



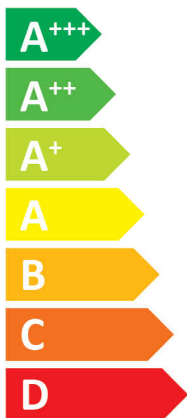
ENERG
енергия · ενεργεια



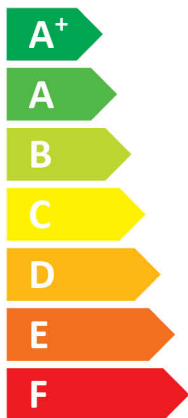
100778HSV941

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3



A++



A



44 dB



50 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100778HSV941

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3 + Luxtronik 2.1



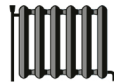
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

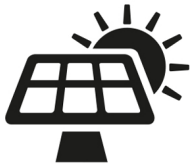
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3 + Luxtronik 2.1

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s)				1	135	%
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)						
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	138	%
					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					127	%
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais quentes					156	%
mais quente 5	138	-V	7	=	131	mais frio 5

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3	
dados referentes à classe da eficiência energética e da potência nominal			
perfil de carga água quente		XL	-
	average / low	average / medium	
classe de eficiência energética do aquecimento ambiente	A+++	A++	-
classe de eficiência energética do aquecimento de água	A		-
potência calorífica nominal	7	6	kW
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	3029	3390	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água	1948		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente	180	135	%
eficiência energética do aquecimento de água	86		%
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	7	5	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	4	6	kW
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	4339	3781	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	1009	1844	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias	2148		kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	1692		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	145	127	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	214	156	%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias	78		%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	99		%
nível de potência sonora no exterior		50	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	%

