



ENERG
енергия · ενεργεια



103772HV941

NOVELAN

LIV 8-HV 9



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



44 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103772HV941

NOVELAN

LIV 8-HV 9 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - LIV 8-HV 9 + WPR-Net 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

1

135

%

Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)

6

Temperatuuri regulaator

Klass

VII

(Tabel 1)

+

2

3,5

%

Täiendav veesoojendi

Mahutiga komplekt

ei

Psup kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)

ηs % (σπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: vt ka tabel 3)

(αWE)

Päikeseenergia

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Mahuti soojakadu seisuaajal, W)

(ηSp: tabel 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

5

138

%

ümardatud lähima täisarvuni

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral

Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

127

%

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

156

%

külmem 5

138

-V

7

=

131

soojem 5

138

+VI

22

=

160

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		NOVELAN	
Mudel		LIV 8-HV 9	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A+++	A++	-
Nimisoojusvõimsus	7	6	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	180	135	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	3029	3390	kWh
Müravõimsustase siseruumis		48	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	7	5	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	4	6	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	145	127	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	214	156	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	4339	3781	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1009	1844	kWh
Müravõimsustase väljas		44	dB

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

