



ENERG  
енергия · ενεργεια



10053502

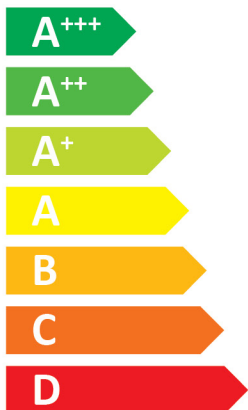
alpha innotec

LW 180L



55 °C

35 °C



A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>



59 dB



54 dB

■ 15  
■ 19  
■ 16  
kW

■ 17  
■ 20  
■ 17  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053502

alpha innotec

LW 180L + Luxtronik 2.0



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

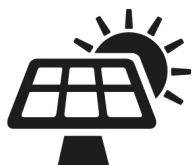
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



**paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LW 180L + Luxtronik 2.0**

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

① 118 %

**nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)**

19

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 ackumulatorn i W)

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

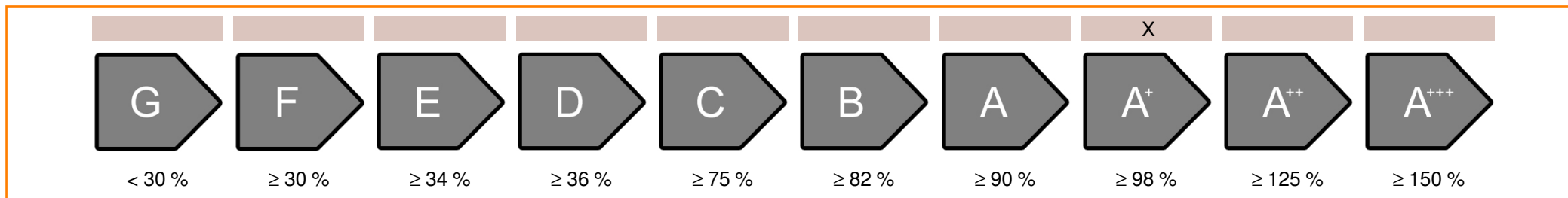
((294/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) + (115/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>))  $\times$  0,45  $\times$  (( $\eta_{Koll}$  %)/100)  $\times$  ( $\eta_{Sp}$ ) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 119 %

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**

107 %

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

150 %

kallare ⑤ 119 -V 10 = 109 varmare ⑤ 119 +VI 32 = 151

|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| tekniska data avs. värmepumpen:                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| tillverkare                                                                                                                           | alpha innotec |                  |     |
| modell                                                                                                                                | LW 180L       |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:                                                               |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       | average / low | average / medium |     |
| energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning                                                                                          | A++           | A+               | -   |
| nominell avgiven värmeeffekt                                                                                                          | 20            | 19               | kW  |
| verkningsgrad för rumsuppvärmning                                                                                                     | 158           | 118              | %   |
| årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning                                                                                       | 10262         | 12643            | kWh |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ljudeffektnivå inomhus                                                                                                                |               | 59               | 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                                                                                | 17            | 15               | kW  |
| nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden                                                                                | 17            | 16               | kW  |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden                                                                      | 139           | 107              | %   |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden                                                                      | 200           | 150              | %   |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden                                                                 | 12110         | 13578            | kWh |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden                                                                 | 4546          | 5671             | kWh |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ljudeffektnivå utomhus                                                                                                                |               | 54               | dB  |

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



