



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100626HM1201

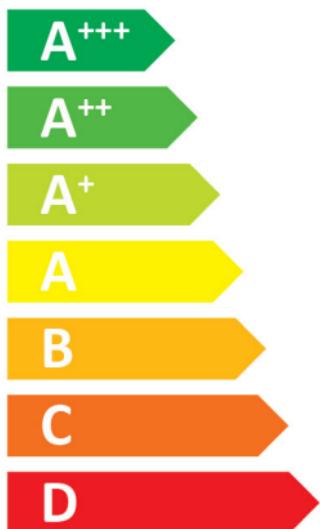
alpha innotec

L8 Split-HM 12



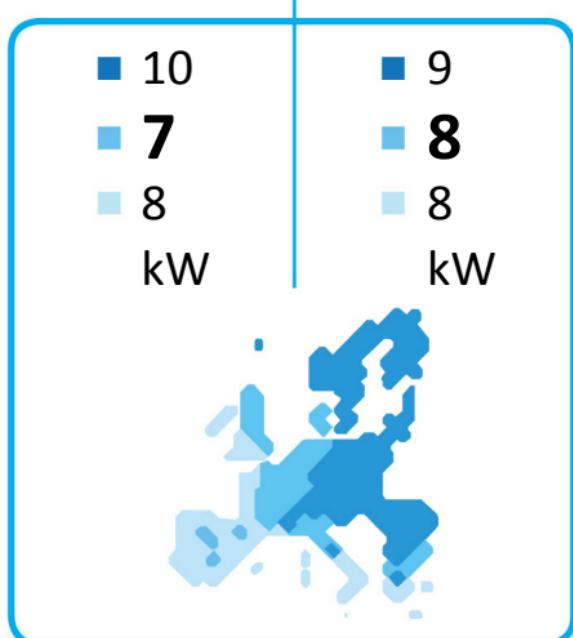
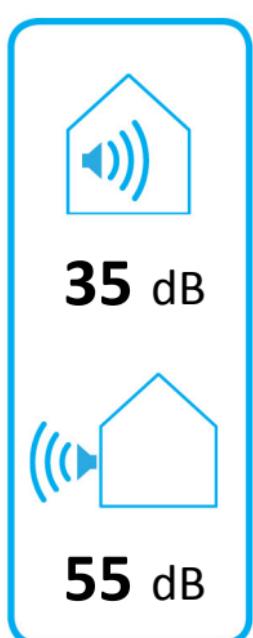
55 °C

35 °C



A++

A++



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

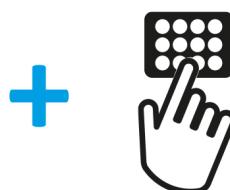
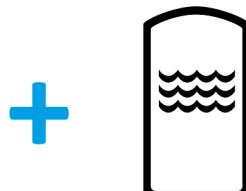
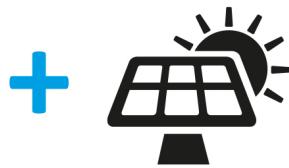
100626HM1201

alpha innotec

L8 Split-HM 12 + Splitregler



A++



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A++

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 (η_s)

① 127 %

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

dispositivo de controlo de temperatura

classe

7

VI (Tabela 1)

② 4,0 %

caldeira complementar

pacote com reservatório

não

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

η_s % (συπ)

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

(aWE: ver também a Tabela 3)

contribuição sola

$(A_{Koll} m^2)$

$(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} m^3)$

(perda de energia do reservatório em W)

(η_{Sp} : Tabela 2)

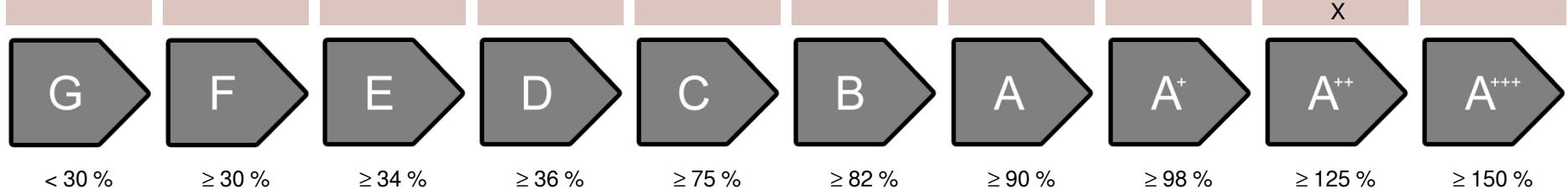
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \%) / 100 \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

⑤ 131 %

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 (η_s) em condições climáticas mais frias

107 %

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

