



ENERG
енергия · ενεργεια



10362102

NOVELAN

SIP 56.1H



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



59 dB



- dB

■ 52
■ **52**
■ 52
kW

■ 54
■ **54**
■ 54
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10362102

NOVELAN

SIP 56.1H + WPR-Net 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) - SIP 56.1H + WPR-Net 2.05

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) ① 138 %

Lämpöpumpun nimellislämpöteho (Prated kW)

52

Lämmönsäätölaite Luokka VII (Taulukko 1) + ② 3,5 %

Lisäkattila

Kuumavesisäiliöllä varustettu yhdistelmälämmitin

ei

Psup kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

η_s % (συπ)

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

(α_{WE} : katso myös Taulukko 3)

(α_{WE})

Aurinkolämmön osuus

($A_{Koll} m^2$)

($\eta_{Koll} \%$)

($V_{Sp} m^3$)

(Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)

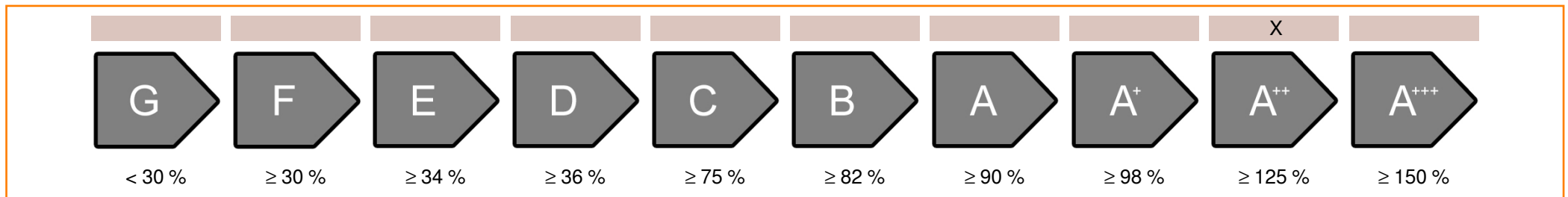
(η_{Sp} : Taulukko 2)

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

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus ⑤ 141 %

pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka



Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) kylmissä ilmasto-olosuhteissa

141 %

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

139 %

kylmä ⑤ 141 -V -3 = 144 lämmin ⑤ 141 +VI 1 = 142

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		NOVELAN	
malli		SIP 56.1H	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A++	-
nimellislämpöteho	54	52	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	181	138	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	23745	29660	kWh
äänitehotaso sisällä		59	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	54	52	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	54	52	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	185	141	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	183	139	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	27699	34583	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	15213	19024	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB

Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:		
valmistaja	NOVELAN	
malli	WPR-Net 2.05	
säätölaitteen luokka	VII	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen	3,5	%

