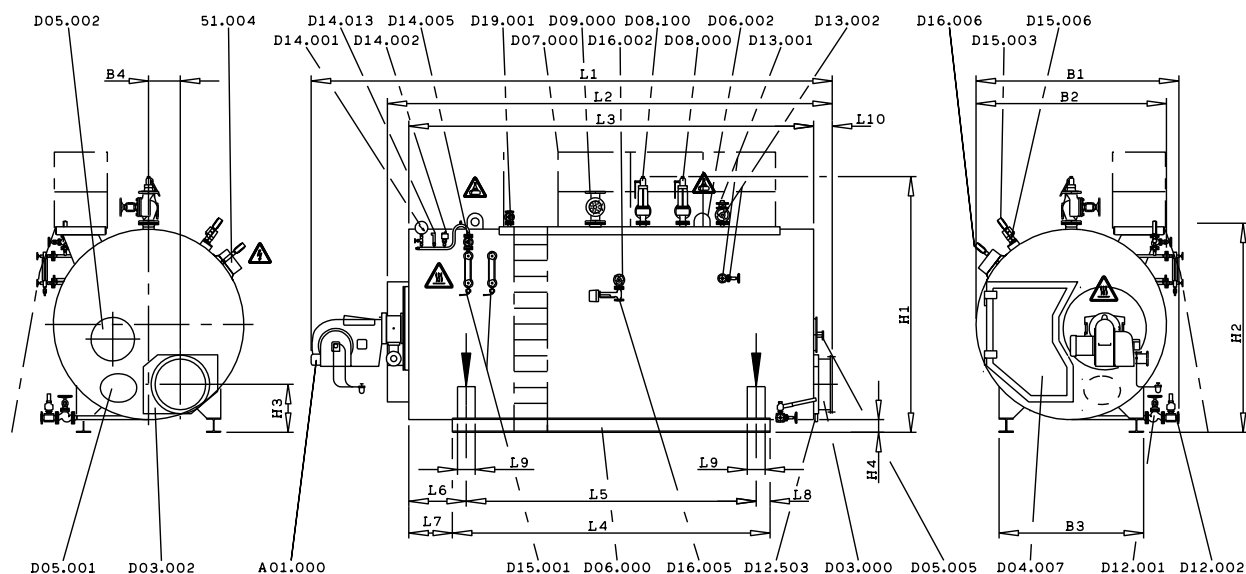


UNIVERSAL Parní kotel UL-S

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení

DA011

Vydání 3 (06/21)



51.004	Svorkovnicová skříň	D12.503	Hrdlo Odvodnění Kondenzát ze spalin
A01.000	Hořák	D13.001	Uzavírací armatura napájecí vody
D03.000	Spalinové hrdlo	D13.002	Zpětná armatura napájecí vody
D03.002	Spalinová komora	D14.001	Ukazatel tlaku (s Zkušebním ventilem)
D04.007	Dveře obrátové komory	D14.002	Omezovač tlaku
D05.001	Revizní otvor vodní strana	D14.005	Uzavírací armatura
D05.002	Revizní otvor na straně spalin	D14.013	Převodník tlaku
D05.005	Průhledítko plamence	D15.001	Ukazatel hladiny 1
D06.000	Základový rám		Ukazatel hladiny 2 opce
D06.002	Závěsné oko	D15.003	Převodník hladiny
D07.000	Obslužná plošina opce	D15.006	Omezovač hladiny
D08.000	Pojistná armatura 1	D16.002	Uzavírací armatura odluhu ⁴⁾
D08.100	Pojistná armatura 2 opce	D16.005	Regulační armatura odluhu
D09.000	Parní uzavírací armatura	D16.006	Převodník vodivosti
D12.001	Vypouštěcí armatura	D19.001	Odvzdušňovací armatura opce
D12.002	Rychlouzavírací armatura odkalu		

Vysvětlivky



Varování před nebezpečným elektrickým napětím



Zvedací mechanismy lze připojit pouze na vyznačených místech



Varování před horkým povrchem, např. neizolované armatury



UNIVERSAL Parní kotel UL-S

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení

DA011

Vydání 3 (06/21)

UNIVERSAL Parní kotel Typ	Rozměr(y)							Spalinové hrdlo		
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾⁵⁾ [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]	L 10 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]
UL-S 1250	3962	3038	2620	1929	1652	2262	1930	240	165	550
UL-S 2000	4371	3438	2970	2102	1825	2512	2065	240	166	600
UL-S 2600	4569	3738	3270	2187	1910	2557	2185	240	290	550
UL-S 3200	5375	4238	3770	2182	1905	2642	2185	240	290	550
UL-S 4000	6207	5068	4600	2425	2165	2947	2510	240	358	623
UL-S 5000	6424	5068	4600	2577	2360	3177	2695	240	373	688
UL-S 6000	6932	5688	5100	2617	2400	3222	2740	240	345	660
UL-S 7000	6588	5688	5100	2717	2500	3312	2830	240	400	645
UL-S 8000	7567	6138	5550	2817	2600	3562	2875	240	425	690
UL-S 10000	7787	6138	5550	3017	2800	3732	3065	240	380	720
UL-S 12000	8037	6388	5800	3167	2950	3867	3200	240	415	720
UL-S 13000	8037	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 14000	8037	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 16000	8867	7398	6630	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 17000	9099	7398	6630	3612	3400	4467	3665	240	470	865
UL-S 18000	9093	7398	6630	3617	3400	4467	3685	240	470	865
UL-S 22000	8856	7818	7050	3817	3600	4747	3835	240	500	845
UL-S 28000	8518	7818	7050	4142	4000	5212	4302	240	400	950

UNIVERSAL Parní kotel Typ	Základový rám								Širokopřírubový nosník IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 ²⁾ [mm]	B 3 [mm]	H 4 [mm]	
UL-S 1250	2270	1890	385	175	170	80	1060	200	-
UL-S 2000	2570	2150	425	215	210	80	1100	190	-
UL-S 2600	2120	1770	750	575	175	150	1360	135	-
UL-S 3200	2625	2175	798	573	225	150	1360	135	-
UL-S 4000	3750	3400	600	425	175	225	1655	190	180
UL-S 5000	3500	3150	775	600	175	225	1785	165	180
UL-S 6000	4000	3650	675	500	175	225	1820	160	180
UL-S 7000	4000	3650	675	500	175	225	1890	150	180
UL-S 8000	4450	3950	800	550	250	275	1950	170	200
UL-S 10000	4450	3950	800	550	250	275	2080	140	200
UL-S 12000	4450	3950	800	550	250	275	2180	125	200
UL-S 13000	4700	4200	775	525	250	275	2340	140	240
UL-S 14000	4700	4200	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 16000	5500	5000	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 17000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 18000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 22000	5800	5200	925	625	300	325	2500	160	260
UL-S 28000	5800	5200	925	625	300	325	2700	225	300

UNIVERSAL Parní kotel UL-S

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení

DA011

Vydání 3 (06/21)

- Pokyny a požadavky na instalaci kotle do kotelny viz technická informace T1024.
- Výstroj a kompletní rozměry odpovídají tomuto projektu, technickým katalogovým listům
- Rozsah dodávky je stanoven potvrzením objednávky.
- Provozní hmotnost kotle se v rozsahu mezi přední a zadní patkou musí přenést do základu.
- Zadávají-li se do katalogového listu rozměrové nebo hmotnostní údaje, platí následující tolerance: rozměrové tolerance $\pm 1\%$; transportní hmotnost $\pm 4\%$; maximální hmotnost $\pm 2\%$ (viz též Technická informace T1024, kapitola Potrubní systém)
- Rozměry jsou dimenzovány pro standardní izolaci:
 - Tloušťka 150 mm u dna
 - Tloušťka 100 mm na plášti
- Typy kotlů UL-S 1250 / 2000 / 2600 / 3200 mají revizní otvory po stranách vpravo místo zadní části dna.
- U typů kotlů UL-S 1250 až UL-S 3200 se montáž vypouštěcí armatury a rychlouzavírací armatury odkalu provádí v ose kotle směrem dozadu, aby byl zaručen přístup k vodnímu reviznímu otvoru.
- Typ kotle UL-S 4000 má navíc revizní otvory v dolní části po straně vpravo.
- Dimenzování dopravního otvoru:
 - Výška montážního otvoru: Přídavek min. 200 mm k rozměru H1 případně H2 (namontované/nenamontované armatury)
 - Šířka montážního otvoru: Přídavek min. 200 mm k rozměru B1 případně B2 (namontované/nenamontované armatury)
- Výška prostoru s kotlem se řídí vybavením zařízení. Světlost průchodu přes obslužnou plošinu by měla být alespoň 2 m.
- Pro kotle typu UL-S 1250 bis UL-S 3200 se volitelně dodává prodloužení vřetene pro parní uzavírací armaturu.
- Položky D15.003 a D15.006 jsou u kotlů typu UL-S 1250 a UL-S 2000 umístěny na vrcholu kotle.
- Položky D13.001 a D13.002 jsou u kotlů typu UL-S 3200 umístěny vpravo.
- ¹⁾ Minimální přepravní rozměry, jsou-li demontovány armatury, hořák a svorkovnice. (bez kabelového kanálu; s kabelovým kanálem + 75 mm vpravo).
- ²⁾ Rozměr L1 je orientační rozměr a závisí na typu hořáku, konstrukci a skutečném parním výkonu.
- ³⁾ Rozměr H1 může být různý v závislosti na výrobci ventilu.
- ⁴⁾ V závislosti na vodo-chemickém provozním režimu kotle mohou být k dispozici 2 hrdla s příslušnými armaturami (pokud jsou v rozsahu dodávky).
- ⁵⁾ U kotlů s přehříváčem UL-SX se zvětšuje rozměr L2. Viz k tomu rovněž katalogový list DA002 Rozměry spalovací komory a Možnosti připojení hořáku