

PM1481; PM1482; PM1483

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

POMPĂ DE PISCINĂ

PM-PPDB-250JT / PM-PPDB-400JT

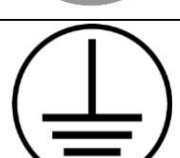
PM-PPDB-550JT



CUPRINS

CUPRINS	2	SIMBOLURI DE AVERTIZARE/
INFORMAȚII	3	UTILIZAREA PREVĂZUTĂ A
DISPOZITIVULUI	5	DATE TEHNICE
SIGURANȚĂ	7	
Instrucțiuni generale de siguranță	7	Instrucțiuni generale de siguranță - siguranță
electrică	7	Instrucțiuni generale de siguranță - siguranță personală
de siguranță specifice pompei	8	DESCRIEREA DISPOZITIVULUI
10 ASAMBLARE ȘI INSTALARE	15	Pregătire înainte de
instalare	15	Instalare
instalare	15	FUNCȚIONARE
de operare al sistemului de filtrare cu nisip	16	Mod de utilizare
16 Funcții ale supapei de control Filtru	17	Pozițiile
valvelor	17	Temporizator
19 Instrucțiuni pentru pompă	20	
Amplasare	20	Instalație
electrică	20	Note importante privind instalarea
electrică	21	Conexiune electrică
21 Amorsare	21	
ÎNȚREȚINERE ȘI REPARAȚII	22	
Întreținere	22	Inspecție
regulată	23	GARANȚIE
25 Excluderi ale garanției producătorului	25	
Service	25	
ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE	26	
DATELE PRODUCĂTORULUI	26	DECLARAȚIE DE
CONFORMITATE	27	

SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMARE

	AVERTISMENT: Înainte de a utiliza acest dispozitiv, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și măsurile de siguranță. Păstrați acest manual.
	Semn de avertizare general. Acest simbol indică faptul că operatorul mașinii trebuie să fie conștient de pericolele care decurg din funcționarea acestuia.
	Avertisment privind tensiunea electrică Instrucțiunile marcate cu acest simbol indică un risc pentru sănătatea și viața persoanelor, cauzat de prezența tensiunii electrice.
	Deconectați sursa de alimentare. Acest simbol indică faptul că ștecherul trebuie scos din priză după ce aparatul a fost oprit.
	Nu utilizați ștechere sau cabluri deteriorate. Acest simbol indică faptul că utilizarea ulterioară a dispozitivului nu este posibilă dacă cablul de alimentare este deteriorat.
	A nu se lăsa la îndemâna copiilor - dispozitivul nu este o jucărie. Acest simbol indică faptul că dispozitivul nu este o jucărie și trebuie ținut departe de copii.
	Funcționarea la temperaturi sub zero grade este interzisă. Acest simbol indică faptul că dispozitivul trebuie protejat de îngheț.
	Nu deconectați sursa de alimentare trăgând de cablu. Acest simbol indică faptul că deconectarea ștecherului trăgând de cablul de alimentare este interzisă.
	Clasa de protecție I

	Produsul respectă directivele europene aplicabile.
	SEMN COȘ DE GUNOI TĂIAT: Colectarea separată a echipamentelor uzate este obligatorie, iar eliminarea împreună cu alte deșeuri este interzisă. Vă rugăm să consultați secțiunea „ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE”. Eroare! Sursa referinței nu a putut fi găsită.

Acest manual conține informații de bază referitoare la produs. Cu toate acestea, din cauza îmbunătățirii continue a dispozitivelor noastre, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

SCOPUL DISPOZITIVULUI

Pompa de nisip pentru piscine este un dispozitiv conceput pentru filtrarea eficientă a apei în piscine. Folosește un filtru de nisip care captează contaminanții, asigurând puritatea apei și o circulație corespunzătoare. Pompa ajută, de asemenea, la menținerea unei calități optime a apei prin eliminarea impurităților mecanice și îmbunătățirea eficienței sistemului de filtrare. Este o soluție ideală pentru piscinele private, unde filtrarea de înaltă calitate este crucială.

Atenție! Pentru propria siguranță, vă rugăm să citiți acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza acest dispozitiv. Toate componentele acționate electric trebuie să respecte acest manual.

Orice utilizare, alta decât cea descrisă în acest manual, este contrară utilizării prevăzute a dispozitivului. Utilizatorul/proprietarul, nu producătorul, este responsabil pentru orice daune sau vătămări corporale rezultate din utilizarea necorespunzătoare sau din modificările aduse designului dispozitivului. Ca parte a programului continuu de îmbunătățire a produselor al producătorului, acesta își rezervă dreptul de a include în acest manual diferențe minore, care trebuie menționate.

Dispozitivul poate fi reparat și întreținut doar la un centru de service autorizat.



Dacă nu sunteți familiarizat cu acest manual de utilizare, vă rugăm să îl citiți cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima dată.

DATE TEHNICE

Model	PM-PPDB-250JT	PM-PPDB-400JT	PM-PPDB-550JT
Alimentare electrică	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Putere maximă	250 W	400 W	550 W
Eficiență maximă	7900 l/h	10000l/h	13200 l/h
Înălțimea maximă de ridicare a lichidului	8 metri	10 metri	12m
Conexiune de presiune	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Racord de aspirație	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Conector de apă	38 / 32 [mm]	38 / 32 [mm]	38 / 32 [mm]
Tipul de nisip	0,5 – 1,2 [mm] nisip cuarțos	0,5 – 1,2 [mm] nisip cuarțos	0,5 – 1,2 [mm] nisip cuarțos
Presiunea maximă a cilindrului filtra	2 baruri	2 baruri	2 baruri
Capacitate maximă de umplere cu nisip	13 kilograme	13 kilograme	13 kilograme
Numărul maxim de bile filtrante în grame	400 de grame	400 de grame	400 de grame
Clasa de protecție	IPX5	IPX5	IPX5
Minim temperatura apei	5 °C	5 °C	5 °C
Temperatura maximă a apei	400°C	400°C	400°C
Nivel de putere sonoră LwA	80 dB(A) (K=3dB(A))	80 dB(A) (K=3dB(A))	80 dB(A) (K=3dB(A))

SECURITATE

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți cu atenție manualul de utilizare și păstrați-l în apropierea locului unde îl utilizați!



Atenție. Citiți toate instrucțiunile și recomandările de siguranță.



Nu îngropați cablul de alimentare. Poziționați cablul astfel încât să reduceți la minimum riscul de accidentare cauzat de mașinile de tuns iarba, mașinile de tuns gard viu și echipamente similare.

Nerespectarea instrucțiunilor și recomandărilor de siguranță poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave. Păstrați toate instrucțiunile și recomandările de siguranță pentru referințe ulterioare. Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani și peste și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de persoane lipsite de experiență și cunoștințe, cu condiția să fie supravegheate sau să fi fost instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și să înțeleagă pericolele implicate.

Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de să fie efectuată de copii nesupravegheați.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

- Este interzisă utilizarea și instalarea dispozitivului în încăperi sau zone în care există pericol de incendiu.
- Nu utilizați dispozitivul în încăperi cu atmosferă agresivă.
- Înainte de fiecare utilizare a dispozitivului, verificați dacă accesoriile și elementele de conectare ale acestuia nu sunt deteriorate. Nu utilizați dispozitive sau componente deteriorate.
- Înainte de a efectua orice operațiune de întreținere sau reparații la dispozitiv, deconectați ștecherul de alimentare din priză.
- La poziționarea dispozitivului, urmați instrucțiunile privind distanța minimă față de alte obiecte și recomandările privind condițiile de depozitare și utilizare, în conformitate cu capitolul Date tehnice.
- Nu îndepărtați semnele, autocolantele sau etichetele de siguranță. Păstrați toate semnele, autocolantele și etichetele de siguranță în stare bună.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ - SIGURANȚĂ ELECTRIC

- Dispozitivul trebuie să fie echipat cu un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent de activare sub 30 mA.
- Asigurați-vă că toate cablurile electrice externe ale dispozitivului sunt protejate împotriva deteriorării (de exemplu, de către animale). În niciun caz nu trebuie utilizat dispozitivul cu un cablu sau o conexiune de rețea deteriorată!
- Conexiunea la rețea trebuie să respecte parametrii specificați în capitolul Date tehnice.
- Conectați cablul de alimentare la o priză protejată.

- Când dispozitivul nu este utilizat, opriți-l și deconectați-l de la priză.
- Dacă vreun ștecher sau cablu este deteriorat, nu utilizați aparatul sub nicio formă. Dacă cablul de alimentare al aparatului este deteriorat, reparațiile pot fi efectuate numai de către producător, centrul său de service sau un tehnician calificat pentru a evita pericolele. Cablurile electrice deteriorate reprezintă un pericol grav pentru sănătate!
- Pentru a evita pericolele, reparațiile la cablul de alimentare al dispozitivului pot fi efectuate numai de către producător, de către centrul său de service sau de către un tehnician calificat.
- Dacă există risc de inundație, amplasați priza și ștecherul într-o zonă sigură.
Nerespectarea acestei recomandări poate duce la electrocutare!
- Verificați dacă tensiunea rețelei corespunde parametrilor specificați pe plăcuța cu datele tehnice.
- Asigurați-vă că toate instalațiile electrice sunt efectuate în conformitate cu reglementările locale și cerințele dispozitivelor. Instalarea trebuie efectuată de către un profesionist calificat.
- Nu trageți de dispozitiv ținând de cablul de alimentare.
- Deconectați dispozitivul trăgând de ștecher.
- Protejați conexiunea la rețeaua electrică de căldură, ulei și muchii ascuțite. Verificați dacă cablul de alimentare nu este îndoit, strivit sau supus unor solicitări mecanice excesive.

Folosiți prelungitoare omologate pentru puterea aparatului, rezistente la stropire și potrivite pentru utilizare în exterior. Înainte de utilizare, derulați complet cablul din tambur. Verificați dacă există deteriorări la cablu. Utilizarea prelungitoarelor care nu sunt aprobate pentru utilizare în exterior poate duce la accidente cauzate de electrocutare.



Deconectați cablul de alimentare de la priză înainte de a începe orice lucrare la aparat, dacă există o scurgere în sistemul de apă, în timpul pauzelor de lucru și când opriți aparatul.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ - SIGURANȚA PERSONALĂ

- În nicio circumstanță, dispozitivul nu trebuie utilizat atunci când există particule în apă sau în lichidul pompat. persoane sau animale sau din locurile unde acestea pot avea acces la acestea. Nerespectarea acestei recomandări provoacă pericol de electrocutare!
- Nu introduceți niciodată alte obiecte sau părți ale corpului în dispozitiv.
- Dispozitivul nu este o jucărie. Țineți copiii și animalele de companie departe de dispozitiv. Nu utilizați dispozitive nesupravegheate.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE PENTRU POMPA

- Monitorizați funcționarea dispozitivului pentru a detecta oprirea automată sau funcționarea defectuoasă a acestuia într-un stadiu incipient. Funcționare fără apă. Funcționarea fără apă poate deteriora dispozitivul.

- Verificați periodic funcționarea corectă a dispozitivului.
- Rețineți că pompa conține un lubrifiant care, dacă este eliberat, poate provoca daune sau contaminare. Nu utilizați dispozitivul cu apă potabilă sau în iazuri populate cu pești sau plante valoroase.
- Nu transportați și nu transportați aparatul ținându-l de cablul de alimentare sau de furtun.
- Nu așezați obiecte pe dispozitiv, nici măcar pentru a-l îngreuna. Greutatea proprie a dispozitivului îl face să se scufunde în fund.
- În timpul funcționării dispozitivului, este necesar să se asigure un acces facil la ștecherul de alimentare.
- Folosiți încălțăminte de lucru cu protecție împotriva electrocutării.
- Protejați dispozitivul de îngheț.
- Înainte de a porni dispozitivul, solicitați unui specialist să efectueze următoarele verificări:
 - Eficiență operațională și respectarea reglementărilor privind împământarea, neutrul și întrerupătorul diferențial.
 - Protecția conectorilor electrici împotriva umezelii.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

MODEL: PM-PPDB-250JT / PM-PPDB-400JT / PM-PPDB-550JT

①

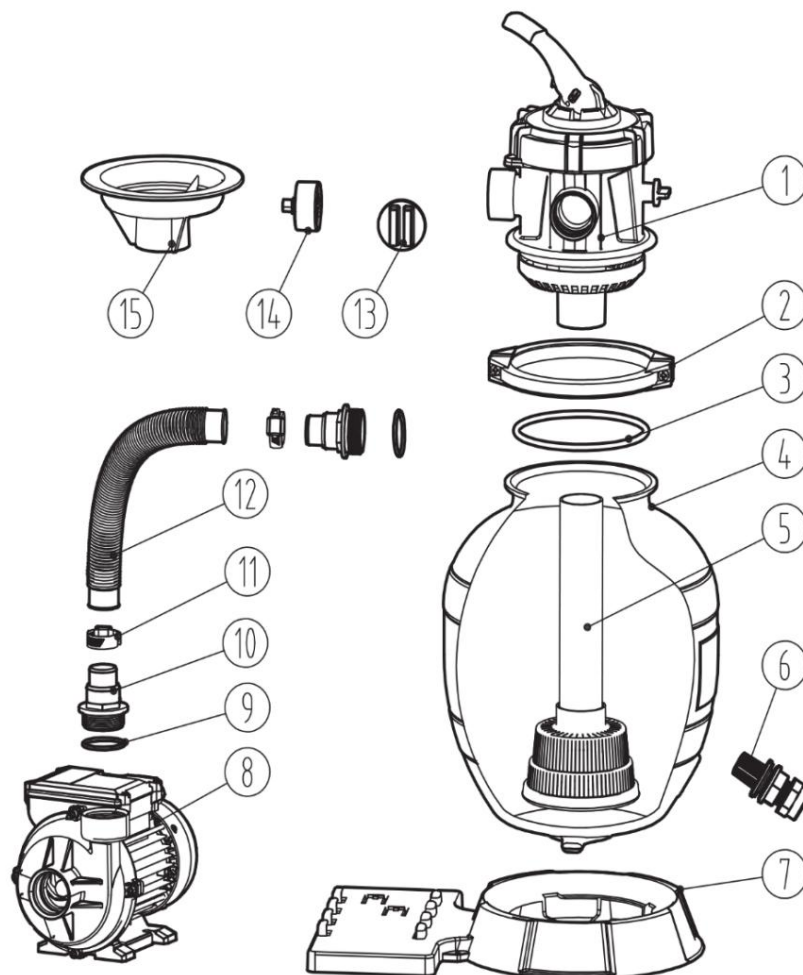
1

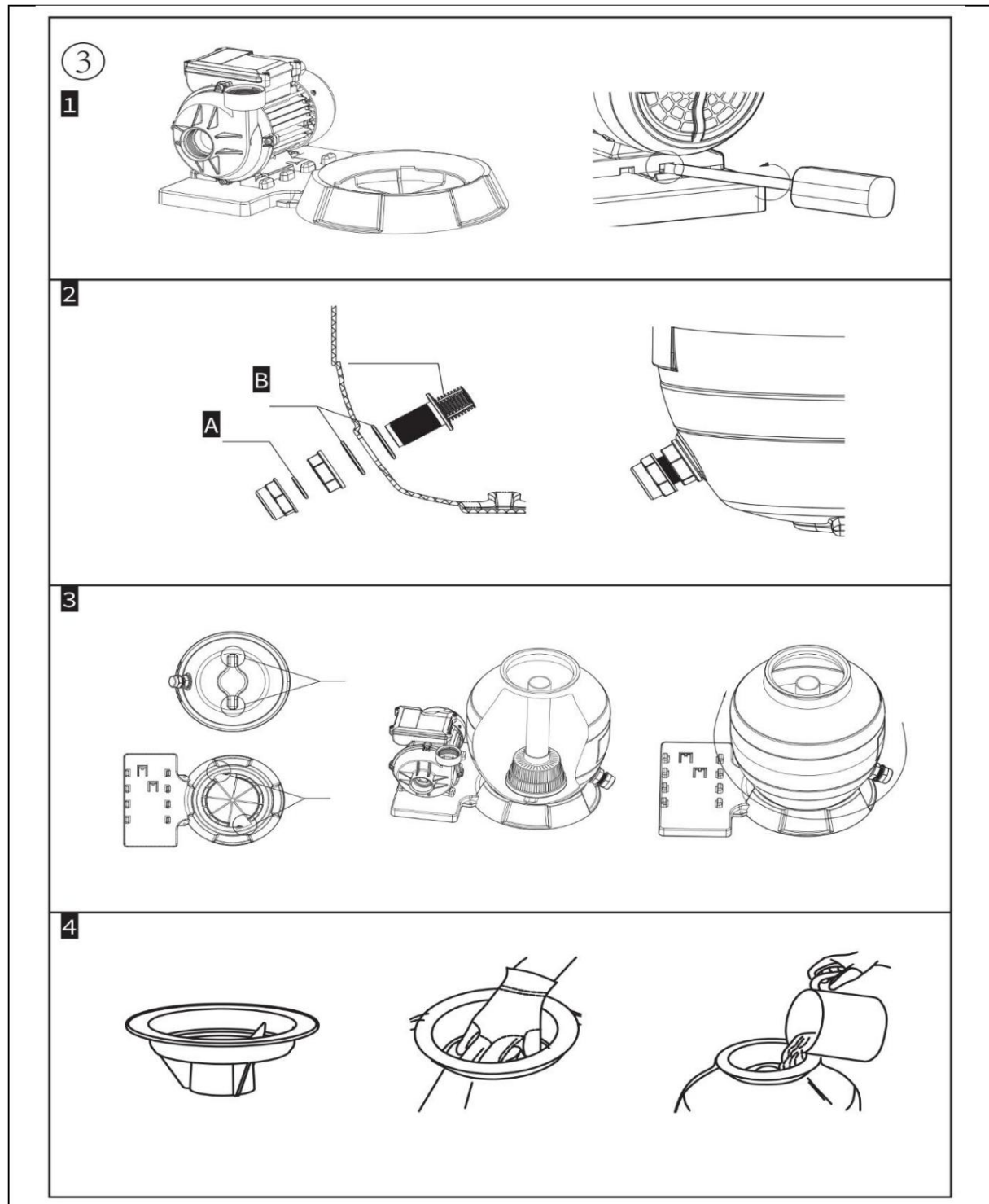


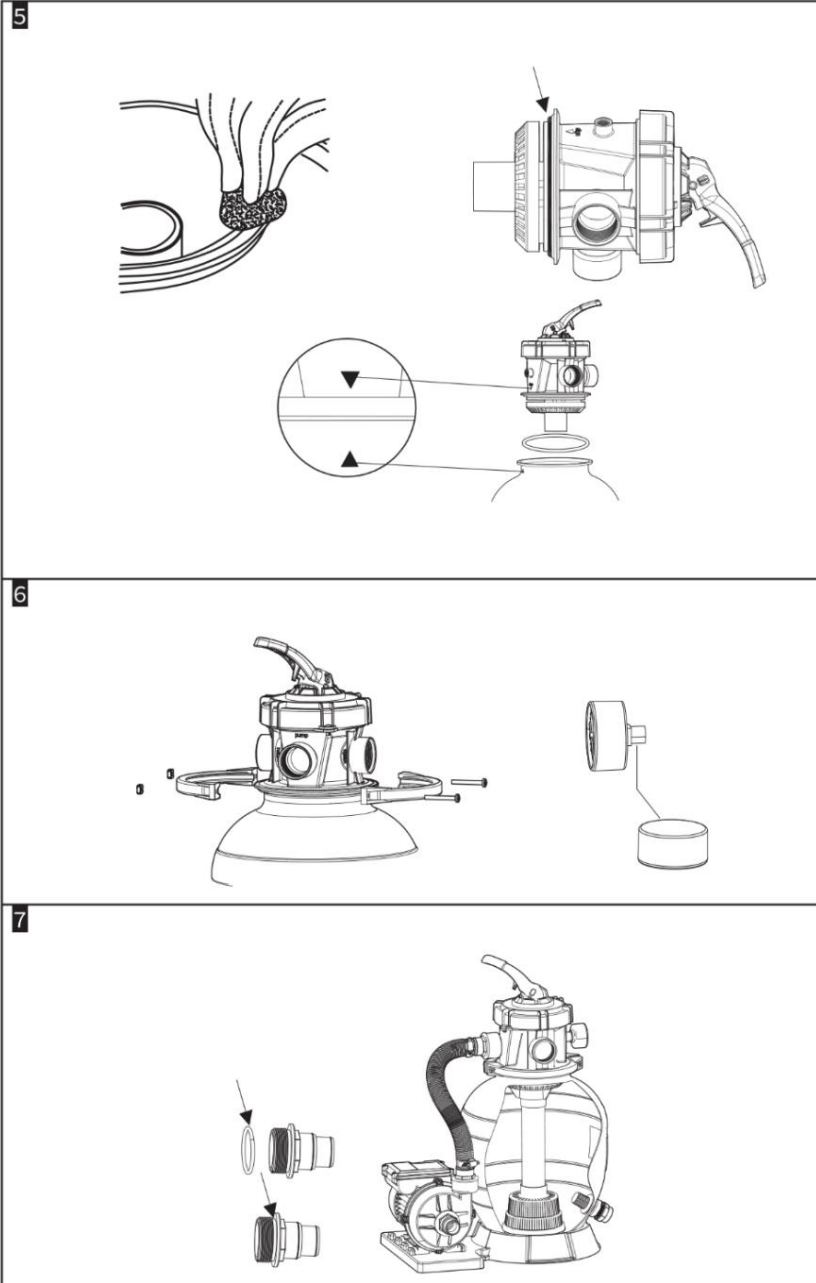
2

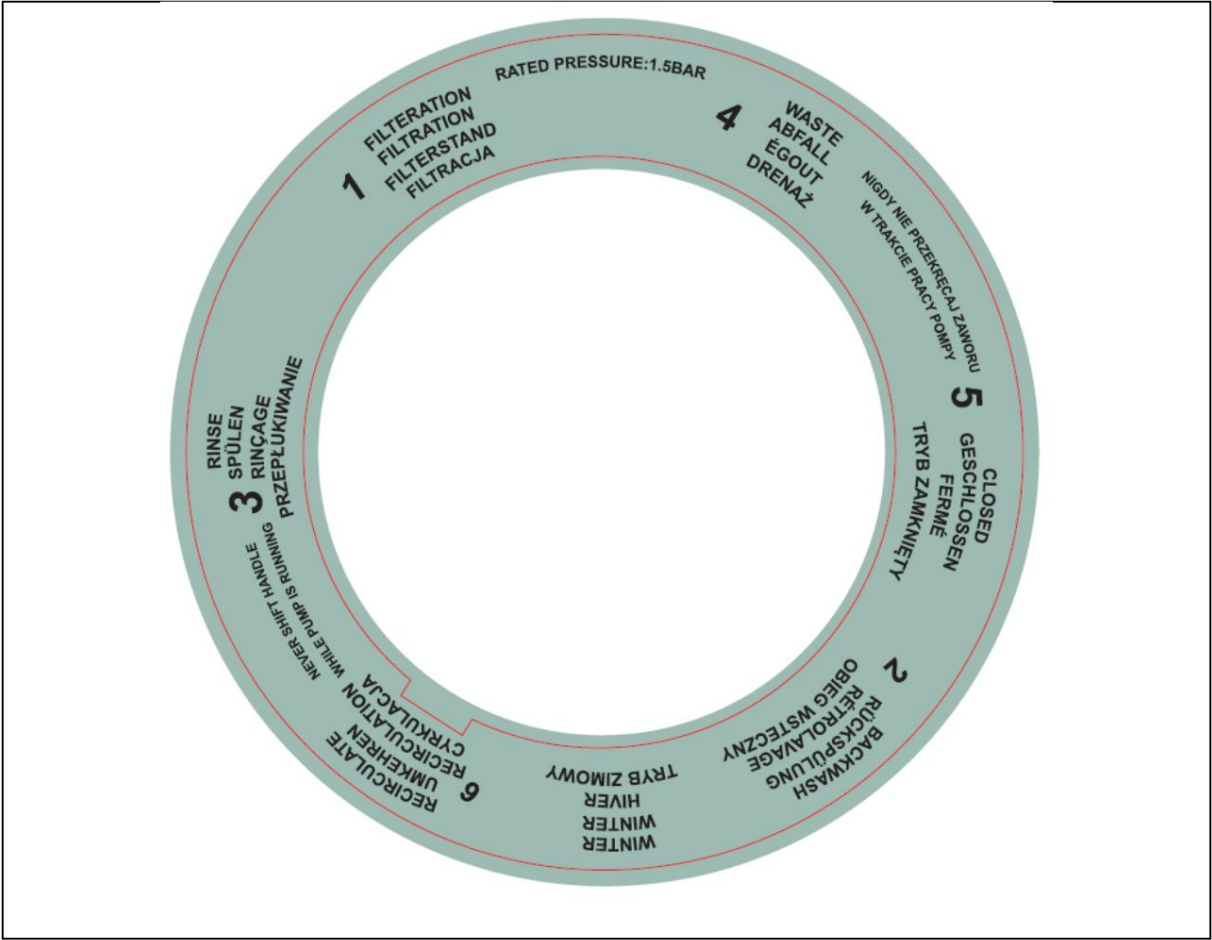


②

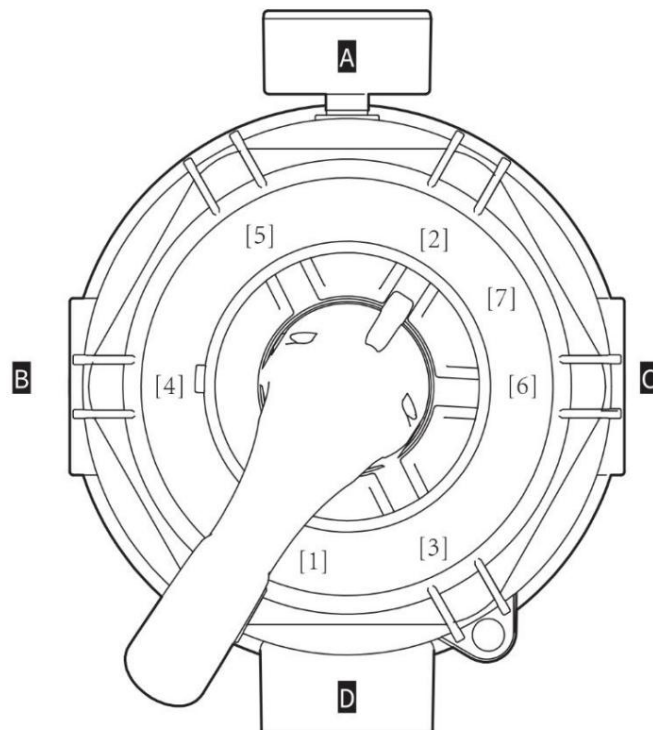




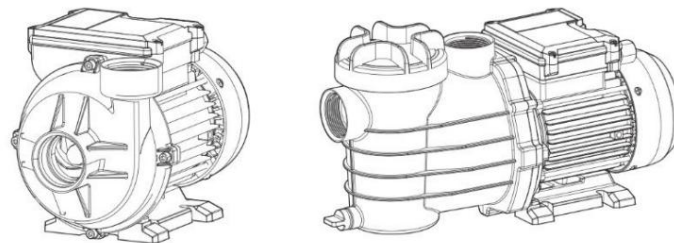




④



⑤



1	Valvă multiport	9	Sigiliu
2	Clemă de guler	10	Adaptor furtun
3	Sigiliu	11	Clemă de furtun
4	Rezervor de filtrare	12	Adaptor unghiular
5	Suport filtru	13	Furtun 1-1/4" (32 mm) x 45 cm
6	Dop de golire	14	Dop G1-1/2" cu inel O
7	Suport de bază	15	Manometru
8 pompe			

ASAMBLARE ȘI INSTALARE

PREGĂTIRE ÎNAINTE DE INSTALARE

- Plasați filtrul cât mai aproape de piscină/spa posibil.
- Filtrul trebuie amplasat pe o placă de beton plană, pe un teren foarte dur sau pe un teren echivalent. Asigurați-vă că terenul nu se tasează în timp pentru a preveni solicitarea instalațiilor sanitare conectate.
- Pentru acces facil în timpul funcționării și întreținerii, amplasați filtrul și racordurile țevelor într-un loc convenabil.
- Asigurați-vă că eticheta de conformitate este orientată înainte pentru o identificare ușoară în cazul unor dificultăți de service.

INSTALARE

Vezi Fig. 3

1. Atașați pompa la bază glisând-o orizontal în bază. Pentru a scoate pompa, introduceți mai întâi o șurubelniță cu cap plat în acest loc și rotiți șurubelnița. Apoi, așezați o mână pe bază și trageți pompa cu cealaltă mână.
2. Introduceți dopul de golire în rezervorul de nisip. Folosiți 2 garnituri mari și 1 garnitură mică și asamblați așa cum se arată în imagine. Apăsăți dopul de golire în rezervorul filtrului cu mâna și rotiți capacul din exterior.
3. Pentru a atașa rezervorul de nisip la filtrul de nisip, apăsați-l în jos și introduceți piciorul rezervorului marcat cu 1 în baza marcată cu 2. Rotiți rezervorul în sensul acelor de ceasornic. Asigurați-vă că rezervorul este orientat corect. Notă: Dopul de golire trebuie să fie orientat spre exterior. Introduceți tubul cu corpul difuzorului în rezervor, așa cum se arată.
- Dacă doriți să scoateți rezervorul, rotiți-l în sens invers acelor de ceasornic atunci când baza este atașată.
4. Așezați pâlnia peste deschiderea rezervorului și turnați nisip de cuarț sau sfere de filtrare în rezervor. Notă: Greutatea materialului filtrant este listată în parametrii tehnici.
5. Scoateți pâlnia. Curățați temeinic gâtul rezervorului. După curățare, reinstalați supapa pe inelul O în poziția indicată în figura de mai jos. Aliniați marcajul triunghiular de pe supapă cu marcajul triunghiular de pe rezervor. Orificiul „Pompă” de pe supapă trebuie să fie orientat spre pompă.
6. Folosiți un set de cleme cu flanșă și șuruburi pentru a monta supapa și rezervorul. Apoi, înfășurați filetul manometrului cu bandă de teflon și așezați manometrul pe supapă.
7. Conectați rezervorul de nisip la pompă folosind furtunul, clemele de furtun și adaptoarele. Înainte de a instala adaptorul în valvă, instalați inelul O pe acesta.

NOTE DE INSTALARE

- Asigurați-vă că filtrul funcționează corect la presiunea de funcționare specificată. Instalați o supapă de control al presiunii dacă sistemul utilizează o pompă de presiune suplimentară.
- Dacă poziția pompei este mai sus decât nivelul apei, trebuie instalată o supapă de sens unic.
- Dacă poziția pompei este mai joasă decât nivelul apei, trebuie instalată o supapă de închidere.

- Evitați îndoirea adaptoarelor de conectare și a conexiunilor furtunurilor. Acest lucru poate reduce debitul de apă și poate împiedica funcționarea eficientă a unității.
- Nu utilizați excesiv solvenți pe fittinguri, deoarece acest lucru poate cauza probleme cu inelele O și garniturile.
- Nu strângeți prea tare conectorii și adaptoarele.

SERVICIU

SISTEM DE FUNCȚIONARE AL SISTEMULUI DE FILTRARE CU NISIP

Apa care intră din sistemul de conducte este direcționată automat printr-o supapă multiport către partea superioară a patului filtrant. Nisipul, murdăria și contaminanții sunt reținuți de patul filtrant pe măsură ce apa este pompată prin acesta. Apa filtrată este apoi returnată din partea inferioară a rezervorului de filtrare prin supapa multiport și înapoi prin sistemul de conducte.

CUM SE UTILIZEAZĂ

1. Asigurați-vă că toate conexiunile sunt conectate corect și instalate în siguranță.
2. Apăsăți mânerul superior al supapei și rotiți-l în poziția SPĂLARE ÎNAPOI.
3. Amorsați și porniți pompa conform instrucțiunilor. Notă: Toate supapele de aspirație și refulare trebuie să fie deschise la pornirea sistemului. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la accidente și vătămări grave. Asigurați-vă că rezervorul filtrului este plin. Neumplerea rezervorului cu apă înainte de pornirea pompei va deteriora filtrul și conductele.
4. Odată ce apa curge constant din conducta de scurgere, lăsați pompa să funcționeze timp de cel puțin 2 minute. Se recomandă spălarea inițială a filtrului în contracurent pentru a îndepărta orice reziduuri din nisip.
5. Opriți pompa și setați robinetul în poziția CLĂTIRE. Porniți pompa și lăsați-o să funcționeze timp de cel puțin 30 de secunde până la 1 minut sau până când apa din vizor este limpede. Opriți pompa, setați robinetul în poziția FILTRARE și reporniți pompa. Filtrul este acum gata pentru filtrare normală.

Note importante

- Acordați atenție valorii inițiale a manometrului atunci când filtrul este curat (aceasta va varia în funcție de piscină, pompă și sistemul de conducte în ansamblu). Pe măsură ce filtrul îndepărtează murdăria și resturile din apa piscinei, acumularea în filtru va duce la creșterea presiunii și la scăderea debitului. Când valoarea indicată de manometru ajunge la o anumită valoare (consultați specificațiile pompei), este timpul să spălați filtrul în contracurent (curățați-l).
- Important: Pentru a preveni solicitarea inutilă a conductelor și a supapelor, opriți întotdeauna pompa înainte de a schimba supapa de control a filtrului la o altă setare.
- Curățați periodic sita pompei și coșul filtrului. Acest lucru va ajuta la asigurarea funcționării corecte a pompei și a filtrului.

FUNCȚIILE VALVEI DE CONTROL A FILTRULUI

Vezi Fig. 4.

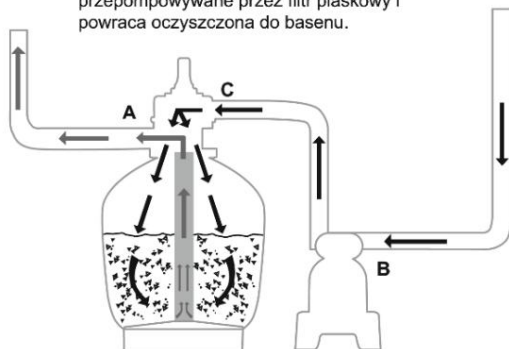
O pompă	Marea joasă B
Returnare C	Manometru D

- A. Intrare de la pompă
- B. Evacuare ape uzate și spălare inversă
- C. ieșire la piscină
- D. Manometru

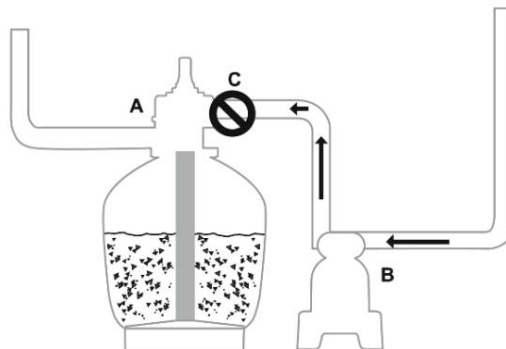
POZIȚIILE VALVELOR

1 Filtrare	2 Circulație inversă
3 Spălare	4 Drenaj
5 Sistem închis	6 Circulație
7 Iarnă	

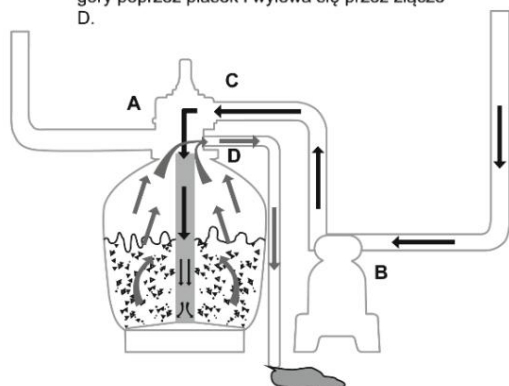
- 1. Filtrowanie:** Funkcja ta to filtrowanie wody w basenie, zawór powinien być ustawiony w tej pozycji przez 99% czasu pracy. Woda jest przepompowywana przez filtr piaskowy i powraca oczyszczona do basenu.



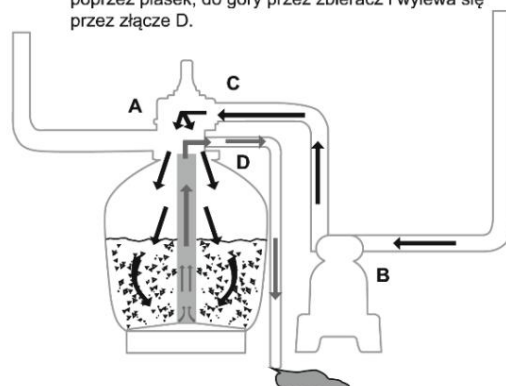
- 5. Zamknięty:** Funkcja ta powoduje zamknięcie obiegu wody pomiędzy filtrem piaskowym a basenem.



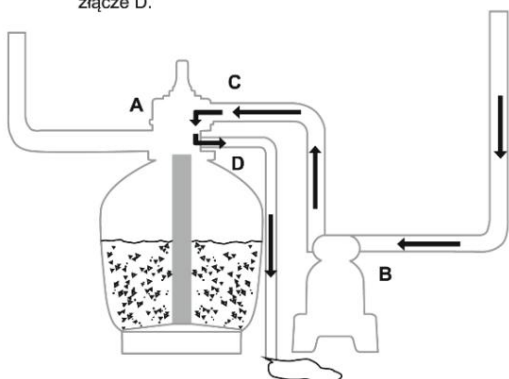
- 2. Obieg wsteczny:** Funkcja ta służy do oczyszczania piasku; woda jest przepompowywana do dołu przez zbieracz, do góry poprzez piasek i wylewa się przez złącze D.



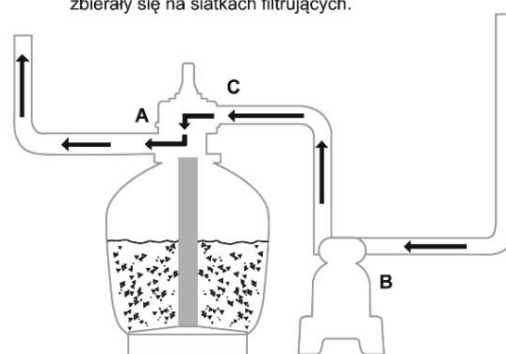
- 3. Przepłukiwanie:** Funkcja ta jest używana na początku, do czyszczenia oraz do układania piasku po obiegu wstecznym; woda jest pompowana w dół poprzez piasek, do góry przez zbieracz i wylewa się przez złącze D.



- 4. Drenaż:** Funkcja ta to spuszczenie wody z basenu; kolejna funkcja, która pomija filtr, woda zamiast powracać do basenu wylewa się przez złącze D.



- 6. Cyrkulacja:** Funkcja ta to obieg wody basenowej z pominięciem filtra; należy jej używać gdy filtr jest zepsuty, aby nieczystości zbierały się na siatkach filtrujących.



NOTE PRIVIND VALVA MULTIPORT

1. FILTRARE. Pentru filtrare normală. Puteți folosi această setare și pentru aspirare obișnuită.

2. SPĂLARE ÎN CONTRARE. Folosiți această setare pentru a curăța filtrul. Când manometrul filtrului crește cu 8-10 PSI (0,55-0,69 BAR) peste presiunea de pornire (presiunea de curățare), opriți pompa și setați supapa la SPĂLARE ÎN CONTRARE. Porniți pompa și clătiți.

Filtrați până când apa din vizor este limpede. Acest lucru va dura aproximativ 2 minute sau mai puțin, în funcție de nivelul de reziduuri. Treceți la CLĂTIRE.

3. CLĂTIRE. După spălarea în contracurent, opriți pompa și rotiți robinetul în poziția CLĂTIRE. Porniți pompa și lăsați-o să funcționeze timp de aproximativ 1/2 până la 1 minut. Acest lucru va asigura că toată apa murdară de spălare în contracurent este eliminată din filtru. Opriți pompa, rotiți robinetul în poziția poziția FILTRU și reporniți pompa pentru filtrare normală.

4. DRENAJ (REZIDUURI). Folosit pentru golirea filtrului, scăderea nivelului apei și aspirarea reziduurilor grele.

5. ÎNCHIS (OPRIT) - Folosit pentru a opri toate debitele. NOTĂ IMPORTANTĂ: NU OPRIȚI FILTRUL ÎN TIMP CE POMPA FUNCȚIONEAZĂ.

6. RECIRCULARE. Apa din pompă curge direct înapoi în piscină prin supapă pentru a circula apa din piscină.

7. IARNĂ. Această opțiune este utilizată pentru a preveni înghețarea supapei filtrului în timpul iernii. NOTĂ IMPORTANTĂ: NU OPRIȚI FILTRUL ÎN TIMP CE POMPA FUNCȚIONEAZĂ.



AVERTISMENT! Nu utilizați pompa în nicio circumstanță în pozițiile 5 și 7.

CRONOMETR

Setarea orelor de lucru: Apăsați butonul



pentru a porni pompa, apoi

Apăsați butonul. Când codul „01” clipește pe afișaj, apăsați

buton pentru a seta numărul dorit

ore de funcționare. Apăsarea butonului

va crește timpul de la 01 la maximum 20 de ore. Temporizatorul încorporat va porni pompa la aceeași oră în fiecare zi și va funcționa numărul de ore setat.

Funcționarea manuală a pompei (fără modul „TIMER”): Pentru a porni pompa fără

utilizați funcția „Temporizator”, apăsați butonul

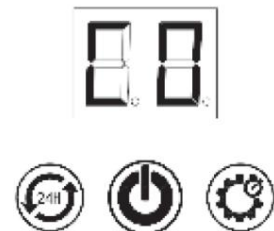
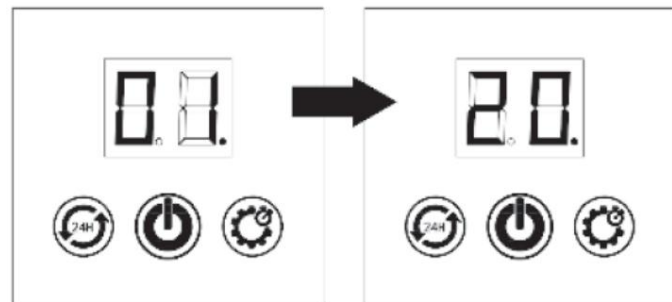


pentru a porni pompa și

apoi apăsați butonul până când afișajul LED arată „CO”. Aceasta înseamnă că TEMPORIZATORUL este oprit și pompa funcționează

mod continuu. Pentru a opri pompa, apăsați din nou butonul

Pentru a face pompa să funcționeze în modul 24/7, apăsați butonul



INSTRUCȚIUNI POMPA

Vezi Fig. 5.

Notă: Toate pompele și valvele sunt supuse unui test de uzură completă. Prin urmare, este posibil să rămână apă în ele. Acest lucru este normal.



AVERTIZARE!

- Această unitate de filtrare trebuie instalată și întreținută numai de către un tehnician calificat. Instalarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare și pericole conexe, care pot duce, de asemenea, la daune materiale, vătămări corporale grave sau chiar deces. Instalarea necorespunzătoare va anula, de asemenea, garanția produsului.
- Dacă pompa se află în perioada de garanție și nu funcționează corect, vă rugăm să contactați distribuitorul/locul de unde a fost achiziționată. Nerespectarea acestei prevederi poate anula garanția. Vă rugăm să consultați documentația de garanție furnizată împreună cu pompa.
- Toate lucrările electrice trebuie efectuate de către un electrician calificat. NU încercați să reparați singur filtrul și pompa sau orice piesă a sistemului de filtrare, cu excepția cazului în care sunteți electrician sau tehnician calificat, din motive de siguranță și pentru a evita deteriorarea produsului.

LOCAȚIE

Pompa trebuie instalată și amplasată la o distanță suficientă de piscină și de sursa de apă pentru a preveni vărsarea apei pe pompă din piscină sau din sursa de apă. De asemenea, pompa trebuie amplasată într-un loc ușor accesibil pentru service și întreținere regulată. Pompa trebuie amplasată într-o zonă bine ventilată, uscată, ferită de inundații.

INSTALAȚII ELECTRICE

Folosim cea mai recentă tehnologie în proiectarea și fabricarea pompelor noastre, dar utilizatorii trebuie să respecte câteva precauții simple în timpul instalării pentru a asigura ani de funcționare fără probleme.

1. Conducta de aspirație a pompei nu trebuie să fie mai scurtă de 1-1/2" (40 mm inch) sau 50 mm în sistemul metric.
2. Conducta de aspirație trebuie să aibă cât mai puține curbe și coturi. Asigurați-vă că nu există obstrucții de aer în conducta de aspirație. Orificiul de admisie al pompei trebuie să fie la cel puțin 30 cm sub nivelul apei din piscină.
3. Instalați filtrul și pompa pe o fundație solidă și plană, prin fixarea pompei cu șuruburi la sol.
4. Cablul electric al pompei trebuie conectat la tensiunea și curentul corespunzătoare. conform instrucțiunilor de cablare.
5. Toate lucrările legate de cablarea (electrică) trebuie efectuate de către electricieni autorizați și trebuie instalate în conformitate cu reglementările locale.
6. Motorul trebuie să fie legat la pământ.
7. Greutatea instalațiilor sanitare și a accesoriilor trebuie să fie susținută independent și nu transferată de pompă.
8. Utilizatorul/instalatorul trebuie să acorde atenție înălțimii totale maxime de pompare (H. max) a pompei (în metri) indicată pe eticheta pompei.
9. Temperatura admisă este mai mare de 5°C și mai mică de 40°C. Nu utilizați pompa la temperaturi mai mari decât cele specificate pentru a evita deteriorarea filtrului și a conductelor.

10. Deoarece versiunea de bază nu este echipată cu un prefiltu, trebuie conectat un filtru de impurități pe partea de aspirație pentru a preveni înfundarea sistemului cu rotor al pompei de către particule grosiere de impurități sau păr.

NOTE IMPORTANTE PRIVIND INSTALAȚIA ELECTRICĂ

- Toate echipamentele electrice trebuie instalate de către un electrician autorizat și experimentat.
- Fiecare pompă necesită un întrerupător de circuit pentru a o izola de la alimentarea electrică. Distanța dintre contactele deschise ale întrerupătorului de circuit nu trebuie să fie mai mică de 3 mm.
- Pompa trebuie alimentată printr-un transformator de izolare sau printr-un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent diferențial nominal care nu depășește 30 mA.
- Verificați următoarele informații de pe plăcuța de identificare a pompei: Tensiune, consum de energie curent și ciclu de funcționare.
- Cablul de alimentare, inclusiv cablul de împământare, trebuie să fie de calitate 60245 I EC 66 (H07RN-F).
- Trebuie respectată grosimea minimă a sârmei specificată în tabelul din manualul tehnic.

CONEXIUNE ELECTRICĂ

- Verificați dacă informațiile de pe plăcuța cu datele tehnice corespund cu cele ale sursei de alimentare. Angajați un electrician competent pentru a vă asigura că instalația electrică este efectuată în conformitate cu codurile electrice locale.
- Fiecare motor necesită un întrerupător sau un întrerupător de circuit cu siguranță. Motoarele monofazate ar trebui să aibă un întrerupător termic de suprasarcină încorporat.

PARDOSELI

Pompa se va amorsa și va amorsa din nou, alimentând rezervorul filtrului cu apă. Asigurați-vă că este furnizată suficientă apă din punctul de aspirație. Dacă se pierde apă din rezervorul filtrului, acesta va trebui reumplut înainte de utilizare.

1. Îndepărtați capacul translucid și umpleți rezervorul filtrului cu apă.
2. Puneți capacul la loc, asigurându-vă că inelul O este așezat corect, și porniți pompa.
3. După pornirea pompei, așteptați câteva minute pentru ca aceasta să înceapă să filtreze apa.



AVERTIZARE!

- Înălțimea de aspirație mare sau conductele de aspirație lungi necesită un timp de amorsare suplimentar și pot afecta serios performanța pompei. Dacă pompa nu se amorsează, repetați pașii 1 și 2 de mai sus. Garniturile mecanice, dacă sunt lăsate să funcționeze fără apă, se pot defecta rapid și pot necesita înlocuire.
- Înainte de a începe operarea, asigurați-vă că există întotdeauna o cantitate adecvată de apă în rezervorul filtrului. Dacă pompa nu se poate amorsa, consultați ghidul de depanare.
- Înainte de a porni pompa, asigurați-vă că toate supapele de aspirație și refulare sunt închise. deschisă, altfel pompa se poate deteriora.

ÎNȚREȚINERE ȘI REPARAȚII



Înainte de a efectua orice lucrare la dispozitiv, scoateți ștecherul din priză.



Orice lucrare care nu este descrisă în acest manual trebuie efectuată de către un centru de service autorizat. serviciul clienți. Folosiți doar piese originale.

ÎNȚREȚINERE

Coșul de filtrare din rezervorul filtrului trebuie verificat și curățat la intervale regulate.

1. Îndepărtați capacul și scoateți coșul.
2. Apoi, îndepărtați orice urmă de murdărie și curățați furtunul de alimentare cu apă, dacă este necesar.
3. Verificați garnitura capacului. Ungeți cu vaselină pe bază de silicon doar atunci când este necesar.

Dacă este deteriorat, trebuie înlocuit.

4. Puneți filtrul la loc.
5. Reumpleți rezervorul filtrului.
6. Instalați corect inelul de etanșare.
7. Puneți capacul la loc; în acest moment, strângeți-l manual.
8. Porniți pompa.

- Dacă pompa este expusă la îngheț sau temperaturi de îngheț, la climate reci; Vă rugăm să acordați atenție și să aveți grijă deosebită pentru a evita deteriorarea cauzată de condițiile meteorologice.



AVERTIZARE!

Nu utilizați pompa în timpul iernii. Trebuie golită complet și depozitată într-un loc sigur și uscat. Dopul de golire nu trebuie înlocuit. Când nu este utilizată, pompa trebuie depozitată într-un loc sigur. Dopul poate fi depozitat în coșul rezervorului filtrului.

- După repornirea pompei, asigurați-vă că toate garniturile și inelele O sunt în stare bună de funcționare. Lubrifiați-le din nou dacă este necesar sau înlocuiți-le dacă nu sunteți sigur de starea lor.
- Înainte de reactivare, verificați dacă arborele motorului se mișcă liber.



AVERTIZARE!

- Când conectați firele electrice la motorul pompei, aveți grijă să le trasați corect în cutia de joncțiune și verificați dacă nu au rămas bucăți de fir în cutia de joncțiune înainte de a închide cutia. La conectarea motorului, urmați schema de conexiuni furnizată împreună cu pompa.
- Aveți mare grijă să nu pătrundă apă în motor sau în alte componente electrice.

- Instrucțiunile de siguranță de bază referitoare la specificațiile tehnice, adaptări și utilizare trebuie respectate, chiar dacă sistemul de filtrare nu este utilizat conform planului.

- Înainte de a porni pompa, verificați reglajul protecțiilor electrice ale motorului.

Asigurați-vă că izolația de protecție împotriva contactelor electrice și mecanice este poziționată corect și fixată fără nicio deteriorare.

- Înainte de fiecare utilizare a pompei, efectuați următorii pași.

Opriți pompa.

Blocați dispozitivele de boot.

Verificați și asigurați-vă că în circuite, inclusiv dispozitive și circuite auxiliare auxiliar, nu există tensiune.

Așteptați până când motorul se oprește complet.

- Lista de mai sus trebuie considerată importantă și neobligatorie din motive de siguranță. Reglementările individuale pot avea reguli specifice de siguranță.

CONTROL REGULAT

- Asigurați-vă că elementele de fixare ale pieselor mecanice și șuruburile de susținere a pompei sunt strânse și fixate corespunzător.
- Asigurați-vă că cablurile de alimentare și piesele izolatoare sunt în poziția corectă, fixate corespunzător și în stare bună.
- Acordați atenție temperaturii motorului. Dacă filtrul este fierbinte, înlocuiți-l imediat. oprește-te și du-l la reparat.
- Dacă observați vibrații în pompă și în sistemul de filtrare, împreună cu temperaturi ridicate, contactați distribuitorul sau un tehnician autorizat pentru reparații înainte de utilizare.



ATENȚIE!

- Nu încercați să rezolvați singur toate problemele filtrelor și pompelor, inclusiv service-ul și întreținerea, decât dacă sunteți calificat să faceți acest lucru datorită complexității problemelor discutate. Urmăriți instrucțiunile de instalare, utilizare și întreținere din acest manual. Dacă sunt necesare instrucțiuni suplimentare sau dacă apar probleme suplimentare, nu
- Nu ezitați să contactați direct distribuitorul sau producătorul pompei.

PROBLEMĂ	CAUZA	SOLUȚIE
Pompa nu se umple	Scurgere de aer la admisie	Asigurați-vă că nivelul apei la punctul de aspirație este corect. Asigurați-vă că coșurile și filtrele nu prezintă resturi. Strângeți toate fittingurile/conexiunile după

		partea de aspirație a pompei, scoateți și înlocuiți etanșare mecanică.
	Fără apă în pompă	Asigurați-vă că rezervorul filtrului este plin.
	Robinete închise sau țevi blocate	Deschideți toate robinetele din sistem, curățați filtrul și coșul pompei și verificați rotorul pompei pentru a vedea dacă există blocaje.
Motorul nu funcționează	Motorul nu are putere.	Verificați și asigurați-vă că toate întrerupătoarele electrice sunt pornite. Asigurați-vă că întrerupătoarele de circuit sunt setate corect. Verificați dacă temporizatorul este setat corect. (caracteristică opțională). Verificați cablajul motorului la borne și asigurați-vă că este conectat corect.
	Pompa este blocată	Opriți alimentarea cu energie electrică și rotiți arborele pompei; acesta ar trebui să se rotească liber.
Flux slab	Filtru murdar Filtru și	Clătiți sau curățați cartușul.
	sită ale pompei murdare Curățați filtrul și sita pompei.	
	Scurgeri de aer la admisie, vezi „Soluția 1”	
	Supapă închisă sau blocată, vezi „Soluția 1” sârmă	
Motorul este fierbinte	Tensiune scăzută sau incorectă	Contactați un electrician autorizat și experimentat pentru o soluție. Motorul se va simți de obicei cald la atingere, ceea ce este normal. Totuși, protecția termică la suprasarcină îl va opri dacă există o problemă de suprasarcină sau supraîncălzire.
	Instalare în lumina directă a soarelui	A se proteja de lumina directă a soarelui sau de condițiile meteorologice nefavorabile. A se instala într-un loc ferit de lumina directă a soarelui.
	Ventilație slabă	Nu acoperiți și nu închideți motorul într-un spațiu închis.
Zgomot în timpul funcționării pompei	Rulment prost	Contactați un electrician autorizat pentru înlocuire.
	Scurgere de aer la aspirație	vezi „Soluția 1”
	Blocare prin aspirare	Localizați și îndepărtați blocajul.
	Defecțiune a rotorului	Vă rugăm să contactați vânzătorul/cumpărătorul pentru reparație sau înlocuire.
	Cavitație	Îmbunătățirea aspirației, reducerea înălțimii de aspirație, reducerea numărului de fitinguri, creșterea dimensiunii țevii, creșterea presiunii de refulare și reducerea debitului prin strangularea supapei de refulare.

Suprasarcină motor - se oprește	Motorul nu este conectat corect	Contactați un electrician autorizat pentru inspecție și reparații. cablare.
	Tensiune de intrare scăzută	Tensiunea motorului nu trebuie să fie cu mai mult de 6% peste sau sub tensiunea de pe plăcuța cu nume. Contactați un electrician autorizat pentru a verifica tensiunea. Asigurați-vă că pompa nu funcționează cu un prelungitor. Raportați autorităților locale orice tensiune scăzută de alimentare.
	Suprasarcină cauzată de blocarea pompei sau de dimensiunea incorectă a rotorului	Vă rugăm să contactați vânzătorul/ cumpărătorul pentru reparație sau înlocuire.

GARANȚIE

În perioada de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite rezultate în urma defectelor de fabricație.

Garanția este valabilă numai dacă produsul este livrat la punctul de vânzare în stare completă, nu dezasamblat, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corect.

EXCLUDERI ALE GARANȚIEI PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări rezultate din uzură naturală sau din manipulare necorespunzătoare (de exemplu, supraîncărcare, exercitarea unei presiuni excesive - în special fisuri sau rupturi ale pieselor din plastic și alte deteriorări mecanice și defecte rezultate din astfel de deteriorări, neglijarea întreținerii și desfundarea canalelor de ventilație ale motorului, a canalelor de eliminare a prafului, a comutatoarelor etc.).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Tentativele de reparații neautorizate vor fi identificate.
- Dispozitivul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în perioada de garanție. neautorizat.
- Instrumentul a fost folosit în industrie sau meșteșuguri (instrumentul a fost produs pentru pasionații de bricolaj și nu este destinat muncii plătite).

Garanția nu acoperă componentele uneltei care pot fi deteriorate din cauza uzurii naturale sau a supraîncărcării (de exemplu, furtunuri de cauciuc, filtre, garnituri, duze etc.)

SERVICIU

Reparațiile la sculele electrice trebuie efectuate numai de către personal calificat, folosind piese de schimb originale. Acest lucru asigură siguranța dispozitivului.

Adresa:

Service Powermat

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. În schimb, trebuie dus la un punct de colectare pentru reciclarea dispozitivelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat de simbolul de pe produs, manualul de instrucțiuni sau ambalaj. Prin reutilizarea, reciclarea materialelor sau utilizarea în alt mod a dispozitivelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protejarea mediului nostru.

Numai pentru țările UE:

Conform Directivei Europene 2012/19/UE, sculele electrice inutilizabile și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și reciclate într-un mod ecologic.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentele vechi dacă achiziționați echipamente noi de același tip și funcție. Puteți lăsa echipamentul folosit la magazinul de unde ați achiziționat noul dispozitiv.

Magazine cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m² pentru electrocasnice

, sunt obligați să accepte, gratuit, electrocasnice uzate cu dimensiuni exterioare care nu depășesc 25 cm la această unitate sau în imediata sa vecinătate, fără a fi nevoie să achiziționeze electrocasnice noi. Electrocasnicele mici uzate pot fi predate la un supermarket mare fără a fi nevoie să achiziționați altele noi.

La livrarea de echipamente de uz casnic către cumpărător, distribuitorul este obligat să ridice gratuit echipamentele de uz casnic uzate de la locația de livrare, cu condiția ca echipamentul uzat să fie de același tip și să îndeplinească aceleași funcții ca și echipamentul livrat. Când plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, vă rugăm să ne informați introducând comentariile dvs. în câmpul „Note comandă”. Acest lucru vă permite să returnați echipamentele electrice și electronice uzate la locația de livrare.

De asemenea, puteți duce vechiul dispozitiv la un punct de colectare.

Mai multe informații despre punctele de colectare a echipamentelor uzate sunt disponibile la:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

DATELE PRODUCĂTORULUI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **POMPA BASENOWA**

marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-PPDB-250JT**
PM-PPDB-400JT
PM-PPDB-550JT

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego
prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla
 maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu
 elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15 EN IEC 60335-2-41:2021+A11
EN 62233:2008 EN 50525-2-21 EN 50525-2-41 EN 60252-1 EN 60730-1 EN 60730-2-22 IEC 60884-1

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2025.09.12

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy