



ENERG
енергия · ενεργεια



10039742

alpha innotec

SWC 230K



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



60 dB



- dB

■ 18
■ 18
■ 18
kW

■ 22
■ 22
■ 22
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10039742

alpha innotec

SWC 230K + Luxtronik 2.0



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - SWC 230K + Luxtronik 2.0											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)				1	130	%					
Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)				17,97							
Temperaturregler		Klasse	III	(Tabelle 1)	+	2	1,5	%			
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	132	%					
				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><div>X</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></div>											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei kälterem Klima							136	%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei wärmerem Klima							133	%			
kälter 5	132	-V	-6	=	138	wärmer 5	132	+VI	3	=	135

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:	alpha innotec		
Modell:	SWC 230K		
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	22,1	17,97	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	184	130	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	9492	10769	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		60	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	22,1	17,97	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	22,1	17,97	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	191	136	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	188	133	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	10940	12294	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	6052	6852	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		-	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	Luxtronik 2.0	
Klasse des Reglers	III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	1,5	%

