



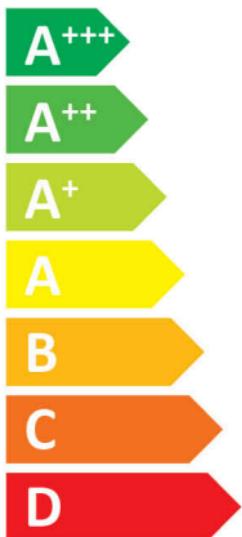
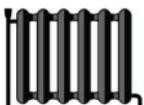
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

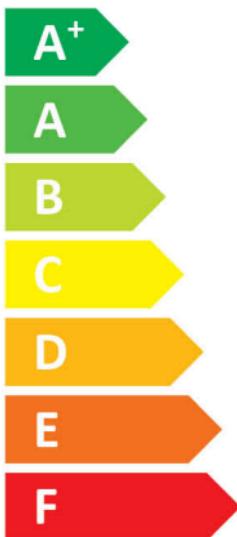
100777HSV1241

alpha innotec

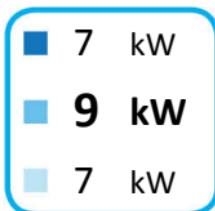
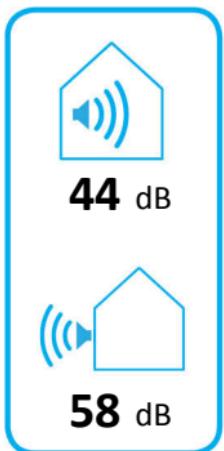
LWAV 122R3-HSV 12M3



A⁺⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1



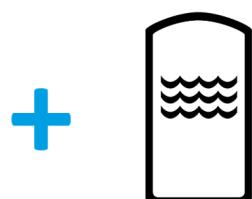
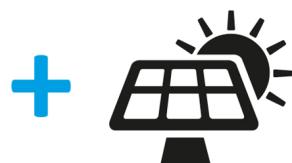
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

B

C

D

E

F

G

A

komplet (toplinske crpke i kombinirani grijач s toplinskog crpkom) LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (η_s)

① 132 %

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

Uredaj za upravljanje temperaturom

Razred

9

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

(α_{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

135

%

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

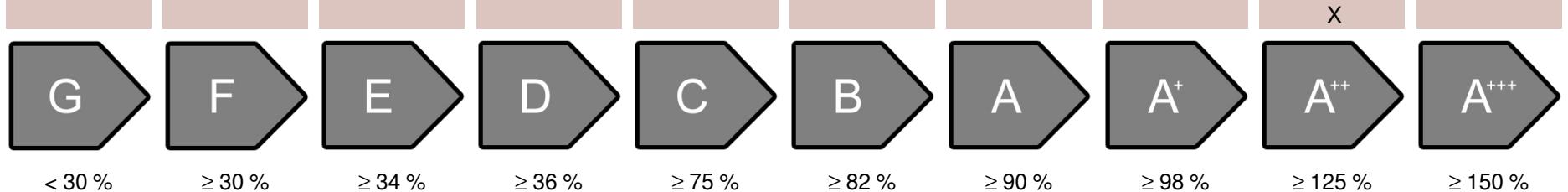
⑤

135

%

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 (η_s) u hladnjim klimatskim uvjetima

112 %

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

150 %

hladniji ⑤

135

-V

19

=

116

toplji ⑤

135

+VI

18

=

153

tehnički podaci za toplinske crpke

proizvodač	alpha innotec
model	LWAV 122R3-HSV 12M3

Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi

profil opterećenja grijanja vode	XL	-
	average / low	average / medium
razred energetske učinkovitosti grijajuća prostora	A++	A++
razred energetske učinkovitosti grijanja vode	A	-
nazivna toplinska snaga	10	9
godišnja potrošnja krajnje energije grijajuća prostora	4681	5398
godišnja potrošnja električne energije grijanja vode	2018	kWh
energetska učinkovitost grijajuća prostora	174	132
energetska učinkovitost grijanja vode	83	%

razina zvučne snage u unutrašnjem prostoru	44	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	9	7	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	7	7	kW
godišnja potrošnja energije grijajuća prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	6290	5984	kWh
godišnja potrošnja energije grijajuća prostora u toplijim klimatskim uvjetima	1887	2268	kWh
godišnja potrošnja električne energije grijanja vode u hladnijim klimatskim uvjetima	2204		kWh
godišnja potrošnja električne energije grijanja vode u toplijim klimatskim uvjetima	1745		kWh
energetska učinkovitost grijajuća prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	132	112	%
energetska učinkovitost grijajuća prostora u toplijim klimatskim uvjetima	181	150	%
energetska učinkovitost grijanja vode u hladnijim klimatskim uvjetima	76		%
energetska učinkovitost grijanja vode u toplijim klimatskim uvjetima	96		%
razina zvučne snage u vanjskom prostoru	58		dB

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

