

High temperature flare

- Exhaust temperature > 1000°
- Efficient decontamination > 99,9%
- Retention time > 0,3 sec.
- Heat isolation of combustion chamber
- Automatically controlled air supply into combustion chamber
- Flare stack: galvanized steel
- Positive environmental expertise



Type	Flare capacity	Methane concentration	Gas flow at a methane concentration from 25 up to 60 % vol.			Flare height	Flare diametr	Weight	Combustion temperature	Retention time	Thermal adjustment range
			min. gas flow	med. gas flow	max. gas flow						
MW	% vol.	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m	m	t	°C	s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0,75	25-60	30	90	150	6,00	0,80	1,40	>1000	0,3	1:10	
1,25	25-60	50	150	250	6,00	0,80	2,00	>1000	0,3	1:10	
1,50	25-60	60	180	300	6,00	1,00	2,50	>1000	0,3	1:10	
2,50	25-60	100	300	500	6,00	1,00	2,50	>1000	0,3	1:10	
3,75	25-60	150	450	750	6,50	1,20	3,00	>1000	0,3	1:10	
5,00	25-60	200	600	1000	7,50	1,35	3,50	>1000	0,3	1:10	
6,25	25-60	250	750	1250	7,50	1,45	4,00	>1000	0,3	1:10	
7,50	25-60	300	900	1500	8,00	1,60	4,50	>1000	0,3	1:10	
8,75	25-60	350	1050	1750	8,00	1,70	4,80	>1000	0,3	1:10	
10,00	25-60	400	1200	2000	8,00	1,80	5,00	>1000	0,3	1:10	
12,50	25-60	500	1500	2500	8,00	2,00	5,50	>1000	0,3	1:10	
7,50	25-60	300	900	1500	10,00	2,00	5,50	>1000	0,3	1:10	
12,50	25-60	500	1500	2500	10,00	2,00	5,50	>1000	0,3	1:10	