

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) L6 Split-CS 6 + Splitregler

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)	1	131	%
--	---	-----	---

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)	5
---	---

Temperaturregler	Klasse	VI	(Tabelle 1)	+	2	4,0	%
------------------	--------	----	-------------	---	---	-----	---

Zusatzheizkessel

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

ησ % (συπ)

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

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

solarer Beitrag		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$
-----------------	--	--------------------------	--------------------

($V_{Sp} \text{ m}^3$) (Standverlust des Speichers in W)

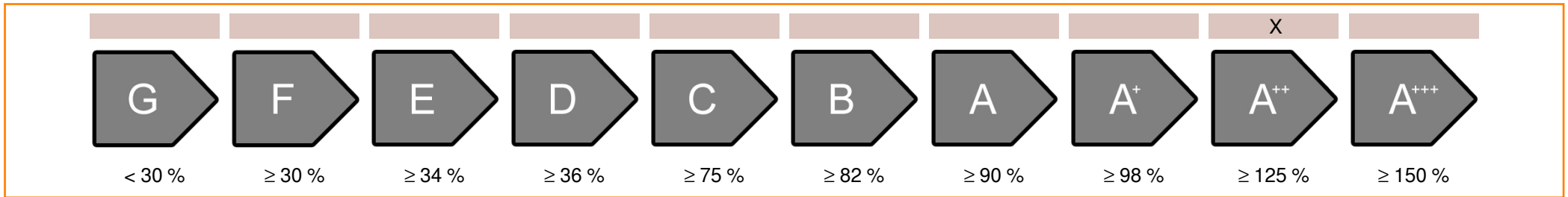
(η Sp: Tabelle 2)

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage	5	135	%
--	---	-----	---

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	117	%
---	-----	---

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei wärmerem Klima	179	%
---	-----	---

kälter ⁵	135	-V	14	=	121	wärmer ⁵	135	+VI	48	=	183
---------------------	-----	----	----	---	-----	---------------------	-----	-----	----	---	-----