



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10344046

NOVELAN

LIC 6E



55 °C

35 °C

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>



55 dB



51 dB

■ 5

■ 6

■ 7

kW

■ 5

■ 6

■ 8

kW



2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10344046

NOVELAN

LIC 6E



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

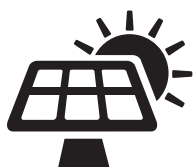
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe ( $\eta_s$ )

1121%

Nennleistung der Wärmepumpe ( $P_{rated}$  kW)

5,9

Temperaturregler

Klasse

III(Tabelle 1)

+

21,5%

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

$P_{sup}$  kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

$\eta_s$  % ( $\sigma\upsilon\pi$ )

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

3

%

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

$(\alpha_{WE})$

$(\eta_{Koll}$  %)

$(V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

(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

5123%

auf ganze Zahl gerundet

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

X

G

F

E

D

C

B

A

A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe ( $\eta_s$ ) bei kälterem Klima

106%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe ( $\eta_s$ ) bei wärmerem Klima

149%

kälter 5123

-V

15

=

108

wärmer 5

123

+VI

28

=

151

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		LIC 6E	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+	-
Wärmenennleistung:	6,29	5,9	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	150	121	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3405	3920	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		55	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	5,46	5,09	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	7,63	7,18	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	130	106	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	184	149	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4029	4569	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2211	2549	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	%



