

Tepelné čerpadlo Aquami

Monoblock

AQM160X3 ^[R14]

COP 54,0
50

SG Ready
Smart Heat Partner

-25°C

R32
FAKTOR CHLADI
CE

65°C

COLUMBIC
GRADIENT
dME

5 ROKOV
ZÁRUKA

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 4,50

Maximálna hodnota COP 4,50

-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 skrine kompresora



Jednoduchá inštalácia a údržba



Tichá prevádzka



Modul WiFi v káblovom 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			AQM160X3 R14
Kód výrobku EAN			5905567602238
Napájanie		V-Hz,Ø	380-420~50, 3f
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW	15,90
	Spotreba energie	kW	3,53
	COP		4,50
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW	16,00
	Spotreba energie	kW	4,57
	COP		3,50
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW	16,00
	Spotreba energie	kW	5,61
	COP		2,85
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	14,90
	Spotreba energie	kW	4,38
	EER		3,40
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	14,00
	Spotreba energie	kW	5,60
	EER		2,50
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)		4,62
	Menovitý vykurovací výkon	kW	15,2
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	181,7
	Ročná spotreba energie	kWh	6805
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)		3,41
	Menovitý vykurovací výkon	kW	13,00
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	133,3
	Ročná spotreba energie	kWh	7896
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++
SEER	TWW o 7°C		4,67
	TWW o 18°C		6,71
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa			A
Kompresor	Typ		Dvojitaktný DC kompresor
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd
Chladivo	Množstvo		1
	Typ / GWP		R32 / 675
	Množstvo	kg	1,75
		TCO2eq	1,18
Počet vodičov a minimálny prierez prírodného kábla*.		il. x mm²	5 x 4
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S1×S2×G) mm	656 x 363 x 488
Hladina akustického tlaku		dB(A)	57,5
Hladina akustického výkonu		dB(A)	68
Čisté rozmery	(H×W×W) mm		1385×526×865
Hrubé rozmery	(H×W×W) mm		1465×560×1035
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	149/177
Rozsah práce 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	380-420~50, 3f
	Počet stupňov ohrevu / výkon	ks. / kW	3 / 9
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,3
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		41,91 mm (G5/4" BSP) vonkajší
	Tlakový poistný ventil		0.3 MPa
	Odvod kondenzátu		16 mm
	Expanzná nádobka	Celkový objem / využitelný objem	l
		Maximálny / počiatočný tlak	MPa
	Výmenník tepla	Typ	
		Minimálny prietok	l/min
	Hlava vodného čerpadla		m
	Typ vodného čerpadla		
	Celkový objem vody		l

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.