



ENERG
енергия · ενεργεια



10366041

NOVELAN

WS 4.2H3M



A++



A



43 dB



- dB



■ 5 kW

■ **5 kW**

■ 5 kW





ENERG

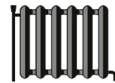
енергия · ενεργεια



10366041

NOVELAN

WS 4.2H3M + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

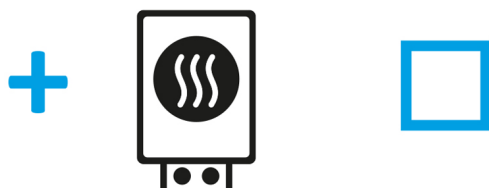
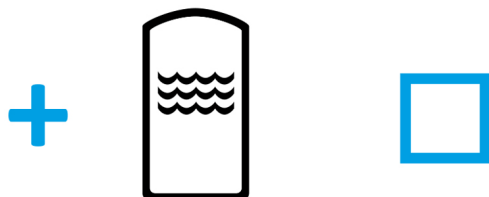
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) WS 4.2H3M + WPR-Net 2.1

1 127 %

5

2	3,5	%
---	-----	---

Psup kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)

$$(\eta s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad \textcircled{3} \quad \%$$
 (α_{WE})

(η Sp: tabell 2)

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

5 130 %

The diagram illustrates the progression of a patient's condition over time, represented by a sequence of ten chevron-shaped boxes pointing right. Each box contains a letter or symbol, and below each box is a percentage threshold. Above the boxes are ten light brown rectangular markers, with the ninth marker labeled 'X'.

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

132

126

kallare ⁵	130	-V	-5	=	135	varmare ⁵	130	+VI	-1	=	129
----------------------	-----	----	----	---	-----	----------------------	-----	-----	----	---	-----

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	NOVELAN		
modell	WS 4.2H3M		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
belastningsprofil varmvatten	XL	-	
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A+++	A++	-
energieffektivitetsklass för uppvärmning av bruksvatten	A		-
nominell avgiven värmeeffekt	6	5	kW
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	2304	2954	kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten	1782		kWh
verkningsgrad för rumsuppvärmning	191	127	%
energieffektivitet för bruksvatten	94		%
ljudeffektnivå inomhus	43		dB
särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll:			
Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter.			
ytterligare information:	low	medium	
nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimatförhållanden	6	5	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimatförhållanden	6	5	kW
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden	2634	3382	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden	1556	1993	kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten i kallare klimatförhållanden	1782		kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten i varmare klimatförhållanden	1782		kWh
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden	198	132	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden	190	126	%
energieffektivitet för bruksvatten i kallare klimatförhållanden	94		%
energieffektivitet för bruksvatten i varmare klimatförhållanden	94		%
ljudeffektnivå utomhus	-		dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	NOVELAN	
modell	WPR-Net 2.1	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

