



ENERG
енергия · ενεργεια



10048542

alpha innotec

WWC 220H/X



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



56 dB



- dB

■ 20
■ **20**
■ 20
kW

■ 22
■ **22**
■ 22
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10048542

alpha innotec

WWC 220H/X + Luxtronik 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

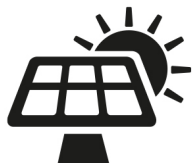
D

E

F

G

+



+



+



+



komplet (toplinske crpke i kombinirani grijač s toplinskom crpkom) - WWC 220H/X + Luxtronik 2.0

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (η_s)

① 170 %

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

20

Uređaj za upravljanje temperaturom

Razred

III (Tabela 1)

+

② 1,5 %

Dodatni kotao

komplet spremnika tople vode

ne

Psup kW (nazivna toplinska snaga dodatnog grijača)

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

(αWE: vidjeti Tablicu 3)

(αWE)

solarni doprinos

(A_{Koll} m²)(η_{Koll} %)(V_{Sp} m³)

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

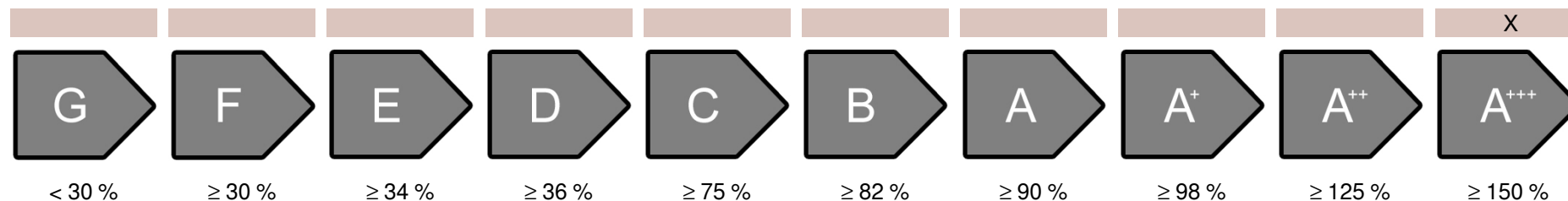
(η_{Sp}: Tablica 2) $((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$ ④ %

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

⑤ 172 %

zaokružuje se na
najbliži cijeli broj

Razred energetske učinkovitosti kompleta sezonskog grijanja prostora



Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora u hladnijim ili toplijim klimatskim uvjetima

Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora toplinske crpke (ηs) u hladnijim klimatskim uvjetima

175 %

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

171 %

hladniji ⑤ 172 -V -5 = 177 topliji ⑤ 172 +VI 1 = 173

tehnički podaci za toplinske crpke			
proizvođač		alpha innotec	
model		WWC 220H/X	
Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi			
	average / low	average / medium	
razred energetske učinkovitosti grijača prostora	A+++	A+++	-
nazivna toplinska snaga	22	20	kW
energetska učinkovitost grijača prostora	241	170	%
godišnja potrošnja krajnje energije grijača prostora	7231	9447	kWh
razina zvučne snage u unutrašnjem prostoru		56	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!			
dodatna informacija	low	medium	
nazivna toplinska snaga u hladnijim klimatskim uvjetima	22	20	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	22	20	kW
energetska učinkovitost grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	249	175	%
energetska učinkovitost grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	244	171	%
godišnja potrošnja energije grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	8375	10954	kWh
godišnja potrošnja energije grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	4629	6068	kWh
razina zvučne snage u vanjskom prostoru		-	dB

tehnički podaci regulatora temperature		
proizvođač	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.0	
razred regulatora	III	-
doprinos regulatora energetske učinkovitosti grijača prostora	1,5	%

