



ENERG  
енергия · ενεργεια



10053602

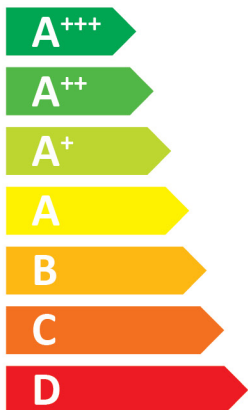
alpha innotec

LW 251



55 °C

35 °C



A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>



63 dB



55 dB

■ 23  
■ 25  
■ 24  
kW

■ 23  
■ 25  
■ 24  
kW





ENERG  
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053602

alpha innotec

LW 251 + Luxtronik 2.0



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

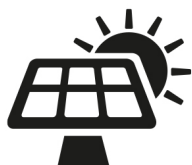
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



**paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LW 251 + Luxtronik 2.0**

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump ( $\eta_s$ )

① 122 %

**nominell avgiven värmeeffekt för värmepump ( $P_{rated}$  kW)**

25

temperaturregulator

klass

III (tabell 1)

+

② 1,5 %

extra beredare

paket med ackumulator

nej

$P_{sup}$  kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)

$\eta_s$  % ( $\sigma\pi$ )

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

( $\alpha_{WE}$ : se även tabell 3)

( $\alpha_{WE}$ )

bidrag från solen

( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>)

( $\eta_{Koll}$  %)

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

(värmeförlust vid stillastående för ackumulatoren i W)

( $\eta_{Sp}$ : tabell 2)

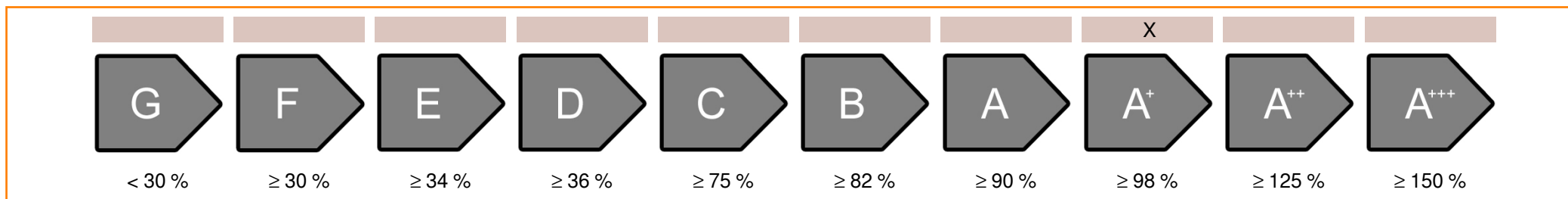
((294/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) + (115/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>))  $\times$  0,45  $\times$  (( $\eta_{Koll}$  %)/100)  $\times$  ( $\eta_{Sp}$ ) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 124 %

avrundat till  
närmaste heltal

säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket



säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden

**säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump ( $\eta_s$ ) i kallare klimatförhållanden**

110 %

**säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump ( $\eta_s$ ) i varmare klimatförhållanden**

152 %

kallare ⑤ 124 -V 12 = 112 varmare ⑤ 124 +VI 30 = 154

|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| tekniska data avs. värmepumpen:                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| tillverkare                                                                                                                           |               | alpha innotec    |     |
| modell                                                                                                                                |               | LW 251           |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:                                                               |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       | average / low | average / medium |     |
| energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning                                                                                          | A++           | A+               | -   |
| nominell avgiven värmeeffekt                                                                                                          | 25            | 25               | kW  |
| verkningsgrad för rumsuppvärmning                                                                                                     | 155           | 122              | %   |
| årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning                                                                                       | 13252         | 16517            | kWh |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ljudeffektnivå inomhus                                                                                                                |               | 63               | dB  |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll:                                                          |               |                  |     |
| Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter. |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ytterligare information:                                                                                                              | low           | medium           |     |
| nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimathållanden                                                                                | 23            | 23               | kW  |
| nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden                                                                                | 24            | 24               | kW  |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden                                                                      | 134           | 110              | %   |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden                                                                      | 198           | 152              | %   |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden                                                                 | 16286         | 19754            | kWh |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden                                                                 | 6424          | 8123             | kWh |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ljudeffektnivå utomhus                                                                                                                |               | 55               | dB  |

|                                                                         |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| tekniska data avs. temperaturregulatorn:                                |               |   |
|                                                                         |               |   |
| tillverkare                                                             | alpha innotec |   |
| modell                                                                  | Luxtronik 2.0 |   |
|                                                                         |               |   |
| temperaturregleringskategori                                            | III           | - |
| temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet | 1,5           | % |



