



ENERG
енергия · ενεργεια



10070542

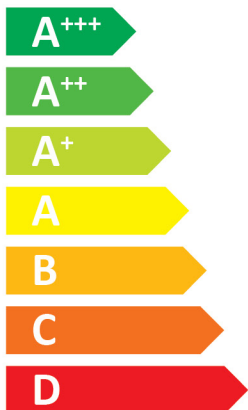
alpha innotec

SW 142H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 13
■ 14
■ 14
kW

■ 15
■ 15
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10070542

alpha innotec

SW 142H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

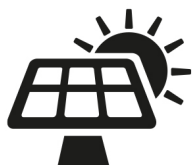
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - SW 142H3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)		1		141	%
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)				14	
Regulátor teploty	Třída	VII	(Tabulka 1)	+	2
Přídavný kotel					
Souprava se zásobníkem teplé vody	ne		P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)		
			η_s % ($\sigma\pi$)		
			$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$	-	3
(α_{WE} : viz také tabulka 3)			(α_{WE})		
solární přínos		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \text{ %})$		
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)		
			$(\eta_{Sp}$: Tabulka 2)		
			$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$	+	4
Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů		5		144	%
				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 (η_s) za chladnějších klimatických podmínek					145 %
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek					141 %
chladnější 5	144	-V	-4	=	148
teplejší 5	144	+VI	1	=	145

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SW 142H3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	15	14	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	214	141	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5596	7530	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	15	13	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	16	14	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	222	145	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	216	141	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	6405	8673	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	3719	5018	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	%

