

DAS BESTE GERÄT AUSWÄHLEN



ΔT 30°C

HEIZEN

INFRAROT-HEIZSTRÄHLER	EMPFOLGENE HEIZFLÄCHE	HEIZEN MIT LUFTSTRÖMUNG	EMPFOLGENES VOLUMEN DES ZU BEHEIZENDEN RAUMES
-----------------------	-----------------------	-------------------------	---



Öl Elektrisch



HEIZEN MIT LUFTSTRÖMUNG

EMPFOLGENES VOLUMEN DES ZU BEHEIZENDEN RAUMES

kW			m²
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

Die Tabelle hilft Ihnen, das Heizgerät zu wählen, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. Die Auswahl kann auf zwei Arten getroffen werden. Entweder mit Hilfe der Spalte, die die erforderliche Leistung beschreibt (Spalte kW) und dann das entsprechende Modell des Heizgerätes auswählen oder mit Hilfe des Raumvolumens (Spalte m³) und nach den Isolierungsbedingungen.

Die Berechnungen basieren auf einem Temperaturanstieg von 30 Grad; bei einem größeren oder geringeren Temperaturanstieg wird sich das Ergebnis proportional ändern. Zum Beispiel: ein Temperaturanstieg um 10 Grad wird nur 1/3 der in der Tabelle angegebenen Leistung erfordern.

- K=0.5** Gut isolierte Gebäude (Häuser und Büros)
- K=1.5** Mittelmäßig isolierte Gebäude (Garagen)
- K=2.5** Schlecht isolierte Gebäude (alte Häuser und Keller)
- K=3.5** Nicht isolierte Gebäude (Gebäude aus Holz oder Metallblech, Glashäuser)

Falls Sie genauere Berechnungen brauchen sollten, bedienen Sie sich der folgenden Formel:

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

V ist das Volumen des zu beheizenden Raumes in m³
ΔT ist der Unterschied zwischen der aktuellen und der gewünschten Temperatur (°C)
K ist der Verlustkoeffizient (von 0.5 bis zu 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

kW	Elektrisch	Gas	Direkte Ölheizer	Indirekte Ölheizer	m³	m³	m³	m³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3.3 kW	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9 TR 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	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 F 40	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	–	F 75	2990	1395	837	598
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	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802