

הוראות מסנן לחץ + UV PF-10E / PF-20E / PF-30E / PF-40E



Model 型号	PF-10E	PF-20E	PF-30E	PF-40E
Ponds (L) 水池体积	4000	10000	13000	15000
In/Out (in) 进、出水口	½" ¾" 1"	¾" 1" 1¼" 1½"	¾" 1" 1¼" 1½"	¾" 1" 1¼" 1½"
UV (W) 功率	9	18	18	24
Operating voltage 工作电压	220-240V 50Hz		120V 60Hz	

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

מידע על הוראות אלו-

עשיית בחירה נכונה ברכישת מסנן לחץ **PF-10E / 20E / 30E / 40E UV**, קודם לפני הפעלת המכשיר, אנא קרא היטב את ההוראות והכר את המכשיר, וודא כי כל העבודות הנעשות עם על המכשיר נעשות בהתאם להוראות אלו, התייחס לאזהרות והוראות הבטיחות בכי להימנע מפגיעות ונזקים. שמור את ההוראות והעבר אותן הלאה ביחד עם המכשיר לבעליו הבאים.

שימוש מיועד-

PF-10E / 20E / 30E / 40E מצוין בהוראות אלו כ- "יחידה/מכשיר" השימוש במכשיר יכול להתבצע רק על פי הנ"ל:

• טמפ' המים מינימלית 5°C: טמפ' המים מקסימלית: 35°C - המוצר אינו מיועד לעבוד במי קרח

- לניקוי של בריכות נוי
- לשימוש במים נקיים
- הפעלה בהתאם להוראות ולנתונים הטכניים
- נורת ה-UV המותקנת במכשיר מיועדת לקטילת אצה ובקטריה בבריכות נוי. גם במנות קטנות, קרינת ה-UV מסוכנת לעיניים ועור. אין להשתמש בנורת ה-UV כאשר התושבת הפנימית או החיצונית פגומה.
- אין להשתמש בכל שימוש אחר למעט השימוש המיועד.
- אין להשתמש במכשיר להעברת נוזלים אחרים מאשר מים.
- אין להשתמש למטרות תעשייתיות או מסחריות
- אין להשתמש יחד עם כימיקלים, חומרי מאכל, חומרים דליקים או נפיצים.

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 תוסס 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 משמוש לא נכון
- התקנה חשמלית תת מימית: בודד את המתח ע"י ניתוק ממקור המתח טרם הכנסת ידיים למים.
- 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 בהוראות 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 והתושבות ניזוקו.
- כבל פגום אינו בר החלפה- השלך את המכשיר כגרוטאה.
- **הפעל את המכשיר רק כאשר אין אדם במים**

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 הארכה וקופסאות חיבור ופיצול חייבים להיות מתאימים לשימוש חיצוני.
- הגן על חיבור 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 ההפעלה.
- 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.
- אין להסתכל ישירות אל נורת ה-UV כאשר היא פועלת.
- על מנת למנוע התחממות יתר – יש לנתק את נורת ה-UV מהמתח כאשר אין מים במסנן.

פעולת הפילטר

- שלב א' – סינון מכני:** הספוג בפילטר מסנן את המים העוברים דרכו ואוסף את הלכלוך.
- שלב ב' – סינון ביולוגי:** בקטריות הנוצרות ונבנות בתוך הפילטר, על הספוג ועל הכדורים הביולוגיים, סופחות אליהן את האמוניה הנוצרת מהפרשות הדגים יחד עם רעלנים נוספים ומנטרלות אותם מהמים.
- שלב ג' – סינון UV:** קרינת ה-UV מהנורה הנמצאת במרכז הפילטר, קוטלת את האצה המרחפת במים הנשאבת ע"י המשאבה ומנטרלת אותה מן המים.

התקנה

- מקם את היחידה מחוץ לבריכה בצורה יציבה ומאוננת. ניתן לטמון את היחידה בקרקע על מנת לצמצם את הנראות שלה. **אפשרות א'** – לטמון את הפילטר עד לכ-10 ס"מ מתחת לקליפס הסגירה. **אפשרות ב' (מומלץ)** – לטמון בקרקע דלי יותר מקוטר הפילטר ולתוכו להכניס את הפילטר. דבר המאפשר שליפה קלה של הפילטר לניקוי וטיפול. (כדאי לחזור מספר חורים בתחתית הדלי הגדול יותר על מנת שמים יחלחלו לקרקע ולא יצטברו בתוכו).
- חבר את הצינור שמגיע מהמשאבה למחבר קונוס, לדוגמה המתאימה לנסר את המדרגות הקטנות יותר בקונוס להשגת זרימה מרבית התואמת את קוטר הצינור. לכניסה לפילטר – חץ מכוון לכיוון הפילטר. חזק את הצינור בעזרת חבק.
- חבר את צינור חזרת המים באותו אופן, ליציאה במרכז הפילטר ונתב את הצינור חזרה לבריכה או למפל. **חשוב- הרמת צינור חזרת מים למפל, תעשה עד לגובה מקסימלי של 1.5 מ' מעל הפילטר- למנוע לחץ חוזר על הפילטר העלול לגרום למזילות ושברים בגוף הפילטר.**

- הפעל את המשאבה, בדוק מזילות וחביבורים וחבר את כבל החשמל של נורת ה-UV למקור מתח.

ניקוי הפילטר

- יש לבצע אחת לחודשיים או בהתאם למצב הלכלוך בבריכה. נתק את נורת ה-UV מהחשמל. הפסק את פעולת המשאבה, נתק את מחבר הכניסה ומחבר היציאה, פתח את הקליפסים והסר את ראש הפילטר. שטוף היטב את הספוג בעזרת מים נקיים בלבד **וללא** חומרי ניקוי. שטוף את המיכל במים נקיים. אם יש כדורים ביולוגיים בפילטר, בצע שטיפה קלה בלבד להסרת רפש. **המנע** משטיפה יסודית של הכדורים הביולוגיים על מנת לא לפגוע בבקטריות החיוביות שנוצרו בפילטר. הנח את גומיית האטימה על ראש הפילטר, הצמד למיכל והדק את הקליפסים. הפעל מחדש את המשאבה, חבר את הנורה לחשמל ובדוק מזילות.

פתיחה וניקוי של תושבת UVC

הערה: לבטיחותך, נורת ה-UV תדלק רק כאשר ראש היחידה מורכב כראוי בתושבת הסר את מכסה ה-UV ע"י פתיחת ברגים והסר את המכסה.

תושבת ה-UV מחוברת לראש בחיבור מהיר. פתח את בורג הנעילה בראש היחידה, סובב את התושבת נגד כיוון השעון ובהירות שלוף את הראש, נקה את התושבת תחת מים זורמים. בדוק את שרול הקוורץ למקים ונקח עם מטלית לחה.

הערה: החלף את נורת ה-UV לאחר כ-8000 שעות עבודה(כשנה)

החלפת נורת UVC

זהירות: זכוכית שבירה, סכנת פציעה בידיים כתוצאה משברי זכוכית, הקפד על תשומת לב ועדינות בעת טיפול ב-UV

- אזהרה:** קרינת UV אולטרה סגולה – סכנה לצריבת עור ועיניים **אמצעי הגנה:** לעולם אל תפעיל את נורת ה-UV מחוץ לתושבת. לעולם אל תפעיל את נורת ה-UV כאשר התושבת פגומה.
- 1-** פתח את תושבת ה-UV (ראה פתיחה וניקוי של תושבת UVC) **2-** שחרר את טבעת הסגירה מהראש בסיבוב נגד כיוון השעון **3-** שלוף את שרול הקוורץ והאטם תוך כדי סיבוב קל ועדין מאוד של הראש **4-** שלוף את הנורה והחלף – השתמש בנורה התואמת את הנתונים המצוינים על הנורה **5-** בדוק את שרול הקוורץ והאטם למקים – החלף במידת הצורך **6-** הכנס את שרול הקוורץ והאטם חזרה לראש עד עצירה **7-** הברג את טבעת הסגירה עם כיוון השעון **8-** סגור את תושבת ה-UV **9-** הברג את בורג הנעילה **10-** סגור את המכסה

חלקים מתכלים

נורת ה-UV, שרול הקוורץ, גומיות האטימה, אמצעי הסינון(ספוגים, כדורים ביולוגים) הינם חלקים מתכלים ואינם נכללים תחת האחריות של המכשיר

אחסנה/אחסנת חורף

הוצא את המכשיר משימוש כאשר טמפרטורת המים יורדת, כאשר יש צפי לקיפאון, נקז ונקח את המכשיר, בדוק תקינות. אחסן במקום מוגן מקפוא. וודא כי מקום האחסנה אינו נגיש לילדים. כסה את מיכל הפילטר, נקז את כל הצנרת והחיבורים ככל הניתן.

חלקי חילוף

שימוש בחלקי חילוף מקוריים של ג'יבאו 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. השלך את נורת ה-UV רק למקום המיועד לכך **אחריות:** שנה - על חומרים ופגמים בייצור. לתביעת אחריות יש להציג חשבונית קניה. האחריות אינה מכסה תביעות בגין התקנה לא נכונה, הפעלה לא נכונה, תחזוקה לא נכונה, נזק כתוצאה מקפיאה של המכשיר, ניסיון לא מקצועי לתיקון המכשיר, שימוש בכוח לא סביר, פעולה לא תקינה ע"י צד שלישי, נזק כתוצאה מהתיישנות ושברים, אין אנו אחראים לכל נזק אשר יגרם ע"י שימוש במכשיר במקרה של שימוש לא נכון ומאושר במכשיר. פנה לתעודה האחריות המצורפת לתנאי אחריות נוספים

היבואן- טרופיקל פיש בע"מ ת.ד 29 תל מונד 09-7967202 www.tropicalfish.co.il

