



ENERG
енергия · ενεργεια



103602HID33

NOVELAN

LAD7-HID-HPV



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 5
■ **8**
■ 9
kW

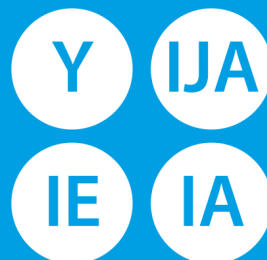
■ 6
■ **9**
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103602HID33

NOVELAN

LAD7-HID-HPV + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

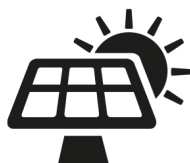
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) - LAD7-HID-HPV + WPR-Net 2.1

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (η_s)

1 127 %

Nazivna izhodna toplota toplotne črpalke (P_{rated} kW)

8

Termostat

Razred

VII

(Tabela 1)

+

2

3,5

%

Dodatni grelniki s kotlom

Komplet s hranilnikom tople vode

ne

P_{sup} kW (nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika)

η_s % (σ_{π})

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

3 %

(α_{WE} : glejte tabelo 3)

(α_{WE})

prispevek toplote iz sončnega vira

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Izguba toplote v stanju pripravljenosti pri delovanju hranilnika tople vode v W)

(η_{Sp} : tabela 2)

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

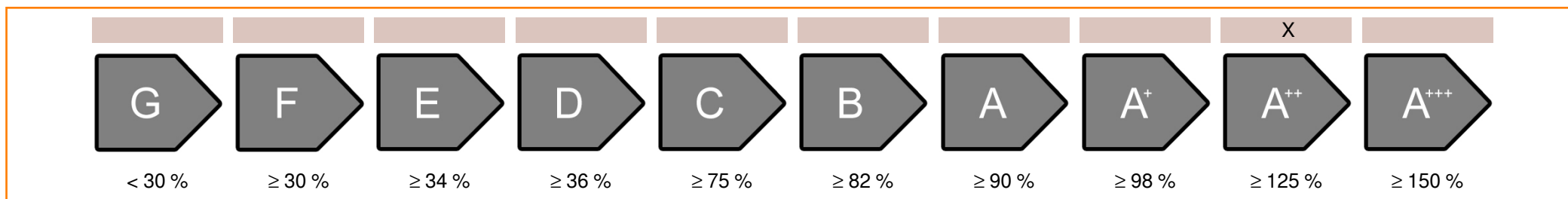
4 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5 130 %

Zaokroženo na najbližje celo število

Sezonski razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov s kompletom



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

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (η_s) v hladnejših podnebnih razmerah

116 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (η_s) v toplejših podnebnih razmerah

159 %

hladnejše 5

130

-V

11

=

119

toplejše 5

130

+VI

32

=

162

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		NOVELAN	
Model		LAD7-HID-HPV	
podatki o razredu energijske učinkovitosti in nazivne izhodne toplote:			
	average / low	average / medium	
razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A++	A++	-
nazivna izhodna toplota	9	8	kW
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	158	127	%
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	4549	5278	kWh
nivo zvokovne moči, notranji		44	dB
posebni varnostni ukrepi v zvezi s sestavljanjem, montažo ali vzdrževanjem			
Vse postopke v navodilih za uporabo lahko izvaja izključno kvalificirano strokovno osebje ob upoštevanju lokalnih predpisov.			
Dodatni podatki:	low	medium	
nazivna izhodna toplota v hladnejših podnebnih razmerah	6	5	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	9	9	kW
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	144	116	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	193	159	%
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	4000	4484	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	2558	2938	kWh
nivo zvokovne moči, zunanji		57	dB

Tehnični podatki termostata:		
Proizvajalec	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.1	
Razred termostata	VII	-
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	3,5	%

