



ENERG
енергия · ενεργεια



10366041

NOVELAN

WS 4.2H3M



A++



A



43 dB



- dB



5 kW

5 kW

5 kW





ENERG

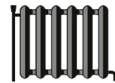
енергия · ενεργεια



10366041

NOVELAN

WS 4.2H3M + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

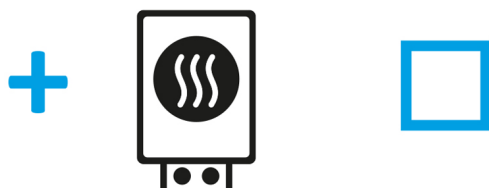
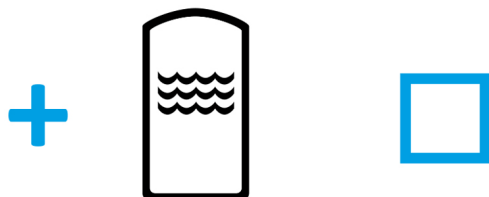
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) WS 4.2H3M + WPR-Net 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s) ① 127 %

Soojuspumba nimivõimsus (P_{rated} kW)

5

Temperatuuri regulaator

Klass

VII

(Tabel 1)

+

②

3,5

%

Täiendav veesoojendi

Mahutiga komplekt

ei

P_{sup} kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)

η_s % (σ_{π})

(η_s % (**sup**) - ①) $\times$ (α_{WP}) = -

③

%

(α_{WE} : vt ka tabel 3)

(α_{WE})

Päikeseenergia

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Mahuti soojakadu seisuaajal, W)

(η_{Sp} : tabel 2)

((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = +

④

%

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

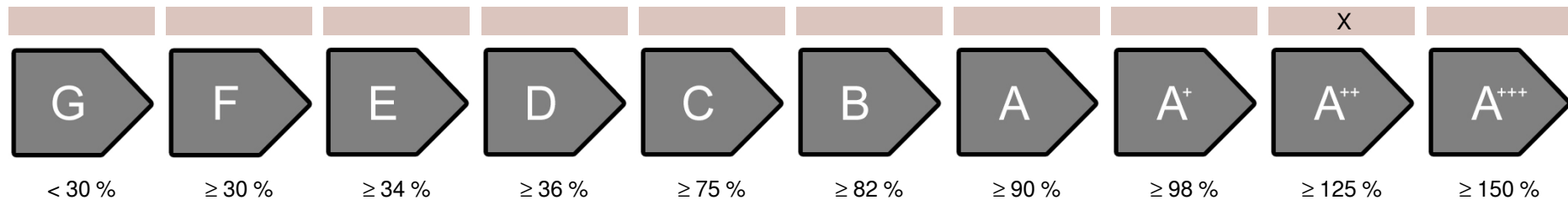
⑤

130

%

ümardatud lähima täisarvuni

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass



Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral

Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s)

132 %

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s)

126 %

külmem ⑤

130

-V

-5

=

135

soojem ⑤

130

+VI

-1

=

129

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		NOVELAN	
Mudel		WS 4.2H3M	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
Veesoojendi koormusprofiil		XL	-
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A+++	A++	-
Veesoojendi energiatõhususe klass	A		-
Nimisoojusvõimsus	6	5	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	2304	2954	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine	1782		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	191	127	%
Veesoojendi energiatõhusus	94		%
Müravõimsustase siseruumis		43	dB
Erijuhised montaažil, paigaldusel ja hooldusel:			
Kõiki kasutusjuhendis toodud ettevalmistavaid töid võivad teha üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialistid, kes järgivad kohalike eeskirjade nõudeid.			
Lisateave:	low	medium	
Nimisoojusvõimsus külmema kliima korral	6	5	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	6	5	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	2634	3382	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1556	1993	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine külmema kliima korral	1782		kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1782		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	198	132	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	190	126	%
Veesoojendi energiatõhusus külmema kliima korral	94		%
Veesoojendi energiatõhusus soojema kliima korral	94		%
Müravõimsustase väljas		-	dB

Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed		
Tootja	NOVELAN	
Mudel	WPR-Net 2.1	
Regulaatori klass	VII	-
Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse	3,5	%

