

BAFA-Förderung für Absorptionskälteanlagen
Berechnung gem. Förderrichtlinie im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative
(Kälte-Klima-Richtlinie) vom 19. Dezember 2018 (Gültig ab 01.01.2019)

Absorptionskältemaschinen

Formel: $F = (A \cdot X^B + C) \cdot X$

A = 1484,38 Koeffizient
 B = -0,2682 Koeffizient
 C = -74,31 Koeffizient

Baugrößen:

Fördersumme:

Biene X = 49 kW F = 21.846,61 EUR

Hummel X = 156 kW F = 48.073,23 EUR

Hornisse X = 486 kW F = 101.171,11 EUR

Definition Auslegungsbedingung für BAFA-Kälteleistung (fix):

Kaltwassereintrittstemp. = 15 °C

Kühlwassereintrittstemp. = 27 °C

Heizmedieintrittstemp. = 85 °C

Hybrid rückkühler nicht adiabater Rückkühler

Formel: $F = (A \cdot X^B + C) \cdot X$

A = 82239,40 Koeffizient
 B = -1,5944 Koeffizient
 C = 59,92 Koeffizient

Rückkühler-Baugrößen:

Fördersumme:

für Biene X = 113 kW F = 11.707,18 EUR

für Hummel X = 360 kW F = 24.063,98 EUR

für Hornisse X = 1.125 kW F = 68.701,65 EUR

Pufferspeicher inkl. Förderung für Ausführungsplanung (1.000 € / Speicher)

Formel: $F = (A \cdot X^B + C) \cdot X$

A = 520,64 Koeffizient
 B = -1,0034 Koeffizient
 C = 0,38 Koeffizient

unverbindl. gew. Baugrößen:

Fördersumme:

HW-Schichtsp.

KW-Speicher

HW - Schichtsp. für Biene X = 800 | F = 1.812,94 EUR

KW - Speicher X = 1.000 | F = 1.562,87 EUR

HW - Schichtsp. für Hummel X = 2.000 | F = 2.267,36 EUR

KW - Speicher X = 3.000 | F = 2.122,41 EUR

HW - Schichtsp. für Hornisse X = 4.000 | F = 3.026,16 EUR

KW - Speicher X = 5.000 | F = 2.567,94 EUR