

10073741

alpha innotec

WZSV 122K3M

































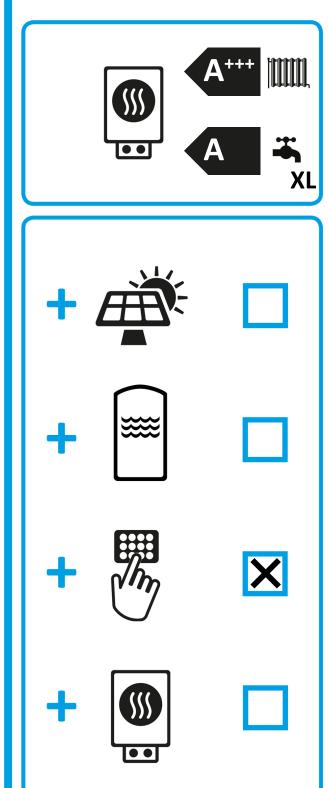


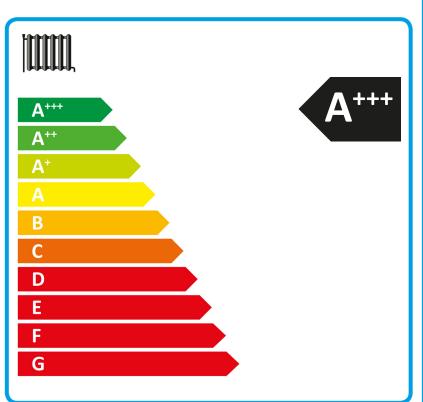
ENERG Y (JA) ehepγuя · ενεργεια (Ε) (ΙΑ)

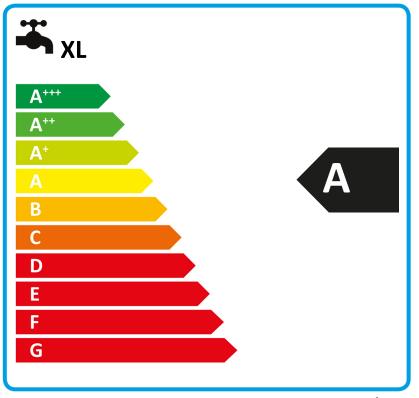
10073741

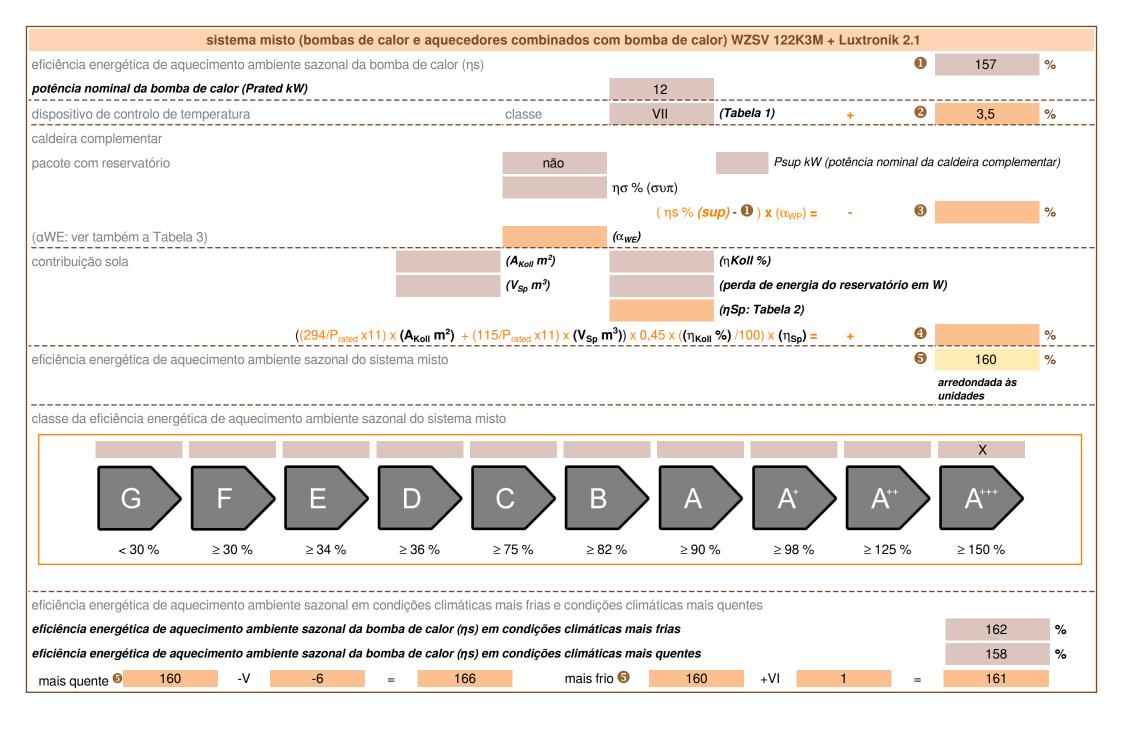
alpha innotec

WZSV 122K3M + Luxtronik 2.1









fabricante	alpha innotec				
modelo	WZSV 122K3M				
	•				
dados referentes à classe da eficiência energética e da potê	ncia 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	12	12	kW		
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	4588	6220	kWh		
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água	1709		kWh		
eficiência energética do aquecimento ambiente	201	157	%		
eficiência energética do aquecimento de água	98		%		
nível de potência sonora no interior		44	dB		
medidas especiais para a montagem, instalação e manutenç Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais.		ados por técnicos qualificados	, mediante		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais.		ados por técnicos qualificados medium	, mediante		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode	em, exclusivamente, ser realiz		, mediante		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional	em, exclusivamente, ser realiz	medium			
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias	em, exclusivamente, ser realiz	medium	kW		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em	low 12 12	medium 12 12	kW		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em	low 12 12 5293	medium 12 12 7177	kW kW kWh		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em	low 12 12 5293	medium 12 12 7177	kW kWh kWh		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. Informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento ambiente em condições eficiência energética do aquecimento ambiente em condições	low 12 12 5293 2924 1709	medium 12 12 7177	kW kWh kWh		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. Informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento ambiente em condições eficiência energética do aquecimento ambien	low 12 12 5293 2924 1709	medium 12 12 7177 3995	kW kWh kWh kWh		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	low 12 12 5293 2924 1709 1709 208	medium 12 12 7177 3995	kW kWh kWh kWh		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em	low 12 12 5293 2924 1709 1709 208 204	medium 12 12 7177 3995	kW kWh kWh kWh kWh		
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só pode observância das prescrições locais. informação adicional potência calorífica nominal condições climáticas mais frias potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias aquecimento de água em condições climáticas mais frias eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias	low 12 12 5293 2924 1709 1709 208 204 98	medium 12 12 7177 3995	kW kWh kWh kWh kWh		

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:						
fabricante		alpha innotec				
modelo		Luxtronik 2.1				
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				WZSV 122K3M				
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)				yes				
aplicação: (low/medium)			medium					
condições climáticas: (colder/average/warmer)				average				
informações	símbolo	valor	unidade	informações	símbolo	mbolo valor		
potência calorífica nominal (*)	Prated	12	kW	eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	ηS	156,7	%	
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	11,1	kW	Tj = -7°C	COPd	3,18	-	
Tj = +2°C	Pdh	6,8	kW	Tj = +2°C	COPd	4,12	-	
Tj = +7°C	Pdh	4,4	kW	Tj = +7°C	COPd	4,67	-	
Tj = +12°C	Pdh	2,6	kW	Tj = +12°C	COPd	5,06	-	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	12,3	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,91	-	
Tj = temperatura-limite de funcionamento	Pdh	12,3	kW	Tj = temperatura-limite de funcionamento	COPd	2,91	-	
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}	0,005	kW	potência calorífica nominal	Psup	-	kW	
modo termóstato desligado	P _{TO}	0,015	kW	tipo de energia absorvida		elétrica	•	
modo de vigília	P_{SB}	0,007	kW	7				
modo resistência do cárter	P _{CK}	-	kW	7				
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 d	e calor:					
perfil de carga declarado		XL		eficiência energética do aquecimento de água	η_{wh}	98	%	
consumo diário de eletricidade	Q _{elec}	7,784	kWh	consumo diário de combustível	Qfuel	-	kWh	
elementos de contacto	li .	land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany				
	e projeto de ar 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				WZSV 122K3M				
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)				yes				
aplicação: (low/medium)			low					
condições climáticas: (colder/average/warmer)				average				
informações	símbolo	valor	unidade	informações	símbolo	unidade		
potência calorífica nominal (*)	Prated	12	kW	eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	ηS	200,9	%	
capacidade de aquecimento declarada da carg uma temperatura de ar ambiente de 20°C e ter exterior Tj					leclarada da carga parcial com nte de 20°C e temperatura			
Tj = -7°C	Pdh	10,3	kW	Tj = -7°C	COPd	4,52	-	
Tj = +2°C	Pdh	6,3	kW	Tj = +2°C	COPd	5,27	-	
Tj = +7°C	Pdh	4,1	kW	Tj = +7°C	COPd	5,60	-	
Tj = +12°C	Pdh	2,7	kW	Tj = +12°C	COPd	5,78	-	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	11,5	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	4,26	-	
Tj = temperatura-limite de funcionamento	Pdh	11,5	kW	Tj = temperatura-limite de funcionamento	COPd	4,26	-	
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}	0,005	kW	potência calorífica nominal	Psup	-	kW	
modo termóstato desligado	P _{TO}	0,015	kW	tipo de energia absorvida		elétrica	•	
modo de vigília	P_{SB}	0,007	kW	7				
modo resistência do cárter	P _{CK}	-	kW	7				
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	1	land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany				
	e projeto de ar 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.