

כללי בטיחות חשובים

יש לקרוא, להבין ולפעול בהתאם לכל ההנחיות בקפידה לפני התקנת מוצר זה והשימוש בו. יש לשמור את ההוראות לעיון עתידי

SX1500

משאבת סינון חול קריסטל קליר

דגם: SF90220-1

220 - 240 V~ הרץ, 190 וואט

גובה מרבי 3 מטרים, גובה מינימלי 0.19 מטרים, IPX4

טמפרטורת מים מרבית 35°C



האיור למטרות המחשה בלבד

אל תשכחו לנסות את המוצרים הבאים של אינטקס: בריכות, אביזרים נלווים לבריכות, בריכות מתנפחות וצעצועים לבית, מיטות אוויר וסירות אותם ניתן להשיג אצל המשווקים המורשים.

בשל המדיניות של שיפור מוצרים תמידי, אינטקס שומרת על הזכות לשנות את המפרטים והמראה של מוצרים, דבר שעשוי להוביל לעדכון הוראות שימוש אלו ללא התראה מראש.

INTEX®

©2021 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/Intex Trading B.V., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

341-IS-R0-2208

כל הזכויות שמורות לאלפיט טויס בע"מ.

הוראות צילום

תוכן עניינים

3	אזהרות
4-6	רשימת חלקים
7-14	הוראות הקמה
9	מפרט טכני
15-17	הוראות הפעלה
18	לוחות זמנים בהפעלת בריכות אינטקס
19	לוחות זמנים בהפעלת בריכות שאינן אינטקס
20	תחזוקה
20	אחסון לטווח ארוך
21	פתרון בעיות
22	בעיות נפוצות בבריכות
22	בטיחות כללית במים
23	אחריות מוגבלת

כללי בטיחות חשובים

יש לקרא, להבין ולפעול בהתאם לכל ההנחיות בקפידה לפני התקנת מוצר זה והשימוש בו.

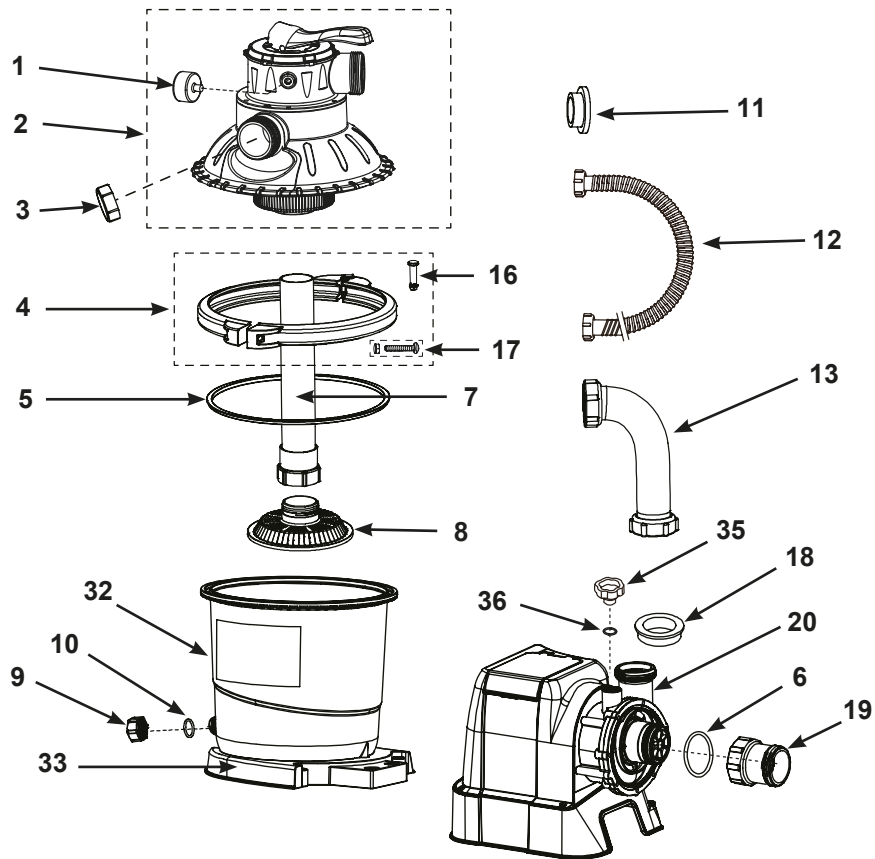
יש לקרא את כל ההוראות ולפעול לפיהן

⚠ אזהרה

- יש להשגיח על ילדים ועל אנשים בעלי מוגבלויות.
 - יש להרחיק ילדים ממכשיר זה ומכבלי חשמל.
 - אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר. אין לאפשר לילדים לנקות את המכשיר או לתחזק אותו ללא פיקוח.
 - ילדים מעל לגיל 8 ואנשים בעלי מוגבלות פיזית, סנסורית או מנטאלית, או אנשים חסרי ניסיון יודע מתאימים יכולים להשתמש במכשיר זה אם מפקח עליהם או מנחה אותם אדם אחראי בנוגע לשימוש הבטוח במכשיר, ואם הם מבינים את הסכנות הכרוכות בשימוש בו.
 - רק מבוגר רשאי להרכיב ולפרק מכשיר זה.
 - סכנת התחשמלות. חבר מערכת זו רק לשקע עם הארקה המחובר למסר פחת. פנה לחשמלאי מוסמך אם אינך יכול לאמת כי השקע מוגן על ידי מסר פחת. היעזר בחשמלאי מוסמך להתקנת מסר פחת עם דירוג מרבי של 30 מיליאמפר. אין להשתמש במסר פחת נייד.
 - יש לנתק מוצר זה מהחשמל לפני הוצאה, ניקוי, טיפול או ביצוע שינויים כלשהם בו.
 - על התקע להיות נגיש לאחר התקנת המוצר.
 - אין לקבור את הכבל המארץ. יש למקם את הכבל במקום בו הוא לא ייפגע על ידי מכסחת דשא, קוצץ גדרות וציוד אחר.
 - אם כבל החשמל ניזוק, יש להביא את המכשיר למרכז שירות או לטכנאי שירות מוסמך לצורך החלפתו.
 - להפחתת סכנת התחשמלות, אין להשתמש בכבלים מאריכים, קוצבי זמן, מתאמים לשקע או ממירי מתח לצורך חיבור המכשיר לחשמל. יש לדאוג לשקע במיקום מתאים.
 - אין לנסות לנתק או לחבר את המוצר מהחשמל בזמן שאתם עומדים במים או כשידיכם רטובות.
 - יש להרחיק את המוצר לפחות 2 מטרים מהבריכה.
 - יש להרחיק את תקע המוצר 3.5 מטרים מהבריכה.
 - יש למקם את המוצר הרחק מהבריכה, כדי למנוע מילדים לטפס עליו ולהיכנס דרכו לבריכה.
 - אין להשתמש במשאבה כשישנם אנשים בתוך המים.
 - המוצר מיועד לשימוש בבריכות מתפרקות בלבד. אין להשתמש בו בבריכות קבועות. בריכה ניתנת לאחסון בנויה כך שניתן לפרקה בקלות ולאחסנה, ולהרכיב אותה מחדש בצורתה המקורית.
 - להפחתת סכנת הילכדות, אין להיכנס לבריכה אם מסנן השאיבה משוחרר, שבור, סדוק או חסר. יש להחליף רכיבי מסנן שאיבה שבורים, משוחררים, פגומים, סדוקים או חסרים באופן במייד.
 - אין לשחק או לשחות ליד חיבורי שאיבה. גופכם או השיער שלכם עלולים להילכד ולגרום לפגיעה קשה או לטביעה. למניעת נזק לציוד וסכנת פגיעה, יש לכבות את המשאבה לפני החלפת מיקום שסתום בקרת המסון.
 - אין להפעיל מוצר זה מעבר ללחץ העבודה המרבי המצוין על מיכל הסינון.
 - לחץ מסוכן. מכלול כיסוי שסתום מיכל לא נכון עלול לגרום לכיסוי השסתום לעוף ולגרום לפגיעה קשה, לנזק לרכוש ואף למוות. מוצר זה מיועד לשימוש רק עבור המטרות המתוארות במדריך זה!
- אי הקפדה על אזהרות אלו עלול לגרום לנזק לרכוש, התחשמלות, הסתכנות או פציעות קשות אחרות ואף מוות.**
 אזהרות, הנחיות וכללי בטיחות אלו אשר הגיעו עם המוצר מייצגים חלק מהסכנות הנפוצות הקשורות למכשירי פנאי עם מים, והן אינן מכסות את כל הסכנות והסיכונים. יש להשתמש בהגיון בריא ובשיקול דעת בזמן ההנאה מפעילות מימית כלשהי

רשימת חלקים

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה ולהכרת כל חלקיה

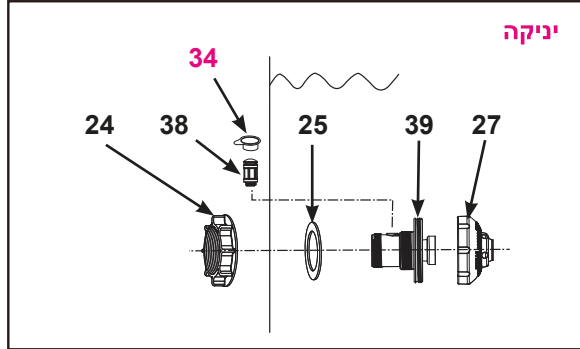


" * : חלקים אלו אינם כלולים במשאבה זו אם היא נרכשה כחלק מערכת בריכה. במידת הצורך, יש ליצור קשר עם משווק מורשה להזמנת חלקים אלו.
האביזרים המתוארים בדף זה מגיעים אך ורק במידה ורוכשים את כל ערכת הבריכה הכוללת משאבה.
במידה ורוכשים רק את המשאבה ניתן לרכוש את החלקים הללו בחנויות המתמחות.
הערה : האיור למטרות המחשה בלבד. המוצר עצמו עשוי להיות שונה. האיורים אינם בקנה מידה.

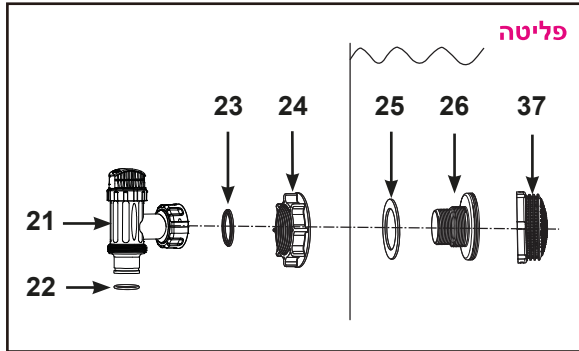
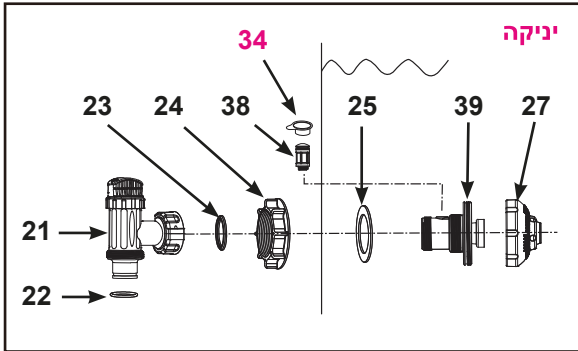
רשימת חלקים

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה ולהכרת כל חלקיה

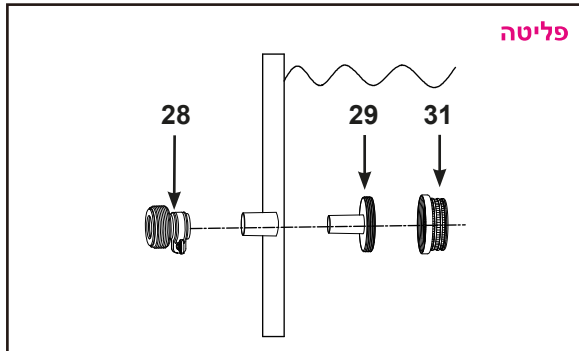
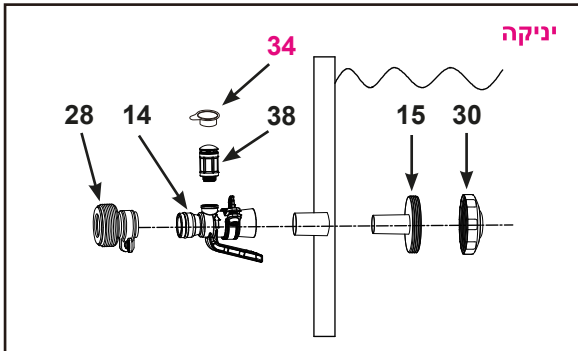
אם משאבה נרכשה בנפרד, חלקים הנ"ל יהיו כלולים באריזה



עם משאבה נרכשה בסט כחלק מהבריכה עם יציאת אוויר 38 מ"מ, חלקים הנ"ל יהיו כלולים



עם משאבה נרכשה בסט כחלק מהבריכה עם יציאת אוויר 38 מ"מ, חלקים הנ"ל יהיו כלולים



" * " : חלקים אלו אינם כלולים במשאבה זו אם היא נרכשה כחלק מערכת בריכה. במידת הצורך, יש ליצור קשר עם מוצר מורשה להזמנת חלקים אלו.
 האביזרים המתוארים בדף זה מגיעים אך ורק במידה ורוכשים את כל ערכת הבריכה הכוללת משאבה.
 במידה ורוכשים רק את המשאבה ניתן לרכוש את החלקים הללו בחנויות המתמחות.
 הערה : האיור למטרות המחשה בלבד. המוצר עצמו עשוי להיות שונה. האיורים אינם בקנה מידה.

רשימת חלקים

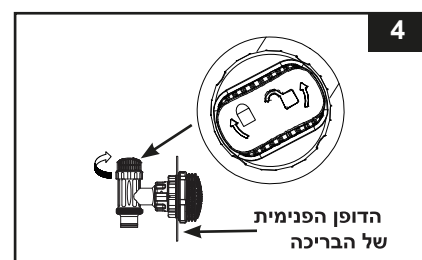
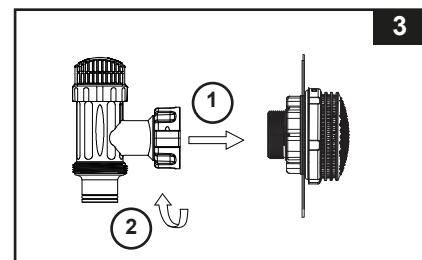
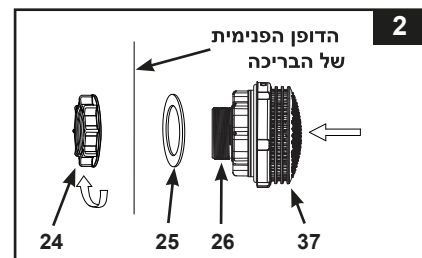
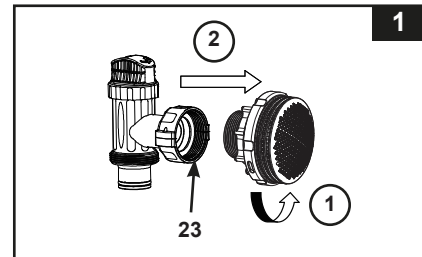
לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה ולהכרת כל חלקיה

מס' סידורי	תאור	מק"ט	כמות		
			ערכה נפרדת	ערכה עם יציאת 38 מ"מ	ערכה עם יציאת 38 מ"מ
1	מד לחץ גומיית כניסה למנוע משאבה	11720	1	1	1
2	כיסוי מיכל עם בורר 6 מצבים	11721B	1	1	1
3	כיסוי יציאת ניקוז	11131	1	1	1
4	מכלול תפס	11722	1	1	1
5	גומיית מיכל	11728	1	1	1
6	או רינג מנוע משאבת חול	10712	1	1	1
7	צינור מרכזי	11729	1	1	1
8	רשת סנן	11730	1	1	1
9	מכסה שסתום ניקוז	11456	1	1	1
10	גומיית שסתום ניקוז	11385	1	1	1
11	ר-רינג L	11228	4	4	4
12	צינור עם אום	11010	2	2	2
13	צינור מקשר	11763	1	1	1
14	מחבר יניקת אוויר	12368	-	-	1
15	מחבר יניקת אוויר	12365	-	-	1
16	פין תפס	11726	1	1	1
17	בורג תפס	11727	1	1	1
18	גומיית L	11412	1	1	1
19	לוכד עלים	11733	1	1	1
20	מנוע משאבה	12704	1	1	1
21	שסתום טובלן מגיע עם דסקיות שטוחות וגומיות צינור	10747	-	2	-
22	גומיית צינור	10262	-	2	-
23	דיסקית מדורגת	10745	-	2	-
24	אום סנן	10256	2	2	-
25	דסקית סנן שטוחה	10255	2	2	-
26	מחבר סנן עם הברגה	10744	-	1	-
27	פיה מתכווננת	12369	1	1	-
28	מתאם B	10722	-	-	2
29	מחבר סנן	11070	-	-	1
30	פיית סילון	12364	-	-	1
31	רשת סנן	12197	-	-	1
32	מיכל משאבה 10	12711	1	1	1
33	בסיס מיכל 10	12715	1	1	1
34	כיסוי שסתום סילון	12373	1	1	1
35	שסתום שחור אוויר	10725	1	1	1
36	גומיית שסתום שחור אוויר	10264	1	1	1
37	רשת סנן	12198	-	1	-
38	שסתום סילום אוויר	12363	1	1	1
39	מחבר כניסת אוויר עם הברגה	12371	1	1	-

פתח יציאת הבריכה - חיבור המסנן ושסתום הטובלן (אופציונאלי)

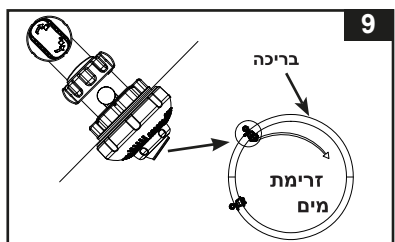
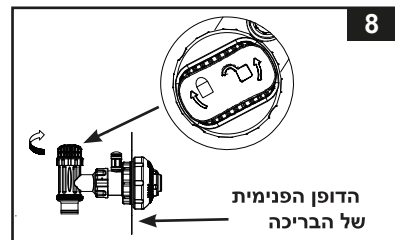
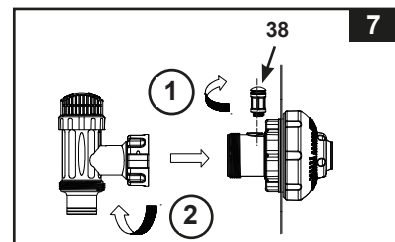
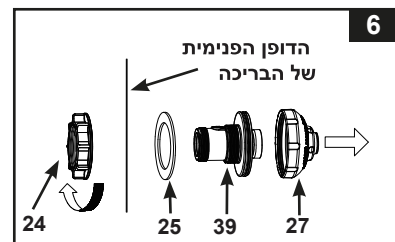
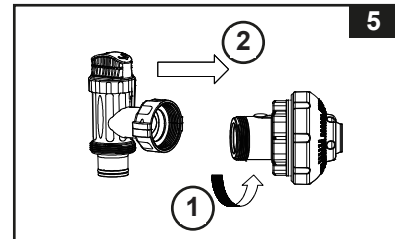
רשת הסינון מונעת סתימה על ידי חפצים גדולים או נזק למשאבת הסינון. אם לבריכה מסגרת עליונה טבעתית מתנפחת, יש להתקין את המסנן, הפיה ושסתום הטובלן לפני ניפוח הטבעת העליונה של הבריכה. מספרי החלקים מכאן והלאה מתייחסים לחלקים המתוארים בחלק "רשימת החלקים" במדריך זה. להתקנה, יש לבצע את הפעולות הבאות:

1. שחרר את מכלול שסתום הטובלן ממחבר המסנן עם ההברגה על ידי סיבוב נגד כיוון השעון (26) (איור 1). יש להיזהר שלא לשחרר את דסקית הגומי המדורגת (23). יש להכניס את שסתום הטובלן על הקרקעית במקום בטוח.
2. שחרר את אום המסנן (24) על ידי סיבוב נגד כיוון השעון מהמחבר עם ההברגה (26). השאר את הדסקית השטוחה (25) על המחבר (26).
3. התקן את המסנן ואת שסתום הטובלן בחלק התחתון של יציאת הבריכה (המסומן ב-"+"). מפנים הבריכה, הכנס את המחבר (26) אל אחד מהחורים שנפתחו מראש כשהדסקית נשארת על המחבר שימוקם כנגד החלק הפנימי של דופן הבריכה.
4. לפני ההרכבה, סכך את ההברגה בווזלין. כשהצד השטוח של אום המסנן (24) פונה לעבר הקיר החיצוני של דופן הבריכה, הברג עם כיוון השעון את אום המסנן (24) בחזרה על המחבר עם ההברגה (26) (איור 2).
5. חזק באמצעות היד את אום המסנן (24) אל המחבר עם ההברגה (26).
6. אחוז את מכלול שסתום הטובלן. וודא שהדסקית המדורגת (23) נמצאת במקומה.
7. הברג בחזרה את מכלול שסתום הטובלן אל מחבר המסנן עם ההברגה על ידי סיבוב עם כיוון השעון (26) (איור 3).
8. סובב את ידית שסתום הטובלן עם כיוון השעון למצב סגור. וודא ששסתום הטובלן סגור היטב. הדבר ימנע את נפילת הדסקית בזמן מילוי הבריכה (איור 4).



פתח הכניסה לבריכה - חיבור הפיה ושסתום הטובלן (אופציונאלי)

1. שחרר את מכלול שסתום הטובלן ממחבר כניסת האוויר עם ההברגה על ידי סיבוב נגד כיוון השעון (39) (איור 5). יש להיזהר שלא לשחרר את דסקית הגומי המדורגת (23). יש להכניס את שסתום הטובלן על הקרקעית במקום בטוח.
2. שחרר את אום המסנן (24) ממחבר כניסת האוויר עם ההברגה על ידי סיבוב נגד כיוון השעון (39). השאר את הדסקית השטוחה (25) על המחבר (39).
3. התקן את הפיה ואת שסתום הטובלן בחלק העליון של יציאת הבריכה. מפנים הבריכה, הכנס את מכלול המחבר (27) ו-39) אל אחד מהחורים שנפתחו מראש כשהדסקית נשארת על המחבר שימוקם כנגד החלק הפנימי של דופן הבריכה.
4. לפני ההרכבה, סכך את ההברגה בוזליון. אז, כשהצד השטוח של אום המסנן (24) פונה לעבר הקיר החיצוני של דופן הבריכה, הברג עם כיוון השעון את אום המסנן (24) 26 בחזרה על המחבר עם ההברגה (39) (איור 6).
5. חזק באמצעות היד את פיית הסילון המתכוונת (27) המכניסה מים לבריכה ואת אום המסנן (24) אל מחבר כניסת האוויר עם ההברגה (39).
6. אחוז את מכלול שסתום הטובלן. וודא שהדסקית המדורגת (23) נמצאת במקומה.
7. שחרר את אום המסנן (38) ממחבר כניסת האוויר עם ההברגה על ידי סיבוב נגד כיוון השעון (39). הערה: וודא ששסתום סילון האוויר מחוזק ופונה כלפי מעלה. הברג בחזרה את מכלול שסתום הטובלן אל מחבר כניסת האוויר עם (39) (איור 7).
8. סובב את ידית שסתום הטובלן עם כיוון השעון למצב סגור. וודא ששסתום הטובלן סגור היטב. הדבר ימנע את נפילת הדסקית בזמן מילוי הבריכה (איור 8).
9. לסירקולציה טובה יותר, כוון את ראש הפיה כך שיצביע הרחק מפתח יציאת הבריכה (איור 9).
10. דופן הבריכה מוכנה כעת למילוי מים. התייעץ עם הוראות שימוש הבריכה העילית לגבי הנחיות מילוי המים.



מפרט טכני

מסנן החול מסיר חלקיקים צפים אך אינו מחטא את הבריקה. תחום כימיית הבריקה דורש יידע ספציפי, ויש להיוועץ במומחי טיפול בבריכות לפרטים

Volt AC 220-240	מתח:
190 וואט	הספק:
1.4 בר (psi 20)	לחץ עבודה מרבי:
0.05 מ"ר	שטח סינון יעיל:
5.8 (GPH 1500)	קצב הזרמת מים מהמשאבה (מיציאת המשאבה):
חול סיליקה או חול זכוכית מספר 20	תווך סינון מומלץ:
טווח 0.45 עד 0.85 מ"מ.	גודל חלקיקים (לא כלול)
חול סיליקה מספר 20 ק"ג או חול זכוכית 8.5 ק"ג.	מקדם אחידות קטן מ-1.75.
ראה סעיף אחריות.	כמות תווך סינון מומלץ:
	אחריות מוגבלת:

הוראות הקמה

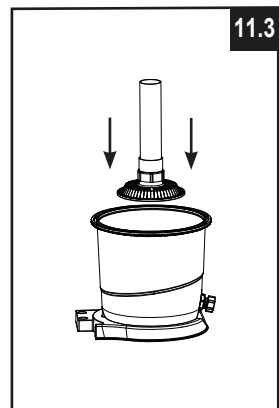
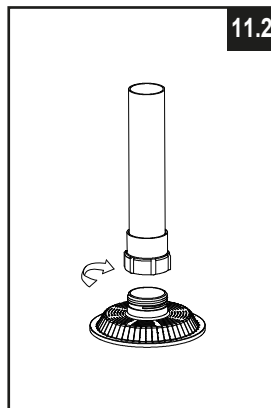
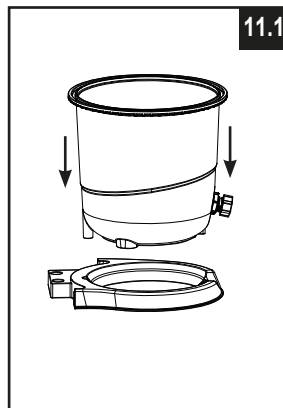
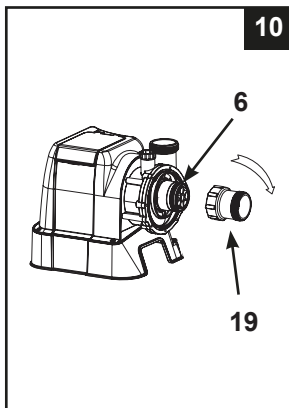
- כלים נדרשים: מברג פיליפס אחד. מיקום המשאבה והתקנה:
- יש להתקין את המערכת על משטח מאוזן שאינו רועד.
 - יש לדאוג למקום המוגן מפני מים, לחות, הצפה וטמפרטורות נמוכות במיוחד.
 - יש לדאוג לגישה נוחה, מרווחים סביב המכשיר ותאורה לצורך תחזוקה שגרתית.
 - מנוע המשאבה זקוק לתנועת אוויר חופשייה לצורך קירור. אין להתקין את המשאבה באזור לח או נטול אוויר.

מומלץ כי 2 אנשים ומעלה יקימו מוצר זה. המכשיר מיועד לשימוש ביתי בלבד
הקמת מלכודת עלים:

1. וודא שטבעת ה-O של המשאבה (6) נמצאת במקומה. הברג את מלכודת העלים בתנועה עמכיוון שעון (19) על פתח הכניסה למנוע (איור 10).

התקנת מיכל חול:

- יש להניח את בסיס תמיכת המיכל במיקום הנבחר.
- יש להניח את המיכל על בסיס תמיכת המיכל (איור 11.1).



הוראות הקמה (המשך)

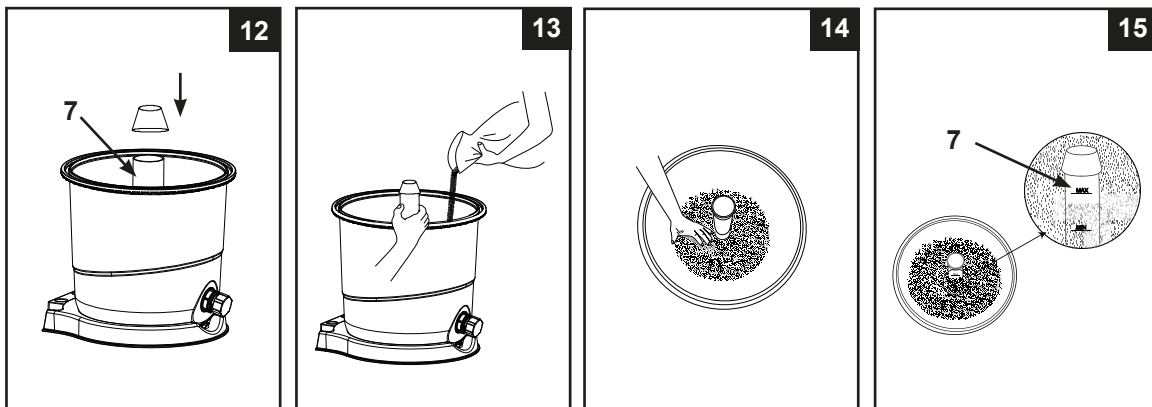
3. הברג עם כיוון השעון את הצינור המרכזי (7) על רשת הסינון (8), חזק ביד (איור 11.2).
4. הכנס אנכית את רשת המסנן ואת מכלול הצינור המרכזי אל המיכל. וודא כי מכלול רשת הסינון יושב היטב בתחתית המיכל, וכי הצינור המרכזי ממורכז בתוך המיכל (איור 11.3).

העמסת חול:

חשוב: יש להשתמש בחול סיליקה מספר 20 או בחול זכוכית עם גודל חלקיקים בטווח 0.45 עד 0.85 מ"מ ומקדם אחידות נמוך מ-1.75.
יש להשתמש רק בחול מהסוג שתואר על ידי היצרן ו/או היבואן.

הערה: לפני העמסת המיכל בחול, יש לוודא שרשת מסנן החול ומכלול הצינור המרכזי נמצאים במקומם על קרקעית המיכל, וכי הצינור המרכזי (7) ממורכז אנכית בתוך המיכל.

1. למניעת נפילת חול אל תוך הפתח העליון של הצינור המרכזי בזמן מזיגת החול, יש לכסות את הפתח העליון של הצינור המרכזי בכוס או בחפץ דומה (איור 12).
2. כשאדם אחד מחזיק את הצינור המרכזי כדי להשאירו ממורכז, יש לשפוך את החול אל תוך המיכל בקצב איטי ידנית למניעת תזוזת מכלול רשת הסינון (איור 13).



3. יש למלא את המיכל תחילה עד למחציתו בערך, כדי לפזר באופן אחיד את החול בתוך המיכל, ואז למלא את המיכל במעט מים לצורך ריפוד כששארית החול מוכנסת. כך רשת הסינון (8) לא תעבור זעזוע רב (איור 14).
4. יש למלא חול בין סימון המקסימום (MAX) והמינימום (MIN) שעל הצינור המרכזי. יש לפזר באופן אחיד ולשטח את החול ביד (איורים 14 ו-15).
5. יש להסיר את הכיסוי המגן מהפתח העליון של הצינור המרכזי.
6. יש לשטוף את כל החול שסביב השוליים העליונים של המיכל.

חשוב: יש לוודא שהצינור המרכזי (7) נשאר ממורכז אחרי העמסת החול ולפני שתמשיך בצעד הבא.

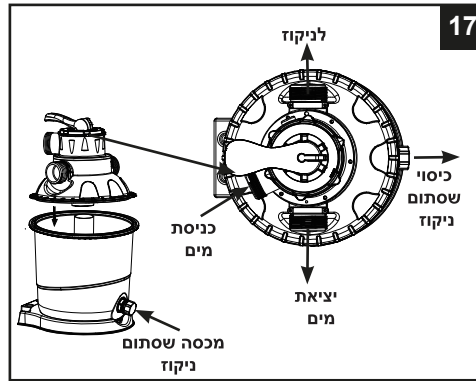
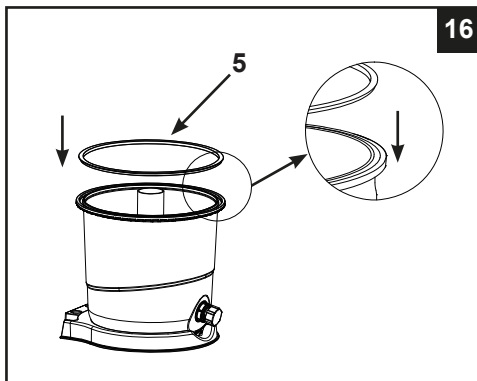
הוראות הקמה (המשך)

⚠ אזהרה

מכלול שסתום מיכל ותפס לא מתאים עלול לגרום לשסתום ולתפס לעוף ולגרום לפגיעה קשה, לנזק לרכוש ואף למוות.

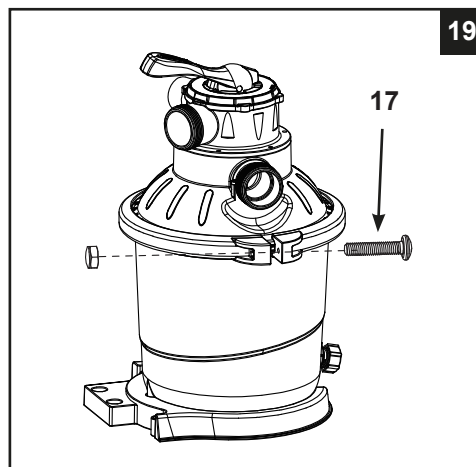
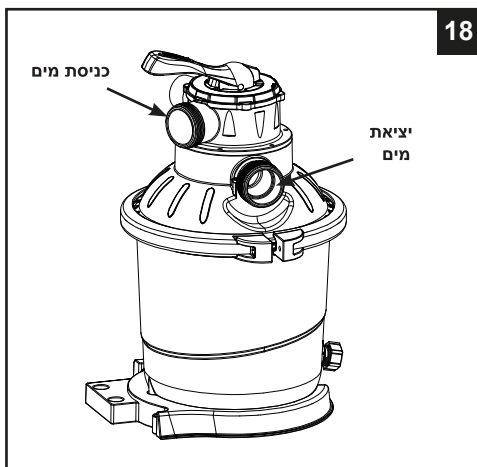
התקנת מגוף בעל 6 יציאות:

1. וודא שטבעת ה-O של המיכל (5) נמצאת במקומה (איור 16). הערה: יש לוודא שטבעת ה-O של המיכל נקייה מחול ולכלוך.
2. הורד את כיסוי המגוף בעל 6 היציאות מעל למיכל לאט, וודא שצינור המעקף הבולט מתחת לכיסוי המגוף בעל 6 היציאות מתאים היטב לפתח העליון של הצינור המרכזי (7) (איור 17). יש לוודא כי טבעת ה-O מחוברת היטב בין קצה חריץ המיכל וקצה כיסוי המגוף בעל 6 היציאות. חשוב: יש לוודא שרכס כיסוי המגוף בעל 6 היציאות מיושר לחריץ שעל שולי המיכל.



חשוב: ישנן שלוש יציאות לחיבור צינור במגוף בעל 6 היציאות. יש לוודא כי חיבור היציאה (מהמסנן לבריכה) בשסתום פונה לעבר הבריכה (איור 18).

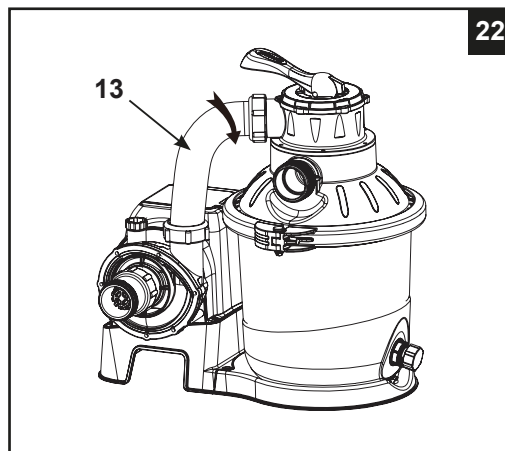
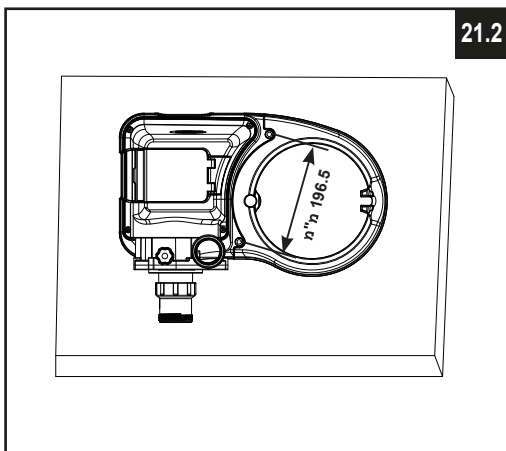
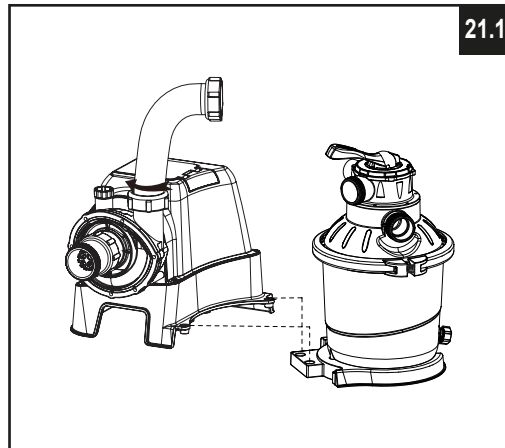
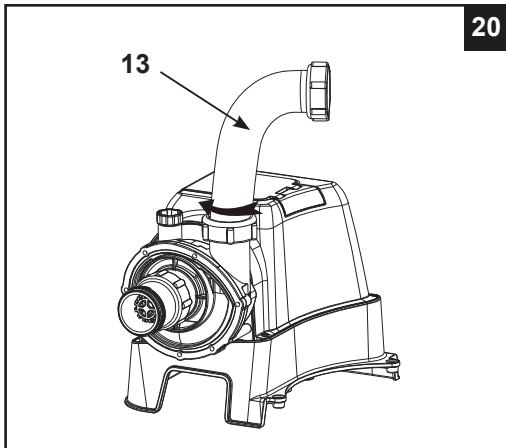
3. יש להסיר את הבורג ולהתקין את התפס סביב המיכל ועוגן המגוף בעל 6 היציאות, ואז להחזיר את הבורג ובעזרת מברג פיליפס (לא כלול בערכה) לחזקו (איורים 18 ו-19).



הוראות הקמה (המשך)

התקנת המנוע:

1. הנח את טבעת O בצורת L (18) על יציאת מנוע המשאבה. סובב עם כיוון השעון כדי לחבר את הצינור המקשר של מסנן החול (13) אל יציאת מנוע המשאבה (איור 20).
 2. חבר את מנוע המשאבה לבסיס תמוכת המיכל (איור 21.1). הערה: וודא כי חיבור צינור כניסת המים למלכודת העלים פונה לעבר הבריכה.
- חשוב: בחלק מהמדינות יש צורך לחבר את המוצר לקרקע או לבסיס במצב אנכי קבוע. יש לבדוק את התקנות המקומיות בנוגע למשאבות לסינון בריכות עיליות. במידת הצורך, ניתן להתקין את המוצר על פלטפורמה באמצעות שני החורים שבבסיס. ראה איור 21.2. ניתן להתקין את המוצר על בסיס בטון או על פלטפורמת עץ, למניעת נפילה בטעות.
- חורי ההתקנה הם בקוטר 6.4 מ"מ ובמרווחים של 196.5 מ"מ זה מזה.
 - יש להשתמש בשני ברגים ואומי נעילה עם קוטר מרבי של 6.4 מ"מ.
3. הנח את טבעת O בצורת L (11) על חיבור הכניסה למגוף בעל 6 היציאות. סובב עם כיוון השעון כדי לחבר את הצינור המקשר של מסנן החול (13) אל חיבור הכניסה למגוף בעל 6 היציאות (איור 22).



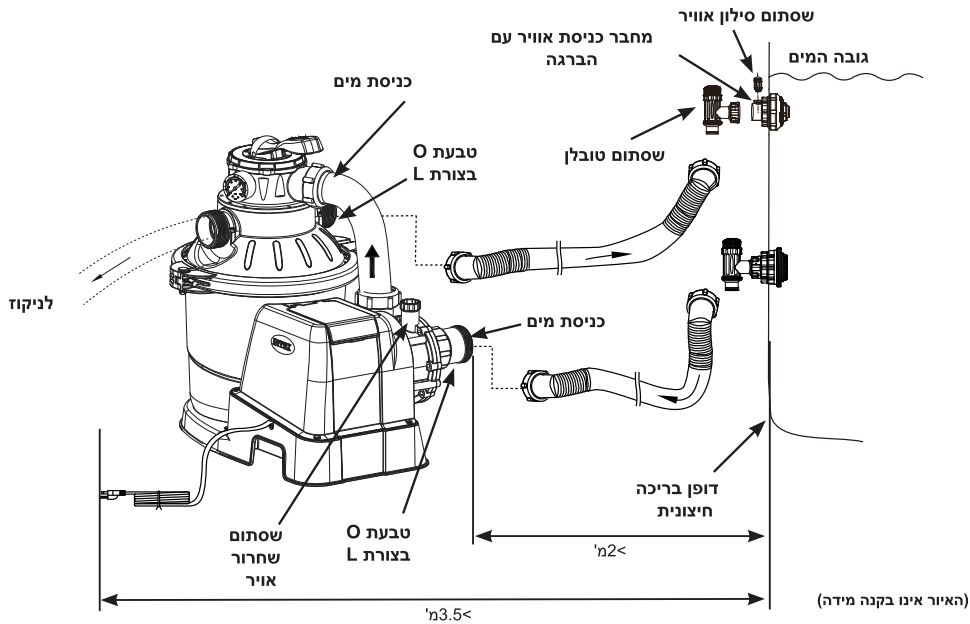
חיבור הצינור למשאבת מסנן

⚠ אזהרה

- יש להרחיק את המוצר לפחות 2 מטרים מהבריכה.
- יש להרחיק את תקע המוצר 3.5 מטרים מהבריכה.
- יש למקם את המוצר הרחק מהבריכה, כדי למנוע מילדים לטפס עליו ולהיכנס דרכו לבריכה.

המגוף בעל 6 היציאות כולל שלוש כניסות לחיבור צינור.

1. חבר צינור אחד (12) אל כניסת הטרומ-מסנן ואת הקצה השני של הצינור אל החיבור התחתון עם המסנן. וודא שהצינורות מחוברים היטב.
2. חבר את הצינור השני (12) בין יציאת המים של המגוף בעל 6 היציאות והחיבור העליון עם פיית הכניסה. וודא שהצינורות מחוברים היטב.
3. את כניסת חיבור הצינור השלישית (ניקוז/יציאת מים) במגוף עם 6 היציאות יש לכוון אל מתקן ניקוז מתאים באמצעות צינור (לא בערכה). יש להסיר את מכסה הניקוז לפני חיבור צינור הניקוז/פסולת.
4. משאבת מסנן החול מוכנה כעת לסינון הבריכה.



לפי התקן הבינלאומי IEC 60364-7-702, בהתקנים חשמליים של בריכות שחייה וציוד אחר הכולל אגן מים, יש להקפיד על מרחקי ההתקנה הבאים:

- יש למקם את משאבת הסינון במרחק של לפחות 2 מטרים מדפנות הבריכה.
- תקע החשמל המחובר לשקע חשמלי 220-240 וולט של משאבת הסינון צריך להיות ממוקם במרחק של לפחות 3.5 מטרים מדפנות הבריכה.

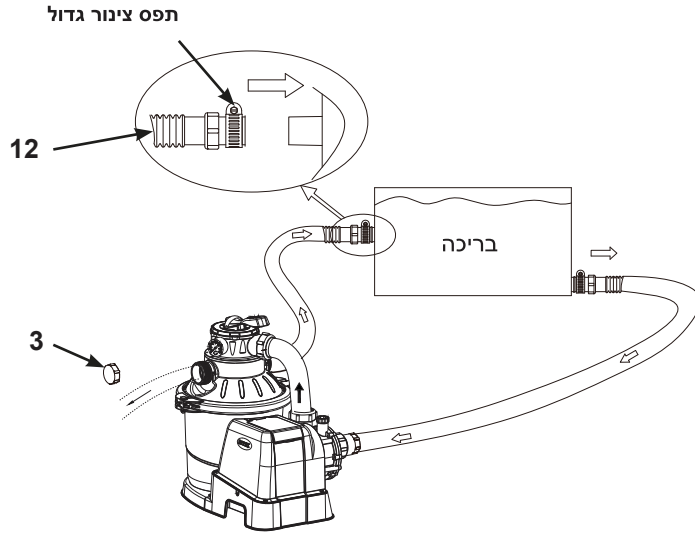
יש לבדוק את התקנות המקומיות בנוגע לתקנים המתאימים והדרישות עבור "התקנה חשמלית של בריכות שחייה וציוד הכולל אגני מים". הטבלה הבאה מיועדת לצרכי עיון בלבד:

מדינה/אזור	מספר תקן
בינלאומי	IEC 60364-7-702
צרפת	NF C 15-100-7-702
גרמניה	DIN VDE 0100-702
הולנד	NEN 1010-702

חיבור הצינור למשאבת מסנן החול (המשך)

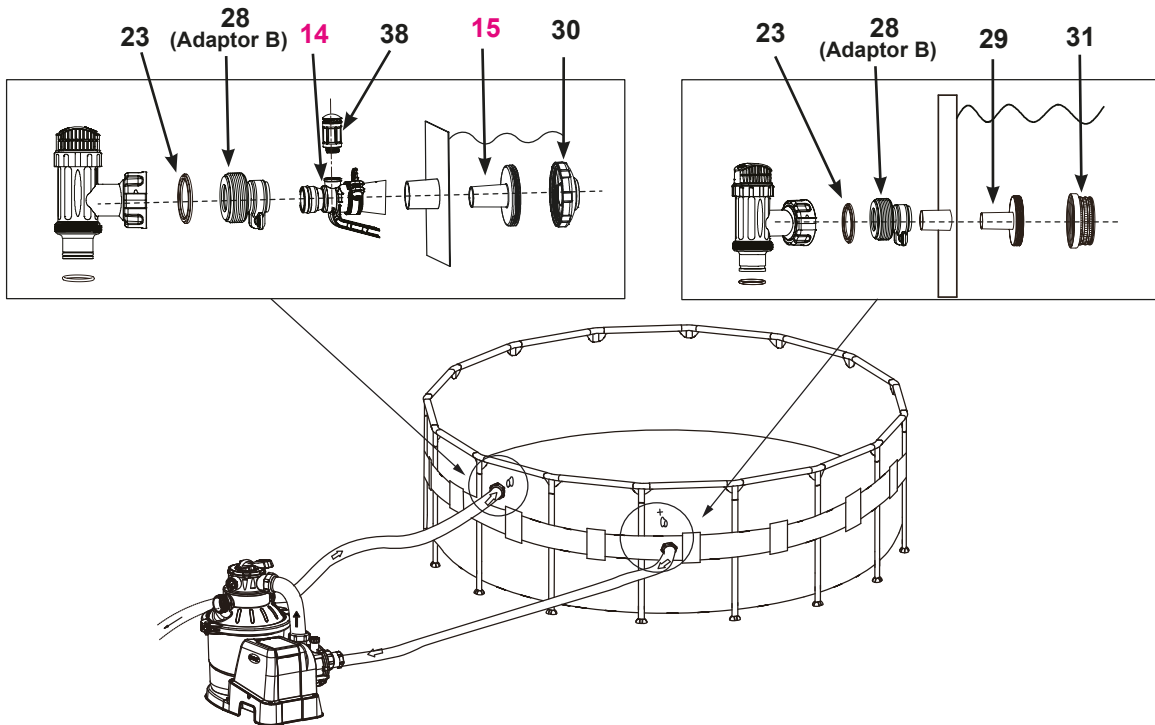
עבור בריכות שאינן של אינטקס:

חבר את הצינור (12) אל חיבור הכניסה/יציאה של הבריכה עם תפס הצינור הגדול. חבר היטב.



לבריכות אינטקס עם חיבורים/צינורות 32 מ"מ:

וודא כי שסתום סילון האוויר (38) מחובר היטב למתאם כניסת האוויר לבריכה (40) ופונה כלפי מעלה.



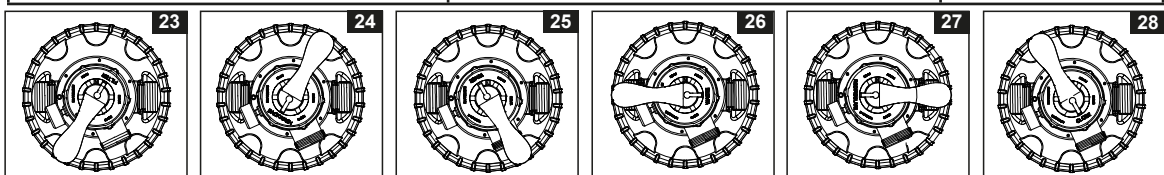
הוראות הפעלה

⚠ אזהרה

- סכנת התחשמלות. חבר מערכת זו רק לשקע עם הארקה המחובר לממסר פחת. פנה לחשמלאי מוסמך אם אינך יכול לאמת כי השקע מוגן על ידי ממסר פחת. היעזר בחשמלאי מוסמך להתקנת ממסר פחת עם דירוג מרבי של 30 מיליאמפר. אין להשתמש בממסר פחת נייד.
- להפחתת סכנת התחשמלות, אין להשתמש בכבלים מאריכים, קוצבי זמן, מתאמים לשקע או ממירי מתח לצורך חיבור המכשיר לחשמל. יש לדאוג לשקע במיקום מתאים.
- אין לנסות לנתק או לחבר את המוצר מהחשמל בזמן שאתם עומדים במים או כשידיכם רטובות.
- אין להפעיל מוצר זה מעבר ללחץ העבודה המרבי המצוין על מיכל הסינון.
- יש לכבות את המשאבה לפני החלפת מיקום המגוף עם 6 היציאות.
- הפעלת מוצר זה ללא מים הזורמים במערכת עלולה לגרום להצטברות לחץ מסוכן, העלול לגרום להתפוצצות, פגיעה קשה, נזק לרכוש או מוות.
- אין לבדוק משאבה זו באמצעות אוויר דחוס. אין להפעיל את המערכת עם מים בטמפרטורה הגבוהה מ-35°C.

מיקום ותפקוד המגוף עם ה-6 יציאות

מזב המגוף	פעולה	כיוון זרימת המים
מסנן (ראה איור 23)	סינון רגיל ושאיבה סדירה של הבריכה.	מהמשאבה דרך תווך הסינון לבריכה.
שטיפה לאחור (ראה איור 24)	זרימת מים הפוכה לניקוי תווך הסינון.	מהמשאבה דרך תווך הסינון ליציאת הפסולת/ניקוז.
שטיפה (ראה איור 25)	לניקוי ראשוני של החול, וליישור מצע החול אחרי שטיפה לאחור	מהמשאבה דרך תווך הסינון ליציאת הפסולת/ניקוז.
פסולת (ראה איור 26)	לשאיבת ישירות לפסולת, הורדת גובה מי הבריכה או לניקוז הבריכה.	מהמשאבה ליציאת הפסולת/ניקוז תוך עקיפת תווך הסינון.
סירקולציה מחדש (ראה איור 27)	להעברת מים בחזרה לבריכה מבלי שיעברו דרך תווך הסינון.	מהמשאבה דרך המגוף לבריכה, תוך עקיפת תווך הסינון
סגור (ראה איור 28)	עצירת כל הזרימה למסנן ולבריכה. "אין להשתמש באפשרות זו שהמשאבה פועלת"	



תיאור פאנל הבקרה:

לחצן מד זמן	לחצן נעילה/פתיחה	לחצן הפעלה/כיבוי
00	מצב המתנה (הפעלה/סיום מחזור פעולה)	נורת לד
01	שעת פעולה מינימלית (נותרה שעה 1)	
02-11	שעות פעולה (2-11 שעות נותרו)	
12	זמן פעולה מרבי (12 שעות נותרו)	
FP	זמן פעולה מרבי (12 שעות נותרו)	
•	מצב חסכון בחשמל	

הוראות הפעלה (המשך)

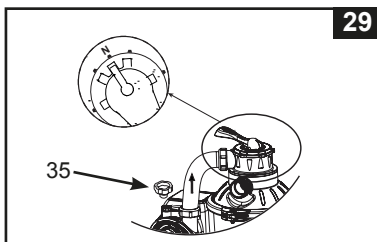
הפעלה ראשונית ותפעול:

לפני ההפעלה, שים לב כי:

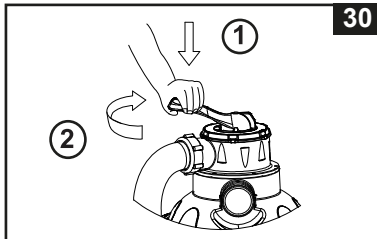
- כל הצינורות חוברו וחוזקו היטב, וכי הוכנסה כמות מתאימה של חול סינון.
- כל המערכת מחוברת לממסר פחת עם הארכה.

⚠️ זהירות

למגוף בקרת המסנן מצב סגור. אין להפעיל את המשאבה כשהמגוף במצב סגור. אם המשאבה מופעלת כשהמגוף סגור, עלול להיגרם פיצוץ.



29

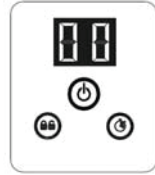


30

- יש לסובב את שתי ידידות שסתום הטובלן עד הסוף נגד כיוון השעון, עד שהן יעצרו. הדבר יפתח את השסתומים ויאפשר למים לזרום אל תוך משאבת מסנן החול.
- שחרור אוויר מהמערכת - יש לוודא כי יציאת הניקוז/פסולת במגוף עם 6 היציאות לא מכוסה, כי הוא מכונן לעבר כלי ניקוז מתאים, והמשאבה כבויה. יש להעביר את המגוף עם 6 היציאות למצב "N" ולשחרר את שסתום שחרור האוויר (35) מבית המנוע (איור 29). כשמים מתחילים לצאת מחור שסתום שחרור האוויר, יש לסגור את שסתום שחרור האוויר בחזרה.
- שטיפה לאחר - יש לוודא כי המשאבה כבויה, לשחרר את מגוף 6 היציאות 1 ולסובב אותו למצב "שטיפה לאחר" (איורים 24 ו-30).
- חשוב: למניעת נזק למגוף עם 6 היציאות, יש לשחרר את ידית המגוף לפני סיבובה. יש לכבות את המשאבה לפני החלפת מיקום המגוף עם 6 היציאות.**
- לחץ על כדי להפעיל את המערכת, ואז לחץ על כדי להגדיר את שעות הפעולה (ראה "הפעלת המערכת במצב קוצב זמן או ידנית" לפרטים). המים זורמים לאחור דרך החול ואל יציאת הפסולת/ניקוז. בצע שטיפה לאחר עד שנצפית זרימת מים נקיים מיציאת הפסולת/ניקוז או דרך מתאם היציאה השקוף.
- הערה:** אם נורת הלד מציגה "00", המכשיר במצב המתנה, והמשאבה אינה פועלת. מומלץ לבצע שטיפה לאחר ראשונית של המסנן כדי להסיר לכלוכים או חלקיקי חול דינים שבחול הסינון.
- יש לכבות את המשאבה, ולהעביר את המגוף עם ה-6 מצבים למצב "שטיפה" (איור 25).
- אחרי שטיפה לאחר של החול, יש להפעיל את המשאבה למשך כדקה כדי לאזן את מצע החול.
- יש לכבות את המשאבה, ולהעביר את המגוף עם ה-6 מצבים למצב "סינון" (איור 23).
- יש להפעיל את המשאבה. המערכת פועלת כעת במצב סינון רגיל. יש להפעיל את המשאבה עד להשגת רמת ניקיון מי הבריכה הרצויה, ולמשך לא יותר מ-12 שעות ביום. בהפעלה הראשונית, מומלץ להגדיר את המערכת לזמן פעול ארוך יותר או למצב "FP" כך שהמשאבה תפעל ברציפות ללא קוצב הזמן.
- יש לתעד את קריאת מד הלחץ הראשונית כאשר תווך הסינון נקי.
- הערה: בזמן ההפעלה הראשונית של המערכת, ייתכן שתצטרך לבצע שטיפה לאחר לעיתים קרובות בשל הלכלוך הכבד באופן חריג הקיים במים ובחול. לאחר מכן, כשהמסנן מסיר את הלכלוך ממי הבריכה, הלכלוך שהצטבר בחול יגרום ללחץ לעלות ולזרימה להיחלש. אם לא מחובר מכשיר שאיבה למערכת, ומד הלחץ מצביע על האזור הצהוב, הרי שהגיע הזמן לשטיפה לאחר של החול. פנה לסעיף "שטיפה לאחר" בחלק "הפעלה ראשונית ותפעול".
- מכשיר שאיבה (למשל, מנקה משאבות אוטומטי של אינטקס) המחובר למערכת עשוי לגרום גם הוא להיחלשות הזרימה ולעליית הלחץ. יש להסיר מכשירי שאיבה כלשהם מהמערכת ולבדוק אם קריאת מד הלחץ ירדה מהאזור הצהוב לאזור הירוק.
- יש לנטר על בסיס שבועי את קריאות מד הלחץ, ולבדוק שפתחי היציאה והכניסה אינם חסומים. אם מד הלחץ מצביע על האזור הצהוב, הגיע הזמן לשטוף לאחר את תווך הסינון.

הוראות הפעלה (המשך)

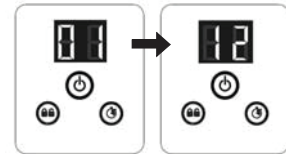
הפעלת המערכת תחת מצב "קוצב זמן" או ידנית:
כדי להפעיל את משאבת מסנן החול במצב "מסנן" תחת בקרת "קוצב זמן":
 1. הפעל את היחידה:



לחץ על לחצן (I). קוד "00" מהבהב יופיע בצג, כדי להראות שהיחידה מוכנה לתכנות.

2. הגדרת שעות פעולה:

כשקוד "00" מהבהב, לחץ על לחצן (I) כדי להגדיר את שעות הפעולה הרצויות. פנה ל"טבלת זמני הפעלה" לשעות הפעולה הנדרשות עבור כל גודל בריכה. לחיצה על (I) תגדיל את הזמן מ-01 עד 12 שעות לכל היותר. אם בחרתם יותר מדי שעות, המשיכו ללחוץ על (I) כדי לחזור על המעגל. קוצב הזמן המובנה יפעיל כעת את משאבת מסנן החול, באותה השעה בכל יום, עבור מספר השעות שהגדרת.



(1 עד 12 שעות לכל היותר לכל מחזור)

3. בקרות נעילת לוח מקשים:

כשמספר השעות המבוקש מוצג, לחץ על לחצן (I) עד שתשמע "צפצוף". נעילת לחצני הבקרה בהגדרה זו מונעת שינוי לא מורשה של מחזור ההפעלה.

הערה: אם שכחתם לנעול את בקרות לוח המקשים, המערכת תינעל אותן אוטומטית ותתחיל לפעול 10 שניות מאוחר יותר.

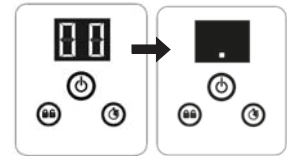
משאבת מסנן החול מוכנה כעת לסינון המים ותעצור את פעולתה אחרי ששעות הפעולה הושלמו.

4. כיוון מחדש של שעות הפעולה במידת הצורך:

ניתן לכונן מחדש את שעות הפעולה במידת הצורך. לחץ על לחצן (I) עד שתשמע "צפצוף" כדי לפתוח את לוח המקשים והזמן המתוכנת הנוכחי יבהב. חזור על צעדים 2 עד 3.

5. מצב המתנה/חסכון בחשמל:

- עם סיום מחזור הפעולה, הצג יראה "00". המערכת נמצאת כעת במצב המתנה. אחרי 5 דקות, המערכת תעבור למצב חסכון בחשמל, והצג יראה " ". המערכת תפעיל עצמה שוב אוטומטית לאחר 24 שעות.
- בזמן שהמערכת במצב חסכון בחשמל, לחץ על כל אחד מהלחצנים כדי שהמערכת תציג לזמן קצר את הזמן שתוכנת, ואז "00".



כיצד לצפות בשעות שהוגדרו לקוצב הזמן:

בזמן שהמשאבה פועלת, לחץ על (I). בתצוגה יבהבו השעות שהוגדרו מראש למשך 10 שניות, ואז התצוגה תחזור לשעות הפעולה שנותרו.

כדי להפעיל את משאבת מסנן החול ידנית (ללא מצב "קוצב זמן"):

1. כדי להפעיל את המשאבה לבדה, ללא "קוצב הזמן", לחץ על (I) כדי להפעיל את המשאבה, ואז לחץ על (I) עד שהצג יראה "FP".
2. הדבר מראה כי קוצב הזמן כבוי והמשאבה פועלת כעת ברציפות. כדי לעצור את המשאבה, לחץ על (I) בשנית.



לוחות זמנים בהפעלת בריכות אינטקס (ללא מערכת מים מלוחים של אינטקס)

טבלה זו מציגה את זמני הפעולה הדרושים עבור שימוש ממוצע במשאבת מסנן החול עם בריכות עיליות. אם המערכת מחוברת ל"מערכת מים מלוחים של אינטקס", זמן פעולת משאבת הסינון צריך להיות ארוך יותר מזמן הפעולה הנדרש של מערכת המים המולחים של אינטקס.

גודל בריכה	קיבולת מים (מחושב ב-90% עבור בריכת מסגרת ו-80% עבור בריכה בהקמה מהירה ואובאלית) (ליטרים) (גלונים)		זמן פעולת משאבת סינון חול (למחזור אחד) / (שעות)	
	(ליטרים)	(גלונים)		
בריכות עיליות של אינטקס				
EASY SET® POOL	457 על 84 ס"מ	2587	9792	3
	457 על 91 ס"מ	2822	10681	3
	457 על 107 ס"מ	3284	12430	4
	457 על 122 ס"מ	3736	14141	4
	488 על 107 ס"מ	3754	14209	4
	488 על 122 ס"מ	4273	16173	5
	549 על 107 ס"מ	4786	18115	5
	549 על 107 ס"מ	5455	20647	6
	549 על 132 ס"מ	5894	22309	6
בריכות עם מסגרת מעגלית ממתכת	366 על 91 ס"מ	2086	7896	2
	457 על 91 ס"מ	3282	12422	4
	457 על 107 ס"מ	3861	14614	4
	457 על 122 ס"מ	4440	16805	5
	488 על 122 ס"מ	5061	19156	5
	549 על 122 ס"מ	6423	24311	7
	549 על 132 ס"מ	6981	26423	7
ULTRA FRAME POOL	366 על 91 ס"מ	2086	7896	2
	427 על 122 ס"מ	3861	14614	4
	488 על 122 ס"מ	5061	19156	5
	549 על 122 ס"מ	6423	24311	7
	549 על 132 ס"מ	6981	26423	7
ערכת בריכת גרפית מפאנל אפור	508 על 124 ס"מ	5061	19156	5
	569 על 135 ס"מ	6981	26423	7
בריכה אובאלית	549 על 305 על 107 ס"מ	2885	10920	3
	610 על 366 על 122 ס"מ	4393	16628	5
	732 על 366 על 122 ס"מ	5407	20465	6
	853 על 366 על 122 ס"מ	6420	24300	7
בריכת אולטרה פריים מלבנית	457 על 274 על 122 ס"מ	3484	13187	4
	549 על 274 על 132 ס"מ	4545	17203	5

הערה: הגדרות קוצב הזמן כוללות 10 דקות נוספות מעבר להגדרת הזמן בפועל.

לוחות זמנים בהפעלת בריכות שאינן אינטקס

טבלה זו מציגה את זמני הפעולה הדרושים עבור שימוש ממוצע במשאבת מסנן החול עם בריכות עיליות.

קיבולת מים		זמן פעולת (למחזור אחד)
(גלונים)	(ליטרים)	(שעות)
2000	7570	2
3000	11355	3
4000	15140	4
5000	18925	5
6000	22710	6
7000	26495	7
8000	30280	8

טיפול בבריכה וכימיקלים

- בכל הבריכות יש צורך בטיפול כדי שהמים יישארו נקיים והגייניים. באמצעות בקרה כימית מתאימה, המסנן יסייע לך לשמור על מצב זה. יש להיוועץ עם ספק הבריכה לגבי הנחיות לשימוש נכון בכלור וכימיקלים אחרים הדרושים לשמירה על מים נקיים.
- יש להרחיק את הכימיקלים של הבריכה מילדים.
- אין להכניס כימיקלים לבריכה בזמן שיש בתוכה אנשים. הדבר עלול לגרום לגירוי בעיניים או בעור.
- בדיקה יומית של רמת ה-pH בבריכה וטיפול כימי במים חשובים מאוד. כלור, חומרים נגד אצות ותחזוקת רמת pH נאותה נדרשים בעת מילוי הבריכה כמו גם בזמן עונת השימוש בה. יש להיוועץ עם מומחה בחנות ציוד לבריכות להנחיות.
- המילוי הראשון בעונה של הבריכה עשוי לכלול מים מעט מלוחים להם נדרשת תוספת מעט גדולה יותר של חומרים כימיים זמן סינון. אין לאפשר שחייה בבריכה לפני איזון רמות ה-pH שלה. יש להיוועץ עם מומחה בחנות ציוד לבריכות להנחיות.
- מים עם כלור עלולים לפגוע במדשאות, בגינות או בשיחים, מאחר וילדים המשחקים בבריכה מתיזים מים אל מחוצה לה. מדשאות מתחת לבריכה ייחרשו. שים לב כי סוגי דשא מסוימים עלולים לצמוח דרך מעטפת הבריכה.
- זמן הפעלת המסנן תלוי בגודל הבריכה, במגז האוויר ובמידת השימוש בה. יש לערוך ניסיונות עם זמני הפעלה שונים כדי לגלות מה הזמן הדרוש להפקת מים צלולים.
- תקן אירופאי EN16713-3 מציין מידע נוסף בנוגע לאיכות מי בריכה וטיפול במים, אותו ניתן למצא באתר www.intexcorp.com/support.



זהירות

תמיסת כלור מרוכזת עלולה לפגוע במעטפת הבריכה. יש לפעול בהתאם להנחיות יצרן הכימיקלים, ולהנחיות הבריאות ואזהרות הבטיחות.

אחסון לטווח ארוך ולמהלך החורף



זהירות

מים שיקפאו יזיקו למסנן החול ויבטלו את האחריות. אם יש צורך בתמיסת אנטיפריז, יש להשתמש רק בפרופילן גליקול. פרופילן גליקול אינו רעיל, והוא לא יפגע במערכת הפלסטיק. חומרי אנטי-פריז אחרים הם רעילים מאוד ועלולים לפגוע ברכיבי המערכת.

1. לפני ריקון הבריכה לקראת אחסון ארוך טווח, או לצורך שינוי מיקומה, יש לוודא כי המים מופנים לעבר פתח ניקוז הרחק מהבית. יש לבדוק את התקנות המקומיות בנוגע להנחיות לריקון מי בריכות שחיה.
2. כבה את המכשיר, ונתק אותו משקע החשמל.
3. כשהבריכה ריקה, יש לנתק את כל הצינורות מהמשאבה ומשסתומי הטובלן, ולהסיר את המסננים/שתסומי טובלן מהבריכה.
4. יש לפתוח נגד כיוון השעון את כיסוי שסתום הניקוז (9) משסתום הניקוז כדי לרוקן ביסודיות את המיכל. שסתום הניקוז נמצא בתחתית מיכל הסינון.
5. יש לנתק את מנוע המשאבה מבסיס המיכל.
6. יש להשאיר את חלקי משאבת מסנן החול והצינורות בחוץ לייבוש יסודי.
7. לפני אחסון ארוך טווח, יש לצפות את טבעות ה-O הבאות ואת הדסקיות בווזלן.
 - טבעות O בצורת L (11 ו-18).
 - טבעת O של בית משאבה (22).
 - הדסקית המדורגת (23) של מכלול שסתום הסינון.
 - דסקיות גומי שטוחות של מסנן (25).
8. לחץ על ידיית המגוף עם 6 היציאות וסובב אותו כך שיצביעו על מצב "N" העליון. הדבר יאפשר למים להתנקז מהמגוף. השאר את המגוף עם 6 היציאות במצב לא פעיל זה.
9. מומלץ להניח את כל החלקים היבשים ואת מנוע המשאבה באריזה המקורית לצורך אחסון. למניעת בעיות עקב התעבות או קורוזיה, אין לכסות או לעטוף את מנוע המשאבה בשקיות פלסטיק.
10. יש לאחסן את מנוע המשאבה והאביזרים הנלווים במקום יבש. יש לפקח על טמפרטורת אזור האחסון, ולהשאירה בין 0 ל-40 מעלות צלזיוס.
11. יש לכסות את המיכל בריעת פלסטיק או ניילון להגנה מפני מזג האוויר.

פתרון בעיות

בעיה	גורם	פתרון
מנוע המסנן לא נדלק	<ul style="list-style-type: none"> המנוע לא מחובר לחשמל. מסמך הפחת קפץ. המנוע חם מדי, והגנת עומס היתר כבויה. 	<ul style="list-style-type: none"> הפעל מחדש את ממסר הפחת. המפסק קופץ שוב ושוב, ייתכן שיש פגם במערכת החשמל שלך. הורד את המפסק וטלפן לחשמלאי מוסמך לתיקון הבעיה. אפשר למנוע להתקרה והפעל בשנית.
המסנן אינו מנקה את הבריכה	<ul style="list-style-type: none"> רמות כלור או pH לא מתאימות. אין חומר סינון במיכל. כיוון לא נכון של המגוף בעל 6 היציאות. בריכה מלוכלכת במיוחד. המסנן מגביל את זרימת המים. 	<ul style="list-style-type: none"> יש לכוון את רמות הכלור וה-pH. יש להיוועץ עם מומחה בחנות ציוד לבריכה. יש להכניס חול סינון, פנה לסעיף "הנחיות טעינת חול סינון". יש להעביר את המגוף למצב "סינון". יש להפעיל את המסנן פרקי זמן ארוכים יותר. יש לנקות המסנן בכניסת המים.
המסנן אינו שואב מים, או שהזרימה חלשה מאוד	<ul style="list-style-type: none"> אוויר לכוד במערכת. כניסה או יציאה סתומים. דליפת אוויר בקו הכניסה. בריכה מלוכלכת במיוחד. חול הניקוי מלא לכלוך. חיבור הפיה והמסנן הפוכים. שכבת ציפוי או זיגוג על פני שטח חול הסינון. מכשיר שאיבת בריכה מחובר למערכת. מחבר כניסת אוויר עם הברגה מחובר לחור הלא נכון במעטפת הבריכה. 	<ul style="list-style-type: none"> שחרר את האוויר, פנה להוראות השימוש. נקה את המכשול בצינור הכניסה על ידי שחרורו לתוך דופן הבריכה. חזק את אומי הצינור, בדוק שהצינורות לא ניזוקו, בדוק את גובה המים בבריכה. בצע שטיפה לאחור של המסנן. התקן את הפיה במיקום העליון של הכניסה לבריכה, ואת המסנן במיקום התחתון של היציאה מהבריכה. הוצא כ-2.5 ס"מ של חול במידת הצורך. הוצא כל מכשיר שאיבת בריכה המחובר למערכת. וודא כי מחבר כניסת האוויר עם הברגה מחובר לחול הכניסה העליון של הבריכה.
נזילה קטנה משסתום אוויר כאשר משאבה פועלת	אביזרים מחוברים באים במגע עם קו צירקולציה מים.	הסר אביזרים כגון משטח סולארי, תאורת לד ורובוט מקו סרקולציה. חבר מכסה שסתום אוויר שחור (34) לשסתום אוויר (38). אין לכסות את השסתום אוויר (38) כאשר בורר מצבים נמצא במצב "N" או כאשר משאבה פועלת.
המשאבה לא פועלת	<ul style="list-style-type: none"> גובה מים נמוך. מסנן סתום. דליפת אוויר בצינור הכניסה. מנוע תקול או שהמדהף (אימפלר) תקוע. 	<ul style="list-style-type: none"> מלא את הבריכה עד לגובה המים הנכון. נקה את המסנן בכניסה לבריכה. חזק את אומי הצינור, בדוק שהצינור לא ניזוק. צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
מגוף בעל 6 יציאות / כיסוי דולף	<ul style="list-style-type: none"> טבעת O של מיכל חול חסרה. טבעת O של מיכל חול מלוכלכת. תפס עוגן אינו הדוק. מגוף בעל 6 יציאות פגום. 	<ul style="list-style-type: none"> יש להסיר את כיסוי המגוף עם 6 היציאות ולוודא שטבעת ה-O במקומה. נקה את טבעת ה-O של מיכל החול בעזרת מים. חבר היטב. צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
צינור דולף	<ul style="list-style-type: none"> אום הצינור אינו מחוזק. טבעת O בצורת L/טבעת O של חיבור הצינור חסרה. 	<ul style="list-style-type: none"> יש לחזק/להתקין שוב את אום הצינור. יש לוודא כי טבעת ה-O/טבעת ה-O בצורת L במקומה ולא פגומה.
מד הזמן אינו מדויק, או שלא ניתן להגדירו	ייתכן שישנו כשל בקוצב הזמן הפנימי.	<ul style="list-style-type: none"> יש לכבות את המשאבה ולהפעילה מחדש כעבור 5 דקות. יש לאתחל את מד הזמן. צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
מד הלחץ לא פועל	<ul style="list-style-type: none"> הכניסה למד הלחץ סתומה. מד הלחץ פגום. 	<ul style="list-style-type: none"> יש לנקות מכשולים כלשהם בכניסה למד הלחץ על ידי פתיחת הברגה שלו מהמגוף עם 6 הכניסות. צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
חול זורם בחזרה לבריכה	<ul style="list-style-type: none"> החול קטן מדי. מצע החול עבר הסתיידות. 	<ul style="list-style-type: none"> יש להשתמש רק בחול סליקה מספר 20 עם גודל חלקיקים בטווח 0.45 עד 0.85 מ"מ ומקדם אחידות נמוך מ-1.75. החלף את החול.
מחבר כניסת אוויר עם הברגה / שסתום סילון אוויר דולף	<ul style="list-style-type: none"> שסתום טובלן לא מחובר היטב. שסתום סילון אוויר אינו מחוזק ופונה כלפי מעלה. אטם פנימי של שסתום סילון אוויר חסום. אטם פנימי של שסתום סילון אוויר מלוכלך. שסתום סילון אוויר שבור. 	<ul style="list-style-type: none"> יש לחזק או להתקין מחדש את שסתום הטובלן. יש לחזק את שסתום סילון האוויר ולוודא שהוא פונה כלפי מעלה. יש להפעיל את המשאבה למשך מספר שניות, ואז לכבותה. יש לחזור על התהליך 3 פעמים. יש להסיר את שסתום סילון האוויר, להוציא החוצה לכלוכים באמצעות מים ולהחזיר את השסתום למקומו. יש להתקין שסתום סילון אוויר חדש.

בעיות נפוצות בבריכות

פתרון	סיבה	תיאור	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> יש לבצע הכלרת על בטיפול בהלם. יש לתקן את רמות ה-pH בבריכה לבריכות המומלצות על ידי היצרן. יש לשאוב את קרקעית הבריכה. יש לשמור על רמות כלור מתאימות. 	<ul style="list-style-type: none"> יש לכוון את רמות הכלור וה-pH. 	<ul style="list-style-type: none"> מים ירקרקים. כתמים ירוקים או שחורים על דופן הבריכה. דופן הבריכה חלקלקה או מדיפה ריח רע. 	אצות
<ul style="list-style-type: none"> יש לכוון את רמות ה-pH לרמות המומלצות. יש להפעיל את המסנן עד שהמים צלולים. 	<ul style="list-style-type: none"> המים מכילים נחשת, מים או מגנזיום המתחמצן בשל הוספת הכלור. 	<ul style="list-style-type: none"> המים הופכים לכחולים, חומים או שחורים בזמן הטיפול הראשוני בכלור. 	מים בצבעים
<ul style="list-style-type: none"> יש לתקן את רמות ה-pH. יש להתיעץ עם מוכר הבריכה. יש לכוון את רמות הכלור. 	<ul style="list-style-type: none"> "מים קשים" עקב רמות pH גבוהות מדי. תכולת הכלור נמוכה מדי. חומר זר במים. 	<ul style="list-style-type: none"> המים מעורפלים או חלביים. 	לכלוך צף במים
<ul style="list-style-type: none"> יש לתקן בעזרת ערכת תיקון קרעים. יש לחזק ביד את כל המכסים. 	<ul style="list-style-type: none"> קרע או חור בדופן הבריכה או בצינורות. שסתומי הניקוז רפויים. 	<ul style="list-style-type: none"> גובה המים נמוך יותר מזה שהיה ביום הקודם. 	גובה מים נמוך באופן קבוע
<ul style="list-style-type: none"> יש להשתמש בשואב בריכות של אינטקס לניקוי הבריכה. 	<ul style="list-style-type: none"> שימוש רב בבריכה, יציאות וכניסות רבות מהבריכה. 	<ul style="list-style-type: none"> לכלוך או חול על קרקעית הבריכה. 	משקעים על קרקעית הבריכה
<ul style="list-style-type: none"> יש להשתמש ברשת ניקוי בריכות של אינטקס. 	<ul style="list-style-type: none"> הבריכה קרובה מדי לעצים. 	<ul style="list-style-type: none"> עלים, חרקים וכולי. 	לכלוך על פני שטח המים

בטיחות כללית במים

בילוי במים מהנה ומרפא. אולם, יש בו סכנות מובנות הכוללות פציעה ומוות. להפחתת סכנת הפציעה, יש לקרא את כל האזהרות וההוראות שעל המוצר, האריזה והחבורות שבאריזה ולפעול לפיהן. אולם, זכרו כי האזהרות וההנחיות של המוצר נוגעים לחלק מהסיכונים הנפוצים של בילוי במים, אך אינם מכסים את כל הסיכונים והסכנות.

לאמצעי בטיחות נוספים, יש להכיר את הקווים המנחים הבאים, כמו גם את הקווים המנחים של ארגוני בטיחות ארציים מוכרים:

- יש להקפיד על פיקוח מתמיד. מבוגר אחראי ובעל יכולת צריך להיות ממונה כ"מציל" או הצופה במים, בעיקר כשילדים נמצאים בתוך וסביב הבריכה.
- יש ללמוד שחות.
- יש להקדיש זמן ללמוד החייאה ועזרה ראשונה.
- יש להנחות כל אדם המפקח על המשתמשים בבריכה בנוגע לסכנות הפוטנציאליות של שימוש בבריכה ובנוגע לאמצעי הגנה כגון נעילת דלתות, מחסומים וכולי.
- יש להנחות את כל המשתמשים בבריכה, כולל ילדים, מה לעשות במקרה חירום.
- יש להשתמש בהגיון בריא ובשיקול דעת בזמן הנאה מפעילות במים.
- פיקוח, פיקוח, פיקוח.

אחריות מוגבלת

משאבת מסנן החול יוצרה באמצעות חומרים מהאיכות הגבוהה ביותר. כל מוצרי אינטקס נבדקים ויוצאים ללא כשלים מהמפעל. אחריות מוגבלת זו תקפה למשאבת מסנן חול ולאביזרים הנלווים הרשומים להלן.

אחריות מוגבלת זו היא בנוסף, ואינה תחליף, לזכויות ולסעדים שנקבעו לך בחוק. במידה שאחריות זו אינה תואמת אחת מזכויותיך החוקיות, זכויות אלו מקבלות קדימות. למשל, חוקים צרכניים באיחוד האירופי מספקים זכויות אחריות חוקיות בנוסף לכיסוי שאתה מקבל מאחריות מוגבלת זו.

סעיפי אחריות מוגבלת זו תקפים רק עבור הרוכש המקורי של המוצר, והיא אינה ניתנת להעברה. אחריות מוגבלת זו תקפה למשך פרק הזמן המצוין למטה, מתאריך הרכישה הראשונית של המוצר. יש לשמור חשבונית רכישה מקורית עם מסמך זה כהוכחת רכישה, ויש להציגה עם תביעות במסגרת האחריות. אחריות על משאבת מסנן החול - שנה אחריות על צינורות, מגופים וחיבורים - 180 יום

אם מצאת כשלים בייצור במשאבת מסנן החול במהלך תקופת האחריות המצוינת לעיל, יש ליצור קשר עם מרכז שירות מתאים של אינטקס המצוין בגיליון "מרכזי שירות מורשים". אם הפריט מוחזר בהוראת מרכז שירות של אינטקס, מרכז השירות יבדוק את הפריט ויקבע את תקפות התביעה. אם הפריט מכוסה באחריות, הוא יתוקן או יוחלף בפריט זהה או בר השוואה (לפי בחירת אינטקס), ללא עלות נוספת מצידך.

מלבד אחריות זו וזכויות משפטיות אחרות במדינתך, לא יהיו תקפות התחייבויות נוספות כלשהן. במידת הניתן במדינה שלך, בשום מקרה לא תהיה אינטקס אחראית כלפיך או כלפי צד שלישי עבור נזק ישיר או תוצאתי הנובע מהשימוש במשאבת מסנן החול, או מהפעולות של אינטקס או סוכניה או עובדיה (כולל הייצור של המוצר). אם במדינה שלך לא מותרת החרגת או הגבלת נזקים מקריים או תוצאתיים, מגבלה או החרגה זו לא תהיה תקפה עבורך.

שים לב כי אחריות מוגבלת זו אינה תקפה במקרים הבאים:

- אם משאבת מסנן החול עוברת הזנחה, שימוש חריג או יישום חריג, תאונה, הפעלה לא נכונה, שימוש במקור מתח לא מתאים או בזרם בניגוד להוראות השימוש, תחזוקה או אחסון לא נכונים.
- אם משאבת מסנן החול ניזוקה בשל נסיבות שאינן בשליטת אינטקס, כולל בלאי רגיל ונזקים שנגרמים עקב חשיפה לדליקה, שיטפון, קיפאון, גשם או גורמים סביבתיים חיצוניים אחרים, אך מבלי להגביל לאלו.
- לחלקים ורכיבים שאינם נמכרים על ידי אינטקס. או,
- לשינויים, תיקונים או פירוק לא מורשים של משאבת מסנן החול על ידי אדם שאינו חלק מרכז שירות מוסמך של אינטקס.

אחריות זו אינה מכסה עלויות שייגרמו עקב אבדן מי בריכה, כימיקלים או נזקי מים. אחריות זו אינה מכסה פציעות או נזקים לרכוש או אנשים.

יש לקרוא את הוראות השימוש בקפידה ולפעול בהתאם לכל ההנחיות הנוגעות להפעלה נכונה ותחזוקה של משאבת מסנן החול. יש לבדוק את המוצר לפני כל שימוש בו. אחריות מוגבלת זו תבוטל במקרה של הפעלה שלא בהתאם להנחיות השימוש.

IMPORTANT SAFETY RULES

Please read, understand, and follow all instructions carefully before installing and using this product. Keep for future reference.

SX1500

Krystal Clear™ Sand Filter Pump
Certified Model Number SF90220-1
220 - 240 V~, 50 Hz, 190 W
Hmax 3.0 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Max. Water Temperature 35 °C



For illustrative purposes only.

Don't forget to try these other fine Intex products: pools, pool accessories, inflatable pools and in-home toys, airbeds and boats available at fine retailers or visit our website.

Due to a policy of continuous product improvement, Intex reserves the right to change specifications and appearance, which may result in updates to the instruction manual without notice.

INTEX®

©2021 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

©™ Trademarks used in some countries of the world under license from/©™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/Intex Trading B.V., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

TABLE OF CONTENTS

Warnings.....	3
Parts References.....	4-6
Setup Instructions.....	7-14
Product Specifications.....	9
Operating Instructions.....	15-17
Intex Pools Operating Time Table.....	18
Non-Intex Pools Operating Time Table.....	19
Maintenance.....	20
Long Term Storage.....	20
Troubleshooting Guide.....	21
Common Pool Problems.....	22
General Aquatic Safety.....	22
Limited Warranty.....	23

IMPORTANT SAFETY RULES

Read, Understand and Follow All Instructions Carefully Before Installing and Using this Product.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

WARNING

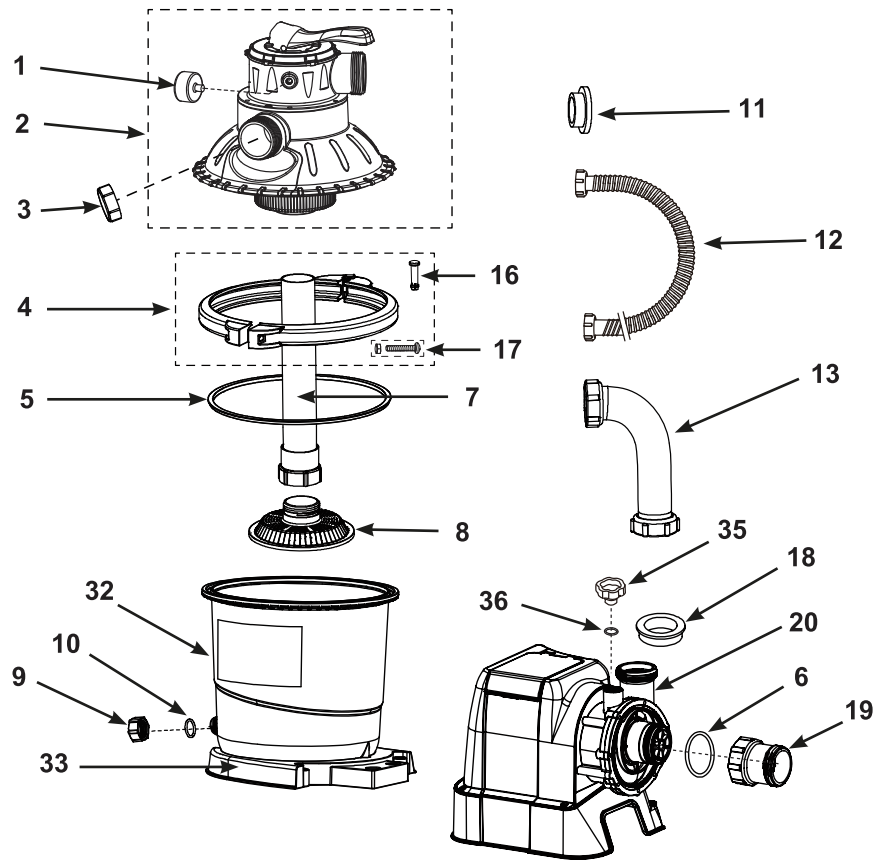
- Always supervise children and those with disabilities.
- Children must stay away from this product and electrical cord(s).
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Assembly and disassembly by adults only.
- Risk of electric shock. Connect this product only to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the receptacle is protected by a GFCI/RCD. Use a qualified electrician to install the GFCI/RCD, which has a maximum rate of 30mA. Do not use a portable residual current device (PRCD).
- Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.
- The plug must be accessible after product is installed.
- Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- To reduce the risk of electric shock, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.
- Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.
- Keep this product more than 2m away from the pool.
- Keep this product more than 3.5m away from the pool (for France only).
- Keep the plug of this product more than 3.5m away from the pool.
- Position this product away from the pool, so as to prevent children from climbing on it and accessing the pool.
- Do not operate this product when pool is occupied.
- This product is for use with storable pools only. Do not use with permanently installed pools. A storable pool is constructed so that it may be readily disassembled for storage and reassembled to its original configuration.
- To reduce the risk of entrapment hazard, never enter the pool if suction strainer component is loose, broken, cracked, damaged or missing. Replace loose, broken, damaged, cracked or missing suction strainer components immediately.
- Never play or swim near suction fittings. Your body or hair may be trapped causing permanent injury or drowning.
- To prevent equipment damage and risk of injury, always turn pump off before changing the filter control valve position.
- Never operate this product above the maximum working pressure stated on the filter tank.
- Hazardous Pressure. Improper tank valve cover assembly could cause the valve cover to blow off and cause serious injury, property damage or death.
- This product is intended to be used only for the purposes described in the manual!

FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, ENTANGLEMENT OR OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.

These product warnings, instructions and safety rules provided with the product represent some common risks of water recreation devices and do not cover all instances of risk and danger. Please use common sense and good judgement when enjoying any water activity.

PARTS REFERENCE

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.

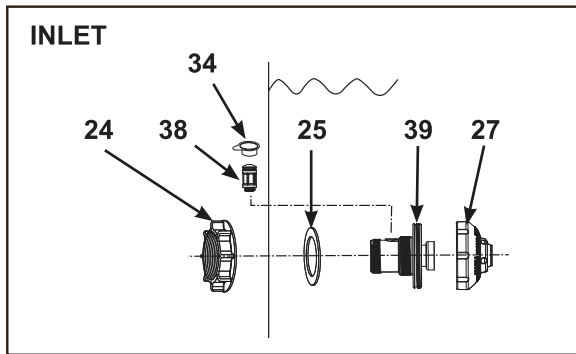


NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale.

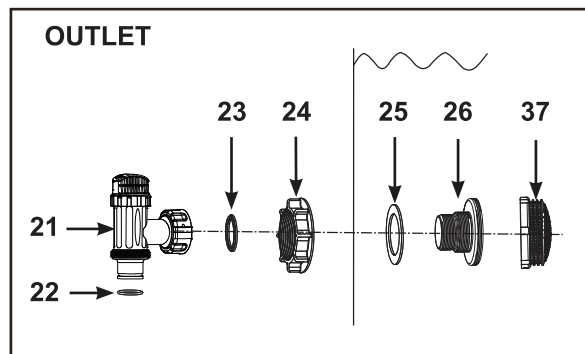
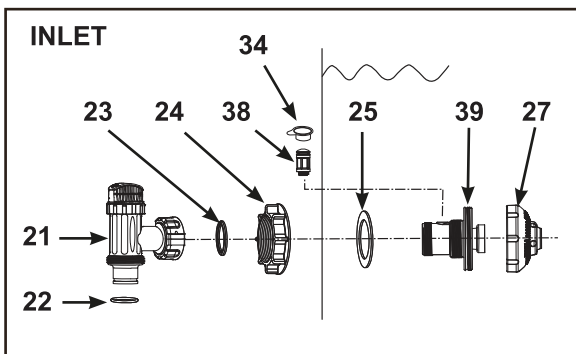
PARTS REFERENCE (continued)

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.

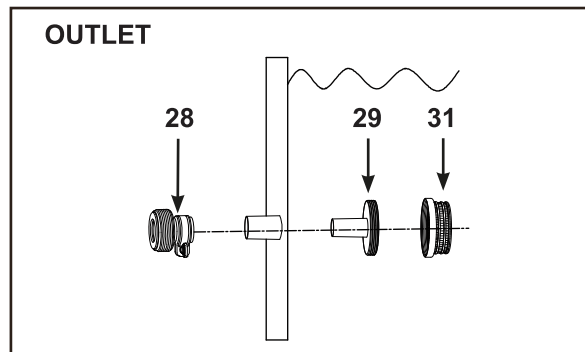
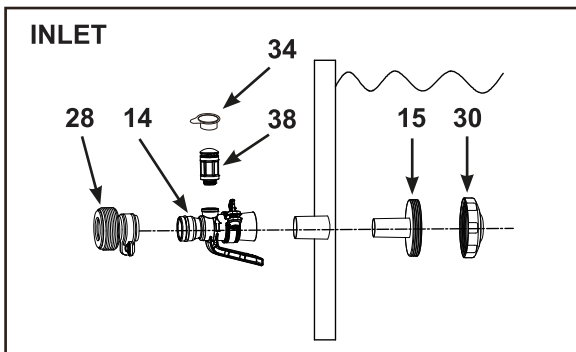
If the pump was purchased individually, only these inlet fitting parts are included:



If the pump was purchased as part of a pool set with 1-1/2" (38mm) connections/ hoses, below fitting parts are included:



If the pump was purchased as part of a pool set with 1-1/4" (32mm) connections/ hoses, below fitting parts are included:



NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale. Contact our Authorized Service Centers to order these parts if needed. When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

PARTS REFERENCE (continued)

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.

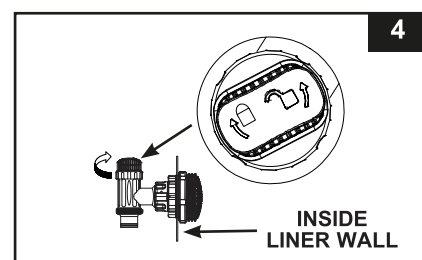
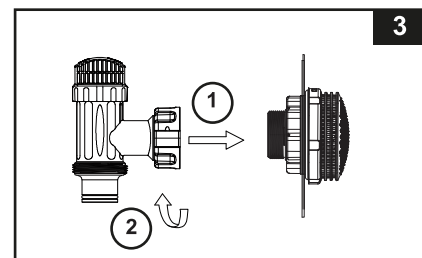
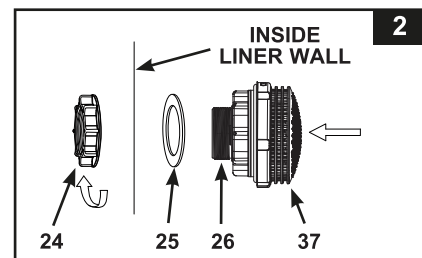
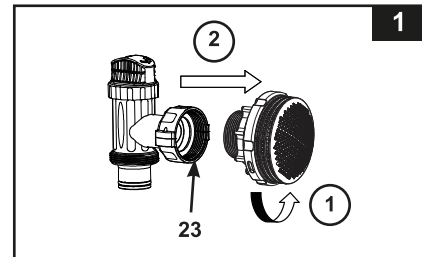
REF. NO.	DESCRIPTION	SPARE PART NO.	QTY.		
			Individually	Pool set 1-1/2" (38mm)	Pool set 1-1/4" (32mm)
1	PRESSURE GAUGE	11720	1	1	1
2	TANK COVER & 6-WAY VALVE SET	11721B	1	1	1
3	DRAIN OUTLET COVER	11131	1	1	1
4	CLAMP ASSEMBLY	11722	1	1	1
5	TANK O-RING	11728	1	1	1
6	SAND FILTER PUMP MOTOR INLET O-RING	10712	1	1	1
7	CENTER PIPE	11729	1	1	1
8	FILTER GRID	11730	1	1	1
9	DRAIN VALVE CAP	11456	1	1	1
10	DRAIN VALVE O-RING	11385	1	1	1
11	L-SHAPE O-RING	11228	4	4	4
12	HOSE WITH NUTS	11010	2	2	2
13	SAND FILTER INTERCONNECTING HOSE	11763	1	1	1
14	POOL INLET AIR ADAPTOR	12368	-	-	1
15	INLET STRAINER CONNECTOR	12365	-	-	1
16	CLAMP PIN	11726	1	1	1
17	CLAMP SCREW	11727	1	1	1
18	L-SHAPE O-RING	11412	1	1	1
19	TRANSPARENT LEAF TRAP	11733	1	1	1
20	PUMP MOTOR	12704	1	1	1
21	PLUNGER VALVE (HOSE O-RING & STEP WASHER INCLUDED)	10747	-	2	-
22	HOSE O-RING	10262	-	2	-
23	STEP WASHER	10745	-	2	-
24	STRAINER NUT	10256	2	2	-
25	FLAT STRAINER RUBBER WASHER	10255	2	2	-
26	THREADED STRAINER CONNECTOR	10744	-	1	-
27	ADJUSTABLE POOL INLET JET NOZZLE	12369	1	1	-
28	ADAPTOR B	10722	-	-	2
29	STRAINER CONNECTOR	11070	-	-	1
30	POOL INLET JET NOZZLE	12364	-	-	1
31	STRAINER GRID	12197	-	-	1
32	10" SAND FILTER PUMP TANK	12711	1	1	1
33	10" SAND FILTER PUMP TANK BASE	12715	1	1	1
34	AIR JET VALVE CAP	12373	1	1	1
35	AIR RELEASE VALVE	10725	1	1	1
36	AIR RELEASE VALVE O-RING	10264	1	1	1
37	STRAINER GRID	12198	-	1	-
38	AIR JET VALVE	12363	1	1	1
39	INLET THREADED AIR CONNECTOR	12371	1	1	-

When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

POOL OUTLET - STRAINER & PLUNGER VALVE SETUP (optional)

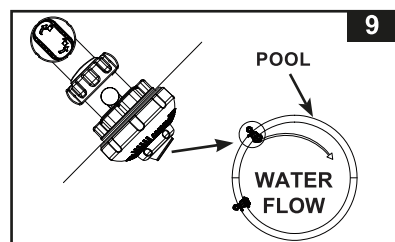
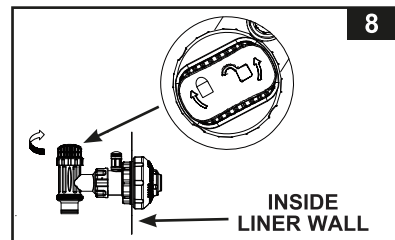
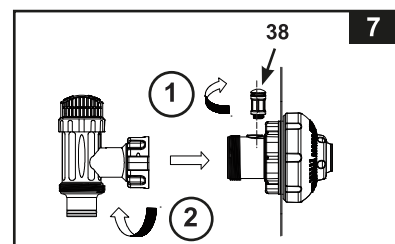
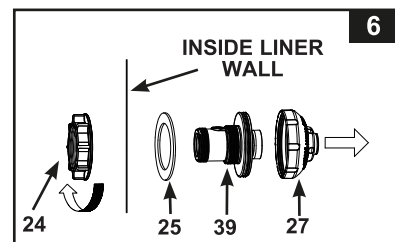
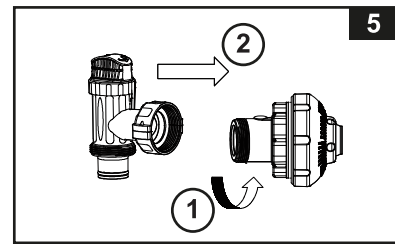
The strainer grid prevents large objects from jamming and/or damaging the filter pump. If your pool has an inflatable top ring, install the strainer, nozzle and plunger valve before inflating the pool liner top ring. The part numbers here onward refer to the parts depicted in the Parts List section of this manual. To install, do the following:

1. In a counter-clockwise motion unscrew plunger valve union from the threaded strainer connector (26) (see drawing 1). Be careful not to lose the step rubber washer (23). Place the plunger valve on the ground in a safe place.
2. In a counter-clockwise motion unscrew the strainer nut (24) from the threaded connector (26). Leave the flat washer (25) on the connector (26).
3. Install the strainer and plunger valve at the lower position of pool outlet (marked "+"). From the inside of the pool liner insert the connector (26) into one of the pre-cut holes with the washer remaining on the connector to be placed against the inside of the liner wall.
4. Before assembly, lubricate the threads with a petroleum jelly. With the flat side of the strainer nut (24) facing the outside wall of the liner in a clockwise motion screw the strainer nut (24) back onto the threaded connector (26) (see drawing 2).
5. Finger tighten the strainer nut (24) onto the threaded connector (26).
6. Grasp the plunger valve assembly. Make sure the step washer (23) is in place.
7. In a clockwise motion screw the plunger valve union back onto the threaded connector (26) (see drawing 3).
8. In a clockwise motion turn the plunger valve handle to close position. Ensure the plunger valve is securely closed. This will prevent water from flowing out during filling of the pool (see drawing 4).



POOL INLET - NOZZLE & PLUNGER VALVE SETUP (optional)

1. In a counter-clockwise motion unscrew plunger valve union from the inlet threaded air connector (39) (see drawing 5). Be careful not to lose the step rubber washer (23). Place the plunger valve on the ground in a safe place.
2. In a counter-clockwise motion unscrew the strainer nut (24) from the inlet threaded air connector (39). Leave the flat washer (25) on the connector (39).
3. Install the nozzle and plunger valve at the upper position of pool inlet. From the inside of the pool liner insert the nozzle union (27 & 39) into one of the pre-cut holes with the washer remaining on the connector to be placed against the inside of the liner wall.
4. Before assembly, lubricate the threads with a petroleum jelly. Then, with the flat side of the strainer nut (24) facing the outside wall of the liner in a clockwise motion screw the strainer nut (24) back onto the inlet threaded air connector (39) (see drawing 6).
5. Finger tighten the adjustable pool inlet jet nozzle (27) and the strainer nut (24) onto the inlet threaded air connector (39).
6. Grasp the plunger valve assembly. Make sure the step washer (23) is in place.
7. Screw the air jet valve (38) over the inlet threaded air connector (39). **NOTE:** Make sure the air jet valve is securely tighten and facing up. In a clockwise motion screw the plunger valve union back onto the inlet threaded air connector (39) (see drawing 7).
8. In a clockwise motion turn the plunger valve handle to close position. Ensure the plunger valve is securely closed. This will prevent water from flowing out during filling of the pool (see drawing 8).
9. Adjust the direction of nozzle head pointing away from the pool outlet for a better circulation result (see drawing 9).
10. The pool liner is now ready to fill with water. Consult the above-ground-pool owner's manual for filling instructions.



NOTE: Do not cover the air jet valve (38) with the valve cap (34) under normal situation or when the pump is operating. See Troubleshooting Guide section for more details.

PRODUCT SPECIFICATIONS

The sand filter removes suspended particles but does not sanitize your pool. Pool chemistry is a specialized area and you should consult your local pool service specialist for details.

Power:	220-240 Volt AC
Wattage:	190 W
Maximum working pressure:	1.4 bar (20 psi)
Effective filtering area:	0.05 m ² (0.54 ft ²)
Pump flow rate (at pump outlet):	5.7 m ³ /h (1500 GPH)
Recommended filtering media: (Not included)	No. 20 silica sand or glass sand. Particle size range 0.45 to 0.85 mm (0.018 to 0.033 inches). Uniformity Coefficient less than 1.75.
Recommended filtering media quantity:	No. 20 silica sand 12 Kg (26 Lbs) or glass sand 8.5 Kg (18.5 Lbs).
Limited Warranty:	see "Limited Warranty"

SETUP INSTRUCTIONS

TOOLS REQUIRED: One (1) Phillips screwdriver

Pump location and mounting:

- The system must be installed on a solid level and vibration-free base.
- Provide a location protected from the weather, moisture, flooding and freezing temperature.
- Provide adequate access, space and lighting for routine maintenance.
- Pump motor requires free circulation of air for cooling. Do not install the pump in a damp or non-ventilated location.

A team of 2 or more people is recommended for setting up this product.

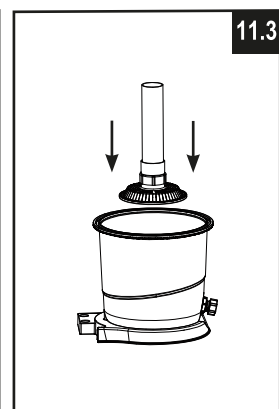
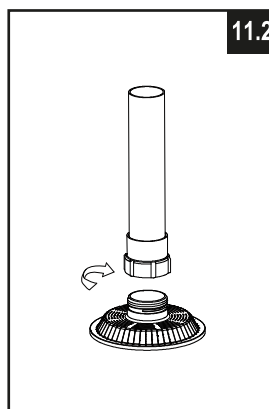
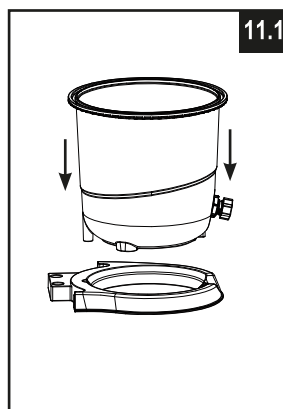
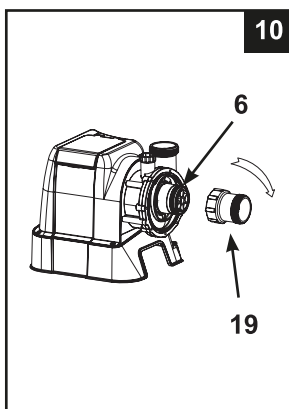
The appliance is intended only for household use.

Leaf trap setup:

1. Make sure the pump o-ring (6) is in place. In a clockwise motion screw the leaf trap (19) onto the motor inlet (see drawing 10).

Sand tank installation:

1. Place the tank support base at the selected location.
2. Place the tank on the tank support base (see drawing 11.1).



SETUP INSTRUCTIONS (continued)

- In a clockwise motion screw the center pipe (7) onto the filter grid (8) securely by hand (see drawing 11.2).
- Vertically insert the filter grid and center pipe assembly into the tank. Ensure filter grid assembly is securely fitted to the bottom of the tank, and the center pipe is vertically centered inside the tank (see drawing 11.3).

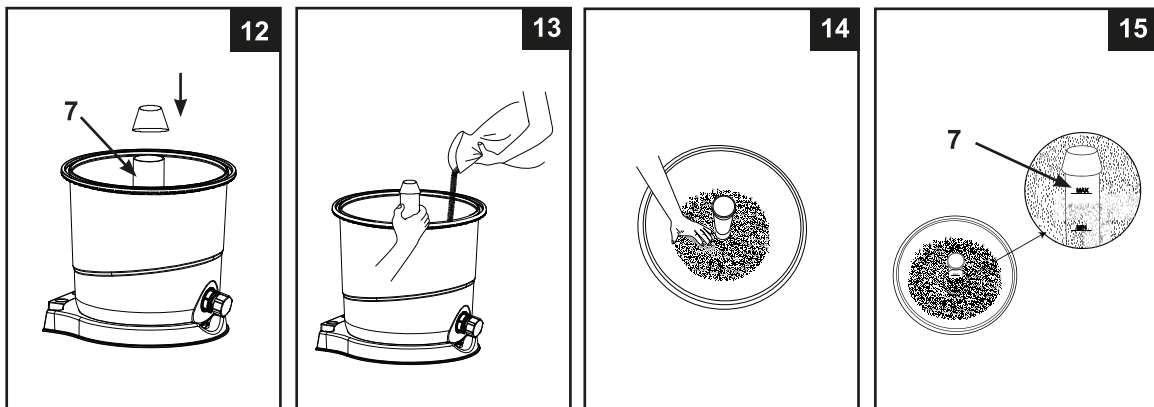
Sand loading:

IMPORTANT: Use No. 20 silica sand or glass sand with particle size range 0.45 to 0.85 mm (0.018 to 0.033 inches) and a Uniformity Coefficient less than 1.75.

Only use the filter media specified by the manufacturer.

NOTE: Before loading the tank with sand, ensure the sand filter grid and center pipe assembly is securely in place on the tank bottom, and the center pipe (7) is vertically centered inside the tank.

- To prevent sand from falling into the center pipe top opening when pouring the sand, cover the center pipe top opening with a cup or similar object (see drawing 12).
- With one person holding the center pipe to keep it centered, pour the sand into the tank at a slow rate manually to prevent the filter grid assembly from shifting (see drawing 13).



- Fill the tank approximately half way first to evenly distribute the sand inside the tank, then fill the tank with some water to provide a cushioning effect when the remaining sand is poured in. This prevents the filter grid (8) from excessive shock (see drawing 14).
- Sand shall be filled between the "MAX" and "MIN" marked gauge on the center pipe. Evenly spread and level out the sand by hand (see drawings 14 & 15).
- Remove the protective cup from the center pipe top opening.
- Wash away all sand around the top edge of the tank.

IMPORTANT: Ensure the center pipe (7) remains centered after sand loading is completed before proceeding to the next step.

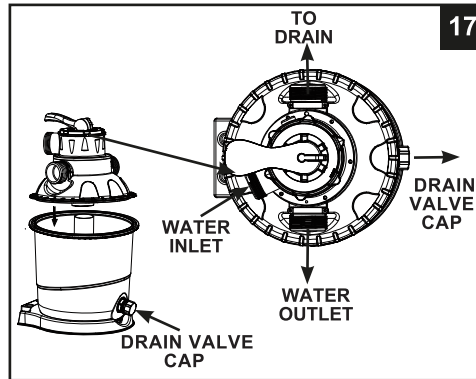
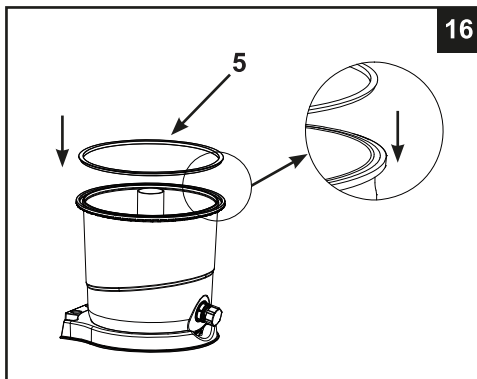
SETUP INSTRUCTIONS (continued)

⚠ WARNING

Improper tank valve and clamp assembly could cause the valve and clamp to blow off and cause serious injury, property damage or death.

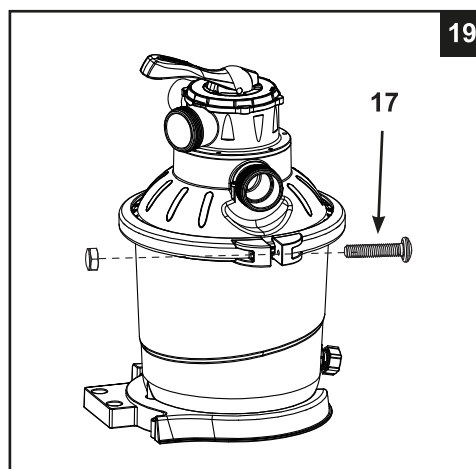
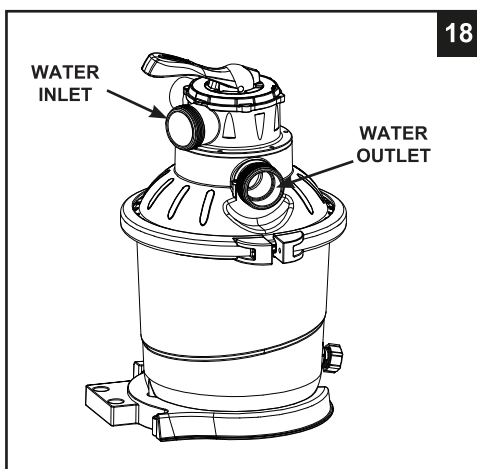
6-way valve installation:

1. Make sure the tank o-ring (5) is in place (see drawing 16). NOTE: Ensure the tank o-ring is free of sand or debris.
2. Lower the 6-way valve cover over the tank slowly, and ensure the bypass pipe protruding underneath the 6-way valve cover fits securely into the center pipe (7) top opening (see drawing 17). Make sure the tank o-ring is securely fitted between the top edge of the tank groove and the 6-way valve cover edge. **IMPORTANT:** Ensure the 6-way valve cover ridge is aligned with the groove on the tank rim.



IMPORTANT: There are three hose connection ports on the 6-way valve, ensure the outlet connection (from filter to the pool) on the valve is facing towards the pool (see drawing 18).

3. Remove the screw, and install the clamp around the tank and 6-way valve flanges, then replace the screw and use a phillips screwdriver (not included) to tighten it (see drawings 18 & 19).



SETUP INSTRUCTIONS (continued)

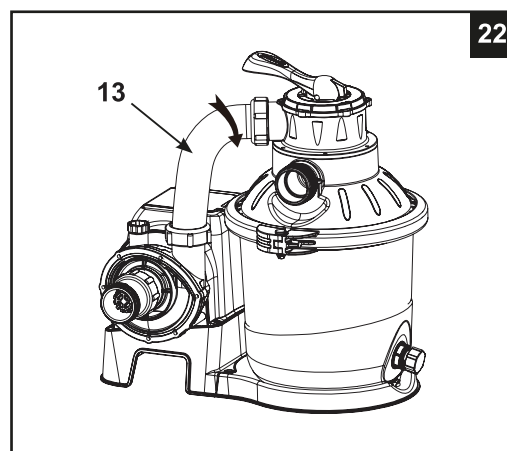
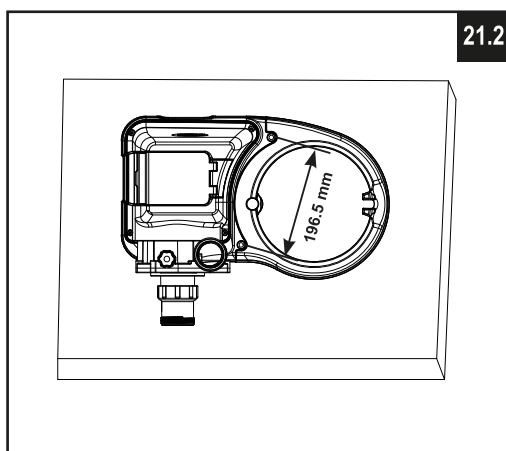
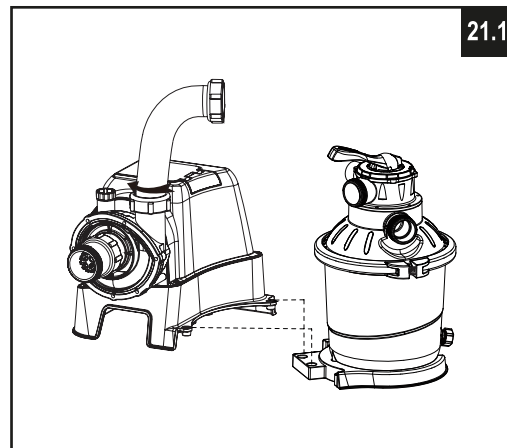
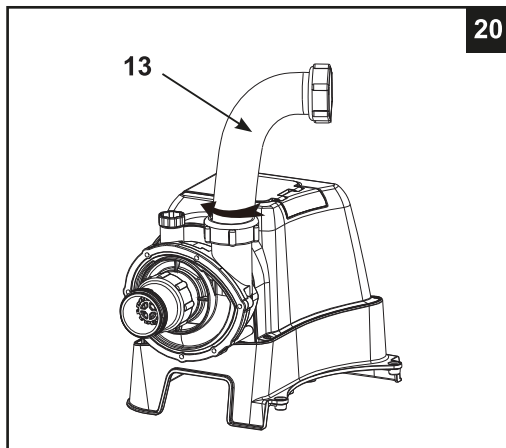
Motor installation:

1. Place an L-shape o-ring (18) on the pump motor outlet. In a clockwise motion connect the sand filter interconnecting hose (13) to the pump motor outlet (see drawing 20).
2. Connect the pump motor unit to the tank support base (see drawing 21.1). NOTE: Ensure the leaf trap water inlet hose connection is facing towards the pool.

IMPORTANT: Some countries, especially in the European community, require the product to be secured to the ground or to a base in a permanent upright position. Check your local authorities to determine if there is a regulation in your area regarding above-the-ground swimming pool filter-pumps. If yes, then the product can be mounted to a platform using the two holes located in the base. See drawing 21.2. The product can be mounted on a cement base or onto a wooden platform to prevent accidental falling over.

- The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 196.5 mm apart.
- Use two bolts and lock nuts with a maximum of 6.4 mm in diameter.

3. Place an L-shape o-ring (11) on the 6-way valve inlet connection. In a clockwise motion connect the sand filter interconnecting hose (13) to the 6-way valve inlet connection (see drawing 22).

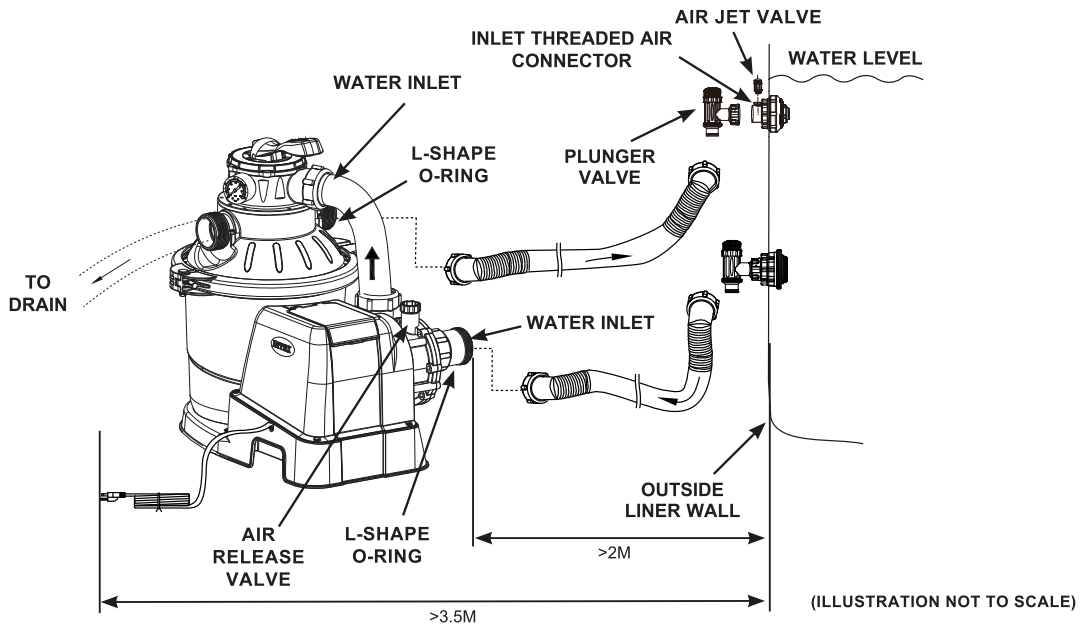


SAND FILTER PUMP HOSE CONNECTION SETUP**⚠ WARNING**

- Keep this product more than 2 m away from the pool.
- Keep this product more than 3.5 m away from the pool (for France only).
- Keep the plug of this product more than 3.5 m away from the pool.
- Position this product away from the pool, so as to prevent children from climbing on it and accessing the pool.

The 6-way valve has three hose connection ports.

1. Connect one hose (12) end to the pre-filter inlet and the other end of the hose to the lower connector with the strainer. Ensure the hoses are securely tightened.
2. Connect the second hose (12) between the 6-way valve water outlet and the upper connector with the inlet-nozzle. Ensure the hoses are securely tighten.
3. The third hose connection port (drain/waste outlet) on the 6-way valve shall be directed to a proper draining receptacle using a hose or pipe (not provided). Remove the drain cap before attaching the drain/waste hose or pipe.
4. The sand filter pump is now ready to filter the pool.



According to the International Standard, IEC 60364-7-702, on electrical installation of swimming pools and other basins equipment, the following installation distances must be respected:

- The filter pump must be positioned more than 2 m away from the pool walls.
- The power cord plug to the 220-240 volt electrical power source of the filter pump must be positioned more than 3.5 m away from the pool walls.

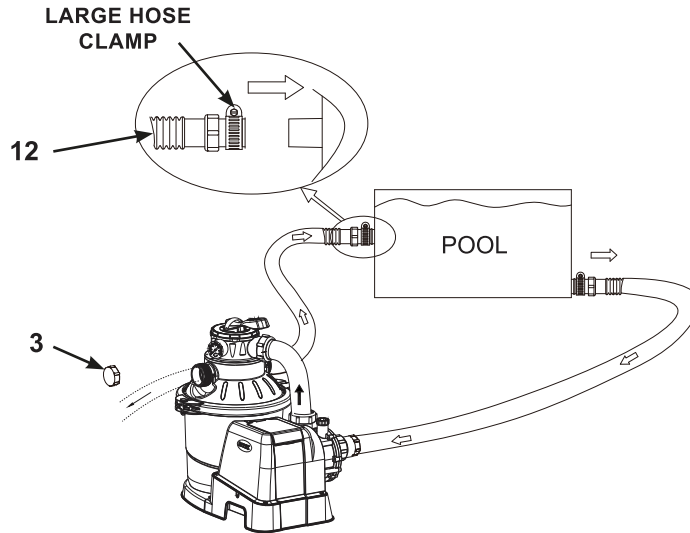
Check your local authorities to determine the appropriate standard and requirements for “electrical installation of swimming pools and basins equipment”. The following table is for reference only:

Country/Region	Standard Number
International	IEC 60364-7-702
France	NF C 15-100-7-702
Germany	DIN VDE 0100-702
The Netherlands	NEN 1010-702

SAND FILTER PUMP HOSE CONNECTION SETUP (continued)

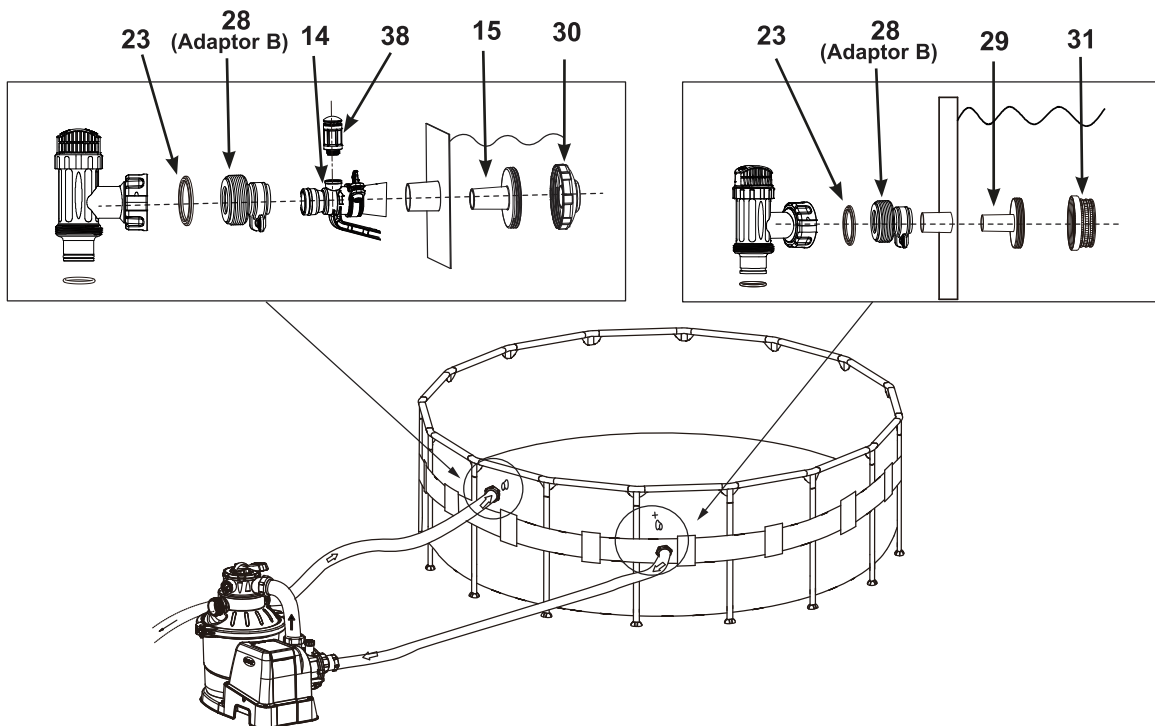
For NON-INTEX pool:

Connect the hose (12) to the pool inlet/outlet connection with a large hose clamp. Tighten securely.



For INTEX pool with 1-1/4" (32mm) connections/hoses:

Make sure the air jet valve (38) is securely tighten onto the pool inlet air adaptor (14) and facing up.



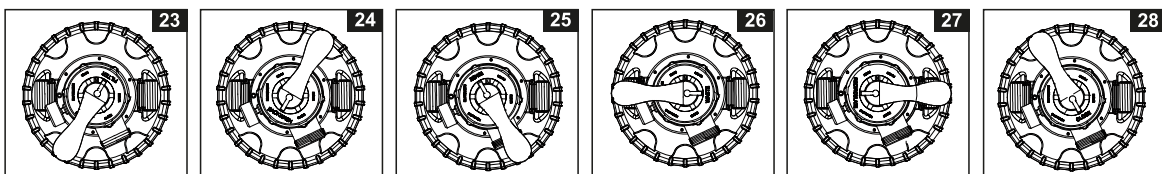
OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING




- Risk of electric shock. Connect this product only to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the receptacle is protected by a GFCI/RCD. Use a qualified electrician to install the GFCI/RCD, which has a maximum rate of 30mA. Do not use a portable residual current device (PRCD).
- To reduce the risk of electric shock, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.
- Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.
- Never operate this product above the maximum working pressure stated on the filter tank.
- Always switch off pump before changing the 6-way valve position.
- Operating this product without water flowing through the system can cause a build up of hazardous pressure which can result in an explosive situation, serious injury, property damage or death.
- Never test this pump with compressed air. Never operate the system with water temperature above 35°C (95°F).

6-way valve positions and function:

Valve Position	Function	Water Flow Direction
FILTER (see drawing 23)	Normal filtration and regular vacuuming of pool	From pump through filter media to pool
BACKWASH (see drawing 24)	Reverses water flow to clean filter media	From pump through filter media to valve waste/drain outlet
RINSE (see drawing 25)	For initial startup cleaning of the sand, and leveling the sand bed after backwashing	From pump through filter media to valve waste/drain outlet
WASTE (see drawing 26)	For vacuuming directly to waste, lowering pool level or to drain the pool	From pump to valve waste/drain outlet bypassing the filter media
RECIRCULATE (see drawing 27)	For circulating water back to pool without going through the filter media	From pump through valve to pool bypassing the filter media
CLOSED (see drawing 28)	Shuts off all flow to filter and pool "Do not use this setting with pump running"	



Control panel description:

 ON / OFF button	 LOCK / UNLOCK button	 TIMER button
---	--	--

LED Reading	Definition
00	Stand-by mode (start-up / operating cycle finished)
01	Minimum operating hour (1 hour remaining)
02-11	Operating hours (2 – 11 hours remaining)
12	Maximum operating hours (12 hours remaining)
FP	Timer OFF (pump operating continuously)
•	Power saving mode

OPERATING INSTRUCTIONS (continued)



Initial startup and operation:

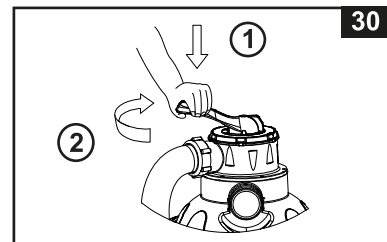
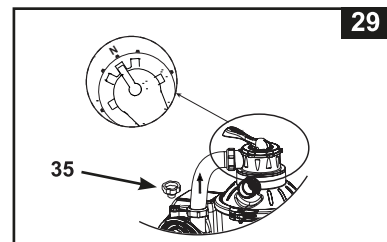
Before operating, be sure that:

- All the hoses have been connected and tightened securely, and correct amount of filter sand have been loaded.
- The entire system is connected to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD).

⚠ CAUTION

The filter control valve has a closed position. The pump should never be on when the valve is in the closed position. If the pump is operated with the valve closed, explosive situation could exist.

1. Turn both plunger valve handles fully counter-clockwise until they stop. This opens the valves to allow water to flow into the sand filter pump.
2. **Release air from the system** - Ensure the drain/waste outlet on the 6-way valve is not covered and directed to a proper draining receptacle, and the pump is off. Turn the 6-way valve to the "N" position and unscrew the air release valve (35) from the motor housing (see drawing 29). When water starts flowing out of the air release valve hole, close the air release valve back.
3. **BACKWASH** - Ensure the pump is off, depress the 6-way valve and turn it to the "BACKWASH" position (see drawings 24 & 30). **IMPORTANT: To prevent damage to the 6-way valve, always depress the valve handle before turning. Always switch off pump before changing the 6-way valve position.**
4. Press  to switch on the system, and then press  to set the operating TIMER hours (see "Operating the system under TIMER mode or manually" section for details). Water is circulating backward through the sand media and to waste/drain outlet. Backwash until a clear flow of water is observed in the waste/drain outlet.



- NOTE:** If the LED display flashes "00", the device is in stand-by mode and the pump will not operate. The initial backwash of the filter is recommended to remove any impurities or fine sand particles in the sand media.
5. Switch off the pump, change the 6-way valve to "RINSE" position (see drawing 25).
 6. Switch on the pump and run the pump for about one minute to level out the sand bed after backwashing the sand media.
 7. Switch off the pump, change the 6-way valve to "FILTER" position (see drawing 23).
 8. Switch on the pump. The system is now operating in the normal filtering mode. Run the pump until the desired pool water clearance is obtained and no more than 12 hours per day. For the initial startup, it is recommended setting the system to a longer TIMER operating hours or "FP" for the pump to operate continuously without the TIMER.
 9. Record the initial pressure gauge reading when the filter media is clean.

NOTE: During initial setup of the system, it may be necessary to backwash frequently due to unusual heavy dirt present in the water and sand. After that, as the filter removes dirt and impurities from the pool water, the accumulated dirt in the sand media will cause the pressure to rise and the flow to diminish. If there is no vacuuming device attached to the system and the pressure gauge reading is in the yellow zone it is time to backwash the sand media, see "BACKWASH" under "initial startup and operation" section.


Vacuuming device (i.e. Intex auto pool cleaner) attached to the system may also cause the flow to diminish and the pressure to rise. Remove any vacuuming device from the system and check if the pressure gauge reading has dropped from the yellow zone to the green zone.
 10. Monitor the pressure gauge reading, and check that the inlet and outlet openings are not obstructed on a weekly basis. If the pressure gauge indicates yellow it is time to backwash the filter media.

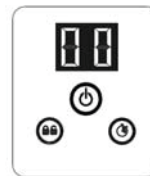
OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

Operating the system under "TIMER" mode or manually:




To operate the sand filter pump in "FILTER" mode under "TIMER" control:

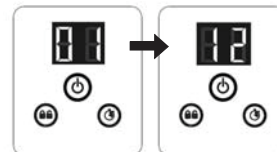
1. Activate the unit:

Press  button. Flashing code "00" appears on the LED display, indicating that the unit is ready to be programmed.



2. Set operating hours:

With code "00" flashing, press  button to set the desired operating hours. See the "Operating Time Table" for the required operating hours related to each pool size. Pressing  will increase the time from 01 to 12 hours maximum. If you have selected too many hours keep pressing  to repeat the cycle. The built-in timer will now activate the Sand filter pump, at the same time each day, for the number of hours you have set.



(1 to 12 hours max per cycle)


3. Lock keypad controls:

With the desired hour value showing, press  button until you hear a "beep". Locking the control buttons into this setting prevents unauthorized changing of the operating cycle.

NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 10 seconds later

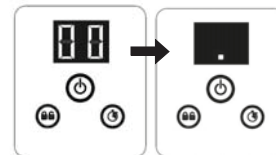
The sand filter pump is now filtering the water and will stop after the operating hours are completed.

4. Readjust operating time if necessary:


The operating hours can be re-adjusted if necessary. Press  button until you hear a "beep" to unlock the keypad and the current programmed time will flash. Repeat steps 2 to 3.

5. Stand-by/power saving mode:




- When the cycle ends, the LED display shows "00". The system is now in Stand-By mode. After 5 minutes the system goes into Power Saving mode and the LED display shows ".". The system will automatically turn itself back on in 24 hours.
- While the system is in Power Saving mode, press any button and the system will briefly display the programmed time and then "00".



To view the TIMER preset hours:

While the pump is operating, press  button, the display will briefly flash the preset hours for 10 seconds and then display back the remaining operating hours.

To operate the sand filter pump manually (without the "TIMER" mode):

1. To run the pump alone without the "Timer", press  button to turn on the pump, then press  button until the LED displays "FP", this indicates that the TIMER is off and the pump is now operating continuously.
2. To stop the pump, press  button again.



INTEX POOLS OPERATING TIME TABLE (WITHOUT INTEX SALTWATER SYSTEM)

This table shows the required operating time for average use of the sand filter pump with above ground pools.

If the system is attached to an "Intex Saltwater System" unit, the filter pump running time should be longer than the required operating time of the Intex Saltwater System unit.

Pool Size	Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Sand filter pump operating time (For one cycle) / (Hours)	
	(Gals)	(Liters)		
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)				
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	5894	22309	6
ROUND METAL FRAME POOL	12' x 36" (366cm x 91cm)	2086	7896	2
	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	7
ULTRA FRAME POOL	12' x 36" (366cm x 91cm)	2086	7896	2
	14' x 48" (427cm x 122cm)	3861	14614	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	7
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	5
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	7
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	3
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	5
	24' x 12' x 48" (732cm x 366cm x 122cm)	5407	20465	6
	28' x 12' x 48" (853cm x 366cm x 122cm)	6420	24300	7
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	5

NOTE: The timer setting has an additional 10 minutes over the actual setting.

NON-INTEX POOLS OPERATING TIME TABLE

This table shows the required operating time for average use of the sand filter pump with above ground pools.

Water Capacity		Sand filter pump operating time (For one cycle)
(Gals)	(Liters)	
2000	7570	2
3000	11355	3
4000	15140	4
5000	18925	5
6000	22710	6
7000	26495	7
8000	30280	8

POOL CARE & CHEMICALS

- All pools require care to keep the water clear and hygienically clean. With proper chemical control, your filter will help attain this objective. Consult your pool supply dealer for instructions regarding the proper use of chlorine, algaecide and other chemical agents required for sparkling clear water.
- Keep pool chemicals away from children.
- Do not replenish chemicals in pool while pool is occupied. Skin or eye irritations could occur.
- Daily pH checking and chemical treatment of the water is very important and cannot be overemphasized. Chlorine, algaecide and maintenance of proper pH levels are required when filling the pool as well as during the season. Consult your local swimming pool supply store for instructions.
- The season's first filling of the pool may have brackish water requiring extra water additives and extra filtering time. Do not allow swimming in pool until the pH level is balanced. Consult your local swimming pool supply store for instructions.
- Chlorinated water may damage lawns, gardens or shrubbery as children play in the pool and splash water outside the pool. Lawn areas underneath the pool liner will be destroyed. Note that some types of grass may grow through the liner.
- Filter run time depends on pool size, weather and usage level. Experiment with various run times so as to produce clean clear water.
- European standard EN16713-3 lists some additional pool water quality and water treatment information that can be found at www.intexcorp.com/support.

⚠ CAUTION

Concentrated chlorine solutions may damage the pool liner. Always follow the chemical manufacturer's directions, and the health and hazard warnings.

LONG TERM STORAGE & WINTERIZATION

⚠ CAUTION

Allowing the water to freeze will damage the sand filter and void the warranty.

1. Before emptying your pool for long term storage, or relocation, be sure the water is directed towards an acceptable drain water receptacle away from the house. Check local regulations for specific directions regarding disposal of swimming pool water.
2. Switch off the unit, and disconnect power cord from electrical outlet.
3. When the pool is empty, disconnect all hoses from pump and plunger valves and remove the strainers/plunger valves from the pool wall.
4. In a counter clockwise motion unscrew the drain valve cap **(9)** from the drain valve to thoroughly drain the tank. The drain valve is located at the bottom of the filter tank.
5. Disassemble the pump motor from the tank base.
6. Leave sand filter pump pieces and hoses outside to thoroughly air dry.
7. Coat the following o-rings and washers with petroleum jelly for long term storage:
 - L-shape o-rings **(11 & 18)**.
 - Pump hose o-rings **(22)**.
 - Strainer valve assembly step washers **(23)**.
 - Flat strainer rubber washers **(25)**.
8. Depress the 6-way valve handle and rotate so as to set the pointer on the valve top "N" position. This allows the water to drain from the valve. Leave the 6-way valve in this inactive position.
9. It is best to place all dry pieces and pump motor in the original packaging for storage. To avoid condensation or corrosion problem, do not cover or wrap pump motor with plastic bags.
10. Store the pump motor and accessories in a dry place. The storage's temperature should be controlled, between 0 degrees Celsius (32 degrees Fahrenheit) and 40 degrees Celsius (104 degrees Fahrenheit).
11. Cover the tank with a tarpaulin or plastic sheet to protect it from the weather.

TROUBLESHOOTING GUIDE

TROUBLE	CAUSE	SOLUTION
FILTER MOTOR FAILS TO START	<ul style="list-style-type: none"> The motor is not plugged in. The GFCI/RCD circuit breaker is tripped. Motor too hot and overload protection is shut off. 	<ul style="list-style-type: none"> Line cord must be plugged into a 3 wire outlet that is protected by a Class A Ground Fault Circuit Interrupter, or RCD. Reset circuit breaker. If circuit breaker trips repeatedly, your electrical system may have a defect. Turn off circuit breaker and call an electrician to correct the problem. Let the motor cool down and restart again.
FILTER DOESN'T CLEAN POOL	<ul style="list-style-type: none"> Improper chlorine or pH levels. No filtering media in tank. Wrong 6-way valve setting position. Excessively dirty pool. The strainer screen is restricting the water flow. 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the chlorine and pH level. Consult your local swimming pool supply stores. Load with filter sand, see "sand loading instructions". Set valve to "FILTER" position. Operate the filter for longer periods. Clean the strainer screen at the inlet.
FILTER DOESN'T PUMP WATER OR FLOW IS VERY SLOW	<ul style="list-style-type: none"> Trapped air in the system. Clogged inlet or discharge. An air leak on the intake line. Excessively dirty pool. Sand media clogged with dirt. Nozzle and strainer connections are reversed. Crusting or caking on the filtering sand surface. Pool vacuuming device attached to the system. Inlet threaded air connector connected to the wrong hole on the liner. 	<ul style="list-style-type: none"> Release the air, see operating instructions section. Clear any obstructions in the intake hose by discharging it inside pool wall. Tighten hose nuts, check hoses for damage, check pool water level. Backwash filter. Install the nozzle at the upper position of the pool inlet, and the strainer at the lower position of the pool outlet. Remove about 1" of sand if necessary. Remove any pool vacuuming device attached to the system line. Make sure the inlet threaded air connector is connected to the pool inlet upper hole.
PUMP DOESN'T WORK	<ul style="list-style-type: none"> Low water level. Strainer screen clogged up. An air leak on the intake hose. Faulty motor or the impeller is jammed. 	<ul style="list-style-type: none"> Fill pool to correct water level. Clean strainer screens at pool inlet. Tighten hose nuts, check hose for damage. Contact Intex service center.
6-WAY VALVE/COVER LEAKING	<ul style="list-style-type: none"> Sand tank o-ring missing. Sand tank o-ring dirty. Flange clamp not tight. 6-way valve damage. 	<ul style="list-style-type: none"> Remove 6-way valve cover and ensure the o-ring is in place. Clean sand tank o-ring with garden hose water. Tighten securely. Contact Intex service center.
HOSE LEAKING	<ul style="list-style-type: none"> Hose nut not securely tight. Hose connection fitting o-ring/L-shape o-ring missing. 	<ul style="list-style-type: none"> Tighten/reinstall hose nut. Ensure o-ring/L-shape o-ring is in place and not damaged.
TIMER IS INACCURATE OR TIMER CAN'T BE SET	<ul style="list-style-type: none"> Possible inner timer defective. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn off the pump and restart 5 minutes later. Re-set the timer. Contact Intex service center.
PRESSURE GAUGE DOESN'T WORK	<ul style="list-style-type: none"> Clogged inlet of the pressure gauge. Pressure gauge damage. 	<ul style="list-style-type: none"> Clear any obstructions in the intake by unscrewing it from the 6-way valve. Contact Intex service center.
SAND IS FLOWING BACK INTO THE POOL	<ul style="list-style-type: none"> Sand is too small. Sand bed is calcified. 	<ul style="list-style-type: none"> Use only No. 20 silica sand with particle size range 0.45 to 0.85 mm (0.018 to 0.033 inches) and a Uniformity Coefficient less than 1.75. Change sand.
INLET THREADED AIR CONNECTOR / AIR JET VALVE LEAKING	<ul style="list-style-type: none"> Plunger valve not well-fitted. Air jet valve is not tight and facing up. Air jet valve internal seal blocked. Air jet valve internal seal dirty. Air jet valve broken. 	<ul style="list-style-type: none"> Tighten or reinstall plunger valve. Tighten air jet valve and make sure it's facing up. Turn pump ON and run for few seconds, then turn OFF, repeat 3 times. Remove air jet valve, flush dirt out with water and replace valve back. Replace a new air jet valve.
SMALL LEAK FROM AIR JET VALVE WHEN PUMP IS ON	<ul style="list-style-type: none"> Accessories attached to the water circulation line. 	<ul style="list-style-type: none"> Remove all the accessories (such as solar mat, auto pool cleaner, LED light) from the water circulation line and place the air jet valve cap (34) over the air jet valve (38). Do not cover the air jet valve (38) with the valve cap (34) under normal situation or when the pump is operating.

COMMON POOL PROBLEMS

PROBLEM	DESCRIPTION	CAUSE	SOLUTION
ALGAE	<ul style="list-style-type: none"> Greenish water. Green or black spots on pool liner. Pool liner is slippery and/or has a bad odor. 	<ul style="list-style-type: none"> Chlorine and pH levels need adjustment. 	<ul style="list-style-type: none"> Super chlorinate with shock treatment. Correct pH to your pool store's recommended level. Vacuum pool bottom. Maintain proper chlorine level.
COLORED WATER	<ul style="list-style-type: none"> Water turns blue, brown, or black when first treated with chlorine. 	<ul style="list-style-type: none"> Copper, iron or manganese in water being oxidized by the added chlorine. 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust pH level to the recommended level. Run filter until water is clear.
FLOATING MATTER IN WATER	<ul style="list-style-type: none"> Water is cloudy or milky. 	<ul style="list-style-type: none"> "Hard water" caused by a too high pH level. Chlorine content is low. Foreign matter in water. 	<ul style="list-style-type: none"> Correct the pH level. Check with your pool dealer for advice. Adjust the chlorine level.
CHRONIC LOW WATER LEVEL	<ul style="list-style-type: none"> Level is lower than on previous day. 	<ul style="list-style-type: none"> Rip or hole in pool liner or hoses. The drain valves are loose. 	<ul style="list-style-type: none"> Repair with a patch kit. Finger tighten all caps.
SEDIMENT ON POOL BOTTOM	<ul style="list-style-type: none"> Dirt or sand on pool floor. 	<ul style="list-style-type: none"> Heavy use, getting in and out of pool. 	<ul style="list-style-type: none"> Use Intex pool vacuum to clean of pool.
SURFACE DEBRIS	<ul style="list-style-type: none"> Leaves, insects etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Pool too close to trees. 	<ul style="list-style-type: none"> Use Intex pool skimmer.

GENERAL AQUATIC SAFETY

Water recreation is both fun and therapeutic. However, it involves inherent risks of injury and death. To reduce your risk of injury, read and follow all product, package and package insert warnings and instructions. Remember, however, that product warnings, instructions and safety guidelines cover some common risks of water recreation, but do not cover all risks and or dangers.

For additional safeguards, also familiarize yourself with the following general guidelines as well as guidelines provided by nationally recognized Safety Organizations:

- Demand constant supervision. A competent adult should be appointed as a "lifeguard" or water watcher, especially when children are in and around the pool.
- Learn to swim.
- Take the time to learn CPR and first aid.
- Instruct anyone who is supervising pool users about potential pool hazards and about the use of protective devices such as locked doors, barriers, etc.
- Instruct all pool users, including children what to do in case of an emergency.
- Always use common sense and good judgement when enjoying any water activity.
- Supervise, supervise, supervise.

LIMITED WARRANTY

Your Sand Filter Pump has been manufactured using the highest quality materials and workmanship. All Intex products have been inspected and found free of defects prior to leaving the factory. This limited warranty applies only to the Sand Filter Pump and accessories listed below.

This limited warranty is in addition to, and not a substitute for, your legal rights and remedies. To the extent that this warranty is inconsistent with any of your legal rights, they take priority. For example, consumer laws across the European Union provide statutory warranty rights in addition to the coverage you receive from this limited warranty: for information on EU-wide consumer laws, please visit the European Consumer Center website at http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

The provisions of this limited warranty apply only to the original purchaser and are not transferable. This limited warranty is valid for the period noted below from the date of the initial retail purchase. Keep your original sales receipt with this document, as proof of purchase will be required and must accompany warranty claims or the limited warranty will be invalid.

Sand Filter Pump Warranty – 2 Years

Hoses, Plunger Valves & Fittings Warranty – 180 days

If you find a manufacturing defect in the Sand Filter Pump during the warranty periods noted above, please contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate “Authorized Service Centers” sheet. If the item is returned as directed by the Intex Service Center, the Service Center will inspect the item and determine the validity of the claim. If the item is covered by the provisions of the warranty, the item will be repaired or replaced, with the same or comparable item (at Intex’s choice) at no charge to you.

Other than this warranty, and other legal rights in your country, no further warranties are implied. To the extent possibly in your country, in no event shall Intex be liable to you or any third party for direct or consequential damages arising out of the use of your Sand Filter Pump, or Intex or its agents’ and employees’ actions (including the manufacture of the product). If your country does not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, this limitation or exclusion does not apply to you.

You should note that this limited warranty does not apply in the following circumstances:

- If the Sand Filter Pump is subject to negligence, abnormal use or application, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, improper maintenance or storage;
- If the Sand Filter Pump is subject to damage by circumstances beyond Intex’s control, including but not limited to, ordinary wear and tear and damage caused by exposure to fire, flood, freezing, rain, or other external environmental forces;
- To parts and components not sold by Intex; and/or
- To unauthorized alterations, repairs or disassembly to the Sand Filter Pump by anyone other than Intex Service Center personnel.

The costs associated with the loss of pool water, chemicals or water damage are not covered by this warranty. Injury or damage to any property or person is not covered by this warranty.

Read the owner’s manual carefully and follow all instructions regarding proper operation and maintenance of your Sand Filter Pump. Always inspect your product prior to use. This limited warranty will be void if use instructions are not followed.