

10371741

NOVELAN

SICV6.2K3



55 °C

35 °C



A+++



Λ+

Δ

В

C

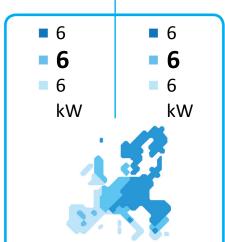
D



44 dB



- dB



2019

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10371741

NOVELAN

SICV6.2K3 + WPR-Net 2.1





























B

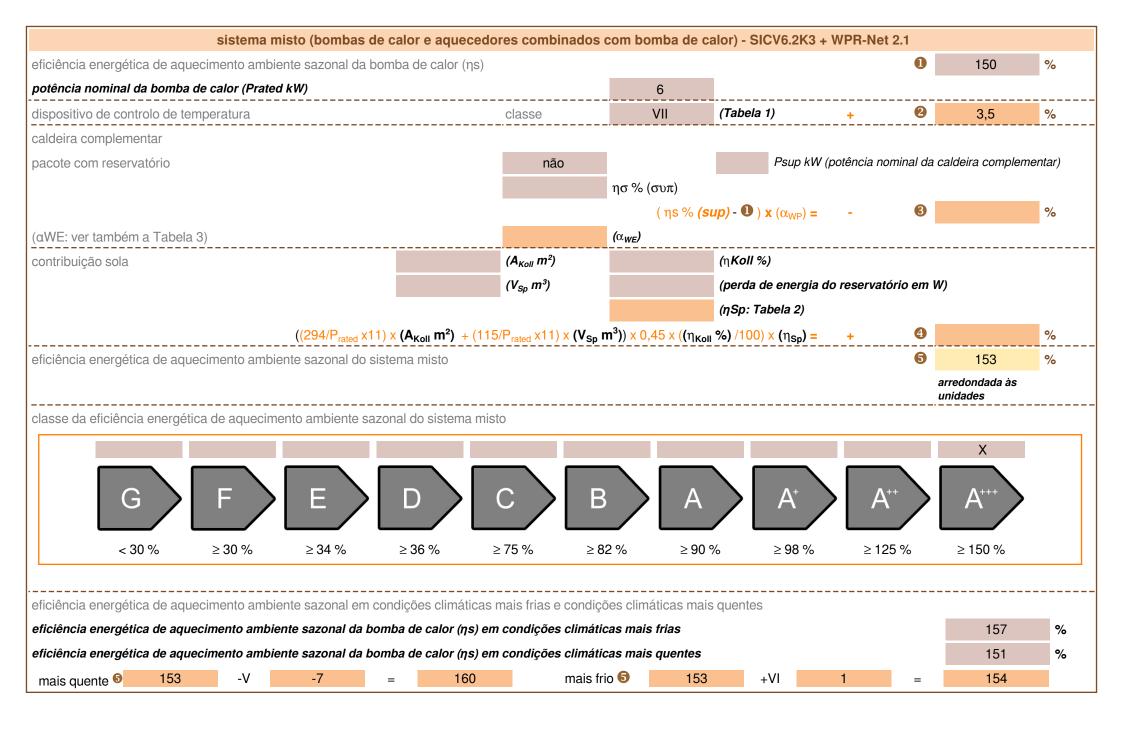
G







2015 811/2013



dados técnicos da bomba de calor:			
dados tecinicos da bomba de calor.			
fabricante	NOVELAN		
modelo	SICV6.2K3		
dados referentes à classe da eficiência energética e da p	otência 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
		_	
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 disp	ositivo de controlo de temperatura:					
fabricante		NOVELAN WPR-Net 2.1				
modelo						
classe do dispositivo de c	ontrolo de temperatura	VII	-			
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente		3,5	%			

modelo			SICV6.2K3					
bomba de calor ar-água: [yes/no]				no				
bomba de calor salmoura-água: [yes/no]				yes				
bomba de calor água-água: (yes/no)			no					
bomba de calor de baixa temperatura: (yes/no)			no					
equipado com aquecedor complementar: (yes/no)			yes					
aquecedor combinado equipado com bomba de calor: (yes/no)			no					
aplicação: (low/medium)			medium					
condições climáticas: (colder/ave	erage/warme	er)		average				
informações	símbolo	valor	unidade	informações	símbolo	valor	unidade	
potência calorífica nominal (*)	Prated	6	kW	eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	ηS	149,9	%	
capacidade de aquecimento d uma temperatura de ar ambie exterior Tj				capacidade de aquecimento o uma temperatura de ar ambie exterior Tj				
Tj = -7°C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7°C	COPd	3,06	-	
Tj = +2°C	Pdh	3,0	kW	Tj = +2°C	COPd	3,97	-	
Tj = +7°C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7°C	COPd	4,63	-	
Tj = +12°C	Pdh	1,2	kW	Tj = +12°C	COPd	4,86	-	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,84	-	
Tj = temperatura-limite de funcionamento	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura-limite de funcionamento	COPd	2,84	-	
para Bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	para Bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C)	COPd	-	-	
temperatura bivalente	T_{biv}	-10	°C	para Bombas de calor ar-água: temperatura-limite de funcionamento	TOL	-10	°C	
capacidade em intervalo cíclico para aquecimento	Pcych	-	kW	eficiência em intervalo cíclico	COPcyc	-	-	
coeficiente de degradação (**)	Cdh	1,0	-	Temperatura-limite de funcionamento para aquecimento de água	WTOL	65	°C	
consumo de energia em modos diferentes do ativo				aquecedor complementar				
modo desligado	P _{OFF}	0,002	kW	potência calorífica nominal	Psup	-	kW	
modo termóstato desligado	P _{TO}	0,007	kW	tipo de energia absorvida		elétrica		
modo de vigília	P_{SB}	0,007	kW					
modo resistência do cárter	P _{CK}	0,009	kW					
outros elementos								
controlo de capacidade	variável			bombas de calor ar-água: débito nominal de ar, no exterior	-	-	m ³ /h	
nível de potência sonora, no interior/ exterior	L _{WA}	44 / -	dB	para bombas de calor água- água ou salmoura-água: débito nominal de salmoura ou água	-	1	m ³ /h	
emissões de óxidos de azoto	NO _X	-	mg/kWh	-			•	
para aquecedor combinado e	quipado co	m bomba de	e calor:					
perfil de carga declarado		-		eficiência energética do aquecimento de água	η_{wh}	-	%	
consumo diário de eletricidade	Q _{elec}	-	kWh	consumo diário de combustível	Qfuel	-	kWh	
elementos de contacto	ait deutsch	land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			-	
nominal Prated é igual à carga de igual à capacidade complementa	e projeto de ar de aqueci	aquecimento mento sup(Tj)	Pdesignh, e	ores combinados equipados com bra a potência calorífica nominal de ur				

Se o valor Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação predefinido é Cdh = 0,9.

modelo			SICV6.2K3					
bomba de calor ar-água: [yes/no]				no				
bomba de calor salmoura-água: [yes/no]				yes				
bomba de calor água-água: (yes/no)			no					
bomba de calor de baixa temperatura: (yes/no)			no					
equipado com aquecedor complementar: (yes/no)			yes					
aquecedor combinado equipado com bomba de calor: (yes/no)			no					
aplicação: (low/medium)			low					
condições climáticas: (colder/average/warmer)			average					
informações	símbolo	valor	unidade	informações	símbolo	valor	unidade	
potência calorífica nominal (*)	Prated	6	kW	eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	ηS	199,4	%	
capacidade de aquecimento d uma temperatura de ar ambie exterior Tj				capacidade de aquecimento o uma temperatura de ar ambie exterior Tj				
Tj = -7°C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7°C	COPd	4,37	-	
Tj = +2°C	Pdh	3,1	kW	Tj = +2°C	COPd	5,24	-	
Tj = +7°C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7°C	COPd	5,92	-	
Tj = +12°C	Pdh	1,3	kW	Tj = +12°C	COPd	5,95	-	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	4,15	-	
Tj = temperatura-limite de funcionamento	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura-limite de funcionamento	COPd	4,15	-	
para Bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	para Bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C)	COPd	-	-	
temperatura bivalente	T _{biv}	-10	°C	para Bombas de calor ar-água: temperatura-limite de funcionamento	TOL	-10	°C	
capacidade em intervalo cíclico para aquecimento	Pcych	-	kW	eficiência em intervalo cíclico	COPcyc	-	-	
coeficiente de degradação (**)	Cdh	1,0	-	Temperatura-limite de funcionamento para aquecimento de água	WTOL	65	°C	
consumo de energia em modos diferentes do ativo				aquecedor complementar				
modo desligado	P _{OFF}	0,002	kW	potência calorífica nominal	Psup	-	kW	
modo termóstato desligado	P _{TO}	0,007	kW	tipo de energia absorvida		elétrica		
modo de vigília	P_{SB}	0,007	kW					
modo resistência do cárter	P _{CK}	0,009	kW					
outros elementos	•			•	•			
controlo de capacidade	variável			bombas de calor ar-água: débito nominal de ar, no exterior	-	-	m ³ /h	
nível de potência sonora, no interior/ exterior	L _{WA}	44 / -	dB	para bombas de calor água- água ou salmoura-água: débito nominal de salmoura ou água	-	1	m ³ /h	
emissões de óxidos de azoto	NO _X	-	mg/kWh	•	-		-	
para aquecedor combinado e	quipado co	m bomba de	e calor:					
perfil de carga declarado		-		eficiência energética do aquecimento de água	η_{wh}	-	%	
consumo diário de eletricidade	Q _{elec}	-	kWh	consumo diário de combustível	Qfuel	-	kWh	
elementos de contacto		land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			•	
nominal Prated é igual à carga de igual à capacidade complementa	e projeto de ar de aqueci	aquecimento mento sup(Tj)	Pdesignh, e	ores combinados equipados com bo a potência calorífica nominal de ur radação predefinido é Cdh = 0.9.				

Se o valor Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação predefinido é Cdh = 0,9.