



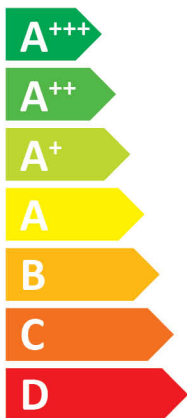
ENERG
енергия · ενεργεια



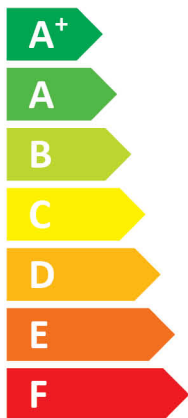
10066241

alpha innotec

WZS 82H3M



A++



A



43 dB



- dB



■ 7 kW

■ 8 kW

■ 8 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10066241

alpha innotec

WZS 82H3M + Luxtronik 2.1



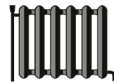
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

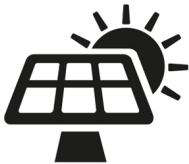
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) WZS 82H3M + Luxtronik 2.1

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

1

140

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

8

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 % (σуп)

(ηs % (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

144

%

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

145

%

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

140

%

mais quente 5

144

-V

-5

=

149

mais frio 5

144

+VI

0

=

144

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		WZS 82H3M	
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	9	8	kW
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	3468	4190	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água	1566		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente	198	140	%
eficiência energética do aquecimento de água	107		%
nível de potência sonora no interior		43	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	9	7	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	9	8	kW
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	3991	4813	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	2329	2815	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias	1566		kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	1566		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	204	145	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	198	140	%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias	107		%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	107		%
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	%

