



ENERG
енергия · ενεργεια



10071741DS01

alpha innotec

SWCV 62K3 DS01



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



44 dB



- dB

■ 6
■ **6**
■ 6
kW

■ 6
■ **6**
■ 6
kW



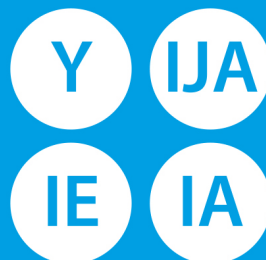
2019

811/2013



ENERG

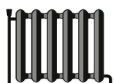
енергия · ενεργεια



10071741DS01

alpha innotec

SWCV 62K3 DS01 + 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) - SWCV 62K3 DS01 + Luxtronik 2.1

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s)				1	150	%					
potência nominal da bomba de calor (P_{rated} kW)				6							
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)						(αWE)					
contribuição sola		(A_{Koll} m²)				(η_{Koll} %)					
		(V_{Sp} m³)				(perda de energia do reservatório em W)					
						(η_{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	153	%					
							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></div><div>X</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					157	%					
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais quentes					151	%					
mais quente 5	153	-V	-7	=	160	mais frio 5	153	+VI	1	=	154

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		SWCV 62K3 DS01	
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	6	6	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	199	150	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	2192	2878	kWh
nível de potência sonora no interior		44	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	6	6	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	6	6	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	210	157	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	202	151	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	2482	3288	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	1402	1851	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	%

