

Projektierungshilfen für das Elpan-Heizungssystem.

Obwohl der Wärmebedarf für jeden Raum unterschiedlich ist, kann man diesen nach der Faustregel Länge x Breite x Höhe x 25 ermitteln. So erhält man die erforderliche Heizleistung für einen normal isolierten Raum.

Beispiel: Ein Raum mit einer Fläche von 4 x 5,5m und einer Höhe von 2,3m hat einen Verbrauch von 1265 W ($4 \times 5,5 \times 2,3 \times 25 = 1265 \text{ W}$)

Das Elpan-Heizungssystem beheizt die Wohnung nach dem Wärmeumschließungsprinzip, d. h. die Fußleistenheizungsmodule werden im Raum entlang der 4 Wände montiert. Türrahmen und sonstige Stellen, wo eine Montage nicht möglich ist, sind zu vernachlässigen.

Elpan-Module geben folgende Leistungen:

Erforderliche Anzahl Module (bei Raumgrößen):

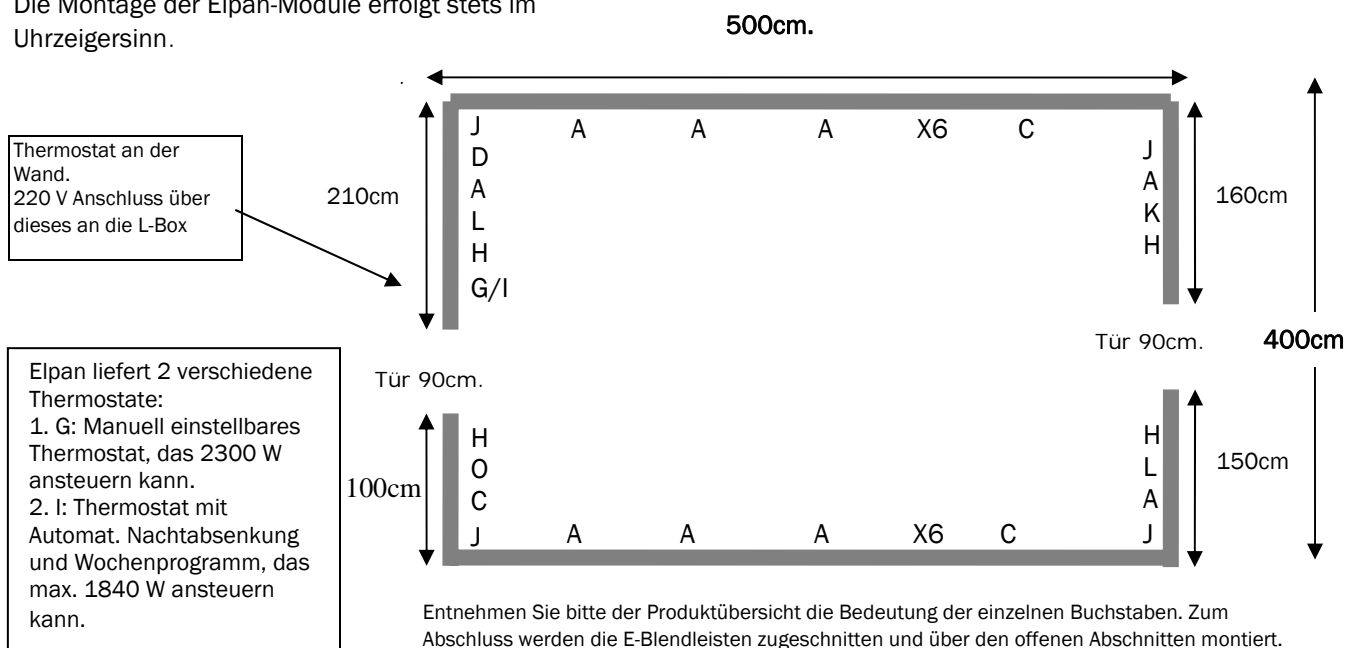
| Typ. | Watt | Länge in mm. |
|------|------|--------------|
| A | 170 | 1200 |
| B | 120 | 1200 |
| C | 110 | 850 |
| D | 40 | 400 |

| Raumgröße | Watt | A- Module |
|------------------|------|-----------|
| 6 m ² | 345 | 3 |
| 10m ² | 575 | 4 |
| 25m ² | 1437 | 9 |
| 50m ² | 2875 | 17 |

Durch eine empfohlene, leichte Überdimensionierung im Modulbedarf wird der Energieverbrauch nicht erhöht, sondern eine bessere Wärmeverteilung erzielt.

Skizze zu einem Montagebeispiel

Die Montage der Elpan-Module erfolgt stets im Uhrzeigersinn.



Vergessen Sie nicht, dass Sie in den Folgejahren durch das Wärmeumschließungsprinzip 20-25% der Heizkosten sparen.