



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



100626HM1201

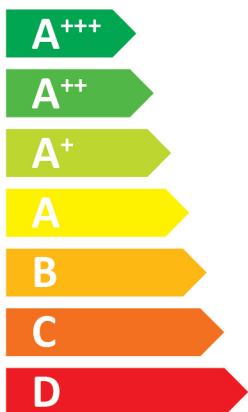
alpha innotec

L8 Split-HM 12



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**



**35** dB



**55** dB

■ 10  
■ **7**  
■ 8  
kW

■ 9  
■ **8**  
■ 8  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100626HM1201

alpha innotec

L8 Split-HM 12 + Splitregler



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

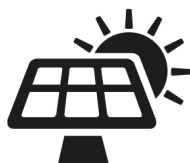
D

E

F

G

+



+



+



+



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) - L8 Split-HM 12 + Splitregler

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

1

127

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

7

dispositivo de controlo de temperatura

classe

VI

(Tabela 1)

+

2

4,0

%

caldeira complementar

não

Psup kW (potência nominal da caldeira complementar)

pacote com reservatório

ησ % (συν)

(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

131

%

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

107

%

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

179

%

mais quente 5 131 -V 20 = 111 mais frio 5 131 +VI 52 = 183

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		L8 Split-HM 12	
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	8	7	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente	172	127	%
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	3874	4435	kWh
nível de potência sonora no interior		35	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	10	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	8	8	kW
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	138	107	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	227	179	%
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	6278	9003	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	1860	2350	kWh
nível de potência sonora no exterior		55	dB

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:		
fabricante	alpha innotec	
modelo	Splitregler	
classe do dispositivo de controlo de temperatura	VI	-
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente	4,0	%



