



ENERG
енергия · ενεργεια



10068742

alpha innotec

SWC 192H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 19
■ **19**
■ 20
kW

■ 21
■ **21**
■ 22
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10068742

alpha innotec

SWC 192H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - SWC 192H3 + Luxtronik 2.1

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

1

143

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

19

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

146

%

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

148

%

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

144

%

mais quente 5

146

-V

-5

=

151

mais frio 5

146

+VI

1

=

147

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		SWC 192H3	
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	21	19	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	205	143	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	8139	10328	kWh
nível de potência sonora no interior		50	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	21	19	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	22	20	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	212	148	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	207	144	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	9334	11851	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	5394	6864	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	%

