



מדריך הפעלה מסנן אקווריום חיצוני RESUN

AE 80-60-100

- השימוש בלשון זכר ו/או יחיד נכון גם ללשון נקבה ולשון רבים. *קרא בעיון את ההוראות

מידע בטיחותי

סכנה לנפוש ורכוש קיימת במקרה ונעשה שימוש לא תקין וללא הקפדה על ההוראות או בניגוד לשימוש המיועד.

אזהרה: * השימוש במכשיר ע"י ילדים מגיל 8 ומעלה וע"י אנשים בעלי מוגבלויות פיזיות, עצביות או מנטליות, או בעלי חוסר ניסיון וידע, יעשה רק תחת השגחה או שקיבלו הדרכה לשימוש בטיחותי במכשיר ומבינים את הסכנות הכרוכות בהפעלתו.

סכנה מפני שילוב של מים וחשמל

השילוב של מים וחשמל יכול להוביל למוות או פציעה חמורה מהתחשמלות אם היחידה אינה מחוברת כראוי או כתוצאה משימוש לא נכון * אין להרשות לילדים לשחק עם המכשיר. * אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקיון או תחזוקה אלא תחת השגחה. * וודא כי המכשיר מחובר להתקן הגנה הפועל בזרם דלף (RCD), בעל זרם דלף הפעולה הנקוב שאינו גדול מ-30mA (30 מיליאמפר) * חבר את המכשיר אך ורק למקור מתח התואם את נתוני המתח של המכשיר- נתונים המופיעים על המכשיר ו/או האריזה ו/או בהראות אלו. * סכנת מוות או חבלה קשה כתוצאה מהתחשמלות, לפני גישה למים תמיד נתק את כל המכשירים ממקור המתח. * אין להשתמש במכשיר אם כבלי החשמל או החיבורים והתשובות ניזוקו. * כבל פגום אינו בר החלפה- השלך את המכשיר כגרוטאה.

מידע בטיחותי- חיבורי חשמל נכונים-

התקנת חיבורי חשמל למקור מתח חייבים להיות בהתאם לדרישות החשמל הנהוגות במדינה בה מותקן המכשיר, ולהיעשות ע"י חשמלאי מוסמך. * אדם מוגדר כחשמלאי מוסמך אם הוא נושא בהכשרה, ידע וניסיון ומורשה לשפוט ולבצע עבודות חשמל. בכלל זה ידע והבנה לגבי הסיכונים והדרישות של התקנים והחוקים הנהוגים במדינה. * המכשיר יכול להיות מחובר למקור מתח רק אם נתוני מקור המתח ונתוני המכשיר חופפים. (נתוני המכשיר מצוינים ע"ג המכשיר). * למען בטיחותך אנא העזר בחשמלאי מוסמך. * כבלי הארחה וקופסאות חיבור ופיצול חייבים להיות מתאימים לשימוש חיצוני. * הגן על חיבורי התקע מפני רטיבות. * חבר את המכשיר אך ורק לשקע תיקני.

הפעלה בטוחה-

לעולם אל תפעיל את המכשיר אם הכבל או בית התקע והשקע פגומים. * אין למשוך או לסחוב את המכשיר ע"י כבל החשמל. * נתב את כבל החשמל בצורה שלא תיחשף לנזקים ולא תהווה סכנה להתקלות ונפילה. * פתח את המכשיר רק כאשר יש צורך המצוין בהוראות הפעלה. * בצע פעולות במכשיר רק ע"פ המצוין במדריך זה, כאשר אין אפשרות להתגבר על תקלה כלשהי, צור קשר עם שרות מוסמך או היצרן. * השתמש רק בחלקי חילוף מקוריים. * אין לבצע שינויים טכניים במכשיר. * שמור על התקע והשקע יבשים.

מבוא

תודה שבחרתם לרכוש מוצר איכותי זה. כדי למזער את הסיכון לפציעה, אנו מבקשים ממך לנקוט תמיד באמצעי זהירות בסיסיים בעת השימוש במוצר זה. אנא קרא מדריך הפעלה זה בעיון וודא שאתה מבין אותו. שמור את הוראות הפעלה הללו במקום בטוח. איורים, שלבים פונקציונליים ונתונים טכניים עשויים לסטות באופן לא משמעותי עקב פיתוחים נוספים מתמשכים.

המידע הכלול במסמך זה עשוי להשתנות בכל עת ללא הודעה מוקדמת. אין להעתיק או לשכפל שום חלק ממסמך זה ללא הסכמה מראש ובכתב. כל הזכויות שמורות. טרופיקל פיש אינה יכולה לשאת באחריות לכל טעויות אפשריות במדריך הפעלה זה, וגם לא בתרשימים ובאיורים המוצגים. למרות ש-טרופיקל פיש עשתה כל מאמץ אפשרי כדי להבטיח שמדריך הפעלה זה יהיה שלם, מדויק ועדכני, לא ניתן לשלול שגיאות לחלוטין. אם מצאת שגיאה או מעוניין להציע שיפור, נשמח לשמוע ממך.

היתרון של מסנן האקווריום החיצוני הוא בכך שהוא תופס מעט מאוד מקום בתוך האקווריום. מסנן אקווריום חיצוני יכול להיות ממוקם בקלות מתחת או ליד מיכל הדגים. חיבורי הצינור הניתנים לסיבוב ב-360 מעלות בחלק העליון של המכסה מאפשרים מיקום אופטימלי. בשל נפחו הגדול, המיכל מציע מספיק מקום למדידות סינון שונות כדי להבטיח תהליך סינון יעיל.

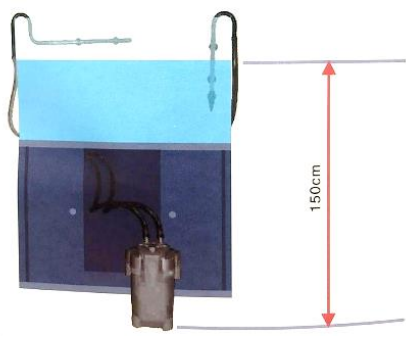
יעד המסנן מסנן אקווריום חיצוני RESUN מצוין בהוראות אלו כ- "יחידה/מכשיר"

- המכשיר מיועד לסינון מי אקווריום דגי נוי * שימוש בהתאם לנתונים טכניים. * אין להשתמש להעברת נוזלים למעט מים. * אין להפעיל ללא מים. * אינה מיועדת לשימוש תעשייתי או מסחרי. * אין להשתמש עם כימיקלים, שאריות מזון, חומרים דליקים. * אין להתחבר לצנרת המים הביתית. **טמפ' המים מינימלית 5°C: טמפ' המים מקסימלית: 35°C - המוצר אינו מיועד לעבוד במי קרח**

דגם	מתח	תדר	הספק	זרימה	מידות	מתאים לאק' בנפח
AE100	240-V 220	60/50Hz	19W	1000 ל"ש	460*230*230	150-200 ליטר
AE80			18W	800 ל"ש	400*230*230	100-150 ליטר
AE60			15W	800 ל"ש	336*230*230	75-100 ליטר



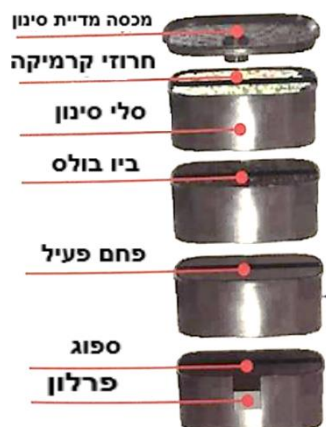
- ### רכיבים
- ראש סינון
 - מכסה אימפולור
 - מיכל סינון
 - צינור "חליל"
 - צינור יניקה
 - צינור חזרת מים
 - מדבקת ואקום
 - צנרת יניקה/חזרה
 - צינור חיבור
 - ברז ראשי
 - אביזר סינון
 - מכסה מדיית סינון
 - סלי סינון
 - חרוזי קרמיקה
 - ביו בולס
 - פחם פעיל
 - ספוג
 - פרלון



המסנן צריך להיות ממוקם מתחת לגובה פני המים והמרחק מתחתית המסנן לפני המים שלא יעלה על 150 ס"מ

פתיחת המסנן:

- * הרם את תפסני הבטחון
- * פתח את תפסני הבטחון
- * שחרר את התפסים והרם מעט את הראש
- * הרם את הראש בעזרת הידית
- * הוצא את סלי הסינון לפי הסדר



ניקוי מדיות: ניקוי ייעשה ע"י שטיפה במים נקיים ללא סבון או כל חומר ניקוי אחר. יש להחליף מדיות בהתאם לצורך

- AE60 שני סלי סינון
- AE80 שלושה סלי סינון
- AE100 ארבעה סלי סינון

הרכבת הראש:

וודא ובדוק שטבעת האטימה מגומי, שלמה ונקיה. הראש שלם ונקי. הנח את הראש על המיכל. וודא כי הצינור המתאם בין הראש למכסה המדיות נמצא במקומו וסגור ע"י התפסים.



הרכבת הברז:

1. לחץ כלפי מטה את הידית בין יציאות הצנרת וסבב לכיוון ימין. 2. וודא כי גומיות האטימה על הברז תקינות והכנס את הברז למקומו בתוך הראש. הזז את הידית למרכז לנעילת הברז בתוך הראש. 3. חבר את צנרת היניקה והחזרה לברז והדק ע"י אום הפלסטיק. 4. הזז את הידית כלפי מעלה לפתיחת הברז לזרימת מים.



חיבור צנרת:

חבר את הרשת למוט היניקה, תלה על האקווריום וקבע בעזרת מדבקות וואקום

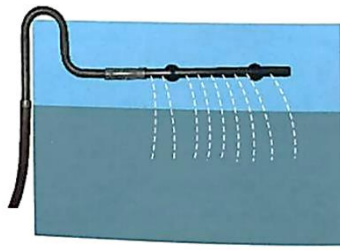
חבר את צינור ה"חליל" לאביזר החזרת המים וקבע בעזרת מדבקות וואקום

חבר את הצנרת לאביזרים בהתאם



התחלת עבודה:

לחץ על הכפתור/פומפה בראש לשאיבת מים לתוך הפילטר, כאשר הפילטר מלא, הכנס את התקע לחשמל להפעלה. וודא כי המים יוצאים דרך אביזר חזרת המים. בדוק מזילות ובצע בדיקה נוספת לאחר כשעה, לראות שהכל תקין.



פרוק/הוצאת הברז:

נתק את החשמל. לחץ/העבר את הידית כלפי מטה וימינה עד הסוף. שלוף את הברז. בדוק את טבעות האטימה לתקינות.

אזהרה: כאשר הברז נמצא מחוץ לראש הידית צריכה להיות במצב למטה וימינה. אל תנסה לשנות את המצב בכדי לא לגרום נזק לברז.



טיפול בראש פילטר:

פתח את מכסה האימפלור נגד כיוון השעון. הוצא את האימפלור והציר. נקה ביסודיות ע"י מברשת ומים זורמים. הרכב חזרה בסדר פעולות הפוך.



******האימפלור הינו חלק מתכלה ואינו נכלל באחריות ****** האחריות אינה מכסה מכשיר שהתקלקל כתוצאה מעבודה ללא מים.

תקלות ותגובות

תקלה	סיבה	תיקון
ראש פילטר לא מתאים למקומו על המיכל	מיקום לא סדיר של סלי הסינון	סדר את הסלים כנדרש
נילית מים מהראש	כמות דגולה מדי של מדיה בסלים מתפסים לא סגורים	צמצם את כמות המדיה סגור את המתפסים כראוי
המשאבה לא עובדת	לכלוך מונע סגירה של הראש טבעת האטימה אינה ממוקמת נכון או בלוייה התקנה לא נכונה של הברז	נקה שאריות לכלוך מקם את הטבעת במקומה או החלף התקן את הברז כנדרש
זרימת מים לא מספיקה	ציר אימפלור שבור אין אימפלור או אימפלור תפוס עם לכלוך או שבור	החלף ציר התקן, נקה או החלף אימפלור הוצא את הברז ונקה עם מברשת
הצטברות אויר	ברז סתום צנרת לא מחוברת נכון צנרת מלאה לכלוך מסננת בכניסת יניקה סתומה	בדוק הרכבת צנרת, ישר קיפולים וכיפופים בצע ניקוי תקופתי של הצנרת הסר לכלוך מהמסננת
אין התחלת זרימת מים רעש לא רגיל בעת הפעלת הפילטר	מדיה סתומה מלכלוך מדיה לא ממוקמת נכון ספוגים ופרלון סתומים מלכלוך הצטברות לכלוך במשאבה אין סחרור מים	הסר את המדיות שטוף ונקה גם את המיכל סדר ומקם מחדש את המדיות החלף בחדש נקה ביסודיות את האימפלור וביית האימפלור בעת הפעלה, מקם את יציאת המים מעל המפלט לאפשר יציאת אויר. ולחץ על הכפתור/פומפה בראש הפילטר. מקם את הפילטר יותר נמוך
רעש לא רגיל בזמן פעולת הפילטר	מרחק קצר מדי בין הפילטר לפני המים כניסת אויר דרך צינור ענודפים	החלף את טבעת האטימה בצינור הענודפים או מקם את החיבור של צינור הענודפים וצינור היניקה מתחת לפני המים הסר את המדיות שטוף ונקה גם את המיכל
	מדיות לא נקיות אוייר נכנס דרך הצנרת אוייר נשאר כלוא בפילטר	בדוק חיבורי צנרת נער את הפילטר לעזר לאוייר להשתחרר לחץ על הכפתור/פומפה בראש הפילטר
	כניסת מים לא רציפה אוייר נשאר כלוא בפילטר	נער את הפילטר לעזר לאוייר להשתחרר. נתק וחבר את החשמל 3-4 פעמים
	אימפלור או ציר שבורים ירידה בזרימה עקב הצטברות לכלוך במשאבה	החלף בחדש נקה ובדוק את המשאבה והאימפלור באופן סדיר

חלקי חילוף - שימוש בחלקי חילוף מקורים של ריסאן מבטיחים שימוש בטוח, ממושך ואמין.

אשפה - אל תשליך את המכשיר לאשפה ביתית רגילה. השלך למכלי איסוף המיועדים בלבד. נתק וחתוך את כבלי החשמל טרם השלכה לפח.

אחריות

האחריות תקפה מיום החשבונית ומכסה נזק של חומר או ייצור, בהצגת חשבונית קניה בלבד. האחריות תבטל באם נעשה שימוש שאינו תואם את הוראות היצרן או שימוש שנעשה ע"י אדם לא מוסמך, או באם נעשה במכשיר שינויים טכניים או חשמליים שלא ע"י אדם שהוסמך לכך ע"י טרופיקל פיש או ריסאן סי. תיקונים יבוצעו רק ע"י טרופיקל פיש או מי שהוסמך על ידה. במקרה של טענה לאחריות יש לספק את המוצר לטרופיקל פיש ע"ח הלקוח ובאחריותו בצרף חשבונית הקניה. טרופיקל פיש אינה אחראית לנזקים כתוצאה מהמשלוח, כל טענה כנגד נזק במשלוח יש להפנות לחברת השילוח. טרופיקל פיש שומרת לעצמה את הזכות לגבות תשלום עבור תיקונים שיבוצעו במוצריה. כל תביעות נוספות מכל סוג שהוא לרבות נזק תוצאתי אינן באחריות טרופיקל פיש. אחריות זאת אינה מכסה ונוגעת לתביעות הלקוח כנגד חנות או ספק סחורה זה או אחר שאינו טרופיקל פיש. פנה לתעודה האחריות המצורפת לתנאי אחריות נוספים