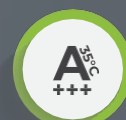
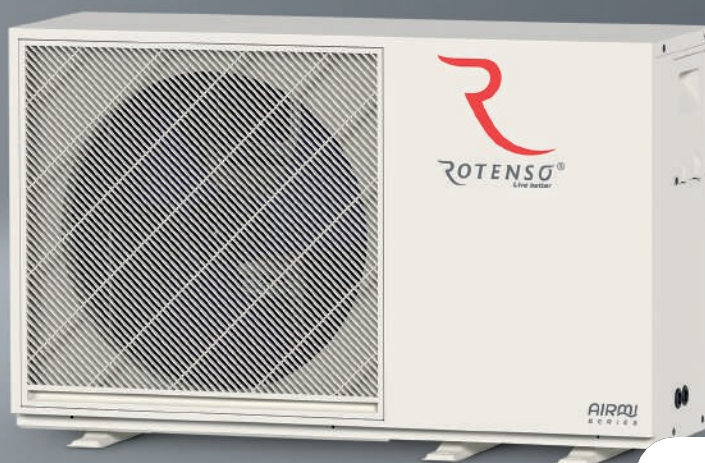


Tepelné čerpadlo Airmi

Monoblock

AIMW160X3 ^[R14]



Funkcie



Ekologické
chladivo R32



Efektívne
vykurovanie



ErP A++
pri 35 °C



ErP A++
pri teplote
55 °C



Maximálna hodnota
COP 4,65



Prevádzkový
rozsah do -
25 °C



Teplota napájacej
vody 65 °C



Funkcia
inteligentnej
sieťe



2-rotačný
kompresor



Zabudovaný
elektrický ohrievač



Ohrievač
odkvapkávacej
misky pre
vonkajšiu
jednotku



Ohrievač
kľukovej
skrínky
kompresora



Jednoduchá
inštalácia a
údržba



Tichá
prevádzka



Modul Wi-Fi v
káblom
ovládači



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



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 vonkajšej jednotky

Model				AIMW160X3 R14		
Kód výrobku EAN				5905567602467		
Napájanie			V-Hz,Ø	380-420~50, 3f		
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon		kW	15,90		
	Spotreba energie		kW	3,42		
	COP			4,65		
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon		kW	15,90		
	Spotreba energie		kW	4,63		
	COP			3,43		
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon		kW	15,80		
	Spotreba energie		kW	6,12		
	COP			2,58		
Chladenie (A35/W18)	Výkon		kW	15,70		
	Spotreba energie		kW	4,03		
	EER			3,90		
Chladenie (A35/W7)	Výkon		kW	16,00		
	Spotreba energie		kW	6,12		
	EER			2,61		
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)			4,87		
	Menovitý vykurovací výkon		kW	14,9		
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	192		
	Ročná spotreba energie		kWh	6326		
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A+++		
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)			3,60		
	Menovitý vykurovací výkon		kW	12,80		
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	143		
	Ročná spotreba energie		kWh	7238		
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++		
SEER	TWW o 7°C			5,38		
	TWW o 18°C			8,26		
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa			A	B25		
Kompresor		Typ		Dvojtaktný DC kompresor		
Ventilátor		Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd		
		Množstvo		1		
		Typ		R32		
		GWP		675		
Chladivo			kg	2,1		
	Množstvo		TCO2eq	1,417		
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*.			il. × mm²	×54		
Vzdialenosť medzi prípojkami			××(S1 S2 G)	654×280×493		
Hladina akustického tlaku			dB(A)	54		
Hladina akustického výkonu			dB(A)	68		
Čisté rozmery		××(S G W)	mm	××1203 493 860		
Hrubé rozmery		××(S G W)	mm	××1285 495 1040		
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	140 / 159		
Vonkajší pracovný rozsah	Chladenie/vykurovanie		°C	-5~43 / -25~35		
	CWU		°C	-25~43		
Režimy prevádzky				Vykurovanie a chladenie		
Výstupná teplota vody	Chladenie priestoru		°C	7~25		
	Vykurovanie priestoru		°C	25~65		
	Teplá voda zásobník		°C	25~60		
Elektrický ohrievač	Napájanie		V-Hz,Ø	380-420~50, 3f		
	Počet stupňov ohrevu		ks.	3		
	Napájanie		kW	9		
	Maximálny prevádzkový prúd		A	13,6		
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm	Ø33		
	Tlakový poistný ventil		MPa	0,3		
	Odvod kondenzátu		mm	Ø12,7		
	Expanzná nádobka	Celková kapacita		l	5	
		Použitelný 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		
	Celkový objem vody			l	1,53	

1 Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná za priemerných klimatických

podmienok. Poznámky:

TUV - teplá užitková voda

TWW - teplota výstupnej 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 okolitého hluku.

Hladina akustického tlaku a hladina akustického výkonu sú maximálne hodnoty testované za troch podmienok uvedených v poznámkach A7W35, ; A7W45, ;

A7W55 ; R.H. 85% Uvedené údaje sa vzťahujú na 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

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