



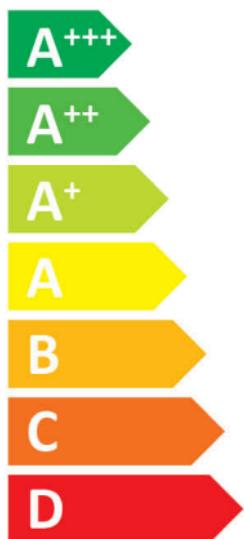
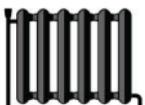
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

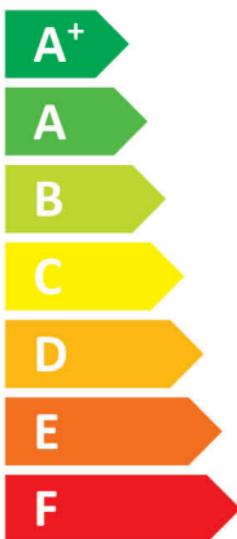
103626CSS01

NOVELAN

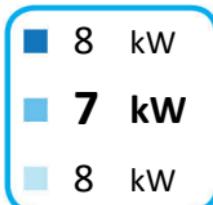
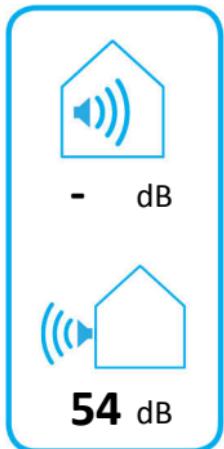
L 8Split-CS



A⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

103626CSS01

NOVELAN

L 8Split-CS + Splitregler



A⁺

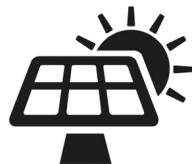


A



XL

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

B

C

D

E

F

G

A

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) L 8Split-CS + 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} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Standverlust des Speichers in W)

(η_{Sp} : Tabelle 2)

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

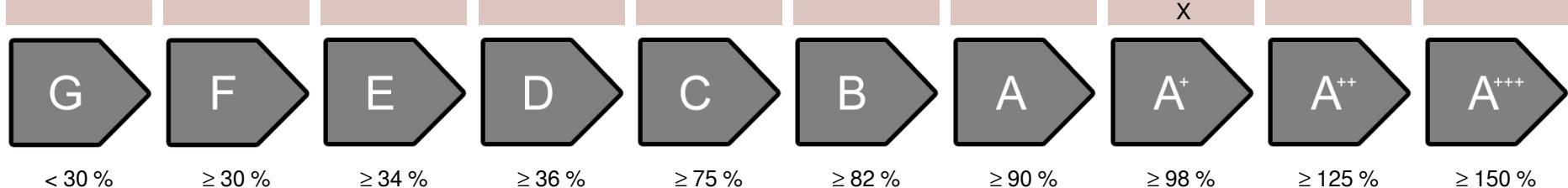
⑤

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-CS

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:

Lastprofil Warmwasser	XL	-
	average / low	average / medium
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+
Energieeffizienzklasse Brauchwasserbereitung		A
Wärmennennleistung:	6,3	7
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3214	4821
jährl. Stromverbrauch Brauchwasser	1018	
Energieeffizienz Raumheizung:	159	117
Energieeffizienz Brauchwasser	99	

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
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	6075	7454	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1874	2333	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Kälteres Klima	1137		kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Wärmeres Klima	928		kWh
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	130	105	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	225	180	%
Energieeffizienz Brauchw. Kälteres Klima	89		%
Energieeffizienz Brauchw. Wärmeres Klima	109		%
Schallleistungspegel im Außenbereich	54		dB

Technische Daten des Temperaturreglers:

Hersteller:	NOVELAN
--------------------	----------------

Modell:	Splitregler
----------------	--------------------

Klasse des Reglers	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	2	%

