

## 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):

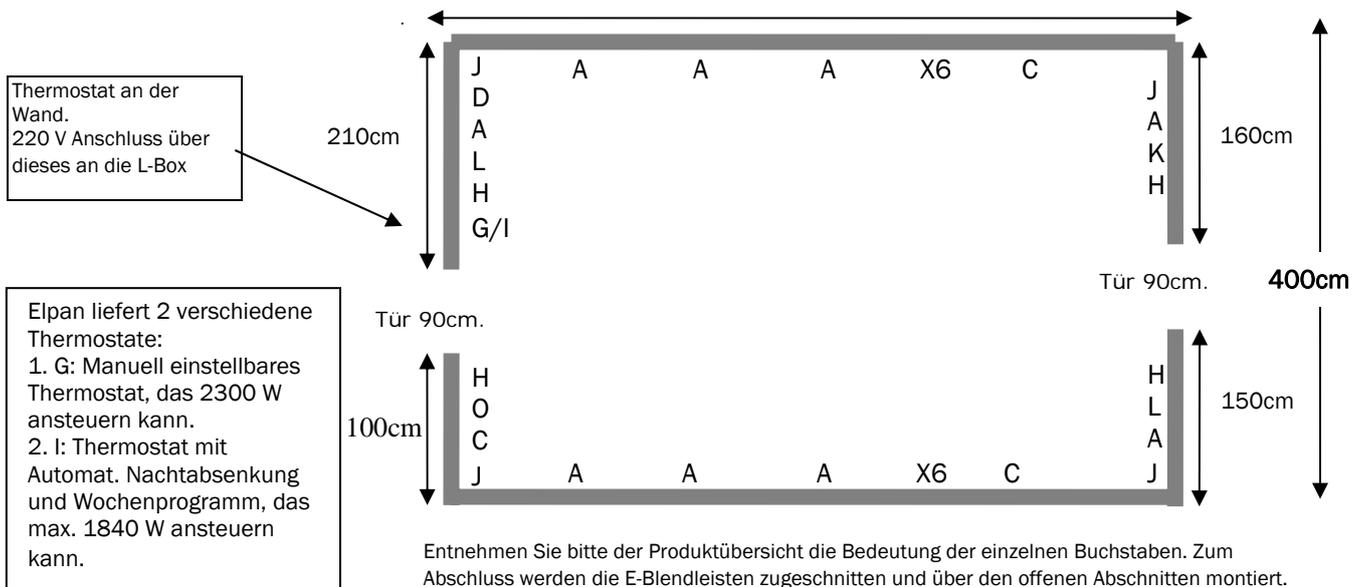
Typ.	Watt	Länge in mm.
A	170	1200
B	120	1200
C	110	850
D	40	400

Raumgröße	Watt	A- Module
6 m <sup>2</sup>	345	3
10m <sup>2</sup>	575	4
25m <sup>2</sup>	1437	9
50m <sup>2</sup>	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.**