

Vereinfachte Kältelastberechnung **LÜBRA**

FÜR DEN BETRIEB IM SOMMER
(MAXI LEISTUNG 10 KW)

Kunde :

Projekt :

Datum :


SKIZZE DER RÄUMLICHKEITEN UND INSTALLATION

Art der Klimaanlage :
.....
.....

Bemerkungen :
.....
.....
.....
.....
.....

INNERE WÄRMEZUFUHR

(anwesende Personen sowie sich in Betrieb befindende Geräte)

 Bewohner : x 140 =W

 Beleuchtung in W : x 1 =W

 Elektrische Geräte in W : x 1 =W

GESAMT 1 _____ **W**

WÄRMEZUFUHR DURCH DIE WÄNDE

Mauern (S und O) m² : x 15 =W

Mauern (N und E) m² : x 10 =W

Böden isoliert m² : x 10 =W

Decken isoliert m² : x 20 =W

Decken nicht isoliert m² : x 40 =W

Fensterrahmen m² : x 400 =W

GESAMT 2 _____ **W**

WÄRMEZUFUHR ÜBER DIE FENSTER

Süden und Westen in der Sonne 

Ohne Rolladen m² : x 300 =W

Mit innen Rolladen m² : x 150 =W

Mit aussen Rolladen m² : x 90 =W

GESAMT 3 _____ **W**

Norden und Osten im Schatten 

..... x 100 =W

..... x 50 =W

..... x 30 =W

GESAMT 4 _____ **W**

GESAMTLEISTUNG = 1 + 2 + 3 + 4 _____ **W**

Methode zur schnellen Abschätzung der Leistung.

Benützen Sie für genauere Werte die Rechenarten, die vom Fachpersonal und vom DTU angewendet werden.

Berücksichtigen Sie für jede Art von Klimaanlage die jeweiligen Funktionsbedingungen.