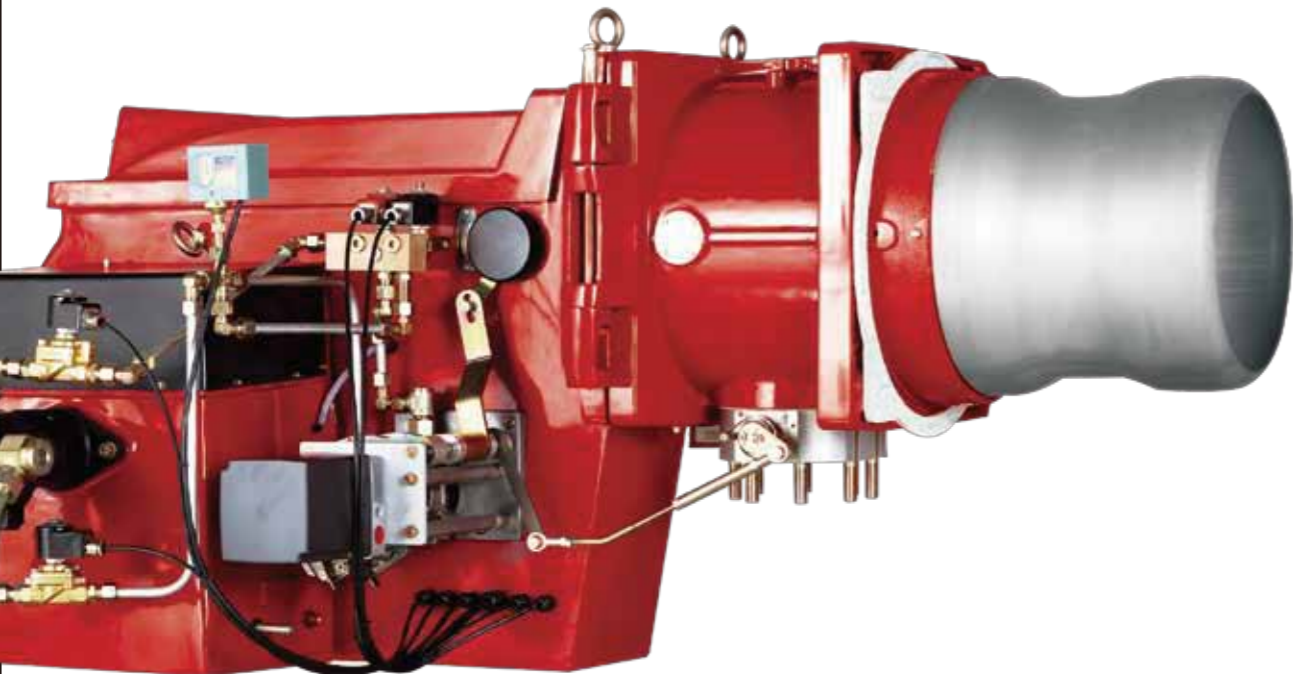
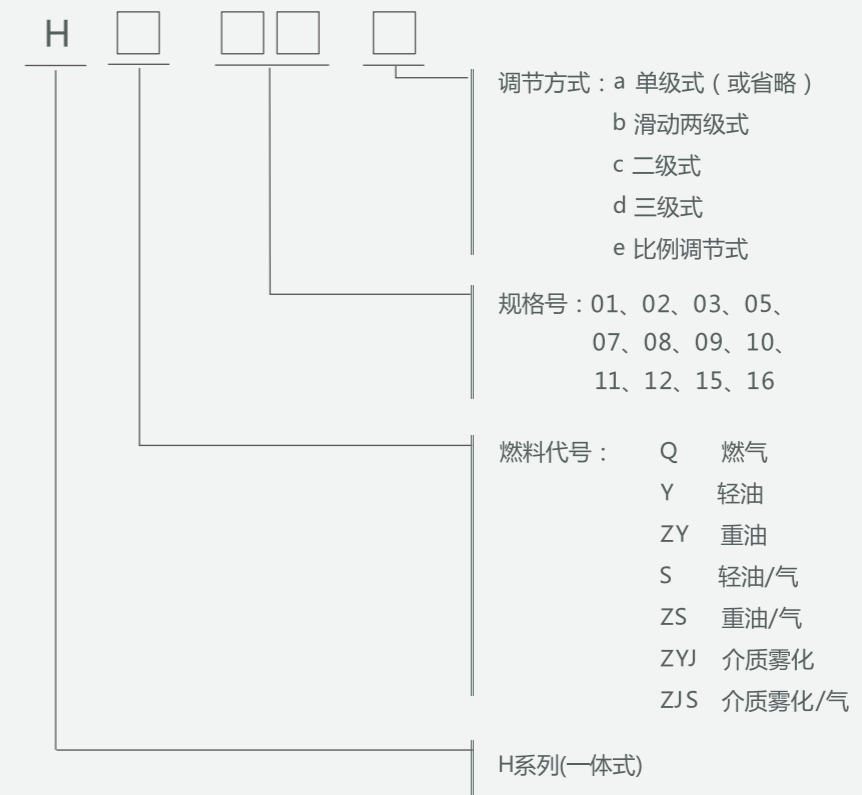


逾六十万台豪麦德(Hofamat)燃烧器目前在世界各地投入运行,因其可靠性及经济性而备受赞誉。它们以全自动方式运行且操作简便,适用于现代系统技术更可获得最高燃烧技术效率。豪麦德(Hofamat) H系列燃烧器大多用于工业和船用,模块化设计原理使得此类燃烧器能适应不同使用条件下的各种要求。燃烧器的构成最多分为四个模块,它们分别是:燃烧器本体、风机、预热站及电控柜。不同模块的组合构成了功率范围在60kW至10900kW间的各型号燃气、燃油及双燃料燃烧器。豪麦德H系列燃烧器主要为特定要求而设计,它们可使用常温条件下的空气,也可使用预热后的空气。在不同的型号中,功率调整的方式可分为一级或二级、二级滑动和比例调节。所有型号的燃烧器均符合相应的德国工业标准(DIN)及欧洲标准(EN),且均经国家检测中心检测认可。



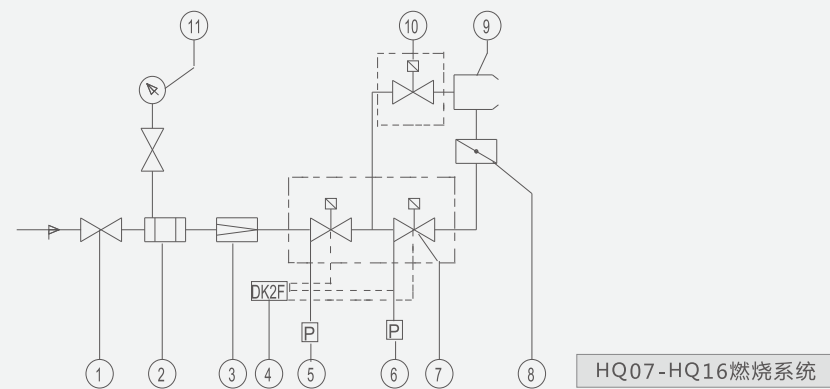
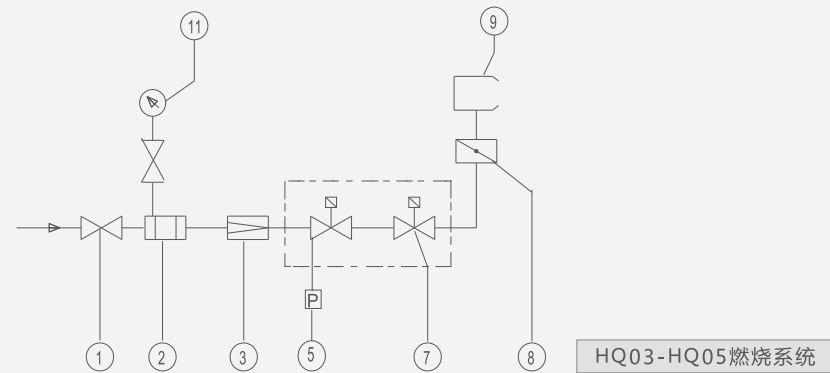
豪麦德(Hofamat)燃烧器

H系列一体式燃烧器型号一览



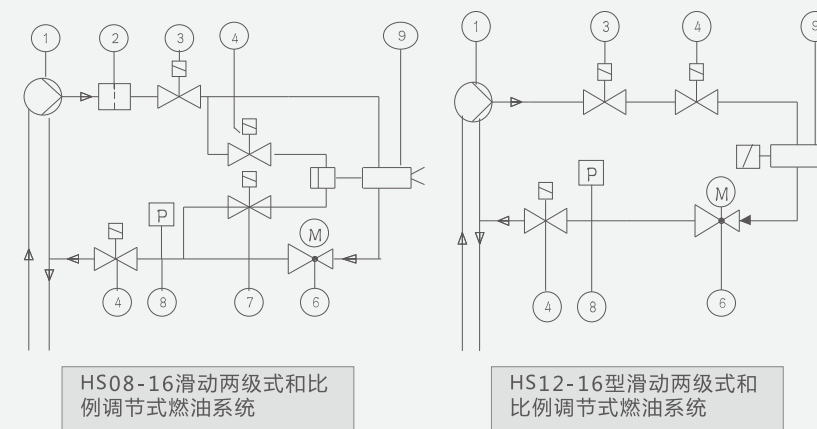
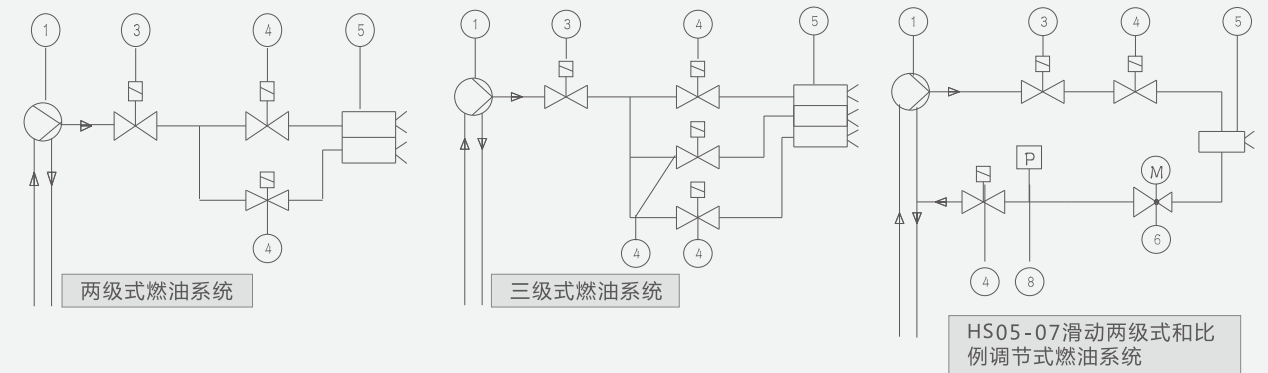
示例: HQ12e: 规格为12(适用于锅炉蒸发量约为6t/h)的H系列一体式比例调节式燃气燃烧器。

豪麦德 (Hofamat) 一体式燃气燃烧器 燃气供应系统图



- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. 球阀(用户自备) | 7. 双电磁阀 |
| 2. 过滤器 | 8. 蝶阀 |
| 3. 调压阀 | 9. 燃烧器 |
| 4. 检漏仪 (08号机型以上含) | 10. 点火电磁阀(HQ07无此阀) |
| 5. 燃气压力开关(低压保护) | 11. 压力表(燃气)(选配) |
| 6. 燃气压力开关(检漏) | |

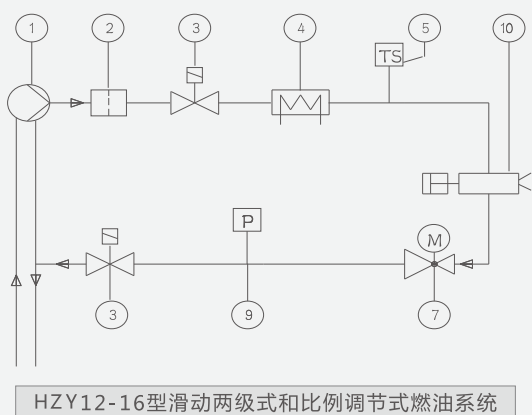
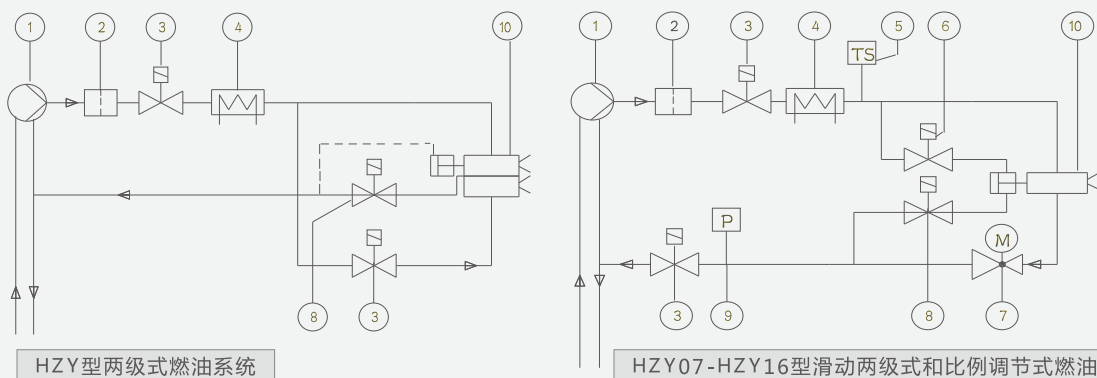
豪麦德 (Hofamat) 一体式轻油/气燃烧器 燃油供应系统图



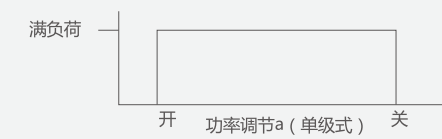
- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 1. 油泵 | 5. 喷嘴(无闭锁装置) |
| 2. 过滤器 | 6. 回油调节阀 |
| 3. 电磁阀(常闭.安全保护, 100kg/h以下无此阀) | 7. 电磁阀(常开) |
| 4. 电磁阀(常闭) | 8. 燃油压力开关 |
| | 9. 喷嘴座(带闭锁装置) |

豪麦德 (Hofamat) 一体式重油燃烧器 燃油供应系统图

豪麦德 (Hofamat) 一体式燃烧器 调节方式详解

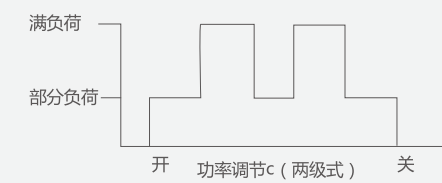


- | | |
|------------|----------------|
| 1. 油泵 | 6. 控制电磁阀(常闭) |
| 2. 过滤器 | 7. 回油调节阀 |
| 3. 电磁阀(常闭) | 8. 电磁阀(常开) |
| 4. 电加热器 | 9. 燃油压力开关 |
| 5. 温度开关 | 10. 喷嘴座(带闭锁装置) |



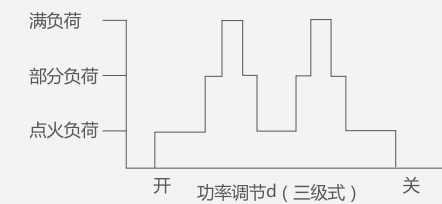
单级式 (a)

- 燃烧功率单一。



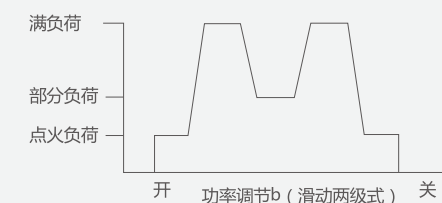
两级式 (c)

- 燃油在点火时从电磁阀MV1中释放出来，燃烧器以部分负荷状态工作。
- 打开电磁阀MV2后，可达到满负荷。
- 通过打开或关闭电磁阀MV2来对功率进行调节。



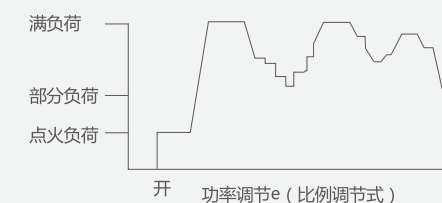
三级式 (d)

- 燃油在点火时从电磁阀MV1中释放出来，燃烧器以部分负荷状态工作。
- 打开电磁阀MV2后，可达到中间负荷。
- 打开电磁阀MV3后，可达到满负荷。
- 通过打开或关闭电磁阀MV2和MV3来对功率进行调节。



滑动两级式(b)和比例调节式 (e)

- 通过打开电磁阀或喷嘴中的针阀，燃烧器释放响应于点火负荷的燃油量。
- 慢速运行的伺服马达控制油调节器释放燃油，直至达到满负荷状态。
- 通过打开及关闭油调节器在部分和满负荷间调节功率。
- 滑动两级式与比例调节式燃烧器之间的差别在于比例调节仪及伺服马达的运行时间。(b=20秒, e=4.2秒)



豪麦德 (Hofamat) 一体式燃气燃烧器

各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HQ03													
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar						高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径						燃气阀组口径						
	3/4"	1"	40*	50*	65	80	3/4"	1"	40*	50*	65	80	
碟阀口径						碟阀口径							
25						25							

天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606													
300	41	16	9	-	-	-	22	6	-	-	-	-	-
350	54	20	10	8	-	-	29	8	5	-	-	-	-
400	69	25	12	9	-	-	37	10	6	6	-	-	-
450	86	30	14	11	9	-	46	12	7	7	6	5	5
500	105	36	16	12	9	9	56	14	8	8	6	6	6
550	126	42	18	13	10	9	68	17	9	9	7	6	6
600	149	49	21	15	11	10	80	19	10	10	8	7	7
650	174	56	23	16	12	11	93	22	11	11	9	8	8

天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641													
300	57	21	10	8	-	-	30	8	-	-	-	-	-
350	76	26	12	10	-	-	40	10	6	6	-	-	-
400	98	33	15	11	9	-	52	13	7	7	6	5	5
450	123	40	18	13	10	9	65	16	8	8	6	6	6
500	150	49	20	14	11	9	80	19	10	9	7	6	6
550	181	58	23	16	12	10	96	22	11	10	8	7	7
600	214	68	27	18	13	11	114	26	13	12	9	8	8
650	250	78	30	20	14	12	133	29	14	13	10	9	9

液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555													
300	19	9	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
350	25	11	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
400	32	13	8	-	-	-	17	6	-	-	-	-	-
450	39	16	9	-	-	-	21	7	-	-	-	-	-
500	47	19	11	9	-	-	26	8	6	6	5	-	-
550	56	21	12	10	8	8	30	10	6	6	6	5	5
600	66	25	13	11	9	9	36	11	7	7	6	6	6
650	76	28	14	12	10	9	42	12	8	8	7	7	7

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HQ05																	
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar								高压供气 电磁阀前的流气压力mbar								
	燃气阀组口径								燃气阀组口径								
	3/4"	1"	40*	50*	65	80	100	3/4"	1"	40*	50*	65	80	100			
碟阀口径								碟阀口径									
25								25									

天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																
500	105	35	16	11	9	-	-	56	14	8	7	5	-	-	-	-
550	126	42	18	12	9	8	-	67	16	9	8	6	5	5	5	5
600	149	49	20	14	10	9	8	79	19	10	9	7	6	6	6	6
650	174	56	23	15	11	9	9	93	22	11	10	7	6	6	6	6
700	201	64	26	17	12	10	9	107	25	12	11	8	7	7	7	7
800	261	82	32	20	14	11	10	139	31	15	13	10	8	8	8	8
900	-	102	39	24	16	13	12	-	38	18	15	11	9	9	9	9
940	-	111	42	25	17	13	12	-	41	19	16	12	10	9	9	9

天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																
500	150	48	20	13	8	8	-	80	18	9	8	6	5	5	5	5
550	180	58	23	15	11	9	8	96	22	11	9	7	6	6	6	6
600	214	67	27	17	12	10	9	113	25	12	11	8	7	7	7	7
650	250	78	30	19	13	11	10	133	29	14	12	9	7	7	7	7
700	289	90	34	21	14	11	10	-	33	16	13	10	8	7	7	7
800	-	115	43	25	16	13	12	-	43	19	16	11	9	9	9	9
900	-	144	52	30	19	15	13	-	53	23	20	13	11	10	10	10
940	-	157	57	33	20	15	13	-	57	26	21	14	11	10	10	10

液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																
500	46	18	10	-	-	-	-	25	7	-	-	-	-	-	-	-
550	55	20	11	8	-	-	-	29	9	5	5	-	-	-	-	-
600	65	23	12	9	-	-	-	35	10	6	6	-	-	-	-	-
650	75	27	13	10	8	-	-	40	11	7	6	5	-	-	-	-
700	86	30	15	11	9	8	-	46	13	8	7	6	5	5	5	5
800	111	38	17	13	10	9	9	60	16	9	8	7	6	6	6	6
900	139	46	21	14	11	10	9	75	19	11	9	8	7	7	7	7
940	151	50	22	15	12	10	10	81	20	11	10	8	7	7	7	7

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式燃气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HQ07														
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径							燃气阀组口径						
	1"	40"	50*	65	80	100	125	1"	40"	50*	65	80	100	125
	碟阀口径							碟阀口径						
	40	40	50	65	65	65	65	40	40	50	65	65	65	65
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606														
800	77	30	18	12	9	8	-	26	13	11	7	6	5	5
900	96	37	22	13	10	9	9	32	16	13	9	7	6	6
1000	117	44	26	15	12	10	9	39	19	16	10	8	7	7
1100	141	52	30	17	13	11	10	46	22	19	11	9	8	7
1200	166	61	34	19	14	12	11	55	26	21	13	10	9	8
1400	224	81	44	24	17	14	12	73	34	28	16	12	10	9
1600	290	103	55	29	20	16	14	94	43	35	19	14	12	11
1750	-	122	65	33	22	17	15	111	50	40	22	16	13	12
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641														
800	109	41	24	14	11	9	8	36	17	14	9	7	6	6
900	136	50	28	16	12	10	9	45	21	17	11	8	7	7
1000	167	61	34	19	13	11	10	54	26	21	12	9	8	7
1100	201	72	40	21	15	12	11	65	30	24	14	0	9	8
1200	237	85	46	24	16	13	12	77	35	28	16	11	10	9
1400	-	113	60	30	20	15	14	103	46	37	20	14	12	10
1600	-	145	76	37	24	18	15	133	59	47	25	17	13	12
1750	-	172	89	43	27	20	17	-	69	55	28	19	15	13
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555														
800	35	16	11	8	-	-	-	13	7	7	-	-	-	-
900	43	19	13	9	-	-	-	15	9	8	6	-	-	-
1000	52	22	14	10	9	-	-	18	10	9	6	6	5	5
1100	62	26	16	11	9	9	8	22	12	10	7	6	6	6
1200	72	29	18	12	10	9	9	25	14	12	8	7	6	6
1400	97	38	23	15	12	10	10	33	17	15	10	8	8	7
1600	124	48	28	17	13	12	11	42	21	18	12	10	9	8
1750	147	56	32	19	15	13	12	50	25	21	13	11	10	9

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HQ08																		
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar										
	燃气阀组口径							燃气阀组口径										
	40"	50"	65	80	100	125	40*	50*	65	80	100	125	40*	50*	65	80	100	125
	碟阀口径							碟阀口径										
	40	50	65	65	65	65	40	50	65	65	65	65	40	50	65	65	65	65
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																		
1100	51	28	16	11	10	9	21	17	10	8	7	6	6					
1200	60	33	18	13	10	9	25	20	12	8	7	7	7					
1300	69	38	20	14	11	10	28	23	13	9	8	7	7					
1400	79	43	22	15	12	11	32	26	14	10	9	8	8					
1600	101	54	27	18	14	12	41	33	18	12	10	9	9					
1800	127	66	33	21	16	14	51	40	21	14	11	10	10					
2000	154	80	39	24	18	15	62	49	25	16	13	11	11					
2250	193	99	47	28	20	17	77	60	30	19	15	13	13					
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																		
1100	71	38	20	14	11	10	29	23	13	9	7	7	7					
1200	83	44	23	15	12	10	34	27	15	10	8	7	7					
1300	97	51	26	17	13	11	39	31	16	11	9	8	8					
1400	111	58	29	18	14	12	45	35	18	12	10	9	9					
1600	143	74	36	22	16	14	57	45	23	15	11	10	10					
1800	179	92	43	25	18	15	71	55	28	17	13	11	11					
2000	220	111	51	30	21	17	86	67	33	20	15	13	13					
2250	276	138	63	35	24	19	107	83	40	24	16	15	15					
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																		
1100	25	15	10	8	-	-	11	9	6	5	-	-	-					
1200	28	17	11	9	8	-	13	11	7	6	5	5	5					
1300	32	20	12	10	9	8	14	12	8	6	6	6	6					
1400	37	22	14	11	9	9	16	14	9	7	6	6	6					
1600	46	27	16	12	11	10	20	17	11	8	7	7	7					
1800	57	32	19	14	12	11	25	20	12	10	8	8	8					
2000	69	38	21	15	13	12	29	24	14	11	9	9	9					
2250	85	47	25	18	14	13	36	29	17	13	11	10	10					

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式燃气燃烧器

各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HQ09														
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径							燃气阀组口径						
	40"	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150
	蝶阀口径							蝶阀口径						
	50	50	65	80	80	80	80	50	50	65	80	80	80	80
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606														
1600	96	53	27	17	13	11	10	36	32	17	11	9	8	8
1800	120	65	32	20	15	12	11	44	40	20	13	10	9	9
2000	146	79	38	23	16	14	12	54	48	24	15	12	10	10
2200	176	94	44	26	18	15	13	64	57	28	17	13	11	11
2400	208	111	51	29	20	16	14	75	67	33	20	15	13	12
2800	279	147	67	37	25	19	17	100	89	42	24	18	15	14
3200	-	190	84	45	29	22	19	129	114	53	30	21	17	16
3500	-	225	99	52	33	25	21	-	135	62	34	24	19	18
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641														
1600	136	73	35	21	15	12	11	49	44	22	14	10	9	8
1800	170	91	42	24	17	14	12	61	55	27	15	12	10	10
2000	208	110	50	28	19	15	13	75	66	32	19	14	11	11
2200	250	132	59	33	22	17	15	89	79	28	21	16	13	12
2400	296	156	69	37	24	19	16	105	93	44	24	17	14	13
2800	-	208	91	47	30	22	19	-	124	57	31	21	17	15
3200	-	269	116	59	36	26	22	-	-	72	38	26	20	18
3500	-	-	136	68	41	29	24	-	-	85	44	29	22	20
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555														
1600	44	26	15	11	10	9	8	18	16	10	7	7	6	6
1800	54	32	18	13	11	10	9	21	20	12	9	8	7	7
2000	65	38	21	14	12	11	10	26	23	14	10	8	8	8
2200	77	44	24	16	13	12	11	30	27	16	11	9	9	8
2400	91	51	27	18	14	13	11	35	32	18	12	10	9	9
2800	121	67	34	22	17	15	13	46	41	22	15	12	11	11
3200	156	85	42	26	19	17	15	59	52	28	18	15	13	12
3500	185	100	48	29	21	18	16	69	62	32	20	16	14	14

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HQ10														
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径							燃气阀组口径						
	40"	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150
	蝶阀口径							蝶阀口径						
	50	50	65	80	80	80	80	50	50	65	80	80	80	80
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606														
2000	146	78	37	22	16	13	11	53	47	24	14	11	10	9
2200	175	93	43	25	17	14	13	63	56	28	17	13	11	10
2400	207	110	50	28	19	16	14	74	66	32	19	14	12	11
2600	241	127	58	32	21	17	15	86	76	37	21	15	13	12
2800	278	146	66	36	24	18	16	99	88	41	24	17	14	13
3200	-	189	83	44	28	21	18	128	133	52	29	20	16	15
3600	-	-	102	53	33	24	20	-	-	64	34	24	19	17
3950	-	-	121	61	37	27	23	-	-	76	40	27	21	19
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641														
2000	208	110	50	28	19	15	13	74	66	31	18	13	11	10
2200	250	131	59	32	21	16	14	89	78	37	21	15	12	11
2400	296	155	68	36	23	18	15	105	92	43	24	17	13	12
2600	-	180	79	41	26	20	17	122	107	49	27	19	15	13
2800	-	208	90	46	29	21	18	-	123	56	30	21	16	14
3200	-	-	115	58	35	25	21	-	-	71	37	25	19	17
3600	-	-	142	70	41	29	23	-	-	88	45	29	22	19
3950	-	-	169	82	47	33	26	-	-	104	52	33	24	21
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555														
2000	65	37	20	14	11	10	9	25	23	13	9	8	7	7
2200	77	43	23	15	12	11	10	30	27	15	10	9	8	8
2400	90	50	26	17	13	12	11	34	31	17	12	10	9	8
2600	105	58	29	19	15	13	12	40	36	19	13	11	10	9
2800	120	66	33	21	16	14	12	45	41	22	14	12	10	10
3200	155	84	41	25	18	16	14	58	52	27	17	14	12	11
3600	194	104	49	29	21	17	16	71	64	32	20	16	14	13
3950	231	124	58	33	23	19	17	85	75	38	23	18	15	14

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式燃气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HQ11														
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径							燃气阀组口径						
	40"	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150
	碟阀口径							碟阀口径						
	50	50	65	80	80	80	80	50	50	65	80	80	80	80
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606														
3200	-	182	82	43	26	20	16	121	106	51	27	19	14	13
3400	-	204	91	47	29	21	17	136	119	57	30	20	16	14
3600	-	228	101	51	31	22	18	-	132	63	33	22	17	15
3800	-	-	112	56	33	24	20	-	-	69	36	24	18	16
4000	-	-	123	61	36	26	21	-	-	76	39	25	19	17
4400	-	-	146	72	41	29	23	-	-	90	46	29	21	19
4800	-	-	172	84	47	32	25	-	-	106	53	33	24	21
5100	-	-	193	93	52	35	27	-	-	118	59	36	26	22
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641														
3200	-	-	113	56	33	23	19	-	-	70	36	23	17	15
3400	-	-	127	63	36	25	20	-	-	78	39	25	18	16
3600	-	-	141	69	39	27	21	-	-	87	43	27	19	17
3800	-	-	156	76	42	29	23	-	-	96	47	29	21	18
4000	-	-	172	83	46	31	24	-	-	105	52	31	22	19
4400	-	-	205	98	53	35	27	-	-	125	61	36	25	21
4800	-	-	-	114	61	39	30	-	-	-	71	41	28	24
5100	-	-	-	127	67	43	32	-	-	-	78	45	30	25
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555														
3200	151	81	40	24	17	14	12	54	48	25	16	12	11	10
3400	170	90	44	26	18	15	13	61	54	28	17	13	11	11
3600	189	100	48	28	19	16	14	67	59	31	19	14	12	11
3800	210	111	53	30	21	17	15	74	66	34	20	15	13	12
4000	232	122	58	32	22	18	15	82	72	37	22	16	14	13
4400	279	145	68	37	25	20	17	98	86	43	25	18	15	14
4800	-	171	79	43	28	22	19	115	101	50	29	20	17	15
5100	-	192	88	47	30	23	20	129	113	56	31	22	18	16

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。
 1.表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
 2.燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
 3.低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
 4.高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
 5.燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
 6.燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HQ12														
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径							燃气阀组口径						
	40"	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150
	碟阀口径							碟阀口径						
	50	50	65	80	80	80	80	50	50	65	80	80	80	80
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606														
2000	163	96	54	39	33	30	29	70	64	41	32	28	27	26
2500	245	140	75	52	42	38	36	102	93	56	41	36	34	33
3000	-	193	100	66	52	46	43	139	126	73	52	45	41	40
3500	-	-	128	81	62	54	50	-	-	91	63	53	48	47
4000	-	-	159	98	73	63	58	-	-	112	76	62	56	54
4500	-	-	193	116	85	71	65	-	-	135	88	72	64	61
5000	-	-	-	135	97	80	73	-	-	-	102	81	72	68
5500	-	-	-	156	110	90	81	-	-	-	117	92	80	75
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641														
2000	234	136	76	54	45	41	39	101	92	58	45	40	37	37
2500	-	201	107	72	58	52	49	-	133	79	59	51	47	46
3000	-	-	142	92	72	63	59	-	-	104	74	63	58	56
3500	-	-	182	114	87	75	70	-	-	131	90	75	68	66
4000	-	-	-	138	102	87	80	-	-	-	107	88	79	76
4500	-	-	-	164	119	100	91	-	-	-	126	101	90	86
5000	-	-	-	-	136	113	102	-	-	-	-	115	101	96
5500	-	-	-	-	155	126	113	-	-	-	-	130	112	106
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555														
2000	74	47	30	24	21	20	19	35	33	23	19	18	17	17
2500	110	67	40	30	26	25	23	49	46	31	25	23	22	21
3000	152	90	52	38	32	29	28	66	61	39	31	27	26	26
3500	201	116	65	45	38	34	33	85	78	48	37	33	31	30
4000	257	147	79	54	44	39	37	107	97	58	43	38	35	34
4500	-	180	95	63	50	45	42	130	118	69	50	43	40	39
5000	-	-	112	72	56	50	47	-	-	81	57	49	45	43
5500	-	-	130	82	63	55	51	-	-	93	65	54	49	48

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。
 1.表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
 2.燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
 3.低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
 4.高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
 5.燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
 6.燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式燃气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HQ15e, HQ16e

燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar						高压供气 电磁阀前的流气压力mbar						
	燃气阀组口径						燃气阀组口径						
	40"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150
	碟阀口径						碟阀口径						
	65	65	80	100	100	100	65	65	65	80	100	100	100

天然气E, Hi=37.26MJ/m³ (10.35kWh/m³), d=0.606

5000	-	-	119	79	63	56	-	-	143	86	64	54	51
6000	-	-	159	102	78	68	-	-	195	112	81	66	61
7000	-	-	-	126	94	81	-	-	-	141	99	79	73
8000	-	-	-	154	112	94	-	-	-	174	118	93	84
9000	-	-	-	183	130	108	-	-	-	-	139	107	96
10000	-	-	-	-	150	122	-	-	-	-	161	122	108
10500	-	-	-	-	160	130	-	-	-	-	173	129	114

天然气LL, Hi=31.79MJ/m³ (8.83kWh/m³), d=0.641

5000	-	-	155	97	73	63	-	-	191	108	76	62	57
6000	-	-	-	126	92	78	-	-	-	143	97	76	69
7000	-	-	-	159	113	93	-	-	-	182	120	92	82
8000	-	-	-	-	135	109	-	-	-	-	145	108	95
9000	-	-	-	-	158	126	-	-	-	-	172	125	109
10000	-	-	-	-	-	143	-	-	-	-	-	143	131
10500	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	152	131

液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m³ (25.89kWh/m³), d=1.555

5000	201	101	61	45	38	35	140	125	70	46	37	33	32
6000	-	136	80	57	47	42	194	172	93	59	47	41	39
7000	-	178	101	69	56	50	-	-	120	74	56	48	45
8000	-	-	124	82	65	58	-	-	149	89	66	56	52
9000	-	-	149	97	75	66	-	-	182	106	77	64	59
10000	-	-	177	112	85	74	-	-	-	124	89	72	67
10500	-	-	192	120	91	78	-	-	-	134	94	76	70

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式重油/气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HZS07

燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar								高压供气 电磁阀前的流气压力mbar							
	燃气阀组口径								燃气阀组口径							
	3/4"	1"	40*	50*	65	80	100	125	3/4"	1"	40*	50*	65	80	100	125
	碟阀口径								碟阀口径							
	40	40	40	50	65	65	65	65	40	40	40	50	65	65	65	65

天然气E, Hi=37.26MJ/m³ (10.35kWh/m³), d=0.606

800	258	79	32	20	14	11	10	10	136	28	15	13	9	8	7	7
900	-	98	39	24	16	13	11	11	-	34	18	16	11	9	8	8
1000	-	120	47	28	18	14	12	12	-	42	22	18	12	10	9	9
1100	-	143	55	32	20	15	14	13	-	49	25	21	14	11	10	10
1200	-	169	64	37	22	17	15	14	-	58	29	24	16	13	12	11
1400	-	227	84	48	27	20	17	16	-	76	38	31	20	15	14	13
1600	-	294	107	59	33	24	20	18	-	98	47	39	23	18	16	15
1750	-	-	126	69	38	26	22	20	-	116	55	45	27	20	17	16

天然气LL, Hi=31.79MJ/m³ (8.83kWh/m³), d=0.641

800	-	111	43	26	16	13	11	11	-	38	20	17	11	9	8	8
900	-	139	53	31	19	14	13	12	-	47	24	20	13	10	9	9
1000	-	170	64	36	21	16	14	13	-	57	28	24	15	12	11	10
1100	-	204	75	43	24	18	15	14	-	68	33	27	17	13	12	11
1200	-	241	88	49	28	20	17	15	-	80	38	32	19	15	13	12
1400	-	-	117	64	34	24	19	17	-	107	50	41	24	18	15	14
1600	-	-	150	80	42	28	22	20	-	137	63	51	29	21	18	16
1750	-	-	177	94	48	31	25	22	-	-	74	60	33	23	20	18

液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m³ (25.89kWh/m³), d=1.555

800	110	37	17	12	10	9	8	8	58	14	9	8	7	6	6	6
900	138	45	21	14	11	10	9	9	73	17	11	9	8	7	7	6
1000	168	54	24	16	12	11	10	10	89	20	12	11	8	8	7	7
1100	203	64	28	19	13	12	11	10	107	24	14	12	10	8	8	8
1200	240	75	32	21	15	12	12	11	127	28	16	14	11	9	9	9
1400	-	99	41	26	17	14	13	13	-	36	20	17	13	11	10	10
1600	-	127	51	31	20	17	15	14	-	46	25	21	15	13	12	11
1750	-	151	59	36	23	18	16	15	-	53	28	24	17	14	13	13

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式重油/气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HZS08																
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar								高压供气 电磁阀前的流气压力mbar							
	燃气阀组口径								燃气阀组口径							
	3/4"	1"	40*	50*	65	80	100	125	3/4"	1"	40*	50*	65	80	100	125
	蝶阀口径								蝶阀口径							
	40	40	40	50	65	65	65	65	40	40	40	50	65	65	65	65
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																
1100	-	142	53	31	18	14	12	11	-	48	24	20	12	10	9	8
1200	-	167	62	35	20	15	13	12	-	56	27	23	14	11	10	9
1300	-	195	72	40	23	17	14	13	-	65	31	26	16	12	11	10
1400	-	225	82	46	25	18	15	14	-	74	35	29	17	13	11	11
1600	-	291	105	57	31	21	17	15	-	95	45	36	21	15	13	12
1800	-	-	130	70	36	24	19	17	-	119	55	44	25	18	15	14
2000	-	-	159	84	43	28	22	19	-	-	66	53	29	20	17	16
2250	-	-	198	104	51	33	25	21	-	-	81	65	35	24	20	18
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																
1100	-	202	73	41	23	16	13	12	-	66	31	26	15	11	10	9
1200	-	239	86	47	26	18	15	13	-	78	36	30	17	13	11	10
1300	-	279	100	54	29	20	16	14	-	91	42	34	19	14	12	11
1400	-	-	114	61	32	21	17	15	-	104	48	38	17	15	13	12
1600	-	-	147	78	39	25	20	17	-	134	61	48	19	18	15	14
1800	-	-	183	96	47	30	22	19	-	-	75	59	24	21	17	16
2000	-	-	224	116	56	34	25	21	-	-	91	72	29	25	20	17
2250	-	-	281	144	68	40	29	24	-	-	113	88	33	29	23	20
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																
1100	201	63	27	17	12	10	10	9	106	23	13	11	8	7	7	7
1200	238	74	30	19	13	11	10	10	126	26	15	13	9	8	7	7
1300	279	85	35	22	15	12	11	11	-	30	17	14	10	9	8	8
1400	-	98	39	24	16	13	12	11	-	35	19	16	11	9	9	8
1600	-	126	49	29	19	15	13	12	-	44	23	19	13	11	10	10
1800	-	157	60	35	22	17	15	14	-	54	28	23	15	13	11	11
2000	-	192	72	42	25	19	16	15	-	65	33	27	18	14	13	12
2250	-	241	89	50	29	21	18	17	-	81	40	33	21	16	15	14

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HZS09																
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar								高压供气 电磁阀前的流气压力mbar							
	燃气阀组口径								燃气阀组口径							
	1"	40"	50*	65	80	100	125	150	1"	40"	50*	65	80	100	125	150
	蝶阀口径								蝶阀口径							
	50	50	50	65	80	80	80	80	50	50	50	65	80	80	80	80
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																
1600	286	99	56	30	20	16	14	13	90	39	35	20	14	12	11	11
1800	-	123	69	35	23	18	16	14	112	48	43	24	16	14	12	12
2000	-	150	83	42	26	20	17	16	137	57	52	28	19	15	14	13
2200	-	180	98	48	30	22	19	17	-	68	61	32	21	17	15	15
2400	-	212	115	56	34	25	21	19	-	80	71	37	24	19	17	16
2800	-	285	153	72	42	30	25	22	-	105	94	48	30	23	20	19
3200	-	-	196	90	51	35	28	25	-	135	120	59	36	27	23	22
3500	-	-	231	105	58	39	31	28	-	-	-	69	41	31	26	24
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																
1600	-	139	76	38	24	18	16	14	126	53	47	25	17	14	12	12
1800	-	174	94	46	28	21	18	16	-	65	58	30	20	16	14	13
2000	-	212	114	54	32	23	19	17	-	79	70	36	23	18	15	15
2200	-	255	136	64	37	26	22	19	-	94	83	42	26	20	17	16
2400	-	-	160	74	42	29	24	21	-	110	98	48	29	22	19	18
2800	-	-	214	97	53	35	28	24	-	-	130	63	36	27	23	22
3200	-	-	276	122	65	42	33	28	-	-	-	79	44	32	26	24
3500	-	-	-	143	75	48	36	31	-	-	-	92	51	36	29	27
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																
1600	123	46	28	18	14	12	11	11	41	20	18	12	10	9	9	8
1800	153	57	34	21	15	13	13	12	50	24	22	14	11	10	10	9
2000	188	68	40	24	17	15	14	13	61	29	26	17	13	11	11	11
2200	266	81	47	27	19	16	15	14	73	34	31	19	14	13	12	12
2400	267	94	55	30	21	18	16	15	86	39	35	21	16	14	13	13
2800	-	125	71	38	26	21	19	17	114	50	46	27	19	17	15	15
3200	-	160	90	47	30	24	21	20	-	63	57	32	23	19	18	17
3500	-	190	150	53	34	26	23	21	-	74	67	37	26	21	19	19

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。

- 表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
- 燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
- 低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调压阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
- 高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调压阀。
- 燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
- 燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式重油/气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HZS10																
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar								高压供气 电磁阀前的流气压力mbar							
	燃气阀组口径								燃气阀组口径							
	1"	40*	50*	65	80	100	125	150	1"	40*	50*	65	80	100	125	150
	蝶阀口径								蝶阀口径							
	50	50	50	65	80	80	80	50	50	50	65	80	80	80	80	
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																
2000	-	149	82	41	25	19	16	15	136	59	51	27	18	15	13	12
2200	-	179	97	47	29	21	18	16	-	67	60	31	20	16	14	14
2400	-	211	114	54	32	23	20	19	-	78	70	36	23	18	16	15
2600	-	246	132	62	36	26	21	19	-	91	81	41	25	20	17	16
2800	-	283	151	70	40	28	23	21	-	104	93	46	28	22	19	18
3200	-	-	194	88	49	33	27	24	-	133	118	58	34	26	22	20
3600	-	-	-	109	59	39	31	27	-	-	-	70	41	30	25	23
3950	-	-	-	128	68	44	34	29	-	-	-	82	47	34	28	25
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																
2000	-	211	114	54	31	22	19	16	-	78	69	35	22	17	15	14
2200	-	254	135	63	36	25	20	18	-	93	82	41	25	19	16	15
2400	-	-	159	73	41	28	22	20	-	109	97	47	28	21	18	17
2600	-	-	185	84	46	31	25	21	-	127	112	54	32	23	20	18
2800	-	-	213	95	52	34	27	23	-	-	129	61	35	26	21	20
3200	-	-	-	121	64	41	31	27	-	-	-	77	43	31	25	23
3600	-	-	-	149	77	48	36	30	-	-	-	95	51	36	28	26
3950	-	-	-	176	90	55	40	33	-	-	-	111	59	41	32	29
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																
2000	187	67	40	23	16	14	13	12	60	28	25	16	12	11	10	10
2200	225	80	46	26	18	15	14	13	72	33	30	18	13	12	11	11
2400	266	93	54	29	20	17	15	14	85	38	34	20	16	13	12	12
2600	-	108	62	33	22	18	16	15	98	43	39	23	16	14	13	13
2800	-	124	70	37	25	20	17	16	113	49	44	25	18	15	14	14
3200	-	159	88	45	29	23	20	18	-	62	56	31	21	18	16	16
3600	-	199	109	54	34	26	22	20	-	76	69	37	25	21	19	18
3950	-	237	129	63	39	29	25	22	-	90	81	43	28	23	20	20

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。
 1.表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
 2.燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
 3.低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调节阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
 4.高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调节阀。
 5.燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
 6.燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HZS11																
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar								高压供气 电磁阀前的流气压力mbar							
	燃气阀组口径								燃气阀组口径							
	1"	40"	50*	65	80	100	125	150	1"	40"	50*	65	80	100	125	150
	蝶阀口径								蝶阀口径							
	50	50	50	65	80	80	80	50	50	50	65	80	80	80	80	
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																
3200	-	-	187	86	47	31	24	21	-	126	11	56	32	23	19	18
3400	-	-	209	96	52	34	26	22	-	-	124	62	35	25	21	19
3600	-	-	233	106	57	36	28	24	-	-	138	68	38	27	22	20
3800	-	-	-	117	62	39	30	25	-	-	-	75	42	29	23	21
4000	-	-	-	129	67	42	31	27	-	-	-	82	45	31	25	23
4400	-	-	-	153	79	48	35	30	-	-	-	97	52	35	28	25
4800	-	-	-	179	91	54	39	33	-	-	-	113	60	40	31	28
5100	-	-	-	200	100	59	42	35	-	-	-	126	66	43	33	30
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																
3200	-	-	-	119	62	38	28	24	-	-	-	75	41	28	22	20
3400	-	-	-	132	68	41	30	25	-	-	-	83	45	30	24	21
3600	-	-	-	147	75	47	33	27	-	-	-	92	49	33	25	23
3800	-	-	-	162	82	49	35	29	-	-	-	102	54	35	27	24
4000	-	-	-	178	89	52	37	30	-	-	-	112	58	38	29	26
4400	-	-	-	213	105	60	42	34	-	-	-	132	68	43	32	28
4800	-	-	-	222	112	64	45	37	-	-	-	142	74	46	34	31
5100	-	-	-	235	119	69	48	40	-	-	-	152	80	49	36	33
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																
3200	-	155	84	43	27	21	18	16	-	58	52	29	20	16	14	14
3400	-	174	94	48	30	22	19	17	-	65	58	32	21	17	15	15
3600	-	194	104	52	32	24	20	18	-	72	64	35	23	18	16	16
3800	-	215	115	57	35	25	21	19	-	79	70	38	25	20	17	16
4000	-	237	126	62	37	27	22	20	-	86	77	42	27	21	18	17
4400	-	284	151	73	43	30	25	22	-	103	91	49	30	23	20	19
4800	-	-	177	85	48	33	27	24	-	121	170	56	34	26	22	21
5100	-	-	198	94	53	36	29	26	-	135	119	62	37	28	24	22

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际 表值视工况进行调整。
 1.表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
 2.燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
 3.低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调节阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
 4.高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调节阀。
 5.燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
 6.燃气的热值是标准状态下的值。

豪麦德 (Hofamat) 一体式重油/气燃烧器 各种燃料和配套阀组的参考调节压力及最低供气压力表

燃烧器型号 : HZS12														
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=500mbar 燃气阀组口径							高压供气 电磁阀前的流气压力mbar 燃气阀组口径						
	40"	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150
	碟阀口径							碟阀口径						
	50	50	65	80	80	80	80	50	50	65	80	80	80	80
天然气E, Hi=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606														
2000	163	96	54	39	33	30	29	70	64	41	32	28	27	26
2500	245	140	75	52	42	38	36	102	93	56	41	36	34	33
3000	-	193	100	66	52	46	43	139	126	73	52	45	41	40
3500	-	-	128	81	62	54	50	-	-	91	63	53	48	47
4000	-	-	159	98	73	63	58	-	-	112	76	62	56	54
4500	-	-	193	116	85	71	65	-	-	135	88	72	64	61
5000	-	-	-	135	97	80	73	-	-	-	102	81	72	68
5500	-	-	-	156	110	90	81	-	-	-	117	92	80	75
天然气LL, Hi=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641														
2000	234	136	76	54	45	41	39	101	92	58	45	40	37	37
2500	-	201	107	72	58	52	49	-	133	79	59	51	47	46
3000	-	-	142	92	72	63	59	-	-	104	74	63	58	56
3500	-	-	182	114	87	75	70	-	-	131	90	75	68	66
4000	-	-	-	138	102	87	80	-	-	-	107	88	79	76
4500	-	-	-	164	119	100	91	-	-	-	126	101	90	86
5000	-	-	-	-	136	113	102	-	-	-	-	115	101	96
5500	-	-	-	-	155	126	113	-	-	-	-	130	112	106
液化石油气B/P, Hi=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555														
2000	74	47	30	24	21	20	19	35	35	23	19	18	17	17
2500	110	67	40	30	26	25	23	49	46	31	25	23	22	21
3000	152	90	52	38	32	29	28	66	61	39	31	27	26	26
3500	201	116	65	45	38	34	33	85	78	48	37	33	31	30
4000	257	147	79	54	44	39	37	107	97	58	43	38	35	34
4500	-	180	95	63	50	45	42	130	118	69	50	43	40	39
5000	-	-	112	72	56	50	47	-	-	81	57	49	45	43
5500	-	-	130	82	63	55	51	-	-	93	65	54	49	48

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表值视工况进行调整。
 1.表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
 2.燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
 3.低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调节阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
 4.高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调节阀。
 5.燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
 6.燃气的热值是标准状态下的值。

燃烧器型号 : HZS15e															HZS16e											
燃烧器 功率 kW	低压供气 球阀前的进气压力Pe. max=300mbar 燃气阀组口径										高压供气 电磁阀前的流气压力mbar 燃气阀组口径															
	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150	40"	50"	65	80	100	125	150						
	碟阀口径										碟阀口径					碟阀口径										
	65	65	80	100	100	100	65	65	65	80	100	100	100	65	65	65	80	100	100	100						
天然气E, H1=37.26MJ/m ³ (10.35kWh/m ³), d=0.606																										
5000	-	-	119	79	63	56	-	-	143	86	64	54	51	-	-	195	112	81	66	61						
6000	-	-	159	102	78	68	-	-	195	112	81	66	61	-	-	195	112	81	66	61						
7000	-	-	-	126	94	81	-	-	-	141	99	79	73	-	-	-	141	99	79	73						
8000	-	-	-	154	112	94	-	-	-	174	118	93	84	-	-	-	174	118	93	84						
9000	-	-	-	183	130	108	-	-	-	-	139	107	96	-	-	-	-	139	107	96						
10000	-	-	-	-	150	122	-	-	-	-	161	122	108	-	-	-	-	161	122	108						
10500	-	-	-	-	160	130	-	-	-	-	173	129	114	-	-	-	-	173	129	114						
天然气LL, H1=31.79MJ/m ³ (8.83kWh/m ³), d=0.641																										
5000	-	-	155	97	73	63	-	-	191	108	76	62	57	-	-	191	108	76	62	57						
6000	-	-	-	126	92	78	-	-	-	143	97	76	69	-	-	-	143	97	76	69						
7000	-	-	-	159	113	93	-	-	-	182	120	92	82	-	-	-	182	120	92	82						
8000	-	-	-	-	135	109	-	-	-	-	145	108	95	-	-	-	-	145	108	95						
9000	-	-	-	-	158	126	-	-	-	-	172	125	109	-	-	-	-	172	125	109						
10000	-	-	-	-	-	143	-	-	-	-	143	122	108	-	-	-	-	143	122	108						
10500	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	152	129	114	-	-	-	-	152	129	114						
液化石油气B/P, H1=93.20MJ/m ³ (25.89kWh/m ³), d=1.555																										
5000	201	101	61	45	38	35	140	125	70	46	37	33	32	201	101	61	45	38	35	140	125	70	46	37	33	32
6000	-	136	80	57	47	42	194	172	93	59	47	41	39	-	136	80	57	47	42	194	172	93	59	47	41	39
7000	-	178	101	69	56	50	-	-	120	74	56	48	45	-	178	101	69	56	50	-	-	120	74	56	48	45
8000	-	-	124	82	65	58	-	-	149	89	66	56	52	-	-	124	82	65	58	-	-	149	89	66	56	52
9000	-	-	149	97	75	66	-	-	182	106	77	64	59	-	-	149	97	75	66	-	-	182	106	77	64	59
10000	-	-	177	112	85	74	-	-	-	124	89	72	67	-	-	177	112	85	74	-	-	124	89	72	67	
10500	-	-	192	120	91	78	-	-	-	134	94	76	70	-	-	192	120	91	78	-	-	134	94	76	70	

说明: 以下数值均为在理想条件下的燃烧筒前的计算值, 供参考, 实际表值视工况进行调整。
 1.表中DN40、DN50的值同样适用于1-1/2"、2"的阀组。
 2.燃烧室的压力(单位: mbar)必须加到表中的最低压力值上。
 3.低压供气情况下使用DMV型双级电磁阀时, 调节阀中配有安全隔膜, 截断阀前的最高进口压力为500mbar。
 4.高压供气情况下, 参看有关资料选用高压调节阀。
 5.燃烧器的最高供气压力标于燃烧器的铭牌上。
 6.燃气的热值是标准状态下的值。