



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

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) - SICV 12.2K3 + WPR-Net 2.1

1 157 %

12

%

P_{sup} kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

ησ % (συπ)

$$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad 3 \quad \quad \quad \% \quad (3)$$

 (α_{WE})

(ηSp: Taulukko 2)

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{Sp} \text{ m}^3) \times 0,45 \times \left(\frac{\eta_{Koll} \%}{100} \right) \times (\eta_{Sp}) = \quad + \quad 4 \quad \% \quad (4)$$

%

**pyöristettynä
lähimpään
kokonaislukuun**

The diagram illustrates the progression of a patient's condition over time, represented by a horizontal timeline. The timeline is divided into ten segments, each corresponding to a stage of the condition. The stages are labeled G, F, E, D, C, B, A, A⁺, A⁺⁺, and A⁺⁺⁺. Below each stage, a percentage threshold is indicated: < 30 %, ≥ 30 %, ≥ 34 %, ≥ 36 %, ≥ 75 %, ≥ 82 %, ≥ 90 %, ≥ 98 %, ≥ 125 %, and ≥ 150 %. The stages are represented by grey chevron shapes pointing to the right, and the percentage thresholds are written below them. The final stage, A⁺⁺⁺, is marked with an 'X' above it, indicating the end of the timeline.

Stage	Percentage Threshold
G	< 30 %
F	≥ 30 %
E	≥ 34 %
D	≥ 36 %
C	≥ 75 %
B	≥ 82 %
A	≥ 90 %
A ⁺	≥ 98 %
A ⁺⁺	≥ 125 %
A ⁺⁺⁺	≥ 150 %

162 %

158 %

161

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		NOVELAN	
malli		SICV 12.2K3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A+++	-
nimellislämpöteho	12	12	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	201	157	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	4588	6220	kWh
äänitehotaso sisällä		44	dB
Koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa huomioon otettavat erityiset varotoimenpiteet:			
Kaikki käyttöohjeen ohjattavat työt saa suorittaa vain pätevä ammattihenkilökunta paikallisia määräyksiä noudattaen.			
Lisätiedot:	low	medium	
nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-olosuhteissa	12	12	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	12	12	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	208	162	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	204	158	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	5293	7177	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	2924	3995	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB

Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:		
valmistaja	NOVELAN	
malli	WPR-Net 2.1	
säätölaitteen luokka	VII	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen	3,5	%

