# Chaudière Bûches Biox





Catalogue





www.hotcomb.fr



Renewable heating systems WWW.Solarbayer.com

Le partenaire technique des installateurs





# Des détails convaincants!

#### 1 Ventilateur d'extraction orientable

Il assure une combustion optimale et une aspiration fiable des gaz de combustion grâce à sa puissance d'aspiration élevée. Extrêmement pratique : le tuyau d'évacuation des gaz de combustion est orientable pour une bonne connexion à la fumisterie



# Turbulateurs avec nettoyage de l'échangeur thermique

Une manette externe permet le nettoyage de l'échangeur thermique sans effort.

En option, ce nettoyage peut être automatisé.



# Chambre de chauffe à double cyclone en carbure de silicium (SiC)

La nouvelle géométrie unique et le mélange parfait des gaz combustibles avec l'oxygène qui en résulte agissent comme un catalyseur et garantissent la combustion la plus propre possible avec un rendement extrêmement élevé. La production d'oxyde d'azote est extrêmement faible générant très peu de pollution.







# 4 Grande chambre de combustion, revêtement en acier inoxydable disponible en option

La chambre de combustion ainsi que la chambre de gazéification s'ouvrent facilement par l'avant. Le revêtement en acier inoxydable disponible en option réduit la formation de goudron sur les parois intérieures pendant une longue période et protège les parois de la chaudière des chocs causés par les bûches de bois...

#### 5 Porte d'allumage

Allumage extrèmement facile et rapide de la chambre de combustion préalablement remplie, par ex. avec des allumes-feu naturels en laine de bois. Nettoyage aisé grace à la disposition de la sole au niveau du bas de la porte d'allumage.

#### 6 Extraction des fumées

Presque aucune émission de fumée lors du remplissage: L'ouverture de la porte de la chambre de remplissage active automatiquement le ventilateur des fumées par l'intermédiaire du contacteur de porte. Les fumées sont alors aspirées vers la cheminée.



- Sonde lambda et sonde de température des fumées
- 8 Servomoteur pilotant précisément les clapets d'obturation des entrées d'air
- 9 Régulation

La régulation (écran à contraste élevé) est facile d'utilisation. Elle comporte tous les paramètres de fonctionnement importants. L'opération s'effectue à l'aide de larges touches (utilisables avec des gants). L'écran est facile à nettoyer. La régulation surveille en permanence les valeurs des fumées et assure une combustion avec les émissions les plus basses possibles et une efficacité maximale même en cas de changement de qualité de bois.



Le modèle en coupe montre la BioX 25 avec les options suivantes : porte design, revêtement en acier inoxydable, régulation de chauffage.

Dimensions et poids			BioX 15 BioX 20	BioX 25 BioX 35 BioX 45
Profondeur totale	A	mm	1255	1339
Profondeur de la chaudière	A1	mm	1021	1021
Profondeur buse de sortie incluse	A2	mm	1179	1194
Largeur (sans protection)	В	mm	610 (605)	670 (665)
Hauteur* (sans protection)	С	mm	1365 (1350)	1585 (1576)
Diamètre sortie de fumées	D	mm	150	150
Hauteur de la chambre de remplissage	E	mm	260	305
Largeur de la chambre de remplissage	F	mm	400	460
Hauteur conduit de fumée inclus	G	mm	1225	1494
Hauteur jusqu'au centre du conduit	(G)	mm	1050	1275
Hauteur départ chauffage	Н	mm	1155	1380
Hauteur retour chauffage	I	mm	240	240
Distance minimale à l'arrière	J	mm	600	600
Distance minimale face avant	K	mm	520	600
Hauteur vidange	L	mm	135	135
Raccordement départ/ retour chauffage	1+2	Ø	1" (IG) DN 25	1 ¼" (IG) DN 32
Raccordement échangeur thermique de sécu.	3	Ø	1/2" (IG) DN 15	1/2" (IG) DN 15
Raccordement vidange	4	Ø	1/2" (IG) DN 15	1/2" (IG) DN 15
Poids de la chaudière		kg	461	564

Données techniques			BioX 15	BioX 20	BioX 25	BioX 35	BioX 45
Puissance nominale		kW	17	19	25	34	43
Rendement		%	90,6	90,9	90,7	90,7	90,5
Volume d'eau		I	8	15		108	
Pression max. en fonctionnement		bar			3		
Perte de pression à la charge nominale (dt 10K)		mbar	8,4	8,4	13,2	28,2	27,2
Perte de pression à la charge nominale (dt 20K)		mbar	2,1	2,1	3,2	8,0	7,3
Dispositif de sécu. de décharge de la plage de pression admissible		bar		(	de 1 à 4 bar	S	
Dispositif de sécurité de décharge de la température		°C			4 à 15°C		
Température de décharge du dispositif de sécurité		°C			à 95°C		
Niveau de bruit à 30% chargement (à 90%)		dB (A)	36 (44)				
Classe énergétique			A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique EEI			115	115	115	115	115
Efficacité annuelle de chauffage des locaux ηs		%	77	77	77	77	77
Émissions de poussières	PM	mg/m³	10	10	11	11	10
Émissions de gaz carboniques OGC			1	1	1	1	1
Émissions de monoxide de carbone CO			25	28	26	26	26
Émissions de Nox	Nox	mg/m³	115	116	130	130	126

Contenance et consommation du combustible			BioX 20	BioX 25	BioX 35	BioX 45
Combustible autorisé		bûches de bois naturelles avec humidité résiduelle <20%				
Longueur de bûche maximale	mm	5	50		550	
Profondeur de remplissage	mm	5	90		590	
Hauteur de remplissage	mm	525 665				
Largeur de remplissage	mm	4	400 460			
Dimensions de la porte de chargement L/H	mm	400	/260		460/305	
Volume de la chambre de combustion approx.	L	125 185				
Poids maxi du remplissage (Bûche) approx.	kg	40			54	
Conso à la puissance nominale (Bûche) approx.	kg/h	5,0 6,7		6,8	7,7	7,5
Autonomie à la puissance nominale (Bûche) approx.	h	6,0 5,0		7,0	6,0	4,5

Abgasführung	BioX 15	BioX 20	BioX 25	BioX 35	BioX 45		
Empfohlener min. Kaminquerschnitt	stark abhängig vom	mm	140 1		140		
Zulässiger Kaminunterdruck (bei Volllast / Betriebstemp.)	stark abhängig vom Schornsteinaufbau	Pa	-10	15		-1015	
empfohlene wirksame Kaminhöhe (abhg. vom Kaminauf-	m	7	7		7		
Abgasmassenstrom		g/s	9,8	12,2	15,2	21,2	27,2
Abgastemperatur modulierend		°C	180	220	180	200	240
Empfohlene Abgasführung zum Kamin				gestreckte Länge < 1,5m (max. 2 Bögen)			
Kaminzugregler			P	lichtzubehö	ir (Empfehlu	ung ZUK 180	))

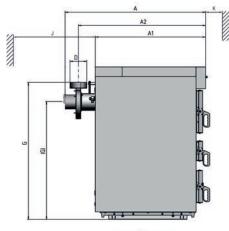
Caractéristiques électriques			BioX 20	BioX 25	BioX 35	BioX 45
Tension/fréquence	V/Hz	~230/50				
Consommation en veille	e W <0,3					
Consommation en fonctionnement	W	9	90		150	
Hydraulique			BioX 20	BioX 25	BioX 35	BioX 45
Volume de ballon tampon minimum recommandé**			1500	2000	2000	2500

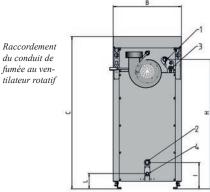
Hydraulique		BioX 15	BioX 20	BioX 25	BioX 35	BioX 45
Volume de ballon tampon minimum recommandé**	Volume de ballon tampon minimum recommandé**			2000	2000	2500
Recommandation du fabricant	L	1500	2000	2500	2500	3000
Diamètre mini du tuyau (Cu/ tube en acier de précision)***	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 35	Ø 35	Ø 35
Section minimale du tube (tube en acier)***		DN 2	5 (1")	[	DN 32 (1 ¼"	)
Température de retour prérèglée mini recommandée pour l'unité de charge (controlée par la régulation)	°C			70°C		

- \* Si la hauteur de la pièce est inférieure à 2,20 m pour le BioX 25/35/45 ou inférieure à 2,00 m pour le BioX 15/20, la version avec portes turbo divisées est requise

Valeurs d'émission selon le rapport d'essai basées sur des gaz d'échappement secs et 13% d'oxygène en volume ;

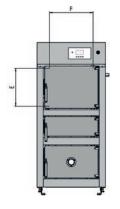
Attention: lorsque la porte avant en option de la chaudière est montée, la longueur totale de la chaudière augmente de 60 mm. Avec l'habillage de la chambre de remplissage en acier inoxydable en option, le volume de la chambre de remplissage est légèrement réduit..





Toutes les chaudières sont livrées avec un anneau de levage soudé au corps de chaudière.

Les BioX 25, 35 et 45 sont également levables avec un transpalette ordi-





Vous trouverez les valeurs d'émission déterminées lors de la procédure d'approbation dans nos certificats d'entreprise. Ils peuvent être téléchargés sur le site solarbayer.de sous forme de fichiers PDF.





Longueur bûches 50 cm Volume chambre de combustion 125 litres

**BioX 15** (16,6 kW) **BioX 20** (19,4 kW)



Longueur bûches 50 cm

Volume chambre de combustion 185 litres

BioX 25 (25 kW) BioX 35 (33,6 kW) BioX 45 (43,2 kW)

#### Chaudière bois bûches BioX

#### [avec sonde lambda]

Produit	Chaudière bois bûches BioX	Réf n°	
BioX 15	Chaudière bois Solarbayer BioX 15 puissance nominale 17 kW Classe énergétique A+	300701500	
BioX 20	Chaudière bois Solarbayer BioX 20 puissance nominale 19 kW Classe énergétique A+	300702000	
BioX 25	Chaudière bois Solarbayer BioX 25 puissance nominale 25 kW Classe énergétique A+	300702500	
BioX 35	Chaudière bois Solarbayer BioX 35 puissance nominale 34 kW Classe énergétique A+	300703500	
BioX 45	Chaudière bois Solarbayer BioX 45 puissance nominale 43 kW Classe énergétique A+	300704500	

Les accessoires obligatoires de la chaudière BioX sont disponibles pages suivantes →

Les équipements spéciaux et autres accessoires de la chaudière BioX sont également disponibles pages suivantes  $\Rightarrow$ 

## Kit de tuyauterie facilitant l'installation de la pompe de charge de la chaudière

Grâce au kit de tuyauterie disponible en option, la pompe de charge et le groupe de sécurité de la chaudière peuvent être montés directement sur la face arrière de la chaudière de manière peu encombrante, simple et rapide..



#### Groupe de sécurité

avec dégazeur, manomètre et soupape de sécurité



#### Kit de tuyauterie

pour le montage direct de l'élévateur de retour à l'arrière de la chaudière BioX



Pompe de charge



Kit de tuyauterie et d'autres accessoires BioX disponibles pages suivantes  $\Rightarrow$ 



#### Chaudière bois bûches BioX - Accessoires obligatoires

Image	Produit	Augmentation du débit de retour LaddoMix	Réf n°	
	LaddoMIX	Augmentation du débit de retour LaddoMix pour les chaudières jusqu'à 50 kW Contenu: Unité complète LaddoMIX (mélangeur, moteur du mélangeur, pompe, robinets d'arrêt avec thermomètre, préassemblés dans un boîtier iso- lant), câble d'alimentation pour le mélangeur et la pompe  Le moteur du mélangeur est régulé par la chaudière	330015100	

Image	Produit	Groupe de sécurité KS25 compact pour chaudière	Réf n°	
	KS25	Groupe de sécurité KS25 Distributeur compactavec boîtier isolant pour chaudières 50 kW max. Connexion: DN 25 (1" IG) Manomètre Plage d'affichage 0-4 bars Dégazeur automatique Soupape de sécurité 3 bars	330006100	

Image	Produit	Dispositif de sécurité thermique	Réf n°	
	Dispositif de sé- curité thermique	Dispositif de sécurité thermique DN 20 (¾") avec capteur et doigt de gant DN 15 (½")	330000101	

Image	Produit	Kit Tuyauterie BioX	Réf n°	
	Kit 1 Tuyauterie	Kit Tuyauterie pour BioX 15-20 Kit de tuyauterie pour faciliter l'installation du dispositif de levage de retour LaddoMix et du groupe de sécurité de la chaudière à l'arrière de la chaudière	330700800	
# 1 a H	Kit 2 Tuyauterie	Kit Tuyauterie pour BioX 25-45 Kit de tuyauterie pour faciliter l'installation du dispositif de levage de retour LaddoMix et du groupe de sécurité de la chaudière à l'arrière de la chaudière	330700900	

Image	Produit	Modérateur tirage ZUK / Passage mural / Connecteur	Réf n°
	ZUK 180	Moderateur de tirage ZUK 180  Groupe selon la norme DIN 4795 : 1 à 5 Capacité de l'air à ΔP 5/40 Pa : 190/360 m³/h ; Tirant d'air de la cheminée réglable : 10-60 Pa	530042000
	ZUK passage mural	Passage mural pour modérateur ZUK 180  Diamètre nominal 180 mm  Longueur totale : 120 mm  Installation recommandée : au-dessus de l'entrée du conduit de fumée	530042300
	ZUK connecteur 180 universal	Connecteur pour modérateur ZUK 180  Diamètre nominal 180 mm  Pour diamètre du conduit de fumée 130-400 mm	530041300

#### **BioX - Accessoires optionnels**













Produit

BioX porte 1

BioX porte 2

BioX revetement inox1

BioX nettoy-auto

BioX turbulateur1

BioX turbulateur2

**BioX** cendrier



Chaudière bois bûches BioX - Accessoires optionnels

BioX revetement inox2 2 Revêtement de la chambre de combustion en acier inoxydable BioX 25-45

4 Cendrier amovible BioX 15-45

1 Porte de finition design BioX 15-20 (avec porte-document intégré)

1 Porte de finition design BioX 25-45 (avec porte-document intégré)

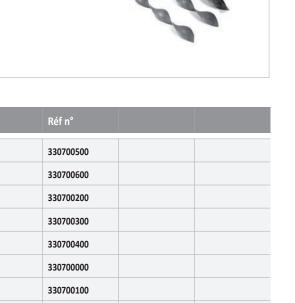
3 Nettoyage automatique des échangeurs thermiques BioX 15-45

5 Kit de turbulateurs BioX 15-20 (pour les pièces de faible hauteur)

5 Kit de turbulateurs BioX 25-45 (pour les pièces de faible hauteur)

2 Revêtement de la chambre de combustion en acier inoxydable BioX 15-20

Nettoyage automatique des échangeurs thermiques



Produit	Ensemble de conduits de fumée	Réf n°	
conduits RR 150	Ensemble de conduits de fumée, Ø 150 mm, incluant:  2 x coudes avec ouverture de nettoyage, 1 x revêtement de paroi, 2 x tuyaux de 500 mm	530030000	

Les Kits Chaudières sont disponibles pages suivantes →



330700700

#### Kits chaudières bois buches – Solarbayer BioX

Les chaudières à bois Solarbayer sont toujours équipées de ballons tampons à stratification SLS. Ceci garantit une transmission rapide et efficace de la chaleur dans votre bâtiment.

















Les composants individuels de chaque ensemble peuvent être changés en fonction de vos besoins.

Nos techniciens se feront un plaisir de vous conseiller.



#### Kit de tuyauterie pour l'installation de la pompe de charge de la chaudière

Le kit de tuyauterie fourni avec chaque ensemble de chaudières permet une installation facile et peu encombrante de la pompe de charge de la chaudière et de la soupape de sécurité directement à l'arrière de la chaudière.

#### Contenu du kit

- 1 Chaudière à bois Solarbayer BioX
- 2 Ballon tampon à stratification SLS avec le système de stratification breveté SLS® (l'un des systèmes de stockage les plus puissants du marché)
  - y compris isolation coupe-feu ISO-B1  $\ensuremath{\mathbb{R}}$  ISO-B1 difficilement inflammable
- 3 Pompe de charge du ballon tampon
- 4 Kit de tuyauterie pour l'installation directe de la pompe de charge à l'arrière de la chaudière BioX
- 5 Soupape de sécurité thermique
- 6 Vase d'expansion avec vanne de fermeture et dispositif d'arrêt, raccordement et vidange
- 7 Groupe de sécurité thermique pour chaudière avec dégazeur, manomètre et soupape de sécurité
- Dégazeur (Séparateur d'air) pour le chauffage, et pour l'installation d'eau chaude sanitaire
- 9 Désemboueur (Séparateur d'impuretés) pour le chauffage, et pour l'installation d'eau chaude sanitaire
- Manuel d'instruction détaillé



#### Kits chaudière bois bûches BioX 15

Produit	Kits chaudière bois bûches BioX 15	Types	Ref n°	
Kit BioX 15-1A	1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A) 1 x kit de tuyauterie 1 x soupape de sécurité thermique 1 x ballon tampon à stratification SLS 1000 (serpentin solaire optionnel) 1 x vase d'expansion 100 litres, 1 x 50 litres, 1 x groupe de sécurité	Type A (sans serpentin solaire)	310701000	
Kit BioX 15-1B		Type B* (avec serpentin solaire)	310701100	
Kit BioX 15-2A	Kit BioX 15-2 (volume du ballon tampon 1600 litres)  1 x Solarbayer BioX 15, puissance 16,6 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  2 x ballons tampon à stratification SLS 800 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 150 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310702000	
Kit BioX 15-2B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310702100	
Kit BioX 15-2C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310702200	

Les ballons inclus dans les kits sont livrés avec notre isolant ISO B1®.

#### Kits chaudière bois bûches BioX 20

Produit	Kits chaudière bois bûches BioX 20	Types	Réf n°	
Kit BioX 20-1A	BioX Set 20-1 (volume du ballon tampon 1600 litres)  1 x Solarbayer BioX 20, puissance 19,4 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  2 x ballons tampon à stratification SLS 800 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 150 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310703000	
Kit BioX 20-1B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310703100	
Kit BioX 20-1C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310703200	
Kit BioX 20-2A	BioX Set 20-2 (volume du ballon tampon 2000 litres)  1 x Solarbayer BioX 20, puissance 19,4 kW 1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A) 1 x kit de tuyauterie 1 x soupape de sécurité thermique 2 x ballons tampon à stratification SLS 1000 (serpentin solaire optionnel) 1 x vase d'expansion 150 litres, 1 x 50 litres, 1 x groupe de sécurité 1 x dégazeur 1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310704000	
Kit BioX 20-2B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310704100	
Kit BioX 20-2C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310704200	
Kit BioX 20-3A	BioX Set 20-3 (volume du ballon tampon 1500 litres) x Solarbayer BioX 20, puissance 19,4 kW 1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A) 1 x kit de tuyauterie 1 x soupape de sécurité thermique 1 x ballons tampon à stratification SLS 1500 (serpentin solaire optionnel) 1 x vase d'expansion 150 litres, 1 x 50 litres, 1 x groupe de sécurité 1 x dégazeur 1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310705000	
Kit BioX 20-3B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310705100	

Les ballons inclus dans les kits sont livrés avec notre isolant ISO B1®.

Vous trouverez d'autres ensembles de chaudières à bûches sur les pages suivantes  $\rightarrow$ 



#### Kits chaudières bois bûches BioX 25

Produit	Kits chaudières bois bûches BioX 25	Types	Réf n°
Kit BioX 25-1A	BioX Set 25-1 (volume du ballon tampon 1600 litres)  1 x Solarbayer BioX 25, puissance 25 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  2 x ballons tampon à stratification SLS 800 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 150 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310706000
Kit BioX 25-1B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310706100
Kit BioX 25-1C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310706200
Kit BioX 25-2A	BioX Set 25-2 (volume du ballon tampon 2000 litres)  1 x Solarbayer BioX 25, puissance 25 kW 1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A) 1 x kit de tuyauterie 1 x soupape de sécurité thermique 2 x ballons tampon à stratification SLS 1000 (serpentin solaire optionnel) 1 x vase d'expansion 200 litres, 1 x 50 litres, 1 x groupe de sécurité 1 x dégazeur 1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310707000
Kit BioX 25-2B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310707100
Kit BioX 25-2C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310707200
Kit BioX 25-3A	BioX Set 25-3 (volume de ballon tampon 1500 litres)  1 x Solarbayer BioX 25, puissance 25 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  1 x ballon tampon à stratification SLS 1500 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 150 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310708000
Kit BioX 25-3B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310708100

Les ballons inclus dans les kits sont livrés avec notre isolant ISO B1®.

#### Kits chaudières bois bûches BioX 35

Produit	Kits chaudières bois bûches BioX 35	Types	Réf n°
Kit BioX 35-1A	BioX Set 35-1 (volume de ballon tampon 2000 litres)  1 x Solarbayer BioX 35, puissance 33,6 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  2 x ballons tampon à stratification SLS 1000 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 200 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310709000
Kit BioX 35-1B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310709100
Kit BioX 35-1C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310709200
Kit BioX 35-2A	BioX Set 35-2 (volume de ballon tampon 2200 litres)  1 x Solarbayer BioX 35, puissance 33,6 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  1 x ballon tampon à stratification SLS 2200 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 300 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310710000
Kit BioX 35-2B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310710100

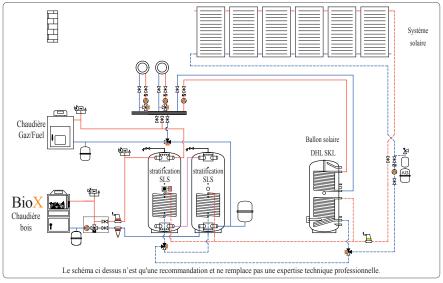
Les ballons inclus dans les kits sont livrés avec notre isolant ISO B1®.



#### Kits chaudières bois bûches BioX 45

Produit	Kits chaudières bois bûches BioX 45	Types	Réf n°	
Kit BioX 45-1A	BioX Set 45-1 (volume de ballon tampon 3000 litres)  1 x Solarbayer BioX 45, puissance 43,2 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  3 x ballons tampon à stratification SLS 1000 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 300 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310711000	
Kit BioX 45-1B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310711100	
Kit BioX 45-1C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310711200	
Kit BioX 45-1D		Type D* (serpentin solaire dans 3 ballons)	310711300	
Kit BioX 45-2A	1 x soupape de sécurité thermique 2 x ballons tampon à stratification SLS 1500 (serpentin solaire optionnel) 1 x vase d'expansion 300 litres, 1 x 50 litres, 1 x groupe de sécurité 1 x dégazeur 1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310712000	
Kit BioX 45-2B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310712100	
Kit BioX 45-2C		Type C* (serpentin solaire dans 2 ballons)	310712200	
Kit BioX 45-3A	BioX Set 45-3 (volume de ballon tampon 2500 litres)  1 x Solarbayer BioX 45, puissance 43,2 kW  1 x pompe de charge électronique (Classe énergétique A)  1 x kit de tuyauterie  1 x soupape de sécurité thermique  2 x ballon tampon à stratification SLS 2500 (serpentin solaire optionnel)  1 x vase d'expansion 300 litres, 1 x 50 litres,  1 x groupe de sécurité  1 x dégazeur  1 x désemboueur	Type A (sans serpentin solaire)	310713000	
Kit BioX 45-3B		Type B* (serpentin solaire dans 1 ballon)	310713100	

Les ballons inclus dans les kits sont livrés avec notre isolant ISO B1  $\! \mathbb{R}.$ 



Exemple d'installation hydraulique : extension d'un système de chauffage au fioul ou au gaz existant avec une chaudière à bois et un système solaire thermique.





### Solarbayer BioX, le choix de l'efficacité

construction exemplaire
très faibles émissions
haute efficacité





#### Solarbayer croit en ses

Les garanties

#### **■ Garantie étendue**

produits:
une garantie complète
de 5 ans est accordée sur
la série **BioX**, sans frais
supplémentaire.

votre installateur

