



ENERG
енергия · ενεργεια



10068241

alpha innotec

SWC 82H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 7
■ 8
■ 8
kW

■ 9
■ 9
■ 9
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10068241

alpha innotec

SWC 82H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - SWC 82H3 + Luxtronik 2.1

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s)				1	140	%
potência nominal da bomba de calor (P_{rated} kW)				8		
dispositivo de controlo de temperatura	classe	VII	(Tabela 1)	+	2	3,5 %
caldeira complementar						
pacote com reservatório	não					P_{sup} kW (potência nominal da caldeira complementar)
			η_s % (σ_{π})			
				$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = -$		
				3		%
(αWE: ver também a Tabela 3)						
contribuição sola		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$			
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	(perda de energia do reservatório em W)			
			$(\eta_{Sp}$: Tabela 2)			
					$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$	
				4		%
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto				5	144	%
					arredondada às unidades	
classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto						
<div><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>						
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais frias e condições climáticas mais quentes						
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais frias					145	%
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais quentes					140	%
mais quente 5	144	-V	-5	=	149	mais frio 5
					144	+VI
					0	=
					144	

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		SWC 82H3	
dados referentes à classe da eficiência energética e da potência nominal			
	average / low	average / medium	
classe de eficiência energética do aquecimento ambiente	A+++	A++	-
potência calorífica nominal	9	8	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	198	140	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	3468	4190	kWh
nível de potência sonora no interior		43	dB
medidas especiais para a montagem, instalação e manutenção			
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só podem, exclusivamente, ser realizados por técnicos qualificados, mediante observância das prescrições locais.			
informação adicional	low	medium	
potência calorífica nominal condições climáticas mais frias	9	7	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	9	8	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	204	145	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	198	140	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	3991	4813	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	2329	2815	kWh
nível de potência sonora no exterior		-	dB

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:		
fabricante	alpha innotec	
modelo	Luxtronik 2.1	
classe do dispositivo de controlo de temperatura	VII	-
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente	3,5	%

