

10348342

NOVELAN

WIC 16HXE



55 °C

35 °C



A+++



Λ+

Λ

B

C

D



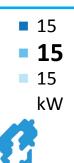
50 dB



- dB



kW





2019

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10348342

NOVELAN

WIC 16HXE + WPR-Net 2.0





























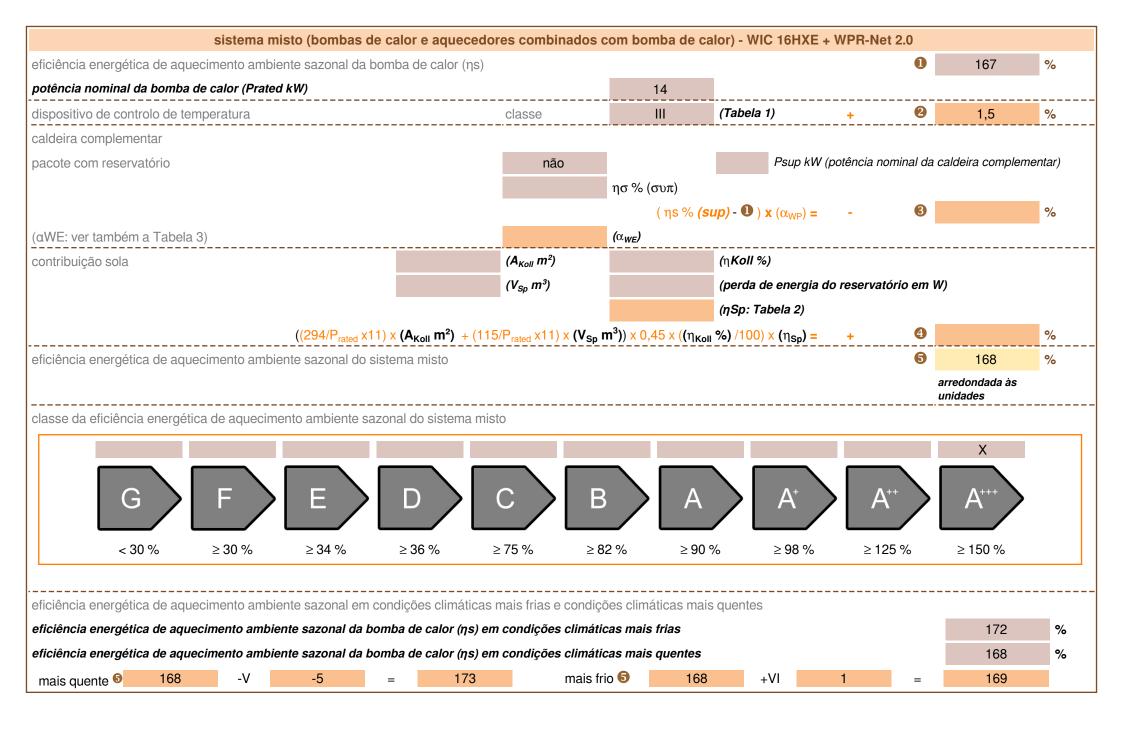


B

E



G



d-d14				
dados técnicos da bomba de calor:				
fabricante	NOVELAN			
odelo WIC 16HXE				
modelo	WIC IONAE			
dados referentes à classe da eficiência energética e da p	otência nominal			
addos references a classe da efferencia efferenca e da p				
	average / low	average / medium		
classe de eficiência energética do aquecimento ambiente	A+++	A+++	-	
potência calorífica nominal	15	14	kW	
eficiência energética do aquecimento ambiente	221	167	%	
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	5278	6534	kWh	
	•			
nível de potência sonora no interior		50	dB	
		•		
medidas especiais para a montagem, instalação e manut	enção			
		_		
informação adicional	low	medium		
potência calorífica nominal condições climáticas mais frias	15	14	kW	
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	15	14	kW	
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	246	172	%	
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	240	168	%	
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	5716	7568	kWh	
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	3172	4197	kWh	
	•			
nível de potência sonora no exterior		-	dB	

dados técnicos do dispo	ositivo de controlo de temperatura:					
fabricante		NOVELAN				
modelo		WPR-Net 2.0				
classe do dispositivo de co	ontrolo de temperatura	III	-			
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente		1,5	%			

modelo			WIC 16HXE				
bomba de calor ar-água: [yes/no]			no				
bomba de calor salmoura-água: [yes/no]			no				
bomba de calor água-água: (yes/no)			yes				
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	14	kW	eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	ηS	166,9	%
capacidade de aquecimento declarada da carga parcial com uma temperatura de ar ambiente de 20°C e temperatura exterior Tj			capacidade de aquecimento declarada da carga parcial com uma temperatura de ar ambiente de 20°C e temperatura exterior Tj				
Tj = -7°C	Pdh	13,5	kW	Tj = -7°C	COPd	3,61	-
Tj = +2°C	Pdh	14,0	kW	Tj = +2°C	COPd	4,28	-
Tj = +7°C	Pdh	14,5	kW	Tj = +7°C	COPd	4,92	-
Tj = +12°C	Pdh	14,7	kW	Tj = +12°C	COPd	5,60	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	13,3	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	3,40	-
Tj = temperatura-limite de funcionamento	Pdh	13,3	kW	Tj = temperatura-limite de funcionamento	COPd	3,40	-
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 mod	os diferent	es do ativo		aquecedor complementar			
modo desligado	P _{OFF}	0,007	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}	-	kW				
outros elementos							
controlo de capacidade		fixo		bombas de calor ar-água: débito nominal de ar, no exterior		-	m ³ /h
nível de potência sonora, no interior/ exterior	L _{WA}	50 / -	dB	para bombas de calor água- água ou salmoura-água: débito nominal de salmoura ou água	-	3	m ³ /h
emissões de óxidos de azoto	NO _X	-	mg/kWh				
para aquecedor combinado e	quipado co	om bomba de	e calor:				
perfil de carga declarado		-		eficiência energética do aquecimento de água	η_{wh}	-	%
consumo diário de eletricidade	$Q_{\rm elec}$	-	kWh	consumo diário de combustível	Qfuel	-	kWh
elementos de contacto		land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			
	e projeto de Ir de aqueci	aquecimento mento sup(Tj)	Pdesignh, e	ores combinados equipados com bo 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			WIC 16HXE					
bomba de calor ar-água: [yes/no]				no				
bomba de calor salmoura-água: [yes/no]			no					
bomba de calor água-água: (yes/no)			yes					
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/ave	erage/warme	er)		average				
informações	símbolo	valor	unidade	informações	símbolo	valor	unidade	
potência calorífica nominal (*)	Prated	15	kW	eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	ηS	220,6	%	
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	14,6	kW	Tj = -7°C	COPd	5,39	-	
Tj = +2°C	Pdh	14,7	kW	Tj = +2°C	COPd	5,70	-	
Tj = +7°C	Pdh	14,8	kW	Tj = +7°C	COPd	5,97	-	
Tj = +12°C	Pdh	14,9	kW	Tj = +12°C	COPd	6,31	-	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	14,6	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	5,35	-	
Tj = temperatura-limite de funcionamento	Pdh	14,6	kW	Tj = temperatura-limite de funcionamento	COPd	5,35	-	
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}	0,007	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}	-	kW					
outros elementos	•				•			
controlo de capacidade	fixo			bombas de calor ar-água: débito nominal de ar, no exterior	-	-	m ³ /h	
nível de potência sonora, no interior/ exterior	L _{WA}	50 / -	dB	para bombas de calor água- água ou salmoura-água: débito nominal de salmoura ou água	-	3	m ³ /h	
emissões de óxidos de azoto	NO _X	-	mg/kWh	<u>.</u>				
para aquecedor combinado e	quipado co	om bomba d	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.