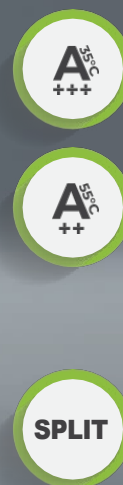


Airmi Split tepelné čerpadlo

AISW160X3o^[R14] / AIS160X13i^[R14]



Funkcie

Ekologické chladivo R32	Efektívne vykurovanie	ErP A++ pri 35 °C	ErP A++ pri teplote 55 °C	Maximálna hodnota COP 4,41	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				AIS160X13i R14	
Kód výrobku EAN				5905567602887	
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	44 / 49	
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			AISW160X3o R14	
Kód výrobku EAN			5905567602672	
Napájanie		V-Hz,Ø	380-420~50, 3f	
Vykurovani e (A7/W35)	Výkon	kW	16,20	
	Spotreba energie	kW	3,67	
	COP		4,41	
Vykurovani e (A7/W45)	Výkon	kW	16,20	
	Spotreba energie	kW	4,48	
	COP		3,62	
Vykurovani e (A7/W55)	Výkon	kW	16,20	
	Spotreba energie	kW	5,59	
	COP		2,90	
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	14,90	
	Spotreba energie	kW	4,38	
	EER		3,41	
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	14,00	
	Spotreba energie	kW	5,71	
	EER		2,45	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)		4,87	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	14,4	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	192	
	Ročná spotreba energie	kWh	6095	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)		3,69	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	13,0	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	144	
	Ročná spotreba energie	kWh	7302	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++	
SEER	TWW o 7°C		5,23	
	TWW o 18°C		7,78	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B16	
Kompresor	Typ		Dvojitaktný DC kompresor	
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd	
	Množstvo		1	
Chladivo	Typ		R32	
	GWP		675	
	Množstvo	kg	1,84	
		TCO ₂ eq	1,242	
Prípojenie 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. × mm²	×5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. × mm²	2 × 0,75 (tienené)	
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S × G)	mm	
Hladina akustického tlaku			dB(A)	
Hladina akustického výkonu			dB(A)	
Čisté rozmery		xx(S G W)	mm	
Hrubé rozmery		xx(S G W)	mm	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg		
Vonkajší pracovný rozsah	Chladenie/vykurovanie	°C		
	CWU	°C		

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.