



ENERG
енергия · ενεργεια



103626HIS01

NOVELAN

L 8Split-HI8-12



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



54 dB

■ 8
■ 7
■ 8
kW

■ 8
■ 6
■ 8
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

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 (ηs)

117

%

1

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

7

Temperaturregler

Klasse

II

(Tabelle 1)

+

2

2

%

2

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

ηs % (σπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: siehe auch Tabelle 3)

(αWE)

4

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

119

%

5

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

105

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) 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+	-
Wärmenennleistung:	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	
Wärmenennleistung kälteres Klima	8,2	8,2	kW
Wärmenennleistung 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	%

