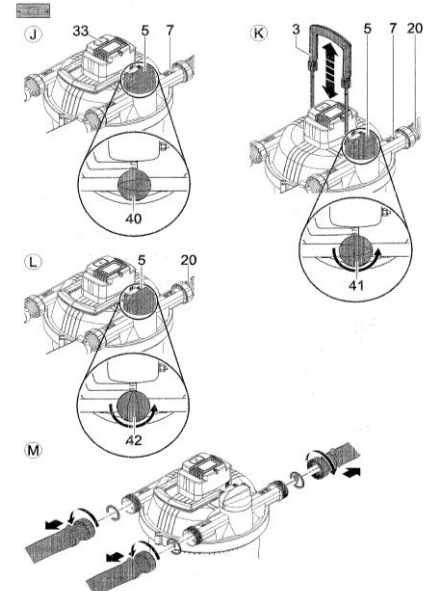
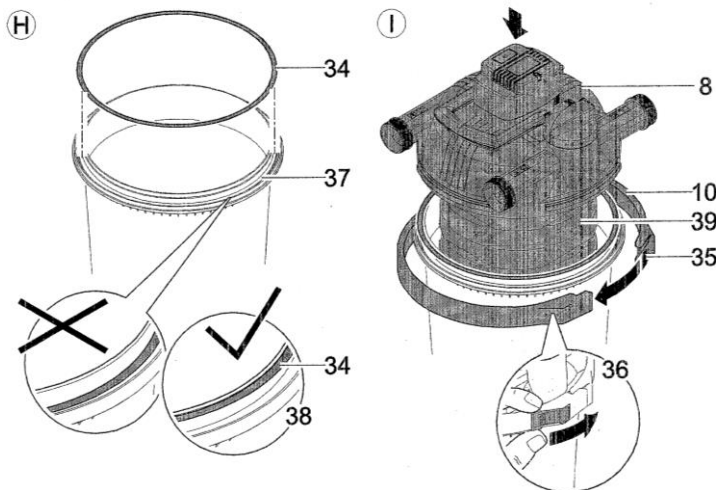
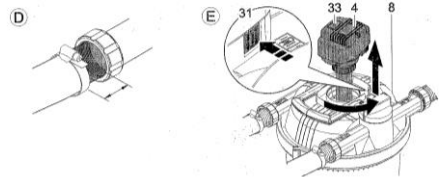
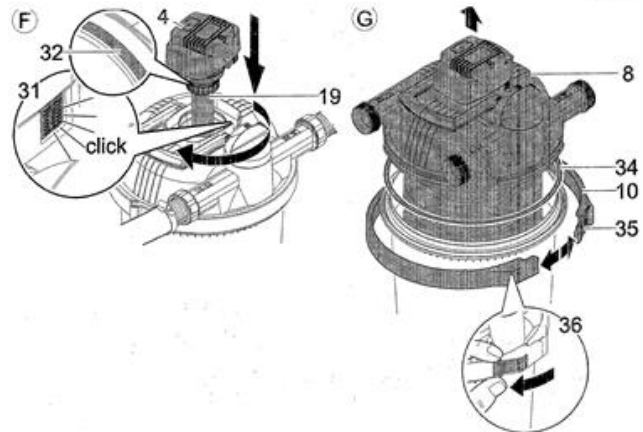
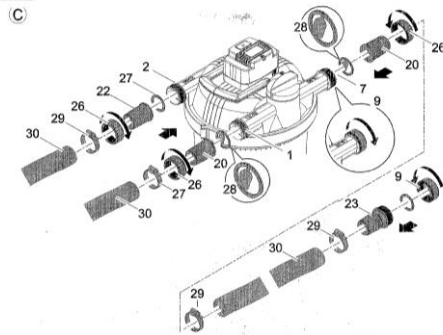
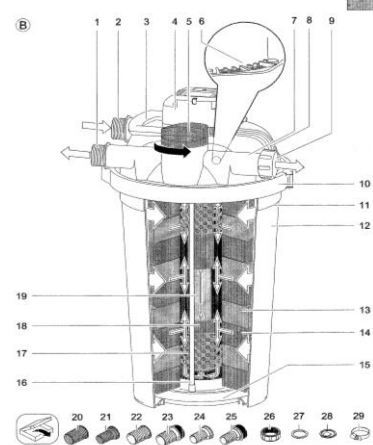
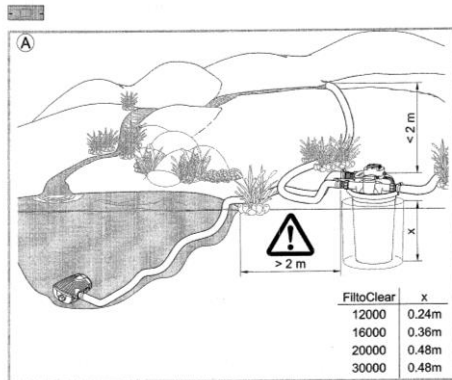
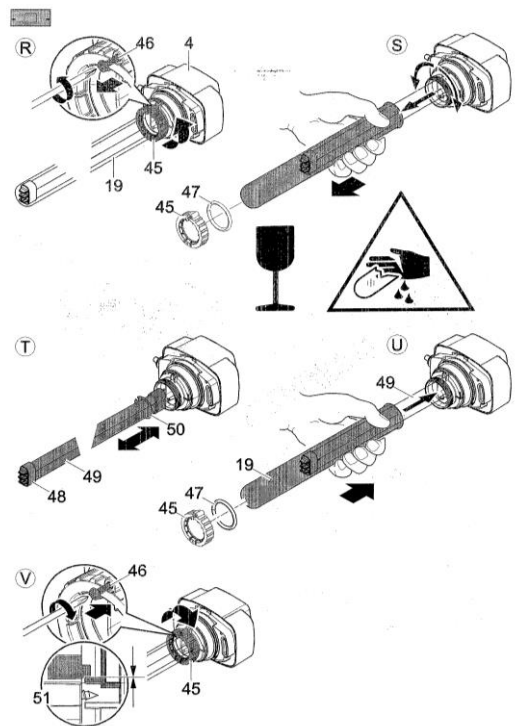
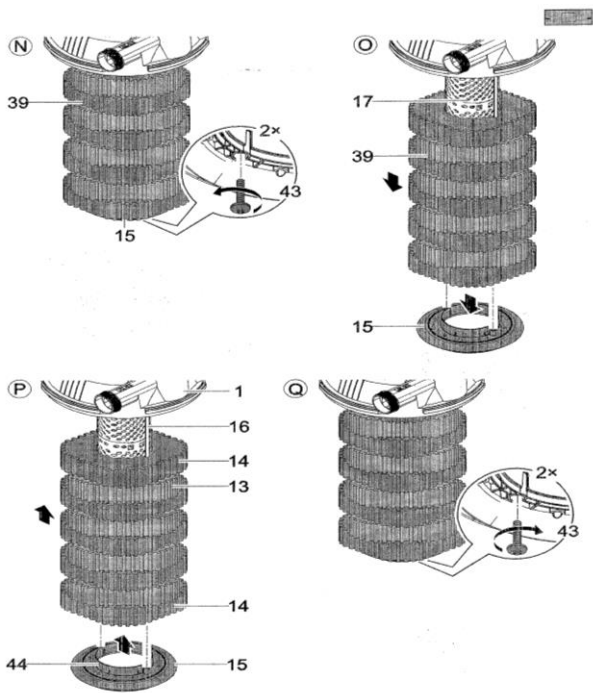


הוראות לפילטר לחץ Filtoclaer OASE12000-30000





• 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.

- אין להרשות לילדים לשחק עם המכשיר.
- אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקיון או תחזוקה אלא תחת השגחה.
- וודא כי המכשיר מחובר להתקן הגנה הפועל בורם 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 כגרומאה.
- הפעלה 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.

מידע על הוראות אלו- ברוך הבא ל- OASE LIVING WATER, עשית בחירה נכונה ברכישת **Filtoclaer** 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.

תצורת המכשיר ותיאור פעולת המכשיר

איור	אובייקט
1	יציאת מים לבריכה
2	כניסת מים לפילטר
3	ידידת סחיטה, סחיטת הספוגים ע"י משיכת הידידת מעלה
4	ראש UV עם בקר סמפורטורה, מחזיק וחלופית בקרה לנוורת UV. הנורה כבית אוטומטית עם עליית הטמפרטורה ושבח לעבודה אוטומטית עם ירידת הטמפרטורה.
5	כפתור בורר לשינוי כיוון זרימת מים. סיבוב עם כיוון השעון. 3 מצבים
	מצב סינון וקרינת UV
	מצב ניקוי ספוגים - סחיטה
	מצב שטיפת יחידת UVC ותושבת UVC
6	מעקף התאמת קרינת ה UV לזרימת מים גבוהה

7		יציאת ניקוי, פתיחה בעת ניקוי הפילטר
8	מכסה פילטר	
9	פקק ליציאת ניקוי	
10	טבעת סגירה היקפית	
11	מדרגת סימון עומק מקסימלי לקבירת הפילטר	
12	מיכל הפילטר, עבודה בלחץ מקסימלי 0.2 – 0.2 bar אטמ'	
13	ספוגים עדינים	
14	ספוגים גסים	
15	טבעת ספוגים תחתונה	
16	מוטות ניקוי	
17	רשת ספוגים לשמירת מרחק מ UV	
18	תושבת UV	
19	שרוול קוורץ + נורת UV	

תאור פעולות-

אזור A משאבה דוחפת מים לפילטר בו הם עוברים מספר שלבי סינון וחדורים לברירה. המים שנשטפים בעת הניקוי יכולים לשמש לדישון הגינה
אזור B

מצב סינון “filtering” המים זורמים דרך הספוגים. לכלוך מכני נלכד בספוגים, בוצה וחלקים מרחפים שוקעים לקרקעית הפילטר. בקטריות חיוביות מתיישבת על הספוגים ומבעות ניקוי ביולוגי. אפקט ביולוגי מושג הסמפרטורה העולה על 10°C מצב קרינה “radiation” למים מוקרנת קרינה אולטרה סגולה UV לקטילת אצה ירוקה ואצה פוטוגנית מצב מנקה “bypass” מצב זה מבטיח שרק חלק מהמים מקבלים קרינת UV (כ-25%) באופן זה תתקיים פעולת הקרינה גם בסחרור מים גבוה. מאין בקטריה – הסינון הביולוגי ע”י בקטריות מגיע לאפקט מלא רק לאחר מספר שבועות, ניתן להשתמש בתוסף בקטריות לזירוז התהליך.

המלצת היצרן: התאמת משאבה לפילטר-

Filticlear 12000	משאבה Aquamax Eco Premium 8000
Filticlear 16000	משאבה Aquamax Eco Premium 10000
Filticlear 20000	משאבה Aquamax Eco Premium 12000
Filticlear 30000	משאבה Aquamax Eco Premium 16000

רשימת חלקים

איור B	כמות	תיאור
	1	פילטר לחץ FiltoClear+UVC
	1	מחברים
20	2	חיבור צנרת שקוף 2"
21	2	חיבור צנרת שקוף 1.5"
22	1	חיבור צנרת שחור 2"
23	1	חיבור צנרת שחור 2" עם הברגה
24	1	חיבור צנרת שחור1.5"
25	1	חיבור צנרת שחור 1.5" עם הברגה
26	3	מחבר יוניון
27	1	אטם שטוח שחור
28	2	אטם ירוק
29	4	חבקים

שימוש מיועד-

- Filtoclaer** מצויין בהוראות אלו כ- "ייחידה/מכשיר" השימוש ב **Filtoclaer** יכול להתבצע רק על פי הנ"ל:
- לסינון ביולוגי ומכני של בריכות נוי*הפעלה בהתאם לנתונים טכניים
 - 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 להפעיל ללא מים.*אין להשתמש למטרות תעשייתיות או מסחריות*אין להשתמש יחד עם כימיקלים, חומרי מאכל, חומרים דליקים או נפיצים.

התקנה (איור A)

- הצב את היחידה מוגנת מהצפה במרחק של כ- 2 מ' משפת הבריכה, על בסיס יציב וישר.*אל תחשוף את היחידה לשמש ישירה
- גובה מקסימלי להרמת צינור היציאה למפל- 2 מ'

התקנה שקועה

- אפשר לקבור את הפילטר על לעומק של כ- 2/3 מגובהו כאשר טבעת הסגירה נמצאת כ- 10 ס"מ לפחות מעל פני הקרקע. (B11)

התקנה קרובה לבריכה

- הצב את היחידה מוגנת מהצפה על בסיס יציב וישר. **** הבטח גישה חופשית לדאש הפילטר על מנת לבצע עבודות על היחידה.

חיבור צנרת (איור C)

הפעל את היחידה רק עם צינורות לחץ המאושרים ל- 0.2 – 0.2 bar אטמ' לפחות או ללחץ המשאבה. לפילטר הנ"ל חיבורי צנרת של 1.5 ו- 2" (40 מ"מ / 50 מ"מ) התאמת הצינור למחבר-

נסר את המחבר המדורג לפי מידת הצינור. דחוף או טובב את הצינור(30) על המחבר והדק בעזרת חבק(29).

התקנת כניסה לפילטר- דחוף את טבעת הסגירה(26) על המחבר המדורג(22), חבר את הצינור למחבר, הכנס את טבעת האטימה(27) לטבעת הסגירה(26) והברג לכניסה לפילטר(2).

התקנת יציאה מהפילטר- דחוף את טבעת הסגירה(26) על המחבר המדורג(22), חבר את הצינור(30) למחבר, הכנס את טבעת האטימה(27) לטבעת הסגירה(26) והברג ליציאה מהפילטר(1).

התקנה ליציאת ניקוי- פתח היציאה(7) סגור ע"י פקק ואטם גומי, זאת על מנת למנוע נזילת מים בלתי רצויה בעת עבודת הפילטר. בעת פעולת הניקיון יש לפתוח את הפקק(9) ולאפשר זרימת מים החוצה. ישנה אפשרות לחבר צינור(30) ליציאת הניקוי בדומה לחיבורי הצנרת האחרים בפילטר. אם ברצונכם להשאיר את הצינור קבוע, יש לחבר לקצהו מחבר מדורג ולסגור אותו בפקק.

התחלת עבודה-

אזהרה: קרינת UV אולטרה סגולה – סכנה לצריבת עור ועיניים **אמצעי הגנה:** לעולם אל תפעיל את נורת הUV מחוץ לתושבת. לעולם אל תפעיל את נורת הUV כאשר התושבת פגומה.

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

זהירות: היציאה מהפילטר אינה יכולה להיות יותר מ 2מ' אנכית מעל הפילטר,(bar20 – 0.2 אטמ')

זהירות: אל תפעיל את המכשיר ללא מים או ללא סל הגנה על המשאבה.

חיבור למקור מתח-

הפעלה- חבר את התקע לשקע, היחידה מופעלת בעת קבלת מתח. כיבוי- נתק את היחידה מהשקע (מקור מתח)

הצמד למידע הבטיחותי המצוין מעלה, תמיד הפעל את המשאבה טרם הפעלת המכשיר ובדוק את חיבורי הצנרת ופקק האטימה ביציאת הניקוי. הכפתור הבורר צריך להיות מכוון

ל"filter". חבר למקור מתח, נורת הביקורת הכתולה תדלק.

*הערה- לאחר התקנה חדשה, היחידה תגיע לניקוי ביולוגי מלא לאחר מספר שבועות. האפקט המלא של הבקטריה יגיע רק בסמפרטורה העולה על 10°C *הערה-במקרה של התחממות יתר, בקר הסמפרטורה של המכשיר ינתק את המנורה אוטומטית. המנורה תדלק שוב אוטומטית לאחר התקררות היחידה.

חלקים מתכלים-

נורת ה UV, שרוול הקוורץ, הספוגים הינם חלקים מתכלים ואינם נכללים תחת האחריות של המכשיר

תחזוקה וניקיון-

לתשומת לבך: סכנת מתח חשמלי. **סכנה אפשרית:** מוות או פציעה.

פעולות הגנה

- התקנה חשמלית תת מימית: בודד את המתח ע"י ניתוק ממקור המתח טרם הכנסת ידיים למים.
- בודד את המכשיר ממקור מתח טרם כל פעולה על המכשיר * אבטח את המכשיר למניעת הפעלה מקרית של המכשיר. *הצמד למידע הבטיחותי המצוין מעלה

בדוק ונקה את יציאות המים לבריכה במרווחי זמן סבירים. במקרה של סתימה בצנרת, קיימת סכנה של היווצרות לחץ העולה על (bar20 – 0.2 אטמ') מומלץ לנקות את ספוגי הפילטר במרווחי זמן קרובים יחסית- מדי כשבועיים- שלושה. בכל מקרה יש לבצע ניקוי כאשר המים החוזרים מהפילטר לבריכה עכורים ומולוכלים.

הסרה/התקנה של יחידת ה UVC

הסרה של יחידת ה UVC (איור E)

- לחץ על כפתור “Press” (31) בראש ה UVC (4) *בעדינות טובב את הראש נגד כיוון השעון *בזהירות שלוף את יחידת ה UVC אל מחוץ לראש הפילטר(8) התקנה של יחידת ה UVC (איור F)

בהירות הכנס את יחידת ה UVC לתוך ראש הפילטר(8) *בעדינות טובב את הראש עם כיוון השעון עד לעצירה הכפתור הכחול ננעל

פתיחת מיכל הפילטר (איור G)

- לחץ ושחרר את תפס הבטיחות (36) * לחץ על נעילת הטבעת כלפי פנים(35) * פתח והסר את טבעת הסגירה(10)

סגירת מיכל הפילטר (איורים I,H)

- נקה את התעלה (H37) סביב היקף המיכל *שמן את גומיית האטימה(34) ומקם בחלק העליון של קצה המיכל(38) * לחץ את מכסה הפילטר(I8) עם הספוגים על המיכל * מקם את טבעת הסגירה(10) סביב המיכל וסגור * דחוף את תפס הבטיחות למקומו (36)

ניקוי הספוגים

פונקציית הניקוי הקל מאפשרת ניקוי קל של הספוגים, יחידת ה- UVC ותושבת ה- UVC

איורים J,K,L

- הסר את הפקס מיציאת הניקוי(K7), שמור על האטם השטוח * טובב את הכפתור הבורר הכחול (5) נגד כיוון השעון למצב ניקיון “cleaning foam filters” (41) * משוך בידית הסחיטה(3) כלפי מעלה מספר פעמים, פעולה זו סוחטת את הספוגים. כאשר מים נקיים יוצאים מן המסנן. פעולת הניקיון הושלמה.
- טובב את הכפתור הבורר(5) נגד כיוון השעון למצב פילטר “filter” (L42) * סגור חזרה את הפקק(C9) ביציאת הניקוי(7) ובדוק את הזרימה החוזרת לבריכה.

ניקוי שרוול קוורץ לנורת UV (איורים E,F)

לתשומת לב: סכנת מתח חשמלי. **סכנה אפשרית:** מוות או פציעה.

פעולות הגנה

- התקנה חשמלית תת מימית: בודד את המתח ע”י ניתוק ממקור המתח טרם הכנסת ידיים למים. * בודד את המכשיר ממקור מתח טרם כל פעולה על המכשיר
- אבטח את המכשיר למניעת הפעלה מקרית של המכשיר. * הצמד למידע הבטיחותי המצוין מעלה * נתק ממקור המתח, * כבה את המשאבה ואבטח למניעת הפעלה מקרית של המשאבה. * הוצא את יחידת ה-UVC (ראה:הסרה/התקנה של יחידת ה UVC) * בדוק את שרוול הקוורץ(F19) וטבעת הגומי(32) מנזקים, החלף במקרה הצורך * נקה את שרוול הקוורץ בעזרת מטלית לחה, שלוף את אטם הגומי השטוח ותושבת ההגנה(איור 12) ונקה עם מים.
- החזר למקום בסדר הפוך לפירוק, הפעל את המשאבה, הפעל את יחידת ה-UVC

ניקוי של הספוגים ע”י שטיפה או החלפתם: (איורים O,N,M)

התכלות הספוגים מתרחשת עקב עבודה בלחץ והתיישנות. היצרן ממליץ להחליף ספוגים בתחילת עונה חדשה –אביב

אין להשתמש בחומרי ניקוי לניקוי הפילטר

- נתק את המשאבה * הסר את הצנרת (M) * הוצא את יחידת ה-UVC (4) (ראה:הסרה/התקנה של יחידת ה UVC) * פתח את המיכל (ראה: פתיחת מיכל הפילטר (איור G) * הסר את המכה עם הספוגים(N39) הנח על שטח נקי כאשר הספוגים והטבעת בתחתית מופנים כלפי מעלה.

פירוק הספוגים:

- שטוף או החלף את הספוגים במקרה הצורך * הסר את טבעת סגירת הספוגים(N15) לאחר פתיחת הברגים(43) * הוצא את הספוגים

שטיפת חלקים:

- שטוף את המיכל, טבעות הסגירה, מכסה, ותושבת ה- UVC (18) צינור רשת (17) מכל הכיוונים ע”י לחץ מים
- במקרה הצורך שטוף את הספוגים, כל אחד בנפרד במים נקיים

הרכבת הספוגים (איורים Q,P)

- הרכב חזרה את הספוגים, כחול(14) ואדום(13) לחלופין דרך מוטות הסחיטה(16) כך שהמוטות יעברו בחריצים המיועדים * מקם את טבעת הסגירה(15) על הספוג האחרון כך שצואר הטבעת כלפי הספוגים * חזק את הטבעת למוטות בעזרת הברגים(Q43) * חבר חזרה את חלקי הפילטר

החלפת נורת UV

ניקוי שרוול קוורץ לנורת UV (איורים E,F)

לתשומת לב: סכנת מתח חשמלי. **סכנה אפשרית:** מוות או פציעה.

פעולות הגנה

- התקנה חשמלית תת מימית: בודד את המתח ע”י ניתוק ממקור המתח טרם הכנסת ידיים למים. * בודד את המכשיר ממקור מתח טרם כל פעולה על המכשיר
- אבטח את המכשיר למניעת הפעלה מקרית של המכשיר * הצמד למידע הבטיחותי המצוין מעלה
- **זהירות:** זכוכית שבייה, סכנת פציעה בידיים כתוצאה משברי זכוכית, הקפד על תשומת לב ועדינות בעת טיפול ב UV
- עיבוי בתוך שרוול הקוורץ יכול להיווצר והוא בלתי נמנע. יחד עם זאת העיבוי אינו מהווה סכנה ואינו פוגע בפעילות המכשיר
- שרוול הקוורץ יכול להישרט ולהפוך אטום עם הזמן. מצב זה אינו בר תיקון ויש להחליף את השרוול
- החלף את נורת ה UV לאחר כ- 8000 שעות עבודה(כשנה) ****חשוב** השתמש רק בנורות המיועדות ואשר מתאימות על פי נתוני המכשיר.

איורים V,U,T,S,R

- הוצא את יחידת ה-UVC (ראה:הסרה/התקנה של יחידת ה UVC)
- נקה את שרוול הקוורץ (R19) חיזונית ע”י מטלית לחה
- שחרר את הבורג(46) מטבעת הסגירה (45) ושחרר את טבעת הסגירה
- הסר את שרוול הקוורץ ואטם הגומי (S47)
- משוך את נורת ה- UVC (T49) החוצה מהבסיס * הכנס נורה חדשה * מקם שוב את שרוול הקוורץ על הנורה
- דחוף את אטם הגומי וטבעת הסגירה על השרוול
- הברג את הטבעת עד עצירה והברג את בורג הנעילה(46)
- החזר את יחידת ה-UVC למקומה (ראה:הסרה/התקנה של יחידת ה UVC)
- הפעל את המשאבה
- חבר חזרה לחשמל. לבטיחותך- נורת ה UV תדלק רק כאשר מערכת ה UV מותקנת כראוי במקומה.

תקלה	סיבה	תיקון
המים לא נקיים	*היחידה פועלת תקופה קצרה *זרימת מים לא מספקת *מים מאוד עכורים *צפיפות גדולה של דגים *פילטר וספוגים מלוכלכים *שרוול קוורץ מלוכלך	*השגת אפקט מירבי אורכת מספר שבועות *התאם את זרימת המשאבה *הוצא אצה, עלים מהבריכה והחלף חלקית את המים *צמצם את אוכלוסיית הדגים *נקה פילטר וספוגים *נקה שרוול קוורץ
נורת ביקורת UVC לא דולקת	*אין חיבור למקור מתח *נורת UV פגומה *חיבור פגום *נורת UV עברה את שעות העבודה *תושבת הגנה לא מורכבת *התחממות יתר *כפתור בורר במצב “cleaning”	*חבר למקור מתח *החלף נורת UV *בדוק חיבורי חשמל *החלף נורה לאחר כ-8000 ש”ע *דאגה “החלפת נורת UV” *המכשיר יחזור אוטומטית לאחר התקררות *העבר למצב “filter”
אין יצאת מים	*משאבה לא מחוברת לחשמל *יציאה חסומה	*חבר משאבה לחשמל *נקה יציאה

אחסנה/אחסנת חורף

הוצא את המכשיר משימוש כאשר טמפרטורת המים יורדת אל מתחת ל-8°C וכאשר יש צפי לקיפאון, נקז ונקה את המכשיר, בדוק תקינות. הסר נקה וייבש את הספוגים ואחסן במקום מוגן מקפאיה. וודא כי מקום האחסנה אינו נגיש לילידים. כסה את מיכל הפילטר, נקז את כל הצנרת והחיבורים ככל הניתן.

חלקי חילוף- שימוש בחילוף מקורים של אואזה מבטיחים שימוש בטוח, ממושך ואמין.

אפשרה- 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:אחריות 2+1(שנתיים בעת הקניה+שנה נוספת ע”י רישום באתר היצרן)- על חומרים ופגמים בייצור. לתביעת אחריות יש להציג חשבונית קניה. האחריות אינה מכסה תביעות בגין התקנה לא נכונה, הפעלה לא נכונה, נזק כתוצאה מקפאיה 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. תנאים נוספים בתעודת אחריות מצורפת.