

## Axial-Ventilator Vortex 3000: 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.

Zur Staubbeseitigung ist der Anschluss eines Staub-sackes möglich.



Vortex  
3000

### Die wichtigsten Highlights:

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



Schlauchbetrieb



3-fach-Verteiler



Staubsack



gestapelt

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

Eine Kooperation zu  
Ihrem Nutzen:

**HEYLO**  
**DRIEAZ**

## Ventilation: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps



**HEYLO Ventilatoren – für zahlreiche Einsatzfälle in vielen Bereichen!**



**Hochbau**



**Wasser-  
schäden**



**Sanierung**



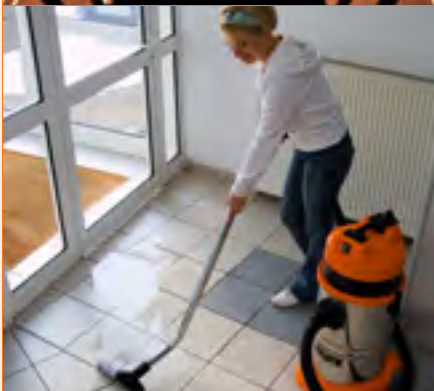
**Tiefbau**



**Tunnelbau**



**Fabriken**



**Gebäude-  
reinigung**



**Schifffahrt**

## Ventilation: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps



### 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.

#### Transportventilatoren

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



#### 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

#### 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.



## Ventilation: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps



### Verkürzung des Trocknungsprozesses mit Ventilatoren.

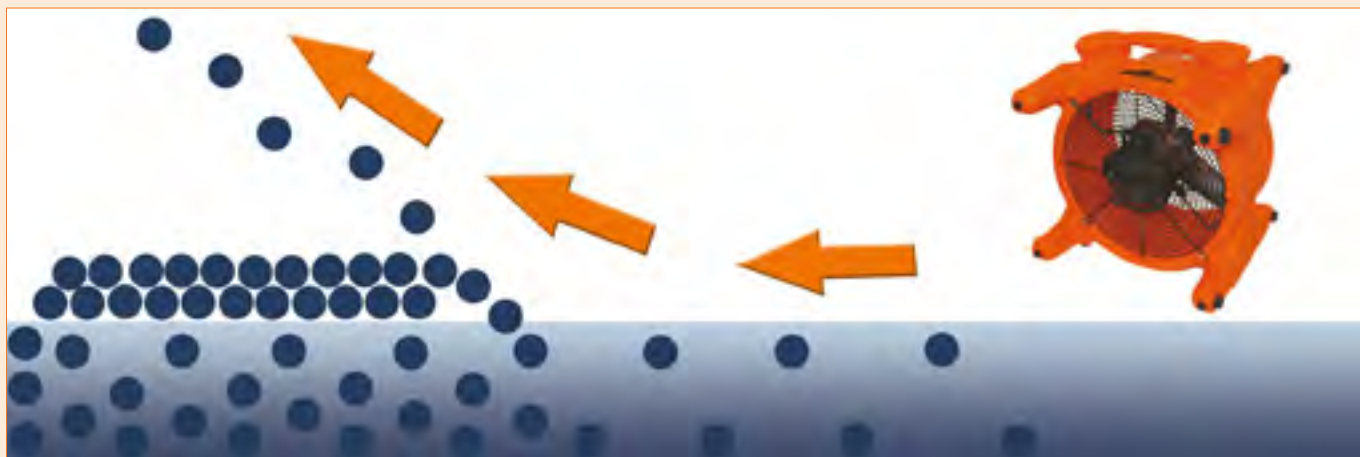
Ziel der Trocknung ist die rasche Beseitigung von Feuchtigkeit aus Wänden, Decken und Böden. Das Prinzip ist dreifach: Die Feuchtigkeit tritt umso schneller aus Materialien in die Umgebungsluft aus,

- 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 %!