



ENERG
енергия · ενεργεια



10364801

NOVELAN

LI16.1HLV



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



50 dB



48 dB

■ 12
■ 16
■ 14
kW

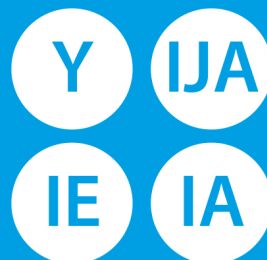
■ 10
■ 13
■ 13
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10364801

NOVELAN

LI16.1HLV + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

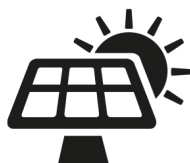
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LI16.1HLV + WPR-Net 2.1

1 133 %

16

2 3,5 %

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)

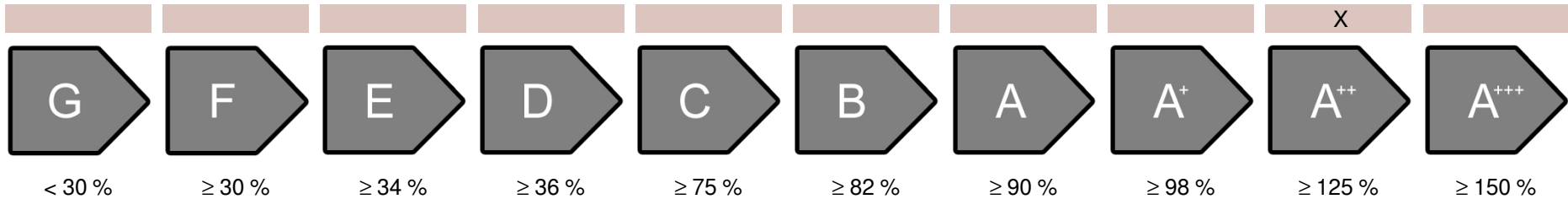
$$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad \text{3} \quad \text{\%}$$
 (α_{WE})

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{Sp} \text{ m}^3) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) = \quad + \quad \text{4} \quad \text{\%}$$

5 137 %

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy



112 %

148 %

chladnější ⑤	137	-V	21	=	116	teplejší ⑤	137	+VI	15	=	152
--------------	-----	----	----	---	-----	------------	-----	-----	----	---	-----

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	NOVELAN		
model	LI16.1HLV		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	13	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	172	133	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5905	9719	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		50	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	10	12	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	13	14	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	132	112	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	182	148	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	7307	9890	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	3788	4987	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		48	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

