

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte

127 %

Temperatūras regulators

No temperatūras regulatora datu lapas

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1.5 %,
Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %,
Class VII = 3.5 %, Class VIII = 5 %

+ 2 %

Papildu katls

No katla datu lapas

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (%)

(- - 127) x 0 = - - %

Saules enerģijas iekārtas devums

No saules enerģijas iekārtas datu lapas

Kolektora laukums (m²)

Tvertnes tilpums (m³)

Kolektora efektivitāte (%)

Tvertnes kategorija
A⁺ = 0.95, A = 0.91,
B = 0.86, C = 0.83,
D-G = 0.81

(4.45 x 2.4 + 1.74 x 0.29) x 0.45 x (61 / 100) x 0.86 = + 3 %

Komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos

132 %

Komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos

< 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte aukstākos un siltākos klimatiskajos apstākļos

Aukstāk i:

132 - 20 = 112 %

Siltāki: 132 + 21 = 153 %

Šajā datu lapā norādītā ražojumu komplekta energoefektivitāte var neatbilst tā faktiskajai energoefektivitātei, kad tas ir uzstādīts ēkā, jo efektivitāti ietekmē arī citi faktori, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un ražojumu mērogošana atkarībā no ēkas lieluma un raksturlielumiem.

Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte

108 %

Deklarētais slodzes profils: L

Saules enerģijas iekārtas devums

No saules enerģijas iekārtas datu lapas

Papildu elektroenerģija

$$(1.1 \times 108 - 10\%) \times 1 - 7.6 - 108 = + -6 \%$$

Komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos

102 %

Komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input checked="" type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte aukstākos un siltākos klimatiskajos apstākļos

Aukstāki: $102 - 0.2 \times -6 = 103.2 \%$

Siltāki: $102 + 0.4 \times -6 = 99.6 \%$

Šajā datu lapā norādītā ražojumu komplekta energoefektivitāte var neatbilst tā faktiskajai energoefektivitātei, kad tas ir uzstādīts ēkā, jo efektivitāti ietekmē arī citi faktori, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un ražojumu mērogošana atkarībā no ēkas lieluma un raksturlielumiem.