

WÄRMEBEDARFSRECHNUNG

Die benötigte Leistungsstärke Ihrer Gewächshausheizung ermitteln Sie ganz einfach mit der folgenden Faustformel:

$$\text{Glasfläche in m}^2 \times \text{Temperaturerhöhung} \times \text{Wärmedurchgangszahl} = \text{Energiebedarf in Watt}$$

BITTE BEACHTEN SIE DABEI FOLGENDES:

Verwechseln Sie die Glasfläche nicht mit der Grundfläche des Gewächshauses.

HIER DIE AM HÄUFIGSTEN ANGEFRAGTEN GLASFLÄCHEN:

- Comet/ Planet 2500: 11,46 m², 3800: 14,32 m², 5000: 17,19 m², 6200: 20,06 m², 7500: 22,93 m²
- Triton 3800: 14,23 m², 5000: 17,10 m², 6200: 19,98 m²
- Meridian 1/ Meridian 2 6700: 22,68 m², 8300: 26,18 m², 9900: 29,69 m² und 11500: 33,19 m²
- Uranus/Jupiter/Olymp 6700: 24,08 m², 8300: 27,77 m², 9900: 31,46 m² und 11500: 35,15 m²
- Cassandra 8300: 23,02 m², 9900: 26,12 m², 11500: 29,21 m²
- Polis: 3,53 m²
- Diana 5000: 22 m², 6700: 25,8 m², 8300: 29,54 m², 9900: 33,32 m², 11500: 37,09 m²
- Sirius Orangerie: 40,59 m²
- Zeus Comfort 6200: 22,98 m² 8100: 27,56 m², 10000: 32,14 m², 11900: 36,68 m², 13800: 41,25 m², 15700: 45,88 m²
- Fortuna: 29,50 m²
- Ida 900: 4,59 m², 1300: 5,94 m², 3300: 11,89 m², 5200: 15,72 m², 6500: 17,97 m², 7800: 20,22 m²
- Athena 7000: 20,56 m², 8600: 23,18 m², 10200: 25,86 m², 11900: 28,49 m²

Mit „Temperaturerhöhung“ ist dabei der Unterschied zwischen der Tieftemperatur und der gewünschten Gewächshaustemperatur gemeint. Die „Wärmedurchgangszahl“ ist eine vom Material abhängige Kenngröße für die Isoliereigenschaften.

HIER EINE ÜBERSICHT ÜBER DIE VERSCHIEDENEN WÄRMEDURCHGANGSZAHLEN UNSERER VERGLASUNGSMATERIALIEN:

• Einscheibensicherheitsglas:	6,9
• Glas mit Isolierfolie:	4,5
• Hohlkammerplatten in 4 mm:	4,0
• Hohlkammerplatten in 6 mm:	3,6
• Hohlkammerplatten in 10 mm:	3,2
• Hohlkammerplatten in 16 mm:	2,9

Um die Leistung der Gewächshausheizung an den Heizbedarf zu koppeln, empfehlen wir eine Thermostat geregelte Heizung. Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne unseren Zubehörkatalog. Dort finden Sie verschiedene Heizsysteme in unterschiedlichen Leistungsbereichen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich gern an unseren Kundendienst!



Gewächshaushersteller und Großhändler ausgewählter Gartenausstattung seit 1922

E. P. H. Schmidt & Co. GmbH

Höfkerstraße 30 • 44149 Dortmund • Telefon: +49 231 941655-0 • Fax: +49 231 941655-99
E-Mail: info@eph-schmidt.de • www.eph-schmidt.de