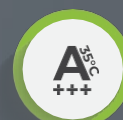
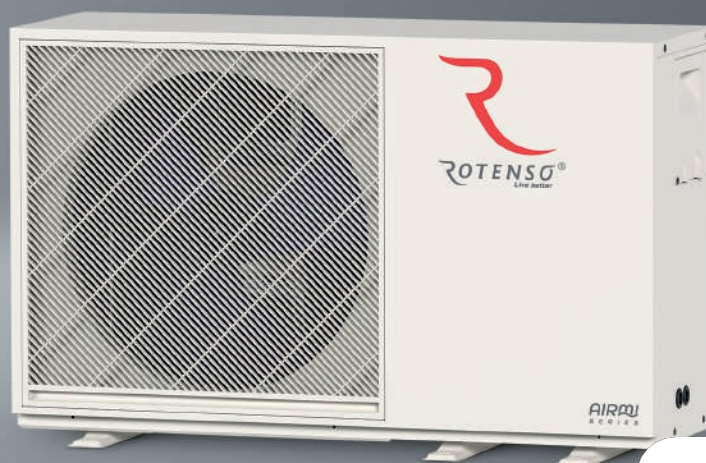


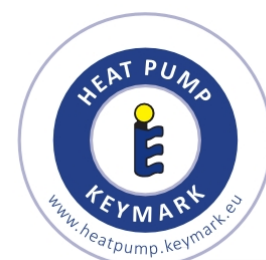
Tepelné čerpadlo Airmi

Monoblock

AIMW40X1 ^[R14]



Funkcie



Ekologické
chladivo R32



Efektívne
vykurovanie



ErP A++
pri 35 °C



ErP A++
pri teplote
55 °C



Maximálna hodnota
COP 5,25



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
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				AIMW40X1 R14	
Kód výrobu EAN				5905567602405	
Napájanie			V-Hz,Ø	220-240~50, 1f	
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon		kW	4,00	
	Spotreba energie		kW	0,75	
	COP			5,25	
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon		kW	4,20	
	Spotreba energie		kW	1,11	
	COP			3,77	
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon		kW	4,10	
	Spotreba energie		kW	1,46	
	COP			2,84	
Chladenie (A35/W18)	Výkon		kW	4,00	
	Spotreba energie		kW	0,77	
	EER			5,19	
Chladenie (A35/W7)	Výkon		kW	4,30	
	Spotreba energie		kW	1,32	
	EER			3,24	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)			4,96	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	4,0	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	201	
	Ročná spotreba energie		kWh	1617	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)			3,47	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	5,00	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	136	
	Ročná spotreba energie		kWh	2375	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
SEER	TWW o 7°C			5,15	
	TWW o 18°C			8,56	
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	1,03	
			TCO ₂ eq	0,695	
Počet vodičov a minimálny prierez prívodného kábla*.			il. × mm ²	×36	
Vzdialenosť medzi prípojkami			××(S1 S2 G)	mm	××624 229 425
Hladina akustického tlaku				dB(A)	44
Hladina akustického výkonu				dB(A)	56
Čisté rozmery	××(S G W)		mm	××1125 425 703	
Hrubé rozmery	××(S G W)		mm	××1200 425 865	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	78.5 / 93.5	
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	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 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	0,72		

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

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