

Risanare

Ventilatori ad aria fredda

deumidificare
riscaldare
raffrescare
risanare

Ventilatori ad aria fredda

ACQUISTO

ACQUISTO

ASSISTENZA

Aria fresca dove serve: i ventilatori ad aria fredda della Krüger + Co. SA assicurano un'aerazione meccanica ottimale.

Quando l'aerazione naturale di un pozzo o di una canalizzazione è insufficiente a causa della sua posizione, conformazione o del tipo di chiusino, è necessario ricorrere a misure tecniche supplementari quali la ventilazione meccanica.

In presenza di temperature esterne elevate, l'aria più fredda presente all'interno di un pozzo spesso impedisce un'aerazione sufficiente. Anche l'apertura temporanea dei chiusini non sempre basta ad assicurare un'aerazione adeguata. Nei pozzi delle canalizzazioni, inoltre, i gas di fermentazione possono sostituirsi all'ossigeno e portare il personale che vi lavora alla perdita di conoscenza.

È possibile porre rimedio a questi inconvenienti ricorrendo all'aerazione meccanica assicurata da

potenti ventilatori che consentono di convogliare aria fresca direttamente sul luogo dell'intervento, prevenendo quindi danni alla salute dovuti all'aria viziata.

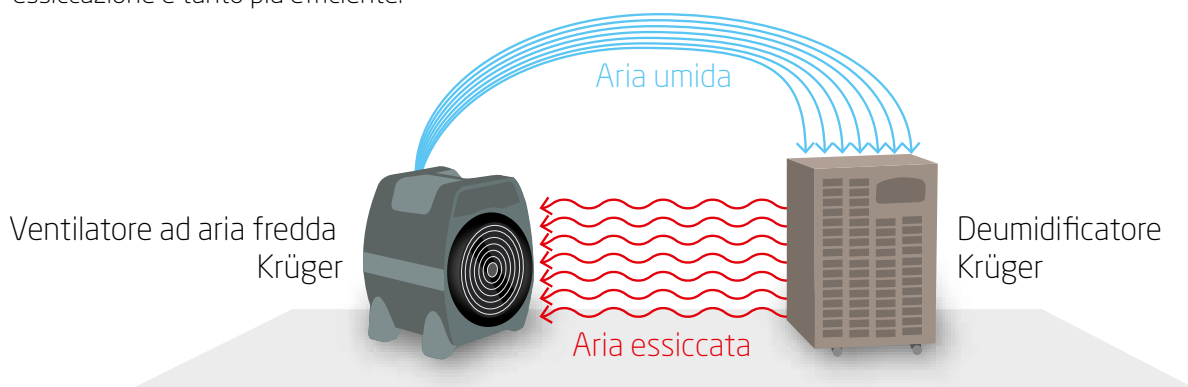
Affinché l'aerazione meccanica, ad esempio di una condotta, sia sufficiente, occorre assicurare un flusso d'aria minimo di 600 m³/h per metro quadro di sezione trasversale della canalizzazione.

Krüger + Co. SA offre un'ampia gamma di soluzioni su misura per ogni esigenza di aerazione e ventilazione dei vostri progetti. Vi assistiamo in tutto e per tutto, dalla progettazione fino alla realizzazione pratica, assicurandovi un servizio di prim'ordine.

Essiccamento rapido grazie ai ventilatori ad aria fredda

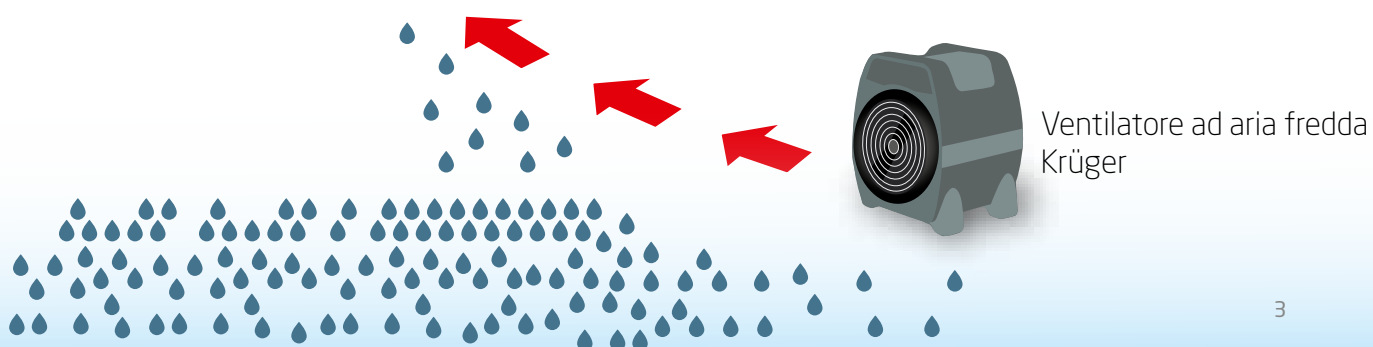
Lo scopo dell'essiccamento è la rapida eliminazione dell'umidità da pareti, soffitti e pavimenti. La cessione di umidità dai materiali all'aria avviene sulla base di tre principi, secondo i quali il processo di essiccazione è tanto più efficiente:

- › quanto più è calda e secca l'aria ambiente;
- › quanta più aria viene fatta fluire in modo controllato sulle superfici dei materiali;
- › quanto maggiore è il volume del flusso d'aria.



L'effetto dei ventilatori ad aria fredda sul processo di essiccazione è facilmente intuibile. Grazie alla movimentazione dell'aria, lo strato di aria umida in prossimità della superficie del materiale viene smosso, favorendo l'aumento del tasso di evaporazione.

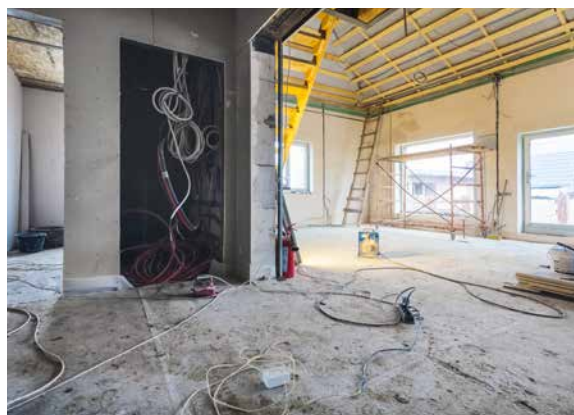
Pareti, soffitti e pavimenti asciugano più velocemente. L'uso di ventilatori ad aria fredda accelera l'evaporazione e consente di ridurre il tempo di essiccazione fino al 50%.



Campi d'impiego dei **ventilatori ad aria fredda**



Edilizia



Risanamenti



Costruzione di gallerie



Ingegneria civile



Pulizia di canalizzazioni



Danni d'acqua



Stabilimenti di produzione



Pulizia di edifici

Uno dei nostri performanti
professionisti di cantiere

Krüger 666.01 Ventilatori ad aria fredda

Il ventilatore ad aria fredda Krüger 666.01 Ventilatori ad aria fredda è stato progettato per operare in modo affidabile e duraturo nelle condizioni d'impiego gravose che si presentano abitualmente sui cantieri, dove le attrezzature sono sottoposte ad un uso ininterrotto e a frequenti spostamenti.

Contrariamente a quanto avviene con i ventilatori di trasporto standard, il ventilatore ad aria fredda Krüger 666.01 Ventilatori ad aria fredda si presenta anche come complemento ideale all'azione dei deumidificatori nel prosciugamento della sostanza edificata.

L'elevata velocità del flusso d'aria sulla superficie dei materiali accelera il processo di essiccamento. A dipendenza del tipo di costruzione, l'impiego combinato di deumidificatori e ventilatori ad aria fredda Krüger 666.01 Ventilatori ad aria fredda consente di dimezzare il tempo di essiccamento.

Vantaggi

- › Potente ventilatore assiale fabbricato in base a elevati standard industriali
- › Estremamente robusto, progettato per un uso continuato anche nelle condizioni d'impiego più gravose
- › Protezione contro gli spruzzi d'acqua (IP 55)
- › Impilabile per un ingombro ridotto in caso di trasporto o stoccaggio



Dati tecnici

Krüger 666.01 Ventilatori ad aria fredda

Portata d'aria massima	5 300 m ³ /h
Pressione esterna	80 Pa
Livello di pressione acustica	53 dB(A)
Tensione di rete	230 V
Frequenza di rete	50 Hz
Classe di protezione	IP 55
Potenza assorbita massima	0.23 kW
Fusibile	10 A/T
Spina	T12
Larghezza	515 mm
Altezza	520 mm
Profondità	358 mm
Peso	14kg

Quando serve un'aerazione efficiente

Krüger 651.01 Ventilatori ad aria fredda

Il Krüger 651 Ventilatori ad aria fredda è un ventilatore industriale ad aria fredda che vanta la maggiore portata d'aria della sua categoria pur accontentandosi di consumi molto contenuti. Il suo fabbisogno energetico è inferiore del 60% rispetto a quello di ventilatori paragonabili. Il suo elevato livello di prestazioni abbinato alla grande facilità di trasporto, lo rendono la scelta ideale per l'aerazione in molti campi d'impiego, quali, ad esempio:

- › Sistemi di condotte e canalizzazioni
- › Pozzi di fontane
- › Serbatoi accessibili
- › Pulizia di cisterne e caldaie
- › Officine
- › Imprese di verniciatura
- › Cantieri navali
- › Impianti di trattamento delle acque reflue
- › Acquedotti
- › Fonderie
- › Altiforni
- › Locali IT e locali server, ecc.

Vantaggi

- › Portata d'aria utile (PVU*) sull'area di lavoro massima nella sua categoria
- › Minor consumo energetico del 60%**
- › Funzionamento anche con frequenza di rete di 60 Hertz
- › Motore incapsulato, ad alte prestazioni, con elevato grado di protezione (IP 55) da spruzzi d'acqua e polvere
- › Ventilatore più silenzioso della sua categoria (69 dB(A))
- › Incluso contatore delle ore di esercizio
- › Alloggiamento in materiale sintetico speciale con elevata resistenza al fuoco
- › Facile manutenzione

* Portata volumetrica d'aria utile: portata volumetrica d'aria misurata in m³/h sull'area di lavoro; area di lavoro: 250 Pa pressione di ritorno, risp. lunghezza tubi circa 38 metri

** Confronto della potenza attiva espresso in kW/PVU in confronto a ventilatori paragonabili



Dati tecnici

Krüger 651.01 Ventilatori ad aria fredda

Portata d'aria massima	2 800 m ³ /h
Pressione esterna	305 Pa
Livello di pressione acustica	69 dB(A)
Tensione di rete	230 V
Frequenza di rete	50 Hz
Assorbimento di corrente massimo	2.90 A
Classe di protezione	IP X4
Potenza assorbita massima	0.55 kW
Fusibile	10 A/T
Spina	T12
Larghezza	400 mm
Altezza	530 mm
Profondità	520 mm
Peso	16 kg



L'azienda

Krüger + Co. SA

Innovare richiede coraggio. Quando nel 1931 l'allora giovane ingegnere meccanico Hans Krüger pose la prima pietra della sua azienda, colse le esigenze dei tempi e con i suoi umidificatori d'aria per i locali scaldati mediante sistemi di riscaldamento centrali fissò un nuovo standard. Ancora oggi molti nuovi sviluppi si basano sulle sue idee.

Numerose innovazioni della Krüger + Co. SA si sono affermate sul mercato svizzero, prima fra tutte gli asciugabucato SECOMAT®, oggi una dotazione standard negli stenditori di tutta la Svizzera.

La ricerca di soluzioni efficaci e la loro attuazione efficiente costituiscono ancora oggi i capisaldi della nostra azienda. Un aspetto messo particolarmente in evidenza dalla nostra hotline, raggiungibile 24 ore al giorno. La maggior parte dei nostri prodotti può essere acquistata o noleggiata, con il vantaggio per il cliente di poter disporre di un servizio ottimale e delle apparecchiature migliori.

La Krüger + Co. SA è presente in tutte le regioni della Svizzera con 21 sedi. Grazie a questa vicinanza, riusciamo a garantire un servizio rapido e di prim'ordine. E non importa che si tratti di deumidificare, riscaldare, raffrescare o risanare. Abbiamo sempre la soluzione ottimale per ogni clima.



Servizi e
prodotti



deumidificare

- Deumidificazione a condensazione
- Deumidificazione ad adsorbimento
- Asciugatura del bucato SECOMAT®
- Prosciugamento per l'edilizia



riscaldare

- Riscaldamento di cantieri
- Riscaldamento di tendoni e capannoni
- Riscaldamento ad aria calda
- Riscaldamento a pompa di calore



raffrescare

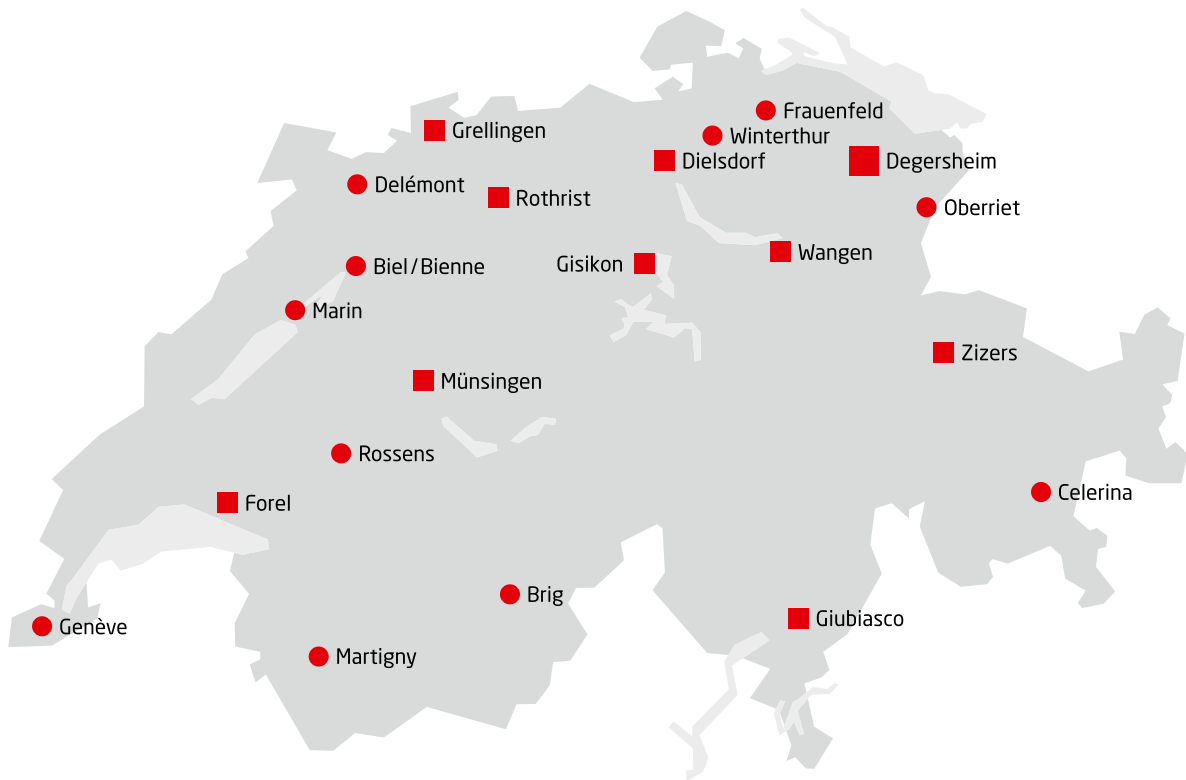
- Climatizzazione
- Raffrescamento di tendoni e capannoni per manifestazioni



risanare

- Prosciugamento dei danni dell'acqua
- Localizzazione di perdite
- Termografia
- Eliminazione delle muffe
- Purificazione dell'aria

Succursali
Krüger + Co. SA

**Degersheim SG**

Winterhaldenstrasse 11
9113 Degersheim

T 071 372 82 82

info@krueger.ch
krueger.ch

Dielsdorf ZH

Brüelstrasse 16
8157 Dielsdorf

T 044 855 28 00

dielsdorf@krueger.ch
krueger.ch

Forel VD

Rte de l'Industrie 28
1072 Forel

T 021 781 07 81

forel@krueger.ch
krueger.ch

Gisikon LU

Reussstrasse 1
6038 Gisikon

T 041 392 00 80

gisikon@krueger.ch
krueger.ch

Giubiasco TI

Via Campagna 7
6512 Giubiasco

T 091 735 15 85

giubiasco@krueger.ch
krueger.ch

Grellingen BL

Stauseeweg 2
4203 Grellingen

T 061 745 98 98

grellingen@krueger.ch
krueger.ch

Münsingen BE

Buchliweg 4
3110 Münsingen

T 031 720 20 00

muensingen@krueger.ch
krueger.ch

Rothrist AG

Helblingstrasse 6
4852 Rothrist

T 062 785 30 40

rothrist@krueger.ch
krueger.ch

Wangen SZ

Leuholz 25
8855 Wangen

T 055 450 60 80

wangen@krueger.ch
krueger.ch

Zizers GR

Flurstrasse 7
7205 Zizers

T 081 300 62 62

zizers@krueger.ch
krueger.ch