

Assainir

Ventilateurs d'air froid

déshumidifier
chauffer
rafraîchir
assainir

Ventilateurs d'air froid

LOCATION

ACHAT

SUPPORT

De l'air frais au bon endroit: les ventilateurs d'air froid de Krüger + Cie SA assurent une ventilation mécanique optimale.

Lorsque la ventilation naturelle dans les puits et systèmes de canalisation n'est pas suffisante en raison des conditions locales telles que l'accès à l'espace confiné et la conception des regards de visite, des mesures de ventilation mécanique additionnelles sont nécessaires.

Plus particulièrement en été, lorsque la température à l'intérieur d'un espace confiné est inférieure à la température extérieure, une ventilation suffisante n'est plus garantie. Même une ouverture temporaire des regards de visite ne suffit plus pour assurer une aération correcte. Dans les puits, les gaz de fermentation consomment l'oxygène et exposent les travailleurs à un risque potentiel de perte de connaissance.

Une ventilation mécanique ciblée et des ventilateurs puissants permettent d'y remédier. L'air frais arrive directement sur le lieu de travail et prévient tout risque pour la santé par inhalation d'un air de mauvaise qualité.

Pour garantir une ventilation mécanique suffisante dans les canalisations par exemple, le débit d'air doit être d'au moins 600 m³/h par mètre carré de section de canalisation.

En matière de ventilation et d'extraction d'air, Krüger + Cie SA propose un assortiment diversifié avec des solutions sur mesure pour vos projets. Nous vous assistons de l'élaboration jusqu'à la réalisation du projet et vous offrons un support et un service compétents et professionnels.

Les ventilateurs raccourcissent le processus de séchage

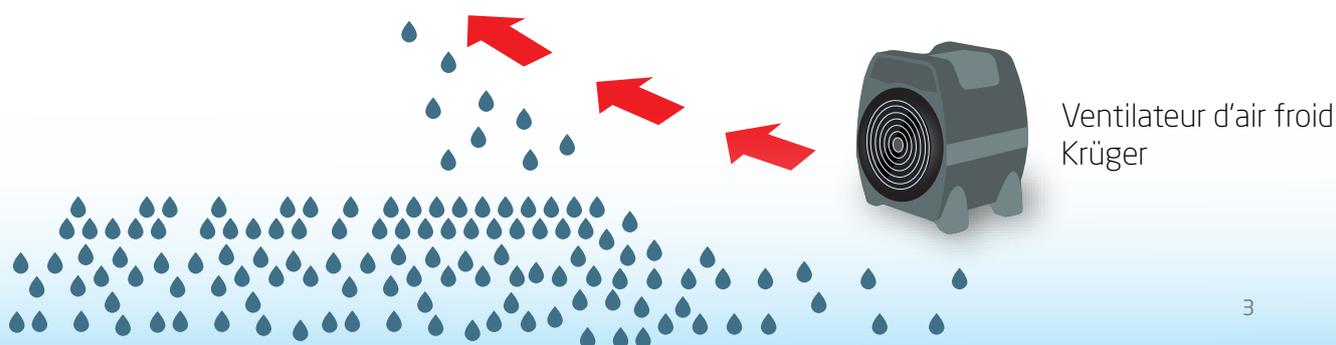
L'objectif du séchage est une élimination rapide de l'humidité contenue dans les murs, plafonds et sols. Trois facteurs favorisent l'évaporation de l'humidité à la surface des matériaux:

- › un air ambiant chaud et sec
- › une orientation précise du flux d'air
- › un débit d'air important.



L'effet des ventilateurs d'air froid sur le processus d'assèchement est facile à comprendre. La circulation d'air favorise l'échange d'humidité à la surface des matériaux, le taux d'évaporation augmente. Les murs, plafonds et sols sèchent plus rapide-

ment. L'utilisation de ventilateurs d'air froid accélère le processus d'évaporation, ce qui permet de réduire jusqu'à 50% le temps d'assèchement.



Domaines d'utilisation

Ventilateurs d'air froid



Bâtiment



Assainissement



Construction de tunnels



Travaux publics



Curage de canalisations



Dégâts d'eau



Halles de production



Nettoyage de bâtiments



Un parmi d'autres, notre concentré de puissance pour les chantiers **Krüger 666.01 Big Power**

Le ventilateur Krüger 666.01 Big Power a été conçu spécialement pour les applications les plus rudes dans les environnements difficiles. Doté d'une longévité et d'une fiabilité accrues, il est destiné à une utilisation permanente et à être déplacé souvent.

Contrairement aux ventilateurs conventionnels, le ventilateur Krüger 666.01 Big Power peut également être combiné avec un déshumidificateur d'air pour accélérer l'assèchement de la construction.

La vitesse du flux d'air à la surface du matériau a une influence directe sur le processus d'assèchement. En fonction de la configuration du chantier, la durée d'assèchement peut être réduite de moitié en combinant un déshumidificateur et un ventilateur Krüger 666.01 Big Power.

Avantages

- › Ventilateur axial puissant – fabriqué selon les normes industrielles les plus rigoureuses
- › Extrêmement robuste, pour une utilisation professionnelle permanente, même dans des conditions difficiles
- › Résistant aux éclaboussures (IP 55)
- › Supersposable pour le transport et l'entreposage



Caractéristiques techniques

Krüger 666.01 Big Power

Débit d'air max.	4500 m ³ /h
Pression externe	80 Pa
Niveau de pression acoustique	53 dB(A)
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Indice de protection	IP 55
Puissance absorbée max.	0.23 kW
Fusible	10 A/T
Fiche électrique	T12
Largeur	510 mm
Hauteur	510 mm
Profondeur	210 mm
Poids	12.50 kg

Pour une ventilation et une extraction
d'air efficaces

Krüger 651 Clean Power

Le Krüger 651 Clean Power est un ventilateur industriel avec le plus grand débit d'air dans sa catégorie et une faible consommation électrique. Il utilise 60 % d'énergie en moins que des ventilateurs comparables. Ce ventilateur haute performance portable peut être utilisé pour la ventilation et l'extraction dans de très nombreux domaines d'application:

- › Systèmes de canalisation et de tuyauterie
- › Puits
- › Réservoirs accessibles
- › Nettoyage de citernes et de cuves
- › Ateliers
- › Entreprises de revêtements
- › Chantiers navals
- › Stations d'épuration
- › Usines hydrauliques
- › Fonderie
- › Sidérurgie
- › Salles informatiques et serveurs, etc.

Avantages

- › Plus grand débit d'air (DVU*) de sa catégorie dans sa plage de travail
- › Consommation électrique réduite de 60%**
- › Peut fonctionner à une fréquence de 60 Hz
- › Moteur haute performance encapsulé avec indice de protection IP 55 offrant une protection maximale contre les éclaboussures et la poussière
- › Ventilateur le plus silencieux de sa catégorie (69 dB(A))
- › Livré avec un compteur d'heures
- › Boîtier en plastique spécial, difficilement inflammable
- › Entretien minimum

* Débit volumique utile: débit volumique en m³/h mesuré dans la plage de travail; plage de travail: contre-pression 250 Pa ou une longueur de tuyau d'env. 38 mètres

** Comparaison du rendement calculé en kW/DVU; comparaison des mesures avec des ventilateurs de conception similaire



Caractéristiques techniques

Krüger 651 Clean Power

Débit d'air max.	3800 m ³ /h
Pression externe	450 Pa
Niveau de pression acoustique	69 dB(A)
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Courant nominal max.	2.90 A
Indice de protection	IP X4
Puissance absorbée max.	0.55 kW
Fusible	10 A/T
Fiche électrique	T12
Largeur	400 mm
Hauteur	530 mm
Profondeur	520 mm
Poids	16.00 kg



L'entreprise **Krüger + Cie SA**

L'audace est à la base de l'innovation. Lorsqu'en 1931, le jeune ingénieur en mécanique Hans Krüger a jeté les bases de l'entreprise, sa vision a fait mouche. Avec ses humidificateurs pour locaux à chauffage central, il a tracé la voie. Aujourd'hui encore, de nombreux nouveaux développements sont inspirés de son idée de base.

De nombreuses innovations de Krüger + Cie SA se sont imposées sur le marché suisse, à commencer par le sèche-linge SECOMAT®. Aujourd'hui, le SECOMAT® est devenu la référence dans toute la Suisse.

Des actions orientées solutions et l'efficacité dans leur mise en œuvre figurent en haut de l'échelle de nos valeurs. Notre hotline 24 heures / 24 en est la parfaite illustration. La plupart de nos produits peuvent être achetés ou loués. Grâce à cette flexibilité, il est possible de proposer en toute occasion une prestation optimale avec les appareils adéquats.

La société Krüger + Cie SA avec ses 19 sites est présente dans toutes les régions de Suisse. Grâce à cette proximité, nous pouvons garantir un service optimal et rapide. Qu'il s'agisse de déshumidifier, de chauffer, de rafraîchir ou d'assainir, nous avons pour chaque climat une solution appropriée.

Prestations de service **et produits**



déshumidifier

- Déshumidification par condensation
- Déshumidification par adsorption
- Séchage du linge SECOMAT®
- Assèchement des bâtiments



chauffer

- Chauffage de chantiers
- Chauffage de tentes/événements
- Chauffage à air chaud
- Chauffage par pompe à chaleur



rafraîchir

- Climatisation
- Rafraîchissement de tentes/événements



assainir

- Assèchement après dégâts d'eau
- Détection de fuites
- Thermographie
- Elimination de la moisissure
- Purification de l'air



Krüger + Cie SA

Rte de l'industrie
1072 Forel
T 0848 370 370
info@krueger.ch
krueger.ch

