

So finden Sie das passende **Wilms** Heizgerät

Gebäude und Hallen

Für die Bestimmung der Heizgeräteart und der Heizleistung sind die Art und Größe des zu beheizenden Raumes maßgebend. Die wesentlichen Geräte-Eigenschaften finden Sie in den umseitigen Beschreibungen. Mit den nachfolgenden Faustformeln geben wir Ihnen Richtwerte für die oft erforderlichen schnellen Entscheidungen – sofern die Wärmebedarfsberechnung eines Architekten vorliegt, ist diese natürlich vorzuziehen.

Die Faustformel für Gebäude und Hallen gehen von einer max. Temperaturerhöhung (Differenz zwischen der niedrigsten, angenommenen Außentemperatur und der gewünschten Innentemperatur) von 30 K (30 °C) aus.

Für davon abweichende Temperaturerhöhungen ist die gemäß Formel ermittelte Leistung je 5 K (5 °C) um 17 % zu reduzieren oder zu erhöhen.

Unsanierete Altbau-Räume oder Rohbauten vor Anbringung der Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizter: Rauminhalt (m³) x Faktor 0,058 = Heizleistung (kW)

Elektroheizter: Rauminhalt (m³) x Faktor 0,041 = Heizleistung (kW)

Altbau-Räume mit mittelmäßiger Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizter: Rauminhalt (m³) x Faktor 0,040 = Heizleistung (kW)

Elektroheizter: Rauminhalt (m³) x Faktor 0,030 = Heizleistung (kW)

Neubau-Räume mit fertiggestellter Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizter: Rauminhalt (m³) x Faktor 0,025 = Heizleistung (kW)

Elektroheizter: Rauminhalt (m³) x Faktor 0,020 = Heizleistung (kW)

Gewächshäuser und Zelte

Anders als bei Gebäuden und Hallen, sollte für die Wärmebedarfsberechnung bei Gewächshäusern und Zelten nicht der Rauminhalt, sondern die gesamte äußere Oberfläche in

Quadratmeter (m²) als Berechnungsbasis dienen, weil sich die Wärmeverluste solcher Bauten weitgehend proportional zu den äußeren Flächen verhalten.

Gewächshäuser und Zelte ohne Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizter:

Äußere Oberfläche (m²) x Faktor 0,0064 x Temp.-Erhöhung = Heizleistung (kW)

Gewächshäuser mit Doppelverglasung oder Doppelfolie, Thermo-Zelte

Öl- oder Gasheizter:

Äußere Oberfläche (m²) x Faktor 0,0037 x Temp.-Erhöhung = Heizleistung (kW)