



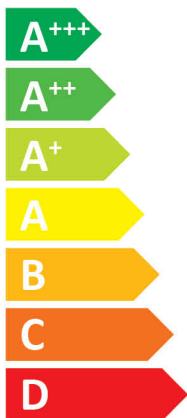
ENERG  
енергия · ενεργεια



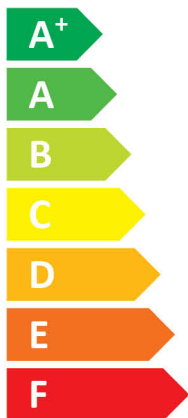
10066741

alpha innotec

WZS 82K3M



A++



A



43 dB



- dB



7 kW

8 kW

8 kW





# ENERG

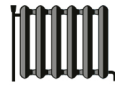
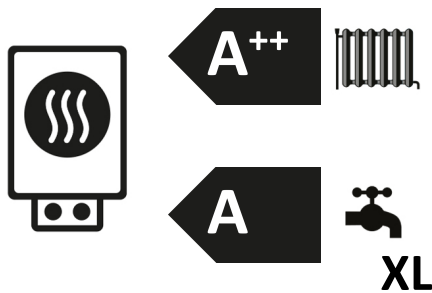
енергия · ενεργεια



10066741

alpha innotec

WZS 82K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

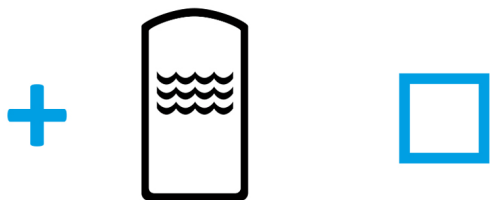
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

**paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) WZS 82K3M + Luxtronik 2.1**

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

① 140 %

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

8

temperaturregulator

klass

VII (tabell 1)

+

② 3,5 %

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)

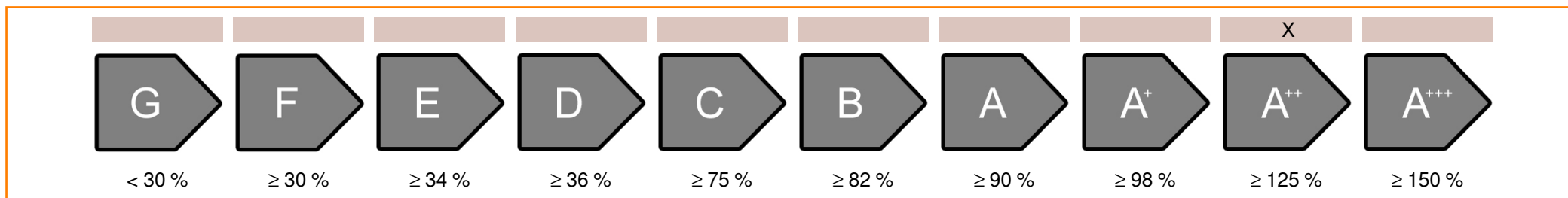
((294/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) + (115/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>))  $\times$  0,45  $\times$  (( $\eta_{Koll}$  %)/100)  $\times$  ( $\eta_{Sp}$ ) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 144 %

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**

145 %

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

140 %

kallare ⑤ 144 -V -5 = 149 varmare ⑤ 144 +VI 0 = 144

|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| tekniska data avs. värmepumpen:                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| tillverkare                                                                                                                           | alpha innotec |                  |     |
| modell                                                                                                                                | WZS 82K3M     |                  |     |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:                                                               |               |                  |     |
| belastningsprofil varmvatten                                                                                                          | XL            |                  | -   |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
|                                                                                                                                       | average / low | average / medium |     |
| energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning                                                                                          | A+++          | A++              | -   |
| energieffektivitetsklass för uppvärmning av bruksvatten                                                                               | A             |                  | -   |
| nominell avgiven värmeeffekt                                                                                                          | 9             | 8                | kW  |
| årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning                                                                                       | 3468          | 4190             | kWh |
| årlig elförbrukning för bruksvatten                                                                                                   | 1566          |                  | kWh |
| verkningsgrad för rumsuppvärmning                                                                                                     | 198           | 140              | %   |
| energieffektivitet för bruksvatten                                                                                                    | 107           |                  | %   |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ljudeffektnivå inomhus                                                                                                                | 43            |                  | 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 klimatförhållanden                                                                             | 9             | 7                | kW  |
| nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimatförhållanden                                                                             | 9             | 8                | kW  |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden                                                              | 3991          | 4813             | kWh |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden                                                              | 2329          | 2815             | kWh |
| årlig elförbrukning för bruksvatten i kallare klimatförhållanden                                                                      | 1566          |                  | kWh |
| årlig elförbrukning för bruksvatten i varmare klimatförhållanden                                                                      | 1566          |                  | kWh |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden                                                                   | 204           | 145              | %   |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden                                                                   | 198           | 140              | %   |
| energieffektivitet för bruksvatten i kallare klimatförhållanden                                                                       | 107           |                  | %   |
| energieffektivitet för bruksvatten i varmare klimatförhållanden                                                                       | 107           |                  | %   |
|                                                                                                                                       |               |                  |     |
| ljudeffektnivå utomhus                                                                                                                | -             |                  | dB  |

|                                                                         |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| tekniska data avs. temperaturregulatorn:                                |               |   |
|                                                                         |               |   |
| tillverkare                                                             | alpha innotec |   |
| modell                                                                  | Luxtronik 2.1 |   |
|                                                                         |               |   |
| temperaturregleringskategori                                            | VII           | - |
| temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet | 3,5           | % |



