



ENERG
енергия · ενεργεια



10361802

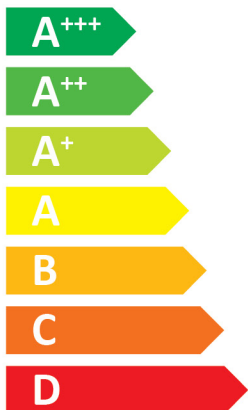
NOVELAN

SIP 29.1H



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



58 dB



- dB

■ 25
■ **25**
■ 25
kW

■ 25
■ **25**
■ 25
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10361802

NOVELAN

SIP 29.1H + WPR-Net 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

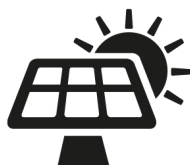
D

E

F

G

+



+



+



+



komplet (toplinske crpke i kombinirani grijač s toplinskom crpkom) - SIP 29.1H + WPR-Net 2.05

Sezonska energetska učinkovitost toplinskih pumpi (ηs)

1

130

%

Nazivna toplinska snaga toplinske crpke (Prated kW)

25

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)

(αWE)

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

133

%

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

133

%

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

130

%

hladniji 5

133

-V

-3

=

136

topliji 5

133

+VI

1

=

134

tehnički podaci za toplinske crpke			
proizvođač		NOVELAN	
model		SIP 29.1H	
Informacije o razredu energetske učinkovitosti i nazivnoj toplinskoj snazi			
	average / low	average / medium	
razred energetske učinkovitosti grijača prostora	A++	A++	-
nazivna toplinska snaga	25	25	kW
energetska učinkovitost grijača prostora	172	130	%
godišnja potrošnja krajnje energije grijača prostora	11340	14830	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!			
dodatna informacija	low	medium	
nazivna toplinska snaga u hladnijim klimatskim uvjetima	25	25	kW
nazivna toplinska snaga u toplijim klimatskim uvjetima	25	25	kW
energetska učinkovitost grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	177	133	%
energetska učinkovitost grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	173	130	%
godišnja potrošnja energije grijača prostora u hladnijim klimatskim uvjetima	13199	17293	kWh
godišnja potrošnja energije grijača prostora u toplijim klimatskim uvjetima	7277	9541	kWh
razina zvučne snage u vanjskom prostoru		-	dB

tehnički podaci regulatora temperature		
proizvođač	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.05	
razred regulatora	VII	-
doprinos regulatora energetske u učinkovitosti grijača prostora	3,5	%

