

Aquami All in Split tepelné čerpadlo

AQS40X1o ^{[[R14]]} / AQS100T190X1i ^{[[R14]]}



Funkcie



Ekologické chladivo R32



Efektívne vykurovanie



ErP A+++ pri 35 °C



ErP A++ pri teplote 55 °C



Maximálna hodnota COP 5,20



Prevádzkový rozsah do -25 °C



Teplota napájacej vody 65 °C



Zabudovaný port USB na aktualizácie



Počítadlo spotreby energie



Funkcia Inteligentná sieť



Kompresor 2 rotácie



Zabudovaná stránka elektrický ohrievač



Ohrievač odkvapkávacej misky pre vonkajšiu jednotku



Ohrievač kľukovej skrine kompresora



Odkvapkávacia miska vnútorná jednotka



Jednoduchá inštalácia a údržba



Kompaktné rozmery vnútornej jednotky



Maximálna dĺžka chladiaceho zariadenia do 30 m



Tichá prevádzka



Zabudovaná stránka Modul WiFi



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu v poštine



Ponuka v mnohých jazykoch



Zabudovaný snímač teploty



Kontrola počasia (klimatická krivka)



Kontrola 2 zóny vykurovanie



Kontrola vyhradené aplikácia



Funkcia dezinfekcia



Rozvrhy prevádzka čerpadla Cirkulačný systém TUV



Teplota vody 60 °C zásobovanie (TUV)



Integrovaný zásobník TUV



Nádrž z nehrdzavejúcej ocele



Zabudovaný ventil prepínanie

Poznámky:

DHW - teplá úžitková voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; ηs - trieda sezónnej energetickej účinnosti; 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.

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model			AQS100T190X1i R14		
Kód výrobku EAN			5905567602146		
Režimy prevádzky			Vykurovanie a chladenie		
Teplota vody pri výstup	Chladenie priestoru	°C	5~25		
	Vykurovanie priestoru	°C	25~65		
	Teplá voda zásobník	°C	30~60		
Napájanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f		
Spotreba energie / prevádzkový prúd		W / A	3095 / 13,5		
Hladina akustického výkonu		dB(A)	38		
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz, Ø	220-240~50, 1f		
	Počet stupňov ohrevu / výkon	ks. / kW	1 / 3		
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,3		
Čisté rozmery		(H×W×W)	mm		
Hrubé rozmery		(H×W×W)	mm		
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	139/154		
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm (palec)		
	Tlakový poistný ventil		MPa		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Expanzná nádobka	Celková kapacita / použiteľné	l	8 / 4,8	
		Maximálny tlak / predbežné	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	
	Nádrž na TUV	Materiál nádrže		Nerezová oceľ 316L	
		Materiál puzdra / farba		Polyuretánová pena, oceľ / biela	
		Kapacita nádrže		l	190
		Maximálna teplota vody režim dezinfekcie		°C	70
		Hrúbka izolácie		mm	45
		Maximálny tlak		bar	10
Chladiaci okruh		Kvapalina / plyn	mm		
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*		il. x mm ²	×5 2.5		
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. x mm ²	2 × 0,75 (tienené)		

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AQS40X1o R14
Kód výrobku EAN			5905567601071
Napájanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW	4,25
	Spotreba energie	kW	0,82
	COP		5,20
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW	4,35
	Spotreba energie	kW	1,14
	COP		3,80
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW	4,40
	Spotreba energie	kW	1,49
	COP		2,95
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	4,50
	Spotreba energie	kW	0,81
	EER		5,55
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	4,70
	Spotreba energie	kW	1,36
	EER		3,45
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)		4,85
	Menovitý vykurovací výkon	kW	5,5
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	191
	Ročná spotreba energie	kWh	2351
TWW pri 35°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)		3,31
	Menovitý vykurovací výkon	kW	4,4
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	129,5
	Ročná spotreba energie	kWh	2742
TWW pri 55°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++
SEER	TWW o 7°C		4,99
	TWW o 18°C		7,77
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B16
Kompresor	Typ		Dvojtaktný DC kompresor
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd
	Množstvo		1
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675
	Množstvo (do 15 mb)		kg
	Množstvo (do 15 mb)		TCO _{2eq}
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn		mm
	Minimálna dĺžka inštalácie		m
	Maximálna dĺžka inštalácie		m
	Dodatočný faktor viac ako 15mb		g/m
Maximum rozdiel úrovní	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou		m
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou		m
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*		il. x mm ²	×3 2.5
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. x mm ²	2 × 0,75 (tienené)
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S×G)	663×375
Hladina akustického tlaku		dB(A)	44
Hladina akustického výkonu		dB(A)	56
Čisté rozmery		(H×W×W)	mm
Hrubé rozmery		(H×W×W)	mm
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	58/63,5
Rozsah prác na mimo	Chladenie		°C
	Vykurovanie		°C
	CWU		°C

Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach

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 $I_{\Delta n}$: 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.

Aquami All in Split tepelné čerpadlo

AQS60X1o ^{[[R14]]} / AQS100T190X1i ^{[[R14]]}



Funkcie



Ekologické chladivo R32



Efektívne vykurovanie



ErP A+++ pri 35 °C



ErP A++ pri teplote 55 °C



Maximálne skóre COP 5,00



Rozsah práce do -25 °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



Odkvapkávacia miska vnútorná jednotka



Jednoduchá inštalácia a údržba



Kompaktné rozmery vnútornej jednotky



Maximálna dĺžka chladiaceho zariadenia do 30 m



Tichá prevádzka



Zabudovaná stránka Modul WiFi



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu v poľštine



Ponuka v mnohých jazykoch



Zabudovaný snímač teploty



Kontrola počasia (klimatická krivka)



Kontrola 2 zóny vykurovanie



Kontrola vyhradené aplikácia



Funkcia dezinfekcia



Rozvrhy prevádzka čerpadla Cirkulačný systém TUV



Teplota vody 60 °C zásobovanie (TUV)



Integrovaný zásobník TUV



Nádrž z nehrdzavejúcej ocele



Zabudovaný ventil prepínanie

Poznámky:

DHW - teplá úžitková voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; ηs - trieda sezónnej energetickej účinnosti; Hladina akustického tlaku sa meria v polohe 1 m pred jednotkou a (1+H)/2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou v polochoickej 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.

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model			AQS100T190X1i R14	
Kód výrobku EAN			5905567602146	
Režimy prevádzky			Vykurovanie a chladenie	
Teplota vody pri výstup	Chladenie priestoru	°C	5~25	
	Vykurovanie priestoru	°C	25~65	
	Teplá voda zásobník	°C	30~60	
Napájanie			V-Hz, Ø 220-240~50, 1f	
Spotreba energie / prevádzkový prúd			W / A 3095 / 13,5	
Hladina akustického výkonu			dB(A) 38	
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	
	Počet stupňov ohreву / výkon	ks. / kW	1 / 3	
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,3	
Čisté rozmery (H×W×W)			mm 600×600×1683	
Hrubé rozmery (H×W×W)			mm 653×653×1900	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg 139/154	
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm (palec) R1" externý	
	Tlakový poistný ventil		MPa 0,3	
	Odvod kondenzátu		mm Ø25	
	Expanzná nádoba	Celková kapacita / použiteľné	l	8 / 4,8
		Maximálny tlak / predbežné	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
	Nádž na TÜV	Materiál nádž		Nerezová oceľ 316L
		Materiál puzdra / farba		Polyuretánová pena, oceľ / biela
		Kapacita nádž	l	190
		Maximálna teplota vody režim dezinfekcie	°C	70
		Hrúbka izolácie	mm	45
		Maximálny tlak	bar	10
Chladiaci okruh			Kvapalina / plyn mm Ø9,52 (3/8") / 9 (5/8")	
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*			il. x mm² ×5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. x mm² 2 x 0,75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AQS60X1o R14
Kód výrobku EAN			5905567602054
Napájanie			V-Hz, Ø 220-240~50, 1f
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW	6,20
	Spotreba energie	kW	1,24
	COP		5,00
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW	6,35
	Spotreba energie	kW	1,69
	COP		3,75
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW	6,00
	Spotreba energie	kW	2,00
	COP		3,00
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	6,55
	Spotreba energie	kW	1,34
	EER		4,90
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	7,00
	Spotreba energie	kW	2,33
	EER		3,00
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)		4,95
	Menovitý vykurovací výkon	kW	6,8
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	195
	Ročná spotreba energie	kWh	2845
TWW pri 35°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)		3,52
	Menovitý vykurovací výkon	kW	5,7
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	137,9
	Ročná spotreba energie	kWh	3343
TWW pri 55°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++
SEER	TWW o 7°C		5,34
	TWW o 18°C		8,21
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa			A B16
Kompresor	Typ		Dvojtákný DC kompresor
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd
	Množstvo		1
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675
	Množstvo (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{2eq}	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	Ø6,35 (1/4") / 9 (5/8")
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	2
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	30
	Dodatkový faktor viac ako 15mb	g/m	20
Maximum rozdiel úrovní	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou	m	20
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou	m	20
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*			il. x mm² ×3 2.5
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. x mm² 2 x 0,75 (tienené)
Vzdialenosť medzi prípojkami			(S×G) 663×375
Hladina akustického tlaku			dB(A) 45
Hladina akustického výkonu			dB(A) 58
Čisté rozmery (H×W×W)			mm 1008×426×712
Hrubé rozmery (H×W×W)			mm 1065×485×800
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg 58/63,5
Rozsah prác na mimo	Chladenie	°C	-5~43
	Vykurovanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43

Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach

ÚDAJOVÝ LIST

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 $I_{\Delta n}$: 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.

Aquami All in Split tepelné čerpadlo

AQS80X1o ^{[[R14]]} / AQS100T190X1i ^[R14]



Funkcie



Ekologické chladivo R32



Efektívne vykurovanie



ErP A+++ pri 35 °C



ErP A++ pri teplote 55 °C



Maximálny COP 5,20



Prevádzkový rozsah do -25 °C



Teplota napájacej vody 65 °C



Zabudovaný port USB na aktualizácie



Počítadlo spotreby energie



Funkcia Inteligentná sieť



Kompresor 2 rotácie



Zabudovaná stránka elektrický ohrievač



Ohrievač odkvapkávacej misky pre vonkajšiu jednotku



Ohrievač kľukovej skrine kompresora



Odkvapkávacia miska vnútorná jednotka



Jednoduchá inštalácia a údržba



Kompaktné rozmery vnútornej jednotky



Maximálna dĺžka chladivového zariadenia do 30 m



Tichá prevádzka



Zabudovaná stránka Modul WiFi



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu v poštine



Ponuka v mnohých jazykoch



Zabudovaný snímač teploty



Kontrola počasia (klimatická krivka)



Kontrola 2 zóny vykurovanie



Kontrola vyhradené aplikácia



Funkcia dezinfekcia



Rozvrhy prevádzka čerpadla Cirkulačný systém TUV



Teplota vody 60 °C zásobovanie (TUV)



Integrovaný zásobník TUV



Nádrž z nehrdzavejúcej ocele



Zabudovaný ventil prepínanie

Poznámky:

DHW - teplá užitková voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; ηs - trieda sezónnej energetickej účinnosti; 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.

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model				AQS100T190X1i R14	
Kód výrobku EAN				5905567602146	
Režimy prevádzky				Vykurovanie a chladenie	
Teplota vody pri výstup	Chladenie priestoru	°C		5~25	
	Vykurovanie priestoru	°C		25~65	
	Teplá voda zásobník	°C		30~60	
Napájanie				V-Hz, Ø 220-240~50, 1f	
Spotreba energie / prevádzkový prúd				W / A 3095 / 13,5	
Hladina akustického výkonu				dB(A) 38	
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz, Ø		220-240~50, 1f	
	Počet stupňov ohreву / výkon	ks. / kW		1 / 3	
	Maximálny prevádzkový prúd	A		13,3	
Čisté rozmery		(H×W×W)	mm	600×600×1683	
Hrubé rozmery		(H×W×W)	mm	653×653×1900	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	139/154	
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm (palec)	R1" externý	
	Tlakový poistný ventil		MPa	0,3	
	Odvod kondenzátu		mm	Ø25	
	Expanzná nádobka	Celková kapacita / použiteľná	l	8 / 4,8	
		Maximálny tlak / predbežný	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	
	Nádrž na TUV	Materiál nádrže			Nerezová oceľ 316L
		Materiál puzdra / farba			Polyuretánová pena, oceľ / biela
		Kapacita nádrže		l	190
		Maximálna teplota vody režim dezinfekcie		°C	70
		Hrúbka izolácie		mm	45
		Maximálny tlak		bar	10
Chladiaci okruh		Kvapalina / plyn	mm	Ø9,52 (3/8") / 9 (5/8")	
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*				il. × mm ² ×5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka				il. × mm ² 2 × 0,75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model				AQS80X1o R14
Kód výrobku EAN				5905567602061
Napájanie				V-Hz, Ø 220-240~50, 1f
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW		8,30
	Spotreba energie	kW		1,60
	COP			5,20
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW		8,20
	Spotreba energie	kW		2,08
	COP			3,95
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW		7,50
	Spotreba energie	kW		2,36
	COP			3,18
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW		8,40
	Spotreba energie	kW		1,66
	EER			5,05
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW		7,40
	Spotreba energie	kW		2,19
	EER			3,38
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)			5,21
	Menovitý vykurovací výkon	kW		8,1
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%		205,6
	Ročná spotreba energie	kWh		3218
TWW pri 35°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A+++
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)			3,36
	Menovitý vykurovací výkon	kW		6,6
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%		131,6
	Ročná spotreba energie	kWh		4054
TWW pri 55°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++
SEER	TWW o 7°C			5,83
	TWW o 18°C			8,95
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa				A
Kompresor				Dvojtaktný DC kompresor
Ventilátor				Bezkartáčový jednosmerný prúd
Chladivo	Typ / GWP			R32 / 675
	Množstvo (do 15 mb)		kg	1,65
			TCO _{2eq}	1,11
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn		mm	Ø9,52 (3/8") / 9 (5/8")
	Minimálna dĺžka inštalácie		m	2
	Maximálna dĺžka inštalácie		m	30
Maximum rozdiel úrovní	Dodatočný faktor viac ako 15mb		g/m	38
	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou		m	20
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou		m	20
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*				il. × mm ² ×34
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka				il. × mm ² 2 × 0,75 (tienené)
Vzdialenosť medzi prípojkami				(S×G) 656×456
Hladina akustického tlaku				dB(A) 46
Hladina akustického výkonu				dB(A) 59
Čisté rozmery		(H×W×W)	mm	1118×523×865
Hrubé rozmery		(H×W×W)	mm	1180×560×890
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť				kg 75/89
Rozsah prác na mimo	Chladenie			°C -5~43
	Vykurovanie			°C -25~35
	CWU			°C -25~43

Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach

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 $I_{\Delta n}$: 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.

Aquami All in Split tepelné čerpadlo

AQS100X1o^[(R14)] / AQS100T190X1i^[(R14)]



Funkcie



Ekologické chladivo R32



Efektívne vykurovanie



ErP A+++ pri 35 °C



ErP A++ pri teplote 55 °C



Maximálne skóre COP 5,00



Prevádzkový rozsah do -25 °C



Teplota napájajúcej vody 65 °C



Zabudovaný port USB na aktualizácie



Merač spotreby energie



Funkcia inteligentnej siete



2-rotačný kompresor



Zabudovaný elektrický ohrievač



Ohrievač odkvapkávacej misky pre vonkajšiu jednotku



Ohrievač kľukovej skrine kompresora



Odkvapkávacia miska pre vnútornú jednotku



Jednoduchá inštalácia a údržba



Kompaktné rozmery vnútornej jednotky



Maximálna dĺžka chladivového zariadenia do 30 m



Tichá prevádzka



Zabudovaný modul WiFi



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu v poštine



Ponuka v mnohých jazykoch



Zabudovaný snímač teploty



Kontrola počasia (klimatická krivka)



Kontrola 2 zóny vykurovanie



Kontrola vyhradené aplikácia



Funkcia dezinfekcia



Rozvrhy prevádzky čerpadla Cirkulačný systém TUV



Teplota vody 60 °C zásobovanie (TUV)



Integrovaný zásobník TUV



Nádrž z nehrdzavejúcej ocele



Zabudovaný prepúšťací ventil

Poznámky:

DHW - teplá užitková voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; ns - trieda sezónnej energetickej účinnosti; Hladina akustického tlaku sa meria v polohe 1 m pred jednotkou a (1+H)/2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou v polochoickej 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.

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model			AQS100T190X1i R14	
Kód výroby EAN			5905567602146	
Režimy prevádzky			Vykurovanie a chladenie	
Výstupná teplota vody	Chladenie priestoru	°C	5~25	
	Vykurovanie priestoru	°C	25~65	
	Teplá voda zásobník	°C	30~60	
Napájanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	
Spotreba energie / prevádzkový prúd		W / A	3095 / 13,5	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	38	
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	
	Počet stupňov ohrevu / výkon	ks. / kW	1 / 3	
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,3	
Čisté rozmery	(H×W×W)	mm	600×600×1683	
Hrubé rozmery	(H×W×W)	mm	653×653×1900	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	139/154	
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm (palec)	
	Tlakový poistný ventil		MPa	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Expanzná nádobka	Celková kapacita / použiteľná	l	8 / 4,8
		Maximálny tlak / predbežný	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
	Nádrž na TUV	Materiál nádrže		Nerezová oceľ 316L
		Materiál puzdra / farba		Polyuretánová pena, oceľ / biela
		Kapacita nádrže	l	190
		Maximálna teplota vody režim dezinfekcie	°C	70
		Hrúbka izolácie	mm	45
		Maximálny tlak	bar	10
Chladiaci okruh	Kvapalina / plyn	mm	Ø9,52 (3/8") / 9 (5/8")	
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*		il. × mm ²	×5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. × mm ²	2 × 0,75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AQS100X1o R14
Kód výroby EAN			5905567602078
Napájanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon	kW	10,00
	Spotreba energie	kW	2,00
	COP		5,00
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon	kW	10,00
	Spotreba energie	kW	2,63
	COP		3,80
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon	kW	9,50
	Spotreba energie	kW	3,06
	COP		3,10
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	10,00
	Spotreba energie	kW	2,08
	EER		4,80
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	8,20
	Spotreba energie	kW	2,48
	EER		3,30
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP (1)		5,19
	Menovitý vykurovací výkon		kW
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%
	Ročná spotreba energie		kWh
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP (1)		3,49
	Menovitý vykurovací výkon		kW
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%
	Ročná spotreba energie		kWh
	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	B20
Kompresor	Typ		Dvojtákný DC kompresor
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd
	Množstvo		1
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675
	Množstvo (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO _{2eq}	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	Ø9,52 (3/8") / 9 (5/8")
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	2
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	30
	Dodatčný faktor viac ako 15mb	g/m	38
Maximálny rozdiel hladín	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou	m	20
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou	m	20
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*		il. × mm ²	×34
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. × mm ²	2 × 0,75 (tienené)
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S×G)	656×456
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49
Hladina akustického výkonu		dB(A)	60
Čisté rozmery	(H×W×W)	mm	1118×523×865
Hrubé rozmery	(H×W×W)	mm	1180×560×890
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	75/86
Vonkajší pracovný rozsah	Chladenie	°C	-5~43
	Vykurovanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43

Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach

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 $I_{\Delta n}$: 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.