



ENERG
енергия · ενεργεια



10371741

NOVELAN

SICV6.2K3



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

Y

IJA

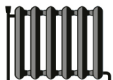
IE

IA

10371741

NOVELAN

SICV6.2K3 + WPR-Net 2.1



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

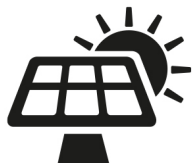
D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - SICV6.2K3 + WPR-Net 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_{σ} % (σ_{π})				
				$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) =$		3	%
(αWE: ver também a Tabela 3)			(α _{WE})				
contribuição sola			(A _{Koll} m²)		(η _{Koll} %)		
			(V _{Sp} m³)		(perda de energia do reservatório em W)		
					(η _{Sp} : Tabela 2)		
				$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$		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							
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %							
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		NOVELAN	
modelo		SICV6.2K3	
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	NOVELAN	
modelo	WPR-Net 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	%

