

הוראות מסנן לחץ + UV CBF-12000 / CBF-15000

	CBF-12000	CBF-15000
Ponds (L) 水池体积	12000	15000
In/Out (mm) 进、出水口	Ø25/32/40/51	Ø25/32/40/51
Dimension (mm) 尺寸	Ø413x515	Ø413X615
Package LxWxH(mm) 包装尺寸	450x420x520	450x420x610
UV (W) 功率	18	24
Voltage 电源	220-240V 50Hz / 120V 60Hz	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-

עשית בחירה נכונה ברכישת **CBF-12000 / 15000** 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-

CBF-12000 / 15000 מצויין 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 נפצים.

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 ומבניית 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 פגוע 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 ואסף 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 ומנסרלות אותם מהמים
- **שלב ג' – סינון UV:** קרינת ה-UV מהנורה הנמצאת במרכז הפילטר, קוטלת את האצה המרחפת במים הנשאבת ע"י המשאבה ומנסרלת אותה מן המים

התקנה

- מקם את היחידה מחוץ לבריכה בצורה יציבה ומאונחת. ניתן לסמוך את היחידה בקרקע על מנת לצמצם את הנראות שלה. **אפשרות א-** לסמוך את הפילטר עד לכ-10 ס"מ מתחת לקליפס הסגירה (**איור 1**). **אפשרות ב-(מומלץ)** - לסמוך בקרקע דלי בקוטר גדול יותר מקוטר הפילטר ולתוכו להכניס את הפילטר. דבר המאפשר שליפה קלה של הפילטר לניקוי וטיפול. (כדי לחזור מספר חורים בתחתית הדלי הגדול יותר על מנת שמים יתחללו לקרקע ולא יצטברו בתוכו.)

- חבר את הצינור שמגיע מהמשאבה למחבר קונוס, לדרגה המתאימה(יש לנסר את המדרגות הקטנות יותר בקונוס להשגת זרימה מרבית התואמת את קוטר הצינור) לכניסה לפילטר – חץ מכוון לכיוון הפילטר (**איור 2**) 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 לנזילות ושברים בגוף הפילטר.

- ליציאת הניקוי אפשר לחבר קונוס עם צינור כהכנה לניקוי, ניתן גם לסגור בפקק או להשאיר פתוח ולחבר את הצינור בעת הניקוי.
- הפעל את המשאבה, בדוק נזילות וחיבורים וחבר את כבל החשמל של נורת ה-UV למקור מתח.

ניקוי הפילטר

- ניקוי ראשוני- יש לבצע כל שבועיים שלושה בהתאם למצב הבריכה. יש לסובב את בורר המצבים לחצב CLEAN ולסחוט את הספוג ע"י משיכה והורדה של הידית בראש הפילטר. כאשר יוצאים מים נקיים, הניקוי הסתיים. יש לסובב חזרה את בורר המצבים למצב FILTER
- ניקוי משני- יש לבצע אחת לחודשיים שלושה בהתאם למצב הבריכה. נתק את נורת ה-UV מהחשמל. הפסק את פעולת המשאבה, נתק את מחבר הכניסה ומחבר היציאה, פתח את טבעת הסגירה 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. **המנוע** משטיפה יסודית של הכדורים הביולוגיים על מנת לא לפגוע בבקטריות החיוביות שנוצרו בפילטר. הנח את גומיית האטימה על המיכל בחלקו העליון(**איור 10**), הצמד למיכל והדק טבעת הסגירה. הפעל מחדש את המשאבה, חבר את הנורה לחשמל ובדוק נזילות.

פתיחה וניקוי של תושבת UVC (איורים 4 עד 9)

הערה: לבטיחות, נורת ה-UV תדלק רק כאשר ראש היחידה מורכב כראוי בתושבת הרם את ידיה הסחיסה, הסר את מכסה ה-UV ע"י פתיחת 3 ברגים והסר את המכסה.

תושבת ה-UV מחוברת לראש בחיבור מהיר. פתח את בורג הנעילה בראש היחידה, סובב את התושבת נגד כיוון השעון ובזהירות שלוף את הראש, נקה את התושבת תחת מים זורמים. בדוק את שרולל הקוורץ לנזקים ונקה עם מטלית לכה.

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 שרולל 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 שרולל הקוורץ והאטם לנזקים – החלף במידת הצורך
- **6-** הכנס את שרולל 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, שרולל 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 ונקה 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'באן מבטיחים שימוש בטוח, ממושך ואמין. **אשפה-**

אל תשלך 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:** אחריות שנה - על חומרים ופגמים בייצור. לתביעת אחריות יש להציג תשובות 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

