



ENERG
енергия · ενεργεια



10077041

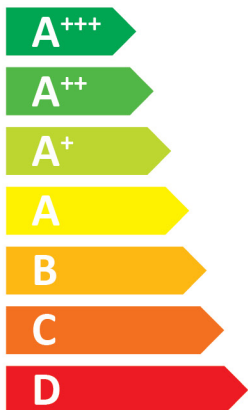
alpha innotec

LWCV 82R1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



44 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

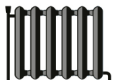
IE

IA

10077041

alpha innotec

LWCV 82R1/3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

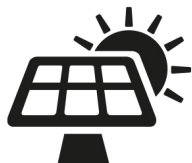
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LWCV 82R1/3 + Luxtronik 2.1													
Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)				1	135	%							
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)				6									
Regulátor teploty		Třída	VII	(Tabulka 1)	+	2	3,5	%					
Přídavný kotel													
Souprava se zásobníkem teplé vody		ne			Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)								
			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	138	%							
				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								127	%				
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek								156	%				
chladnější	5	138	-V	7	=	131	teplejší	5	138	+VI	22	=	160

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LWCV 82R1/3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	7	6	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	180	135	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	3029	3390	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	7	5	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	4	6	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	145	127	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	214	156	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	4339	3781	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	1009	1844	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		44	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	%

