

KAKO IZBRATI USTREZEN GRELNIK



ΔT 30 °C

INFRARDEČE OGREVANJE

PREDLAGANO OBMOČJE OGREVANJA



Olje

Elektrika



kW			m ²
1,5 kW	–	HALL 1500	4
2,4 kW	–	TS 3A	6
3,3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

Ta tabela vam pomaga izbrati najustreznejši grelnik za vaše potrebe. Lahko izbirate na dva načina: na podlagi stolpiča, ki temelji na zahtevani moči (stolpič kW), potem izberete ustrezeni model grelnika zraka ali prostornino (stolpič m³), na koncu pa se za ustrezeni grelnik odločite še glede na izolacijske pogoje.

Ta izračun je namenjen dvigu temperature za 30 stopinj; v primeru večje ali manjše rasti temperature se bo izid sorazmerno spremenil. Na primer: dvig temperature za 10 stopinj bo zahteval samo 1/3 moči iz tabele.

- K=0,5** Dobro izolirani prostori (hiše, pisarne)
- K=1,5** Zmerno izolirani prostori (garaže)
- K=2,5** Slabo izolirani prostori (stare hiše, kleti)
- K=3,5** Neizolirani prostori (lesene ali kovinske stavbe, rastlinjaki)

Za natančnejši izračun lahko uporabite naslednjo formulo:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

- V** pomeni prostornino za ogrevanje v m³
- ΔT** pomeni razliko med dejansko in pričakovano temperaturo v stopinjah °C
- K** je koeficient disperzije (od 0,5 do 3,5)

- 1 kW = 860 kcal/h**
- 1 kcal/h = 3,97 Btu/h**
- 1 kW = 3412 Btu/h**
- 1 Btu/h = 0,252 kcal/h**

OGREVANJE S PRETOKOM ZRAKA

PREDLAGANA PROSTORNINA ZA OGREVANJE



Elektrika

Plin

Olje - direktno

Olje - indirektno



kW								
kW	m ³	m ³	m ³	m ³				
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	RS 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 kW	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 kW	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 kW	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 kW	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802