



ENERG
енергия · ενεργεια



100779HV1241

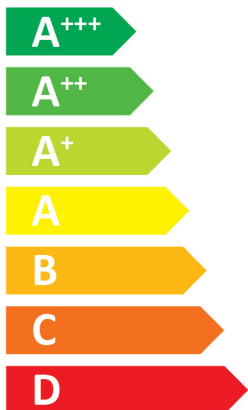
alpha innotec

LWAV+ 122R3-HV 12-3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



51 dB

■ 7
■ 9
■ 7
kW

■ 9
■ 10
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100779HV1241

alpha innotec

LWAV+ 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

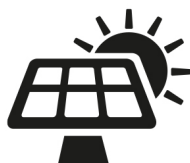
D

E

F

G

+



+



+



+



komplet (toplinske crpke i kombinirani grijač s toplinskom crpkom) - LWAV+ 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (ηs)

1

132

%

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

9

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)

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: vidjeti Tablicu 3)

solarni doprinos

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

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

(ηSp: Tablica 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Energetska učinkovitost kompleta sezonskog grijanja prostora

5

135

%

zaokružuje se na najbliži cijeli broj

Razred energetske učinkovitosti kompleta sezonskog grijanja prostora

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora u hladnijim ili toplijim klimatskim uvjetima

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

112

%

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

150

%

hladniji 5

135

-V

19

=

116

topliji 5

135

+VI

18

=

153

tehnički podaci za toplinske crpke			
proizvođač		alpha innotec	
model		LWAV+ 122R3-HV 12-3	
Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi			
	average / low	average / medium	
razred energetske učinkovitosti grijača prostora	A++	A++	-
nazivna toplinska snaga	10	9	kW
energetska učinkovitost grijača prostora	174	132	%
godišnja potrošnja krajnje energije grijača prostora	4681	5398	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	9	7	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	7	7	kW
energetska učinkovitost grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	132	112	%
energetska učinkovitost grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	181	150	%
godišnja potrošnja energije grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	6290	5984	kWh
godišnja potrošnja energije grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	1887	2268	kWh
razina zvučne snage u vanjskom prostoru		51	dB

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

