



ENERG
енергия · ενεργεια



10374742

NOVELAN

SI 26.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 24
■ **24**
■ 24
kW

■ 26
■ **26**
■ 26
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

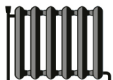
IE

IA

10374742

NOVELAN

SI 26.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

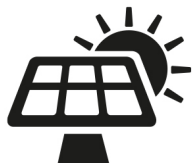
D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - SI 26.2H3 + WPR-Net 2.1

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s)				1	139	%
potência nominal da bomba de calor (P_{rated} kW)				24		
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		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$			
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	(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	143	%
				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					143	%
eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais quentes					140	%
mais quente 5	143	-V	-4	=	147	mais frio 5

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante	NOVELAN		
modelo	SI 26.2H3		
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	26	24	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	208	139	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	9796	13299	kWh
nível de potência sonora no interior		50	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	26	24	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	26	24	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	215	143	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	210	140	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	11341	15477	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	6279	8567	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	%

