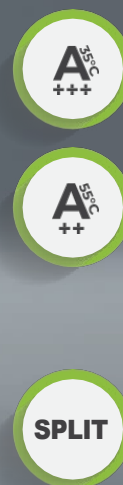
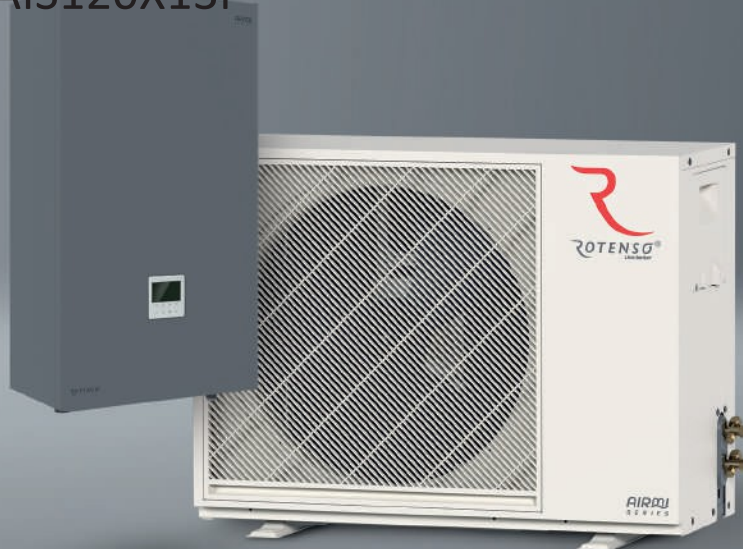


Airmi Split tepelné čerpadlo

AISW120X3o^[R14] / AIS120X13i^[R14]



Funkcie

Ekologické chladivo R32	Efektívne vykurovanie	ErP A++ pri 35 °C	ErP A++ pri teplote 55 °C	Maximálna hodnota COP 4,52	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				AIS120X13i R14	
Kód výrobku EAN				5905567602863	
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 ohreву		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	38 / 43	
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	
		Počiatkový 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			AISW120X3o R14		
Kód výrobku EAN			5905567602658		
Napájanie		V-Hz,Ø	380-420~50, 3f		
Vykurovani e (A7/W35)	Výkon	kW	12,10		
	Spotreba energie	kW	2,68		
	COP		4,52		
Vykurovani e (A7/W45)	Výkon	kW	11,60		
	Spotreba energie	kW	3,66		
	COP		3,17		
Vykurovani e (A7/W55)	Výkon	kW	11,70		
	Spotreba energie	kW	4,30		
	COP		2,72		
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	12,10		
	Spotreba energie	kW	2,99		
	EER		4,04		
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	10,90		
	Spotreba energie	kW	4,09		
	EER		2,66		
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)		4,73		
	Menovitý vykurovací výkon	kW	11,3		
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	186		
	Ročná spotreba energie	kWh	4949		
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++		
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)		3,47		
	Menovitý vykurovací výkon	kW	10,7		
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	136		
	Ročná spotreba energie	kWh	6353		
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++		
SEER	TWW o 7°C		5,65		
	TWW o 18°C		9,01		
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B16		
Kompresor		Typ	Dvojtlaký DC kompresor		
Ventilátor		Typ	Bezkartáčový jednosmerný prúd		
Chladiivo		Množstvo	1		
		Typ	R32		
		GWP	675		
		Množstvo	kg	1,75	
Prípojenie potrubia		TCO ₂ eq	1,181		
		Kvapalina / plyn	mm	Ø9.52 / .88	
		Minimálna dĺžka inštalácie	m	3	
		Maximálna dĺžka inštalácie	m	15	
Maximálny rozdiel hladín		Dodatočný faktor nad 7,5mb	g/m	38	
		Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou	m	8	
		Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou	m	8	
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*.		il. × mm²	×5 2.5		
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. × mm²	2 × 0,75 (tienené)		
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S × G)	mm	×643 448	
Hladina akustického tlaku			dB(A)	46	
Hladina akustického výkonu			dB(A)	64	
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	83 / 92	
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, ;

ÚDAJOVÝ LIST

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.