



ENERG
енергия · ενεργεια



10372941

NOVELAN

SICV 12.2K3



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



44 dB



- dB

■ 12
■ 12
■ 12
kW

■ 12
■ 12
■ 12
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10372941

NOVELAN

SICV 12.2K3 + WPR-Net 2.1



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

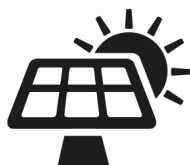
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SICV 12.2K3 + WPR-Net 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1157%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

12

Regulátor teploty

Trieda

VII

(Tabuľka 1)

+

2

3,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - 1) x (α_{WP}) =

-

3

%

(α_{WE})

(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} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) =

+

4

%

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

5

160

%

zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy

X

G

F

E

D

C

B

A

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

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

162

%

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

158

%

chladnejší 5

160

-V

-6

=

166

teplejší 5

160

+VI

1

=

161

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		NOVELAN	
Model		SICV 12.2K3	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A+++	-
menovitý tepelný výkon	12	12	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	201	157	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	4588	6220	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		44	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	12	12	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	12	12	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	208	162	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	204	158	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	5293	7177	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	2924	3995	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		-	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.1	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

