



ENERG
енергия · ενεργεια



10378802

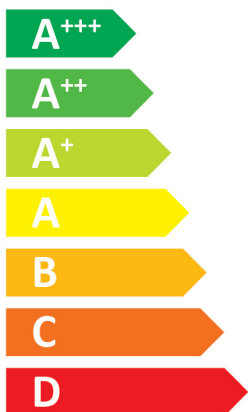
NOVELAN

LI 30L



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



66 dB



55 dB

■ 25
■ **23**
■ 16
kW

■ 24
■ **22**
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10378802

NOVELAN

LI 30L + WPR-Net 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

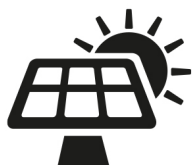
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LI 30L + WPR-Net 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1 114 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

23

Regulátor teploty

Trieda

III

(Tabuľka 1)

+

2

1,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

η_s % (σ_{π})

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

3

%

(α_{WE} : pozri tiež tabuľku 3)

(α_{WE})

solárny príspevok

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(η_{Sp} : Tabuľka 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

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

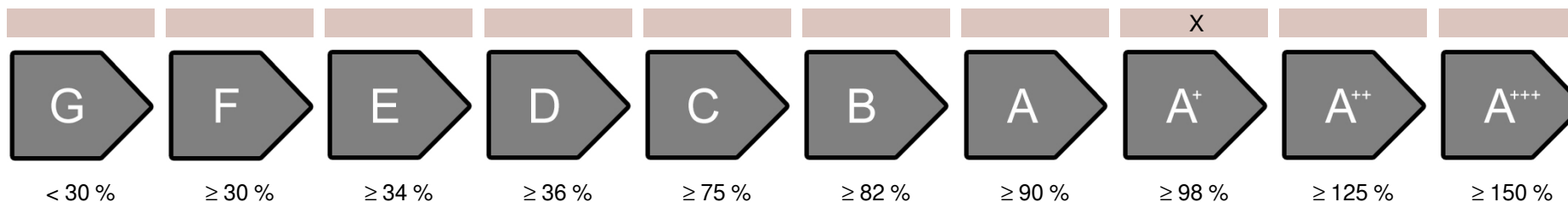
5

115

%

zaokrúhlená na
najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (η_s) pri chladnejších klimatických podmienkach

100 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach

133 %

chladnejší 5 115 -V 14 = 101 teplejší 5 115 +VI 20 = 135

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		NOVELAN	
Model		LI 30L	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+	A+	-
menovitý tepelný výkon	22	23	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	138	114	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	12861	16314	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		66	dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	24	25	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	16	16	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	125	100	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	166	133	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	18202	23747	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	5177	6306	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		55	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.0	
trieda regulátora	III	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	1,5	%

