



ENERG

енергия · ενεργεια



BRINK

HRE 36/30



A



A



45 dB

26

kW









ENERG
енергия · ενέργεια

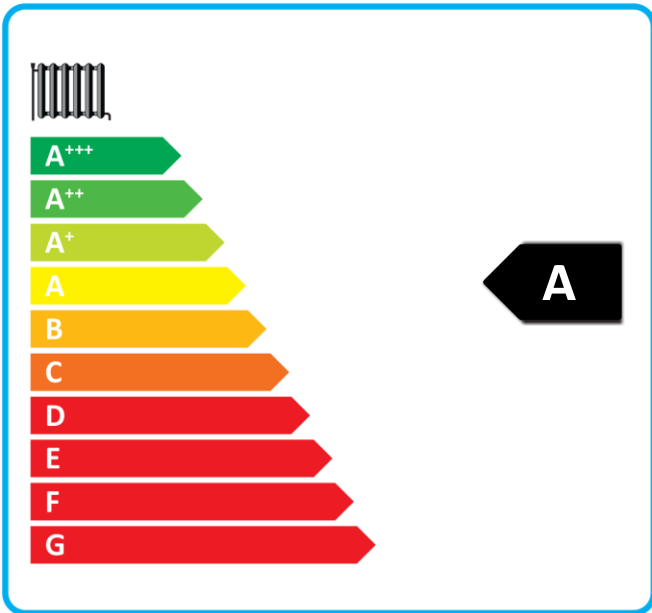



BRINK


HRE 36/30
Round aan/uit











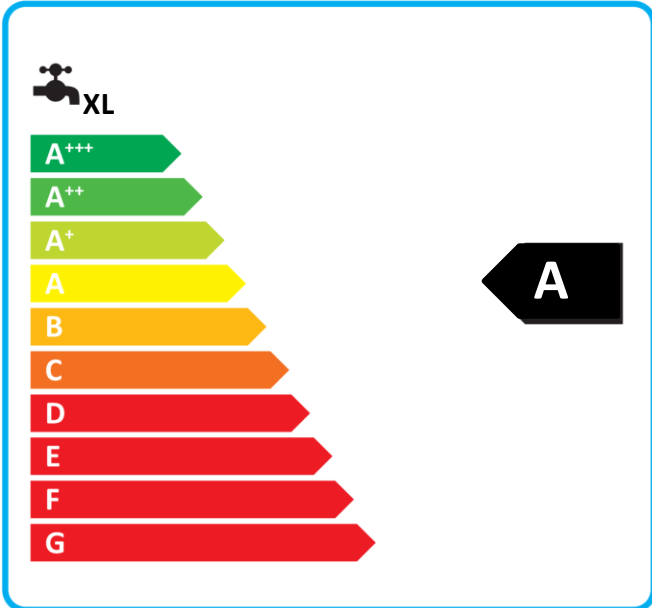












Systeemkaart voor energieverbruik

Fabrikant **Brink Climate Systems**
 Model **HRE 36/30; Round aan/uit**

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** 1 %

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 (m²)

B: Volume warmwatertank (m³)

C: Collectorefficiëntie (%)

D: Klasse warmwatertank A⁺ = 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** 94 %

Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket

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

A

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

(overeenkomstig productkaart warmtepomp)

7 + (50 x II) = %



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 HRE**

Typeaanduiding	Symbol	Eenheid	HRE 24/18	HRE 28/24	HRE 36/30
Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming	-	-	A	A	A
Nominale warmteafgifte (vermogen)	P_{rated}	kW	18	23	26
Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming	η_s	%	93	93	93
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	GJ	54	69	76
Geluidsniveau	L_{WA}	dB	45	45	45
Capaciteitsprofiel tapwater	-	-	L	XL	XL
Energie efficiëntie klasse voor waterverwarming	-	-	A	A	A
Tapwater rendement	η_{WH}	%	83	85	85
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	17	17	17
Jaarlijks brandstofverbruik	AFC	kWh	3.229	5.145	5.132