

SÉCHOIRS
À GRAINS
Law



SÉCHOIRS CONTINUS

› Types SBC N-NE › Types SBC L-LE

SÉCHOIRS CONTINUS

> TYPES SBC N

> UTILISATION

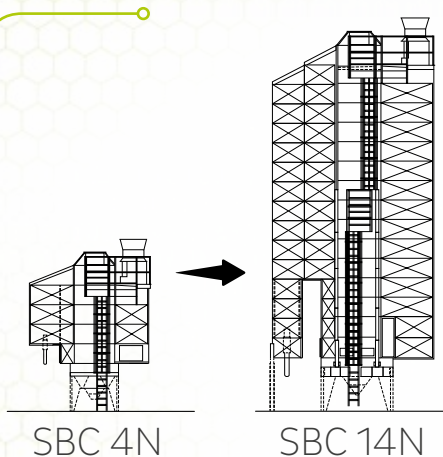
Maïs - Céréales de consommation ou de semences (blé, orge, avoine, riz, etc.) - Graines oléagineuses (colza, tournesol, etc.)

> DESCRIPTION

En version standard, le séchoir comprend :

- 1 à 2 ventilateurs d'extraction des buées à sortie verticale munis du réglage débit d'air
- 1 toit muni d'un système de détection de niveau avec échelle d'accès et garde-corps buées
- 1 colonne de séchage comprenant : 4 à 14 cases de séchage à gaines (suivant type). 1 à 4 cases peuvent être utilisées en refroidissement (suivant type) par l'utilisation de volets et de portes
- 1 caisson d'évacuation des buées
- 1 cheminée de mélange d'air chaud isolée par double paroi remplie de laine de verre
- 1 corps de chauffe (à puissance réglable) brûleur fuel 2 allures, rampe gaz type veine d'air ou air pulsé modulant
- 1 caisson chaud de distribution aux cases

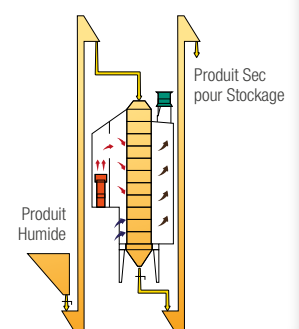
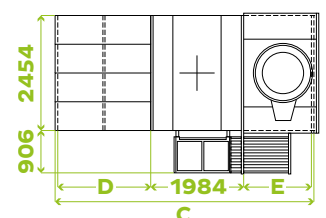
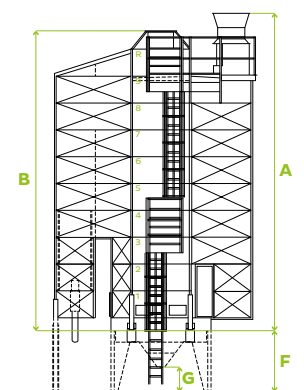
- 1 système pour pré-ventilation du grain avant séchage
- 1 dispositif pneumatique d'extraction du grain alimenté par un compresseur d'air (option)
- 1 armoire de commande standard comprenant :
 - 1 automate de commande et de contrôle de la ventilation, brûleur, (compresseur) extracteur pneumatique avec contrôle de régulation proportionnelle du débit de grain permettant un séchage uniforme quelle que soit l'humidité d'entrée, sécurité air chaud, sécurité grain, niveau de grain, commande de manutention.
 - 1 écran digital de commande et de visualisation du séchoir avec mémorisation de ces différents paramètres et alarme.
- Réduction des rejets de poussières par système de volets d'air (option) et filtration à décolmatage par aspirateur rotatif (option)
- Prénettoyeur intégré (option)



SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS			SBC 4N	SBC 5N	SBC 6N	SBC 7N	SBC 8N	SBC 9N	SBC 10N	SBC 11N	SBC 12N	SBC 13N	SBC 14N
Hauteur avec ventilateur	A		6112	6996	7880	8764	9648	10511	11396	12279	13163	14902	15786
Hauteur d'alimentation	B		5440	6324	7208	8092	8976	9860	10744	11628	12512	14280	15164
Longueur totale caisson	C	Fuel	5498	5498	5498	5978	5978	6512	6512	6512	6512	8482	8482
		Gaz	5498	5498	5498	5978	5978	6512	6512	6512	6512	7468	7468
Longueur caisson chaud	D	Fuel	1974	1974	1974	2454	2454	2454	2454	2454	2454	1440	1440
		Gaz	1974	1974	1974	2454	2454	2454	2454	2454	2454	1440	1440
Hauteur charpente	F		1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Hauteur reprise grain sec	G		500	500	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Longueur caisson buées	E		1440	1440	1440	1440	1440	1974	1974	1974	1974	2454	2454

CARACTÉRISTIQUES			SBC 4N	SBC 5N	SBC 6N	SBC 7N	SBC 8N	SBC 9N	SBC 10N	SBC 11N	SBC 12N	SBC 13N	SBC 14N
Capacité totale du séchoir en m³			16,1	19	21,9	24,8	27,7	30,6	33,5	36,4	39,3	45,7	48,6
Brûleur	Fuel	1WM-L10/4	1WM-L10/4	1WM-L20/1	2WM-L10/3	2WM-L10/4	2WM-L10/4	2WM-L10/4	2WM-L10/4	2WM-L20/1	2WM-L20/1	1WM-L30/1	1WM-L30/1
	Gaz	Veine d'air	Veine d'air	air pulsé	AP 1500	AP 2200	AP 2200	AP 2200	AP 2200	AP 2600	AP 2600	AP 2600	AP 2600
Puissance ventilateur (kW)			1x9	1x9	1x9	1x11	1x15	1x18,5	1x22	2x9	2x11	2x11	2x11
Débit d'air en kg/h du (des) ventilateur(s)			27500	34500	41000	48000	55000	62000	68500	75500	82000	90000	96000
Puissance électrique installée kW (sans compresseur en option)	Fuel		10,5	10,5	12	14	18	21,5	25	24	28	29,5	29,5
	Gaz		9	9	11,2	13,2	17,2	21,5	25	21	25	25	25



SÉCHOIRS CONTINUS

TYPES SBC L

UTILISATION

Maïs - Céréales de consommation ou de semences (blé, orge, avoine, riz, etc.) - Graines oléagineuses (colza, tournesol, etc.)

DESCRIPTION

En version standard, le séchoir comprend :

- 2 à 3 ventilateurs d'extraction des buées à sortie verticale munis du réglage débit d'air
- 1 toit muni d'un système de détection de niveau avec échelle d'accès et garde-corps buées
- 1 colonne de séchage comprenant :
7 à 16 cases de séchage à gaines (suivant type).
1 à 4 cases peuvent être utilisées en refroidissement (suivant type) par l'utilisation de volets et de portes
- 1 caisson d'évacuation des buées
- 1 cheminée de mélange d'air chaud isolée par double paroi remplie de laine de verre
- 1 corps de chauffe (à puissance réglable) brûleur fuel 2 allures, rampe gaz type air pulsé modulant
- 1 caisson chaud de distribution aux cases

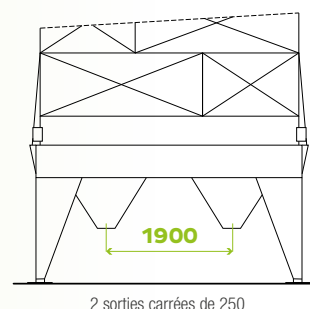
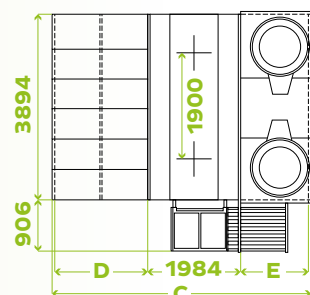
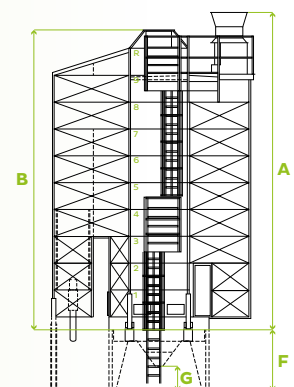
- 1 système pour pré-ventilation du grain avant séchage
- 1 dispositif pneumatique d'extraction du grain alimenté par un compresseur d'air (option)
- 1 armoire de commande standard comprenant :
- 1 automate de commande et de contrôle de la ventilation, brûleur (compresseur) extracteur pneumatique avec contrôle de régulation proportionnelle du débit de grain permettant un séchage uniforme quelle que soit l'humidité d'entrée, sécurité air chaud, sécurité grain, niveau de grain, commande de manutention.
- 1 écran digital de commande et de visualisation du séchoir avec mémorisation de ces différents paramètres et alarme.
- Réduction des rejets de poussières par système de volets d'air (option) et filtration à décolmatage par aspirateur rotatif (option)
- Prénettoyeur intégré (option)



SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS		SBC 7L	SBC 8L	SBC 9L	SBC 10L	SBC 11L	SBC 12L	SBC 13L	SBC 14L	SBC 15L	SBC 16L
Hauteur avec ventilateur	A	8764	9648	10511	11396	12279	13163	14902	15786	16670	17554
Hauteur d'alimentation	B	8092	8976	9860	10744	11628	12512	14280	15164	16048	16932
Longueur totale caisson	C	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2352	2352
Longueur caisson chaud	D	800	800	800	800	800	800	800	800	1152	1152
Longueur caisson buées	E	Fuel	5978	5978	6512	6512	7115	7115	8482	8482	8482
		Gaz	5978	5978	6512	6512	6512	6512	7468	7468	7468
Hauteur charpente	F	Fuel	2454	2454	2454	2454	2454	1440 +603	1440 +2454	1440 +2454	1440 +2454
		Gaz	2454	2454	2454	2454	2454	1440 +1440	1440 +1440	1440 +1440	1440 +1440
Hauteur reprise grain sec	G	1440	1440	1974	1974	1974	1974	2454	2454	2454	2454
Hauteur reprise grain sec	H	2482	2482	3016	3016	3016	3016	3496	3496	3496	3496

CARACTÉRISTIQUES		SBC 7L	SBC 8L	SBC 9L	SBC 10L	SBC 11L	SBC 12L	SBC 13L	SBC 14L	SBC 15L	SBC 16L
Capacité totale du séchoir en m³		40	44,7	49,3	54	58,7	63,4	73,7	78,4	83,1	87,8
Brûleur	Fuel	2WM-L20/1	3WM-L10/4	3WM-L10/4	2WM-L20/2	2WM-L20/2	2WM-L20/3	2WM-L20/3	2WM-L20/3	2WM-L30/1	2WM-L30/1
	Gaz	AP 3700	AP 3700	AP 3700	AP 3700	AP 4600	AP 4600	AP 4600	AP 4600	AP 4600	AP 4600
Puissance ventilateur (kW)		2x11	2x11	2x15	2x15	2x18,5	2x18,5	2x22	2x22	3x15	3x18,5
Débit d'air en kg/h du (des) ventilateur(s)		77500	88500	100000	110500	121500	132500	143500	154500	166000	176500
Puissance électrique installée kW (sans compresseur en option)	Fuel	28	26,5	34,5	37	44	46	53	53	60	70,5
	Gaz	27,2	27,2	35,2	35,2	42,2	42,2	49,2	49,2	50,2	60,7



SÉCHOIRS ÉCONOMISEURS BI-TEMPÉRATURES

➤ TYPES SBC NE

➤ UTILISATION

Nous vous proposons un excellent séchoir à récupération d'énergie et qui vous permet :

- d'assumer plus facilement les pointes de réception en campagne
- de sécher le maïs, les oléagineux (tournesol, sorgho) toutes les autres céréales (blé, orge, riz, ...) les produits tropicaux (café, cacao)

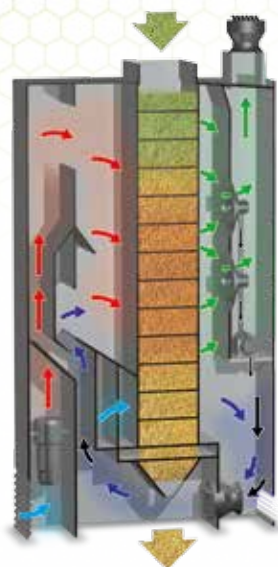
D'autres bonnes raisons de choisir un Séchoir Économiseur LAW

➤ LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- Recyclage de l'air de refroidissement et de l'air insuffisamment saturé de fin de séchage
- Système de chauffe à 2 températures, réglables sur la hauteur de la colonne de séchage
- Isolation totale du séchoir par double paroi garnie de laine de verre
- Ventilateurs hélicoïdes à aubages redresseurs, moyenne pression (*débit d'air supérieur à celui d'un ventilateur centrifuge de même puissance électrique*)

➤ LA SÉCURITÉ

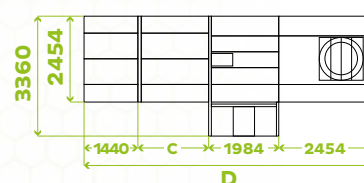
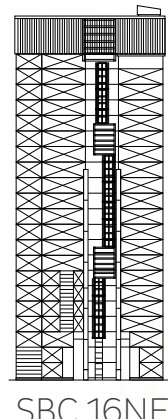
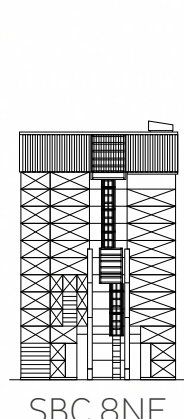
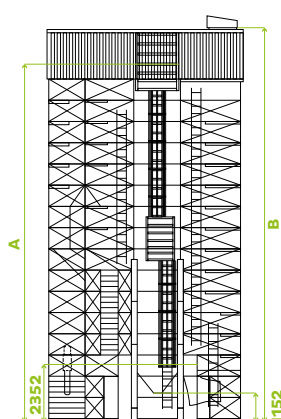
- Sécurité de fonctionnement grâce à un automatisme élaboré ayant fait ses preuves
- Sécurité des circuits d'air : l'air recyclé est injecté dans l'air chaud hors du circuit de combustion grâce à un mélangeur
- Sécurité de la combustion avec brûleur à air pulsé et à flamme non rayonnante
- Sécurité des accès aux principaux organes du séchoir par de larges portes et passerelles intérieures desservies par des échelles
- Réduction des poussières par filtration à décolmatage par aspirateur rotatif (*option*)
- Prénettoyeur intégré (*option*)



SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS		SBC8NE	SBC9NE	SBC10NE	SBC11NE	SBC12NE	SBC13NE	SBC14NE	SBC15NE	SBC16NE
Hauteur à l'alimentation	A	11328	12212	13093	13980	14864	16632	17516	18400	19284
Hauteur avec ventilateur	B	12834	13718	14602	15486	16370	18138	19022	19906	20790
Longueur caisson 1440+C	C	1974	1974	1974	1974	1974	1974	2454	2454	2454
Longueur totale caisson	D	8002	8002	8002	8002	8002	8002	8482	8482	8482

CARACTÉRISTIQUES		SBC8NE	SBC9NE	SBC10NE	SBC11NE	SBC12NE	SBC13NE	SBC14NE	SBC15NE	SBC16NE
Capacité totale du séchoir en m³		27,4	30,3	33,2	36,1	39	45,5	48,4	51,3	54,2
Brûleur	fuel	2WM-L10/3	2WM-L10/4	2WM-L10/4	2WM-L10/4	2WM-L10/4	1WM-L20/3	1WM-L20/3	1WM-L30/1	1WM-L30/1
	gaz	1xAP2200	1xAP2200	1xAP2200	1xAP2200	1xAP2200	1xAP2600	1xAP2600	1xAP2600	1xAP2600
Puissance Ventilateur (kW)	haut	1x9	1x9	1x11	1x11	1x15	1x18,5	1x18,5	1x18,5	1x22
	bas	1x9	1x9	1x9	1x9	1x9	1x9	1x9	1x9	1x11
Débit d'air kg/h en fonctionnement		54832	61686	68540	75394	82248	89102	95956	102810	109664
Puissance électrique installée (sans compresseur en option)	fuel	21	21	23	23	27	32	32	37	40,5
	gaz	21	21	23	23	27	30,5	30,5	32,5	36



SÉCHOIRS ÉCONOMISEURS BI-TEMPÉRATURES

> TYPES SBC LE

UTILISATION

Nous vous proposons un excellent séchoir à récupération d'énergie et qui vous permet :

- D'assumer plus facilement les pointes de réception en campagne
- de sécher le maïs, les oléagineux (tournesol, sorgho) toutes les autres céréales (blé, orge, riz, ...) les produits tropicaux (café, cacao)

D'autres bonnes raisons de choisir un Séchoir Économiseur LAW

LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- Recyclage de l'air de refroidissement et de l'air insuffisamment saturé de fin de séchage
- Système de chauffe à 2 températures, réglables sur la hauteur de la colonne de séchage
- Isolation totale du séchoir par double paroi garnie de laine de verre
- Ventilateurs hélicoïdes à aubages redresseurs, moyenne pression (débit d'air supérieur à celui d'un ventilateur centrifuge de même puissance électrique)

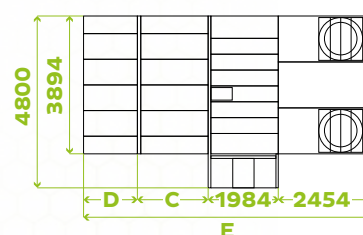
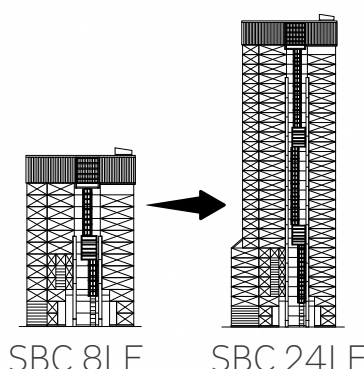
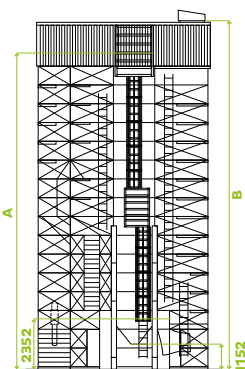
LA SÉCURITÉ

- Sécurité de fonctionnement grâce à un automatisme élaboré ayant fait ses preuves
- Sécurité des circuits d'air : l'air recyclé est injecté dans l'air chaud hors du circuit de combustion grâce à un mélangeur
- Sécurité de la combustion avec brûleur à air pulsé et à flamme non rayonnante
- Sécurité des accès aux principaux organes du séchoir par de larges portes et passerelles intérieures desservies par des échelles
- Réduction des poussières par filtration à décolmatage par aspirateur rotatif (option)
- Pré-nettoyeur intégré (option)

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS		SBC 8LE	SBC 9LE	SBC 10LE	SBC 11LE	SBC 12LE	SBC 13LE	SBC 14LE	SBC 15LE	SBC 16LE	SBC 17LE	SBC 18LE	SBC 19LE	SBC 20LE	SBC 21LE	SBC 22LE	SBC 23LE	SBC 24LE
Hauteur à l'alimentation	A	11328	12212	13093	13980	14864	16632	17516	18400	19284	20168	21048	21932	22816	23700	24584	25468	26352
Hauteur avec ventilateur	B	12834	13718	14602	15486	16370	18138	19022	19906	20790	21674	22554	23438	24322	25206	26090	26966	27850
Longueur caisson chaud	C	1974	1974	1974	1974	1974	1974	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454
Longueur totale caisson chaud	D	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454	2454
Longueur totale caisson	E	8002	8002	8002	8002	8002	8002	8482	8482	8482	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496

CARACTÉRISTIQUES		SBC 8LE	SBC 9LE	SBC 10LE	SBC 11LE	SBC 12LE	SBC 13LE	SBC 14LE	SBC 15LE	SBC 16LE	SBC 17LE	SBC 18LE	SBC 19LE	SBC 20LE	SBC 21LE	SBC 22LE	SBC 23LE	SBC 24LE
Capacité totale du séchoir en m ³		44,6	49,3	54	58,6	63,3	73,7	78,4	83	87,7	92,4	97,1	101,7	106,4	111,1	115,8	120,4	125,1
Brûleur	fuel	2WM-L20/1	2WM-L20/1	3WM-L10/4	3WM-L10/4	3WM-L20/1	3WM-L20/1	3WM-L20/1	2WM-L20/3	2WM-L20/3	2WM-L20/3	2WM-L30/1	2WM-L30/1	2WM-L30/1	2WM-L30/2	2WM-L30/2	2WM-L30/2	2WM-L30/2
	gaz	1xAP 3700	1xAP 3700	1xAP 3700	1xAP 3700	1xAP 3700	1xAP 3700	1xAP 4600	1xAP 4600	1xAP 4600	2xAP 3700	2xAP 3700	2xAP 3700	2xAP 3700	2xAP 3700	2xAP 3700	2xAP 3700	2xAP 3700
Puissance Ventilateur(kW)	haut	1x15	1x18-5	1x22	1x22	2x9	2x11	2x11	2x15	2x15	2x18-5	2x18-5	2x18-5	2x22	2x22	3x15	3x18-5	3x18-5
	bas	1x9	1x9	1x11	1x11	1x15	1x18-5	1x18-5	1x18-5	1x22	1x22	2x9	2x9	2x9	2x11	2x11	2x15	2x18-5
Débit d'air kg/h en fonctionnement		88374	99421	110467	121514	132561	143608	154654	165701	176748	187795	198841	209888	220935	231981	243028	254075	265122
Puissance électrique installée (sans compresseur en option)	fuel	30	33,5	37,5	37,5	42	49,5	49,5	57,5	61	68	70	70	77	86	87	105,5	112,5
	gaz	29,2	32,7	38,2	38,2	38,2	45,7	45,7	53,7	57,2	69,4	65,4	65,4	72,4	76,4	77,4	95,9	102,9





UNE PRÉSENCE MONDIALE



Plus de 6000 installations à travers le monde

Canada
États-Unis
Mexique
Vénézuëla
Guyane
Colombie
Chili
Algérie
Burundi
Cameroun

Congo
Gabon
Guinée
Kenya
Maroc
Nigéria
Ouganda
Angola
Afrique du Sud
Zambie

Burkina Faso
Togo
Rép. Centre Africaine
Côte d'Ivoire
Égypte
Tanzanie
Tunisie
Zaire
Soudan
Madagascar

Europe
Turquie
Chypre
Liban
Syrie
Arabie-Saoudite
Bangladesh
Inde
Chine
Russie

Kazakhstan
Thaïlande
Viet-Nam
Malaisie
Australie
Nouvelle-Calédonie
Nouvelle-Zélande

...
**Et encore bien
d'autres à venir.**

CFCAI S.A.S.

Route de Montgérain - BP 4 - 60420 TRICOT (France)
Tél. : + 33 (0)3 44 51 53 50 | Fax : + 33 (0)3 44 51 00 84
e-mail : cfcai@groupepecfc.fr

www.cfcai.com

Cfcai

Propriétaire et Fabricant
des marques françaises

