



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10068241

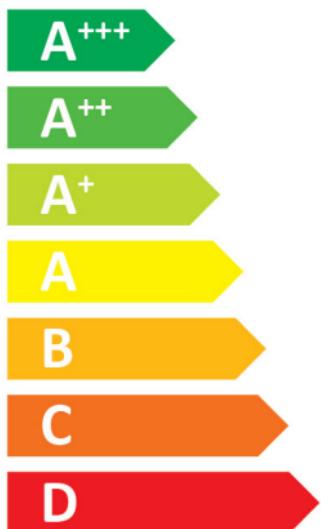
alpha innotec

SWC 82H3



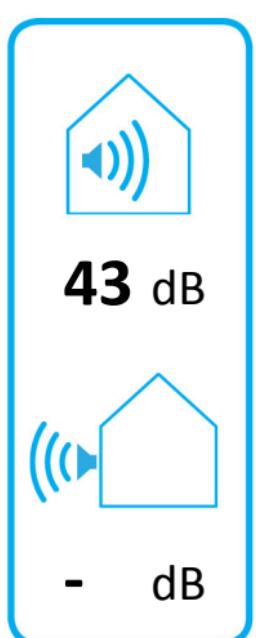
55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



■ 7
■ 8
■ 8
kW

■ 9
■ 9
■ 9
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

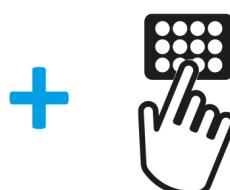
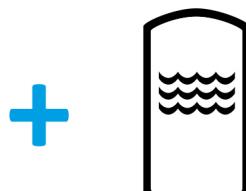
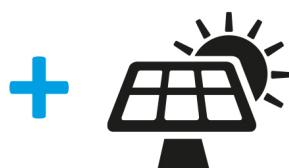
10068241

alpha innotec

SWC 82H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - SWC 82H3 + Luxtronik 2.1

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

① 140 %

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

dispositivo de controlo de temperatura

classe

8

VII (Tabela 1)

+

②

3,5

%

caldeira complementar

pacote com reservatório

não

P_{sup} kW (potência nominal da caldeira complementar)

η_s % (συπ)

$$(\eta_s \%) (\text{sup}) - ① \times (\alpha_{WP}) = -$$

③

0

%

(aWE: ver também a Tabela 3)

contribuição sola

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(perda de energia do reservatório em W)

(η_{Sp} : Tabela 2)

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$$

④

0

%

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

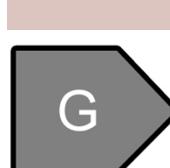
⑤

144

%

arredondada às unidades

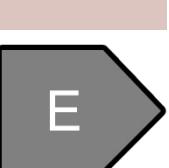
classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto



< 30 %



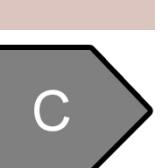
≥ 30 %



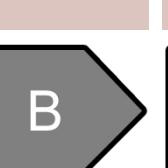
≥ 34 %



≥ 36 %



≥ 75 %



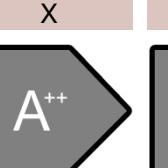
≥ 82 %



≥ 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 (η_s) em condições climáticas mais frias

145 %

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) 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	SWC 82H3

dados referentes à classe da eficiência energética e da potência nominal

	average / low	average / medium	
classe de eficiência energética do aquecimento ambiente	A+++	A++	-
potência calorífica nominal	9	8	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	198	140	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	3468	4190	kWh

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
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	204	145	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	198	140	%
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
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	%

