



ENERG  
енергия · ενεργεια



100546LUX02

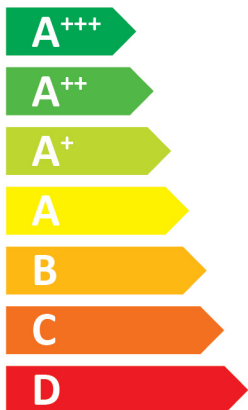
alpha innotec

LW 251A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>



- dB



62 dB

■ 23  
■ 25  
■ 24  
kW

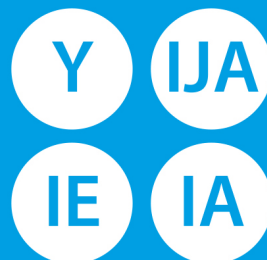
■ 23  
■ 25  
■ 24  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια



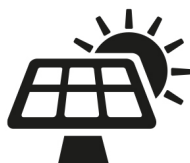
100546LUX02

alpha innotec

LW 251A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0



+



+



+



+



**pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LW 251A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0**

|                                                                                   |   |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (ηs) | 1 | 122 | % |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| <b>nominaal vermogen van de warmtepomp (Prated kW)</b> | 25 |
|--------------------------------------------------------|----|

|                     |        |     |             |   |   |     |   |
|---------------------|--------|-----|-------------|---|---|-----|---|
| temperatuurregelaar | klasse | III | (Tabelle 1) | + | 2 | 1,5 | % |
|---------------------|--------|-----|-------------|---|---|-----|---|

aanvullende verwarmingsketel

|                 |     |                                                             |
|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| pakket met tank | nee | <i>Psup kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)</i> |
|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------|

ησ % (συπ)

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

(qWE: zie ook tabel 3)

bijdrage zonne-energie  $(A_{Koll} \text{ m}^2)$   $(\eta_{Koll} \%)$

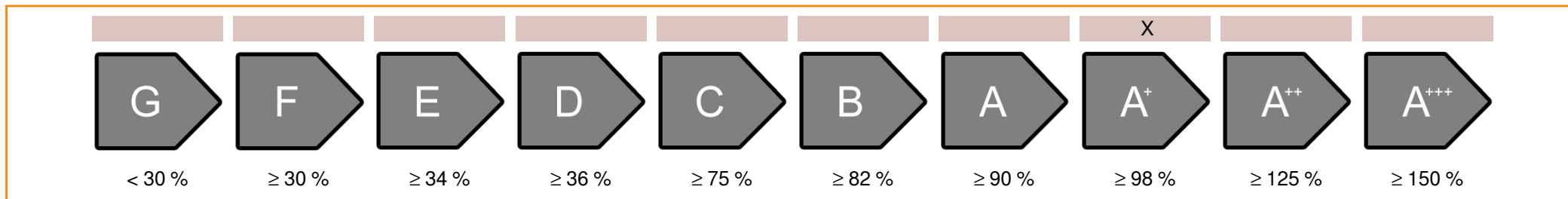
|  |                      |  |                                  |
|--|----------------------|--|----------------------------------|
|  | (K)                  |  | (K)                              |
|  | (V <sub>Sn</sub> m³) |  | (warmteverlies van de tank in W) |

(nSp: tabel 2)

$$((294/P_{\text{max}} \times 11) \times (A_{K_{\text{max}}} \text{ m}^2)) + ((115/P_{\text{max}} \times 11) \times (V_{K_{\text{max}}} \text{ m}^3)) \times 0.45 \times ((\eta_{K_{\text{max}}} \%) / 100) \times (\eta_{\text{av}}) = \quad + \quad 4 \quad \% \quad$$

|                                                                           |   |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket | 5 | 124 | % |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|

afgerond tot op het



|                                                                                                                        |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp ( $\eta_s$ ) in koudere klimaatomstandigheden | 110 | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

|                                                                                                                             |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η <sub>s</sub> ) in warmere klimaatomstandigheden | 152 | % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

|                     |     |    |    |   |     |                     |     |     |    |   |     |
|---------------------|-----|----|----|---|-----|---------------------|-----|-----|----|---|-----|
| kouder <sup>5</sup> | 124 | -V | 12 | = | 112 | warmer <sup>5</sup> | 124 | +VI | 30 | = | 154 |
|---------------------|-----|----|----|---|-----|---------------------|-----|-----|----|---|-----|

|                     |     |    |    |   |     |                     |     |     |    |   |     |
|---------------------|-----|----|----|---|-----|---------------------|-----|-----|----|---|-----|
| kouder <sup>5</sup> | 124 | -V | 12 | = | 112 | warmer <sup>5</sup> | 124 | +VI | 30 | = | 154 |
|---------------------|-----|----|----|---|-----|---------------------|-----|-----|----|---|-----|

|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| technische gegevens van de warmtepomp:                                                                                                                                                          |                 |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
| fabrikant                                                                                                                                                                                       | alpha innotec   |                  |     |
| model                                                                                                                                                                                           | LW 251A-LUX 2.0 |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
| Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:                                                                                                                            |                 |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 | average / low   | average / medium |     |
| energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming                                                                                                                                                      | A++             | A+               | -   |
| nominale warmteafgifte                                                                                                                                                                          | 25              | 25               | kW  |
| energie-efficiëntie ruimteverwarming                                                                                                                                                            | 155             | 122              | %   |
| jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming                                                                                                                                             | 13252           | 16517            | kWh |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
| geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes                                                                                                                                                    |                 | -                | dB  |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
| Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:                                                                                                                           |                 |                  |     |
| Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften. |                 |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
| Extra informatie:                                                                                                                                                                               | low             | medium           |     |
| nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                                         | 23              | 23               | kW  |
| nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                                         | 24              | 24               | kW  |
| energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                           | 134             | 110              | %   |
| energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                           | 198             | 152              | %   |
| jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden                                                                                                                     | 16286           | 19754            | kWh |
| jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden                                                                                                                     | 6424            | 8123             | kWh |
|                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |     |
| geluidsvermogensniveau buiten                                                                                                                                                                   |                 | 62               | dB  |

| Technische gegevens van de temperatuurregelaar:                       |               |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---|
|                                                                       |               |   |
| fabrikant                                                             | alpha innotec |   |
| model                                                                 | Luxtronik 2.0 |   |
|                                                                       |               |   |
| klasse van de regelaar                                                | III           | - |
| bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie | 1,5           | % |



