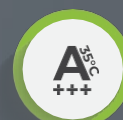
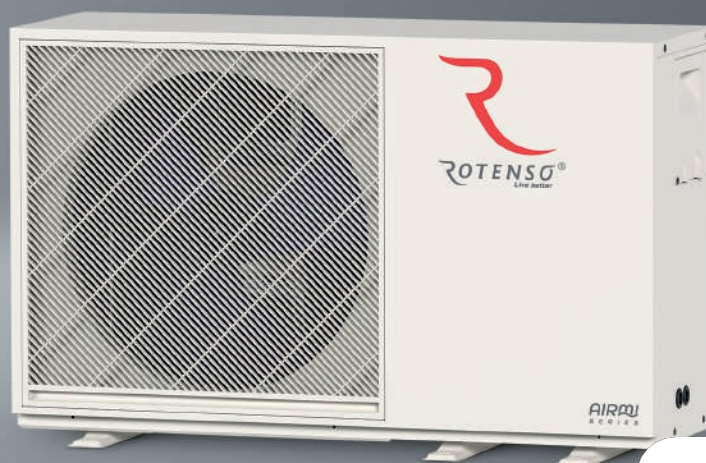


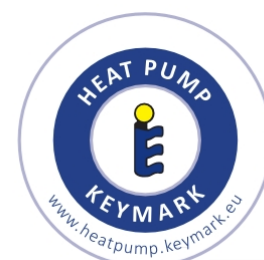
Tepelné čerpadlo Airmi

Monoblock

AIMW100X1 ^[R14]



Funkcie



Ekologické
chladivo R32



Efektívne
vykurovanie



ErP A++
pri 35 °C



ErP A++
pri teplote
55 °C

**COP
5,01**

Maximálna hodnota
COP 5,01

-25°C

Prevádzkový
rozsah do -
25 °C

65°C

Teplota napájacej
vody 65 °C



Funkcia
inteligentne
j siete



2-rotačný
kompresor



Zabudovaný
elektrický ohrievač



Ohrievač
odkvpávacej
misky pre
vonkajšiu
jednotku



Ohrievač
kľukovej
skrine
kompresora



Jednoduchá
inštalácia a
údržba



Tichá
prevádzka



Modul Wi-Fi v
káblom
ovládači



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu
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			AIMW100X1 R14	
Kód výrobku EAN			5905567602436	
Napájanie		V-Hz,Ø	220-240~50, 1f	
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW	10,20	
	Spotreba energie	kW	2,04	
	COP		5,01	
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW	10,20	
	Spotreba energie	kW	2,79	
	COP		3,65	
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW	9,60	
	Spotreba energie	kW	3,22	
	COP		2,98	
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	10,10	
	Spotreba energie	kW	2,42	
	EER		4,14	
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	8,80	
	Spotreba energie	kW	2,97	
	EER		2,96	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)		4,86	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	9,2	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	206	
	Ročná spotreba energie	kWh	3617	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)		3,51	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	7,70	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	139	
	Ročná spotreba energie	kWh	4453	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++	
SEER	TWW o 7°C		4,66	
	TWW o 18°C		8,23	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B32	
Kompresor	Typ		Dvojtaktný DC kompresor	
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd	
Chladivo	Množstvo		1	
	Typ		R32	
	GWP		675	
	Množstvo	kg	1,5	
		TCO2eq	1,013	
Počet vodičov a minimálny prierez privádzneho kábla*.		il. x mm²	x36	
Vzdialenosť medzi prípojkami		xx(S1 S2 G)	640x239x448	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	46	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	60	
Čisté rozmery	xx(S G W)		mm	
Hrubé rozmery	xx(S G W)		mm	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	99 / 114	
Vonkajší pracovný rozsah	Chladenie/vykurovanie		°C	
	CWU		°C	
Režimy prevádzky			Vykurovanie a chladenie	
Výstupná teplota vody	Chladenie priestoru		°C	
	Vykurovanie priestoru		°C	
	Teplá voda zásobník		°C	
Elektrický ohrievač	Napájanie		V-Hz,Ø	220-240~50, 1f
	Počet stupňov ohrevu		ks.	1
	Napájanie		kW	3
	Maximálny prevádzkový prúd		A	13,6
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm	Ø33
	Tlakový poistný ventil		MPa	0,3
	Odvod kondenzátu		mm	Ø12,7
	Expanzná nádoba	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	1,01	

1 Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná za priemerných klimatických

podmienok. Poznámky:

TÚV - teplota úžitkovej vody

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 IΔn: 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.