



ENERG

енергия · ενεργεια



HITACHI

RAS-3.5WHRP2E / RWM-3.5R3E / Integrated controller



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



To nalepko objavlja »ErP Active Tool«, aplikacija HITACHI Ecodesign, v skladu s prilogama II in III evropske uredbe (EU) št. 811/2013 z dne 18. februarja 2013. Omogoča prikaz razreda energijske učinkovitosti sistema, sestavljenega iz več izdelkov, ki jih dobavlja en ali več proizvajalcev.

Razred energijske učinkovitosti toplotne črpalke v načinu ogrevanja (55°C: za toplotno črpalko, ki ni nizkotemperaturna).

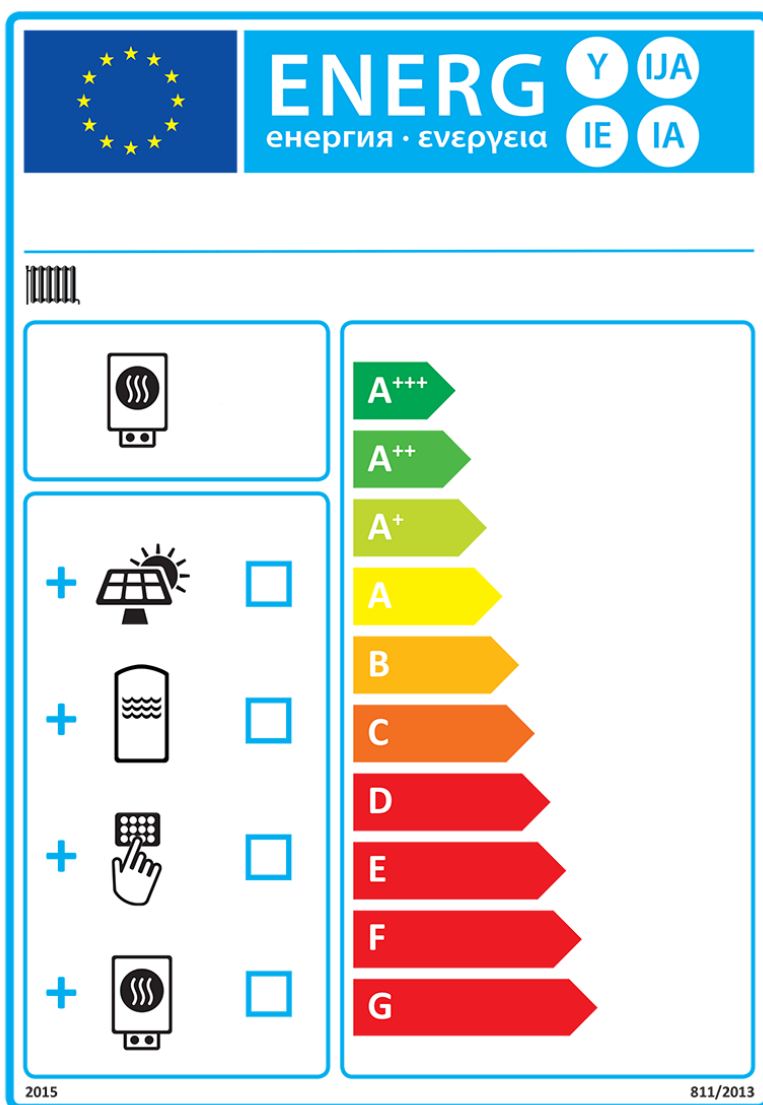
Sistem je sestavljen iz kombinacije toplotne črpalke in

Toplotni sončni paneli

Zalogovnik za shranjevanje

Sistemi za regulacijo temperature

Tip kotla za dodatni sistem ogrevanja prostorov



Sezonski razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov za komplet kombiniranega grelnika, regulatorja temperature in sončne naprave.

Merilni list za ogrevanje prostorov

Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov

1
I 129 %

Regulacija temperature
Iz podatkovne kartice regulacije temperature

Razred 1 = 1 %, Razred 2 = 2 %,
Razred 3 = 1,5 %, Razred 4 = 2 %,
Razred 5 = 3 %, Razred 6 = 4 %,
Razred 7 = 3,5 %, Razred 8 = 5 %,

2
+ 2 %

Dodatni kotel
Iz podatkovne kartice kotla

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (%)

(- 'I') x 'II' = **3**
- 0 %

Sončni prispevek

Iz podatkovne kartice sončne naprave

Velikost kolektorja
(m²)

Prostornina hranilnika
(m³)

Učinkovitost kolektorja
(%)

Ocena rezervoarja
A⁺ = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

(2,21 x + 0,86 x) x 0,45 x (/ 100) x = **4**
+ 0 %

Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah.

5
131 %

Sezonski razred energijske učinkovitosti kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah.

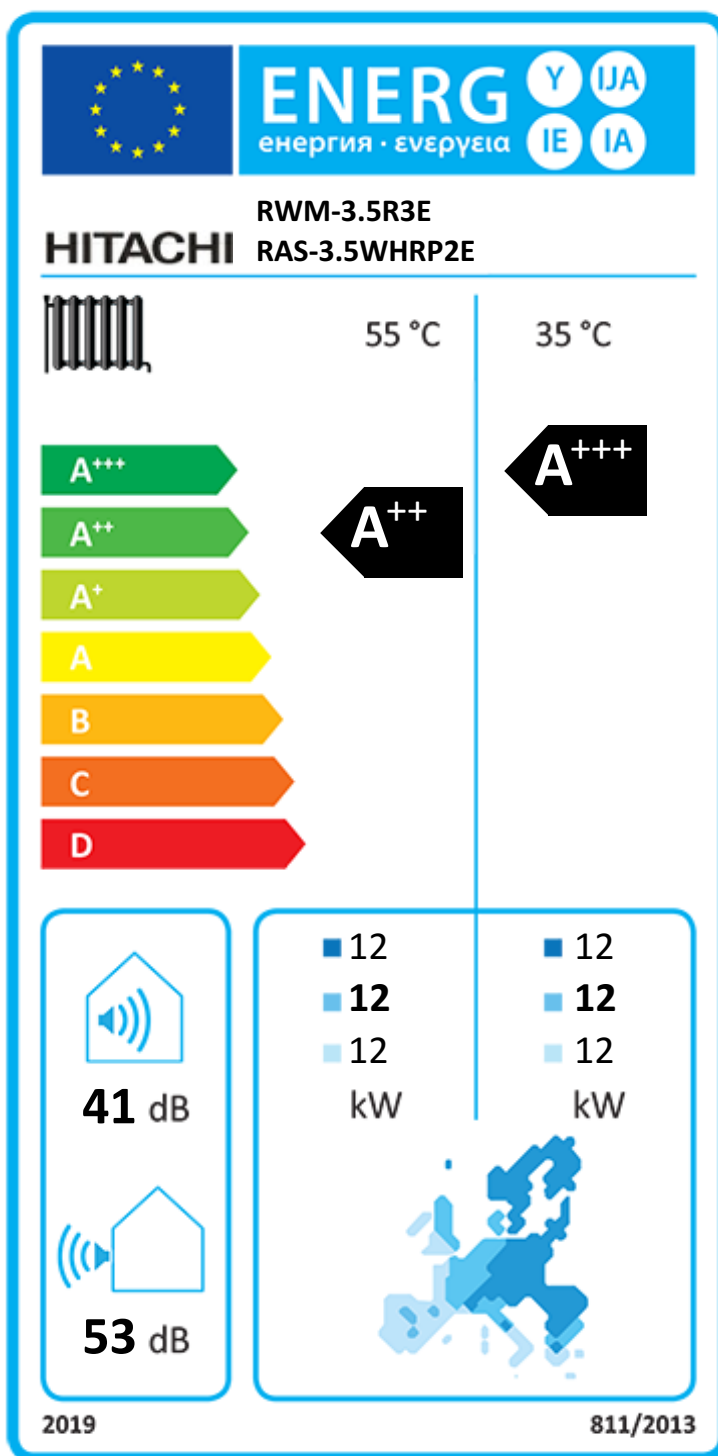
☐ **G** < 30 % ☐ **F** ≥ 30 % ☐ **E** ≥ 34 % ☐ **D** ≥ 36 % ☐ **C** ≥ 75 % ☐ **B** ≥ 82 % ☐ **A** ≥ 90 % ☐ **A⁺** ≥ 98 % ☒ **A⁺⁺** ≥ 125 % ☐ **A⁺⁺⁺** ≥ 150 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanja prostorov v hladnejših in toplejših podnebnih razmerah

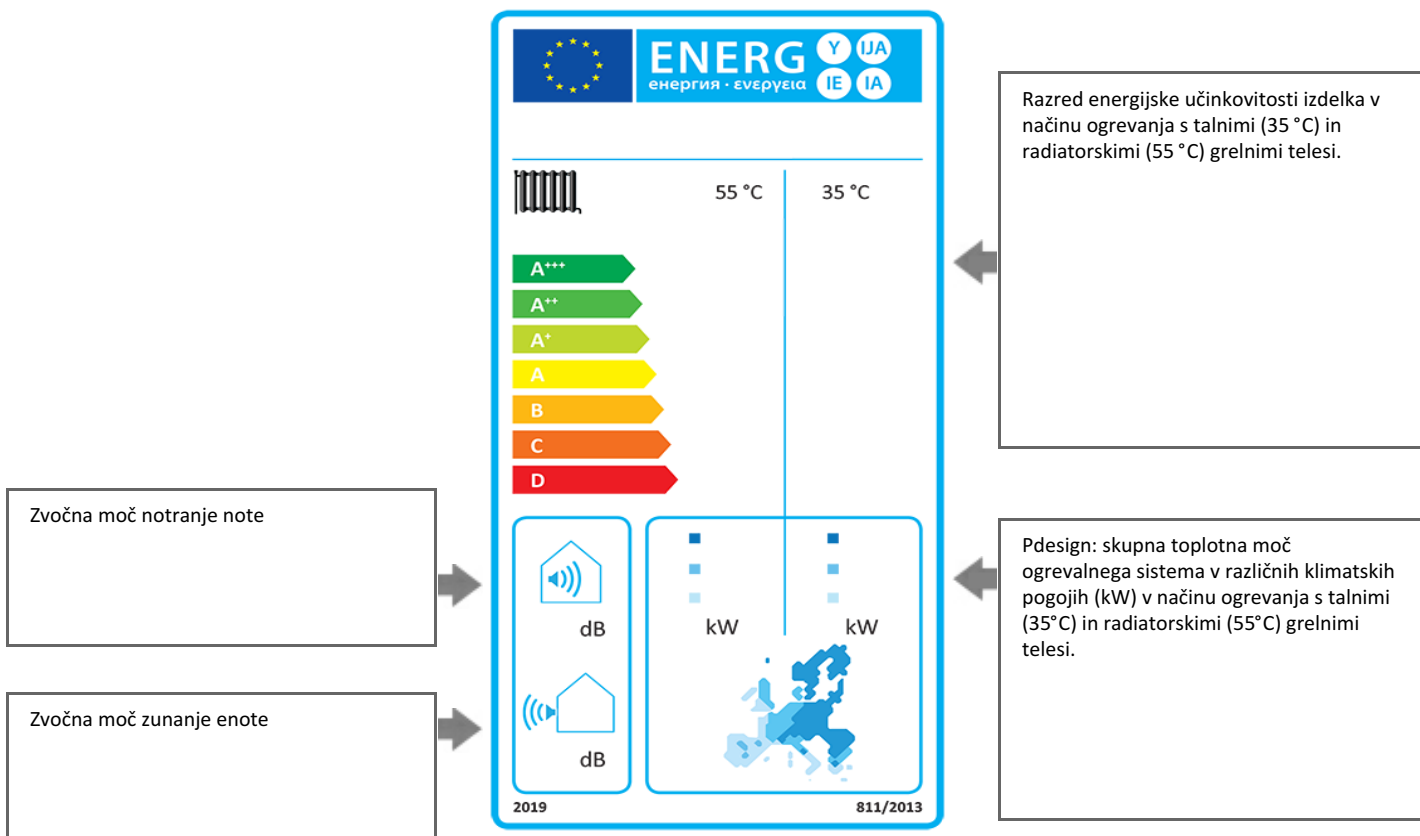
5
hladnejši : 131 - 23 = 108 %
V

5
toplejši : 131 + 38 = 169 %
VI

energijska učinkovitost kompleta izdelkov, ki je naveden v tem podatkovnem listu, morda ne bo ustrezala njegovi dejanski energetski učinkovitosti po vgradnji v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot so toplotne izgube v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in značilnosti stavbe.



To nalepko se ureja s Hitachi-jevim »ErP Active Tool«, implementacija Ecodesign, v skladu s Prilogo II in III Evropske uredbe (EU) št. 811/2013 z dne 18. februarja 2013.



Evropska regulativa - klimatski pogoji	Toplo	Povprečno	Hladno
Zunanja temperatura (T design-°C)	+2°C	-10°C	-22°C

Uredba 811/2013 zahteva uporabo nalepke 2015 do 25. 9. 2019; Za najučinkovitejše izdelke HITACHI, ki prikazujejo razred energijske učinkovitosti, višji od najvišjega razreda, prikazanega na dovoljeni nalepki, glejte dokument z imenom "Podatkovna kartica - Fiche".