



ENERG
енергия · ενεργεια



10370642

NOVELAN

SI 17.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 18
■ **18**
■ 18
kW

■ 19
■ **19**
■ 20
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10370642

NOVELAN

SI 17.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) - SI 17.2H3 + WPR-Net 2.1

1 149 %

18

%

ei

ησ % (συπ)

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

 (α_{WE})

(ηSp: Taulukko 2)

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

152

**pyöristettynä
lähimpään
kokonaislukuun**

Day	Condition	Percentage
1	G	< 30 %
2	F	≥ 30 %
3	E	≥ 34 %
4	D	≥ 36 %
5	C	≥ 75 %
6	B	≥ 82 %
7	A	≥ 90 %
8	A ⁺	≥ 98 %
9	A ⁺⁺	≥ 125 %
10	A ⁺⁺⁺	≥ 150 %

153 %

150 %

kylmä 5	152	-V	-5	=	157	lämmin 5	152	+VI	1	=	153
---------	-----	----	----	---	-----	----------	-----	-----	---	---	-----

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		NOVELAN	
malli		SI 17.2H3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A++	-
nimellislämpöteho	19	18	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	206	149	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	7397	9400	kWh
äänitehotaso sisällä		48	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	19	18	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	20	18	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	213	153	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	208	150	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	8527	10799	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	4908	6257	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB

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

