



# KONGSKILDE

## Sechoir Continu KCD 3

Caractéristiques techniques

### Un séchage efficace et économique

Le séchoir KCD de Kongskilde a été conçu pour permettre les meilleures économies de chaleur possibles, et, en une seule opération continue, un séchage et un refroidissement doux des céréales.

Ces économies considérables sont dues à la forme inclinée et à la répartition des conduites d'air.

### Circuit du grain dans le séchoir

Le grain est déversé dans la zone tampon située en haut du séchoir.

Il descend ensuite lentement en zigzags dans la zone de séchage. Il traverse ensuite la zone de refroidissement, où il est refroidi par l'air ambiant. Dans la zone d'évacuation, des rouleaux doseurs contrôlent la vitesse de l'avancée du grain dans le séchoir.

La trémie inférieure est équipée d'une porte d'inspection.

### Les zones de séchage et de refroidissement restent propres

La surface intérieure du séchoir KCD est lisse. Elle ne comporte aucun obstacle ni aucun angle vif susceptible de retenir le grain.

### La zone tampon

Située en haut du séchoir, la zone tampon est équipée d'un toit avec trappe d'inspection. Ceci permet de limiter la propagation de la poussière et de l'air humide dans l'environnement immédiat du séchoir.



## Ecoulement régulier

Les rouleaux doseurs du déchargeur assurent un flux de grain régulier dans la colonne.

La vitesse des rouleaux est variable.

Une série de volets est placée en dessous des rouleaux pour permettre la vidange rapide du séchoir.

Le déchargeur est équipé d'un moteur électrique de 0,37 kw.

## Zones de séchage et de refroidissement variables

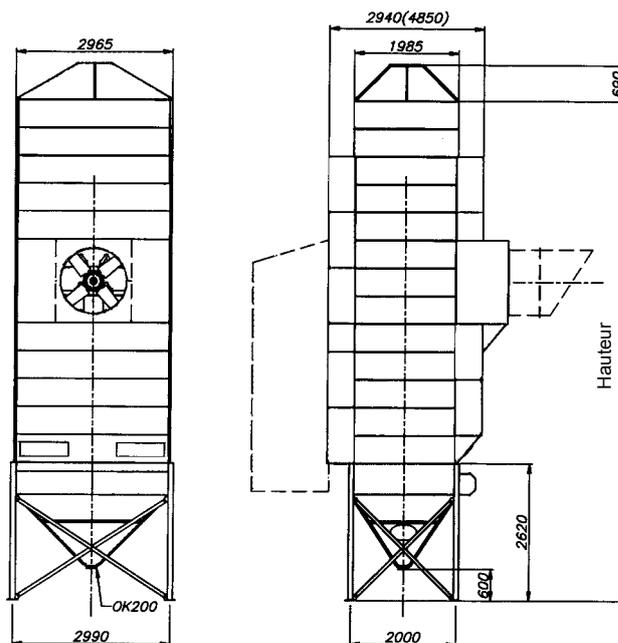
La taille des zones de séchage et de refroidissement peut être modifiée au moyen de volets présents dans le plenum d'air chaud.

## Equipement Optionnel:

Les capteurs de niveau de la zone tampon et de la trémie d'évacuation garantissent l'arrivée constante du grain pendant le fonctionnement du séchoir.

Kongskilde fournit des armoires électriques de contrôle à commande automatique pour répondre aux besoins de ses clients.

## Dimensions hors-tout en mm



Capacité nominale			Blé 19% - 15%				Maïs 35% - 15%		Débit d'air	Hauteur	Poids
Modèle	Capacité	Capacité	Air chaud 65°C		Air chaud 90°C		Air chaud 90°C				
			Cap.	Puissance	Cap.	Puissance	Cap.	Puissance			
KCD	M <sup>3</sup>	0,75T/m <sup>3</sup> T	T/H	Kcal/H	T/H	Kcal/H	T/H	Kcal/H	M <sup>3</sup> /H	mm	Kg
3.07.3	24,5	18,4	5,2	302.400	8,6	453.600	2,4	574.560	29.400	8.657	20.175
3.08.3	26,6	20,2	6,3	362.880	10,3	544.320	2,9	689.472	33.600	9.192	22.050
3.09.3	28,7	21,5	7,3	423.360	12,0	635.040	3,4	804.384	37.800	9.727	23.925
3.10.3	30,8	23,1	8,4	483.840	13,7	725.760	3,9	919.296	42.000	10.262	25.900
3.11.3	32,9	24,7	8,4	483.840	13,7	725.760	4,3	1.034.208	46.200	10.797	27.775
3.12.3	35,0	26,3	9,4	544.320	15,4	816.480	4,8	1.149.120	50.400	11.332	29.850
3.13.3	37,1	27,8	10,5	604.800	17,1	907.200	4,8	1.149.120	54.600	11.867	31.925
3.14.3	39,2	29,4	11,5	665.280	18,8	997.920	5,3	1.264.032	58.800	12.402	33.900
3.15.4	44,3	33,2	12,6	725.760	18,8	977.920	5,8	1.378.944	63.000	13.472	38.025
3.16.4	46,4	34,8	12,6	725.760	20,6	1.088.640	6,3	1.493.856	67.200	14.007	39.900
3.17.4	48,5	36,4	13,6	786.240	22,3	1.179.360	6,8	1.608.768	71.400	14.542	41.775
3.18.4	50,6	38,0	14,7	846.720	24,0	1.270.080	7,3	1.723.680	75.600	15.077	43.950
3.19.4	52,7	39,5	15,7	907.200	25,7	1.360.800	7,3	1.723.680	79.800	15.612	46.025
3.20.4	54,8	41,1	16,8	967.680	27,4	1.451.520	7,8	1.838.592	84.000	16.147	48.100

Toutes les capacités se rapportent au taux d'humidité indiqué, et pour un grain nettoyé et d'une température de 20°C. Exclu le temps de refroidissement, de vidange et de remplissage du séchoir.

Air ambiant de 15°C et humidité relative 70 %. Pour toute utilisation différente, il conviendra de revoir la puissance calorifique du générateur d'air chaud.

La capacité de séchage dépend de la combinaison ventilateur, générateur.

Le grain est un produit biologique et se modifie dans le temps, aussi toutes les indications sont fournies à titre indicatif.

Autres modèles de séchoirs de plus grande capacité, disponibles sur demande.



**Kongskilde France S.A.**  
12 Avenue Claude Guillemin  
45071 ORLEANS CEDEX 2  
Tél. 02 38 25 33 33  
Fax 02 38 25 33 34  
Mail@kf.kongskilde.com  
www.kongskilde.com