



ENERG
енергия · ενεργεια



103699HDV901

NOVELAN

LADV 9-HDV 9



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺⁺

A⁺⁺⁺



46 dB



54 dB

■ 7
■ **9**
■ 10
kW

■ 8
■ **10**
■ 10
kW



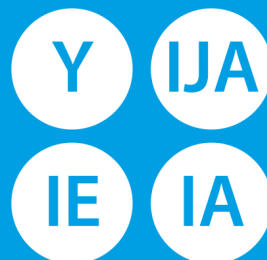
2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



103699HDV901

NOVELAN

LADV 9-HDV 9 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

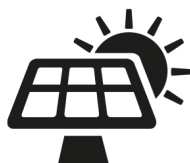
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - LADV 9-HDV 9 + WPR-Net 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

1

147

%

Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)

9

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

150

%

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)

118

%

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

171

%

külmem 5

150

-V

29

=

121

soojem 5

150

+VI

24

=

174

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		NOVELAN	
Mudel		LADV 9-HDV 9	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A+++	A++	-
Nimisoojusvõimsus	10	9	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	187	147	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	4135	4904	kWh
Müravõimsustase siseruumis		46	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	8	7	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	10	10	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	160	118	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	218	171	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	4541	5277	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	2295	2910	kWh
Müravõimsustase väljas		54	dB

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

