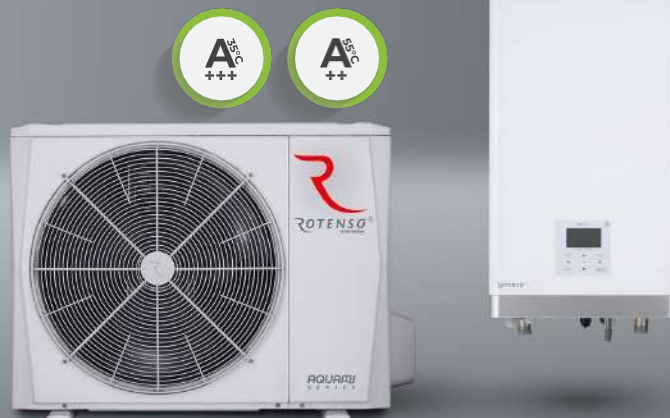


Aquami Split tepelné čerpadlo

AQS40X10^{[[R14]]} / AQS60X13i^{[[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 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 zón vykurovanie	Kontrola vyhradené aplikácia	Funkcia dezinfekcia	Rozvrhy prevádzka čerpadla Cirkulačný systém TUV	Teplota vody 60 °C zásobovanie (TUV)
Možnosť kombinácie kaskáda	Protokol Modbus						

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model			AQS60X13i R14	
Kód výrobku EAN			5905567602115	
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 / 380-420~50, 3f	
Spotreba energie		W	9095	
Prevádzkový prúd		A	13,5	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	38	
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz,Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f	
	Počet stupňov ohrevu / výkon	ks. / kW	3 / 9 (3+3+3)	
	Maximálny prevádzkový prúd	A	13,3	
Čisté rozmery	(H×W×W)	mm	420×270×790	
Hrubé rozmery	(H×W×W)	mm	525×360×1050	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť		kg	37/43	
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			Meníč jednosmerného prúdu
	Chladiaci okruh	Kvapalina / plyn	mm	Ø6.35 / 9
Počet vodičov a minimálny prierez prívodného kábla*.		il. x mm²	x5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia		il. x mm²	2 x 0.75 (obrazovka)	

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 TWW pri 35°C	SCOP (1)		4,85	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	5,5	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	191	
	Ročná spotreba energie	kWh	2351	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP (1)		3,31	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	4,4	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	129,5	
	Ročná spotreba energie	kWh	2742	
	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		Dvojitaktný DC kompresor	
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd	
	Množstvo		1	
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675	
	Množstvo (do 15 mb)	kg	1,5	
		TCO ₂ eq	1,02	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	Ø6,35 (1/4") / ,9 (5/8")	
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	2	
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	30	
	Dodatočný 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 prívodného kábla*.		il. x mm²	x3 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)	44	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	56	
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	

1. trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach 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, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85% Uvedené údaje sa vzťahujú na normy: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EÚ) č. 813/2013; Ú. v. EÚ. 2014 / C 207/02: 2014.

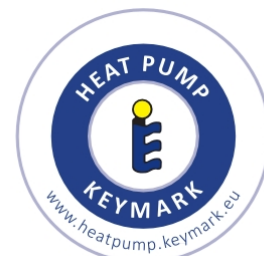
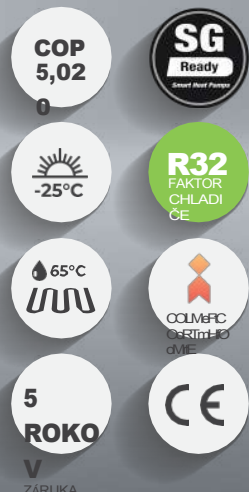
Prúdový chránič použitý na ochranu elektrického obvodu spotrebiča by sa mal vybrať s ohľadom na platné elektrické predpisy za predpokladu, že menovitý reziduálny prúd nie je väčší ako IΔn: 30 mA

ÚDAJOVÝ LIST

*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

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 chladivového 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



Nádž 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	
Napájanie	Teplá voda (zásobník)		°C	30~60	
			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)	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	
	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. × mm²	×5 2,5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. × mm²	2 × 0,75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model				AQS40X1o R14	
Kód výrobku EAN				5905567601071	
Napájanie				V-Hz, Ø	
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon		kW	4,25	
	Spotreba energie		kW	0,82	
	COP			5,20	
				4,35	
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon		kW	1,14	
	Spotreba energie		kW	3,80	
	COP			4,40	
				1,49	
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon		kW	2,95	
	Spotreba energie		kW	4,50	
	COP			0,81	
				5,55	
Chladenie (A35/W18)	Výkon		kW	4,70	
	Spotreba energie		kW	1,36	
	EER			3,45	
				4,85	
Chladenie (A35/W7)	SCOP (1)			3,31	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	4,4	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	129,5	
	Ročná spotreba energie		kWh	2742	
Sezónna energetická účinnosť	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
	SCOP (1)			4,99	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	7,77	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	B16	
TWW pri 35°C	Ročná spotreba energie		kWh	816	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
	SCOP (1)			4,4	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	129,5	
TWW pri 55°C	Ročná spotreba energie		kWh	2742	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
	SCOP (1)			4,4	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	129,5	
SEER	Ročná spotreba energie		kWh	2742	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
	SCOP (1)			4,4	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	129,5	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa				A	
Kompresor	Typ			Dvojtaktný DC kompresor	
	Typ			Bezkartáčový jednosmerný prúd	
Ventilátor	Množstvo			1	
	Typ / GWP			R32 / 675	
Chladivo	Typ			1,5	
	Množstvo (do 15 mb)		kg	1,02	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn		mm	Ø6,35 (1/4") / ,9 (5/8")	
	Minimálna dĺžka inštalácie		m	2	
	Maximálna dĺžka inštalácie		m	30	
	Dodatočný 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. × mm²	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka				il. × mm²	
Vzdialenosť medzi prípojkami				(S×G)	
Hladina akustického tlaku				dB(A)	
Hladina akustického výkonu				dB(A)	
Čisté rozmery				(H×W×W)	
Hrubé rozmery				(H×W×W)	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť				kg	
Rozsah práce mimo	Chladenie		°C	-5~43	
	Vykurovanie		°C	-25~35	
	CWU		°C	-25~43	
				-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 1Δn: 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

AQS40X1o^[(R14)] / AQS100T240X13i^[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 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 prevádzky 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; 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 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				AQS100T240X13i R14	
Kód výrobku EAN				5905567602153	
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 / 380-420~50, 3f	
Spotreba energie / prevádzkový prúd			W / A	9095 / 13,5	
Hladina akustického výkonu			dB(A)	38	
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz,Ø		220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f	
	Počet stupňov ohrevu / výkon	ks. / kW		3 / 9 (3+3+3)	
	Maximálny prevádzkový prúd	A		13,3	
Čisté rozmery		(H×W×W)	mm	600×600×1943	
Hrubé rozmery		(H×W×W)	mm	653×653×2160	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	156/171	
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	
	Nádrž na TUV	Materiál nádrže		Nerezová oceľ 316L	
		Materiál puzdra / farba		Polyuretánová pena, oceľ / biela	
		Kapacita nádrže	l	240	
		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. × mm²	×5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. × mm²	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	1,5	
		TCO ₂ eq	1,02	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	Ø6,35 (1/4") / ,9 (5/8")	
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	2	
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	30	
	Dodatočný 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	x3 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)	44	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	56	
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 práce 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 1Δn: 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.