



ENERG
енергия · ενεργεια



10069642

alpha innotec

SWC 172K3



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 18
■ **18**
■ 18
kW

■ 19
■ **19**
■ 20
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10069642

alpha innotec

SWC 172K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

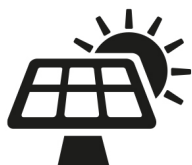
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - SWC 172K3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)	149 %
---	-------

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)	18
---	----

Regulátor teploty	Třída	VII	(Tabulka 1)	+	2	3,5	%
-------------------	-------	-----	-------------	---	---	-----	---

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody	ne	<i>P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)</i>
-----------------------------------	----	---

ησ % (συπ)

$$(\eta s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - 3 \text{ } \boxed{} \%$$

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

solární přínos	$(A_{Koll} m^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$

	$(V_{sn} m^3)$	$(\text{tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W})$
--	----------------	--

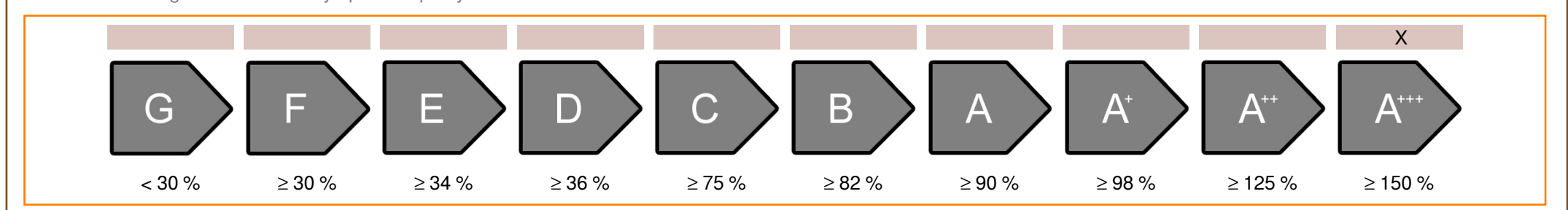
(nSp: Tabulka 2)

$$((294/P_{\text{total}} \times 11) \times (A_{K_{\text{eff}}} \text{ m}^2)) + ((115/P_{\text{total}} \times 11) \times (V_{C_{\text{eff}}} \text{ m}^3)) \times 0.45 \times ((n_{K_{\text{eff}}} \%) / 100) \times (n_{C_{\text{eff}}} = \quad + \quad 4 \quad \% \quad$$

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů	5	152	%
---	---	-----	---

zaokrouhlit na celé

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	153	%
---	-----	---

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek	150	%
---	-----	---

chladnější ⑤	152	-V	-5	=	157	teplejší ⑤	152	+VI	1	=	153
--------------	-----	----	----	---	-----	------------	-----	-----	---	---	-----

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWC 172K3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	19	18	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	206	149	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	7397	9400	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		48	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	19	18	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	20	18	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	213	153	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	208	150	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	8527	10799	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	4908	6257	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

