



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



10072241

alpha innotec

WZSV62K3M



**A+++**

**A+++**

**A+**

**A++**

**A**

**A**

**A+**

**B**

**A**

**C**

**B**

**D**

**C**

**E**

**D**

**F**



**44** dB



- dB



■ 6 kW

■ **6** kW

■ 6 kW





# ENERG

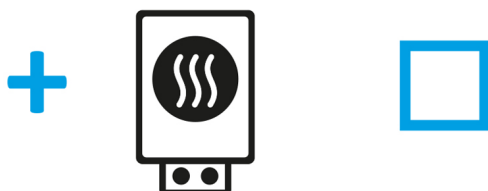
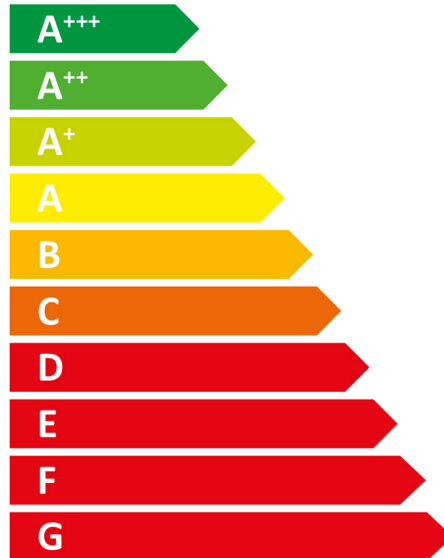
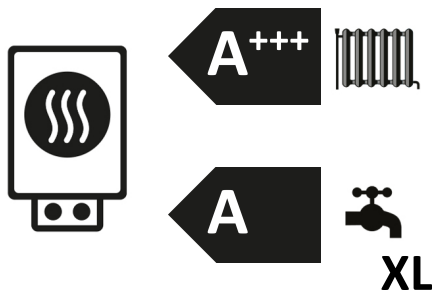
енергия · ενεργεια



10072241

alpha innotec

WZSV62K3M + Luxtronik 2.1



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) WZSV62K3M + Luxtronik 2.1

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

1

150

%

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

6

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 % (συν)

(ησ % (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

153

%

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

157

%

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (ηs) 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                                                                                                                                                                    |               | WZSV62K3M        |     |
|                                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| dados referentes à classe da eficiência energética e da potência nominal                                                                                                  |               |                  |     |
| perfil de carga água quente                                                                                                                                               |               | XL               | -   |
|                                                                                                                                                                           |               |                  |     |
|                                                                                                                                                                           | average / low | average / medium |     |
| classe de eficiência energética do aquecimento ambiente                                                                                                                   | A+++          | A+++             | -   |
| classe de eficiência energética do aquecimento de água                                                                                                                    | A             |                  | -   |
| potência calorífica nominal                                                                                                                                               | 6             | 6                | kW  |
| consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente                                                                                                                | 2192          | 2878             | kWh |
| consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água                                                                                                                   | 1642          |                  | kWh |
| eficiência energética do aquecimento ambiente                                                                                                                             | 199           | 150              | %   |
| eficiência energética do aquecimento de água                                                                                                                              | 102           |                  | %   |
|                                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| 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  |
| 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 |
| consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias                                                                                | 1642          |                  | kWh |
| consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes                                                                              | 1642          |                  | kWh |
| eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias                                                                                          | 210           | 157              | %   |
| eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes                                                                                        | 202           | 151              | %   |
| eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias                                                                                           | 102           |                  | %   |
| eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes                                                                                         | 102           |                  | %   |
|                                                                                                                                                                           |               |                  |     |
| 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           | % |



