



ENERG
енергия · ενεργεια



10372241

NOVELAN

WSV6.2K3M



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



6 kW

6 kW

6 kW





ENERG

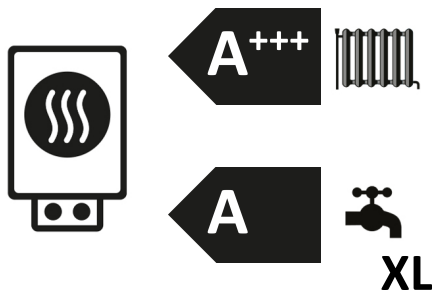
енергия · ενεργεια



10372241

NOVELAN

WSV6.2K3M + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

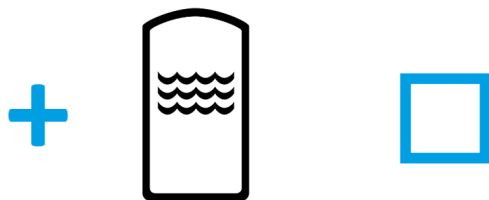
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) WSV6.2K3M + WPR-Net 2.1

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs)	150 %
Lämpöpumpun nimellislämpöteho (Prated kW)	6

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

Lisäkattila

Kuumavesisäiliöllä varustettu yhdistelmälämmitin	ei	<i>P_{sup} kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)</i>
--	----	--

	ησ % (συπ)
Ενδογενής ανάπτυξη	70%
Εξωτερική ανάπτυξη	30%

$$(\alpha_{WE} \text{ katso myös Taulukko 3}) \quad (\alpha_{WE}) \quad (\eta_s \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - \quad 3 \quad \%$$

Aurinkolämmön osuus		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \%)$
---------------------	--	--------------------------	--	--------------------

($V_{Sp} m^3$) (Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)

(*ηSp*: Taulukko 2)

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

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus	5	153	%
---	---	-----	---

*pyöristettynä
lähimpään
kokonaislukuun*

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka

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 specific condition level and a percentage threshold. The conditions are labeled G, F, E, D, C, B, A, A⁺, A⁺⁺, and A⁺⁺⁺. The percentage thresholds are: < 30 %, ≥ 30 %, ≥ 34 %, ≥ 36 %, ≥ 75 %, ≥ 82 %, ≥ 90 %, ≥ 98 %, ≥ 125 %, and ≥ 150 %. The final segment is labeled 'X'.

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

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) kylmissä ilmasto-olosuhteissa	157	%
--	-----	---

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	151	%
--	-----	---

kylmä 5	153	-V	-7	=	160	lämmin 5	153	+VI	1	=	154
---------	-----	----	----	---	-----	----------	-----	-----	---	---	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		NOVELAN	
malli		WSV6.2K3M	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
vedenlämmityksen kuormitusprofiili		XL	-
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A+++	-
vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A		-
nimellislämpöteho	6	6	kW
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	2192	2878	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus	1642		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus	199	150	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus	102		%
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	6	6	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	6	6	kW
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	2482	3288	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1402	1851	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	1642		kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1642		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	210	157	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	202	151	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	102		%
vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	102		%
äänitehotaso ulkona		-	dB

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

