



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10353602

NOVELAN

LI 25.1



55 °C

35 °C

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

A⁺⁺



63 dB



58 dB

■ 23
■ **25**
■ 23
kW

■ 23
■ **25**
■ 24
kW



2015

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10353602

NOVELAN

LI 25.1



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A⁺

A

B

C

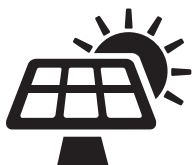
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

1122%

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)

25

Temperaturregler

Klasse

III(Tabelle 1)

+

21,5%

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s$ % (*sup*) - 1) x (α_{WP}) =

-

3

%

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

(α_{WE})

$(A_{Koll}$ m²)

$(\eta_{Koll}$ %)

$(V_{Sp}$ 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

5124%

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

109%

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

150%

kälter 5124

-V

13

=

111

wärmer 5

124

+VI

28

=

152

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		LI 25.1	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+	-
Wärmenennleistung:	25,31	25	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	155	122	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	13243	16488	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		63	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	22,63	22,68	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	23,62	23,16	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	134	109	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	193	150	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	16286	19919	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	6439	8088	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		58	dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		WPR-Net 2.0	
Klasse des Reglers		III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz		1,5	%

