



ENERG
енергия · ενεργεια



100778WR2141

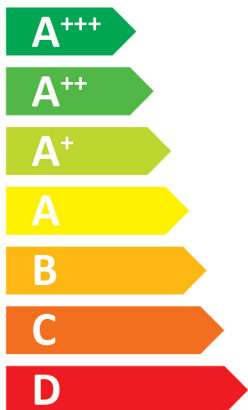
alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



50 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100778WR2141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

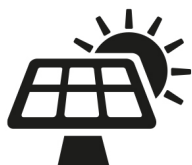
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1									
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)				1	135	%			
Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)				6					
Temperaturregler		Klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%	
Zusatzheizkessel									
Paket mit Speicher		nein	Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)						
		ηs % (σπ)							
		(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	138	%			
				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							127	%	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei wärmerem Klima							156	%	
kälter 5	138	-V	7	=	131	wärmer 5	138	+VI	22 = 160

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		alpha innotec	
Modell:		LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++	-
Wärmenennleistung:	7	6	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	180	135	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3029	3390	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	7	5	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	4	6	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	145	127	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	214	156	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4339	3781	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1009	1844	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		50	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	Luxtronik 2.1	
Klasse des Reglers	VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	3,5	%

