



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BRINK

HReco 36



A



A



50 dB

32

kW



# ENERG

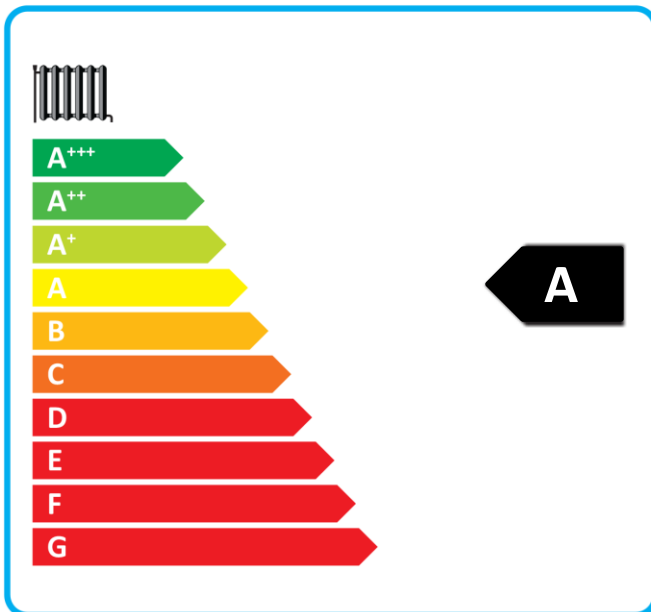
енергия · ενέργεια



**BRINK**

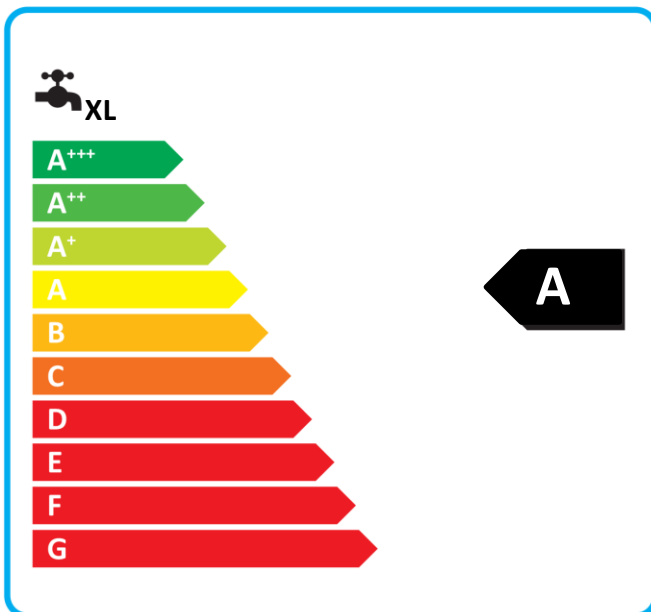
HReco 36  
Honeywell Chronotherm Touch Modulation

Two black arrow-shaped boxes containing the letter 'A' are positioned between the radiator and tap icons.



Four rows of icons, each preceded by a blue plus sign and followed by a square box:

- Row 1: Solar panel icon, empty square box.
- Row 2: Water tank icon, empty square box.
- Row 3: Touch control icon (hand pointing at a keypad), square box with a blue 'X'.
- Row 4: Radiator icon, empty square box.



## Systeemkaart voor energieverbruik

Fabrikant **Brink Climate Systems**  
 Model **HReco 36; Honeywell Chronotherm Touch Modulation**

De volgende systeemgegevens van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvloed, zoals overeen met de zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte en de kenmerken hiervan

### Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming

|     |   |      |
|-----|---|------|
| I   | Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel      | 93 % |
| II  | Factor voor het wegen van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen |      |
| III | Waarde van de wiskundige formule 294 ( $11 \times P_{rated}$ )                                |      |
| IV  | Waarde van de wiskundige formule 115 ( $11 \times P_{rated}$ )                                |      |

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door ruimteverwarmingstoestel met ketel I **1**  93 %

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) + **2**  3 %

Klasse I = 1%; II = 2%; III = 1,5%; IV = 2%; V = 3%; VI = 4%; VII = 3,5%; VIII = 5%

Tweede ketel (overeenkomstig productkaart ketel) (  - I x 0,1 = +/- **3**  %

E

E: Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)

### Bijdrage zonne-energie

(III x  + IV x ) x 0,9 (  /100) x  = + **4**  %

A                      B                      C                      D

A: Collectoroppervlak in (m<sup>2</sup>)

B: Volume warmwatertank (m<sup>3</sup>)

C: Collectorefficiëntie (%)

D: Klasse warmwatertank A<sup>+</sup> = 9,95; A = 0,92; B = 0,86; C = 0,83; D-G = 0,81

Aanvullende warmtepomp  - I x II = + **5**  %

F

F: Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)

Bijdrage zonne-energie EN aanvullende warmtepomp  0,5 x **4** OF  - **6**  %

0,5 x **5**

Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket **7**  96 %

Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket

G < 30%; F <sup>3</sup> 30%; E ≥ 34%; D ≥ 36%; C ≥ 75%; B ≥ 82%; A ≥ 90%; A<sup>+</sup> ≥ 98%; A<sup>++</sup> ≥ 125%; A<sup>+++</sup> ≥ 150%

**A**

Ketel en aanvullende warmtepomp geïnstalleerd met laagtemperatuurwarmtestralers (35°C)

(overeenkomstig productkaart warmtepomp)

**7** + (50 x II) =  %

**BRINK**

*Air for Life*

De systeemgegevens voldoen aan de eisen van de EU--voorschriften nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 en 814/2013 als aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU

**BRINK***Air for Life***Productfiche  
Brink HReco**

| Typeaanduiding  | Symbool            | Eenheid | HReco 36 |
|---|--------------------|---------|----------|
| Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming | -                  | -       | A        |
| Nominale warmteafgifte (vermogen)                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 32       |
| Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming | $\eta_s$           | %       | 94       |
| Jaarlijks energieverbruik   | $Q_{\text{HE}}$    | GJ      | 95       |
| Geluidsniveau   | $L_{\text{WA}}$    | dB      | 50       |
| Capaciteitsprofiel tapwater                                       | -                  | -       | XL       |
| Energie efficiëntie klasse voor waterverwarming                   | -                  | -       | A        |
| Tapwater rendement  | $\eta_{\text{WH}}$ | %       | 87       |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik                                  | AEC                | kWh     | 16       |
| Jaarlijks brandstofverbruik                                       | AFC                | kWh     | 4.952    |