



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

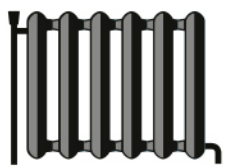
IE

IA

103699HDV901

NOVELAN

LADV 9-HDV 9



55 °C

35 °C



A++

A++



46 dB



54 dB

7
9
10
kW

8
10
10
kW





Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

NOVELAN

103699HDV901

LADV 9-HDV 9



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

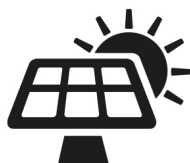
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

① 135,5 %

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)

8,5

Temperaturregler

Klasse

VII (Tabelle 1)

+

② 3,5 %

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (**sup**) - ①) x (α_{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)

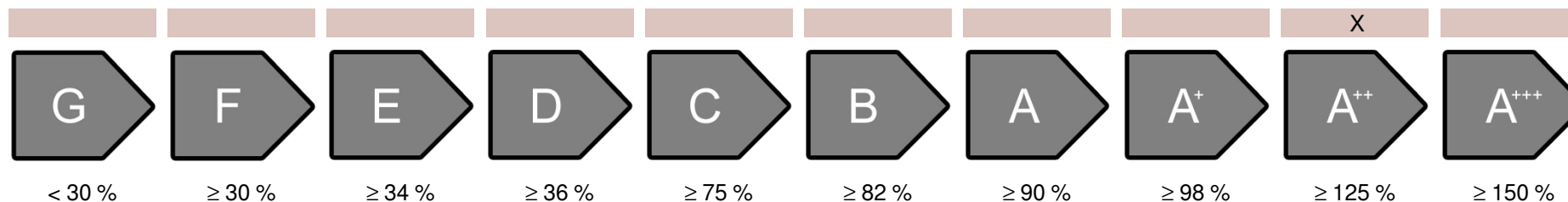
((294/ P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) = + ④ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

⑤ 140 %

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

118 %

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

168,6 %

kälter ⑤ 140 -V 17,5 = 122,5 wärmer ⑤ 140 +VI 33,1 = 173,1

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:	NOVELAN		
Modell:	LADV 9-HDV 9		
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	9,5	8,5	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	171,5	135,5	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	4499	5074	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen	46		dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	7,5	6,5	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	9,5	9,5	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	159,4	118	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	213,8	168,6	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4581	5327	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2313	2933	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich	54		dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:	NOVELAN		
Modell:	WPR-Net 2.1		
Klasse des Reglers	VII		-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	3,5		%



Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

