

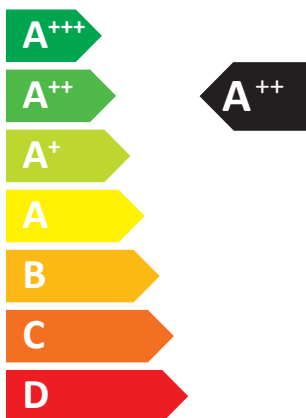


ENERG
енергия · ενεργεια



Novelan

103626CS1201 L8 Split
-CS 12



35 dB



55 dB

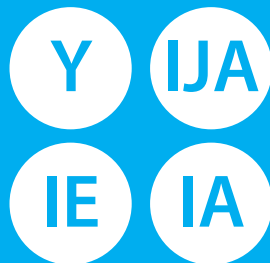


- 10 kW
- 07 kW**
- 08 kW



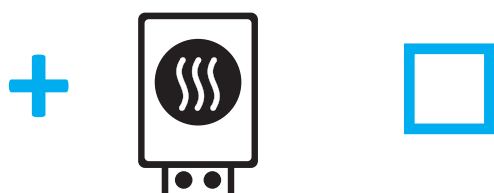
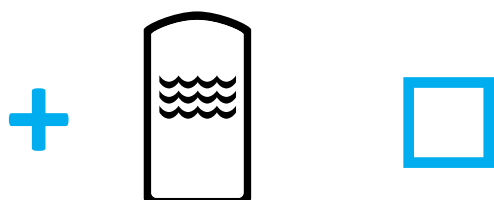
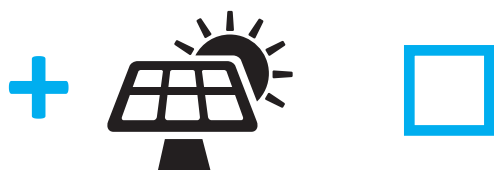
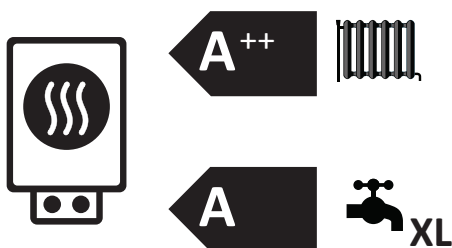
ENERG

енергия · ενεργεια



NOVELAN

103626CS1201 L8 Split-H
T 12 +Splitregler



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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

① 127 %

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)

7

Temperaturregler

Klasse

II

(Tabelle 1)

+

②

4

%

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % (σ_{π})

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

③

%

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

(α_{WE})

solarer Beitrag

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Standverlust des Speichers in W)

(η_{Sp} : Tabelle 2)

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

④

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

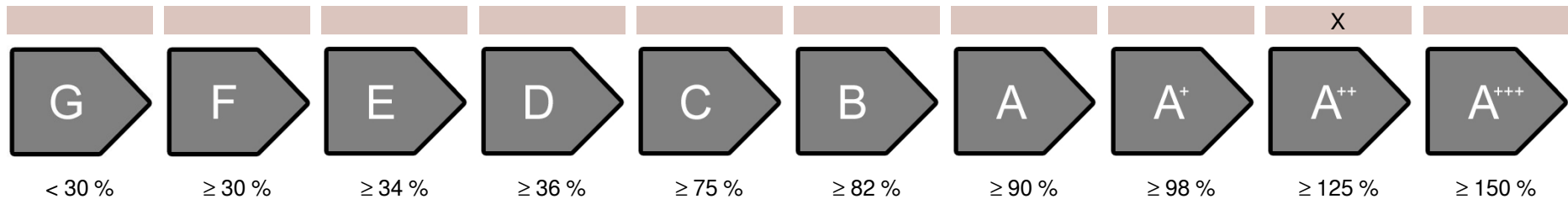
⑤

131

%

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

106 %

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

183 %

kälter ⑤ 131 -V 21 = 110 wärmer ⑤ 131 +VI 52 = 183

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:	NOVELAN		
Modell:	L8 Split-CS12		
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
Lastprofil Warmwasser	XL		-
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Energieeffizienzklasse Brauchwasserbereitung	A		-
Wärmenennleistung:	8,2	7	kW
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3874	4435	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchwasser	1689		kWh
Energieeffizienz Raumheizung:	172	127	%
Energieeffizienz Brauchwasser	99		%
Schallleistungspegel in Innenräumen		35	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	
Wärmenennleistung kälteres Klima	9,0	10,0	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	8	8,0	kW
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	6552	9064	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1860	2350	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Kälteres Klima	1886		kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Wärmeres Klima	1540		kWh
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	132	106	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	227	179	%
Energieeffizienz Brauchw. Kälteres Klima	89		%
Energieeffizienz Brauchw. Wärmeres Klima	109		%
Schallleistungspegel im Außenbereich		55	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	NOVELAN	
Modell:	Splitregler	
Klasse des Reglers	VI	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	4,0	%

