



ENERG
енергия · ενεργεια



10053002

alpha innotec

LW 101



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



58 dB



55 dB

■ 8
■ **9**
■ 11
kW

■ 9
■ **10**
■ 12
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10053002

alpha innotec

LW 101 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

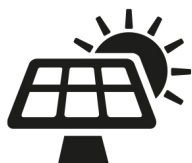
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LW 101 + Luxtronik 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

① 121 %

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

9

Regulátor teploty

Třída

III (Tabulka 1)

+

② 1,5 %

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (**sup**) - ①) $\times$ (α_{WP}) = - ③ %

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

(α_{WE})

solární přínos

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(η_{Sp} : Tabulka 2)

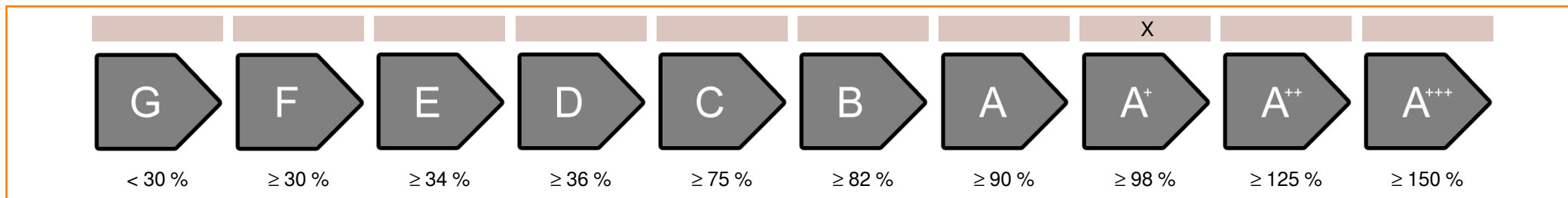
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

⑤ 123 %

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy



Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za chladnějších klimatických podmínek

108 %

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek

145 %

chladnější ⑤ 123 -V 13 = 110 teplejší ⑤ 123 +VI 24 = 147

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LW 101	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+	A+	-
jmenovitý tepelný výkon	10	9	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	149	121	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5367	6216	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		58	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	9	8	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	12	11	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	132	108	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	179	145	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	6437	7306	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	3376	4069	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		55	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.0	
třída regulátoru	III	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	1,5	%

