

BAFA-Förderung Kälte-Klima-RL

AKA mit Hybrid-RKW und Rückkühlung mit Mattensystem



BAFA-Förderung für Absorptionskälteanlagen

Berechnung gem. Förderrichtlinie im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative
(Kälte-Klima-Richtlinie) vom 27. August 2020 (Gültig ab 01.12.2020)

Absorptionskältemaschinen

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

A = 1485,00 Koeffizient

B = -0,26824 Koeffizient

C = -75 Koeffizient

Baugrößen:

Biene X = 49 kW F = 21.819,75 EUR

Hummel X = 156 kW F = 47.978,80 EUR

Hornisse X = 486 kW F = 100.859,13 EUR

Definition Auslegungsbedingung für BAFA-Kälteleistung (fix):

Kaltwassereintrittstemp. = 15 °C

Kühlwassereintrittstemp. = 27 °C

Heizmedieeintrittstemp. = 85 °C

Hybrid - Rückkühler und besprühte Rückkühler mit Mattensystem nicht adiabate Rückkühler

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

A = 313,00 Koeffizient

B = -0,3888 Koeffizient

C = 16 Koeffizient

Rückkühler-Baugrößen:

für Biene X = 113 kW F = 7.415,50 EUR

für Hummel X = 360 kW F = 17.191,53 EUR

für Hornisse max. X = 1.000 kW F = 37.337,54 EUR

Pufferspeicher ohne Förderung für Ausführungsplanung (1.000 € möglich)

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

A = 521,00 Koeffizient

B = -1,004 Koeffizient

C = 0,38 Koeffizient

unverbindl. gew. Baugrößen:

HW - Schichtsp. für Biene X = 800 l F = 811,25 EUR

KW - Speicher X = 500 l F = 379,54 EUR

HW - Schichtsp. für Hummel X = 2.000 l F = 1.265,40 EUR

KW - Speicher X = 1.000 l F = 550,19 EUR

HW - Schichtsp. für Hornisse X = 10.000 l F = 4.302,15 EUR

KW - Speicher X = 5.000 l F = 1.940,45 EUR

Angaben ohne Gewähr

Schutzvermerk ISO 16016 beachten