



ENERG
енергия · ενεργεια



10353902

NOVELAN

LI 31L



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



68 dB



55 dB

■ 28
■ 27
■ 30
kW

■ 30
■ 28
■ 31
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10353902

NOVELAN

LI 31L + WPR-Net 2.0



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - LI 31L + WPR-Net 2.0

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)								1	122	%
Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)				27						
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	123	%
									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)									145	%
külmem 5	123	-V	14	=	109	soojem 5	123	+VI	23	= 146

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		NOVELAN	
Mudel		LI 31L	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A++	A+	-
Nimisoojusvõimsus	28	27	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	151	122	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	15151	17816	kWh
Müravõimsustase siseruumis		68	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	30	28	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	31	30	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	131	107	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	186	145	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	21723	25057	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	8750	10714	kWh
Müravõimsustase väljas		55	dB

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

