



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10362102

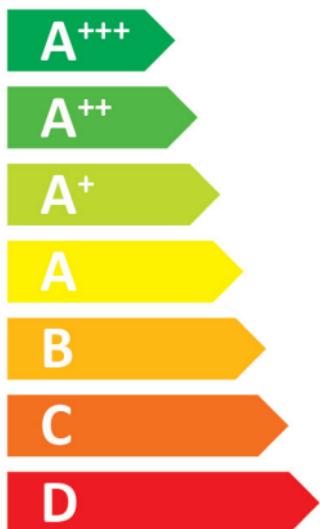
NOVELAN

SIP 56.1H



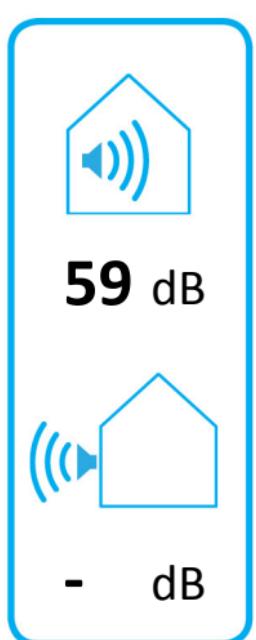
55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



■ 52
■ 52
■ 52
kW

■ 54
■ 54
■ 54
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

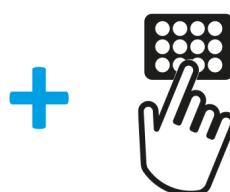
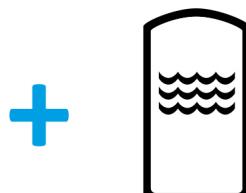
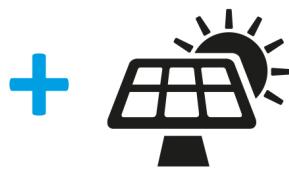
10362102

NOVELAN

SIP 56.1H + WPR-Net 2.05



A++



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A++

komplet (toplinske crpke i kombinirani grijач s toplinskog crpka) - SIP 56.1H + WPR-Net 2.05

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (η_s)

① 138 %

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

52

Uredaj za upravljanje temperaturom

Razred

VII

(Tabela 1)

+

② 3,5 %

Dodatni kotao

komplet spremnika tople vode

ne

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

η_s % (συπ)

$$(\eta_s \text{ % } (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = - ③$$

(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)

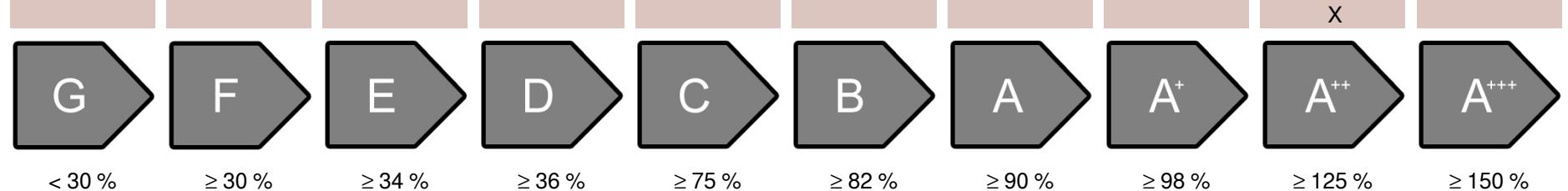
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \text{ % } / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④$$

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

⑤ 141 %

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

141 %

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

139 %

hladniji ⑤

141

-V

-3

=

144

toplji ⑤

141

+VI

1

= 142

tehnički podaci za toplinske crpke

proizvođač	NOVELAN
model	SIP 56.1H

Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi

	average / low	average / medium	
razred energetske učinkovitosti grijачa prostora	A+++	A++	-
nazivna toplinska snaga	54	52	kW
energetska učinkovitost grijачa prostora	181	138	%
godišnja potrošnja krajne energije grijачa prostora	23745	29660	kWh

razina zvučne snage u unutrašnjem prostoru	59	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	54	52	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	54	52	kW
energetska učinkovitost grijачa prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	185	141	%
energetska učinkovitost grijачa prostora u toplijim klimatskim uvjetima	183	139	%
godišnja potrošnja energije grijачa prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	27699	34583	kWh
godišnja potrošnja energije grijачa prostora u toplijim klimatskim uvjetima	15213	19024	kWh
razina zvučne snage u vanjskom prostoru	-	-	dB

tehnički podaci regulatora temperature		
proizvodač		NOVELAN
model		WPR-Net 2.05
razred regulatora	VII	-
doprinos regulatora energetskoj učinkovitosti grijачa prostora	3,5	%

