



ENERG
енергия · ενεργεια



103545WPR32

NOVELAN

LA 18-WPR-Net



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 15
■ **19**
■ 16
kW

■ 17
■ **20**
■ 17
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

103545WPR32

NOVELAN

LA 18-WPR-Net + WPR-Net 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - LA 18-WPR-Net + WPR-Net 2.0

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

118%

Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)

19

Temperatuuri regulaator

Klass

III

(Tabel 1)

+

2

1,5

%

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

119

%

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)

107%

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

150%

külmem 5

119

-V

10

=

109

soojem 5

119

+VI

32

=

151

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		NOVELAN	
Mudel		LA 18-WPR-Net	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A++	A+	-
Nimisoojusvõimsus	20	19	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	158	118	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	10262	12643	kWh
Müravõimsustase siseruumis		44	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	17	15	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	17	16	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	139	107	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	200	150	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	12110	13578	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	4546	5671	kWh
Müravõimsustase väljas		57	dB

Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed		
Tootja	NOVELAN	
Mudel	WPR-Net 2.0	
Regulaatori klass	III	-
Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse	1,5	%

