

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus

126 %

Temperatuuri reguleerimine

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 %

+ 1.5 %

Temperatuuri regulaatori
tootekirjeldusest

Täiendav veesoojendi

Veesoojendi tootekirjeldusest

Kütmise sesoonne energiatõhusus (%)

(- - 126) x 0 = - - %

Päikeseenergia osa

Päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest

Kollektori
pindala (m²)

Kuumavee-
salvesti maht
(m³)

Kollektori tõhusus
(%)

Kuumaveesalvesti
klass
A⁺ = 0.95, A = 0.91,
B = 0.86, C = 0.83,
D-G = 0.81

(- x - + - x -) x 0.45 x (- / 100) x - = + - %

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus keskmiste kliimatingimuste korral

128 %

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐

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

Kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral

Külmem : 128 - -3 = 131 % Soojem: 128 + 0 = 128 %

Selles tootekirjelduses esitatud tootekomplekti energiatõhusus ei pruugi vastata selle tegelikule energiatõhususele pärast hoonesse paigaldamist, kuna tõhusust mõjutavad täiendavad tegurid, nagu soojuskadu jaotussüsteemis ning toodete mõõtmised hoone suuruse ja omaduste suhtes.

Veesoojendi-kütteseadme vee soojendamise kasutegur

94 %

Esitatud koormusprofiil: L

Päikeseenergia osa

Päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest

Lisaelektrienergia

$$(1.1 \times 94 - 10\%) \times - - - - 94 = + \boxed{-} \%$$

Komplekti vee soojendamise kasutegur keskmistel kliimatingimuste korral

94 %

Komplekti vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral

	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐ M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
☒ L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
☐ XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
☐ XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Vee soojendamise kasutegur külmema ja soojema kliima korral

Külmem: $94 - 0.2 \times - = \boxed{94} \%$

Soojem: $94 + 0.4 \times - = \boxed{94} \%$

Selles tootekirjelduses esitatud tootekomplekti energiatõhusus ei pruugi vastata selle tegelikule energiatõhususele pärast hoonesse paigaldamist, kuna tõhusust mõjutavad täiendavad tegurid, nagu soojuskadu jaotussüsteemis ning toodete mõõtmed hoone suuruse ja omaduste suhtes.