



ENERG
енергия · ενεργεια



10080241

alpha innotec

WZSV 42K3MC



A++



A



42 dB



- dB



4 kW

4 kW

4 kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10080241

alpha innotec

WZSV 42K3MC + Lux 2.1



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

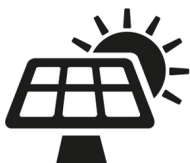
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) WZSV 42K3MC + Lux 2.1

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)

1

135

%

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

4

Temperaturregler

Klasse

II

(Tabelle 1)

+

2

2,0

%

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

ηs % (συν)

(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

5

137

%

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

142

%

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

131

%

kälter 5

137

-V

-7

=

144

wärmer 5

137

+VI

-4

=

133

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		alpha innotec	
Modell:		WZSV 42K3MC	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
Lastprofil Warmwasser		L	-
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++	-
Energieeffizienzklasse Brauchwasserbereitung	A		-
Wärmenennleistung:	4	4	kW
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	1610	2436	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchwasser	1119		kWh
Energieeffizienz Raumheizung:	192	135	%
Energieeffizienz Brauchwasser	92		%
Schallleistungspegel in Innenräumen		42	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	4	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	4	4	kW
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	1846	2377	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1096	1388	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Kälteres Klima	1119		kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Wärmeres Klima	1119		kWh
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	198	142	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	180	131	%
Energieeffizienz Brauchw. Kälteres Klima	92		%
Energieeffizienz Brauchw. Wärmeres Klima	92		%
Schallleistungspegel im Außenbereich		-	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	Lux 2.1	
Klasse des Reglers	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	2,0	%

