

Tepelné čerpadlo Aquami

Monoblock

AQM100X1 ^[R14]

COP
5,95

SG
Ready
Smart Heat Partner

-25°C

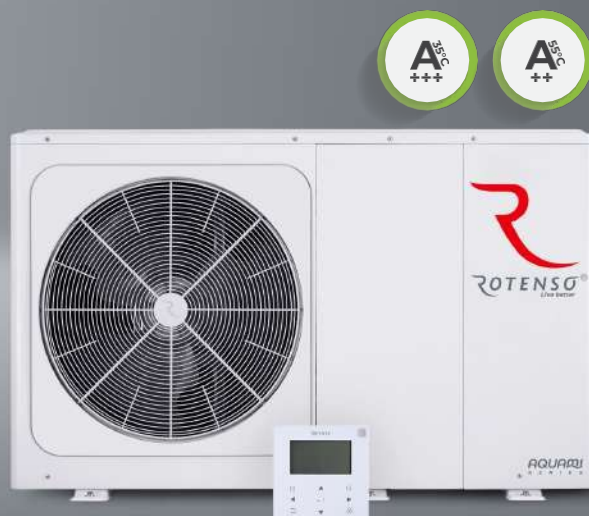
R32
FAKTOR
CHLADI
CE

65°C

COLUMBIC
ESPINTO
dME

5
ROKO
V
ZARUKA

CE



A_{35°C}
+++

A_{35°C}
++



Funkcie



Ekologické
chladivo R32



Efektívne
vykurovanie



ErP A+++
pri 35 °C



ErP A++
pri teplote
55 °C

COP
4,95

Maximálna hodnota
COP 4,95

-25°C

Pracovný
rozsah
do -25 °C

65°C

Teplota napájacej
vody 65 °C



Zabudovaný port
USB na aktualizácie



Počítadlo
spotreby
energie



Funkcia
Inteligentná
sieť



2-rotačný
kompresor



Zabudovaná stránka
elektrický ohrievač



Ohrievač
odkvapkávacej
misky pre
vonkajšiu
jednotku



Ohrievač
kľukovej
skrínky
kompresora



Jednoduchá
inštalácia
a údržba



Tichá prevádzka



Modul WiFi 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
dezinfekcia



Prevádzkové plány
pre obehové
čerpadlo TUV



60 °C teplota
prietokovej vody
TUV)



Možnosť kombinácie
kaskáda

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AQM100X1 R14	
Kód výrobku EAN			5905567602207	
Napájanie		V-Hz,Ø	220-240~50, 1f	
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW	10,00	
	Spotreba energie	kW	2,02	
	COP		4,95	
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW	10,00	
	Spotreba energie	kW	2,67	
	COP		3,75	
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW	9,50	
	Spotreba energie	kW	3,06	
	COP		3,10	
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	9,90	
	Spotreba energie	kW	2,18	
	EER		4,55	
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	8,20	
	Spotreba energie	kW	2,52	
	EER		3,25	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)		5,19	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	9,2	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	204,8	
	Ročná spotreba energie	kWh	3644	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)		3,49	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	7,70	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	135,7	
	Ročná spotreba energie	kWh	4567	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++	
SEER	TWW o 7°C		5,98	
	TWW o 18°C		8,78	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B32	
Kompresor	Typ		Dvojitaktný DC kompresor	
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd	
	Množstvo		1	
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675	
	Množstvo	kg	1,4	
		TCO ₂ eq	0,95	
Počet vodičov a minimálny prierez prírodného kábla*.		il. x mm²	×36	
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S1×S2×G) mm	656 x 363 x 488	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	50,5	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	60	
Čisté rozmery		(H×W×W) mm	1385×526×865	
Hrubé rozmery		(H×W×W) mm	1465×560×1035	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	110/137	
Rozsah prác na mimo	Chladenie	°C	-5~43	
	Vykurovanie	°C	-25~35	
	CWU	°C	-25~43	
Režimy prevádzky			Vykurovanie a chladenie	
Teplota vody na výstupe	Chladenie priestoru	°C	5~25	
	Vykurovanie priestoru	°C	25~65	
	Teplá voda zásobník)	°C	30~60	
Ohrievač elektrický	Napájanie	V-Hz,Ø	220-240~50, 1f	
	Počet stupňov ohrevu / výkon	ks. / kW	1 / 3	
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,5	
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		41,91 mm (G5/4" BSP) vonkajší	
	Tlakový poistný ventil		0,3	
	Odvod kondenzátu		16	
	Expanzná nádobka	Celkový objem / využiteľný objem	l	8 / 4,8
		Maximálny / počiatočný tlak	MPa	0,3 / 0,1
	Výmenník tepla	Typ	Doskový výmenník tepla	
		Minimálny prietok	l/min	6
	Hlava vodného čerpadla		m	9
	Typ vodného čerpadla			DC
	Celkový objem vody		l	3,2

Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach

Poznámky:

TUV - teplá úžitková 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 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.