		Teile-Nr.	Statischer Druck 25 Pa		Statischer Druck 37.5 Pa		Luftdurchsatz	Bess Lab Prüfung Nr.	Leistung 230 V
			CMH	CMH/Watt	CMH	CMH/Watt			
METRISCHE MASSANGABEN	Hohe Kapazität	54659-21	50,200	32.7	46,400	28.5	0.79	13592	60 Hz 1 Ph
	Energieeffizient	54659-22	44,900	36.8	41,200	32.0	0.77	13591	
	Hohe Kapazität	54659-41	49,600	33.4	45,600	29.0	0.78	13566	60 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	54659-42	44,700	37.6	41,000	32.7	0.77	13569	
	Hohe Kapazität	54659-51	49,000	33.3	45,000	29.1	0.77	13567	50 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	54659-52	44,200	37.3	40,300	32.1	0.76	13568	

STANDARDMONTAGE		Teile-Nr.	Statischer Druck .10"		Statischer Druck .15"		Luftdurchsatz	Bess Lab Prüfung Nr.	Leistung 230 V
			CFM	CFM/Watt	CFM	CFM/Watt			
US-MASSANGABEN	Hohe Kapazität	53464-21	30,400	20.4	28,400	18.1	0.80	12615	60 Hz 1 Ph
	Energieeffizient	53464-22	27,100	23.0	25,100	20.1	0.78	12614	
	Minimum-Vent	53464-23	21,200	24.6	18,900	20.8	0.71	17224	
	Hohe Kapazität	53464-41	30,000	20.9	27,800	18.1	0.79	12616	60 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	53464-42	26,900	23.3	24,800	20.4	0.78	12619	
	Hohe Kapazität	53464-51	29,500	20.8	27,200	18.1	0.78	12617	50 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	53464-52	26,500	22.9	24,500	20.1	0.77	12618	

BÜNDIGE MONTAGE		Teile-Nr.	Statischer Druck .10"		Statischer Druck .15"		Luftdurchsatz	Bess Lab Prüfung Nr.	Leistung 230 V
			CFM	CFM/Watt	CFM	CFM/Watt			
US-MASSANGABEN	Hohe Kapazität	54659-21	29,600	19.2	27,300	16.8	0.79	13592	60 Hz 1 Ph
	Energieeffizient	54659-22	26,400	21.7	24,300	18.8	0.77	13591	
	Hohe Kapazität	54659-41	29,200	19.6	26,800	17.1	0.78	13566	60 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	54659-42	26,300	22.2	24,200	19.2	0.77	13569	
	Hohe Kapazität	54659-51	28,800	19.6	26,500	17.1	0.77	13567	50 Hz 3 Ph
	Energieeffizient	54659-52	26,000	22.0	23,700	18.9	0.76	13568	

\*Die Teilenummer durch ein "S" für eine Schaufel und Welle aus Edelstahl ergänzen.



Gemeinsam wachsen™

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

Chore-Time ist eine Abteilung von CTB, Inc.  
Ein Unternehmen von Berkshire Hathaway

Finden Sie einen autorisierten unabhängigen Händler in Ihrer Nähe – unter [choretime.com/distributor](http://choretime.com/distributor)

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

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

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

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