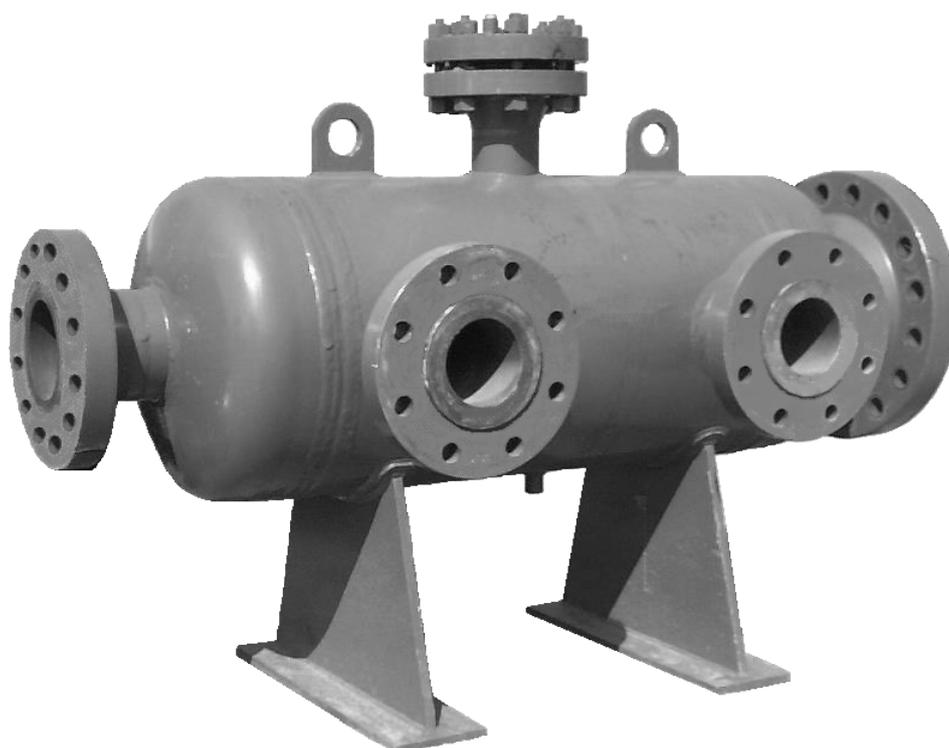


Prospekt-Nr. 1.2
ERDGASVORWÄRMER
Typ WAT-LW



Typ WAT-LW		V _{B,max} in m ³ /h	Q in kW	F in m ²	Ø D in mm	S ₁ S ₂ in DN	S ₃ S ₄ in DN	B* in mm	L in mm	L ₁ in mm	L ₂ in mm	L ₃ in mm
100	1	180	12	0,35	114,3	50	25	170	900	400	250	500
	2	180	18	0,52	114,3	50	25	170	1150	650	250	750
125	1	350	24	0,70	139,7	80	25	210	1000	400	260	500
	2	350	35	1,05	139,7	80	25	210	1250	650	260	750
150	1	350	26	0,75	168,3	80	25	230	970	420	275	500
	2		38	1,12			25		1220	670		750
	3		52	1,50			25		1470	920		1000
200	1	950	67	1,48	219,1	100	50	250	1100	380	360	500
	2		101	2,22			50		1350	630		750
	3		135	2,96			50		1600	880		1000
250	1	1400	96	2,88	273,0	150	50	280	1000	360	320	500
	2		143	4,32			50		1250	610		750
	3		190	5,76			50		1500	860		1000
	4		237	7,20			50		1750	1110		1250
	5		284	8,64			80		2000	1360		1500
300	1	2000	140	4,10	323,9	200	50	320	1100	350	375	500
	2		210	6,15			50		1350	600		750
	3		280	8,20			80		1600	850		1000
	4		350	10,25			80		1850	1100		1250
	5		420	12,30			80		2100	1350		1500
350	1	2800	197	5,80	355,6	200	50	400	1000	200	400	500
	2		297	8,70			80		1250	450		750
	3		397	11,60			80		1500	700		1000
	4		497	14,50			80		1750	950		1250
	5		597	17,40			80		2000	1200		1500
400	1	3000	219	6,30	406,4	250	50	360	1000	350	325	500
	2		329	9,45			80		1250	600		750
	3		439	12,60			80		1500	850		1000
	4		549	15,75			80		1750	1100		1250
	5		659	18,90			80		2000	1350		1500
450	1	3000	329	9,55	450,0	250	80	420	1250	330	460	500
	2		493	14,32			80		1500	580		750
	3		657	19,09			80		1750	830		1000
	4		821	23,86			100		2000	1080		1250
	5		985	28,63			100		2250	1330		1500
500	1	4500	416	11,90	508,0	300	80	450	1250	400	425	500
	2		624	17,85			80		1500	650		750
	3		832	23,80			100		1750	900		1000
	4		1040	29,75			150		2000	1150		1250
	5		1248	35,70			150		2250	1400		1500
600	1	7500	570	16,30	610,0	350	80	500	1400	400	500	500
	2		855	24,50			100		1650	650		750
	3		1140	32,70			150		1900	900		1000
	4		1425	40,90			150		2150	1150		1250
	5		1710	49,10			150		2400	1400		1500
700	1	10000	721	20,60	711,0	400	100	550	1700	300	700	500
	2		1081	30,90			150		1950	550		750
	3		1441	41,20			150		2200	800		1000
	4		1801	51,50			150		2450	1050		1250
	5		2161	61,80			150		2700	1300		1500

* Maß „B“ bezieht sich auf Verwendung von V-Flanschen nach ANSI 600

Beschreibung:

Das vorzuwärmende Gas wird durch das Rohrbündel geführt, während Warmwasser (70°/90° C) als Heizmedium turbulent um das Rohrbündel strömt.

Das Rohrbündel besteht aus nahtlosen Stahlrohren, die in die Rohrböden gasdicht eingeschweißt sind.

Druckverlust:

Gasseitig 100 - 150 mbar.

Wasserseitig 200 - 300 mbar.

Abnahme:

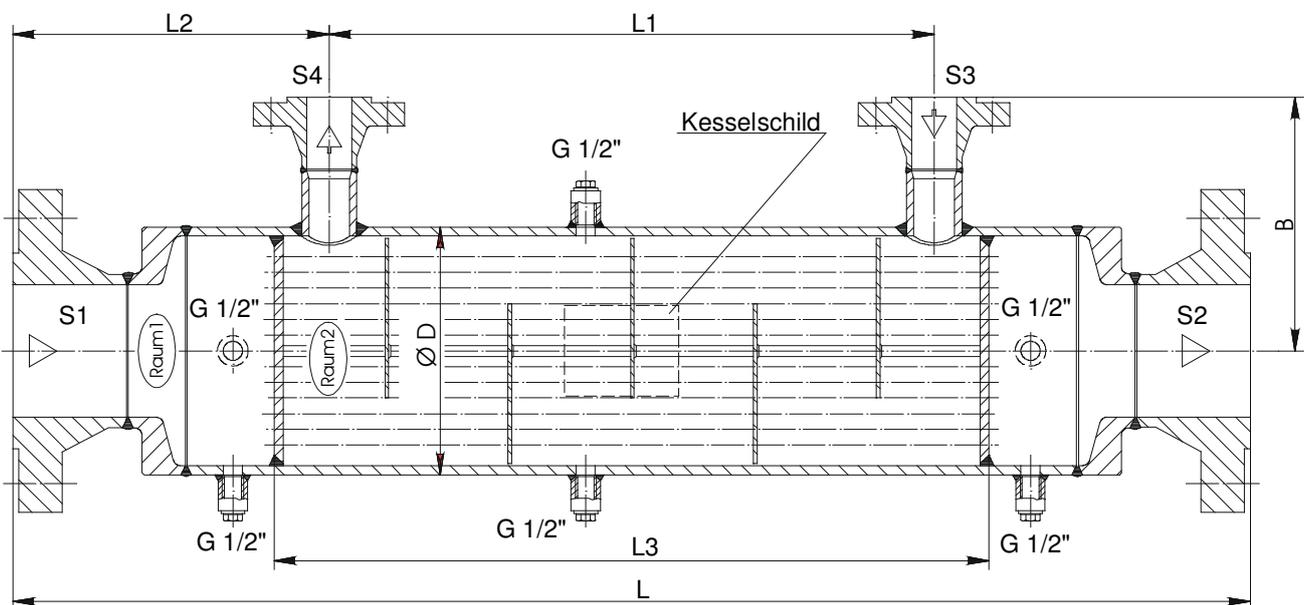
Berechnung, Herstellung und Prüfung gemäß den AD 2000-Merkblättern der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG mit CE-Kennzeichnung und dem DVGW-Arbeitsblatt G498.

Sonderausführung:

Wasserseitig vordruckfest.

Ausführung nach Ausländischen Normen.

Verschiedene Anschlußstutzen.



Weitere Ausführungen

Liegender Erdgasvorwärmer mit Stützen für Niveauüberwachung.
 Liegender Erdgasvorwärmer mit eingeklemmtem und freibeweglichem Rohrboden.

