



ENERG
енергия · ενεργεια



10370241

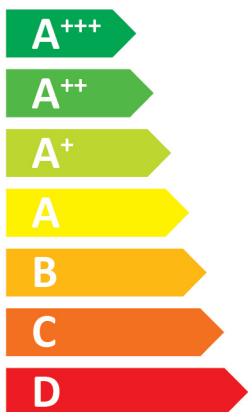
NOVELAN

SI 8.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 7
■ 8
■ 8
kW

■ 9
■ 9
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

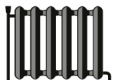
IE

IA

10370241

NOVELAN

SI 8.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

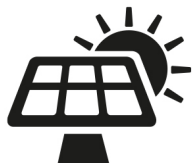
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - SI 8.2H3 + WPR-Net 2.1													
Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)				1	140	%							
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)				8									
Regulátor teploty		Třída	VII	(Tabulka 1)	+	2	3,5	%					
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		%					
(αWE: 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)								
				$(\eta_{Sp}: \text{Tabulka 2})$									
		$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$				+	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							140	%					
chladnější	5	144	-V	-5	=	149	teplejší	5	144	+VI	0	=	144

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	NOVELAN		
model	SI 8.2H3		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	9	8	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	198	140	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	3468	4190	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		43	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	7	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	9	8	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	204	145	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	198	140	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	3991	4813	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2329	2815	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

