

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - Hybrox 8 + Lux 2.1

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)	1	146	%
--	---	-----	---

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)	8
---	---

Temperaturregler	Klasse	II	(Tabelle 1)	+	2	2	%
------------------	--------	----	-------------	---	---	---	---

Zusatzheizkessel		
Paket mit Speicher	nein	P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

ησ % (συπ)

$$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad 3 \quad \boxed{} \%$$

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

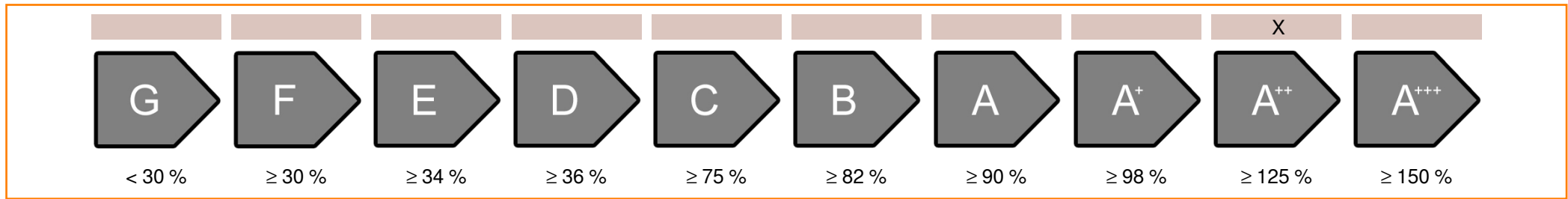
solarer Beitrag		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \%)$
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		$(\text{Standverlust des Speichers in W})$

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3) \times 0,45 \times \left(\frac{\eta_{\text{Koll}} \% }{100} \right) \times (\eta_{\text{Sp}}) = \quad + \quad \text{④} \quad \text{\%}$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage	5	148	%
--	---	-----	---

*auf ganze Zahl
gerundet*

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei kälterem Klima	128	%
---	-----	---

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei wärmerem Klima	177	%
---	-----	---

kälter 5	148	-V	18	=	130	wärmer 5	148	+VI	30	=	178
----------	-----	----	----	---	-----	----------	-----	-----	----	---	-----

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	Lux 2.1	
Klasse des Reglers	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	2	%