



ENERG
енергия · ενεργεια



100602HMD02

alpha innotec

LWD 70A-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 5
■ **8**
■ 9
kW

■ 6
■ **9**
■ 9
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100602HMD02

alpha innotec

LWD 70A-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



komplet (toplinske crpke i kombinirani grijač s toplinskom crpkom) - LWD 70A-HMD + Luxtronik 2.1

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (η_s)

① 127 %

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

8

Uređaj za upravljanje temperaturom

Razred

VII

(Tabela 1)

+

② 3,5 %

Dodatni kotao

komplet spremnika tople vode

ne

Psup kW (nazivna toplinska snaga dodatnog grijača)

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

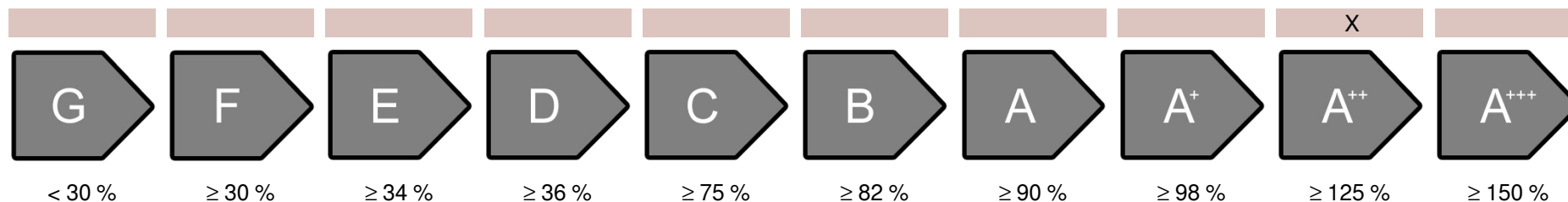
(η_{Sp}: Tablica 2) $((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$ ④ %

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

⑤ 130 %

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 (η_s) u hladnijim klimatskim uvjetima

116 %

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

159 %

hladniji ⑤ 130 -V 11 = 119 topliji ⑤ 130 +VI 32 = 162

tehnički podaci za toplinske crpke			
proizvođač		alpha innotec	
model		LWD 70A-HMD	
Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi			
	average / low	average / medium	
razred energetske učinkovitosti grijača prostora	A++	A++	-
nazivna toplinska snaga	9	8	kW
energetska učinkovitost grijača prostora	158	127	%
godišnja potrošnja krajnje energije grijača prostora	4549	5278	kWh
razina zvučne snage u unutrašnjem prostoru		44	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	6	5	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	9	9	kW
energetska učinkovitost grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	144	116	%
energetska učinkovitost grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	193	159	%
godišnja potrošnja energije grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	4000	4484	kWh
godišnja potrošnja energije grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	2558	2938	kWh
razina zvučne snage u vanjskom prostoru		57	dB

tehnički podaci regulatora temperature		
proizvođač	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
razred regulatora	VII	-
doprinos regulatora energetske učinkovitosti grijača prostora	3,5	%

