Ventilatori ad aria fredda

Aria fresca dove serve

Ventilatori ad aria fredda

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 m^3/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.

Edilizia

Risanamenti

Costruzione di gallerie

Ingegneria civile

Stabilimenti di produzione

Pulizia di canalizzazioni

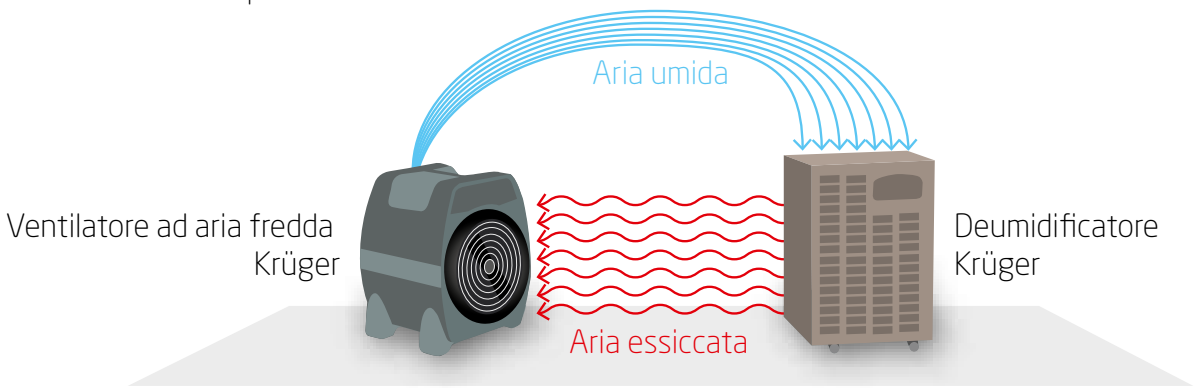
Danni d'acqua

Pulizia di edifici

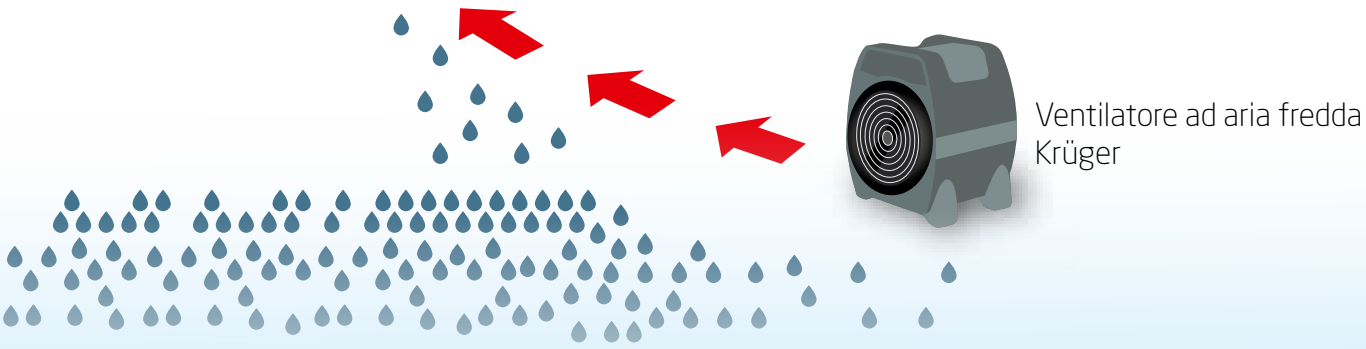
Essiccamento rapido grazie ai ventilatori ad aria fredda

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 %.



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 m³/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 651.05 Ventilatori ad aria fredda

Il Krüger 651.05 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 44) da spruzzi d'acqua e polvere
- 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 m^3/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 651.05 Ventilatori ad aria fredda
Portata d'aria massima	3102 m³/h
Pressione esterna	501 Pa
Livello di pressione acustica	78 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	18 kg

Le nostre sedi

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

Briga VS
Munderstrasse 21
3900 Briga-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

Ginevra 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 n. 41
Route des Helvètes 27
2074 Marin-Epagnier
Tel.: +41 32 366 20 69
marin@krueger.ch

Martigny VS
Streetbox n. 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

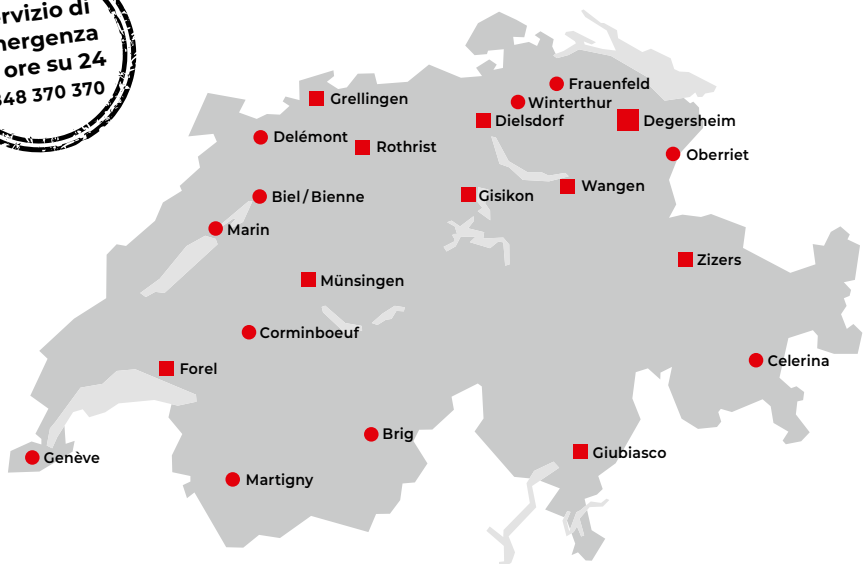
Rothrist AG
Helblingstrasse 6
4852 Rothrist
Tel.: +41 62 785 30 40
rothrist@krueger.ch

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

Servizio di emergenza 24 ore su 24 0848 370 370



KRÜGER

Al vostro servizio.

Krüger + Co. SA
Winterhaldenstrasse 11
9113 Degersheim
Tel.: +41 71 372 82 82

info@krueger.ch
krueger.ch