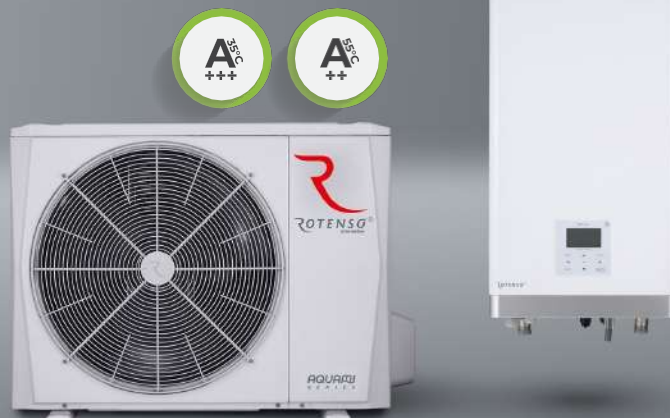


Aquami Split tepelné čerpadlo

AQS60X1o ^{[[R14]]} / AQS60X13i ^[R14]



Funkcie



Ekologické chladivo R32	Efektívne vykurovanie	ErP A+++ pri 35 °C	ErP A++ pri teplote 55 °C	Maximálne skóre COP 5,00	Pracovný rozsah 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 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)
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 privodného kábla*.		il. x mm²	x5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia		il. x mm²	2 x 0.75 (obrazovka)	

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 TWW pri 35°C	SCOP (1)		4,95	
	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)		3,52	
	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		5,34	
	TWW o 18°C		8,21	
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 _{2eq}	1,02	
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 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)	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 práce na mimo	Chladenie		°C	
	Vykurovanie		°C	
	CWU		°C	

1. trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických

podmienkach Poznámky:

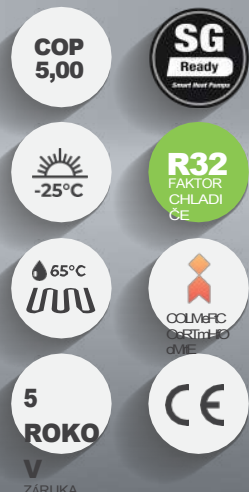
DHW - teplá užitková voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; ηS - trieda sezónnej energetickej účinnosti;

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; (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

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



Pracovný rozsah 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 chladivového zariadenia do 30 m



Tichá prevádzka



Zabudovaná stránka Modul WiFi



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu v poľstine



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 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 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	
	Nádruž 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

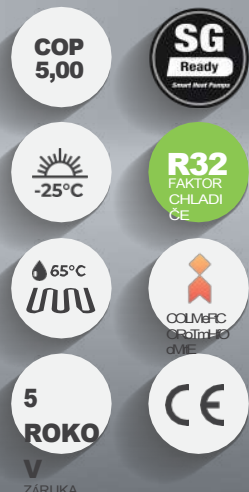
Model				AQS60X1o R14	
Kód výrobku EAN				5905567602054	
Napájanie				220-240~50, 1f	
Vykurovanie (A7/W35)	Výkon		kW	6,20	
	Spotreba energie		kW	1,24	
	COP			5,00	
				6,35	
Vykurovanie (A7/W45)	Výkon		kW	1,69	
	Spotreba energie		kW	3,75	
	COP			6,00	
				2,00	
Vykurovanie (A7/W55)	Výkon		kW	3,00	
	Spotreba energie		kW	6,55	
	COP			1,34	
				4,90	
Chladenie (A35/W18)	Výkon		kW	7,00	
	Spotreba energie		kW	2,33	
	EER			3,00	
				4,95	
Chladenie (A35/W7)	SCOP (1)			6,8	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	195	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	2845	
	Ročná spotreba energie		kWh	A+++	
Sezónna energetická účinnosť	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			3,52	
				5,7	
				137,9	
				3343	
TWW pri 35°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
				5,34	
				8,21	
				B16	
TWW pri 55°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			Dvojťaktný DC kompresor	
				Bezkartáčový jednosmerný prúd	
				1	
				R32 / 675	
SEER	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			1,5	
				1,02	
				Φ6,35 (1/4") / 9 (5/8")	
				2	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa				30	
				20	
				20	
				20	
Kompresor	Typ			×3 2.5	
				2 × 0,75 (tienené)	
				663×375	
				45	
Ventilátor	Typ			58	
	Množstvo			1008×426×712	
	Typ / GWP			1065×485×800	
				58/63,5	
Chladivo	Množstvo (do 15 mb)			-5~43	
				-25~35	
				-25~43	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn				
	Minimálna dĺžka inštalácie				
	Maximálna dĺžka inštalácie				
	Dodatočný faktor viac ako 15mb				
Maximálny rozdiel úrovní	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou				
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou				
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)	mm		
Hrubé rozmery		(H×W×W)	mm		
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg		
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 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

AQS60X1o^{[[R14]]} / AQS100T240X13i^[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 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



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; (EÜ) č. 811/2013; (EÜ) č. 813/2013; Ú. v. EÜ. 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				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+++	
	SCOP (1)			3,52	
	Menovitý vykurovací výkon		kW	5,7	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)		%	137,9	
TWW pri 55°C	Ročná spotreba energie		kWh	3343	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)			A++	
	TWW o 7°C			5,34	
	TWW o 18°C			8,21	
SEER				B16	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa			A		
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 _{2eq}	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	×3 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. × mm²	2 × 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 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.