



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10369342

NOVELAN

SIC 10.2K3



55 °C

35 °C

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

A⁺⁺



43 dB



- dB

■ 9

■ 9

■ 10

kW

■ 10

■ 11

■ 11

kW



2015

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια

Y

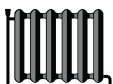
IJA

IE

IA

NOVELAN

10369342
SIC 10.2K3



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

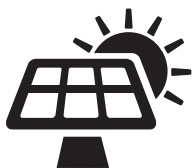
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

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

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)	9,42
---	------

Temperaturregler	Klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%
------------------	--------	-----	-------------	---	---	-----	---

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher	nein	<i>P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)</i>
--------------------	------	--

ησ % (συν)

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

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

	<div></div>	($A_{Koll} \ m^2$)		<div></div>	($\eta Koll \ %$)	
--	-------------	----------------------	--	-------------	---------------------	--

(V_{Sp} m³) **(Standverlust des Speichers in W)**

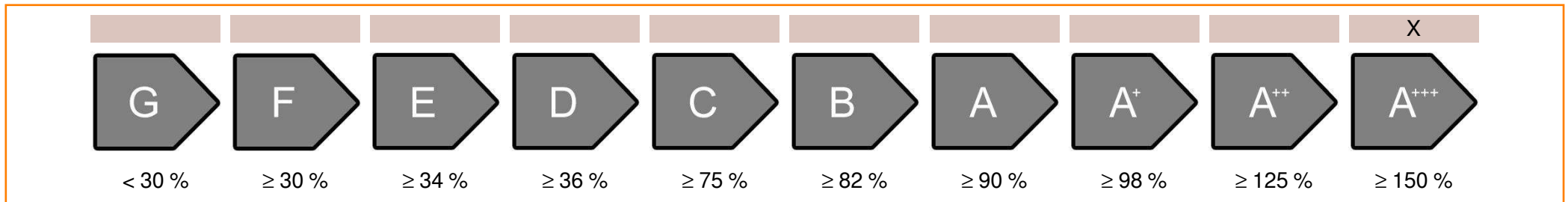
(η_{sp} : *Tabelle 2*)

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage	5	150	%
--	---	-----	---

*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	151	%
---	-----	---

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei wärmerem Klima	148	%
---	-----	---

kälter ⁵	150	-V	-5	=	155	wärmer ⁵	150	+VI	2	=	152
---------------------	-----	----	----	---	-----	---------------------	-----	-----	---	---	-----

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		SIC 10.2K3	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	10,53	9,42	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	214	146	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3929	5061	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	10,46	9,34	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	10,91	9,76	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	221	151	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	217	148	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4496	5791	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2625	3386	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		-	dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		WPR-Net 2.1	
Klasse des Reglers		VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz		3,5	%

