



ENERG
енергия · ενεργεια



10069342

alpha innotec

SWC 102K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



44 dB



- dB

■ 9
■ 10
■ 10
kW

■ 11
■ 11
■ 11
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10069342

alpha innotec

SWC 102K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

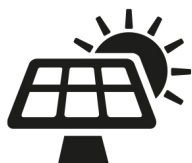
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SWC 102K3 + Luxtronik 2.1											
Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)				1	143	%					
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)				10							
Regulátor teploty		Třída	VII (Tabulka 1)	+	2	3,5 %					
Přídavný kotel											
Souprava se zásobníkem teplé vody		ne	Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)								
			ησ % (σуп)								
		(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -				3	%				
(αWE: viz také tabulka 3)			(αWE)								
solární přínos			(AKoll m²)		(ηKoll %)						
			(VSp m³)		(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)						
					(ηSp: Tabulka 2)						
		((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +				4	%				
Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů				5	146	%					
				zaokrouhlit na celé číslo							
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy											
X G F E D C B A A+ A++ A+++ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %											
Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek											
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za chladnějších klimatických podmínek					148	%					
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek					143	%					
chladnější 5	146	-V	-6	=	152	teplejší 5	146	+VI	1	=	147

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWC 102K3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	11	10	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	214	143	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	3934	5241	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		44	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	11	9	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	11	10	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	223	148	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	215	143	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	4478	5980	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2619	3497	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	%

