



ENERG

енергия · ενεργεια



10344146

NOVELAN

LIC 8E



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



55 dB



51 dB

■ 6
■ **8**
■ 9
kW

■ 6
■ **8**
■ 10
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

NOVELAN

10344146

LIC 8E



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

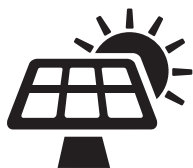
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

1123%

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)

7,85

Temperaturregler

Klasse

III(Tabelle 1)

+

21,5%

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % ($\sigma\upsilon\pi$)

$(\eta_s$ % (*sup*) - 1) x (α_{WP}) = -

3

%

$(\alpha_{WE}$: siehe auch Tabelle 3)

(α_{WE})

$(\eta_{Koll}$ %)

$(V_{Sp}$ m³)

(Standverlust des Speichers in W)

$(\eta_{Sp}$: Tabelle 2)

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

4

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

5125%

auf ganze Zahl gerundet

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

X

G

F

E

D

C

B

A

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

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

110%

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

148%

kälter 5125-V13=112wärmer 5125+VI25=150

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		LIC 8E	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+	-
Wärmenennleistung:	8,34	7,85	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	152	123	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	4457	5171	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		55	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	5,84	5,65	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	9,68	9,17	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	133	110	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	183	148	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4196	4893	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2803	3267	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		51	dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		WPR-Net 2.0	
Klasse des Reglers		III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz		1,5	%

