



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10369241

NOVELAN

SIC 8.2K3



55 °C

35 °C

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



43 dB



- dB

■ 7

■ 8

■ 8

kW

■ 9

■ 9

■ 9

kW



2015

811/2013



ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

NOVELAN

10369241
SIC 8.2K3



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

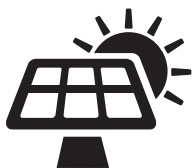
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)										1	142	%	
Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)					7,52								
Temperaturregler					Klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%		
Zusatzheizkessel													
Paket mit Speicher					nein	P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)							
					$\eta\sigma$ % ($\sigma\pi$)								
					$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$		-	3		%			
$(\alpha_{WE}$: siehe auch Tabelle 3)					(α_{WE})								
solarer Beitrag					$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \text{ %})$							
					$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	$(\text{Standverlust des Speichers in W})$							
					$(\eta_{Sp}$: 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		%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage									5	146	%		
												auf ganze Zahl gerundet	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage													
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>X</div><div></div><div></div></div>													
<div><div>G</div><div>F</div><div>E</div><div>D</div><div>C</div><div>B</div><div>A</div><div>A⁺</div><div>A⁺⁺</div><div>A⁺⁺⁺</div></div>													
<div><div>< 30 %</div><div>≥ 30 %</div><div>≥ 34 %</div><div>≥ 36 %</div><div>≥ 75 %</div><div>≥ 82 %</div><div>≥ 90 %</div><div>≥ 98 %</div><div>≥ 125 %</div><div>≥ 150 %</div></div>													
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima													
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei kälterem Klima										147	%		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei wärmerem Klima										141	%		
kälter 5	146	-V	-5	=	151	wärmer 5	146	+VI	-1	=	145		

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		SIC 8.2K3	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	8,65	7,52	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	201	142	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3430	4146	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	8,6	7,47	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	8,97	7,8	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	207	147	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	200	141	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	3939	4756	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2304	2790	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		-	dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		WPR-Net 2.1	
Klasse des Reglers		VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz		3,5	%

