



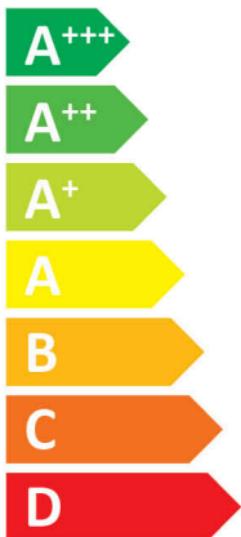
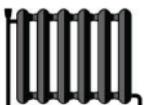
**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

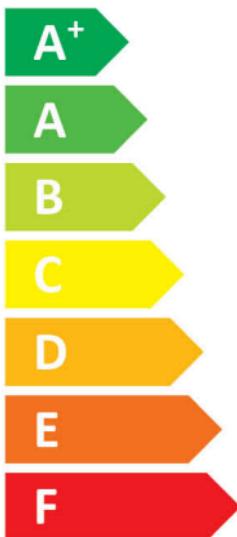
100772HSV12141

alpha innotec

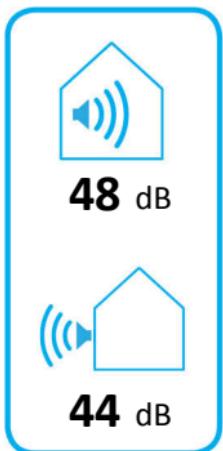
LWV 82R1/3-HSV 12.1M3



A<sup>++</sup>



A



2019

811/2013



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y  
IJA  
IE  
IA

100772HSV12141

alpha innotec

LWV 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



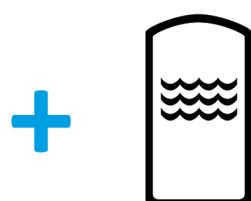
A<sup>++</sup>



A



XL



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

B

C

D

E

F

G

A

**komplet (toplinske crpke i kombinirani grijач s toplinskog crpkom) LWV 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1**

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi ( $\eta_s$ )

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 grijачa)

$\eta_s$  % (συπ)

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

③

135

%

(aWE: vidjeti Tablicu 3)

solarni doprinos

$(\alpha_{WE})$

$(A_{Koll} m^2)$

$(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} m^3)$

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

$(\eta_{Sp}: Tablica 2)$

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

④

138

%

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

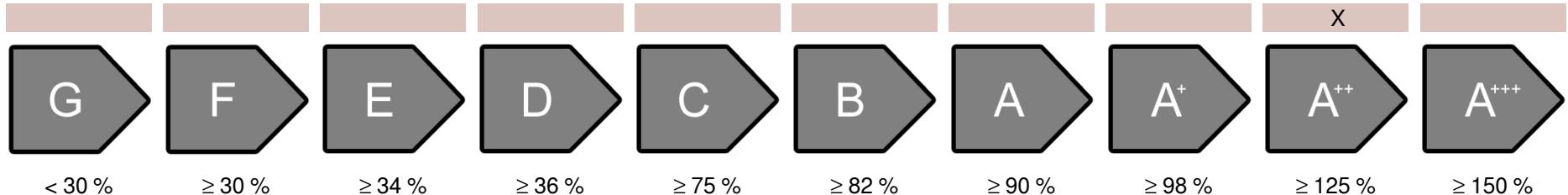
⑤

138

%

zaokružuje se na  
najближи 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 ( $\eta_s$ ) u hladnjim klimatskim uvjetima**

127 %

**Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora toplinske crpke ( $\eta_s$ ) u toplijim klimatskim uvjetima**

156 %

hladniji ⑤

138

-V

7

=

131

toplji ⑤

138

+VI

22

=

160

**tehnički podaci za toplinske crpke**

proizvodač	alpha innotec
model	LWV 82R1/3-HSV 12.1M3

**Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi**

profil opterećenja grijanja vode	XL	-
	average / low	average / medium
razred energetske učinkovitosti grijачa prostora	A+++	A++
razred energetske učinkovitosti grijanja vode		A
nazivna toplinska snaga	7	6
godišnja potrošnja krajnje energije grijачa prostora	3029	3390
godišnja potrošnja električne energije grijanja vode	1417	
energetska učinkovitost grijачa prostora	180	135
energetska učinkovitost grijanja vode	118	

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

**posebne mjere opreza koje se odnose na sastavljanje, ugradivanje 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
godišnja potrošnja energije grijачa prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	4339	3781	kWh
godišnja potrošnja energije grijачa prostora u toplijim klimatskim uvjetima	1009	1844	kWh
godišnja potrošnja električne energije grijanja vode u hladnijim klimatskim uvjetima	1557		kWh
godišnja potrošnja električne energije grijanja vode u toplijim klimatskim uvjetima	1221		kWh
energetska učinkovitost grijачa prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	145	127	%
energetska učinkovitost grijачa prostora u toplijim klimatskim uvjetima	214	156	%
energetska učinkovitost grijanja vode u hladnijim klimatskim uvjetima	108		%
energetska učinkovitost grijanja vode u toplijim klimatskim uvjetima	137		%
razina zvučne snage u vanjskom prostoru	44		dB

tehnički podaci regulatora temperature		
proizvodač		alpha innotec
model		Luxtronik 2.1
razred regulatora	VII	-
doprinos regulatora energetskoj učinkovitosti grijача prostora	3,5	%



