



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10053002

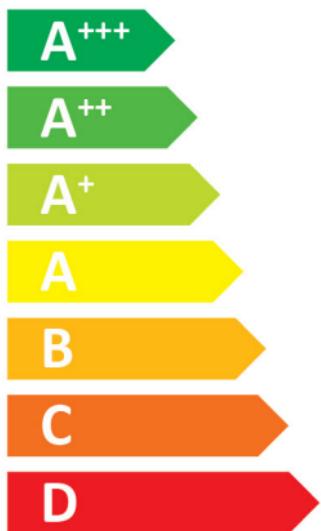
alpha innotec

LW 101



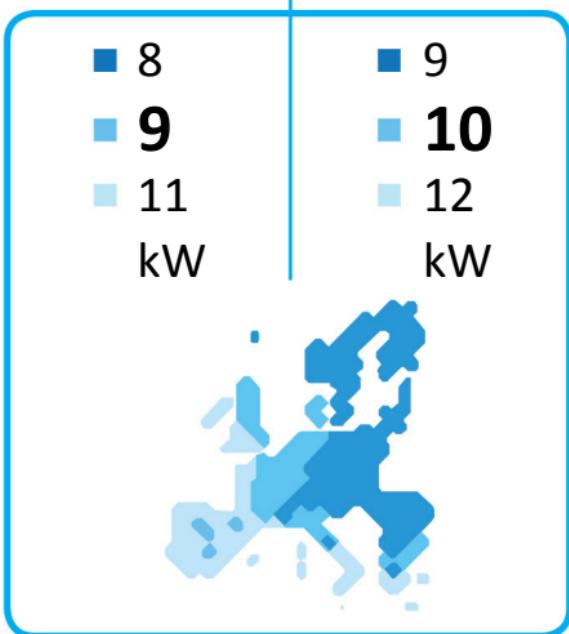
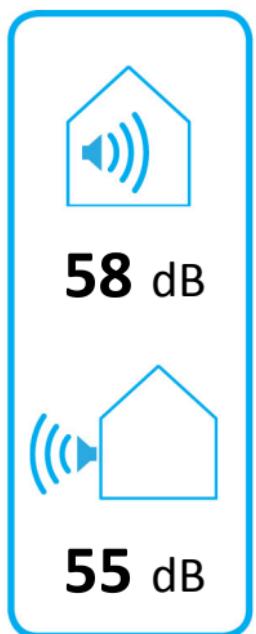
55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

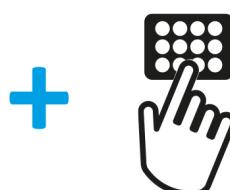
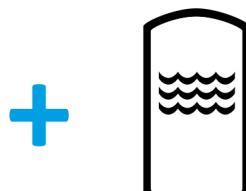
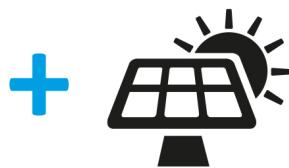
10053002

alpha innotec

LW 101 + Luxtronik 2.0



A⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

komplet (toplinske crpke i kombinirani grijач s toplinskog crpkom) - LW 101 + Luxtronik 2.0

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (η_s)

① 121 %

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

Uredaj za upravljanje temperaturom

Razred

9

(Tabela 1)

+

② 1,5 %

Dodatni kotao

komplet spremnika tople vode

ne

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

η_s % (συπ)

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

(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)

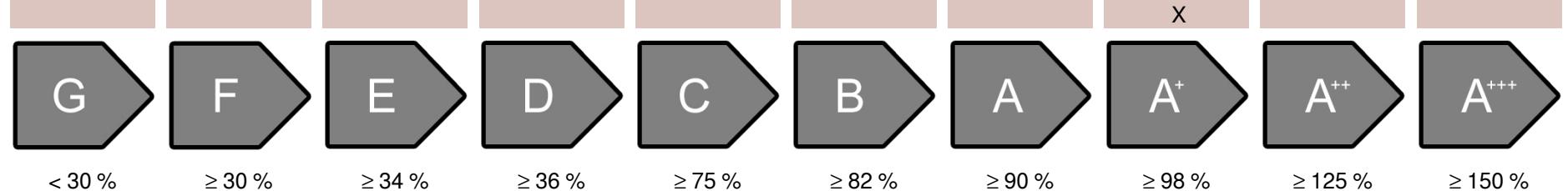
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \text{ % } / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

⑤ 123 %

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

108 %

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

145 %

hladniji ⑤ 123 -V 13 = 110 toplji ⑤ 123 +VI 24 = 147

tehnički podaci za toplinske crpke

proizvođač	alpha innotec
model	LW 101

Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi

	average / low	average / medium	
razred energetske učinkovitosti grijajućeg prostora	A+	A+	-
nazivna toplinska snaga	10	9	kW
energetska učinkovitost grijajućeg prostora	149	121	%
godišnja potrošnja krajnje energije grijajućeg prostora	5367	6216	kWh

razina zvučne snage u unutrašnjem prostoru	58	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	9	8	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	12	11	kW
energetska učinkovitost grijajućeg prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	132	108	%
energetska učinkovitost grijajućeg prostora u toplijim klimatskim uvjetima	179	145	%
godišnja potrošnja energije grijajućeg prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	6437	7306	kWh
godišnja potrošnja energije grijajućeg prostora u toplijim klimatskim uvjetima	3376	4069	kWh
razina zvučne snage u vanjskom prostoru	55	dB	

tehnički podaci regulatora temperature		
proizvodač		alpha innotec
model		Luxtronik 2.0
razred regulatora	III	-
doprinos regulatora energetskoj učinkovitosti grijачa prostora	1,5	%

