



ENERG
енергия · ενεργεια



10376841

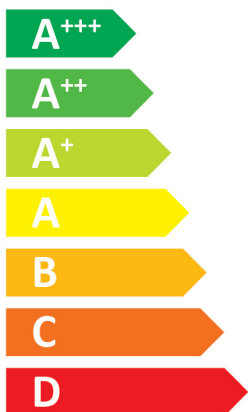
NOVELAN

SICV 9.2K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



47 dB



- dB

■ 9
■ 8
■ 9
kW

■ 9
■ 9
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10376841

NOVELAN

SICV 9.2K3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

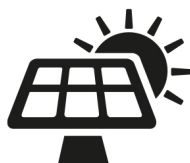
D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) - SICV 9.2K3 + WPR-Net 2.1

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s)								①	148	%
Lämpöpumpun nimellislämpöteho (Prated kW)									8	
Lämmönsäätölaite	Luokka	VII	(Taulukko 1)	+				②	3,5	%
Lisäkattila										
Kuumavesisäiliöllä varustettu yhdistelmälämmitin	ei								Psup kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)	
									η_s % (σπ)	
									$(\eta_s \text{ % (sup)} - ①) \times (\alpha_{WP}) =$	-
									③	%
(αWE: katso myös Taulukko 3)									(αWE)	
Aurinkolämmön osuus		(AKoll m²)							(ηKoll %)	
		(VSp m³)							(Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)	
									(ηSp: Taulukko 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	%
Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus									⑤	152 %
										pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun
Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka										
									X	
	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
	< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa										
Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) kylmissä ilmasto-olosuhteissa										161 %
Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa										156 %
kylmä ⑤	152	-V	-12	=	164	lämmin ⑤	152	+VI	8	= 160

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		NOVELAN	
malli		SICV 9.2K3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A++	-
nimellislämpöteho	9	8	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	203	148	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	3337	3963	kWh
äänitehotaso sisällä		47	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	9	9	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	9	9	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	203	161	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	193	156	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	3964	4967	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	2257	2763	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB

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

