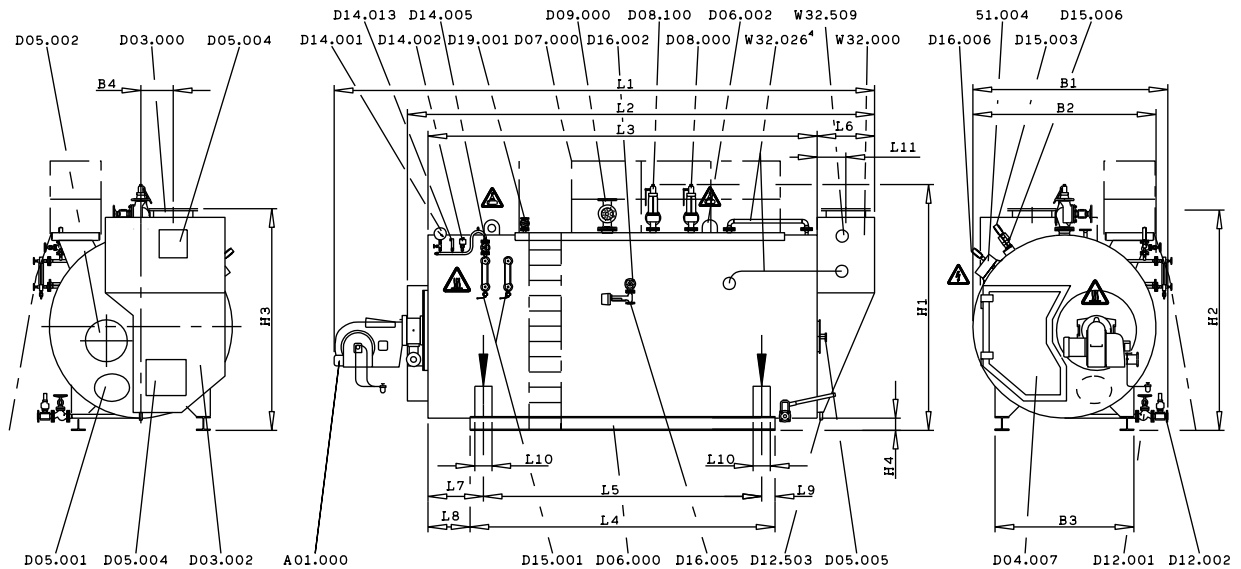


## UNIVERSAL Parní kotel UL-S

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení s integrovaným Spalinový výměník tepla

DA009

Vydání 3 (06/21)



51.004	Svorkovnicová skříň	D12.002	Rychlouzavírací armatura odkalu
A01.000	Hořák	D12.503	Hrdlo Odvodnění Kondenzát ze spalin
D03.000	Spalinové hrdlo	D14.001	Ukazatel tlaku (s Zkušebním ventilem)
D03.002	Spalinová komora	D14.002	Omezovač tlaku
D04.007	Dveře obrátové komory	D14.005	Uzavírací armatura
D05.000	Revizní otvor na parní straně	D14.013	Převodník tlaku
D05.001	Revizní otvor vodní strana	D15.001	Ukazatel hladiny 1
D05.002	Revizní otvor na straně spalin		Ukazatel hladiny 2 <b>opce</b>
D05.004	Revizní otvor na straně spalin	D15.003	Převodník hladiny
D05.005	Průhledítko plamence	D15.006	Omezovač hladiny
D06.000	Základový rám	D16.002	Uzavírací armatura odluhu <sup>5)</sup>
D06.002	Závěsné oko	D16.005	Regulační armatura odluhu
D07.000	Obslužná plošina <b>opce</b>	D16.006	Převodník vodivosti
D08.000	Pojistná armatura 1	D19.001	Odvzdušňovací armatura <b>opce</b>
D08.100	Pojistná armatura 2 <b>opce</b>	W32.000	Spalinový výměník tepla
D09.000	Parní uzavírací armatura	W32.026	Spojovací potrubí
D12.001	Vypouštěcí armatura		

### 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 s integrovaným Spalinový výměník tepla

DA009

Vydání 3 (06/21)

UNIVERSAL Parní kotel Typ	Rozměr(y)								Spalinové hrdlo		
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)6)</sup> [mm]	L 3 [mm]	L 6 [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)4)5)</sup> [mm]	L 11 [mm]	B 4 [mm]	H 3 <sup>4)</sup> [mm]
UL-S 1250	4204	3280	2620	500	1929	1652	2262	2158	232	170	2158
UL-S 2000	4753	3820	2970	640	2102	1825	2512	2245	302	270	2245
UL-S 2600	5091	4260	3270	780	2187	1910	2557	2223	372	290	2223
UL-S 3200	5591	4760	3770	780	2182	1905	2642	2223	372	290	2223
UL-S 4000	6609	5470	4600	660	2425	2165	2947	2593	302	318	2593
UL-S 5000	6826	5470	4600	660	2577	2360	3177	2783	302	273	2783
UL-S 6000	7494	6250	5100	820	2617	2400	3222	2993	372	119	2993
UL-S 7000	7717	6250	5100	820	2717	2500	3312	2976	372	153	2976
UL-S 8000	8282	6815	5550	935	2817	2600	3562	3196	442	65	3196
UL-S 10000	8524	6875	5550	995	3017	2800	3732	3065	502	240	2940
UL-S 12000	8949	7300	5800	1170	3167	2950	3867	3200	588	240	3008
UL-S 13000	8818	7510	5800	1170	3417	3200	4222	3465	588	380	2988
UL-S 14000	8990	7520	5800	1180	3417	3200	4222	3465	598	380	2988
UL-S 16000	9790	8320	6630	1180	3417	3200	4222	3465	598	380	2988
UL-S 17000	10022	8320	6630	1180	3612	3400	4467	3665	598	380	3133
UL-S 18000	10016	8320	6630	1180	3617	3400	4467	3685	598	380	3133
UL-S 22000	10383	8740	7050	1180	3817	3600	4747	3835	598	635	3138
UL-S 28000	10610	8965	7050	1405	4142	4000	5212	4302	778	600	3303

UNIVERSAL Parní kotel Typ	Základový rám								Širokopřírubový nosník IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 [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 s integrovaným Spalinový výměník tepla

**DA009**

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.
- <sup>1)</sup> Minimální přepravní rozměry, jsou-li demontovány armatury, hořák a svorkovnice. (bez kabelového kanálu; s kabelovým kanálem + 75 mm vpravo).
- <sup>2)</sup> Rozměr L1 je orientační rozměr a závisí na typu hořáku, konstrukci a skutečném parním výkonu.
- <sup>3)</sup> Rozměr H1 může být různý v závislosti na výrobci ventilu.
- <sup>4)</sup> Rozměr v závislosti na zvolené teplotě spalin (ovlivňuje počet trubek ekonomizéru ve výšce).
- <sup>5)</sup> V závislosti na vodo-chemickém provozním režimu kotle mohou být k dispozici 2 hrdla s příslušnými armaturami (pokud jsou v rozsahu dodávky).
- <sup>6)</sup> U kotlů s přehříváčem UL-SX se zvětšuje rozměr L2. Viz k tomu rovněž katalogový list DA002 Rozměry spalovací komory a Možnosti připojení hořáku