

A MEGFELELŐ KÉSZÜLÉK KIVÁLASZTÁSA



ΔT 30 °C

INFRAVÖRÖS
FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

FŰTHETŐ TERÜLET
(BECSÜLT)



Gázolajos

Elektromos

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

A táblázat segítségével kiválasztható a megfelelő légmelegítő készülék. Az egyik megközelítés esetén a szükséges hőteljesítmény alapján (kW oszlop) választható a megfelelő modell. A másik módszer használatakor a fűtendő tér mérete (m³ oszlop) alapján választunk készüléket. Mindkét esetben vegye figyelembe az épület hőszigetelését (lásd a színes ikonokat).

A táblázat adatait 30°C hőmérséklet-különbséggel számolva adtuk meg, ha ettől eltérő értékkel kell számolni, akkor az értékeket arányosan változtathatjuk. Például, csak 10°C hőmérséklet növelési igény esetén a táblázat adatainak 1/3-val kell számolni.

- K=0,5** Jól szigetelt épületek (lakóházak, irodák)
- K=1,5** Közepesen szigetelt épületek (garázs)
- K=2,5** Gyengén szigetelt épületek (régie épületek, pincék)
- K=3,5** Nem szigetelt épületek (faházak, fémelemből készült épületek, üvegházak)

Szükség esetén végezzünk pontosabb számításokat az alábbi képlet segítségével:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = \text{kW}$$

- V** a fűtendő tér nagysága légköbméterben
- ΔT** a külső és a tervezett, belső hőmérséklet különbsége (°C-ban)
- K** K hőleadási együttható (0,5 - 3,5)

- 1 kW = 860 kcal/h
- 1 kcal/h = 3,97 Btu/h
- 1 kW = 3 412 Btu/h
- 1 Btu/h = 0,252 kcal/h

VENTILÁTOROS FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

FŰTHETŐ TERÜLET (BECSÜLT)



Elektromos

PB-gázos

Kémény nélküli, gázolajos

Kéményes, gázolajos



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	-	1 188	554	333	238
30 kW	RS 30	-	-	-	1 229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110 BF 35	1 351	631	378	270
40 kW	RS 40	-	-	-	2 393	764	458	327
44 kW	-	-	B 150	-	1 802	841	505	360
47 kW	-	-	-	BV 170	1 925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	-	1 966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-	2 170	1 013	608	434
65 kW	-	-	B 230	-	2 662	1 242	745	532
73 kW	-	BLP 73	-	BF 75	2 990	1 395	837	598
75 kW	-	-	-	BV 310	3 071	1 433	860	614
81 kW	-	-	-	BV 290	3 317	1 548	929	663
90 kW	-	-	B 300	-	5 160	1 720	1 032	737
103 kW	-	BLP 103	-	-	4 218	1 968	1 181	844
111 kW	-	-	B 360	-	4 546	2 121	1 273	909
134 kW	-	-	-	BV 470 BV 500	5 488	2 561	1 537	1 098
220 kW	-	-	-	BV 690	9 010	4 204	2 523	1 802