



ENERG
енергия · ενεργεια



10368642

NOVELAN

SIC 17.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 18
■ **18**
■ 18
kW

■ 19
■ **19**
■ 20
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10368642

NOVELAN

SIC 17.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

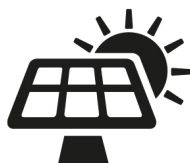
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - SIC 17.2H3 + WPR-Net 2.1

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)

1149%

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

18

Temperaturregler

Klasse

VII(Tabelle 1)

+

23,5%

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

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

5152%

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

153%

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

150%

kälter 5152

-V

-5

=

157

wärmer 5152

+VI

1

=

153

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		SIC 17.2H3	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++	-
Wärmenennleistung:	19	18	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	206	149	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	7397	9400	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		48	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	19	18	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	20	18	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	213	153	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	208	150	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	8527	10799	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	4908	6257	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	%

