

Kennwerte für Erdgas H

im Versorgungsgebiet der HanseGas GmbH

	kWh/m ³	MJ/m ³
Betriebsheizwert $H_{i,B}$	10,6	38
Wobbeindex $W_{s,n}$	15,0	54

Errechnung der Einstellwerte in l/min: $V_E = Q_B \text{ (in kW)} \times f$

$$f = 1,58$$

für Kleinstellung:

$$f = 1,94$$

Gerätekennzeichnung

Es dürfen nur Gasgeräte aufgestellt werden, die geeignet sind, mit Erdgas der Gruppe H im Wobbeindex-Bereich von 12,0 bis 15,7 kWh/m³ betrieben zu werden. Damit sind sie für den SRG-Betrieb geeignet (Gasgeräte mit der Kennzeichnung EE-H 15,0 oder EE-15,0 oder der werkseitigen Einstellung auf Erdgas der europäischen Prüfgas Gruppe E (DIN EN 437), 20 mbar, bzw. der Kategorie I_{2E} , I_{2ELL} , I_{2R} oder I_{2N} bzw. $II_{2ELL3B/P}$, $II_{2E3B/P}$ oder II_{2R3R} eingerichtet auf „G20, 20 mbar“, erfüllen diese Anforderungen).

Umrechnungstabelle für Drücke

	bar	mbar	Pa	mmWS
1 bar	1	1.000	100.000	10.200
1 mbar	0,001	1	100	10,20
1 Pa	0,00001	0,01	1	0,102
1 mmWS	0,0000984	0,0981	9,81	1

Einstellwerte für Gasgeräte

Wärmebelastung Q_B in kW	kcal/h	Einstellwerte in l/min Erdgas H
1	860	1,6
2	1.720	3,2
3	2.580	4,8
4	3.440	6,3
5	4.300	7,9
6	5.160	9,5
7	6.020	11
8	6.880	12
9	7.740	14
10	8.600	16
11	9.460	17
12	10.320	19
13	11.180	20
14	12.040	22
15	12.900	24
16	13.760	25
17	14.620	27
18	15.480	28
19	16.340	30
20	17.200	32
21	18.060	33
22	18.920	35
23	19.780	36
24	20.640	38
25	21.500	39

Einstellwerte für Gasgeräte

Wärmebelastung Q_B in kW	kcal/h	Einstellwerte in l/min Erdgas H
26	22.360	41
27	23.220	43
28	24.080	44
29	24.940	46
30	25.800	47
31	26.660	49
32	27.520	50
33	28.380	52
34	29.240	54
35	30.100	55
36	30.960	57
37	31.820	58
38	32.680	60
39	33.540	62
40	34.400	63
41	35.260	65
42	36.120	66
43	36.980	68
44	37.840	69
45	38.700	71
46	39.560	73
47	40.420	74
48	41.280	76
49	42.140	77
50	43.000	79