

<p><b>STORM CW550</b> (ref. 002251)</p>	
<p><b>STORM CW750</b> (ref. 002252)</p>	
<p><b>STORM CDW400</b> (ref. 002250)</p>	
<p><b>STORM DW550</b> (ref. 002247)</p>	
<p><b>STORM DW750</b> (ref. 002248)</p>	
<p><b>STORM DW900</b> (ref. 002249)</p>	

Cieľom tohto návodu je zabezpečiť vašu bezpečnosť. Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre ďalšie použitie.

## SYMBOLY



Čerpadlo sa nesmie likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Musí sa likvidovať vo vhodných zberných dvoroch.



Zhoda s platnými európskymi smernicami.



Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.



Výrobok bol testovaný nezávislým laboratóriom, ktoré potvrdzuje, že výrobok zodpovedá európskym normám v oblasti bezpečnosti výrobkov.

# Obsah

## Obsah

1. UVEDENIE DO PREVÁDZKY .....	9
2. PREVÁDZKOVÉ PRINCÍPY .....	9
3. PRÍSLUŠENSTVO .....	11
a) Dodané príslušenstvo .....	11
b) Doplnkové príslušenstvo DIPRA .....	11
4. POUŽÍVANIE A ÚČEL ČERPADLA .....	11
5. ÚDRŽBA .....	11
6. ZISŤOVANIE PORÚCH .....	12
7. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY, KTORÉ JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ ZA ÚČELOM ZARUČENIA BEZPEČNOSTI A SPRÁVNEJ PREVÁDZKY ČERPADLA .....	13
a) BEZPEČNOSŤ .....	13
b) OKOLIE ČERPADLA .....	13
c) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ .....	13
d) OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ .....	14
8. TECHNICKÉ ÚDAJE .....	15
9. VYHLÁSENIE O ZHODE .....	16
10. ZÁRUKA .....	17

## Upozornenie: Úvodné informácie

Čerpadlá STORM CW550 a CW750 sú určené iba na nasávanie čistej vody.

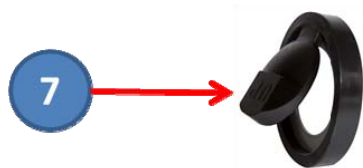
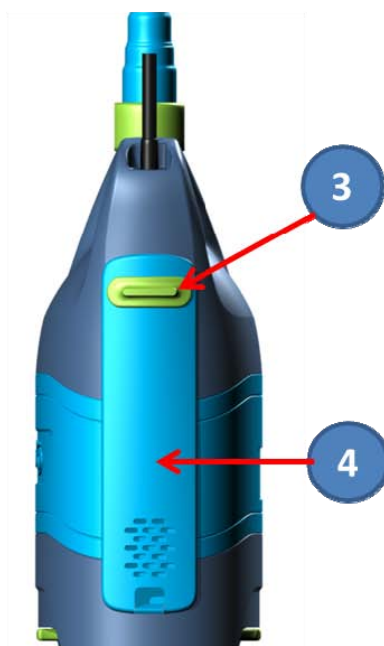
Čerpadlá STORM CDW400, DW550, DW750 a DW900 sú určené na nasávanie čistej a vody obsahujúcej drobné mäkké častice.

Čerpadlo sa musí umiestniť na rovnú a pevnú plochu.

Nie je vhodné na priemyselné používanie (najmä na neustálu prevádzku).

## Čerpadlo STORM CW550

1. Výstup vody (M 40/49)
2. Koliesko na nastavenie výšky nasávania
3. Tlačidlo Automatická/manuálna prevádzka (vynútený režim)
4. Kryt plaváka
5. Rukoväť
6. Otvory na prevlečenie závesného lana (je súčasťou dodávky)
7. Tesnenie + spätná klapka
8. Viacstupňová prípojka

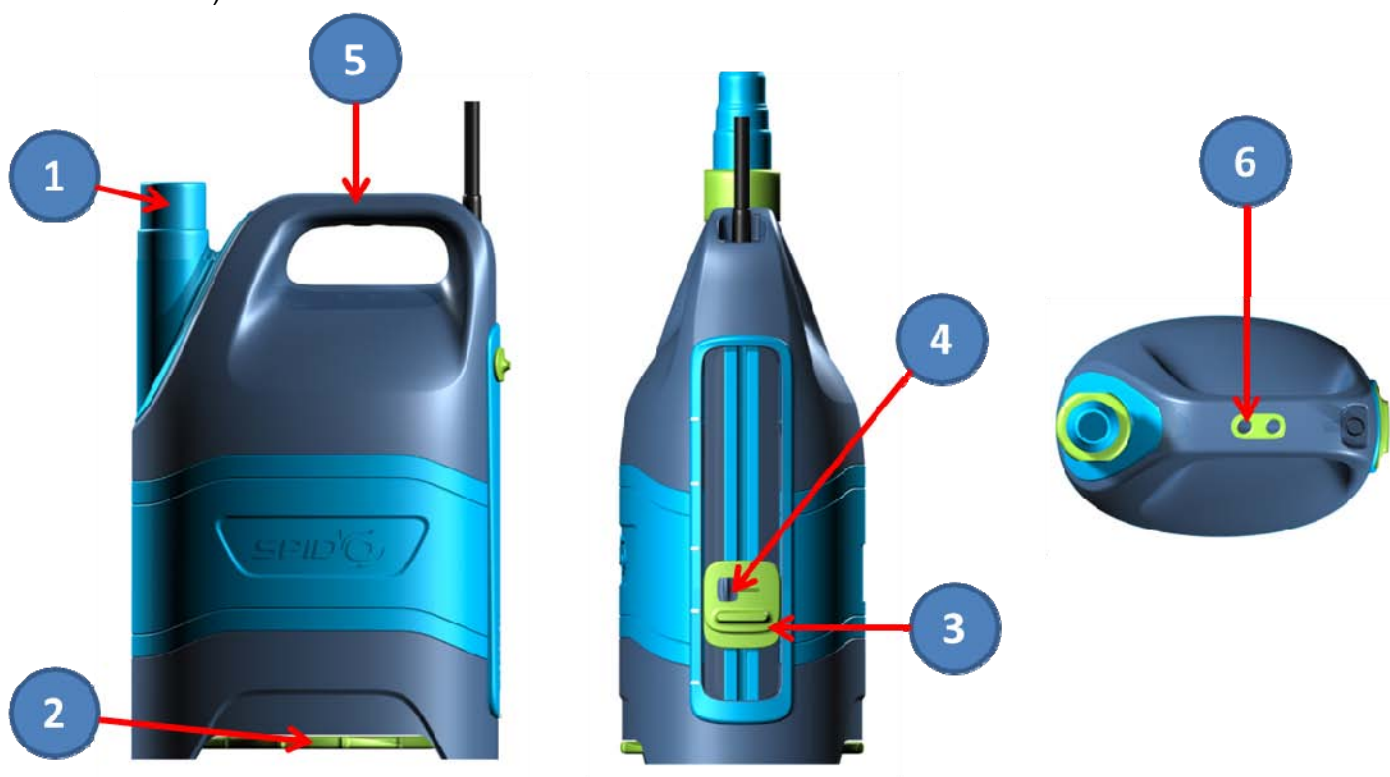


Pour tuyau

Pre hadicu

## Čerpadlo (STORM CW750)

1. Výstup vody (M 40/49)
2. Koliesko na nastavenie výšky nasávania
3. Elektronický snímač na určenie množstva vody, pri ktorom sa čerpadlo zapne
4. Tlačidlo na nastavenie automatického alebo manuálneho režimu (vynútený režim)
5. Rukoväť
6. Otvory na prevlečenie závesného lana (je súčasťou dodávky)
7. Tesnenie + spätná klapka
8. Viacstupňová prípojka



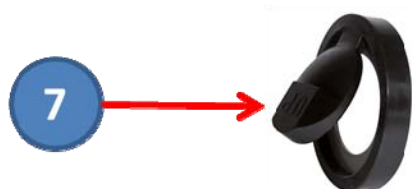
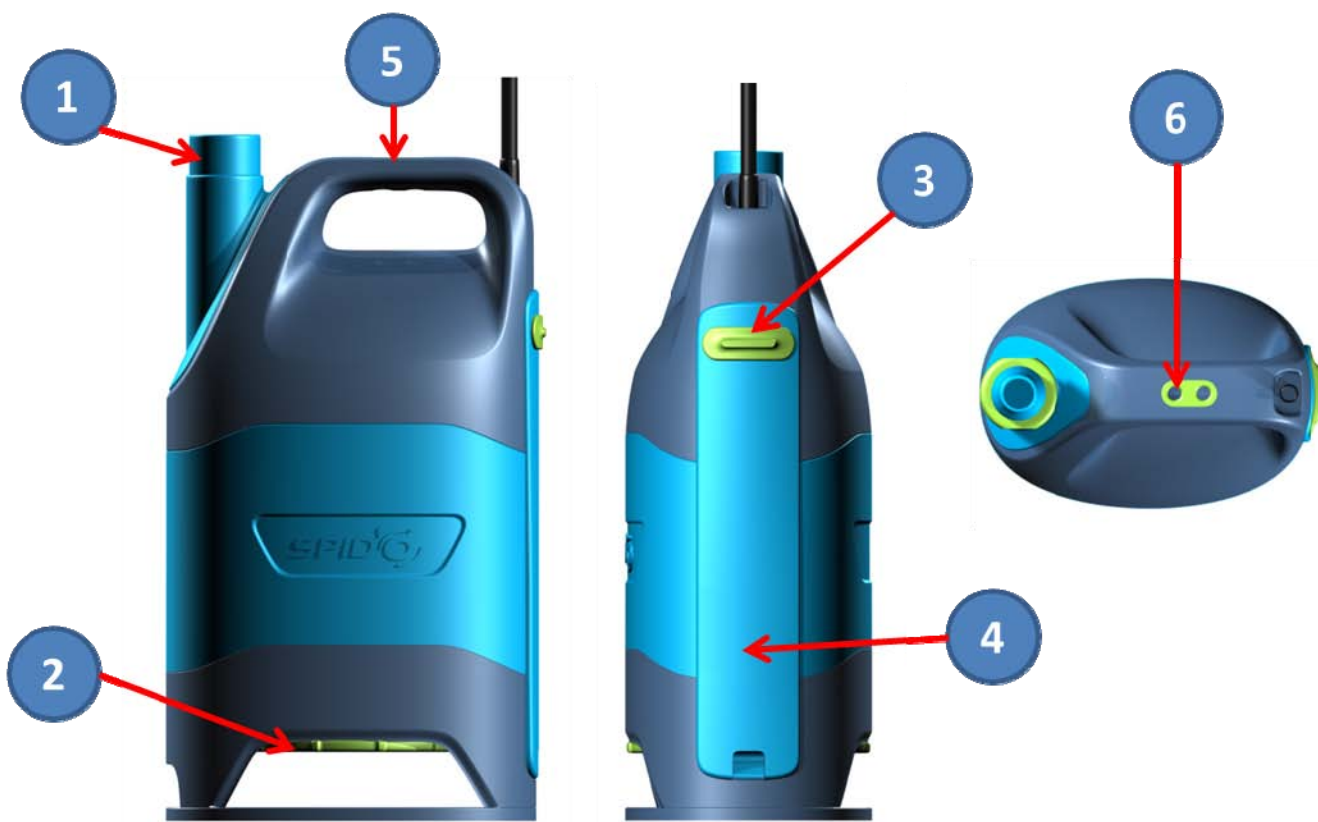
## Čerpadlo (STORM CDW400)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Výstup vody (M 40/49)  | 4. Kryt plaváka                                     |
| 2. Posuvná nožička umožňujúca prechod z polohy „čistá voda“ do polohy „znečistená voda“ | 5. Rukoväť  |
| 2b. Kolíky na zaistenie/odistenie posuvnej nožičky                                      | 6. Otvory na prevlečenie lana (je súčasťou dodávky) |
| 3. Tlačidlo Automatická/manuálna prevádzka (vynútený režim)                             | 7. Tesnenie + spätná klapka                         |
|   | 8. Viacstupňová prípojka                            |



## Čerpadlo STORM DW550

1. Výstup vody (M 40/49)
2. Koliesko na nastavenie výšky nasávania
3. Tlačidlo Automatická/manuálna prevádzka (vynútený režim)
4. Kryt plaváka
5. Rukoväť
6. Otvory na prevlečenie závesného lana (je súčasťou dodávky)
7. Tesnenie + spätná klapka
8. Viacstupňová prípojka





**Čerpadlo STORM DW750 – STORM DW900**

1. Výstup vody (M 40/49)
2. Koliesko na nastavenie výšky nasávania
3. Elektronický snímač na určenie množstva vody, pri ktorom sa čerpadlo zapne
4. Tlačidlo na nastavenie automatického alebo manuálneho režimu (vynútený režim)
5. Rukoväť
6. Otvory na prevlečenie závesného lana (je súčasťou dodávky)
7. Tesnenie + spätná klapka
8. Viacstupňová prípojka





## 1. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

1. Závesné kovové alebo textilné lano upevnite na rukoväť čerpadla (v prípade potreby).
2. K čerpadlu pripojte odtokovú hadicu s priemerom minimálne takým, ako je priemer výstupu vody.
3. Čerpadlo ponorte do kvapaliny, ktorá sa bude nasávať, pričom dodržte sklon 45 stupňov (aby sa limitovalo množstvo vzduchu zachytené v tele čerpadla). Ak sa čerpadlo nachádza na dne, zabezpečte, aby bolo na rovnom a stabilnom mieste. Čerpadlo sa zvyčajne inštaluje do jamy (žumpa) s veľkosťou 40 cm po stranách a hĺbkou 50 cm.
4. Dbajte na to, aby sa žiadna osoba nenachádzala v nasávanej kvapaline.
5. Čerpadlo zapojte do elektrickej siete.

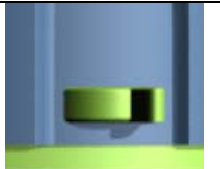



## 2. PREVÁDZKOVÉ PRINCÍPY

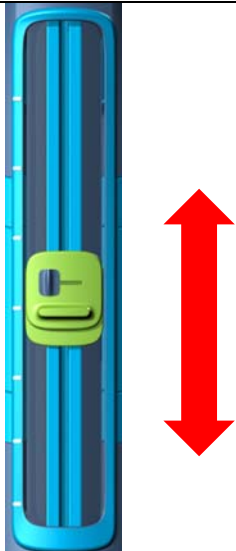
Model	STORM CW550 – DW550	STORM CDW400	STORM CW900 – DW750 – DW900
Plavák / elektronický snímač	Verzia s plavákom Čerpadlo je vybavené plavákom (pod krytom), ktorý automaticky zapína a vypína čerpadlo v závislosti od množstva vody.		Verzia s elektronickým snímačom Čerpadlo je vybavené snímačom, ktorý detekuje prítomnosť vody a umožňuje zapínať a vypínať čerpadlo. Ak chcete upraviť množstvo vody, pri ktorom sa bude čerpadlo zapínať, upravte polohu snímača.
Automatický režim	<u>Automatický režim:</u> Keď sa tlačidlo (3) nachádza v polohe „AUTO“ (automatický), čerpadlo sa zapína a vypína v závislosti od továrenských nastavení (pozri tabuľku s technickými údajmi).		<u>Automatický režim:</u> Keď sa tlačidlo (4) na snímači (3) nachádza v polohe „AUTO“ (automatický), čerpadlo sa zapína a vypína v závislosti od polohy snímača (pozri tabuľku s technickými údajmi).
Manuálny režim	<u>Manuálny režim:</u> Keď sa tlačidlo (3) nachádza v polohe „MANU“ (manuálny), čerpadlo sa zapne a vypne sa iba vtedy, keď používateľ čerpadlo odpojí od napájania alebo vráti tlačidlo do polohy „AUTO“ (automatický) (ak je množstvo vody pod hladinou nastavenou v továrni na zapnutie čerpadla). Upozornenie: Ak v tomto režime voda chýba, čerpadlo sa vážne poškodí. Dbajte na to, aby čerpadlo nebežalo na prázdno bez vody.		<u>Manuálny režim:</u> Keď sa tlačidlo (4) nachádza v polohe „MANU“ (manuálny), čerpadlo sa zapne a vypne sa iba vtedy, keď používateľ čerpadlo odpojí od napájania alebo vráti tlačidlo do polohy „AUTO“ (automatický) (ak je množstvo vody pod snímačom). Upozornenie: Ak v tomto režime voda chýba, čerpadlo sa vážne poškodí. Dbajte na to, aby čerpadlo nebežalo na prázdno bez vody.
Nastavenie minimálnej výšky drenáže	Koliesko SWS (Spido Wheel System®) umožňuje nastaviť minimálnu výšku drenáže čerpadla na 1 až 5 mm od zeme. Tento výsledok je možné dosiahnuť iba v manuálnom režime (tlačidlo 3 v polohe „MANU“ (Manuálny)).	Posuvná nožička umožňuje nastaviť výšku čerpadla, čím je možné nastaviť minimálnu výšku drenáže a veľkosť častíc, ktoré sa môžu nasávať.	Koliesko SWS (Spido Wheel System®) umožňuje nastaviť minimálnu výšku drenáže čerpadla do 5 mm od zeme. Tento výsledok je možné dosiahnuť iba v manuálnom režime (tlačidlo 3 v polohe „MANU“ (Manuálny)).

Poznámka: Vyššie uvedené možné minimálne výšky sú maximálnymi hodnotami, ktoré závisia od veľkosti jamy, rovnosti povrchu a použitia spätnej klapky alebo nie.

**Používanie posuvnej nožičky (CDW400):**

	Kolíček vpravo: nožička zaistená
	Kolíček vľavo: nožička je odistená, môže sa posúvať

**Nastavenie množstva vody, pri ktorom sa čerpadlo zapne (model CW900 – DW750 – DW900):**

	<p>Elektronický snímač je možné umiestniť do ktorejkoľvek polohy pozdĺž celej koľajničky.</p> <p>V automatickom režime sa čerpadlo zapne vtedy, keď sa snímač ponorí, a vypne sa, keď množstvo klesne pod množstvo definované v továrni (pozri tabuľku s technickými údajmi).</p> <p>V manuálnom režime bude čerpadlo fungovať bez ohľadu na polohu snímača, pretože tento režim zodpovedá vynútenému režimu čerpadla. Čerpadlo môže vypnúť iba používateľ opätovným nastavením režimu „AUTO“ (automatický) alebo odpojením čerpadla.</p>
--	---


### 3. PRÍSLUŠENSTVO

#### a) Dodané príslušenstvo

Čerpadlá STORM sa dodávajú s:

- viacstupňovou prípojkou: Ø 35 – M26/34 – Ø 30,
- závesným lanom (3 metre),
- spätnou klapkou s tesnením.

#### b) Doplnkové príslušenstvo DIPRA

Ref. 002205 – Univerzálna odtoková súprava, 5 m Ø, 32 mm (vnútorný) – F40/49, veľký prietok (nepoužívať so spätnou klapkou)	
Ref. 005130 – Odtoková hadica, Ø 30 mm (vnútorný), ktorá sa prispôsobí priamo na dodanú viacstupňovú prípojku	

### 4. POUŽÍVANIE A ÚČEL ČERPADLA

Toto čerpadlo je určené na domáce použitie. Môže sa používať na odčerpávanie alebo prečerpávanie:

- Model CW550 a CW750:
  - o dažďová voda bez kamienkov,
  - o voda z domáceho bazéna pri sezónnom vyčerpávaní,
  - o voda z nádrží alebo iných vodných zdrojov bez abrazívnych častíc v suspenzii.
- Model CDW400, DW550, DW750, DW900:
  - o dažďová voda bez kamienkov,
  - o voda z nádrží a iných vodných zdrojov s abrazívnymi časticami v suspenzii alebo bez nich,
  - o znečistená voda s mäkkými časticami v suspenzii až do veľkosti 30 mm (CDW 400: 25 mm),
  - o voda z domáceho bazéna ( vypúšťanie po skončení sezóny).



Toto čerpadlo sa nesmie používať v nasledujúcich prípadoch:

- teplota nasávanej kvapaliny je > 35 °C,
- neprerušovaná prevádzka (napríklad: čerpadlo pre fontánu),
- čerpanie pitnej vody alebo napájanie zariadení prichádzajúcich do styku s kuchynským riadom,
- odčerpávanie horľavých, výbušných, agresívnych, abrazívnych kvapalín (kyseliny, pracie prostriedky...), mazív, olejov, slanej vody,
- dlhodobé ponorenie do hĺbky väčšej ako 3 metre sa neodporúča, max. hĺbka ponoru je 5 metrov.

### 5. ÚDRŽBA



#### ELEKTRICKÉ NEBEZPEČENSTVO:

Pred akýmkoľvek zásahom čerpadlo odpojte z elektrickej siete.

- V prípade dočasnej inštalácie sa čerpadlo musí prepláchnuť čistou vodou po každom použití.
- V prípade permanentnej inštalácie sa odporúča každé 3 mesiace skontrolovať správnosť prevádzky spúšťacieho mechanizmu (plavák alebo snímač).
- Pravidelne odstraňujte blato, ktoré sa môže nahromadiť v jame.
- Zariadenie nevystavujte mrazu.
- Zariadenie nenechávajte zapnuté na prázdno bez vody.
- Čerpadlo nevesajte na elektrický kábel a ani ho za neho neprenášajte.
- V prípade, že pri nasávaných kvapalinách dochádza k vzniku nánosov, čerpadlo pravidelne čistite.
- Vyhýbajte sa nárazom a dbajte na to, aby čerpadlo nespadlo.

## 6. ZISŤOVANIE PORÚCH

Poruchy	Čo je potrebné overiť	Riešenie
Motor sa nezapne a nehučí.	Je čerpadlo správne zapojené v elektrickej sieti?  Zapne sa čerpadlo, keď je úplne ponorené?	Skontrolujte elektrickú inštaláciu.  Skontrolujte, či sa plavák môže voľne pohybovať (odstráňte 2 skrutky nachádzajúce sa na vrchu čerpadla medzi krytom a rukoväťou a otvorte kryt).
Čerpadlo nevytláča kvapalinu.	Otáča sa turbína voľne? Je v dobrom stave? Nie je zanesený vstupný otvor čerpadla?  Požadovaná výška výtlaku je vyššia ako výška výtlaku čerpadla alebo je výtlaková hadica veľmi úzka.	Odstráňte príčinu zablokovania. Vymeňte turbínu. Očistite vstupný otvor čerpadla.  Čerpadlo používajte v súlade s jeho technickými možnosťami. Zväčšite priemer hadice.
Čerpadlo sa náhle vypne.	Je k hladina vody na čerpanie dostatočná?  Pracovalo čerpadlo dlhú dobu bez zastavenia?  Nie je zanesený vstupný otvor čerpadla?  Je napájanie v súlade s informáciami na štítku?  Je teplota kvapaliny nižšia ako 35 °C?	Čerpadlo odpojte z elektrickej siete a nechajte ho chladnúť niekoľko desiatok minút.  Očistite vstupný otvor čerpadla.  Používajte vhodné elektrické napájanie.  Dodržiavajte maximálnu povolenú teplotu.
Dochádza k znižovaniu prietoku.	Je čistý vstupný otvor čerpadla? Je čistá turbína? Nie je zanesená výtlaková hadica?	Očistite príslušné miesta.
Prietok je slabý alebo nedostatočný.	Je čistý vstupný otvor čerpadla? Je čistá turbína? Nie je zanesená výtlaková hadica?  Je dostatočný priemer výtlakovej hadice?	Očistite príslušné miesta a poprípade skontrolujte spätnú klapku.  Pripojte hadicu s vhodným priemerom a odstráňte akúkoľvek redukciu na vodovodnom potrubí.

## 7. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY, KTORÉ JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ ZA ÚČELOM ZARUČENIA BEZPEČNOSTI A SPRÁVNEJ PREVÁDZKY ČERPADLA



**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Z bezpečnostných dôvodov si prečítajte tieto upozornenia**

### a) BEZPEČNOSŤ

- Toto zariadenie nie je vhodné na čerpanie pitnej vody alebo napájanie zariadení, ktoré prichádzajú do kontaktu s kuchynským riadom.
- Pred akýmkoľvek zásahom do čerpadla zariadenie odpojte z elektrickej siete.
- CW550 a CW750: Počas prevádzky čerpadla sa v nasávanej kvapaline nesmú nachádzať žiadne cudzie telesá.
- Čerpadlo nepoužívajte bez prúdového chrániča (30 mA).
- Zariadenie nepoužívajte, keď sú poškodené alebo opotrebované bezpečnostné systémy. Nikdy nedeaktivujte bezpečnostné systémy.
- Čerpadlo sa musí napájať striedavým prúdom s napätím 220 - 240 V, v súlade s informáciami uvedenými na výrobnom štítku.
- Zariadenie nikdy nedvíhajte ani neprenášajte za elektrický kábel.
- Dbajte na to, aby boli elektrické prípojky chránené pred vlhkosťou.
- Čerpadlo nikdy nenechávajte bežať naprázdno (bez vody) ani ho nepoužívajte, keď je zatvorené nasávacie potrubie.
- Je zakázané nasávať horľavé, výbušné, agresívne a drsné látky (kyseliny, pracie prostriedky, chlórovaný vodu, slanú vodu...), mazivá, oleje a vo všeobecnosti akúkoľvek inú kvapalnú látku okrem čistej vody.
- Teplota čerpanej kvapaliny nesmie byť vyššia ako 35 °C.

### b) OKOLIE ČERPADLA

- Čerpadlo nezapínajte v prostredí s výbušnami, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalných látok, plynov alebo prachu.
- Deti a akékoľvek návštevy sa musia nachádzať v dostatočnej vzdialenosti od čerpadla.

### c) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Napätie elektrických nástrojov musí zodpovedať napätiu elektrickej napájacej siete, do ktorej sú pripájané. Zástrčku za žiadnych okolností neupravujte. Nepoužívajte zástrčkové adaptéry. Neupravené zástrčky a napájacie napätie zodpovedajúce nástroju znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom. Toto zariadenie musí byť pripojené k napájacemu napätiu identickému s napätím uvedeným na štítku.
- Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu tela s uzemnenými povrchmi.
- Nepreťažujte napájací kábel. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie ani odpájanie čerpadla. Kábel uchovávajte mimo tepla, ostrých okrajov alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo priškripané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Pri používaní čerpadla v vonku používajte kábel vhodný na používanie von. Používanie kábla vhodného na používanie von znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Toto zariadenie je vybavené elektrickou prípojkou kompatibilnou so zariadením a napájacím zdrojom krajiny a musí byť v súlade s povinnými medzinárodnými normami.
- Ak je poškodená elektrická zástrčka alebo napájací kábel, je potrebné ich nahradiť identickou originálnou zostavou.

#### **d) OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ**

- Nebezpečenstvo zranenia vriacou vodou** Pri dlhodobom používaní s uzatvorenou výtlakovou stranou sa voda môže zohriať v tele čerpadla a spôsobiť popáleniny pri vytekaní.
- Buďte obozretní. Počas používania čerpadla buďte opatrní a sústreďte sa na to, čo práve robíte.
- Vykonávajte údržbu čerpadla. Pravidelne kontrolujte jeho celkový stav. Ak je zariadenie poškodené, pred opätovným použitím ho nechajte opraviť.
- Čerpadlo, príslušenstvo, nadstavce a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a iba na vymedzené účely. Pri používaní elektrického zariadenia na iné ako určené účely môže vzniknúť nebezpečná situácia.
- Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí), ktoré majú zníženú fyzickú, senzorickú alebo mentálnu schopnosť, ani osoby, ktoré nemajú na to skúsenosti alebo vedomosti, okrem prípadov, keď im pri tom pomáha osoba zodpovedná za ich bezpečnosť, dozor alebo osoba, ktorá ich vopred poučí o používaní tohto zariadenia.
- Je potrebné dohliadať na deti, aby ste si boli istí, že sa nehrajú so zariadením, napájacím káblom alebo predlžovacím káblom, a aby sa nachádzali v dostatočnej vzdialenosti od miesta používania.



## 8. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ:	CW550	CW750	CDW400	DW550	DW750	DW900
Napätie/frekvencia:	220 - 240 V AC/50 Hz					
Menovitý príkon:	550 W	750 W	400 W	550 W	750 W	900 W
Maximálny prietok:	10 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Maximálna výtlaková výška:	8 m	9 m	5 m	7 m	8 m	9,5 m
Množstvo vody, pri ktorom sa čerpadlo zapne (automatický režim)	15 cm	Výška snímača	16 cm (čistá voda) 19 cm (znečistená voda)	21,8 cm	Výška snímača	
Množstvo vody, pri ktorom sa čerpadlo vypne (automatický režim)	13,5 cm	8 cm	7,5 cm (čistá voda) 10,5 cm (znečistená voda)	13,5 cm	14 cm	14,5 cm
Minimálne množstvo vody na zapnutie čerpadla v manuálnom režime	6 cm	8 cm	8 cm (čistá voda) 10,5 cm (znečistená voda)	14 cm		14,5 cm
Maximálne zvyšné množstvo vody (manuálny režim)	1 mm		5 mm (čistá voda) 35 mm (znečistená voda)	6 mm		
Maximálna veľkosť častíc (suspendovaných)	5 mm		25 mm	30 mm		
Elektrický kábel	10 m					
Maximálna hĺbka ponoru	8 m		5 m	8 m		8 m
Rozmer výtlaku	M 40/49					
Tepelná trieda motora	Trieda F					
Stupeň ochrany IP	IPX8					
Hmotnosť	5,5 kg	7 kg	5,3 kg	5,8 kg	7,3 kg	7,8 kg

## 9. ES PREHLÁSENIE O ZHODE

My DIPRA S.A., 65 rue de Luzais, 38297 Saint Quentin Fallavier, prehlasujeme na našu vlastnú zodpovednosť, že nasledujúce čerpadlá:

**STORM CW550 (Ref. 002251)**  
**STORM CW750 (Ref. 002252)**  
**STORM CDW400 (Ref. 002250)**  
**STORM DW550 (Ref. 002247)**  
**STORM DW750 (Ref. 002248)**  
**STORM DW900 (Ref. 002249)**

Vyhovujú nasledovným smerniciam:

smernica o nízkom napätí 2006/95/ES,  
smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/ES,  
smernica 2002/95/ES (RoHS),

### **použité harmonizované normy:**

- EN55014-1: 2006+A1
- EN55014-2: 1997+A1+A2
- EN60335-1: 2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14
- EN60335-2-41: 2003+A1+A2
- EN61000-3-2: 2006+A1+A2
- EN61000-3-3: 2008

Posledné dvoj číslo roku, v ktorom bol výrobok opatrený označením CE: 13

Saint Quentin Fallavier, 3.01.2013  
Emmanuelle DESECURES, generálna riaditeľka spoločnosti DIPRA,  
DIPRA S.A., F-38070 Saint Quentin Fallavier



## 10. ZÁRUKA

Na toto čerpadlo sa poskytuje 2-ročná záruka odo dňa jeho zakúpenia. Táto záruka sa týka bezplatnej výmeny chybných komponentov alebo zariadenia, pričom o výmene dielu alebo zariadenia rozhodne spoločnosť DIPRA, ak sa zariadenie používalo v súlade s týmto návodom.

Táto záruka tiež pokrýva všetky dôsledky porúch alebo skrytých väd.

Platné záručné podmienky: So zariadením sa musí manipulovať adekvátnym spôsobom v súlade s týmto návodom. Zariadenie nesmie upravovať ani opravovať alebo inak doň zasahovať žiadna iná osoba ako autorizovaný po predajný servis.

Záruka neplatí v nasledujúcich prípadoch:

- nedodržanie návodu (predovšetkým ochrana pred mrazom, čerpanie piesku, prevádzka naprázdno bez vody, nesprávne elektrické pripojenie...),
- pokus o opravu zariadenia,
- technické úpravy zariadenia,
- používanie iných ako originálnych náhradných dielov,
- poškodenie z nedbalosti (pád alebo známky po náraze zariadenia),
- nevhodné používanie (napríklad: priemyselné používanie, nepretržitá prevádzka) a predovšetkým: nasávanie tvrdých a ťažkých častíc (kamienkov), nasávanie veľkého množstva piesku, slanej vody, vody s vysokým obsahom vápenca...
- neudržiavanie alebo nečistenie zariadenia.

Záručný zásah alebo výmena za nový výrobok počas záručnej doby nepredlžuje pôvodnú záručnú dobu.

Záručné opravy poskytuje predajca výrobku. Výrobok sa musí predložiť spolu so všetkým príslušenstvom a pokladničným dokladom alebo originálnou faktúrou, ako aj so sprievodným listom vysvetľujúcim dôvod vrátenia výrobku alebo príznakmi zistenej poruchy.

Náhradné diely: Spoločnosť DIPRA zaisťuje dodávky základných náhradných dielov (tzv. Spotrebné diely) pre tento výrobok, či už v záručnej alebo pozáručnej dobe. Po dobu 5 rokov odo dňa vyrobenia výrobku uvedeného na výrobnom štítku.