



## Schnellauswahl Klimageräte

Orientierungshilfe zur Schnellauswahl von Klimageräten für Räume bis max. 100 m<sup>2</sup>.

Diese Tabelle soll Ihnen und Ihren Kunden als Orientierungshilfe oder zur Selbstauswahl von Klimageräten dienen. Sie ist geeignet für Raumgrößen bis max. 100 m<sup>2</sup> und 3 m Raumhöhe. Wir haben dabei unterstellt, dass im Juli bei einer Außentemperatur von ca. 32 °C auf 26 °C Innentemperatur heruntergekühlt werden soll. Weiterhin gehen wir davon aus, dass Ihre Fenster doppelt verglast sind und Sie einen

Sonnenschutz haben (z. B. Jalousie). Befinden sich mehrere oder größere elektrische Geräte in dem Raum (z. B. mehrere Kopierer, Solarien etc.) müssen diese gesondert einbezogen werden.

Selbstverständlich unterstützen und beraten wir Sie gerne bei der Auswahl eines Klimageräte oder einer Klimaanlage.

Wärmeanfall durch	x	Berechnungsfaktor	=	benötigte Kühlleistung
1. Fensterfläche in m <sup>2</sup> - Ostfenster	m <sup>2</sup>	x 160	=	
Südfenster	m <sup>2</sup>	x 120	=	
Westfenster	m <sup>2</sup>	x 180	=	
Verwenden Sie nur die größte Fensterfläche für die weitere Berechnung				
2. Raumfläche	m <sup>2</sup>	x 17	=	
3. Länge des Raumes	m	x 42	=	
4. Breite des Raumes	m	x 42	=	
5. Anzahl der Personen, die sich ständig im Raum aufhalten	Pers.	x 150	=	
6. Türen und Durchgänge, die ständig geöffnet sind in m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	x 175	=	
<b>Ca. Summe Kühlleistung in Watt</b>			=	