BAFA-Förderung Kälte-Klima-RL

AKA mit adiabater und trockener Rückkühlung

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:				Fördersumme:	
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** Heizmediumeintrittstemp. = **85 °C**

besprühte Rückkühler **ohne** Mattensystem **und** Trockenrückkühler

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

A =	26701,00	Koeffizient
B =	-4	Koeffizient
C =	22	Koeffizient

Rückkühler-Baugrößen:				Fördersumme:	
für Biene	X =	113 kW	F =	**2.476,12**	EUR
für Hummel	X =	360 kW	F =	**7.922,42**	EUR
für Hornisse max.	X =	1.000 kW	F =	**22.000,00**	EUR

Pufferspeicher ohne Förderung für Ausführungsplanung (1.000 € möglich)

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

			unverbindl. gew. Baugrößen:					**Fördersumme:**
HW- Schichtsp.	A =	521,00	Koeffizient	HW - Schichtsp.	für Biene	X =	800 l	F = **811,25** EUR
	B =	-1,004	Koeffizient	KW - Speicher		X =	500 l	F = **379,54** EUR
	C =	0,38	Koeffizient	HW - Schichtsp.	für Hummel	X =	2.000 l	F = **1.265,40** EUR
KW-Speicher	A =	248,00	Koeffizient	KW - Speicher		X =	1.000 l	F = **550,19** EUR
	B =	-1,031	Koeffizient	HW - Schichtsp.	für Hornisse	X =	10.000 l	F = **4.302,15** EUR
	C =	0,35	Koeffizient	KW - Speicher		X =	5.000 l	F = **1.940,45** EUR

Kaelte-Klima-RiLi-Foerdermittel-AKA-Adiabatik_01_DE_CR_5020.xlsx

Angaben ohne Gewähr

Schutzvermerk ISO 16016 beachten