



ENERG
енергия · ενεργεια



10361702

NOVELAN

SIP 69.1



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



59 dB



- dB

■ 65
■ **65**
■ 65
kW

■ 69
■ **69**
■ 69
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10361702

NOVELAN

SIP 69.1 + WPR-Net 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

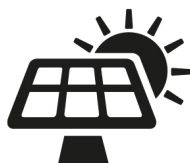
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SIP 69.1 + WPR-Net 2.05

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1 135 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

65

Regulátor teploty

Trieda

VII

(Tabuľka 1)

+

2

3,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

η_s % ($\sigma\pi$)

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

3

%

(α_{WE} : pozri tiež tabuľku 3)

(α_{WE})

solárny príspevok

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(η_{Sp} : Tabuľka 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

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

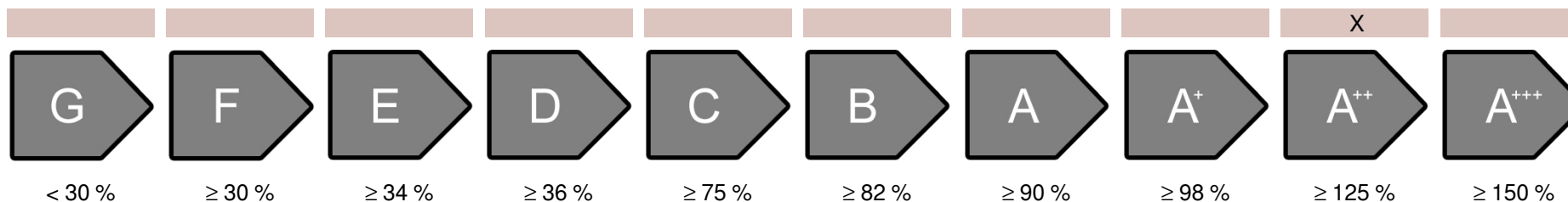
5

138

%

zaokrúhlená na
najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (η_s) pri chladnejších klimatických podmienkach

138 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach

136 %

chladnejší 5 138 -V -3 = 141 teplejší 5 138 +VI 1 = 139

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	SIP 69.1		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
menovitý tepelný výkon	69	65	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	193	135	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	28231	37453	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		59	dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	69	65	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	69	65	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	198	138	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	195	136	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	32806	43759	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	18042	24055	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		-	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.05	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

