



"ITEM – Consult" Ltd
Notified Body for Pressure Vessels
and Pressure Equipments

CE 1837

EC CERTIFICATE

за " EC Изследване на типа - изследване на
проекта на типа" - Модул B
" EU - Type examination - design type" – module B
№: 1837-PED-0219 Rev.01

Име и адрес на производителя: Manufacturer's Company name and address:	D.O.O. ŠUKOM-KNJAŽEVAC 22. DECEMBRA BB, 19350 Knjazevac, Serbia
Описание на проекта: Description of the design:	Отоплителни котли на твърдо гориво – ŠUKOPLAM 15÷750 kW Heating boilers for solid fuel – ŠUKOPLAM 15÷750 kW
Техн. Данни на проекта: Technical data of the design:	See Annex – page 2
Макс. работно налягане (bar): Max. admissible operat. Pressure(bar):	3,0
Макс. работна температура (°C): Maximal operating temperature (°C):	100
Доклад №: /Conformity Report №:	283/28.03.2023

С този сертификат, "ИТЕМ-Консулт" ЕООД удостоверява, че след проведено изследване по процедура "ЕС Изследване на типа - изследване на проекта на типа"- Модул B, проектът на съоръжението под налягане "Отоплителни котли на твърдо гориво – ŠUKOPLAM 15÷750 kW", отговаря на приложимите за него съществени изисквания, посочени в 2.10, 2.11, 3.4, 5 (a) и 5 (d) от приложение I на Директива 2014/68/ЕС, въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане. The "ITEM-Consult" confirms that after carried out procedure „EC Design Examination“-Module B, the design of pressure equipment "Heating boilers for solid fuel, type: ŠUKOPLAM 15÷750 kW", fulfill the essential safety requirements specified in p. 2.10, 2.11, 3.4, 5 (a) and 5 (d) from Annex I of Directive 2014/68/EU, introduced by "Regulation of essential requirements and conformity assessment of pressure equipments.

Условия на валидност: 12.01.2030
Validity:

София 30.03.2023
Sofia, Bulgaria
(Place and date of issue)

Управител: „ИТЕМ-Консулт“ ЕООД
Manager "ITEM Consult" Ltd:

(Ing. L. Vasilev)



"ITEM – Consult" Ltd
Notified Body for Pressure Vessels
and Pressure Equipments

CE₁₈₃₇

Annex to certificate № 1837-PED-0219 Rev.1

TECHNICAL DATA

Boiler type	Nominal Power (kW)	Connection dimensions			Max. admissible operat. pressure (bar)	Water Content (l)
		Flue pipe (mm)	Safety heat exchanger (mm)	Thermo-manometer (mm)	(bar)	(l)
15	15	140	5/4"	/	3	97
18	18			/	3	108
20	20			/	3	115
25	25	160		/	3	120
30	30			/	3	140
40	40			/	3	165
50	50	180	/	3	190	
65	65		/	3	245	
80	80	200	6/4"	/	3	280
100	100		2"	1"	3	310
125	125		2.5"	5/4"	3	355
150	150	240	2.5"	5/4"	3	400
175	175	260	3"	6/4"	3	475
200	200	300	3"	2"	3	600
250	250	350	3"	2"	3	700
300	300		3"	2"	3	820
350	350		3"	2"	3	970
400	400	390	3"	2"	3	1200
500	500	430	4"	2"	3	1540
550	550		4"	2"	3	1750
750	750		4"	2.5"	3	1990

**List of relevant parts of the technical documentation
of the Heating boiler's body - type ŠUKOPLAM 300 kW**

1. General description of the ŠUKOPLAM boiler's body;
2. The conceptual design of boiler's body assembly No SPL.300.00.00;
3. The manufacturing drawings of the components and sub-assemblies of the ŠUKOPLAM boiler's body;
4. The list of the harmonised standards applied in full or in part;
5. Instructions for installation and use;
6. On flow and final inspections plan;
7. The qualification of the welders and welding approvals (WPS,WPQR), according to PED 2014/68 EU, Annex I, items 3.1.2;
8. Technical data of ŠUKOPLAM boiler's body for thermal power range 15-750kW.