



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

10071741DS01

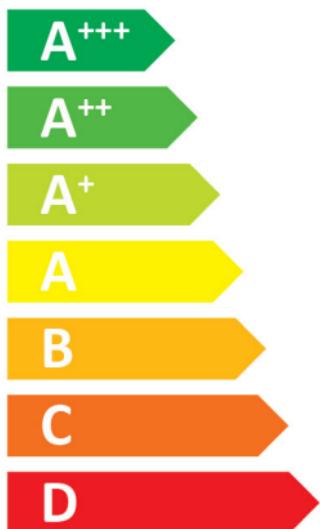
alpha innotec

SWCV 62K3 DS01



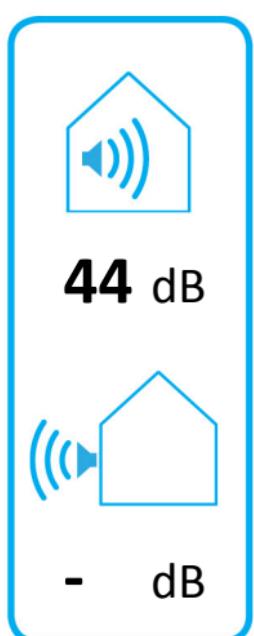
55 °C

35 °C



A+++

A+++



■ 6  
■ 6  
■ 6  
kW

■ 6  
■ 6  
■ 6  
kW



2019

811/2013



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

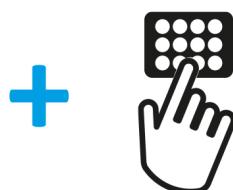
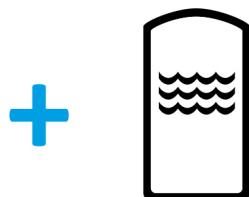
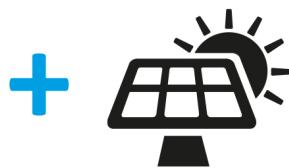
10071741DS01

alpha innotec

SWCV 62K3 DS01 + 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) - SWCV 62K3 DS01 + Luxtronik 2.1

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor ( $\eta_s$ )

① 150 %

**potência nominal da bomba de calor (Prated kW)**

dispositivo de controlo de temperatura

classe

6

VII (Tabela 1)

+

② 3,5

%

caldeira complementar

pacote com reservatório

não

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

$\eta_s$  % (συπ)

$$(\eta_s \text{ % } (\text{sup}) - ①) \times (\alpha_{WP}) = - ③ \quad \%$$

(aWE: ver também a Tabela 3)

contribuição sola

$(\alpha_{WE})$

$(A_{Koll} m^2)$

$(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} m^3)$

(perda de energia do reservatório em W)

$(\eta_{Sp}: \text{Tabela 2})$

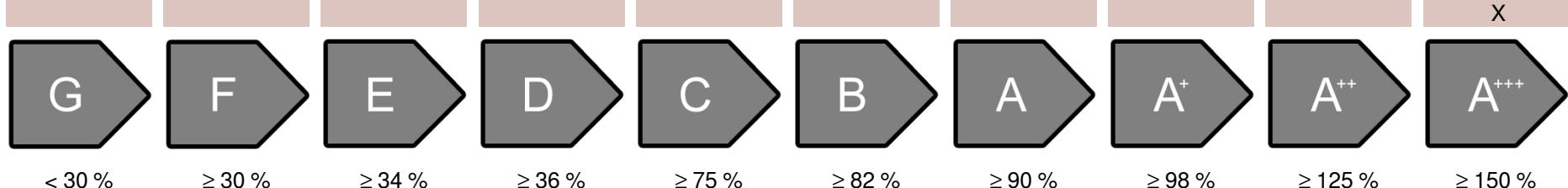
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \%) / 100 \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

⑤ 153 %

arredondada às unidades

classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto



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 ( $\eta_s$ ) em condições climáticas mais frias**

157 %

**eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor ( $\eta_s$ ) em condições climáticas mais quentes**

151 %

mais quente ⑤ 153 -V -7 = 160 mais frio ⑤ 153 +VI 1 = 154

**dados técnicos da bomba de calor:**

fabricante	alpha innotec
modelo	SWCV 62K3 DS01

**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	6	6	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	199	150	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	2192	2878	kWh

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	6	6	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	6	6	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	210	157	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	202	151	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	2482	3288	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	1402	1851	kWh
nível de potência sonora no exterior	-	-	dB

**dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:**

<b>fabricante</b>	alpha innotec	
<b>modelo</b>	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	%



