

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 6	-	16
43 kW	XL 9	-	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).

Atáblázatadatait 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, fémlemezről készült épületek, üvegházak)

Szükség esetén végezzünk pontosabb számításokat az alábbi képlet segítségével:

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

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

1 kW = 860 kcal/h
 1 kcal/h = 3,97 Btu/h
 1 kW = 3412 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	-		1188	554	333	238
30 kW	B 30 RS 30	-	B 130	-		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 BVS 170		1925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	CT 50		1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-		2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230 BS 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 BS 360	-		4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	-	BV 470 BV 500		5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	BV 690		9010	4204	2523	1802