



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10377041

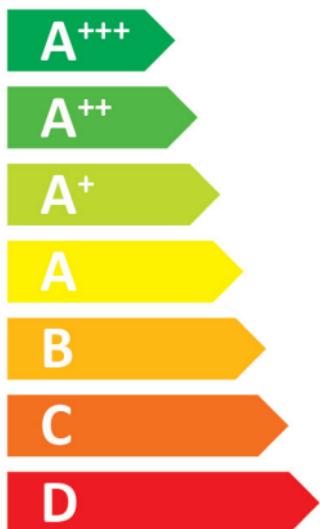
NOVELAN

LICV 8.2R1/3



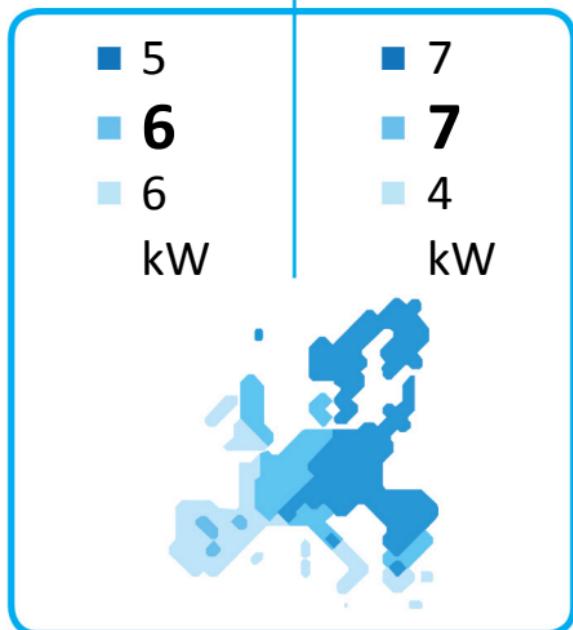
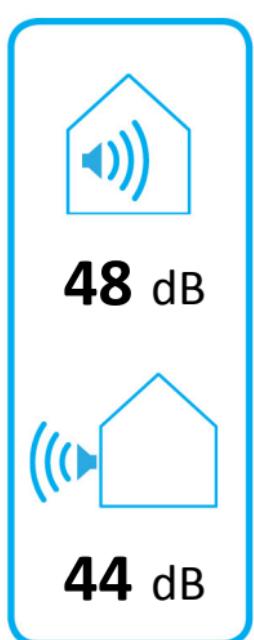
55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

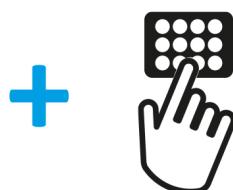
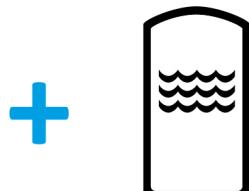
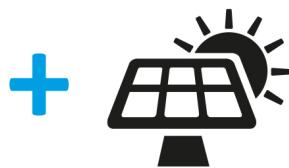
10377041

NOVELAN

LICV 8.2R1/3 + WPR-Net 2.1



A++



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A++

komplet (toplinske crpke i kombinirani grijач s toplinskom crpkom) - LICV 8.2R1/3 + WPR-Net 2.1

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (η_s)

① 135 %

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

Uredaj za upravljanje temperaturom

Razred

6

VII

(Tabela 1)

+

②

3,5

%

Dodatni kotao

komplet spremnika tople vode

ne

P_{sup} kW (nazivna toplinska snaga dodatnog grijaća)

η_s % (συπ)

$$(\eta_s \text{ % } (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$$

③

3

%

(aWE: vidjeti Tablicu 3)

solarni doprinos

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(gubitak topline u stanju mirovanja spremnika tople vode u W)

(η_{Sp} : Tablica 2)

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$$

④

138

%

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

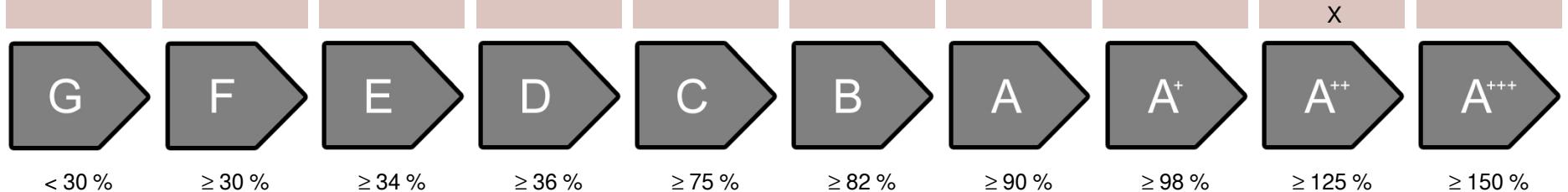
⑤

138

%

zaokružuje se na
najблиži cijeli broj

Razred energetske učinkovitosti kompleta sezonskog grijanja prostora



Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora u hladnjim ili toplijim klimatskim uvjetima

Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora toplinske crpke (η_s) u hladnjim klimatskim uvjetima

127 %

Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora toplinske crpke (η_s) u toplijim klimatskim uvjetima

156 %

hladniji ⑤

138

-V

7

=

131

toplji ⑤

138

+VI

22

=

160

tehnički podaci za toplinske crpke

| | |
|------------|--------------|
| proizvođač | NOVELAN |
| model | LICV 8.2R1/3 |

Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi

| | average / low | average / medium | |
|---|---------------|------------------|-----|
| razred energetske učinkovitosti grijачa prostora | A+++ | A++ | - |
| nazivna toplinska snaga | 7 | 6 | kW |
| energetska učinkovitost grijачa prostora | 180 | 135 | % |
| godišnja potrošnja krajne energije grijачa prostora | 3029 | 3390 | kWh |

| | | |
|--|----|----|
| razina zvučne snage u unutrašnjem prostoru | 48 | dB |
|--|----|----|

posebne mjere opreza koje se odnose na sastavljanje, ugrađivanje ili održavanje

Sve instrukcijske radove iz uputa za uporabu, smije izvoditi samo kvalificirano stručno osoblje uz pridržavanje lokalnih propisa!

| dodata informacija | low | medium | |
|--|------|--------|-----|
| nazivna toplinska snaga u hladnijim klimatskim uvjetima | 7 | 5 | kW |
| nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima | 4 | 6 | kW |
| energetska učinkovitost grijачa prostora u hladnijim klimatskim uvjetima | 145 | 127 | % |
| energetska učinkovitost grijачa prostora u toplijim klimatskim uvjetima | 214 | 156 | % |
| godišnja potrošnja energije grijачa prostora u hladnijim klimatskim uvjetima | 4339 | 3781 | kWh |
| godišnja potrošnja energije grijачa prostora u toplijim klimatskim uvjetima | 1009 | 1844 | kWh |
| razina zvučne snage u vanjskom prostoru | 44 | dB | |

| tehnički podaci regulatora temperature | | |
|--|-----|-------------|
| proizvodač | | NOVELAN |
| model | | WPR-Net 2.1 |
| razred regulatora | VII | - |
| doprinos regulatora energetskoj učinkovitosti grijача prostora | 3,5 | % |

