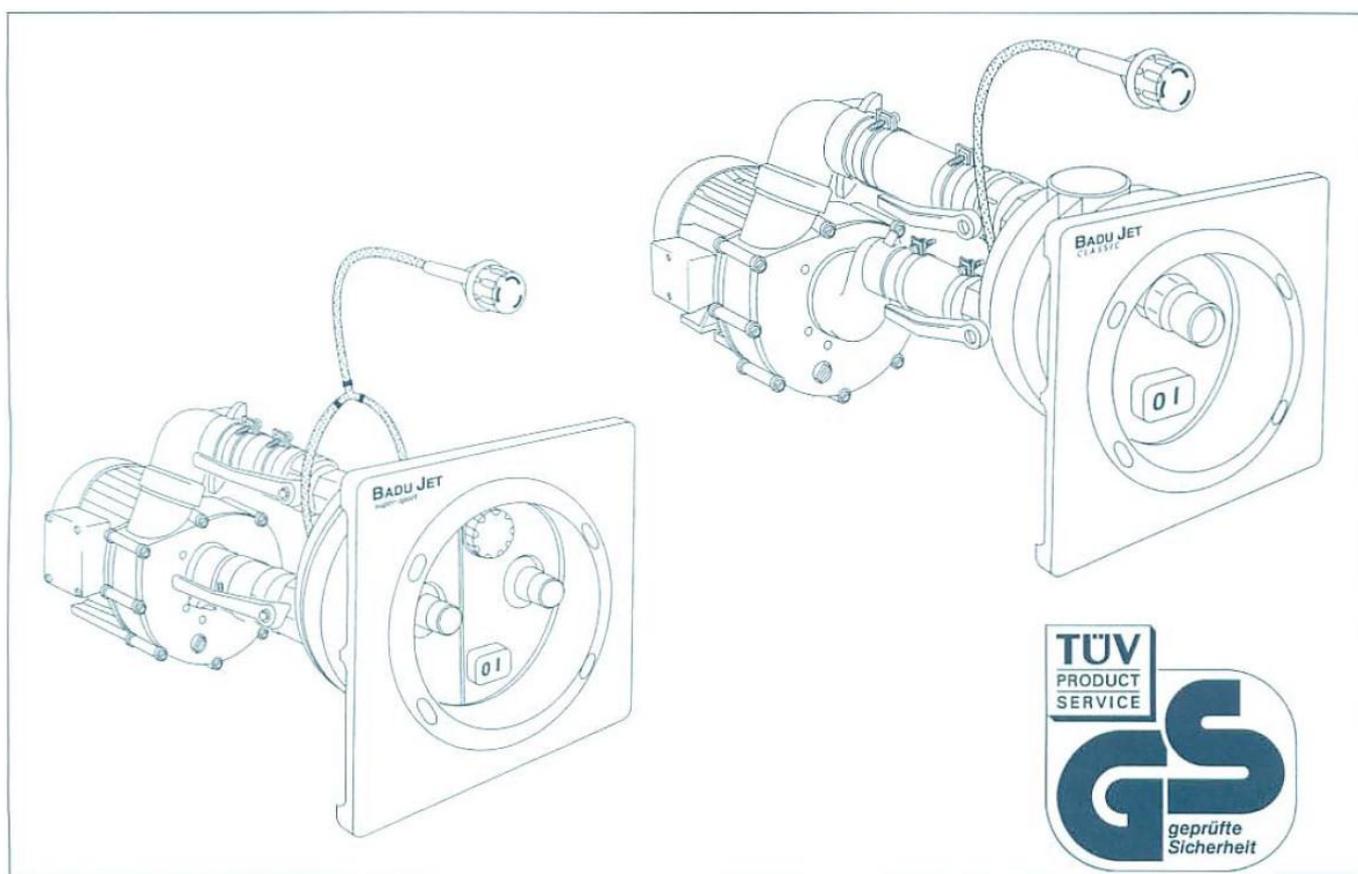


## Překlad původního návodu k použití

protiproudové jednotky **BADU JET super sport** a **BADU JET CLASSIC**



# BADU JET super sport a BADU JET CLASSIC

## Protiproudové jednotky

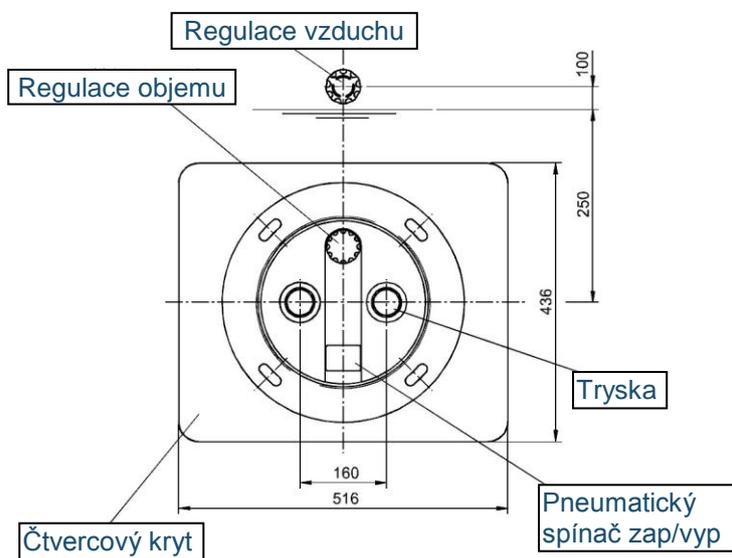
### Pokyny pro provoz a instalaci

Protiproudové jednotky byly konstruovány pro použití v plaveckých bazénech. Dodržujte prosím veškeré specifikace uvedené v této příručce pro provoz a instalaci, protože čerpadla používaná pro plavecké bazény podléhají zvláštním požadavkům.

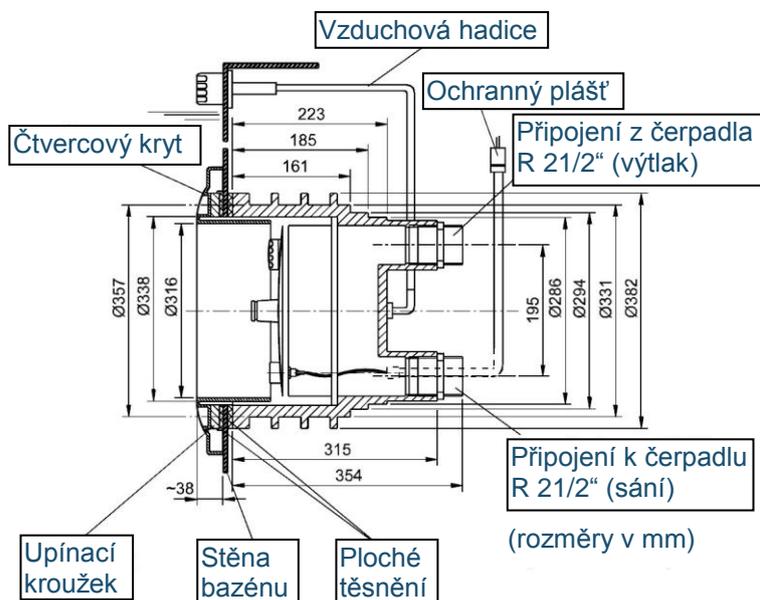
**Plavání**  
**Surfování**  
**Masáže**  
**Bublinková koupel**

### BADU JET super sport

#### Instalace pro laminátové nebo ocelové bazény



(rozměry v mm)



(rozměry v mm)

### I. Plánování instalace

#### 1. Pro betonové bazény

- instalace do betonových bazénů s vinylovou fólií
- instalace do betonových bazénů s plastovým obložením
- instalace do betonových bazénů s dlaždicemi nebo mozaikou
- instalace do betonových bazénů s nátěrem
- instalace do betonových bazénů s přepadovým okrajem

#### 2. Laminátové (polyesterové) bazény:

Laminátové bazény s betonovým nebo zděným podkladem nebo bez něj

#### 3. Ocelové a hliníkové bazény

Ocelové a hliníkové bazény s betonovým nebo zděným podkladem nebo bez něj a s vinylovou fólií

#### 4. Trysky

Trysky se montují přibližně 25 cm pod úroveň hladiny vody; jsou umístěny na vodorovné rovině jednotky BADU JET.

#### 5. Umístění:

Za běžných podmínek se jednotka BADU JET instaluje po šířce bazénu. Tam, kde je šířka bazénu 4 metry a více, může být jednotka instalovaná také po délce bazénu. Kromě toho by hloubka vody v místě instalace jednotky BADU JET měla být 1,2 až 1,5 metrů, aby zaručovala maximální využití masážní hadice.

#### 6. Přidrzná madla

Přidrzná madla z nerez oceli by měla být vhodně umístěna vlevo a vpravo od jednotky. O umístění lze rozhodnout individuálně.

#### 7. Regulace vzduchu:

Regulace vzduchu pro bublinkovou koupel se obvykle montuje ve střední poloze nad jednotkou. Měla by být umístěna přibližně 10 cm nad úroveň hladiny vody. Pro bazény s přepadovým okrajem může být regulace vzduchu umístěna mimo bazén.

#### 8. Čerpadlo

Čerpadlo by mělo být instalováno v šachtě v blízkosti bazénu tak, aby potrubní spojení bylo co nejkratší. Při plánování umístění šachty je nutno vzít v úvahu snadnou přístupnost, ventilaci a vhodnou konstrukci potrubí. Nepoužívejte menší průměr potrubí než je indikováno.

#### 9. Elektrické ovladače

Elektrické rozvody by měl realizovat kvalifikovaný elektrikář. Rozvod řídicí skříň je připravený k instalaci. Postupujte dle schématu zapojení.

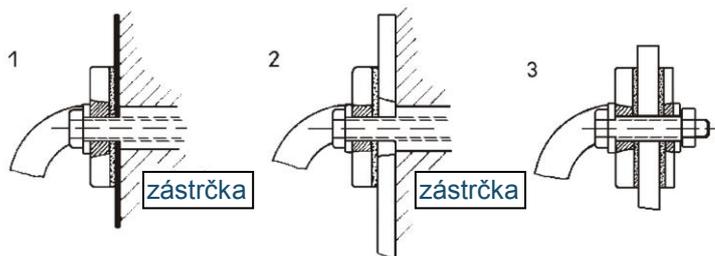
Řídicí skříň je nutné instalovat na suchém místě.

- napájení třífázové 400/230 V, jednofázové 230 V, 50 Hz
- příkon cca 3,78 kW, 3,28 kW, 3,22 kW
- výkon cca 3,0 kW, 2,6 kW, 2,2 kW
- velikost drátu 5 x 1,5 qmm Cu (měď)
- pojistková ochrana dle předpisů VDE

## BADU JET super sport

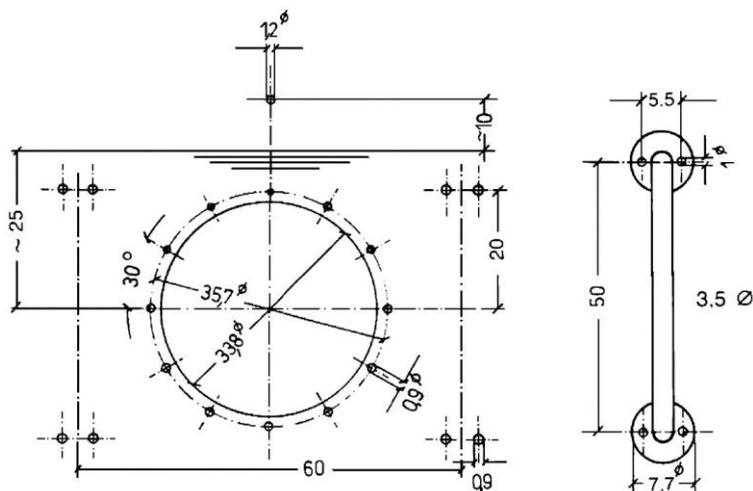
1. Betonový bazén s vinylovou fólií
2. Betonový bazén s dlaždicemi nebo hladkou povrchovou úpravou
3. Laminátové, hliníkové nebo ocelové bazény s betonovým podkladem nebo bez něj

## Instalace přídržných madel u laminátových nebo ocelových bazénů



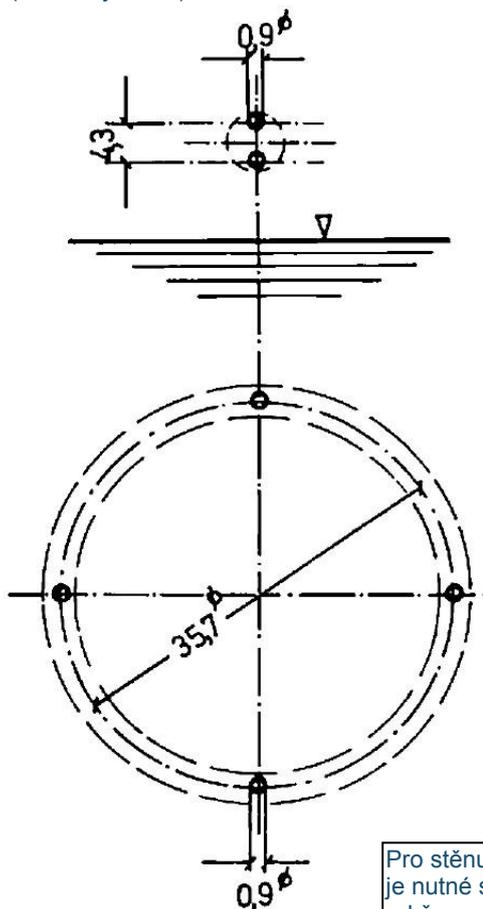
## Prostup ve stěně bazénu pro pouzdro BADU JET

(rozměry v cm)

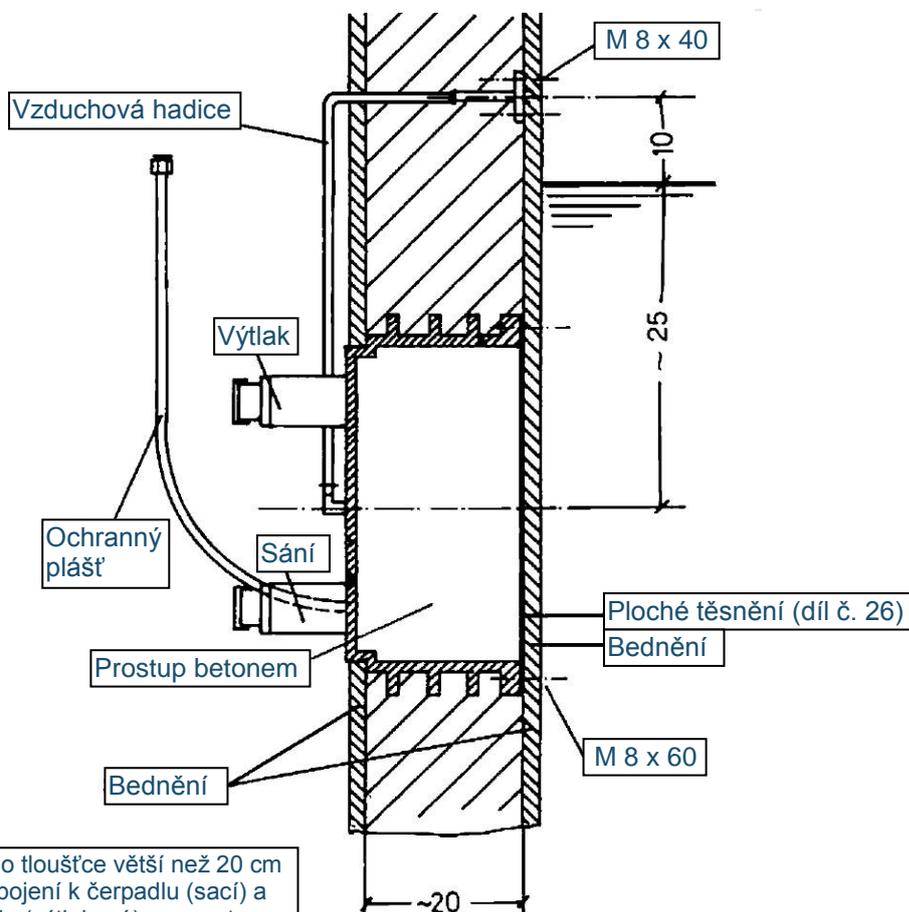


## BADU JET super sport

(rozměry v cm)



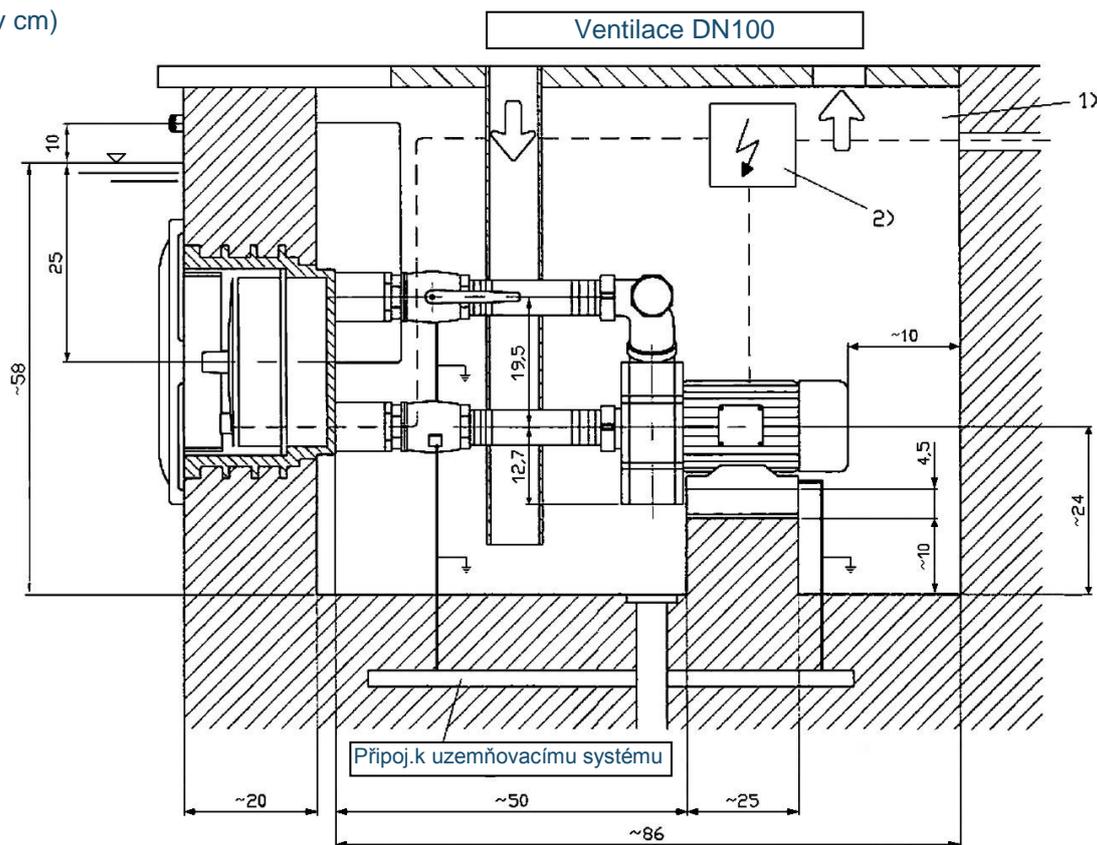
## Instalační doporučení pro betonové bazény



Pro stěnu o tloušťce větší než 20 cm je nutné spojení k čerpadlu (sací) a od čerpadla (výtlakové) na prostupu betonem prodloužit.

## Badu Jet super sport Instalace a rozměry šachty

(rozměry v cm)

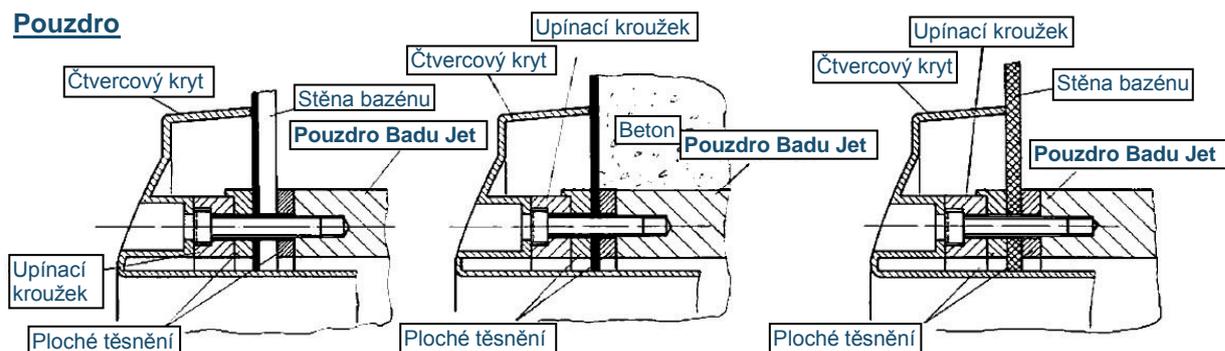


- 1) Šířka šachty min. 70 cm
- 2) Elektrická řídicí skříň musí být umístěna na suchém místě

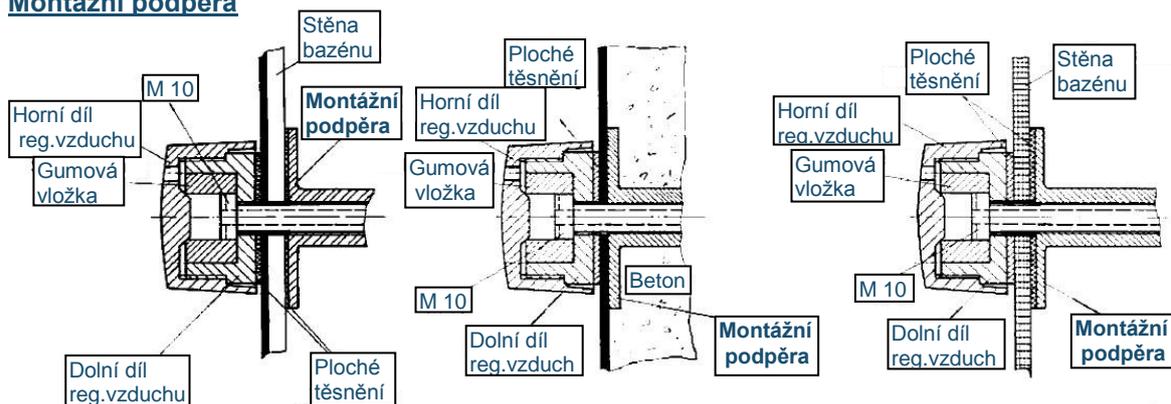
## BADU JET super sport a BADU JET Classic

## Tipy pro instalaci

### Pouzdro



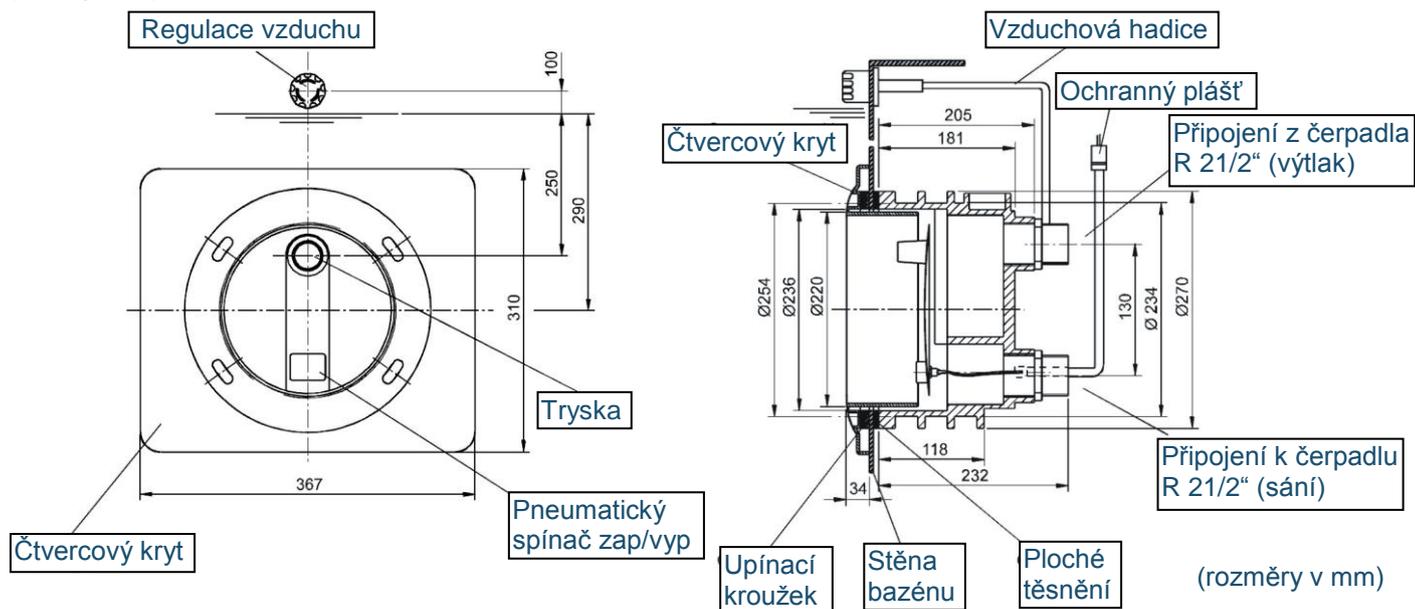
### Montážní podpěra



## BADU JET CLASSIC

## Instalace protiproudu pro laminátové, hliníkové nebo ocelové bazény

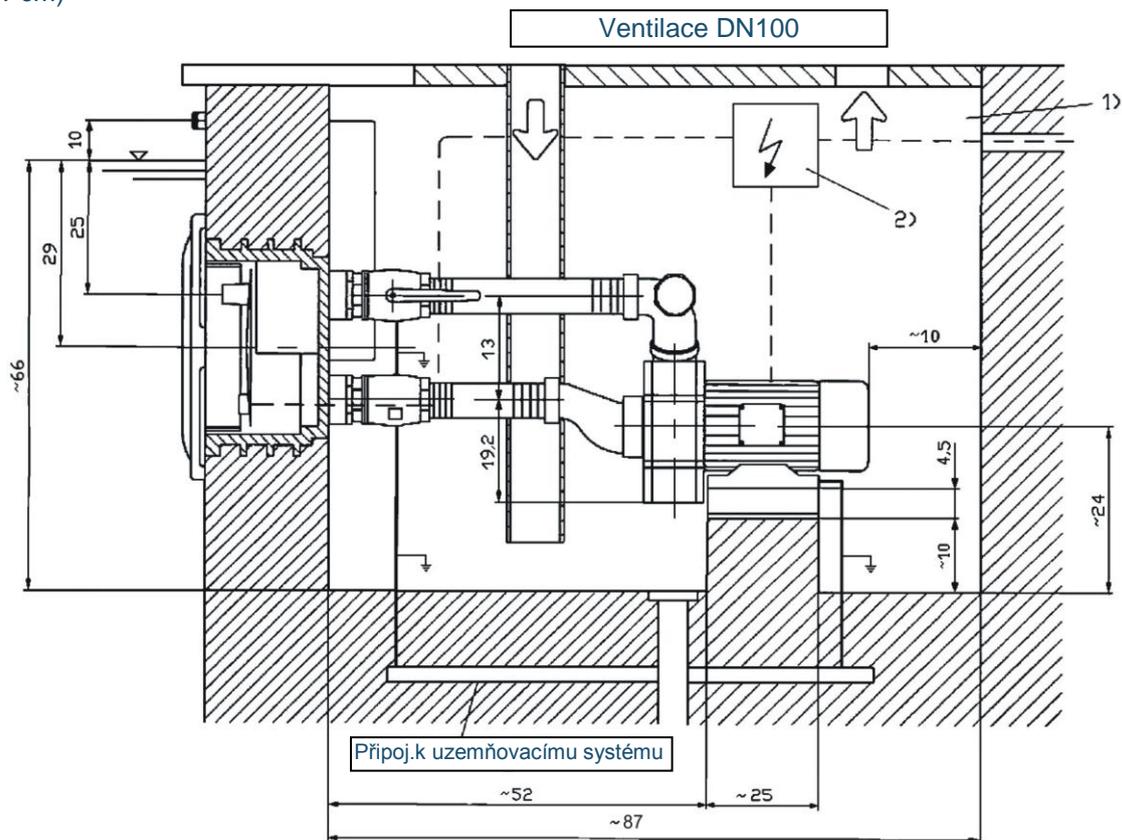
(rozměry v mm)



## BADU JET CLASSIC

## Instalace a rozměry šachty

(rozměry v cm)

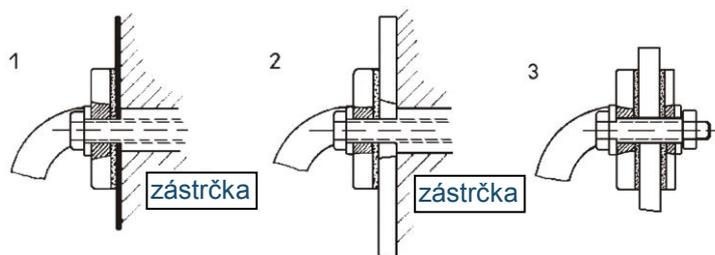


- 1) Šířka šachty min. 70 cm
- 2) Elektrická řídicí skříň musí být umístěna na suchém místě

## BADU JET CLASSIC

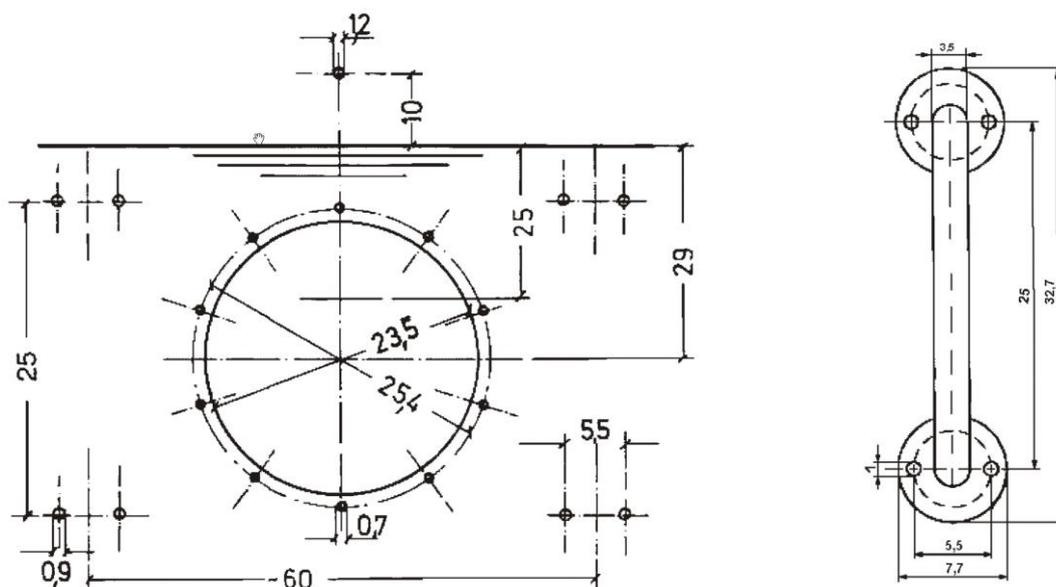
## Instalace přídržných madel u laminátových, hliníkových a nebo ocelových bazénů

1. Betonový bazén s vinylovou fólií
2. Betonový bazén s dlaždicemi nebo hladkou povrchovou úpravou
3. Laminátové, hliníkové nebo ocelové bazény s betonovým podkladem nebo bez něj



Prostup ve stěně bazénu pro pouzdro BADU JET

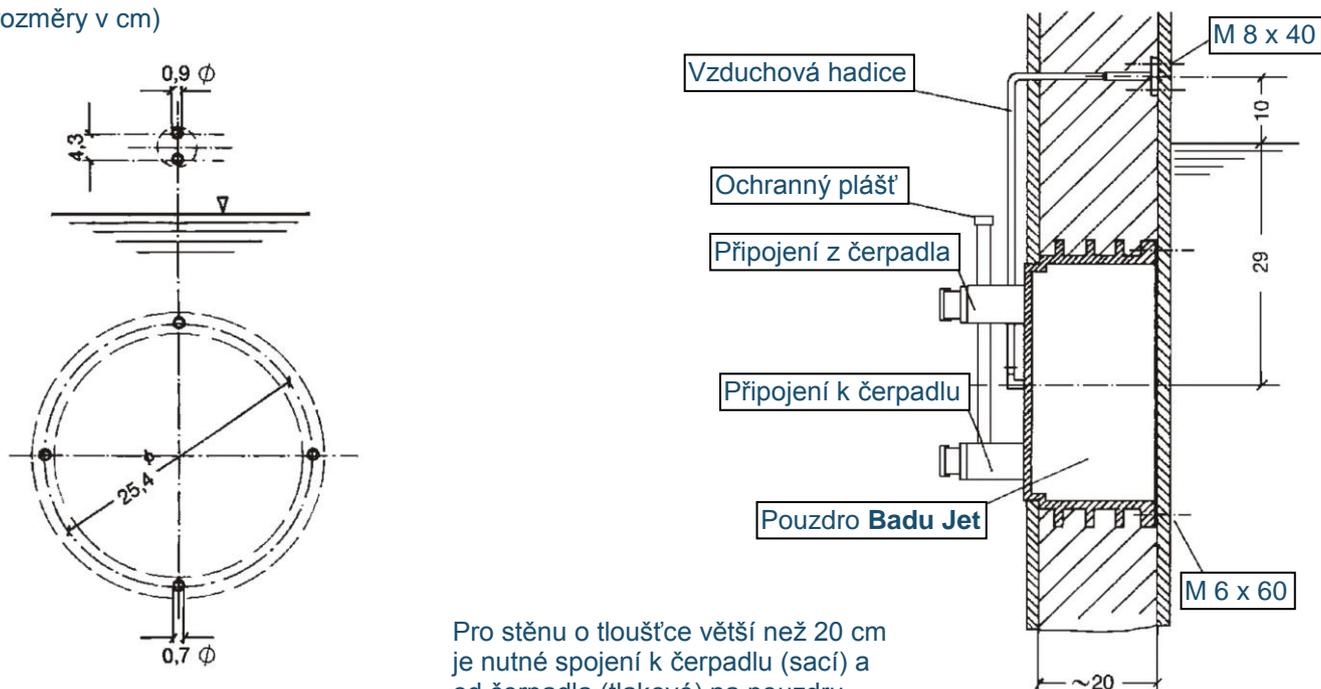
(rozměry v cm)



## BADU JET CLASSIC

## Instalační doporučení pro betonové bazény

(rozměry v cm)



Pro stěnu o tloušťce větší než 20 cm je nutné spojení k čerpadlu (sací) a od čerpadla (tlakové) na pouzdro **Badu Jet** prodloužit

## **BADU JET super sport a BADU JET Classic**

### II. Instalace

1. Duplexové vsuvky zalité v přípojkách pouzdra instaloval výrobce a nelze je odstranit.

2. Instalace pouzder BADU JET do betonových bazénů

Ujistěte se, že sací přípojka je umístěna pod tlakovou přípojkou; malý segment v pouzdře musí směřovat dolů.

Regulace vodní hladiny:

Střed pouzdra by měl být umístěn 25 cm pod úrovní hladiny (u BADU JET Classic 29 cm!)

Opatrně vložte a usadte ploché těsnění pouzdra,

Přiložte plastovou krycí desku a zašroubujte čtyři závrtné šrouby, pevně nasadte pouzdro a upevněte pomocí matic a podložek k vnější stěně bednění.

Před vstříknutím betonu zkontrolujte, zda je ploché těsnění pouzdra a plastový kryt na správném místě. Viz instalační schémata.

**Pozor! Šrouby ani matice neutahujte silou!**

3. Instalace pouzder BADU JET do laminátových, hliníkových nebo ocelových bazénů s betonovým nebo zděným podkladem nebo bez něj a do vinylových fólií.

Ujistěte se, že tlaková přípojka je umístěna nad sací přípojkou; malý segment v pouzdře musí směřovat dolů.

Regulace vodní hladiny:

Střed pouzdra by měl být umístěn 25 cm pod úrovní hladiny pro BADU JET super-sport nebo 29 cm pro BADU JET classic. To znamená, že střed trysek bude později situován přesně 25 cm pod úrovní hladiny. Vyrtejte otvory pro montážní šrouby a vyřízněte otvor pro pouzdro ve stěně bazénu. Opatrně vložte a usadte ploché těsnění pouzdra. Použijte upínací kroužek jako šablonu.

**Pozor! Šrouby ani matice neutahujte silou!**

Vložte čtyři závrtné šrouby do závitů na vodorovné a svislé ose pouzdra a zašroubujte je. Mají funkci vodících čepů pro usnadnění instalace.

Nyní se pouzdro přiloží zezadu na stěnu bazénu. Zevnitř bazénu se na závrtné šrouby vyčnívající ze stěny usadí ploché těsnění pro upínací kroužek a sám upínací kroužek. Pečlivě upravte ploché těsnění pod upínacím kroužkem a opatrně sevřete pomocí šroubů stěnu bazénu mezi upínací kroužek a pouzdro BADU JET. Vyměňte závrtné šrouby za šrouby se závitěm. Ujistěte se, že upínací kroužek správně sedí na místě.

**Pozor! Šrouby ani matice neutahujte silou!**

4. Montáž řídicí jednotky regulace vzduchu pro bublinkovou koupel do stěny betonového bazénu

Jednotka pro regulaci vzduchu se zabuduje do stěny bazénu přibližně 10 cm nad úrovní hladiny. U betonových bazénů musí být montážní podpěra na konci vzduchové hadice připevněna ke skořepině pomocí šroubů se závitěm. Vložte ploché těsnění. Při odstranění skořepiny je nutné oba plastové šrouby uříznout v rovině se stěnou bazénu. Později namontujte jednotku regulace vzduchu do středového vývrtu montážní podpěry se závitěm M 10.

5. Instalace montážní podpěry pro řídicí jednotku regulace vzduchu pro bublinkovou koupel do laminátových, hliníkových a ocelových bazénů, s betonovým nebo zděným podkladem nebo bez něj a do vinylových fólií.

U těchto typů bazénů je nutné zajistit 12mm otvor přibližně 10 cm na úrovní hladiny na svislé ose pouzdra BADU JET. Montážní podpěra na druhém konci vzduchové hadice se umístí na zadní stranu stěny bazénu a zašroubuje na místo přes spodní díl řídicí jednotky pomocí šroubu M 10.

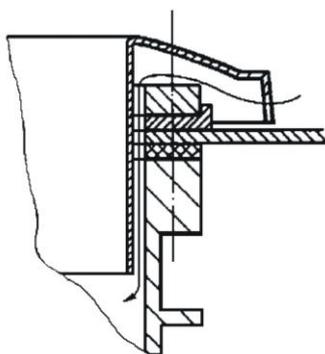
Ploché těsnění je nutné použít z obou stran stěny bazénu. Horní díl řídicí jednotky regulace vzduchu se přišroubuje později.

Dva plastové šrouby s maticemi dodávané spolu s montážní podpěrou zde nejsou potřeba.

6. Instalace nerezových záchytných tyčí do betonových bazénů

Nerezové záchytné tyče lze namontovat pomocí hmoždinek vložených do stěny bazénu. Na všech kontaktních místech se musí použít ploché těsnění.

7. Instalace nerezových záchytných tyčí do laminátových, ocelových a hliníkových bazénů, s betonovým či zděným podkladem nebo bez něj a do vinylových fólií  
Nerezové záchytné tyče lze namontovat po pravé nebo levé straně protiproudové jednotky. Viz schéma instalace. Nerezová záchytná tyč se umístí proti stěně bazénu a zašroubuje se na místo pomocí podpěrné desky na zadní straně stěny bazénu. Ploché těsnění musí být vloženo po obou stranách bazénové stěny.
8. Ochranná objímka a pneumatická hadice  
Ochranná objímka by měla být upevněna svisle k zadní straně bazénu a měla by směřovat vzhůru. Vytáhněte pneumatickou hadici nahoru nad úroveň hladiny. (Upevňovací smyčka).
9. Šachta čerpadla  
Čerpadlo by mělo být instalováno do šachty v blízkosti bazénu. Pokud je vzdálenost mezi jednotkou čerpadlem a pouzdem BADU JET větší, umístěte trubku tak, aby nedocházelo ke ztrátám třením, které by mohly snížit výkon jednotky.  
**Šachta nebo místo, kde je instalováno čerpadlo, musí mít zajištěno dostatečné větrání. Kromě toho je nutné zajistit řádné odvodnění.**  
**Nikdy nepoužívejte trubku s menším průměrem než je indikováno. Šachta čerpadla musí mít přípojku pro ekvipotenciální pospojení.**
10. Elektrická řídicí skříň  
Řídicí jednotka pro protiproudy by měla být umístěna na suchém místě. Připojení čerpadla a napájení by mělo být provedeno dle přiloženého schématu zapojení a v souladu se všemi relevantními předpisy (VDE).
11. Instalace pouzdra hubice trysky s ovládáním pomocí pneumatického tlačítka  
Odšroubujte číselník regulátoru z vřetena regulátoru a zasuňte jej do vodící drážky pouzdra BADU JET situované před tlakovou přípojkou. (Pouze BADU JET super-sport!)  
Vložte předem smontované pouzdro hubice trysky BADU JET s tryskami a vřetenem regulátoru a zašroubujte vřeteno regulátoru proti směru hodinových ručiček do číselníku regulátoru, čímž se přenesou do pouzdra BADU JET. (Pouze BADU JET super-sport!)  
Důležité! O kroužky musí dobře přilnout k malým vzduchovodům svíracích pouzder. Pouzdro hubice trysky BADU JET by mělo snadno zapadnout do pouzdra BADU JET.  
Nyní protáhněte řídicí hadici pneumatické řídicí jednotky skrz ochrannou objímku až ke značce: nejprve zatlačte tlakový šroub, gumové těsnění a podložku přes řídicí hadici a utáhněte tlusté šrouby potrubí.  
Nyní se šrouby pro prsteneček a dlouhé šrouby vloží do tlakové sekce pouzdra hubice trysky a utáhnou. Šrouby je nutné utahovat opatrně, aby nedošlo k poškození nebo stržení závitu.  
Ujistěte se, že pouzdro hubice trysky snadno zapadne na své místo na separační drážce.
12. Instalace krycí desky pouzdra hubice trysky BADU JET  
Vytáhněte ruční kolečko z vřetene regulátoru, zasuňte krycí desku na místo a upevněte ji k pouzdru trysky pomocí 5 šroubů. Pak opět nasadte ruční kolečko.
13. Čtvercový kryt pro vakuovou ochranu  
Čtvercovou krycí desku lze namontovat pouze na upínací kroužek; z tohoto důvodu je upínací kroužek povinný pro všechny typy bazénů. Umístěte čtvercovou krycí desku na místo, řádně ji usadte a případně zkratíte montážní šrouby a utáhněte je.  
Poté uzavřete otvory pomocí přiložených krytek.



### Pozor:

Z bezpečnostních důvodů musí být u BADU JET super-sport a BADU JET classic nasazen čtvercový kryt. Pokud čtvercový bezpečnostní kryt nenasadíte, může dojít ke zranění při plnění čerpadla a záruka ztratí platnost. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody vznikající z nedodržení provozních a instalačních pokynů.

### 14. Instalace jednotky čerpadla s kulovými ventily a spojovacími prvky

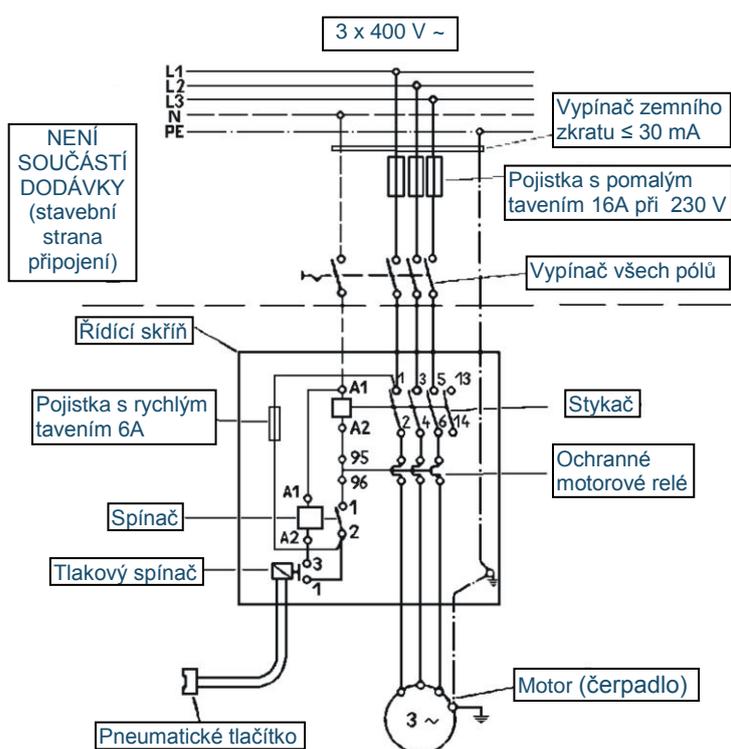
Přišroubujte oba kulové ventily na dvě mosazné vsuvky zalité do pouzdra BADU JET. Spojovací prvky mezi pouzdem BADU JET a čerpadlem jsou našroubované na kulové ventily na přívodní a tlakové straně. (Krátká sací trubka na sací straně a dlouhá tlaková trubka na tlakové straně.). Přesuvné matice míří k čerpadlu. Před instalací čerpadla je nutné pečlivě našroubovat přechodové koleno krátkého spojovacího prvku na tlakové spojení čerpadla. Ujistěte se, že závity čerpadla, ani závitová spojení nejsou poškozená. Kromě toho musí být čerpadlo přišroubované k podlaze.

Až poté, co je toto hotovo, lze provést elektrické zapojení mezi čerpadlem a řídicí skříň.

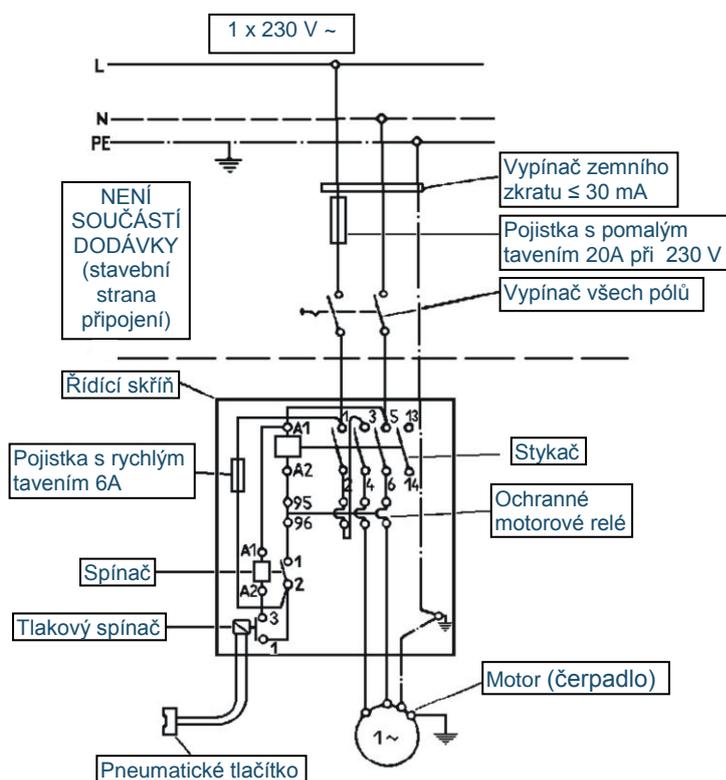
Pokud musí být rozměry sacích a tlakových trubek odlišné než standardní verze, měly by být dimenzovány tak, aby nedocházelo ke ztrátám způsobeným třením a byla zaručena instalace bez napětí.

**Pozor!** Pokud bylo čerpadlo uložené nebo se delší dobu nepoužívalo, je nutné před spuštěním zkontrolovat, zda se hřídel lehce otáčí. To zjistíte pomocí šroubováku, který vložíte do otvoru zezadu hřídele a otočíte s ním (nepoužívejte příliš velkou sílu). V případě potřeby sundejte kryt větráku a otočte větrák rukou. Po spuštění zkontrolujte, zda mechanické těsnění neprosakuje.

Třífázové 3 ~



Jednofázové 1 ~



## Elektrické zapojení BADU JET super-sport a BADU JET Classic

Zapojení by měl provádět kvalifikovaný elektrikář ve shodě s normami DIN VDE 0100 T1 a T702 a všemi místními předpisy. Řídící skříň a ostatní elektrická spínací ústrojí musí být trvale instalována na suchém místě, mimo zakázaný prostor (v šachtě nebo alespoň 3,5 metru od stěny bazénu). Řídící skříň se dodává kompletně opatřená vedením a připravená k okamžitému zapojení. Postupujte dle schématu zapojení.

1. S třífázovým AC je příkon motoru čerpadla cca 3,65 kW (BADU JET super-sport) a cca 3,3 kW (BADU JET classic).  
S jednofázovým AC je příkon motoru čerpadla cca 4,0 kW (BADU JET super-sport) a cca 2,6 kW (BADU JET classic).
2. Samočinný vypínač motoru by měl být seřízen dle nastavení uváděného na štítku motoru.
3. Při spuštění zkontrolujte směr otáčení. Pokud se čerpadlo otáčí špatným směrem, prohodte fáze.
4. Připojte řídicí hadici z pneumatického tlačítka k řídicí skříni.
5. Oba kulové ventily musí být spřažené s ekvipotenciálním pospojením. Kulové ventily jsou vybaveny správnou přípojkou (až do 10 mm<sup>2</sup>).

Zákazník zajistí:

1. Vypínač zemního zkratu,  $I_{FN} = 30$  miliampérů
2. Pojistková ochrana 1 ~ 230 voltů / 3 ~ 400 voltů pojistka 20 A/16 A protirázová
3. Vypínač všech pólů s označením 0 a 1
4. Přípojka pro ekvipotenciální pospojení, které je zase připojeno k zemnicímu pásku.

Další informace získáte ze schématu zapojení.

Výše uvedené díly nejsou součástí dodávky a zákazník je musí zajistit před instalací.

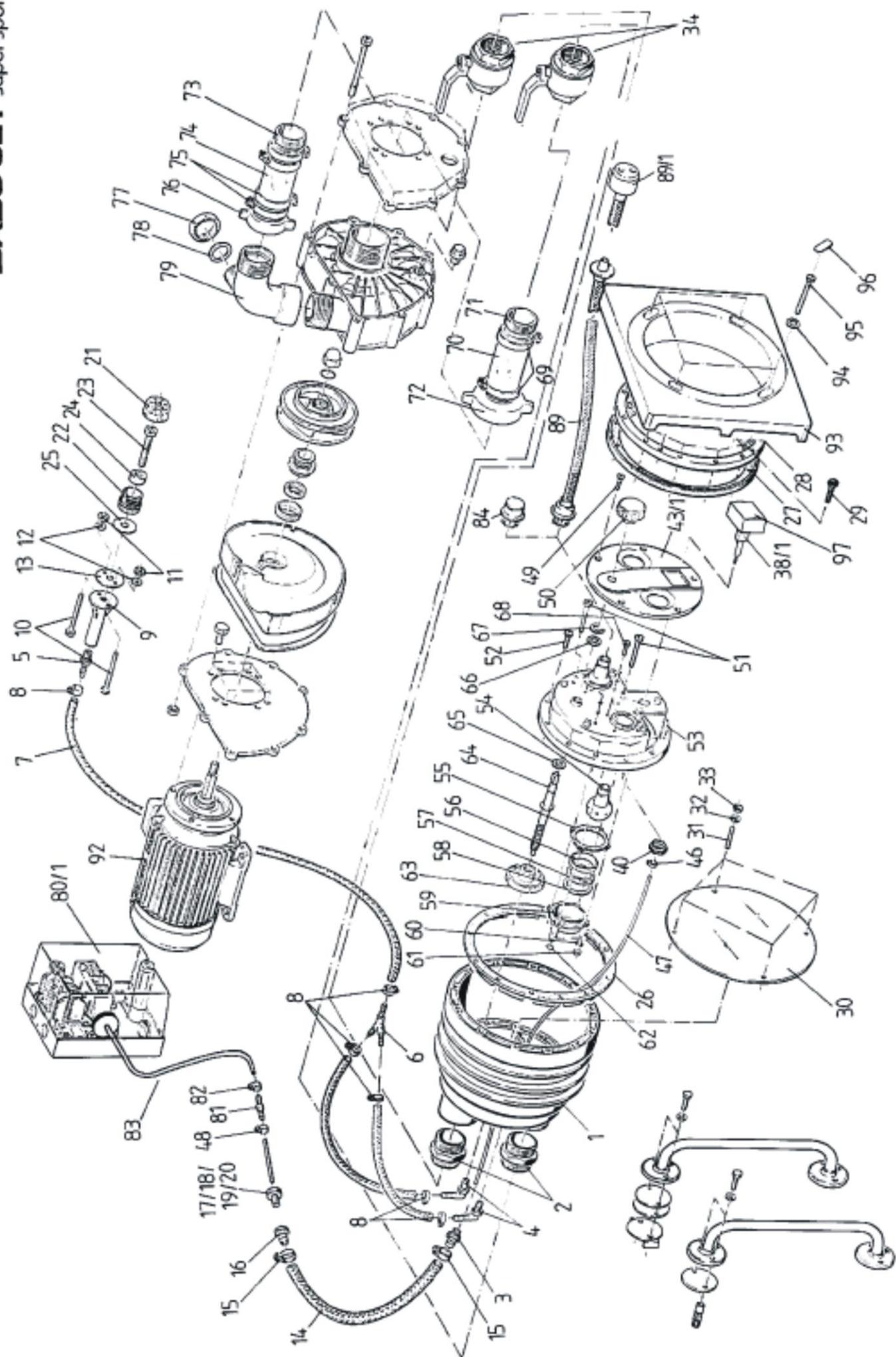


Schéma dílů pro **BADU JET** super sport

Díl č.	Počet	Popis
1	1	Pouzdro BADU JET, W1919
2	2	Duplexové vsuvky R 2 ½, mosaz
3	1	Mosazný díl s nátrubkem R ½
4	2	Koleno s nátrubkem, WES 8, R ¼, plast
5	1	Hadicový nátrubek, GES 8, R ¼, plast
6	1	Objímka Y, YS 8, plast
7	1	Hadice PVC, 1,4 m, 8 x 3 mm
8	6	Hadicová svorka, S14/9 ZY
9	1	Montážní podpěra pro regulaci vzduchu, W 1976
10	2	Šroub víka se šestihrannou hlavou, M 8 x 80, plast
11	2	Matice, M 8, A2
12	2	Plochá podložka M 8, DIN 9021
13	1	Ploché těsnění, 60 x 11x 2 mm, se 3 otvory
14	1	Hadice PVC, 0,6 m, 19 x 4 mm
15	2	Hadicová svorka, S 27/12, SKZ
16	1	Objímka s vnitřním závitem PG 13.5, mosaz
17	1	Tlakový šroub, CH 13 M
18	1	Těsnící kroužek, 313/ 7
19	1	Tlaková podložka, D 313/14
20	1	Toroidní těsnící kroužek, 2 cm, guma, 8 mm, černý
21	1	Horní díl pro regulaci vzduchu, W 1933
22	1	Spodní díl pro regulaci vzduchu, W 1934
23	1	Šroub hlavy válce, M 10 x 80, s otvorem 5,5 mm, mosaz
24	1	Gumová vložka pro regulaci vzduchu
25	1	Ploché těsnění pro regulaci vzduchu, 42 x 11x 2 mm
26	1	Ploché těsnění s výčnělky
27	1	Ploché těsnění pro upínací kroužek
28	1	Upínací kroužek, W 1978
29	12	Šroub hlavy válce, M 8 x 30, A2
30	1	Ochranný kryt, průměr 380 mm, plast
31	4	Závrtný šroub s drážkou, M 8 x 80
32	4	Plochá podložka M 8, DIN 9021
33	4	Matice, M 8, A 2
34	2	Kulový ventil, Rp 2 ½ chromovaná mosaz
38/1	1	Pneumatické tlačítko, W 3400/3865
40	1	Protimatice Pg 16
43/1	1	Krycí deska pouzdra trysky BADU JET, W 3869
46	1	Hadicová svorka, nekorozivní, 8,7 mm
47	1	Hadice PVC, 10 m, 4 x 1,5 mm, průhledná
48	1	Hadicová svorka, S 7/7 ZY
49	5	Šroub víka se šestihrannou hlavou, B 4,8 x, 19, A2
50	1	Ruční kolečko, W 1922
51	10	Šroub hlavy válce, M 8 x 130, A2

Díl č.	Počet	Popis
52	12	Šroub hlavy válce, M 8 x 30, A2
53	1	Pouzdro trysky BADU JET, W 1920
54	2	Tryska, 40 mm
55	2	Ploché těsnění, 103 x 81,5 x 0,6 mm, se 4 otvory
56	2	Sedlo pro trysku, W 1925
57	2	Rozpěrný kroužek, 60 x 73,5 x 6,2 mm
58	2	Rozpěrný kroužek, 60 x 73,5 x 1 mm
59	2	Upínací deska pro trysku, W 1924
60	8	Podložka pružiny, B 6, A 2
61	8	Matice, M 6, A 2
62	2	O kroužek, 11,3 x 2,4 mm
63	1	Volící kotouč regulátoru, W 1928
64	1	Hřídel regulátoru
65/66	2	Podložka, 23 x 16,2 x 1,5 mm, polyetylén
67	1	Kruhová svorka, RS 12
68	8	Šroub hlavy válce, M 6 x 25, A2
69	2	Hadicová svorka, S 87/20 SKZ
70	1	Hadice PVC, 70 x 8 x 150 mm
71	1	Hadicový nátrubek, 73 mm x R2 ½, mosaz
72	1	Přesuvná matice s hadicovým nátrubkem, G 2¾x73mm s plochým těsněním
73	1	Hadicový nátrubek, 65 mm x R2 ½, mosaz
74	1	Hadice PVC, 65 x 7 x 130 mm
75	4	Hadicová svorka, S 78/20 SKZ
76	1	Přesuvná matice s hadicovým nátrubkem, G 2½x65mm s plochým těsněním
77	1	Zástrčka, G 2, mosaz
78	1	Ploché těsnění pro zástrčku G2
79	1	Speciální přechodové koleno, Rp 2¾ x 2½ x 2, mosaz
80/1	1	Řídící skříň
81	1	Hadicový nátrubek, GRS 6 – 4, plast
82	1	Hadicová svorka, S 9/ 9 ZY
83	1	Hadice PVC, 22 cm, 6 x 1,5 mm, průhledná
84	1	Krytka pro uzavření 40 mm trysky
89	1	Komplet masážní hadice
89/1	1	Komplet masážní hadice s pulsátorem
92	1	Čerpadlo BADU JET super-sport, typ 21-80/33 G, se třemi nebo jednou fází
93	1	Čtvercový kryt, W 3869
94	4	Podložka, DIN 125 B 8,4 – A2
95	4+4	Šroub hlavy válce, M 8 x 20, 8 x 80, A2
96	4	Zástrčka pro čtvercový kryt, W 3877 A
97	1	Krytka pro pneumatické tlačítko, W 3864

Při objednávání náhradních dílů prosím uvádějte číslo dílu!

# BADU JET CLASSIC

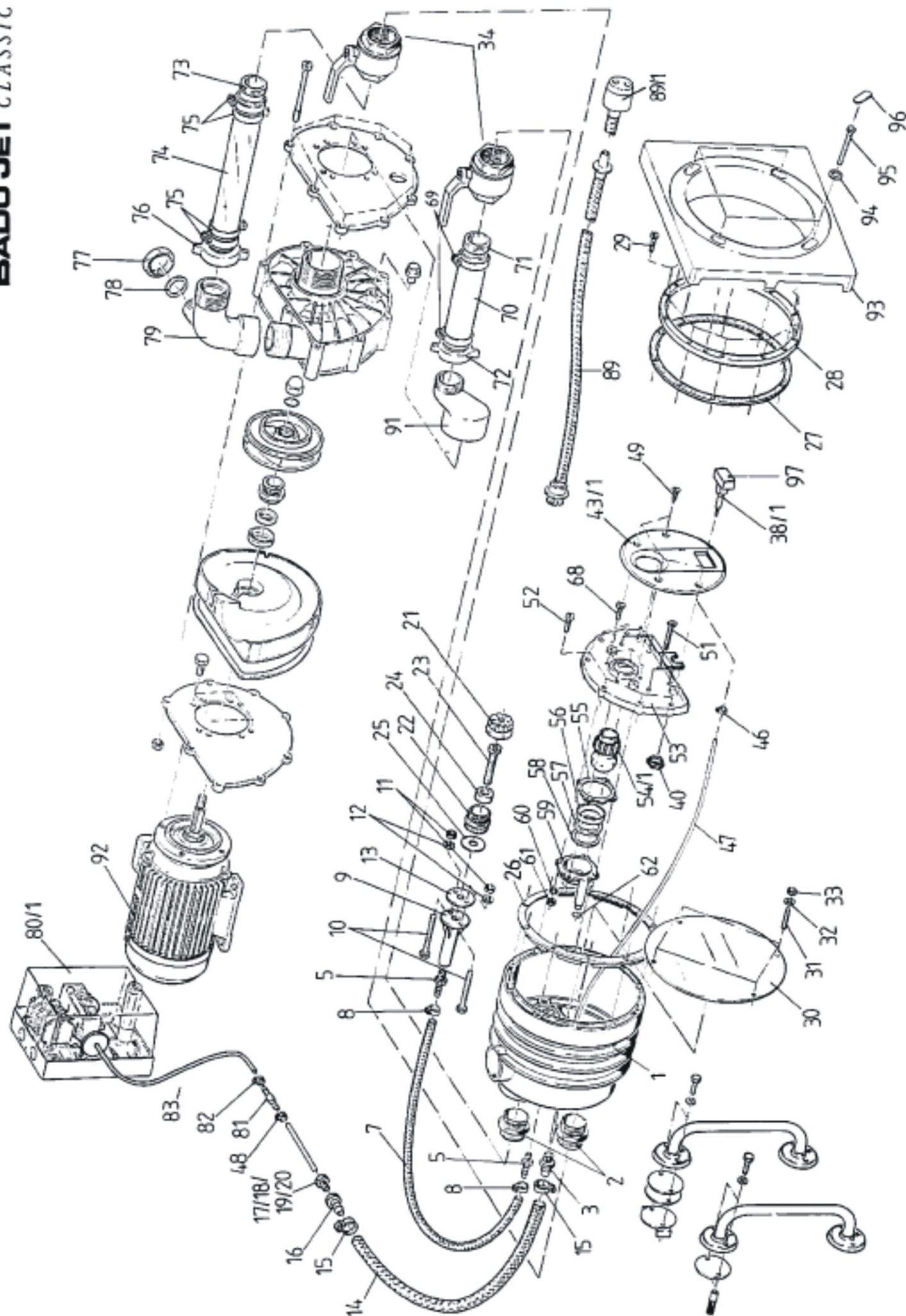


Schéma dílů pro **BADU JET CLASSIC**

Díl č.	Počet	Popis
1	1	Pouzdro BADU JET, W 2099
2	2	Duplexové vsuvky R 2, mosaz
3	1	Mosazný díl s nátrubkem R ½
5	1	Hadicový nátrubek, GES 8, R ¼ , plast
7	1	Hadice PVC, 80, 8 x 3 mm
8	2	Hadicová svorka, S 14/9 ZY
9	1	Montážní podpěra pro regulaci vzduchu, W 1976
10	2	Šroub víka se šestihrannou hlavou, M 8 x 80, plast
11	2	Matice, M 8, A2
12	2	Plochá podložka M 8, DIN 9021
13	1	Ploché těsnění, 60 x 11x 2 mm, se 3 otvory
14	1	Hadice PVC, 0,6 m, 19 x 4 mm
15	2	Hadicová svorka, S 27/12, SKZ
16	1	Objímka s vnitřním závitem PG 13.5, mosaz
17	1	Tlakový šroub, CH 13 M
18	1	Těsnící kroužek, 313/ 7
19	1	Tlaková podložka, D 313/14
20	1	Toroidní těsnící kroužek, 2 cm, guma, 8 mm, černý
21	1	Horní díl pro regulaci vzduchu, W 1933
22	1	Spodní díl pro regulaci vzduchu, W 1934
23	1	Šroub hlavy válce, M 10 x 80, s otvorem 5,5 mm, mosaz
24	1	Gumová vložka pro regulaci vzduchu
25	1	Ploché těsnění pro regulaci vzduchu, 42 x 11x 2 mm
26	1	Ploché těsnění s výčnělkou
27	1	Ploché těsnění pro upínací kroužek
28	1	Upínací kroužek, W 2103
29	10	Šroub hlavy válce, M 6 x 25, A2
30	1	Ochranný kryt, průměr 275 mm, plast
31	4	Závrtný šroub s drážkou, M 6 x 80
32	4	Plochá podložka M 6, DIN 9021
33	4	Matice, M 6, A 2
34	2	Kulový ventil, Rp 2 ½ chromovaná mosaz
38/1	1	Pneumatické tlačítko, W 3400/3865
40	1	Protimatice Pg 16
43/1	1	Krycí deska pouzdra trysky BADU JET, W 3868
46	1	Hadicová svorka, nekorozivní, 8,7 mm
47	1	Hadice PVC, 10 m, 4 x 1,5 mm, průhledná
48	1	Hadicová svorka, S 7/7 ZY
49	4	Šroub víka se šestihrannou hlavou, B 4,8 x 16, A2
51	5	Šroub s oválnou hlavou, M 6 x 97, A2

Díl č.	Počet	Popis
52	6	Šroub hlavy válce, M 6 x 25, A2
53	1	Pouzdro trysky BADU JET, W 2100
54/1	1	Nastavitelná tryska, 40 mm
55	1	Ploché těsnění, 103 x 81,5 x 0,6 mm, se 4 otvory
56	1	Sedlo pro trysku, W 1925
57	2	Rozpěrný kroužek, 60 x 73,5 x 4 mm
58	1	Rozpěrný kroužek, 60 x 73,5 x 1 mm
59	1	Upínací deska pro trysku, W 1924
60	4	Podložka pružiny, B 6, A 2
61	4	Matice, M 6, A 2
62	1	O kroužek, 11,3 x 2,4 mm
68	4	Šroub hlavy válce, M 6 x 25, A2
69	2	Hadicová svorka, S 65/20 SKZ
70	1	Hadice PVC, 50 x 7,5 x 150 mm
71	1	Hadicový nátrubek, 52 mm x R2, mosaz
72	1	Přesuvná matice s hadicovým nátrubkem, G 2½ x 52 mm s plochým těsněním
73	1	Hadicový nátrubek, 52 mm x R2, mosaz
74	1	Hadice PVC, 50 x 7,5 x 240 mm
75	4	Hadicová svorka, S 65/20 SKZ
76	1	Přesuvná matice s hadicovým nátrubkem, G 2½ x 52 mm s plochým těsněním
77	1	Zástrčka, G 2, mosaz
78	1	Ploché těsnění pro zástrčku G2
79	1	Speciální přechodové koleno, Rp 2¾ x 2½ x 2, mosaz
80/1	1	Řídící skříň
81	1	Hadicový nátrubek, GRS 6 – 4, plast
82	1	Hadicová svorka, S 7/ 9 ZY
83	1	Hadice PVC, 22 cm, 6 x 1,5 mm, průhledná
89	1	Komplet masážní hadice
89/1	1	Komplet masážní hadice s pulsátorem
91	1	Speciální koleno
92	1	Čerpadlo BADU JET classic, typ 21-80/32 G, se třemi nebo jednou fází
93	1	Čtvercový kryt, W 3869
94	4	Podložka, DIN 125 B 8,4 – A2
95	4+4	Šroub hlavy válce, M 6 x 60/ M 6 x 16, A2
96	4	Zástrčka pro čtvercový kryt, W 3877 B
97	1	Krytka pro pneumatické tlačítko, W 3864

Při objednávání náhradních dílů prosím uvádějte číslo dílu!

### III. Provozní pokyny

1. Jednotka BADU JET se zapíná a vypíná stiskem pneumatického tlačítka namontovaného na pouzdru hubice trysky BADU JET pod úrovní hladiny. V bazénu není žádný elektrický vypínač. Na zvláštní žádost lze mimo bazén instalovat samostatný vypínač.
2. U BADU JET super-sport je nad tryskami umístěno ruční kolečko, kterým lze regulovat průtok tryskami.  
U BADU JET classic lze průtok regulovat přímo na trysce.  
To umožňuje každému koupajícímu regulovat si průtok vody individuálně.  
Pokud masáž probíhá na dvou tryskách s maximálním průtokem, nepřibližujte se příliš blízko k trysce, **aby se vyloučila možnost jakéhokoli zranění.**  
Nespouštějte jednotku BADU JET, pokud je regulátor průtoku vody uzavřen.
3. Přídržná madla zabraňují tomu, aby vás proud odtláčil od jednotky BADU JET když je v provozu a vy regulujete průtok či vypínáte nebo zapínáte jednotku zevnitř bazénu. Při masáži doporučujeme přidržovat se madel.
4. Obě trysky lze nastavit do jakéhokoli směru. Maximálního účinku při plavání v protiproudu dosáhnete, když trysky míří vodorovně nebo mírně vzhůru.
5. Regulace vzduchu umožňuje přístup vzduchu přes obě trysky, aby docházelo k efektu vzduchových bublin. Množství přicházejícího vzduchu lze regulovat.
6. **Jak používat masážní hadici:**
  - a) Používejte masážní hadici pouze po konzultaci s praktickým lékařem. **Nikdy nedovolte dětem manipulovat s masážní hadicí!**
  - b) Před používáním masážní hadice uzavřete regulátor vzduchu, jinak by voda vytékala z regulátoru vzduchu kvůli zpětnému tlaku v masážní hadici.
  - c) Regulujte proudění vody tryskami.
  - d) U BADU JET super-sport posuňte krytku uzavírající trysku nad jednu trysku a tlačte na ni tak dlouho, až zapadne na místo.
  - e) Posuňte spojku masážní hadice nad trysku a tlačte na ni tak dlouho, až zapadne na místo.
  - f) Masážní hadici vždy pevně držte v rukou. **Nenechte** ji volně se vznášet v bazénu!
  - g) Spusťte protiproudovou jednotku BADU JET.
  - h) Masáž provádějte dle doporučení svého praktického lékaře.
7. **POZOR:**  
Z důvodu bezpečnosti musí být čtvercový kryt (díl č. 93) u systémů BADU JET super-sport a BADU JET classic vždy nasazený jako vakuová ochrana.  
Pokud byste kryt jako vakuovou ochranu nenamontovali, mohlo by sání jednotky způsobit zranění (efekt plnění čerpadla). Nikdy kryt nepoužívejte jako madlo a nestoupejte na něj!  
Na zranění a škody způsobené chybnou instalací nebo nedodržením provozních a instalačních pokynů se nevztahuje záruka. Kromě toho výrobce v takovém případě odmítá jakoukoli odpovědnost.

## Doporučení pro zazimování BADU JET super-sport a BADU JET classic

Pro protiproudové jednotky u bazénů pod širým nebem, které mohou v zimě trpět mrazem, platí následující:

Velmi krutá loňská zima způsobila u některých systémů poškození kulových ventilů na sací straně:

1. Snižte hladinu vody ke spodnímu okraji sací přípojky.
2. Vyndejte protiproudové čerpadlo na dobu chladného počasí a uložte na suchém místě.
3. Nechte kulové ventily napůl otevřené tak, aby vnitřní prostor mezi koulí a pouzdrem mohl sám vyschnout.
4. Dešťová voda pak může procházet skrz napůl otevřené kulové ventily a proudit do kanálu.

**Technické údaje mohou být změněny bez ohlášení.**

