



ENERG
енергия · ενεργεια



10075841

alpha innotec

PWZSV 122H2S



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



12 kW

12 kW

12 kW





ENERG

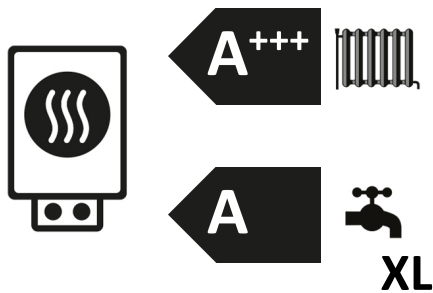
енергия · ενεργεια



10075841

alpha innotec

PWZSV 122H2S + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

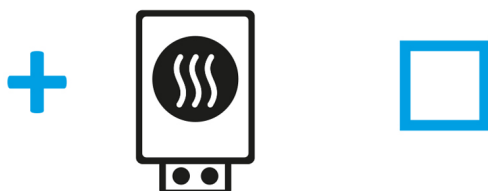
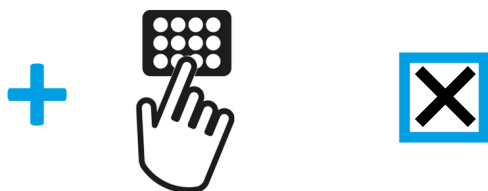
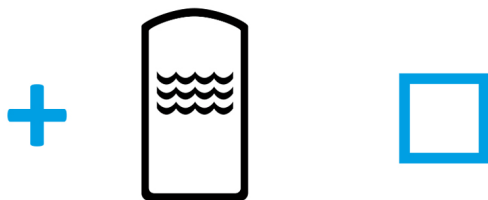
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) PWZSV 122H2S + Luxtronik 2.1

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (ηs)

1

157

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

12

dispositivo de controlo de temperatura

classe

VII

(Tabela 1)

+

2

3,5

%

caldeira complementar

pacote com reservatório

não

Psup kW (potência nominal da caldeira complementar)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: ver também a Tabela 3)

(αWE)

contribuição sola

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(perda de energia do reservatório em W)

(ηSp: Tabela 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

5

160

%

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 (ηs) em condições climáticas mais frias

162

%

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (ηs) em condições climáticas mais quentes

158

%

mais quente 5

160

-V

-6

=

166

mais frio 5

160

+VI

1

=

161

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		PWZSV 122H2S	
dados referentes à classe da eficiência energética e da potência 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	1745		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente	201	157	%
eficiência energética do aquecimento de água	96		%
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	12	12	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	12	12	kW
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	5293	7177	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	2924	3995	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias	1745		kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	1745		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	208	162	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	204	158	%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias	96		%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	96		%
nível de potência sonora no exterior		-	dB

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:		
fabricante	alpha innotec	
modelo	Luxtronik 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	%

