



# VENTILATOR VORTEX 3000

## VIELSEITIG EINSETZBAR

### Leistungsstark und platzsparend

Der Vortex Axial-Ventilator bringt die Luft kräftig in Bewegung, wodurch der Lüftungs- und Trocknungs-Prozess in den verborgensten Winkeln beschleunigt wird.

Mit nur 15 kg lässt sich das Gerät ohne Probleme transportieren. Da sich am Vortex bis zu 38 m lange Schläuche anschließen lassen, kann frische Luft auch in die entferntesten Räume transportiert und verbrauchte Luft von dort abgesaugt werden. Mit dem praktischen 3-fach Verteiler kann die Lüftung noch gezielter vorgenommen werden. Zur Staubbeseitigung ist der Anschluss eines Staubsacks der M-Klasse möglich.



Beim Anschluss mehrerer Schläuche und robusterer Nutzungsweise (z.B. Verlegung der Schläuche über Treppen), sollten diese mittels einer stabileren Schlauchschelle anstatt eines Verschlussgurtes verbunden werden.



### Schlauchbetrieb



### 3-fach Verteiler



### Staubsack



Weitere Infos S.57

### Farb- / Staub-Stop 400



Weitere Infos S.58

## TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	Vortex 3000
Luftleistung (m³/h)	3 600
Pressung (Pa)	550
Leistungsaufnahme max. (kW)	0,49
Elektr. Anschluss (V/Hz)	230/50
Gewicht (kg)	15
max. Schlauchlänge (m)	38
Lautstärke (dB(A))	83

ZUBEHÖR und weitere technische Daten auf Seite 86.

## HIGHLIGHTS

- sehr leistungsstarker Motor
- Ventilation durch insgesamt bis zu 38 m lange Schläuche auf der Ausblasseite
- praktisch stapelbar zur platzsparenden Lagerung
- geringes Gewicht
- Staubabsaugung mittels 3 m langem Staubsack der M-Klasse möglich

SEMINARE

BEHEIZUNG

TROCKNUNG

VENTILATION

LUFTREINIGUNG

MESSTECHNIK

REINIGUNG

### HEYLO VENTILATOREN - FÜR ZAHLREICHE EINSATZFÄLLE IN VIELEN BEREICHEN

HOCHBAU



SANIERUNG



TUNNELBAU



TIEFBAU



KANALREINIGUNG



Wenn die vorhandene natürliche Lüftung in **Schächten und Kanalsystemen** wegen lokaler Bedingungen wie der Lage der Schächte oder deren Abdeckungsbeschaffenheit nicht ausreichend ist, werden zusätzliche, technische Lüftungsmaßnahmen notwendig. Besonders bei warmen Temperaturen, wenn die Luft im Schacht kühler ist als die in der Umgebung, kann oft keine ausreichende Lüftung gewährt werden. Auch vorübergehendes Öffnen von Schachtabdeckungen reicht für eine optimale Lüftung nicht immer aus. In Kanalschächten z.B. können Faulgase zur Verdrängung des Sauerstoffs in der Luft und somit bei Kanalarbeitern bis hin zur Bewusstlosigkeit führen.

Mit gezielter technischer Lüftung und leistungsfähigen Ventilatoren kann hier Abhilfe geschaffen werden. Die frische Luft gelangt dann direkt zur Arbeitsstelle und verhindert gesundheitliche Beeinträchtigungen durch schlechte Luft.

Eine ausreichende technische Lüftung wird dann erreicht, wenn z.B. bei Kanälen ein Luftstrom von mindestens  $600 \text{ m}^3/\text{h}$  pro  $\text{m}^2$  Kanalquerschnitt erzielt wird.



Reinigen Sie Ihre Geräte mit dem HEYLO POWER CLEAN Kunststoffreiniger!

NEU!  
S.74







### HEYLO VENTILATOREN - FÜR ZAHLREICHE EINSATZFÄLLE IN VIELEN BEREICHEN

SEMINARE

BEHEIZUNG

TROCKNUNG

VENTILATION

LUFTREINIGUNG

MESSTECHNIK

REINIGUNG

WASSERSCHÄDEN



FABRIKEN



GEBÄUDEREINIGUNG



SCHIFFFAHRT



WEINANBAU



HEYLO-Transportventilatoren sorgen für saubere und reine Luft beim **Weinanbau**.

- in erdgleichen Gärräumen dienen HEYLO Ventilatoren als Querlüftung
- bei Räumen unter Erdgleiche ist ein Luftaustausch von mind. 4 x pro Stunde vorgeschrieben – ideal für den Einsatz von Ventilatoren
- geringe Kosten gegenüber festinstallierten Anlagen
- platzsparend und schneller Aufbau an unterschiedlichen Orten
- einsetzbar bei der Behälterreinigung

#### Messung der Luftqualität

Mit dem CO250 Raumluftqualität CO2-Logger lässt sich der Kohlendioxidgehalt der Raumluft (CO<sub>2</sub>) messen.

Ideal für die Diagnose der Raumluftqualität. Mittels wartungsfreiem NDIR-CO<sub>2</sub>-Sensor können zeitgewichtete statistische 8-Stunden-/15-Minuten-Durchschnittswerte berechnet werden. Überschreitet die CO<sub>2</sub>-Konzentration eine gesetzte Grenze wird ein Alarmton aktiviert.

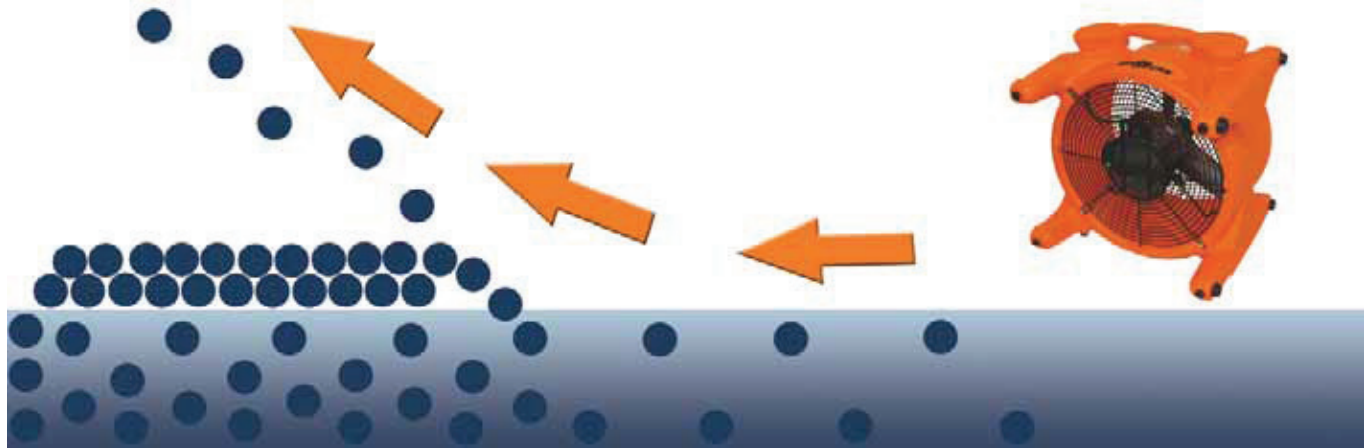
Nähere Produktinfos S. 71



## VERKÜRZUNG DES TROCKNUNGSPROZESSES MIT VENTILATOREN

Ziel der Trocknung ist die rasche Beseitigung von Feuchtigkeit aus Wänden, Decken und Böden. Das Prinzip ist dreifach: Die Feuchtigkeit tritt umso schneller aus Materialien in die Umgebungsluft aus,

- je wärmer und trockener die Raumluft ist,
- je schneller Luft an den Materialien vorbeigeführt wird,
- je größer das vorbei geführte Luftvolumen ist.



Die Wirkung von Lüftern auf den Trocknungsprozess ist leicht nachvollziehbar.

Durch die schnelle Luftbewegung wird die Schicht hoher Luftfeuchte am Material aufgebrochen und die Verdunstungsrate erhöht. Wände, Decken und Böden trocknen schneller!



Durch den Einsatz von Lüftern wird die Verdunstung beschleunigt – hierdurch verkürzt sich der Trocknungsprozess um bis zu 50 %!



# ANWENDUNG

## Profi-Tipps & Anwendungsbereiche

SEMINARE

BEHEIZUNG

TROCKNUNG

VENTILATION

LUFTREINIGUNG

MESSTECHNIK

REINIGUNG

### VERSCHIEDENE ARTEN VON VENTILATOREN BIETEN VIELE MÖGLICHKEITEN

Auf Baustellen oder bei Wasserschäden muss getrocknet, gelüftet oder Staub beseitigt werden. Die dafür notwendigen Lüfter haben unterschiedliche Eigenschaften.

#### Axialventilatoren

##### TRANSPORTVENTILATOR

Transportventilatoren bündeln die Luft mit großem Druck und eignen sich besonders für den Lufttransport und die Staubabsaugung. Insbesondere aus Sicht des Arbeitsschutzes ist in vielen Bereichen eine ausreichende Be- und Entlüftung erforderlich. Transportventilatoren gewährleisten den jeweils erforderlichen Mindestluftwechsel.



##### FLÄCHENVENTILATOR

Flächenventilatoren decken mit hohem Luftvolumen große Flächen ab und eignen sich insbesondere für die Trocknung von Wänden, Decken und Fußböden. Gestapelt können Sie ideal als Powerlüfter für größere Flächen eingesetzt werden.



Fußboden    Wand    Powerlüfter

##### BODENVENTILATOR

Bodenventilatoren kommen zum Einsatz, wenn nach einem Wasserschaden oder bei einer Gebäudereinigung Böden oder Teppichen die Feuchtigkeit entzogen werden soll. Sie verkürzen die Trocknungszeit der behandelten Fläche enorm.



#### Radialventilatoren

##### HOHLRAUMVENTILATOR

Hohlraumventilatoren haben ein niedrigeres Luftvolumen und eine hohe Pressung. Durch den Anschluss von Schläuchen sind sie besonders zum zielgerichteten Trocknen oder zum Austrocknen von Hohlräumen geeignet.



##### HOCHGESCHWINDIGKEITSVENTILATOR

Mit einer besonders effektiven Luftbewegungs-Technologie erreichen Hochgeschwindigkeitsventilatoren extrem kurze Trocknungszeiten. Damit werden auch Wände, Decken, Treppen oder Dielen turboschnell trocken.



VIELSEITIG