



3 Schritte zum passenden Klimagerät!

1) Berechnen Sie zuerst die Größe des Raumes in Kubikmeter:

Länge × Breite × Deckenhöhe = **Raumvolumen**

2) Entnehmen Sie je nach Raumvolumen die benötigte Leistung aus der untenstehenden Tabelle.

3) Multiplizieren Sie die **benötigte Leistung** in Watt mit dem **Raumvolumen** um den Leistungsbedarf zu erhalten:

Raumvolumen in m³ × Leistung = Leistungsbedarf

Raumvolumen	Benötigte Leistung	Beispiel Raumgröße × Watt	Leistung der Klimaanlage (Beispielraum)
bis 30m ³	= 50 W/m ³	20 m ³ × 50 W	1000 W
31 - 50 m ³	= 45 W/m ³	40 m ³ × 45 W	1800 W
51 - 90 m ³	= 40 W/m ³	60 m ³ × 40 W	2400 W
91 - 120 m ³	= 35 W/m ³	100 m ³ × 35 W	3500 W
121 - 180 m ³	= 30 W/m ³	140 m ³ × 30 W	4200 W
181 - 250 m ³	= 25 W/m ³	220 m ³ × 25 W	5500 W
251 - 300 m ³	= 22 W/m ³	280 m ³ × 22 W	6160 W
über 300 m ³	= 20-15 W/m ³	400 m ³ × 15 W	6000 W
Weinkeller	= 60 W/m ³	40 m ³ × 60 W	2400 W

(1 Watt = ca. 3,4 BTU)

Der tatsächliche Kältebedarf wird darüber hinaus auch von Raum- und Gebäudestruktur, zusätzlichen Energiequellen, elektrischen Verbrauchern und Anzahl Personen im Raum beeinflusst. Um das für Ihre individuellen Bedürfnissen richtige Gerät auszuwählen, beraten wir Sie gerne persönlich!