

התאמת מכשיר לנדרש בתקנות

? השואל מבקש לבדוק האם מכשיר סינון וחיטוי מקוואות בנוי ומופעל בהתאם לנדרש בתקנות החשמל.

תיאור המכשיר
 גוף פלסטי (pvc/abs) ובתוכו פילטר, טבול בפינת בור הטבילה, לצידו של הגוף מחובר צינור pvc בקוטר 50 מ"מ הבולט כ-40 ס"מ מעל פני המים ועליו מנוע עד 30 וולט בזרם ישר, המנוע מניע ציר נירוסטה בקוטר 8 מ"מ המניע מדחף בחלק התחתון של הגוף הטבול במים (החיבור בין המנוע לציר המניע - מבוצע ע"י מחבר פלסטי מתפרק).

קיימים 3 גדלים של מכשירים:

24VDC	5A	120W	מכשיר קטן
24VDC	10A	240W	מכשיר בינוני
24VDC	15A	350W	מכשיר גדול

הזנת המכשיר - לוח פיקוד עם שנאי מבדל וגשר דיודות מוגן באמצעות נתיך 1-2A (מותקן מחוץ לאזורים 2,1,0).

השואל מבקש התייחסות גם לגבי אפשרות הפעלת המכשיר ע"י ספק ממותג 24V.

! תשובת הועדה

אין תפקידה של ועדת ההוראות לביצוע עבודות חשמל ו/או ועדת הפירושים לאשר ציוד חשמלי. מכון התקנים מופקד על מתן אישורים לציוד ככלל וציוד חשמלי בפרט.
 הדרישה בתקנות החשמל במקרה זה היא להזנה באמצעות שנאי מבדל. התקנת הציוד חייבת להיות בהתאם לאזורים, כנדרש בתקנות החשמל (מתקני חשמל בבריכה).