

**KRÜGER**



# Kaltluftgebläse

Frische Luft, wo sie gebraucht wird

# Kaltluftgebläse

Frische Luft, wo sie gebraucht wird: Die Kaltluftgebläse der Krüger + Co. AG sorgen für die optimale technische Lüftung.

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 Schachtdeckungen reicht für eine optimale Lüftung nicht immer aus. In Kanalschächten z.B. können Faulgase zur Verdrängung des Sauerstoffs in der Luft und somit bei Kanalarbeitenden bis 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 beispielsweise bei Kanälen ein Luftstrom von mindestens 600 m<sup>3</sup>/h pro Quadratmeter Kanalquerschnitt erzielt wird.

Für den gesamten Bereich der Be- und Entlüftung verfügt die Krüger + Co. AG über ein vielfältiges Sortiment mit massgeschneiderten Sonderlösungen für Ihre Projekte. Wir unterstützen Sie von der Projektausarbeitung bis zur Realisierung und bieten Ihnen optimale Support- und Serviceleistungen.



Hochbau



Sanierung



Tunnelbau



Tiefbau



Fabriken



Kanalreinigung



Wasserschäden

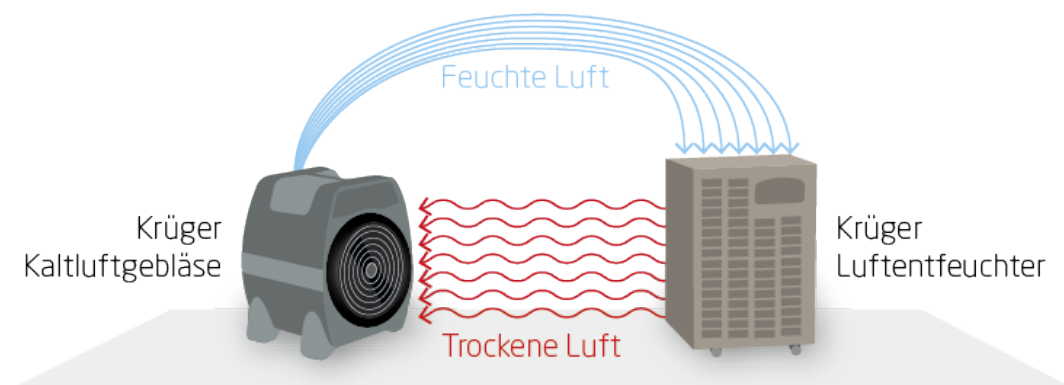


Gebäudereinigung

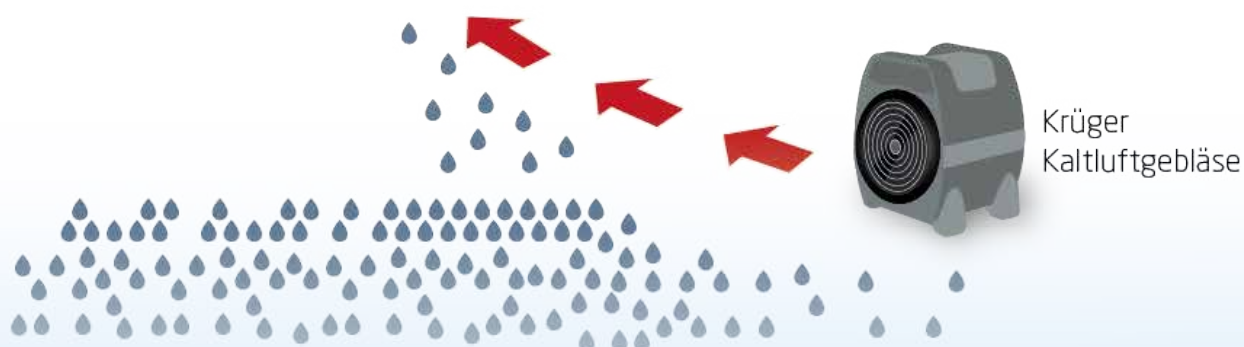
# Kaltluftgebläse verkürzen den Trocknungsprozess

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

- › je wärmer und trockener die Raumluft ist,
- › je kontrollierter Luft an den Materialien vorbeigeführt wird,
- › je grösser das vorbeigeführte Luftvolumen ist.



Die Wirkung von Kaltluftgebläsen auf den Trocknungsprozess ist leicht nachvollziehbar. Durch die Luftbewegung wird die Schicht hoher Luftfeuchte am Material aufgebrochen und die Verdunstungsrate erhöht. Wände, Decken und Böden trocknen schneller. Durch den Einsatz von Kaltluftgebläsen wird die Verdunstung beschleunigt – hierdurch verkürzt sich der Trocknungsprozess um bis zu 50%.



# Einer von vielen, hier unser Bauprofi mit Power **Krüger 666.01 Kaltluftgebläse**

Unser Krüger 666.01 Kaltluftgebläse wurde speziell auf härteste Praxisanforderungen in rauen Umgebungen mit hoher Standzeit und Zuverlässigkeit auch beim materialzehrenden Dauerbetrieb an häufig wechselnden Einsatzorten konzipiert.

Im Gegensatz zu Standard-Transportgeräten eignet sich das Krüger 666.01 Kaltluftgebläse auch ideal zur wirkungsvollen Unterstützung von Luftentfeuchtern bei der Bautrocknung.

Die Höhe der Strömungsgeschwindigkeit an der Materialoberfläche beeinflusst den Austrocknungsprozess. Abhängig vom Konstruktionsaufbau wird so die Austrocknungszeit durch die Kombination von Luftentfeuchter und dem Krüger 666.01 Kaltluftgebläse um die Hälfte verkürzt.

## **Vorteile**

- › leistungsstarker Axialventilator – nach hohen Industriestandards gefertigt
- › extrem robust für den professionellen Dauereinsatz auch unter härtesten Bedingungen
- › spritzwassergeschützt (IP 55)
- › platzsparend stapelbar für Transport und Lagerung



#### Technische Daten

#### Krüger 666.01 Kaltluftgebläse

Luftleistung max.	5 300 m <sup>3</sup> /h
Externe Pressung	80 Pa
Schalldruckpegel	53 dB(A)
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP 55
Leistungsaufnahme max.	0.23 kW
Absicherung	10 A/T
Stecker	T12
Breite	515 mm
Höhe	520 mm
Tiefe	358 mm
Gewicht	14 kg

# Wenns um effiziente Be- und Entlüftung geht **Krüger 651.05 Kaltluftgebläse**

Der Krüger 651.05 Kaltluftgebläse ist ein Industrie-Kaltluftgebläse mit höchster Luftleistung in seiner Klasse und gleichzeitig sparsam im Verbrauch. Es arbeitet mit 60% weniger Energieverbrauch als vergleichbare Gebläse. Das mobile, sehr gut tragbare Hochleistungsgebläse ist zur Be- und Entlüftung in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen geeignet:

- › Kanal- und Rohrsysteme
- › Brunnenschächte
- › begehbare Behälter
- › Tank- und Kesselreinigung
- › Werkstätten
- › Beschichtungsbetriebe
- › Werften und Schiffbau
- › Kläranlagen
- › Wasserwerke
- › Giessereien
- › Hochofen-Industrie
- › EDV- und Serverräume etc.

## **Vorteile**

- › höchste Luftleistung (NLV\*) seiner Klasse im Arbeitsbereich
- › 60% weniger Energieverbrauch\*\*
- › Betrieb auch bei 60 Hertz möglich
- › gekapselter Hochleistungsmotor mit hoher IP-Klasse (44) zum maximalen Schutz gegen Spritzwasser und Staub
- › inklusive Betriebsstundenzähler
- › Gehäuse aus Spezialkunststoff, schwer entflammbar
- › sehr servicefreundlich

\* Nutz-Luftvolumenstrom: Luftvolumenstrom in m<sup>3</sup>/h im Arbeitsbereich gemessen; Arbeitsbereich: 250 Pa Gegendruck bzw. Schlauchlänge von ca. 38 Metern

\*\* Wirkleistungsvergleich berechnet als kW/NLV; im Messvergleich mit bauähnlichen Ventilatoren



#### Technische Daten

#### Krüger 651.05 Kaltluftgebläse

Luftleistung max.	3102 m <sup>3</sup> /h
Externe Pressung	501 Pa
Schalldruckpegel	78 dB(A)
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Stromaufnahme max.	2.90 A
Schutzart	IP X4
Leistungsaufnahme max.	0.55 kW
Absicherung	10 A/T
Stecker	T12
Breite	400 mm
Höhe	530 mm
Tiefe	520 mm
Gewicht	18 kg

# Unsere Standorte

**Degersheim SG**

Winterhaldenstrasse 11  
9113 Degersheim  
Tel: +41 71 372 82 82  
info@krueger.ch

**Biel/Bienne BE**

Fritz-Oppliger-Strasse 18  
2504 Biel  
Tel: +41 32 365 44 33  
biel@krueger.ch

**Brig VS**

Munderstrasse 21  
3900 Brig-Gamsen  
Tel: +41 27 924 84 24  
brig@krueger.ch

**Celerina GR**

Via Nouva 2  
7505 Celerina/Schlarigna  
Tel: +41 81 852 56 85  
celerina@krueger.ch

**Corminboeuf FR**

Route du Pâqui 4  
1720 Corminboeuf  
Tel: +41 26 309 21 20  
corminboeuf@krueger.ch

**Delémont JU**

Rue Auguste-Quiquerez 70  
2800 Delémont  
Tel: +41 32 422 82 82  
delemont@krueger.ch

**Dielsdorf ZH**

Brüelstrasse 16  
8157 Dielsdorf  
Tel: +41 44 855 28 00  
dielsdorf@krueger.ch

**Forel VD**

Rte de l'Industrie 28  
1072 Forel  
Tel: +41 21 781 07 81  
forel@krueger.ch

**Frauenfeld TG**

Zürcherstrasse 332  
8500 Frauenfeld  
Tel: +41 52 730 11 30  
frauenfeld@krueger.ch

**Genf GE**

Rte des Acacias 24  
1227 Les Acacias  
Tel: +41 22 738 03 38  
geneve@krueger.ch

**Gisikon LU**

Reussstrasse 1  
6038 Gisikon  
Tel: +41 41 392 00 80  
gisikon@krueger.ch

**Giubiasco TI**

Via Campagna 7  
6512 Giubiasco  
Tel: +41 91 735 15 85  
giubiasco@krueger.ch

**Grellingen BL**

Stauseeweg 2  
4203 Grellingen  
Tel: +41 61 745 98 98  
grellingen@krueger.ch

**Marin NE**

Streetbox no 41  
Route des Helvètes 27  
2074 Marin-Epagnier  
Tel: +41 32 366 20 69  
marin@krueger.ch

**Martigny VS**

Streetbox no 17  
Rue du Levant 167  
1920 Martigny  
Tel: +41 27 922 01 90  
martigny@krueger.ch

**Münsingen BE**

Buchliweg 4  
3110 Münsingen  
Tel: +41 31 720 20 00  
muensingen@krueger.ch

**Oberriet SG**

Staatsstrasse 55  
9463 Oberriet  
Tel: +41 71 761 15 30  
oberriet@krueger.ch

**Rothrist AG**

Helblingstrasse 6  
4852 Rothrist  
Tel: +41 62 785 30 40  
rothrist@krueger.ch

**Wangen SZ**

Leuholz 25  
8855 Wangen  
Tel: +41 55 450 60 80  
wangen@krueger.ch

**Winterthur ZH**

Bürglistrasse 33a  
8400 Winterthur  
Tel: +41 52 643 40 40  
winterthur@krueger.ch

**Zizers GR**

Flurstrasse 7  
7205 Zizers  
Tel: +41 81 300 62 62  
zizers@krueger.ch

**Krüger + Co. AG**

Winterhaldenstrasse 11  
9113 Degersheim  
Tel: +41 71 372 82 82

info@krueger.ch  
krueger.ch

