

Axial-Ventilator PowerVent 4200 EX: Der Ventilator für gefährliche Einsatzbereiche

In explosionsgefährdeten Umgebungen ist der Transportventilator PowerVent 4200 EX die richtige Wahl. Er saugt sicher und schnell gefährliche Gase ab.

Das Gehäuse aus einem robusten ABS-Karbon-Kunststoff leitet Spannungen in den Boden ab und verhindert dadurch ein statisches Aufladen und somit gefährliche Funkenbildung.

Die Gehäuse- und Motor-Abdichtung entspricht der hohen Schutzart IP 65 und bietet einen wirksamen Schutz gegen Staub und Wasser.

Die wichtigsten Highlights:

- explosionsgeschützt
- Schutzklasse IP 65 (wirksamer Schutz gegen Staub und Wasser)
- robustes Gehäuse aus ABS-Karbon-Kunststoff
- geringer Energieverbrauch
- einfacher Transport durch praktischen Griff

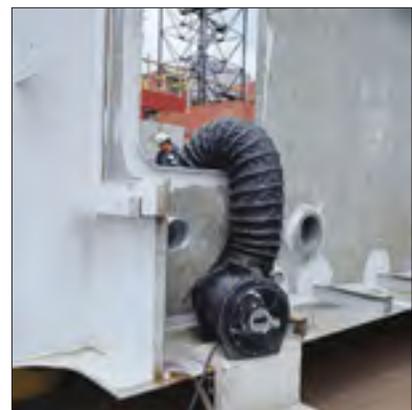


Explosionsgeschützt!



PowerVent
4200 EX

Gerätetyp	PowerVent 4200 EX
Luftleistung (m ³ /h)	3 570
Pressung (Pa)	370
Leistungsaufnahme max. (kW)	0,56
Elektr. Anschluss (V/Hz)	230 / 50
Gewicht (kg)	20
ATEX: Gehäuse	II 2G EEx de IIB T6
Motor	II 2 G EEx d IIB



Anti-Statistische Schläuche für PowerVent 4200 EX sorgen für sicheren Betrieb.

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.

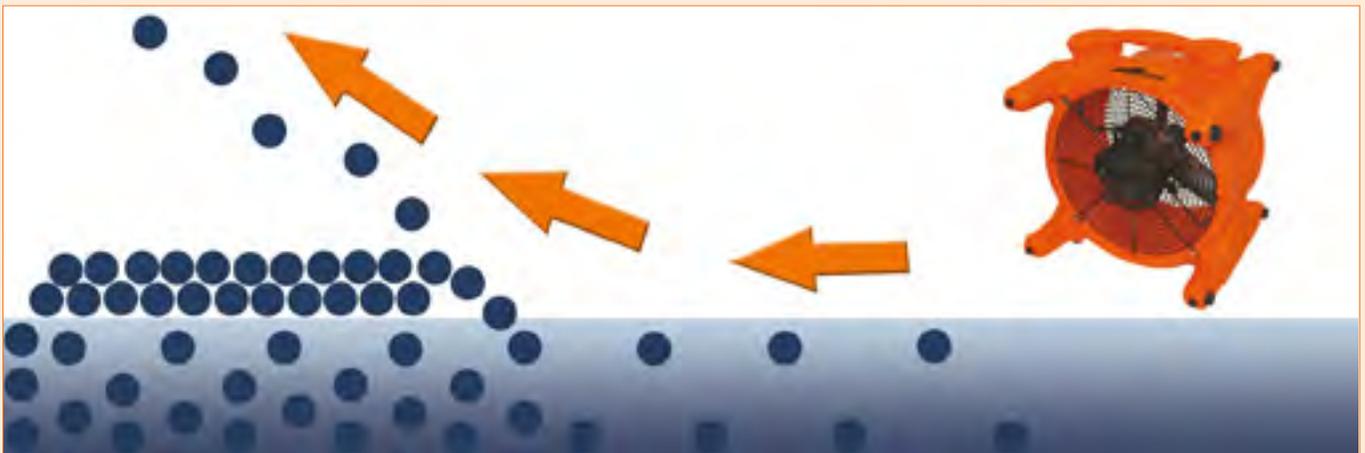
Ziel der Trocknung ist die rasche Beseitigung von Feuchtigkeit aus Wänden, Decken und Böden. Das Prinzip ist dreifach: Die Feuchtigkeit tritt umso schneller aus Materialien in die Umgebungsluft aus,

- 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 %!

Ventilation: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps



HEYLO Ventilatoren – für zahlreiche Einsatzfälle in vielen Bereichen!



Hochbau



**Wasser-
schäden**



Sanierung



Tiefbau



Tunnelbau



Fabriken



**Gebäude-
reinigung**



Schifffahrt