



ENERG

енергия · ενέργεια



BaseLine HRC24/CW3 II + ModuLine Easy

Energy label for heating and hot water. Heating efficiency is A, hot water efficiency is A. The hot water tap icon is marked with 'M'.

Energy scale for heating. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The current rating is A, indicated by a black arrow pointing to the 'A' level.

Energy label for solar panels, hot water tank, and control system. Solar panels are marked with a plus sign (+). Hot water tank is marked with a plus sign (+). Control system is marked with a plus sign (+) and a crossed-out square (X). Heating unit is marked with a plus sign (+).

Energy scale for hot water. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The current rating is A, indicated by a black arrow pointing to the 'A' level.

Systemkaart voor energieverbruik

BaseLine HRC24/CW3 II + ModuLine Easy

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

De energie-efficiëntie 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 het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming		
I	Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel	92 %
II	Factor voor het wegeven van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen	-
III	Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated)	-
IV	Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated)	-

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door ruimteverwarmingstoestel met ketel I = **1** 92 %

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) + **2** 4 %

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** %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie (Overeenkomstig productkaart zonne-energie-Insta) (III x + IV x) x 0,9 x (/ 100) x = + **4** %

Collectoroppervlak (in m²)

Volume warmwatertank (in m³)

Collectorefficiëntie (in %)

Klasse warmwatertank: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

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

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie EN aanvullende warmtepomp 0,5 x **4** **OF** 0,5 x **5** = - **6** %
(selecteer kleinste waarde)

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

Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket **A**

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

Ketel en aanvullende warmtepomp geïnstalleerd met lagetemperatuurwarmtestralers (35 °C)
(overeenkomstig productkaart warmtepomp) **7** 96 + (50 x II) = %



Systemkaart voor energieverbruik

BaseLine HRC24/CW3 II + ModuLine Easy

Opgaven voor berekening van de energie-efficiëntie van waterverwarming

I	Waarde van de energie-efficiëntie van waterverwarming door het combinatieverwarmingstoestel, uitgedrukt in %	69	%
II	Waarde van de wiskundige formule $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$		-
III	Waarde van de wiskundige formule $(Q_{aux} \cdot 2,5)/220 \cdot Q_{ref}$		-

Energie-efficiëntie van waterverwarming door het combinatieverwarmingstoestel I = **1** 69 %

Opgegeven lastprofiel

M

Bijdrage zonne-energie (Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** %

Energie-efficiëntie van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden **3** 69 %

Energie-efficiëntieklasse van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden **A**

Lastprofiel M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Lastprofiel L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Lastprofiel XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Lastprofiel XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energie-efficiëntie van waterverwarming

- bij koudere klimaatomstandigheden: **3** 69 - 0,2 x **2** = **69** %

- bij warmere klimaatomstandigheden: **3** 69 + 0,4 x **2** = **69** %