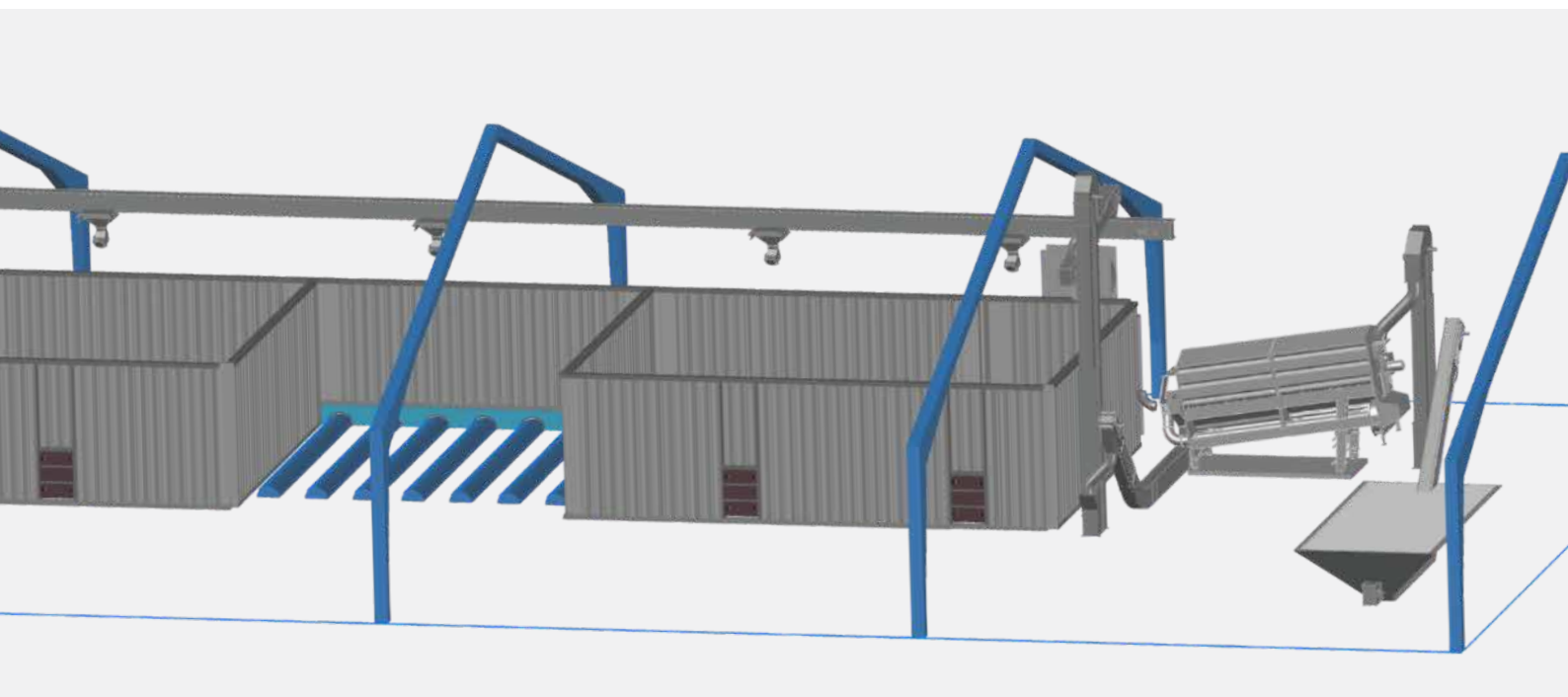


Systemes de ventilation agricole

**Solutions de ventilation
pour le stockage des céréales**

Stockage à plat



Pourquoi un stockage sûr est essentiel

Après la récolte, la priorité est d'assurer un stockage sûr des céréales. Quelles que soient les conditions de récolte, le grain reste une matière organique contenant de l'humidité. Sans un stockage approprié, il est donc exposé au développement de moisissures, à la contamination fongique et aux infestations d'insectes.

L'importance du contrôle de l'humidité et de la température

Tout repose sur le maintien de niveaux d'humidité appropriés, d'une température maîtrisée et d'une aération efficace du grain stocké. Une solution de stockage bien conçue et correctement exploitée est essentielle pour garantir un stockage sûr et conforme aux exigences de sécurité alimentaire, tout en évitant les pertes de qualité et les impacts financiers.

Les avantages du stockage à plat

Le stockage à plat est une méthode très répandue pour le stockage des céréales dans de nombreuses régions du monde. Les coûts d'investissement pour ce type d'installation sont compétitifs et son exploitation offre une grande flexibilité.

Le grain est séché et stocké dans les mêmes compartiments, ce qui réduit les besoins en transport supplémentaire et en surveillance. De plus, les bâtiments peuvent souvent être utilisés à d'autres fins pendant les périodes de l'année où ils ne contiennent pas de grain.

Des solutions polyvalentes pour le séchage au sol en stockage à plat

Kongsilde propose une gamme complète d'équipements pour le séchage et la ventilation au sol et le stockage efficaces des céréales et des semences. Les systèmes flexibles peuvent être combinés pour créer pratiquement toutes les configurations de séchage et d'aération. Ils conviennent aussi bien aux nouvelles installations qu'aux bâtiments existants, qu'il s'agisse d'une solution au sol avec gaines latérales ou d'un système avec caniveaux sous plancher et grilles carrossables.

Construction robuste et conception modulaire

Tous les composants sont fabriqués en acier galvanisé ondulé, offrant une excellente résistance à la compression. La conception modulaire, associée à une large gamme de composants, garantit une grande flexibilité et permet de créer facilement un système sur mesure, parfaitement adapté à vos besoins spécifiques en matière de séchage et d'aération.

Avantages et bénéfices

- Solution de ventilation professionnelle et économique
- Installation simple
- Conception robuste et éprouvée pour une utilisation fiable à long terme
- Compatible avec la majorité des types de céréales, y compris le colza et d'autres petites graines
- Solutions disponibles pour les pommes de terre



Ventilateurs d'aération à grand débit d'air

La gamme de ventilateurs d'aération grand débit Kongskilde assure un séchage et une ventilation efficaces des céréales et d'autres cultures, contribuant à des conditions de stockage optimales et à la préservation de la qualité des récoltes. Ces systèmes conviennent à une large variété de cultures, notamment les céréales, le maïs, les pois, les semences de graminées, le foin, les betteraves, les oignons et les pommes de terre.

Le débit d'air reste constant, même lorsque la pression varie en fonction des cultures stockées au sol. Les ventilateurs HVL en acier galvanisé sont ainsi particulièrement efficaces pour les petites graines telles que le colza, le trèfle et la moutarde, qui génèrent une résistance à l'air plus élevée. Grâce à une élévation minimale de la température de l'air, les ventilateurs HVL sont également parfaitement adaptés au refroidissement des cultures pendant le stockage.

Aérateurs ponctuels

Même dans des installations de stockage au sol bien conçues et correctement exploitées, certaines zones peuvent nécessiter une attention particulière afin de préserver la qualité des céréales et d'éviter des pertes coûteuses.

L'aérateur ponctuel Teyfun constitue une solution pratique permettant de cibler les points chauds grâce à une aération complémentaire ou d'éliminer l'excès d'humidité grâce à sa fonction d'aspiration intégrée.

Pour le stockage temporaire de céréales sans système d'aération intégré, le Teyfun représente également un outil d'appoint fiable, simple d'utilisation et efficace.

Systèmes au sol avec gaines latérales

Les gaines latérales constituent une solution éprouvée et économique pour l'aération des installations de stockage de céréales. Ces gaines semi-circulaires sont installées directement sur le sol, au-dessus du niveau du plancher existant.

Les gaines latérales Kongskilde assurent une répartition optimale du débit d'air, ce qui les rend adaptées à tous les types de cultures, y compris les petites graines. Disponibles en plusieurs dimensions et avec des options de conception conique, elles peuvent être combinées pour répondre à pratiquement toutes les configurations de séchage et d'aération. Elles offrent ainsi une solution d'une grande flexibilité pour les installations de stockage et de séchage des céréales. Cette solution est particulièrement adaptée à l'intégration dans des systèmes de stockage à plat existants.

Légères et faciles à manipuler, les gaines se montent, se démontent et se déplacent rapidement, permettant d'utiliser le bâtiment à d'autres fins lorsque le système n'est pas en service.

Solution de stockage à plat avec caniveaux d'aération sous plancher

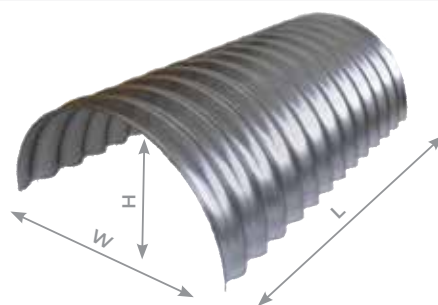
Cette solution au sol associe des clapets de fermeture intégrés dans la dalle en béton à des grilles perforées carrossables. La conception perforée garantit un débit d'air élevé tout en conservant une surface plane et accessible aux véhicules.

Cette solution permet de déverser et de recharger facilement les céréales ou les semences directement depuis l'aire de séchage, assurant une manutention efficace à l'aide d'un chargeur frontal. Les clapets de fermeture, plaques d'extrémité et volets fournis facilitent et rationalisent la construction.

Le système est conçu pour supporter une charge de camion de 10 tonnes, conformément à la classe de pont 60/30.



Sélection des gaines latérales



Gainés latérales

Une gamme complète de gaines latérales et d'accessoires est disponible pour assurer un séchage et un stockage efficaces au sol. Proposées en plusieurs dimensions, ces gaines garantissent un débit d'air optimal et une répartition homogène de l'air dans l'ensemble du système.

Différentes options de perforation les rendent adaptées à la quasi-totalité des types de céréales, y compris le colza et d'autres petites graines. La gamme comprend également des gaines latérales spécifiques pour les pommes de terre et les oignons.

Gainés latérales pour pommes de terre et oignons

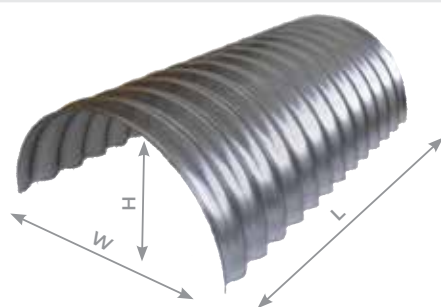
- Les gaines de type KMP P sont entièrement perforées (Ø 10 mm) et conviennent pour les pommes de terre et les oignons.
- Construction galvanisée
- Section libre d'environ 6,5 %

N° EDP	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Perforation Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Pièces par palette
9382105409	KMPP 900	900	480	240	10,00	1,00	100
9382105416	KMPP 1600	900	640	320	10,00	1,00	50
9382105425	KMPP 2500	900	800	400	10,00	1,00	50
9382105435	KMPP	900	950	470	10,00	1,25	35
9382105448	KMPP	900	1100	550	10,00	1,25	35
9382105463	KMPP 6300	900	1280	640	10,00	1,25	30
9382105472	KMPP 7200	900	1630	680	10,00	1,25	30



Les gaines KMP P sont entièrement perforées (Ø 10 mm)





Gaines latérales pour céréales, colza et autres semences

- Pour le stockage en vrac de céréales et de semences à écoulement libre
- Construction en acier galvanisé
- Longueur utile de gaine : 850 mm
- Section libre d'environ 28 %
- Hauteur maximale de stockage : env. 15 m
- Débit d'air à 10 m/s pour P 900 : 3 200 m³/h
- Débit d'air à 10 m/s pour P 1600 : 5 700 m³/h

N° EDP	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Perforation Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Pièces par palette
9382105009	KMP 900	900	480	240	2,00	0,70	150
9382105109	KMP 900T	900	480	240	2,00	0,70	150
9382105309	KMP 900R	900	480	240	1,50	0,70	150
112122020	KMG 900	900	480	240	1,3 à fentes	0,75	70
9382105016	KMP 1600	900	640	320	2,00	0,95	100
9382105116	KMP 1600T	900	640	320	2,00	0,95	100
9382105316	KMP 1600R	900	640	320	1,50	0,95	100
9382105025	KMP 2500	900	800	400	2,00	1,07	80
9382105035	KMP 3500	900	950	470	2,00	1,25	50
9382105048	KMP 4800	900	1100	550	2,00	1,25	35



Les gaines latérales KMP sont entièrement perforées (Ø 2 mm).

Les gaines KMP **R** sont entièrement perforées (Ø 1,5 mm).



Les gaines latérales KMP **T** disposent d'un dessus fermé et sont perforées uniquement sur les côtés.



Les gaines latérales KMG disposent d'un dessus fermé et de fentes d'aération sur les côtés.

Accessoires d'aération

Différents accessoires sont disponibles pour toutes les dimensions de gaines latérales proposées.

N° EDP	Désignation	Image
Adaptateurs pour le raccordement des gaines latérales de différentes dimensions		
9382105540	KMP 900-KMP 1600 réducteur de gaine 1/2 ronde galvanisé	
9382105541	KMP 2500-KMP 1600 réducteur de gaine 1/2 ronde galvanisé	
9382105542	KM 3500-KMP 2500 réducteur de gaine 1/2 ronde galvanisé	
Plaques d'obturation		
9382105545	KMP 900 plaque d'obturation de gaine 1/2 ronde, galvanisée	
9382105546	KMP 1600 plaque d'obturation de gaine 1/2 ronde, galvanisée	
9382105547	KMP 2500 plaque d'obturation de gaine 1/2 ronde, galvanisée	
Raccords pour parois en bois avec volet (non illustrés)		
9382105550	KMLT 900 connection de gaine 1/2 ronde sur bois, avec glissière, longueur 200 mm, galvanisé	
9382105551	KMLT 1600 connection de gaine 1/2 ronde sur bois, avec glissière, longueur 200 mm, galvanisé	
9382105552	KMLT 2500 connection de gaine 1/2 ronde sur bois, avec glissière, longueur 200 mm, galvanisé	
Raccords pour parois en béton avec volet (non illustrés)		
9382105555	KMLM 1600 connection de gaine 1/2 ronde sur béton, av glissière, longueur 350 mm, galvanisé	
9382105556	KMLM 900 connection de gaine 1/2 ronde sur béton, av glissière, longueur 350 mm, galvanisé	
9382105557	KMLM 2500 connection de gaine 1/2 ronde sur béton, av glissière, longueur 350 mm, galvanisé	
Raccords d'aération avec connexion Ø		
9382105530	KMP 900-Ø300 mm raccord de ventilateur, galvanisé	
9382105531	KMP 1600-Ø300 mm raccord de ventilateur, galvanisé	
9382105532	KMP 1600-Ø400 mm raccord de ventilateur, galvanisé	
9382105533	KMP 1600-Ø500 mm raccord de ventilateur, galvanisé	
9382105534	KMP 2500-Ø500 mm raccord de ventilateur, galvanisé	
Raccords d'aération directs sur canal de gaine latérale		
9382105520	KMP 900-Ø300 mm raccord de ventilateur, galvanisé	
9382105521	KMP 900-Ø400 mm raccord de ventilateur avec coude, galvanisé	
9382105522	KMP 1600-Ø300 mm raccord de ventilateur avec coude, galvanisé	
9382105523	KMP 1600-Ø400 mm raccord de ventilateur avec coude, galvanisé	
9382105524	KMP 2500-Ø400 mm raccord de ventilateur avec coude, galvanisé	

N° EDP	Désignation	Image
Raccords en T		
9382105505	Distributeur en T pour gaine latérale KMP 900, galvanisé	
9382105506	Distributeur en T pour gaine latérale KMP 900 sur KMP 1600, galvanisé	
9382105507	Distributeur en T pour gaine latérale KMP 1600 sur KMP 2500, galvanisé	
Raccords en Y		
9382105509	Distributeur en Y pour gaine latérale KMP 900, galvanisé	
9382105510	Distributeur en Y pour gaine latérale KMP 1600, galvanisé	
9382105511	Distributeur en Y pour gaine latérale KMP 2500, galvanisé	
Raccords en X pour intersections à 4 voies		
9382105515	Distributeur en X pour KMP 900, galvanisé	
9382105516	Distributeur en X pour KMP 900 à KMP 1600, galvanisé	
9382105517	Distributeur en X pour KMP 1600, galvanisé	
Raccords en V pour angles à 90°		
9382105501	Distributeur en V pour gaine latérale KMP 900, galvanisé	
9382105502	Distributeur en V pour gaine latérale KMP 1600, galvanisé	
Toile de jute pour couvrir les gaines latérales lors du séchage des petites graines		
9382001290	Rouleau de toile de jute, 100 m, qualité 340 g/m², largeur 102 cm	
9382001291	Rouleau de toile de jute, 100 m, qualité 340 g/m², largeur 127 cm	
9382001292	Rouleau de toile de jute, 100 m, qualité 340 g/m², largeur 152 cm	
9382001293	Rouleau de toile de jute, 100 m, qualité 340 g/m², largeur 180 cm	
Tuyaux spiralés de raccordement		
9382002160	Tuyau spiralé Ø250 mm / 1,5 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002166	Tuyau spiralé Ø250 mm / 3,0 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002161	Tuyau spiralé Ø320 mm / 1,5 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002167	Tuyau spiralé Ø320 mm / 3,0 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002162	Tuyau spiralé Ø420 mm / 1,5 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002168	Tuyau spiralé Ø420 mm / 3,0m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002163	Tuyau spiralé Ø520 mm / 1,5 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002169	Tuyau spiralé Ø520 mm / 3,0 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002164	Tuyau spiralé Ø650 mm/ 1,5 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002170	Tuyau spiralé Ø650 mm / 3,0 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002165	Tuyau spiralé Ø710 mm / 1,5 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	
9382002171	Tuyau spiralé Ø710 mm / 3,0 m avec 2 colliers, max. 70 °C, PVC	

Systèmes d'aération sous plancher

Grilles de ventilation carrossables



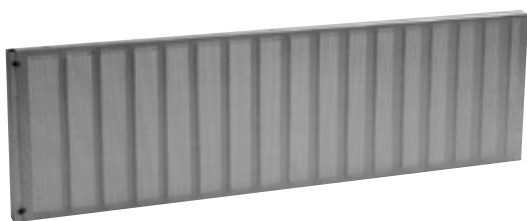
Grilles carrossables et coffrage sous plancher

Une solution de séchage et de stockage au sol intégrant des canaux d'aération sous plancher et des grilles perforées carrossables permettent de disposer d'une surface entièrement dégagée, offrant un accès facile aux camions et aux autres véhicules.

Les canaux sont réalisés à l'aide de clapets de fermeture, également appelés trémies métalliques ou éléments de coffrage. Une fois le système de canaux positionné et intégré dans la dalle en béton, les grilles carrossables sont installées dans le coffrage et fonctionnent comme des canaux d'aération sous plancher.

Gaines de caniveau carrossables

- Les gaines de caniveau carrossables sont disponibles en deux longueurs, avec des perforations de Ø 1,5 mm ou Ø 2,0 mm
- KMP 300 : fabrication en tôle de 1,5 mm
- KMPS 300 : version extra-robuste, fabrication en tôle de 2 mm



- Pour les céréales et semences en vrac à écoulement libre
- Construction galvanisée
- Raccordements étanches aux céréales et aux semences, avec un recouvrement de 15 mm au niveau des jonctions
- Système dimensionné pour une charge de camion de 10 t, conformément à la classe de pont 60/30
- Section libre : env. 23 %
- Vitesse d'air recommandée : 10 m/s

N° EDP	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Perforation Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Pièces par palette
KMP 300 gaine caniveau, épaisseur 1,5 mm, galvanisé							
9382102030	KMP 300	1000	300	34	1,50	1,50	15,5
9382102028	KMP 300	500	300	34	1,50	1,50	8,0
9382102031	KMP 300	1000	300	34	2,00	1,50	15,5
9382102029	KMP 300	500	300	34	2,00	1,50	8,0
KMPS 300 gaine caniveau, épaisseur 2,0 mm, galvanisé							
9382102032	KMSP 300	1000	302	35	1,50	2,00	16,5
9382102034	KMSP 300	500	302	35	1,50	2,00	8,5
9382102033	KMSP 300	1000	302	35	2,00	2,00	16,5
9382102035	KMSP 300	500	302	35	2,00	2,00	8,5

Clapets de fermeture pour gaines caniveau

- 1 **Tiges filetées M6 x 500 mm :**
1 par mètre de canal
- 2 **Écrous et rondelles de protection M6 x 30 mm :**
4 par mètre de canal
- 3 **Ensembles**
2 par panneau
2 par pièce d'angle
4 par pièce en T
- 4 **Boulons à tête ronde collet carré (TRCC) M6 x 16 mm**
Avec écrou : 6 par canal
Pour pièce en T : 6 par canal
Pour plaque d'extrémité : 4 par élément
Pour pièce d'angle : 6 par pièce
Rondelles de répartition / 8 mm : 1 par boulon



Clapets de fermeture pour gaines caniveau

Tous les clapets de fermeture et les accessoires sont fabriqués en acier galvanisé et peuvent être utilisés aussi bien avec les gaines caniveau KMP qu'avec les gaines caniveau KMSP. Les deux hauteurs disponibles peuvent être combinées entre elles, tout comme l'ensemble des pièces de raccordement et des accessoires, offrant une solution flexible et modulable.

Lors de la commande, les clapets de fermeture sont fournis avec les éléments de fixation nécessaires pour un montage facile.

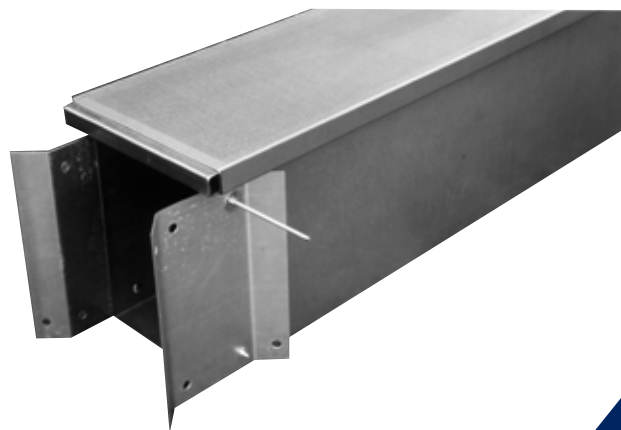
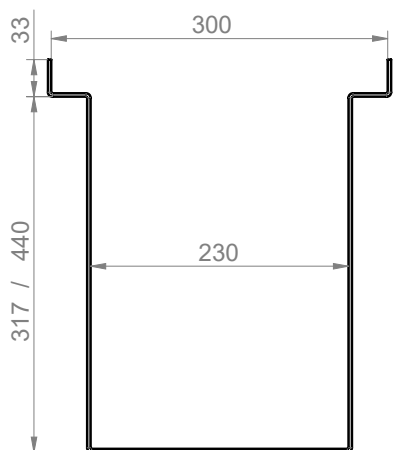
N° EDP	Type	Longueur (mm)	Largeur bas (mm)	Largeur haut (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
--------	------	---------------	------------------	-------------------	--------------	----------------

Clapets de fermeture, hauteur 350 mm, galvanisés

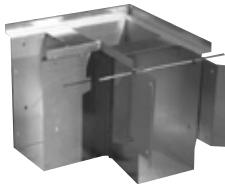
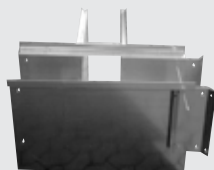
9382102115	Clapets de fermeture	500	230	300	350	1,50
9382102113	Clapets de fermeture	1000	230	300	350	1,50
9382102111	Clapets de fermeture	2000	230	300	350	1,50

Clapets de fermeture, hauteur 473 mm, galvanisés

9382102114	Clapets de fermeture	500	230	300	473	1,50
9382102112	Clapets de fermeture	1000	230	300	473	1,50
9382102110	Clapets de fermeture	2000	230	300	473	1,50



Accessoires de clapets de fermeture

N° EDP	Type	Longueur (mm)	Largeur bas (mm)	Largeur haut (mm)	Hauteur (mm)	Image
Pièces d'angle, galvanisées						
9382102120	Angle 90°	1000x1300	230	300	350	
9382102121	Angle 90°	1000x1300	230	300	473	
Pièces en T, galvanisées						
9382102125	Pièce en T	1000x500	230	300	350	
9382102126	Pièce en T	1000x500	230	300	473	
Plaques d'extrémité, galvanisées						
9382102101	Plaque d'extrémité	1,5	230	300	350	
9382102102	Plaque d'extrémité	1,5	230	300	473	
Clapet de fermeture avec volet, galvanisé						
9382102130	Clapet de fermeture av clapet vertical	250	230	300	315	 La partie supérieure peut être commandée séparément
9382102131	Clapet de fermeture av clapet vertical	250	230	300	438	
9382102132	Clapet de fermeture av volet horizontal et grille de 350 mm	800	230	300	350	
9382102134	Clapet de fermeture av volet horizontal et grille de 350 mm	800		300		
Connections Galvanisés						
9382102135-350	Connection pour Ø250 mm	300	230	300	350	
9382102135-473	Connection pour Ø300 mm	300	230	300	473	
Plaque de réduction pour clapet de fermeture, 473 – 350 mm, galvanisée						
9382102103	Reduction pour clapet de fermeture, 473 - 350 mm		230		120	

Aérateur ponctuel Teyfun

Aérateur ponctuel Teyfun

L'aérateur ponctuel Teyfun est conçu pour l'aération et le séchage limité des céréales et des cultures de semences. Il constitue un outil flexible permettant de compléter les systèmes de séchage au sol en stockage à plat, ou d'assurer l'aération de tas de céréales temporaires lorsqu'aucun système d'aération fixe n'est installé.

Portable et facile à déplacer, le Teyfun peut insuffler de l'air ambiant froid dans le grain afin d'améliorer la ventilation ou utiliser sa fonction d'aspiration pour extraire l'air chaud, éliminer les poches de chaleur et contribuer à la prévention des risques d'auto-échauffement.

- Disponible en deux modèles : KM 15 avec moteur 1,5 kW et KM 22 avec moteur 2,2 kW
- Lance d'aération perforée galvanisée, disponible en longueurs 1,85 m et 2,30 m
- Poignée, vis sans fin et pointe effilée pour une insertion facile dans le grain
- Protection du moteur
- Prise CEE
- Unité de ventilation avec poignée et assemblage à verrouillage rapide permettant un passage rapide du mode soufflage (pression) au mode aspiration
- Chaque aérateur couvre une surface allant jusqu'à 16 m²
- Le flux d'air atteint environ 1 m sous l'extrémité de la lance
- Convient aux céréales, au colza, à différents types de semences, aux fourrages et à d'autres matériaux pulvérulents, non agressifs et non explosifs



Fonction d'aspiration

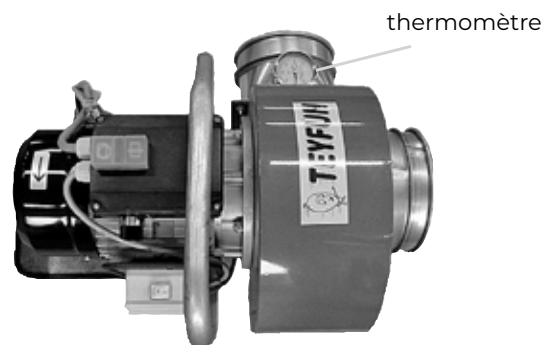


Fonction de pression

N° EDP	Désignation	Longueur de lance (m)	Ø lance (mm)	Débit d'air à 120 mm WC (m³/h)
Unités complètes Teyfun				
9382000515-187	KM 15 Aérateur ponctuel Teyfun avec moteur 1,5 kW 3 x 400 V 50 Hz	1,87	Ø120	1400
9382000515-220	KM 15 Aérateur ponctuel Teyfun avec moteur 1,5 kW 3 x 400 V 50 Hz	2,20	Ø120	1400
9382000522-187	KM 22 Aérateur ponctuel Teyfun avec moteur 2,2 kW 3 x 400 V 50 Hz	1,87	Ø120	1750
9382000522-220	KM 22 Aérateur ponctuel Teyfun avec moteur 2,2 kW 3 x 400 V 50 Hz	2,20	Ø120	1750

Équipements optionnels

N° EDP	Désignation
Accessoires optionnels Teyfun	
9382001215	KM 15 Ventilateur Teyfun 1,5kW 3x400V 50Hz av thermomètre analogique et collier OK 160
9382001222	KM 22 Ventilateur Teyfun 2,2kW 3x400V 50Hz av thermomètre analogique et collier OK 160
9382001230	Bride OK 160 pour aspiration du KM 15/22 Teyfun Filtre KM 15/22
9382001220	Lance Teyfun KM 15/22 de 1,87 m, Ø 120 mm, perforation Ø 1,5 mm, poignée incluse.
9382001221	Lance Teyfun KM 15/22 de 2,20m, Ø 120 mm, perforation Ø 1,5 mm, poignée incluse.
9382203110	Kit électrique avec protection moteur et prise CEE pour KM 15/22 Teyfun
9382203111	Kit de conversion KM 15/22 Teyfun pour 230 V
9382001235	Filtre KM 15/22 Teyfun installé sur la sortie d'air du ventilateur (contre les charançons des greniers)



thermomètre

Ventilateurs d'aération HVL



Des pales de rotor à courbure arrière garantissent un débit d'air élevé et une efficacité optimale.



Capot de protection contre la pluie disponible en option pour une installation extérieure.



HVL 30 – 250 pour une installation horizontale ou verticale, sans pièces supplémentaires.



Amortisseurs de vibrations disponibles en option pour les HVL 30 – 250.

Kongsilde propose une large gamme de ventilateurs à grand débit et basse pression, idéals pour le séchage et l'aération des céréales et d'autres cultures.

Adaptés à de nombreuses applications

Le débit d'air de ce type de ventilateur varie très peu malgré les changements de résistance à la pression de l'air, liés aux différents types de cultures stockées au sol, en silos ou en séchoirs.

Les ventilateurs HVL constituent ainsi une solution idéale, y compris pour les petites graines, telles que le colza, qui présentent une résistance plus élevée au passage de l'air.

Grâce à une élévation de température très faible, ces ventilateurs conviennent également à la ventilation et au refroidissement des cultures.

Dans les installations industrielles, les ventilateurs HVL peuvent aussi être utilisés pour des applications d'extraction d'air et de ventilation.

Les ventilateurs HVL peuvent être installés en parallèle. L'utilisation de deux ventilateurs HVL de plus petite taille montés en parallèle présente plusieurs avantages.

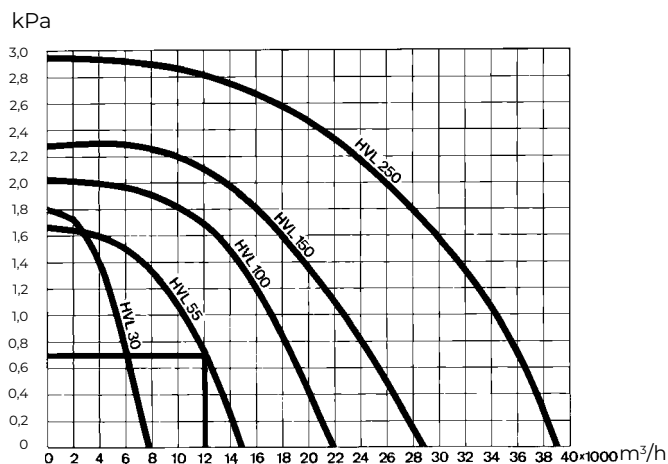
Ce type d'installation offre une meilleure flexibilité lors du séchage de systèmes partiellement remplis. De plus, l'intensité de démarrage de chaque ventilateur plus petit est moins contraignante pour l'installation électrique.

Avantages

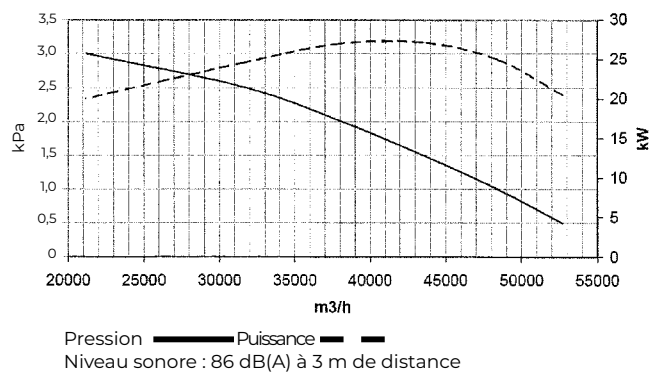
- Large gamme de ventilateurs.
- Solution idéale pour des installations de toutes tailles.
- Fabrication en acier galvanisé, adaptée à une installation en extérieur.
- Rotors à pales à courbure arrière, soigneusement équilibrés.
- Construction robuste.
- Moteurs à entraînement direct, réduisant les temps et les coûts de maintenance.

Spécifications techniques

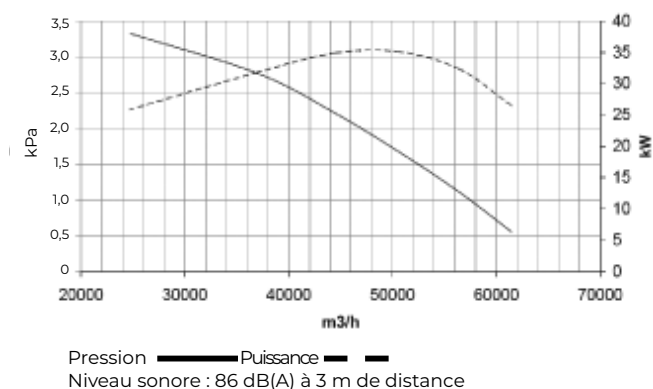
Débit d'air pour HVL 30–250



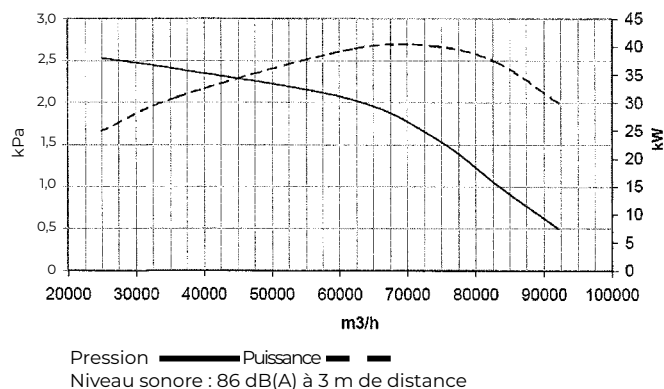
Débit d'air pour HVL 400G



Débit d'air pour HVL 500G

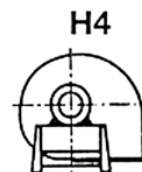
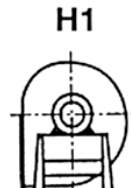
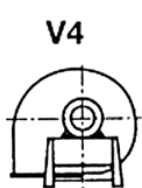
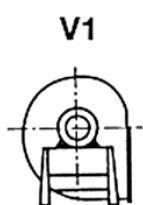


Débit d'air pour HVL 600G

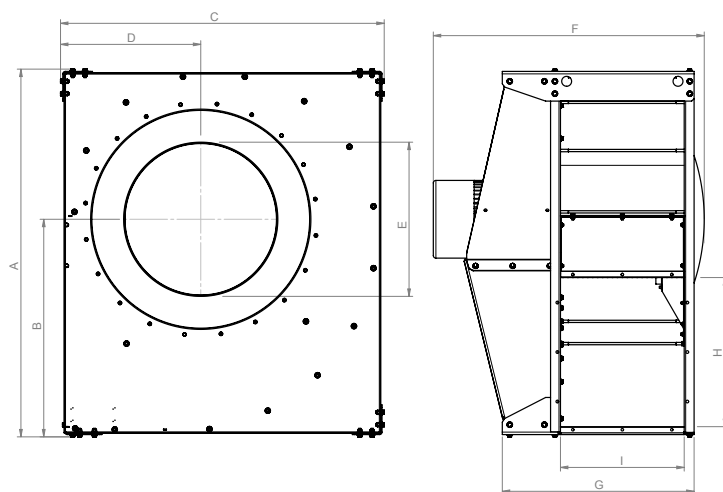


Sortie d'air

- V1 : configuration standard pour les modèles HVL 30, 55, 100, 150 et 250.
- V1 et H1 : configurations standard pour les modèles HVL 400, 500 et 600.
- Des configurations supplémentaires pour les modèles HVL 400 à 600, telles que V4 et H4, sont disponibles sur demande.

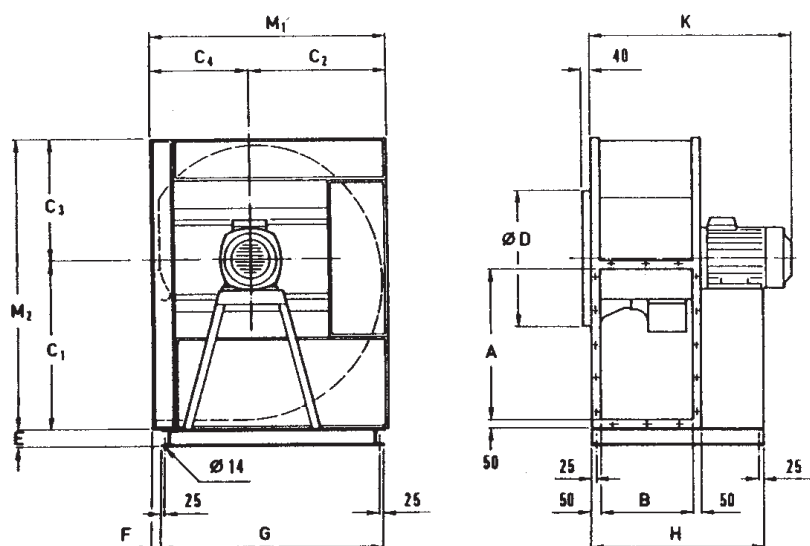


Dimensions HVL 30–250



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HVL 30	882	551	692	261	Ø 430	640	500	372	300
HVL 55	1226	723	1076	463	Ø 506	818	605	500	400
HVL 100	1426	838	1206	513	Ø 604	973	700	586	465
HVL 150	1486	879	1308	567	Ø 623	1095	775	603	500
HVL 250	1548	904	1323	559	Ø 582	1222	800	592	525

Dimensions HVL 400G–600G



Dimensions (mm)	A	B	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	K	M1	M2
HVL 400G	1000	630	1125	902	777	658	900	100	25	1435	1177	1420	1560	1902
HVL 500G	1000	630	1125	902	777	658	900	100	25	1435	1177	1420	1560	1902
HVL 600G	1320	850	1470	1184	1030	853	1250	150	25	1912	1535	1820	2037	2500

Données techniques HVL

- Convient à une large variété de cultures telles que les céréales, le maïs, les pois, les semences de graminées, le foin, les betteraves, les oignons et les pommes de terre.
- Solution idéale pour des installations de petite comme de grande taille.
- Les modèles HVL 30 à 250 peuvent être installés horizontalement ou verticalement.

Données techniques	HVL 30	HVL 55	HVL 100	HVL 150	HVL 250	HVL 400G	HVL 500G	HVL 600G
Puissance moteur, kW / HP	2.2/3	4/5.5	7.5/10	11/15	18.5/25	30/40	37/50	45/60
Débit d'air, m ³ /h à kPa (Pi)	6800 0.6	12500 0.8	18000 1.0	24000 1.0	35000 1.2	44600 1.2	55000 1.2	80000 1.2
Tension d'alimentation, V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Intensité, A	4.3	7.9	13.8	20.2	33.9	54	67	81
Calibre de fusible min. (recommandé)	10	16	25	35	63	100	125	160
Vitesse moteur, tr/min	3000	1500	1500	1500	1500	1400	1400	950
Type de moteur	Standard IEC/DIN à pattes B3							
Poids avec moteur, kg	78	143	218	351	455	575	493	1195

Votre partenaire de confiance dans le traitement du grain depuis 1949

Depuis plus de 75 ans, Kongskilde Industries accompagne les agriculteurs, les opérateurs de stockage et les installations de transformation grâce à des solutions pneumatiques conçues pour transporter, nettoyer et protéger le grain avec précision.

Notre technologie assure un transport doux et efficace du grain, contribuant à des rendements plus élevés, à une meilleure propreté du produit et à une valeur accrue à chaque récolte.



Experts du grain

Accédez à une équipe de professionnels qualifiés, formés aux équipements, aux processus de traitement du grain et aux tendances du secteur.



Réseau de distributeurs

Nous avons développé un réseau solide de distributeurs afin de garantir l'accès à des équipements de traitement du grain de haute qualité partout dans le monde.



Support mondial

Nos systèmes sont soutenus par une équipe internationale de spécialistes techniques, assurant un service client de haute qualité.

