

Aquami Split tepelné čerpadlo

AQS100X10^{[[R14]]} / AQS100X13i^[R14]

COP 5,00

SG Ready
Smart Heat Partner

-25°C

R32
FAKTOR CHLADI
CE

65°C

COLUMBIC
ORIGINÁL
DIE

5 ROKOV
ZÁRUKA

CE



Funkcie



Ekologické chladivo R32



Efektívne vykurovanie



ErP A+++ pri 35 °C



ErP A++ pri teplote 55 °C

COP 5,00

Maximálne skóre COP 5,00

-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



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)



Možnosť kombinácie kaskáda



Protokol Modbus

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model			AQS100X13i R14	
Kód výrobku EAN			5905567602122	
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)	43	
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	39 / 45
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		mm (palec)	R1" externý
	Tlakový poistný ventil		MPa	0,3
	Odvod kondenzátu		mm	Φ25
	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	10
	Hlava vodného čerpadla		m	9
	Typ vodného čerpadla			Menič jednosmerného prúdu
	Chladiaci okruh		Kvapalina / plyn	mm
Počet vodičov a minimálny prierez prívodného kábla*.			il. x mm²	×5 2.5
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia			il. x mm²	2 x 0,75 (tienené)

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AQS100X1o R14	
Kód výrobku 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	SCOP (1)		5,19	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	9,2	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	204,8	
	Ročná spotreba energie	kWh	3644	
TWW pri 35°C	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++	
Sezónna energetická účinnosť	SCOP (1)		3,49	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	7,7	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	135,7	
	Ročná spotreba energie	kWh	4567	
TWW pri 55°C	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		Dvojtaktný DC kompresor	
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd	
	Množstvo		1	
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675	
	Množstvo (do 15 mb)	kg	1,65	
		TCO _{2eq}	1,11	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn		Φ9,52 (3/8") / 9 (5/8")	
	Minimálna dĺžka inštalácie		2	
	Maximálna dĺžka inštalácie		30	
	Dodatočný faktor viac ako 15mb		38	
Maximum rozdiel úrovní	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou		20	
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou		20	
Počet vodičov a minimálny prierez prívodného kábla*.		il. x mm²	x34	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. x mm²	2 x 0,75 (tienené)	
Vzdialenosť medzi pripojkami		(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	
Rozsah práce 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 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, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85% Uvedené údaje sa vzťahujú na normy: EN14511; EN14825; ENS0564; 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

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 napájacej 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 zón 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 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		
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)	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 nádře		Nerezová oceľ 316L	
		Materiál puzdra / farba		Polyuretánová pena, oceľ / biela	
		Kapacita nádře	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			AQ5100X1o R14	
Kód výrobku 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	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	SCOP (1)		3,49	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	7,7	
	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	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	
		TCO2eq	1,11	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	Ø9,52 (3/8") / ,9 (5/8")	
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	2	
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	30	
	Dodatočný 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. x mm²	x34	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. x mm²	2 x 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

*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]]} / AQS100T240X13i^[R14]

COP 5,02

SG Ready
Smart Heat Partner

-25°C

R32
FAKTOR CHLADI
CE

65°C

COLUMBIC
ORIGINAL
OIL

5 ROKOV
ZÁRUKA

CE



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 Wi-Fi



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 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				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 ohreву / 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")	
Prívodné vedenia: vnútorná jednotka			il. × mm²	×5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. × mm²	2 × 0,75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AQS100X1o R14	
Kód výrobku 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	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	7,7	
	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	B20	
Kompresor	Typ		Dvojitaktný DC kompresor	
Ventilátor	Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd	
	Množstvo		1	
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675	
	Množstvo (do 15 mb)	kg	5,98	
		TCO ₂ eq	8,78	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn	mm	19	
	Minimálna dĺžka inštalácie	m	17	
	Maximálna dĺžka inštalácie	m	30	
	Dodatočný faktor viac ako 15mb	g/m	38	
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	x34	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka		il. x mm²	2 x 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	
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 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.