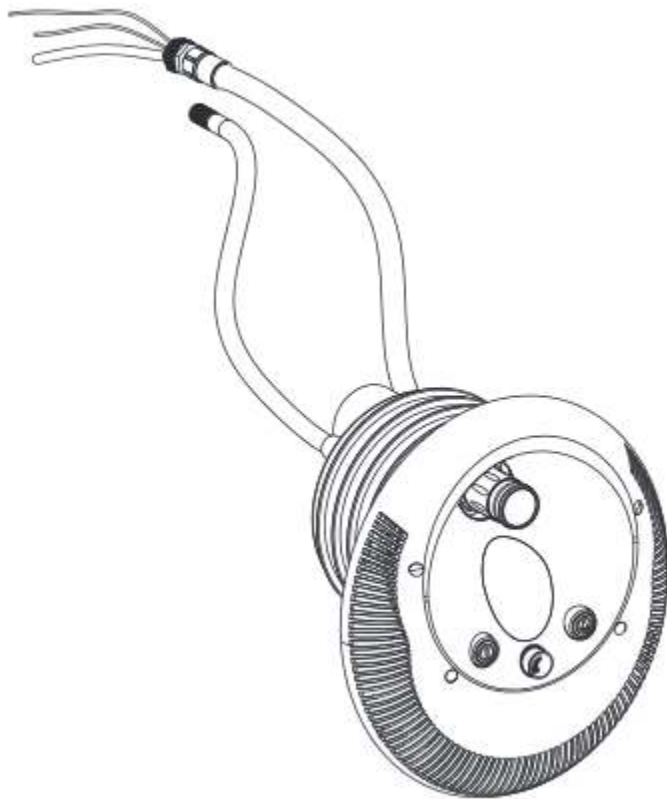
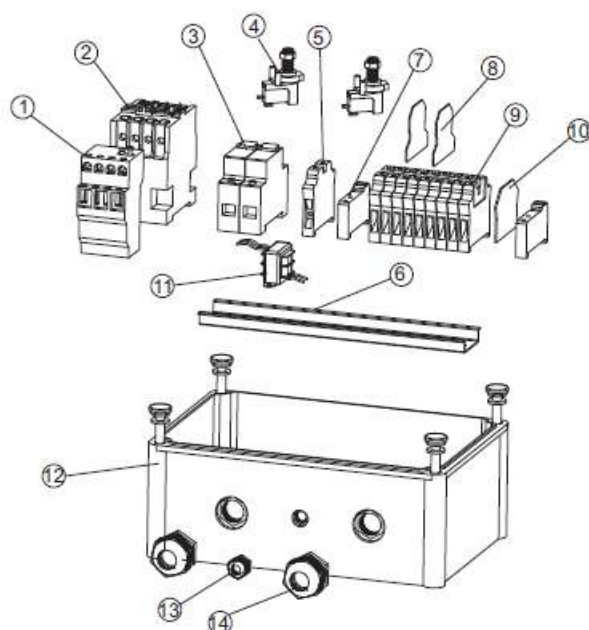


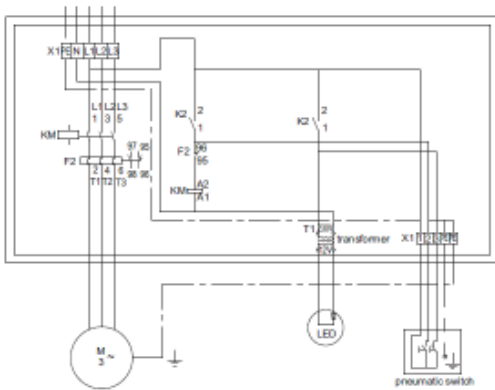
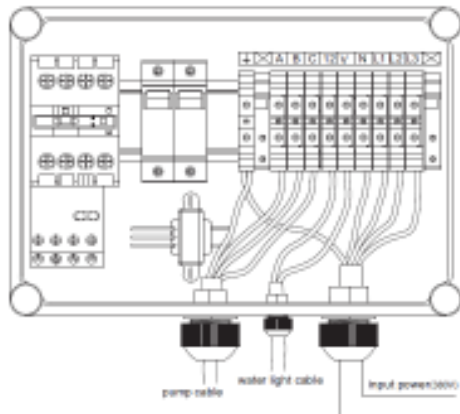
Návod na protiproud Qwertz



1. Bezpečnostní opatření
2. Specifikace
3. Struktura výrobku a název komponentů
4. Návod na montáž
5. Návod k použití
6. Údržba a záruka
7. Pokyny pro ovládací skříňka



Položka	Číslo dílu	Název	Množství
1	04014099	Tepelné relé	1
2	04014100	Stykač	1
3	04014101	Proudový chránič	2
4	04014103	Pneumatický spínač	2
5	04014102	Zemní svorka	1
6	04014019	Lišta	1
7	04014104	Upevňovací svorka	2
8	04014107	Vložka	3
9	04014108	Připojovací svorky	2
10	04014105	Hlavní deska	2
11	04014109	Transformátor	1
12	04014110	Skříňka	1
13	04014013	Průchodka	1
14	04014085	Průchodka	2



1. Bezpečnostní opatření

- 1) Upozornění: základní požadavky na instalaci, provozu a užívání jsou v provozní bezpečnostních pokynech.
- 2) Prosím dodržujte pečlivě bezpečnostní pokyny. Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést ke zranění osob.



Prosím věnujte zvláštní pozornost zapojení 3 fázového motoru, aby se motor točil správným směrem.

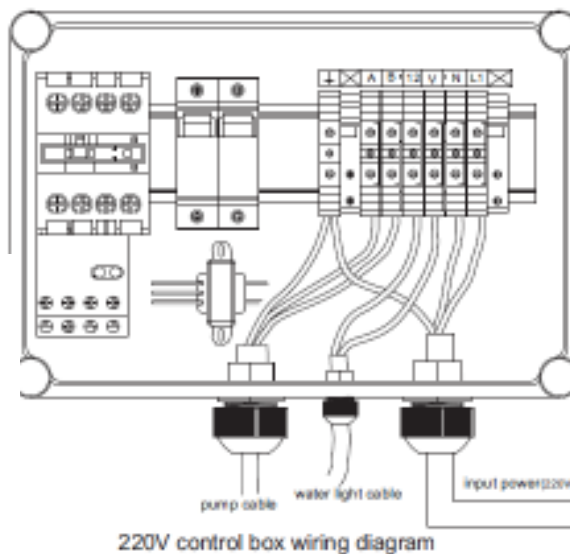
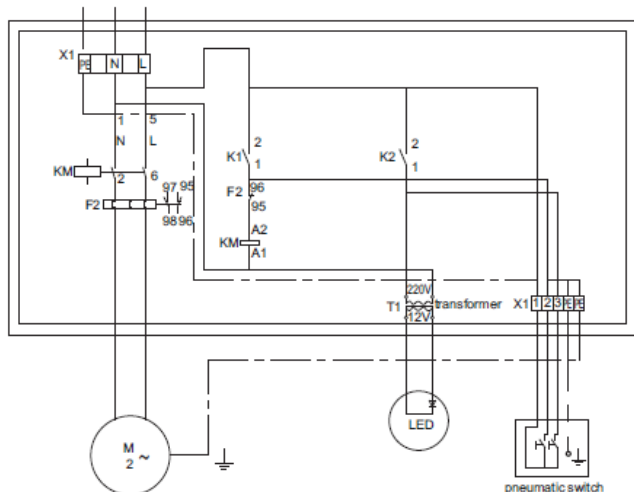
- 3). Instalace musí být provedena kvalifikovanými osobami. Elektrický práce musí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- 4) Pooltechnika s.r.o. nenes žádnou odpovědnost za případné škody na osobách nebo majetku, pokud je zařízení instalováno neoprávněnými osobami nebo není v souladu s návodem k instalaci a

bezpečnostními pokyny.

- 5) Prosíme pečlivě přečíst pokyny a návod k obsluze.
- 6) Kvalita bazénové vody musí být ve správném složení po celou dobu provozu protiproud. Vysoká teplota bazénové vody vede k poškození protiproud tak i špatná hodnota pH a chloru.
- 7). Bezpečnostní pokyny pro opravy a údržbu. Kontrolu a práce na výrobku musí být prováděny kvalifikovaným technikem. Pracovníci odpovědní za servis, montáž a opravu si musí přečíst návod k obsluze. Veškeré práce související s čerpadlem se musí provádět jen při vypnutém čerpadle.
- 8) Po otevření krabice zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty dodány.
- 9) Protiproud je určen pro všechny bazény mimo termálních a bazénů s vysokou teplotou.

2. Specifikace

Model	Qmax		Hmax (m)	V/Hz	Power	
	m ³ /h	l/min			KW	HP
AFS40	75	1300	13	380/50	3.0	4.0
AFS55	90	1500	17.5		4.0	5.5
SR30	35	600	20	220/50	2.15	3
SR30X2	70	1200	25		4.35	6



220V/50Hz counter current jet circuit diagram

Položka	Číslo dílu	Název	Množství
1	89090104	Tlačítko pro čerpadlo	1
2	89090105	Regulátor přísávání vzduchu	1
3	89090106	Tlačítko pro světlo	1
4	89090107	Závitový konektor	1
5	03011345	Šroub M5x20	1
6	89090108	Čelo masky	1
7	88041940	LED dioda	1
8	89090110	Zadní část masky	1
9	89090111	Tryska	1
10	01093016	D12mmXd8mmX40mm vzduchové hadice	2
11	01093015	D5mmXd3mmX3M průhledná hadička	2
12	03011320	Šroub M6x20	4
13	89090112	Příruba	1
14	89090113	Těsnění	1
15	89090114	Tělo protiproudu	1
16	89090115	Hadice pro kabel a hadičku	1
17	89090116	Průchodka	1
18	01151380	Hadice pro přísávání vzduchu	1
19	89090117	Zpětná klapka	1

Spínací krabička protiproudu

Model: SWJ-CB (220V / 380V)

Kód: 08080020/08080021



Varování:

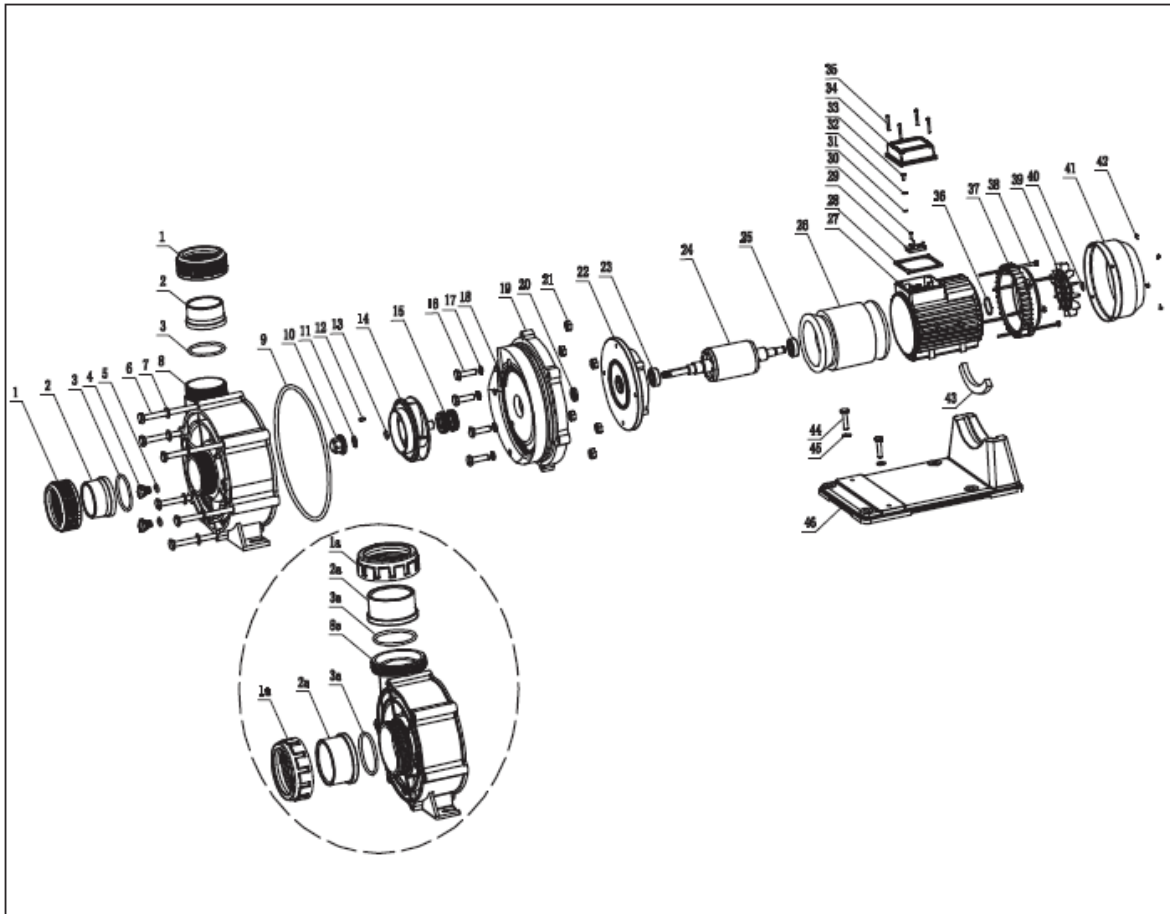
Tato řídicí jednotka musí být instalována pracovníkem s licenci, certifikovaný elektrikář nebo kvalifikovaný servisní technik v souladu se požadavky svého vládního standardu nebo místními úřady. Nesprávná instalace může způsobit vážná zranění, smrt, stejně jako škody na majetku.

INSTALACE

1. Řídicí jednotka musí být instalován na suchém místě.
2. Stěna za řídicí jednotkou musí být pevná. Čerpadlo musí být zapojeno podle schématu, a napájecí kabel a kabel pro světlo musí být vodotěsně utaženo.
3. Připojte dvě průhledné pneumatické hadičky do spínače.

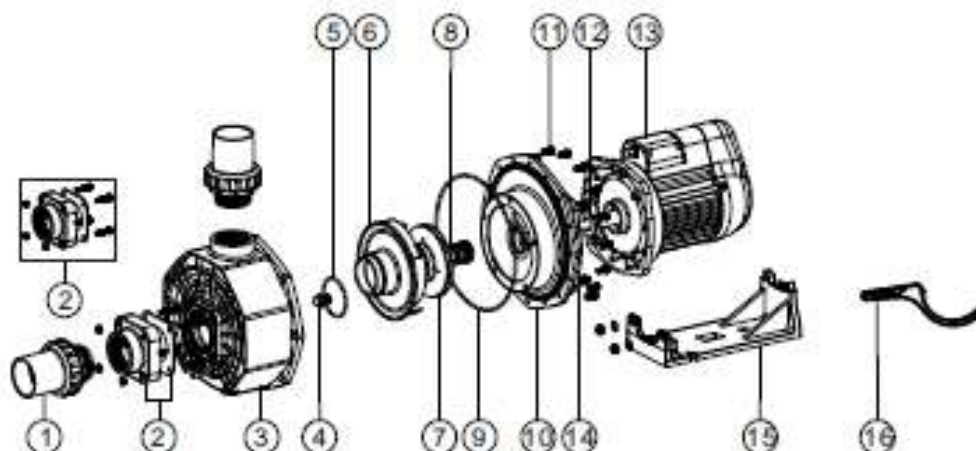
SPECIFICATIONS

Input voltage	220V/380V
Water light output voltage	AC 12V
Pump output voltage	220V/380V
Water light power	1W
Pump power	4KW



NO.	Component	Specification	Material	QTY	NO.	Component	Specification	Material	QTY
1	Tie-in Nut	G2¼	ABS	2	22	Front cover		ADC12	1
1a	Tie-in Nut	3"	ABS	2	23	Bearing	6205		1
2	Tie-in	Ø60.3 Ø63	PVC	2	24	Rotor			1
2a	Tie-in	Ø75 Ø90	PVC	2	25	Bearing	6203		1
3	O-Ring	d62×4.5	NBR	2	26	Stator			1
3a	O-Ring	d83.6×5.7	NBR	2	27	Motor House		ADC12	1
4	Drainage Plug		PA66-GF	2	28	Terminal Box Pad		NBR	1
5	O-Ring	d11.2×2.4	NBR	2	29	Connection Pole		Melamine+Plating Zinc	1
6	Screw	M10×130	SUS304	6	30	Screw	M4×12	Plating Zinc	1
7	Pad	Ø10	SUS304	6	31	Spring washer	Ø5	SUS304	2
8	Pump Casing	G2¼	PP-GF	1	32	Pad	Ø5	SUS304	2
8a	Pump Casing	4¼FBT	PP-GF	1	33	Screw	M4×12	SUS304	2
9	O-Ring	d208×6	NBR	1	34	Terminal Box		Flame Besistant ABS	1
10	Impeller Nut		PA6-GF	1	35	Screw	M4×30	SUS304	4
11	Light Spring Washer	d12	SUS304	1	36	Wave Spring Washer	D40	65Mn	1
12	Flat Key	4×12	SUS304	1	37	Back Motor Cover		ADC12	1
13	O-Ring	d25.2×2.4	NBR	1	38	Hexagon Screw	M5×190	SUS304	4
14	Impeller		PA66-GF	1	39	Fan		PP	1
15	Mechanical Seal	SB-20	Carbony/Ceramic/NBR	1	40	Shaft spring pad	d14		1
16	Screw	M8×35	SUS304	4	41	Fan Cover		ABS+PC	1
17	Pad	PA6		4	42	Belt pad screws		SUS304	4
18	O-Ring	d6×2	NBR	4	43	Rubber Strap		NBR	1
19	Pump Cover		PP-GF	1	44	Hexagon Screw	M8×16	SUS304	2
20	Shaft Washer	d20	NBR	1	45	Pad	Ø8	SUS304	2
21	Nut	M10	SUS304	6	46	Bracket		PP-GF	1

Pump parts for SR



Key No.	Part No.	Product Description	Qty
1	89280306	2.0"Union	2
2	89023601	Connecting	1
3	89021308	SR Pump body	1
4	89021309	Screw for impeller with O-ring	1
5	02011108	O-Ring for diffuser	1
6	01111015	Diffuser	1
7	01311006	Impeller SR300(220V/50HZ)	1
8	04015001	3/4"Mechanical seal	1
9	02011093	O-Ring for flange	1
10	01021013	SR Pump Flange	1
11	03011080	M6×15 Hexagonal screw	16
12	02011101	Motor Slinger for	1
13	89021304	Motor SR300(220V/50HZ)	1
14	89021310	M8×20 Screw for motor with washer	4
15	01111031	Base with nut & washer for	1
16	01021021	Opening key	1

5. Návod k obsluze

- 1) voda z bazénu je nasávána ze spodní strany masky do čerpadla, a potom se vrací vytlačena tryskou.
- 2) k zapnutí / vypnutí čerpadla a osvětlení slouží na masce protiproudu tlačítka. Tyto tlačítka musíte zatlačit tak aby se zaplulo/vypnulo požadované zařízení.
- 3) směr proudění vody může být nastavena pohybem trysky nahoru a dolů, doleva a doprava, přičemž otáčení trysky může upravit množství vody, které protéká tryskou.
- 4) přisávání vzduchu se reguluje pomocí otočného ventil na čele protiproudu.
- 5) Při zapojování třífázového čerpadla, je třeba nalézt správný směr otáčení motoru ve směru šipky znázorněné na krytu ventilátoru motoru, který ukazuje správnou směr otáčení motoru čerpadla.

6. údržba a záruka

- 1) pravidelně čistit trysku, čerpadlo a povrch ovládací skříně. Zkontrolujte čerpadlo a oblast, kde je plastový kroužek trysky. Vyměňte v případě potřeby.
- 2) udržujte motor v čistotě, aby bylo zajištěno kvalitní chlazení motoru (kryt ventilátoru).
- 3) při demontáži čerpadla, musí být spínací skříňka vypnutá. Výměna musí být provedena odborným pracovníkem. V uživatelské příručce naleznete seznam dílů čerpadla pro výměnu dílů. Nejčastěji se mění mechanických ucpávka.
- 4) Při zazimování, je třeba snížit hladinu vody, která je nižší než čelo protiproudu. Nechat vytéct všechnu vodu z potrubí a nechat otevřené ventily.
- 5) Když je ovládací box mimo provoz, musí být udržován kvalifikovaným elektrikářem nebo kvalifikovaný personálem údržby. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce řídicí box.

No.	Specification
1	PVC PIPE 2**70mm
2	2" PIPE ELBOW(45°)
3	PVC PIPE 2**70mm
4	2"Union Ball Valve
5	PVC PIPE 2**100mm
6	REDUCING PIPE 2.5**2"
7	PVC PIPE 2.5**105mm
8	2.5" PIPE ELBOW(45°)
9	REDUCING PIPE 2.5**2"
10	PVC PIPE 2**170mm
11	2"Union Ball Valve
12	PVC PIPE 2**220mm
13	2" PIPE ELBOW(90°)
14	PVC PIPE 2**170mm
remarks: Please take reference from the above piping sequence	

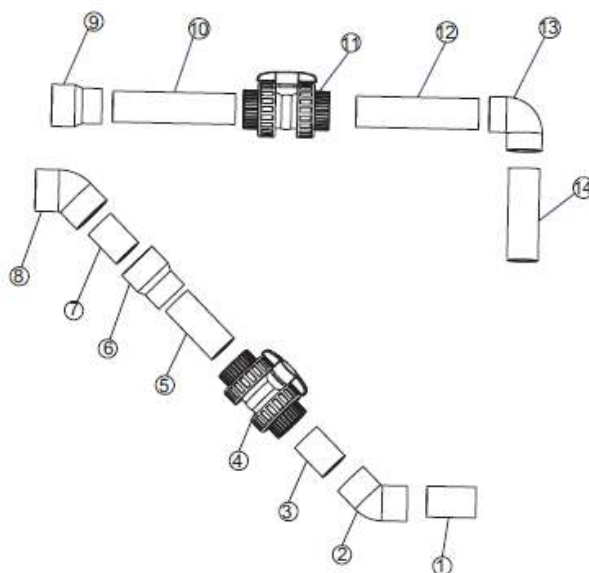


Figure 15
(only for SR30 water pump)

No.	Specification
1	2.5" PIPE TEE
2	PVC PIPE 2.5**105mm
3	PVC PIPE 2.5**105mm
4	2.5" PIPE ELBOW(90°)
5	2.5" PIPE ELBOW(90°)
6	PVC PIPE 2.5**105mm
7	PVC PIPE 2.5**105mm
8	REDUCING PIPE 2.5**2"
9	REDUCING PIPE 2.5**2"
10	PVC PIPE 2**95mm
11	PVC PIPE 2**95mm
12	2" PIPE ELBOW(90°)
13	2" PIPE ELBOW(90°)
14	PVC PIPE 2**125mm
15	PVC PIPE 2**125mm
16	2"Union Ball Valve
17	2"Union Ball Valve
18	PVC PIPE 2**70mm
19	PVC PIPE 2**70mm
20	2.5" PIPE TEE
21	PVC PIPE 2.5**105mm
22	PVC PIPE 2.5**105mm
23	2.5" PIPE ELBOW(90°)
24	2.5" PIPE ELBOW(90°)
25	PVC PIPE 2.5**105mm
26	PVC PIPE 2.5**105mm
27	REDUCING PIPE 2.5**2"
28	REDUCING PIPE 2.5**2"
29	PVC PIPE 2**95mm
30	PVC PIPE 2**95mm
31	2"Union Ball Valve
32	2"Union Ball Valve
33	PVC PIPE 2**70mm
34	PVC PIPE 2**70mm
35	2" PIPE ELBOW(90°)
36	2" PIPE ELBOW(90°)
37	PVC PIPE 2**150mm
38	PVC PIPE 2**150mm

remarks: Please take reference from the above piping sequence

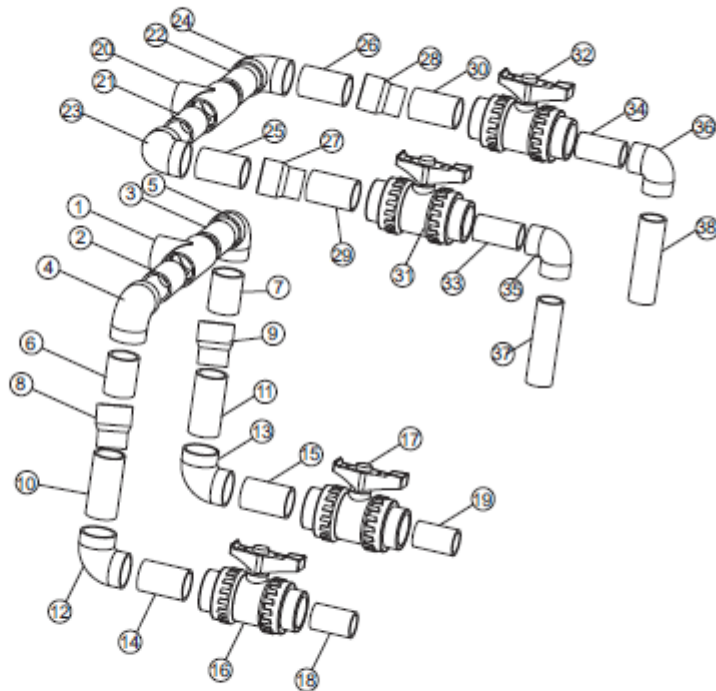


Figure 16
(only for 2XSR30 water pump)

4. Návod k montáži

Protiproud můžete instalovat do všech typů bazénů jako jsou betonové, laminátové, plastové a keramické.

Instalace je následující:

1) instalace do betonový bazénů:

a) Použit 4 šrouby (M6 * 20) k upevnění příruby do těla protiproudu. (Obrázek 1)

b) Tělo protiproudu zabetonujte do stěny bazénu. (Obrázek 2)

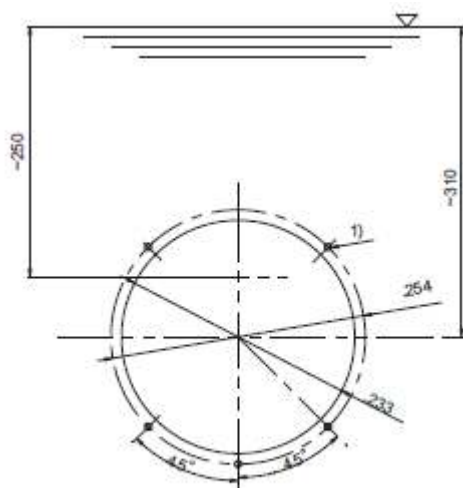


Figure 1

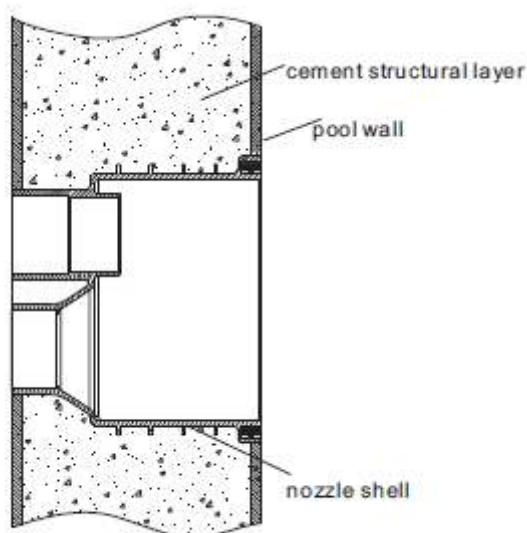


Figure 2

2) Instalace kompozitní bazény:

a) pomocí šablony vyvrtat 14 děr do skořepiny. (Obrázek 3)

b) Nainstalujte tělo protiproudu spolu s těsněním a přírubou do bazénu (obrázek 4)

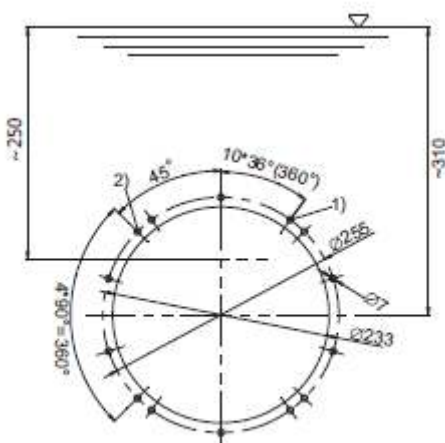


Figure 3

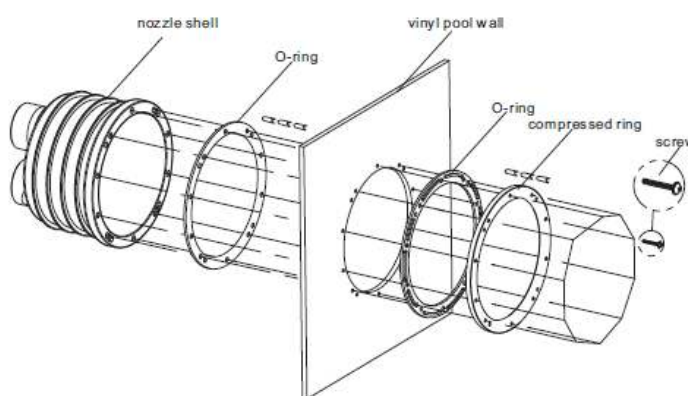


Figure 4

III. Instalace protiproudu

- 1) viz Obrázek 13 u celého zařízení.
- 2) každý model se propojuje potrubím, viz obrázek 14, 15, 16.
- 3) čerpadla a řídicí jednotka musí být instalovány na suchém místě. Je bezpodmínečně nutné, aby v místě umístění čerpadla nabyla na podlaze vody.
- 4) maximální vzdálenost čela protiproudu a spínací skříňky jsou 3m.
- 5) potrubí musí být v ochranném obalu, tak aby jej bylo možné vyměnit.
- 6) instalaci elektrických přípojek musí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

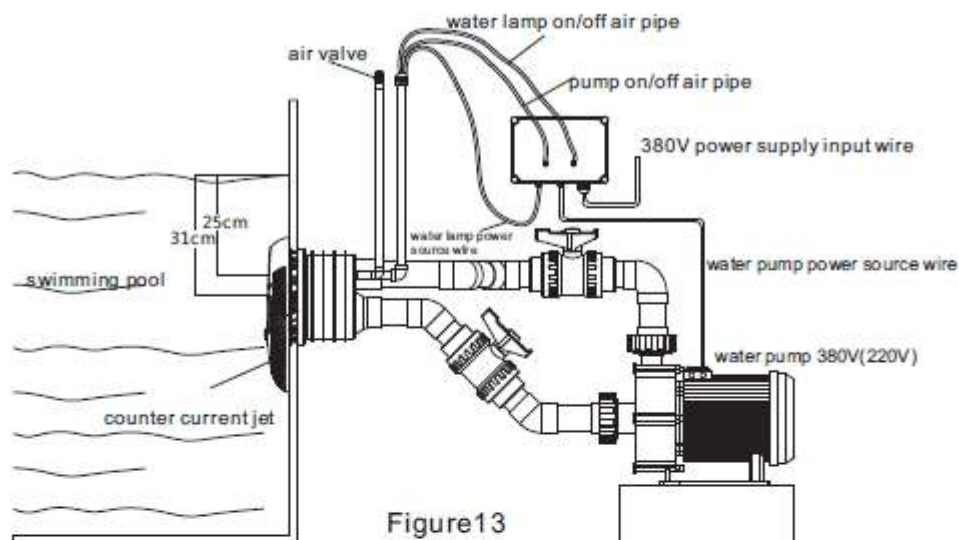
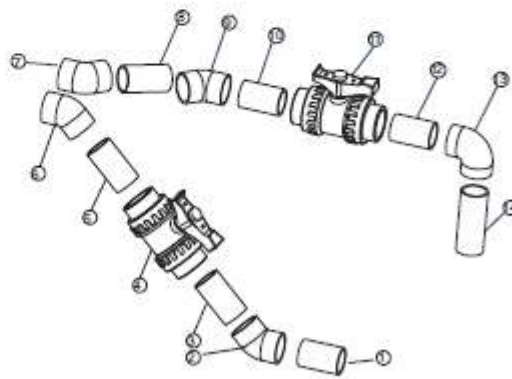


Figure13

No.	Specification
1	PVC PIPE 2.5**175mm
2	2.5° PIPE ELBOW(45°)
3	PVC PIPE 2.5**105mm
4	2.5°Union Ball Valve
5	PVC PIPE 2.5**105mm
6	2.5° PIPE ELBOW(45°)
7	2.5° PIPE ELBOW(45°)
8	PVC PIPE 2.5**120mm
9	2.5° PIPE ELBOW(45°)
10	PVC PIPE 2.5**105mm
11	2.5°Union Ball Valve
12	PVC PIPE 2.5**105mm
13	2.5° PIPE ELBOW(90°)
14	PVC PIPE 2.5**175mm

remarks: Please take reference from the above piping sequence


 Figure14
 (only for AFS40/50 water pump)

13

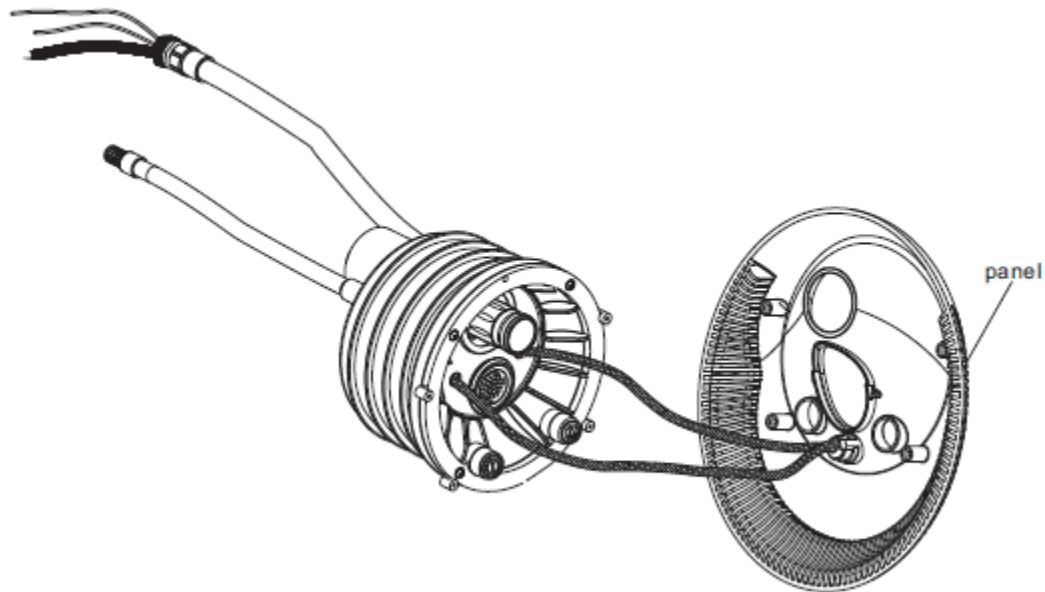


Figure 11

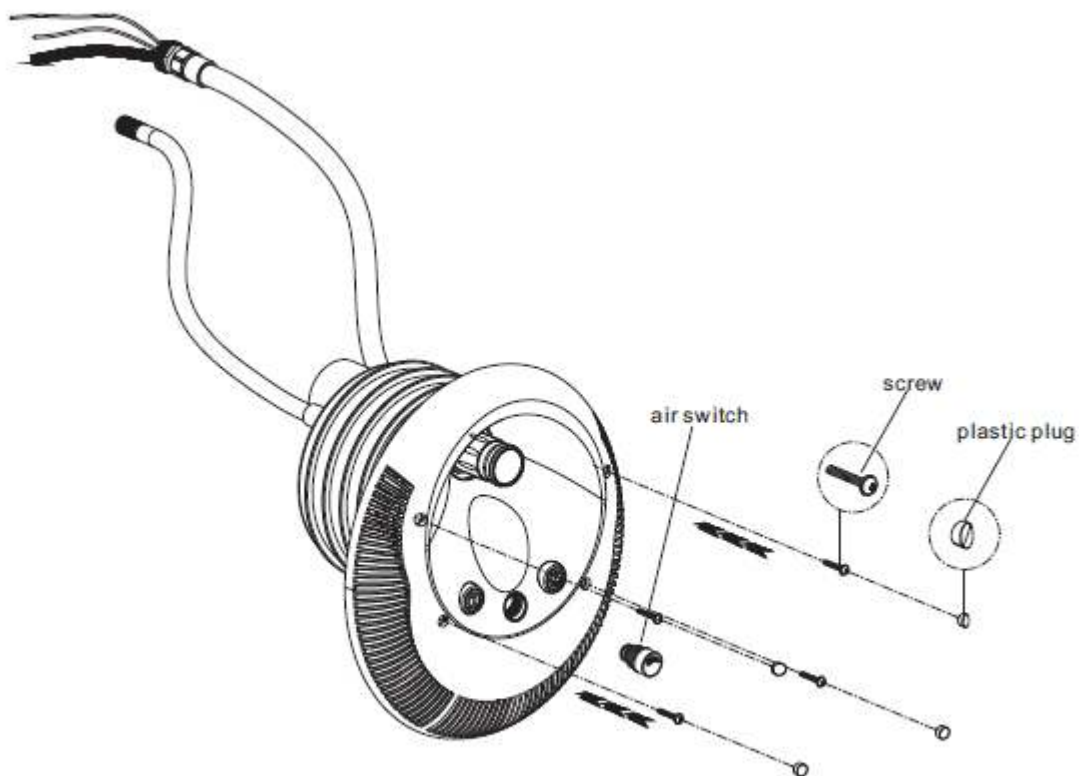
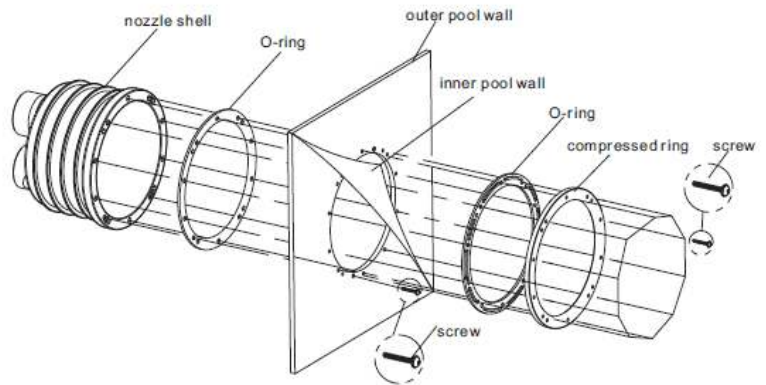
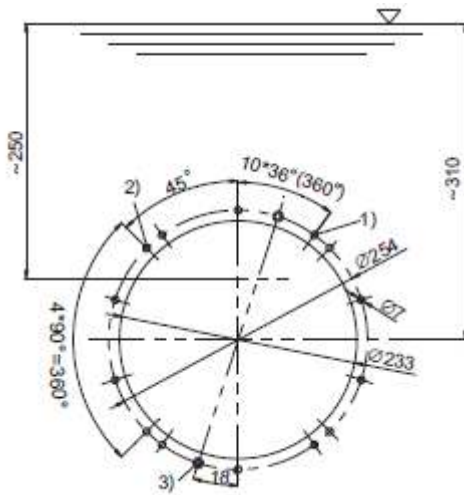


Figure 12

3) Instalace foliové bazény:

a) zabetonujte tělo protiproudu tak aby šrouby byly ve správné pozici

b) Nainstalujte tělo protiproudu spolu s těsněním a přírubou do bazénu (obrázek 4)



II. Instalace protiproudé trysky

1) nejprve zapojte průhlednou hadičku na přísávání vzduchu a kabel od LED osvětlení. Potom připojte obě vzduchové hadičky do tlačítek (Obrázek 9)

2) Prostrčte všechny hadičky tělem protiproudu a protáhněte je na druhou stranu protiproudu. Nakonec upevněte tělo protiproudu k zadní části protiproudu pomocí 4 šroubů M6.

(Obrázek 10)

3) nainstalujte čelo protiproudu a zafixujte 4 šrouby M5, a potom nasadte plastové krytky šroubů. (Obrázek 12)

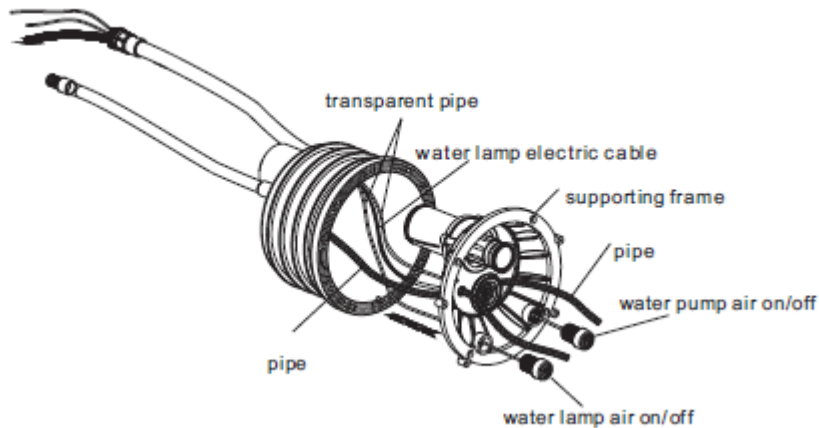


Figure 9

