



ENERG
енергия · ενεργεια



10061602

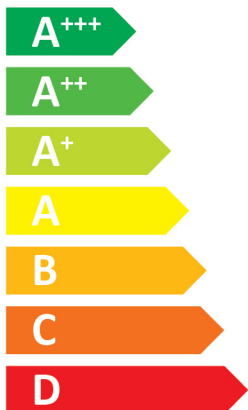
alpha innotec

SWP 581



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



57 dB



- dB

■ 54
■ **54**
■ 54
kW

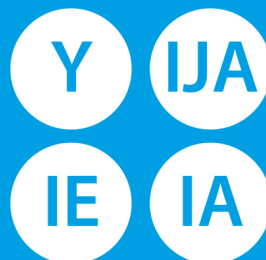
■ 58
■ **58**
■ 58
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10061602

alpha innotec

SWP 581 + Luxtronik 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

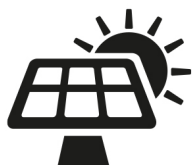
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SWP 581 + Luxtronik 2.05

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)		1	144	%
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)		54		
Regulátor teploty	Třída	VII	(Tabulka 1)	+ 2 3,5 %
Přídavný kotel				
Souprava se zásobníkem teplé vody	ne		P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)	
	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	147	%
		zaokrouhlit na celé číslo		
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy				
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			148	%
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek			145	%
chladnější 5	147	-V	-4	= 151
teplejší 5	147	+VI	1	= 148

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWP 581	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	58	54	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	200	144	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	22815	29505	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		57	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	58	54	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	58	54	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	206	148	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	203	145	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	26472	34301	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	14569	18909	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.05	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

