



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

103626HIS01

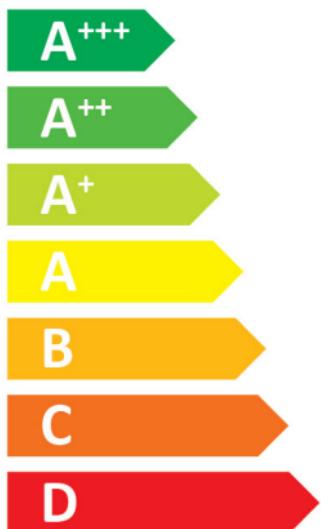
NOVELAN

L 8Split-HI8-12



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



54 dB

■ 8
■ 7
■ 8
kW

■ 8
■ 6
■ 8
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

103626HIS01

NOVELAN

L 8Split-HI8-12 + Splitregler



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

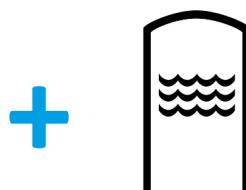
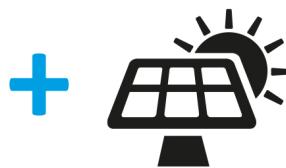
D

E

F

G

A⁺



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - L 8Split-HI8-12 + Splitregler

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

① 117 %

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

Temperaturregler

Klasse

7

(Tabelle 1)

+

②

2

%

Zusatzeizkessel

Paket mit Speicher

nein

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % (συπ)

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

(αWE: siehe auch Tabelle 3)

solarer Beitrag

$(A_{Koll} m^2)$

(η_{Koll} %)

$(V_{Sp} m^3)$

(Standverlust des Speichers in W)

(η_{Sp} : Tabelle 2)

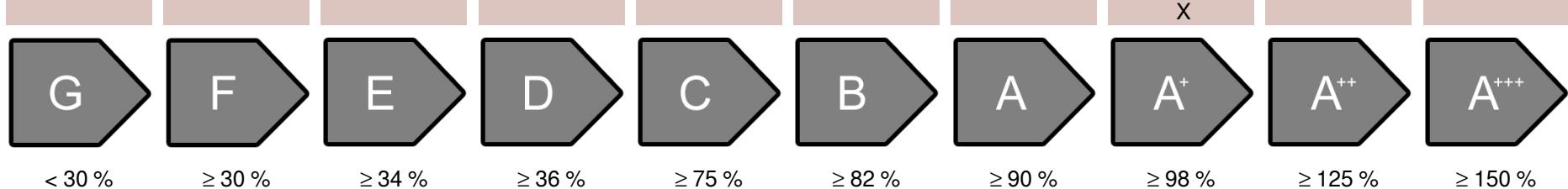
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

⑤ 119 %

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

105 %

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

180 %

kälter **⑤**

119

-V

12

=

107

wärmer **⑤**

119

+VI

63

=

182

technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	NOVELAN
Modell:	L 8Split-HI8-12

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:

	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+	-
Wärmennennleistung:	6,3	7	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	159	117	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3214	4821	kWh

Schallleistungspegel in Innenräumen	-	dB
-------------------------------------	---	----

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:

Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der lokalen Vorschriften durchgeführt werden.

Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmennennleistung kälteres Klima	8,2	8,2	kW
Wärmennennleistung wärmeres Klima	8	8	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	130	105	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	225	180	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	6075	7454	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1874	2333	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich	54	dB	

Technische Daten des Temperaturreglers:

Hersteller:	NOVELAN	
Modell:	Splitregler	
Klasse des Reglers	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	2	%

