

Schnellauswahl:

Wärmebedarf für Industriehalle, Werkstätten und Gewächshäuser:

Diese überschlägige Wärmebedarfsberechnung dient nur als Richtlinie und ersetzt nicht die genaue Berechnung nach der einschlägigen Norm. Bei Rückfragen steht Ihnen die Firma Witzel GmbH gerne zur Verfügung.

| Wärmebedarf in W/kW | Rauminhalt -Neubau- Werkhalle | | Rauminhalt -Altbau- Werkhalle | | Grundfläche Gewächshäuser Isolierglas und Doppelfolie | Grundfläche Gewächshäuser Einfachglas und Folie |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|--|
| | Temperatur- differenz 30°C | | Temperatur- differenz 30°C | | Temperatur- differenz 30°C | Temperatur- differenz 30°C |
| 10.000/ 10 | 150 - | 300m ³ | 130 - | 220m ³ | 70m ² | 37m ² |
| 20.000/ 20 | 320 - | 600m ³ | 240 - | 440m ³ | 140m ² | 74m ² |
| 30.000/ 30 | 650 - | 1.000m ³ | 460 - | 650m ³ | 210m ² | 110m ² |
| 40.000/ 40 | 1.050 - | 1.300m ³ | 650 - | 890m ³ | 300m ² | 150m ² |
| 50.000/ 50 | 1.350 - | 1.600m ³ | 900 - | 1.100m ³ | 370m ² | 180m ² |
| 60.000/ 60 | 1.650 - | 2.000m ³ | 1.150 - | 1.350m ³ | 440m ² | 220m ² |
| 75.000/ 75 | 2.100 - | 2.500m ³ | 1.400 - | 1.650m ³ | 550m ² | 280m ² |
| 100.000/ 100 | 2.600 - | 3.300m ³ | 1.700 - | 2.200m ³ | 740m ² | 370m ² |
| 125.000/ 125 | 3.400 - | 4.100m ³ | 2.300 - | 2.700m ³ | 920m ² | 460m ² |
| 150.000/ 150 | 4.200 - | 5.000m ³ | 2.800 - | 3.300m ³ | 1.100m ² | 550m ² |
| 200.000/ 200 | 5.000 - | 6.500m ³ | 3.400 - | 4.400m ³ | 1.480m ² | 740m ² |
| 250.000/ 250 | 6.500 - | 8.400m ³ | 4.500 - | 5.500m ³ | 1.850m ² | 925m ² |
| 300.000/ 300 | 8.500 - | 10.000m ³ | 5.600 - | 6.600m ³ | 2.200m ² | 1.100m ² |
| 375.000/ 375 | 10.000 - | 12.500m ³ | 6.700 - | 8.300m ³ | 2.750m ² | 1.380m ² |
| 450.000/ 450 | 12.500 - | 15.000m ³ | 8.500 - | 10.000m ³ | 3.350m ² | 1.700m ² |