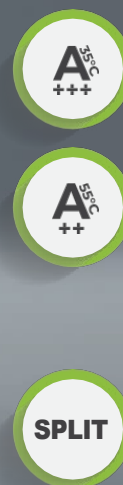
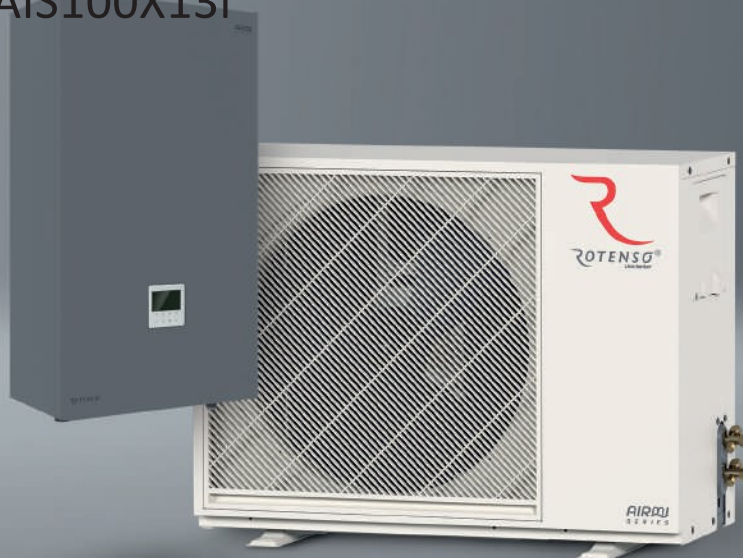


Airmi Split tepelné čerpadlo

AISW100X10^[R14] / AIS100X13i^[R14]



Funkcie

Ekologické chladivo R32	Efektívne vykurovanie	ErP A+++ pri 35 °C	ErP A++ pri teplote 55 °C	Maximálna hodnota COP 4,61	Prevádzkový rozsah do -25 °C	Teplota napájacej vody 65 °C	Funkcia inteligentne j siete
2-rotačný kompresor	Zabudovaný elektrický ohrievač	Ohrievač odkvapkávacej misky pre vonkajšiu jednotku	Ohrievač kľukovej skrine kompresora	Odkvapkávacia miska pre vnútornú jednotku	Jednoduchá inštalácia a údržba	Kompaktné rozmery vnútornej jednotky	Maximálna dĺžka chladivového zariadenia do 15 m
Tichá prevádzka	Zabudovaná stránka Modu Wi-Fi	Rozvrhy denne	Rozvrhy týždenný	Dovolenkový režim	Ponuka v poľštine	Ponuka v mnohých jazykoch	Zabudovaný snímač teploty
Kontrola počasia (klimatická krivka)	Ovládanie 2 vykurovacích zón	Ovládanie prostredníctvom špecializovanej aplikácie	Funkcia dezinfekcie	60 °C teplota prietokovej vody (TUV)	Môže byť kaskádovaný	Protokol Modbus	

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model				AIS100X13i R14	
Kód výrobku EAN				5905567602856	
Režimy prevádzky				Vykurovanie a chladenie	
Výstupná teplota vody	Chladenie priestoru	°C	7~25		
	Vykurovanie priestoru	°C	25~65		
	Teplá voda zásobník)	°C	25~60		
Výsev		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-415~50, 3f		
Spotreba energie		W	9090		
Prevádzkový prúd		A	13,9		
Hladina akustického výkonu		dB(A)	42		
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-415~50, 3f		
	Počet stupňov ohrevu	ks.	3		
	Napájanie	kW	9		
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,6		
Čisté rozmery		xx(S G W)	mm	xx465 273 909	
Hrubé rozmery		xx(S G W)	mm	xx525 345 960	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	37 / 41	
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		palec	Ø33	
	Tlakový poistný ventil		MPa	0,3	
	Odvod kondenzátu		mm	Ø12,7	
	Expanzná nádoba	Celková kapacita	l	5	
		Použiteľný objem	l	2	
		Maximálny tlak	MPa	0,5	
		Počiatočný tlak	MPa	0,15	
	Výmenník tepla	Typ		Doskový výmenník tepla	
		Minimálny prietok	l/min	10	
	Hlava vodného čerpadla		m	9	
	Typ vodného čerpadla			Menič jednosmerného prúdu	
Chladiaci okruh	Kvapalina / plyn	mm	Ø9.52 / .88		
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*.			il. x mm²	x5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia			il. x mm²	2 x 0,75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AISW100X1o R14	
Kód výrobku EAN			5905567602641	
Napájanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	
Vykurovani e (A7/W35)	Výkon	kW	9,70	
	Spotreba energie	kW	2,10	
	COP		4,61	
Vykurovani e (A7/W45)	Výkon	kW	9,90	
	Spotreba energie	kW	2,83	
	COP		3,48	
Vykurovani e (A7/W55)	Výkon	kW	9,90	
	Spotreba energie	kW	3,58	
	COP		2,77	
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	10,30	
	Spotreba energie	kW	2,25	
	EER		4,58	
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	9,60	
	Spotreba energie	kW	3,26	
	EER		2,94	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,82	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	8,9	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	190	
	Ročná spotreba energie	kWh	3814	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru ⁽¹⁾		A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,21	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	7,8	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	126	
	Ročná spotreba energie	kWh	4992	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW o 7°C		5,12	
	TWW o 18°C		8,23	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B20	
Kompresor		Typ	Dvojitaktný DC kompresor	
Ventilátor		Typ	Bezkartáčový jednosmerný prúd	
Chladivo		Množstvo	1	
		Typ	R32	
		GWP	675	
		Množstvo	kg	1,60
		TCO ₂ eq	1,080	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	Ø9.52 / .88	
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	3	
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	15	
	Dodatočný faktor nad 7,5mb	g/m	38	
Maximálny rozdiel hladín	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou	m	8	
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou	m	8	
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*.		il. x mm²	x34	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. x mm²	2 x 0,75 (tienené)	
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S x G)	mm	
Hladina akustického tlaku			dB(A)	
			46	
Hladina akustického výkonu			dB(A)	
			60	
Čisté rozmery		xx(S G W)	mm	
			xx999 448 803	
Hrubé rozmery		xx(S G W)	mm	
			xx1045 458 970	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	72 / 83	
Vonkajší pracovný rozsah	Chladenie/vykurovanie	°C	-5~43 / -25~35	
	CWU	°C	-25~43	

1 Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná za priemerných klimatických podmienok. Poznámky:
 DHW - teplá voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; Hladina akustického tlaku sa meria v polohe 1 m pred jednotkou a (1+H)/2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou v poloanchoickej miestnosti; Počas prevádzky na mieste môže byť hladina akustického tlaku vyššia v dôsledku hluku z okolia; Hladina akustického tlaku a hladina akustického výkonu je maximálna hodnota testovaná za troch podmienok uvedených v poznámkach A7W35, ; A7W45, ;

A7W55 ; R.H. 85 %; Uvedené údaje normy: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EÚ) č. 811/2013; (EÚ) č. 813/2013; Ú. v. EÚ. 2014 / C 207/02: 2014.

Prúdový chránič použitý na ochranu elektrického obvodu spotrebiča by sa mal vybrať s ohľadom na platné elektrické predpisy za predpokladu, že menovitý reziduálny prúd nie je väčší ako I_{Δn}: 30 mA

*Výššie uvedené hodnoty sa vzťahujú na napájacie káble s maximálnou dĺžkou 20mb. Ak je táto hodnota prekročená, treba sa poradiť s projektantom elektroinštalácie.