



ENERG

енергия · ενεργεια



103698CS601

NOVELAN

L6 Split-CS 6



A++



A



35 dB



51 dB



6 kW

5 kW

5 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103698CS601

NOVELAN

L6 Split-CS 6 + Splitregler



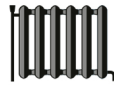
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

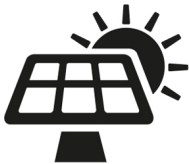
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) L6 Split-CS 6 + Splitregler

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)

1131%

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

5

Temperaturregler

Klasse

VI(Tabelle 1)

+

24,0%

Zusatzheizkessel

Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

Paket mit Speicher

nein

ησ % (σуп)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: siehe auch Tabelle 3)

(αWE)

solarer Beitrag

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Standverlust des Speichers in W)

(ηSp: Tabelle 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +

4

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

5135%

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 (ηs) bei kälterem Klima

116%

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

179%

kälter 5

135

-V

15

=

120

wärmer 5

135

+VI

48

=

183

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:	NOVELAN		
Modell:	L6 Split-CS 6		
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
Lastprofil Warmwasser	XL	-	
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++	-
Energieeffizienzklasse Brauchwasserbereitung	A		-
Wärmenennleistung:	5	5	kW
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	2072	3245	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchwasser	1833		kWh
Energieeffizienz Raumheizung:	188	131	%
Energieeffizienz Brauchwasser	91		%
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	4	6	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	4	5	kW
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	2674	4585	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	870	1398	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Kälteres Klima	2333		kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Wärmeres Klima	1487		kWh
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	144	116	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	252	179	%
Energieeffizienz Brauchw. Kälteres Klima	72		%
Energieeffizienz Brauchw. Wärmeres Klima	113		%
Schallleistungspegel im Außenbereich		51	dB

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

