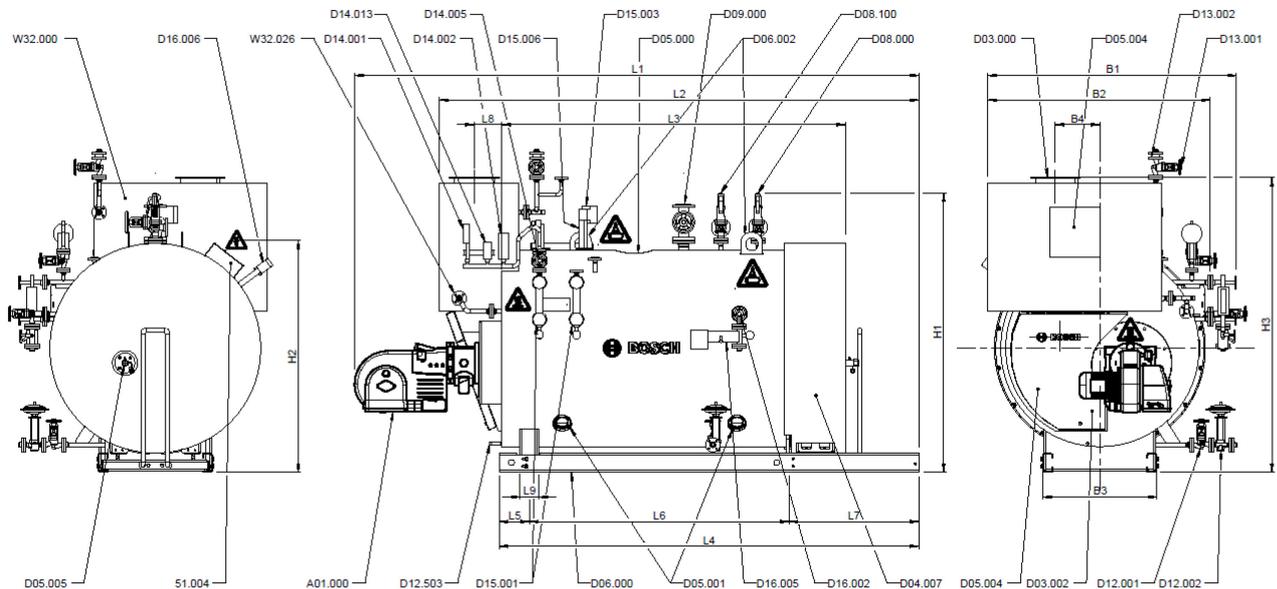


UNIVERSAL Dampfkessel CSB

dans la technique des tubes de fumée à tubes de fumée avec échangeur de chaleur des gaz d'échappement intégré

DA441

Edition 4 (03/24)



51.004	Boîte à borne	D12.503	Raccordement de purger condensats fumées
A01.000	Brûleur	D13.001	Robinetterie d'arrêt d'eau d'alimentation
D03.000	Bride de raccordement fumées	D13.002	Clapet antiretour d'eau d'alimentation
D03.002	Boîte à fumées	D14.001	Afficheur de pression (avec dispositif de contrôle)
D04.007	Porte de boîte de retour	D14.002	Limiteur de pression
D05.000	Trou de révision côté vapeur	D14.005	Robinetterie d'arrêt
D05.001	Trou de révision côté eau	D14.013	Transmetteur de pression
D05.004	Ouverture de nettoyage côté fumées	D15.001	Indicateur de niveau 1
D05.005	Regard de flamme		Indicateur de niveau 2 Option
D06.000	Chassis support	D15.003	Transmetteur de niveau
D06.002	Oreille de levage	D15.006	Limiteur de niveau
D08.000	Robinetterie de sécurité de surpression 1	D16.002	Vanne d'arrêt de purge de déconcentration Option
D08.100	Robinetterie de sécurité de surpression 2 Option	D16.005	Dispositif de purge de déconcentration Option
D09.000	Robinetterie d'arrêt de vapeur	D16.006	Transmetteur de conductivité
D12.001	Vanne d'arrêt d'extraction	W32.000	Echangeur de chaleur sur fumées
D12.002	Vanne de débouillage à manœuvre rapide	W32.026	Conduite de liaison

Légende



Mise en garde contre la tension électrique dangereuse



Les outils de levage ne doivent être accrochés qu'aux endroits



Mise en garde control toute surface brûlante, par ex. robinetterie non icalorifugée

UNIVERSAL Dampfkessel CSB

dans la technique des tubes de fumée à tubes de fumée avec échangeur de chaleur des gaz d'échappement intégré

DA441

Edition 4 (03/24)

Type de chaudière	Dimensions						
	L 1 ³⁾	L 2 ¹⁾	L 3	B 1	B 2 ¹⁾	H 1	H 2 ¹⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CSB 650	3344	3025	2040	1731	1514	1997	2093
CSB 1250	3898	3586	2510	1856	1652	2142	2180
CSB 2000	4344	3867	2790	2006	1732	2332	2409
CSB 3000	4622	4248	3080	2150	1924	2472	2504
CSB 4300	5282	4869	3610	2242	2026	2652	2421
CSB 5200	5612	5200	3940	2388	2162	2847	2513
CSB 6700	6667	5462	4152	2708	2434	3037	3084
CSB 8100	7246	6140	4650	2883	2609	3292	3234
CSB 11900	8056	6720	5230	3056	2782	3642	3404
CSB 14500	8626	7470	5850	3165	2891	3777	3526
CSB 16400	9070	7720	6100	3271	2997	3817	3505
CSB 19500	9420	8070	6450	3300	3026	4007	3679
CSB 21700	9773	8400	6780	3428	3154	4107	3835
CSB 23600	9993	8620	7000	3529	3255	4207	3870

Type de chaudière	Bride de raccordement			Chassis support					
	L 8	B 4	H 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 9	B 3
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CSB 650	194	299	2093	2640	210	1415	1015	100	740
CSB 1250	239	330	2180	3110	210	1865	1035	125	800
CSB 2000	205	363	2409	3390	210	2115	1065	150	920
CSB 3000	254	385	2504	3680	210	2365	1105	175	1000
CSB 4300	345	447	2421	4210	210	2865	1135	190	1030
CSB 5200	294	461	2513	4540	210	3165	1165	190	1100
CSB 6700	288	25	3084	4285	240	2405	1200	225	1700
CSB 8100	378	128	3234	4785	240	2905	1200	225	1800
CSB 11900	378	25	3404	5365	240	3485	1200	225	1900
CSB 14500	468	111	3526	5935	260	3915	1300	275	2000
CSB 16400	468	171	3505	6185	260	4165	1300	275	2100
CSB 19500	468	96	3679	6535	260	4515	1300	275	2200
CSB 21700	468	14	3835	6865	290	4785	1300	325	2250
CSB 23600	468	48	3870	7085	290	5005	1300	325	2300

- Indications et normes à des exigences en matière de salle d'installation de chaudière voir des information technique TI024.
- En l'absence de dimensions, les pièces ne sont pas comprises dans la livraison.
- La fourniture est fixée dans la confirmation de commande.
- Côtés indiqués avec $\pm 1\%$ de tolérance; spécifications de poids opérationnel/maximal avec une tolérance de $\pm 2\%$.
- La spécification du poids à l'expédition contient déjà les suppléments pour les tolérances habituelles d'épaisseur de tôle, des écarts vers le bas sont donc possibles.
- Dimensionnement de l'ouverture d'accès:
 - Hauteur d'accès: surplus min. de 100 mm sur la dimension H1 resp. H2 (robinetterie montée / non montée)
 - Largeur d'accès: surplus min. de 200 mm sur la dimension B1 resp. B2 (robinetterie montée / non montée)
- La hauteur de la chaufferie dépend de l'équipement de l'installation, par exemple installation à chaudières avec cuve d'alimentation en eau surélevée. Passage libre minimum 2 m au-dessus de la plate-forme de maintenance.

UNIVERSAL Dampfkessel CSB

dans la technique des tubes de fumée à tubes de fumée avec échangeur de chaleur des gaz d'échappement intégré

DA441

Edition 4 (03/24)

- 1) Dimensions de transport minimales en cas de démontage des raccords, du brûleur et de la boîte à bornes.
- 2) Poids maximum avec remplissage d'eau à 100 % inclus.
- 3) La cote L1 est une cote approximative et dépend du fabricant de brûleur, type de construction ainsi que de la puissance de vapeur réelle.

Pour des chaudières plus grandes ou similaires à CSB 6700:

- La trappe de visite côté eau (D05.001) est exécuté comme un trou d'homme dans le fond avant de la chaudière. Les trappes de visite latérales côté eau sont supprimées
- Les robinetteries pour l'écoulement (D12.001 et D12.002) se trouvent sur la partie avant de la chaudière et vont sur le côté gauche de la chaudière.
- Le cadre de base est réalisé avec des poutres HEB.

Pour des chaudières plus grandes ou similaires à CSB 21700:

La chaudière possède un deuxième jeu de robinetteries pour la régulation de la conductivité (D16.102 et D16.105) rattaché sur le même côté de la chaudière que les robinetteries D16.002 et D16.005.