

מניעת זרימה חוזרת - הנחיות למכבסות

בתקנות בריאות העם (מניעת זרימה חוזרת) נכללות המכבסות ברשימת העסקים החייבים בהתקנת אביזר למניעת זרימה חוזרת.

מכבסות רבות כוללות מכונות כביסה מהטיפוס הביתי, עם מרווחי אוויר בין כניסת המים לתוף, ופתחי גלישה במפלס נמוך מהכניסה. לפיכך, מרביתן פנו לקבלת פטור.

להלן ההנחיות:

א. מכונות כביסה

קיימים מודלים רבים בשוק, עם הרבה ווריאציות בנושא זרימת המים. ניתן לסווג את מערכות המים לשלושה סוגים עיקריים:

- ברוב המכונות המודרניות כניסת המים מלמעלה, קיים מרווח אוויר וכן פתח גלישה הממוקם מתחתיו.
- בחלק מהמכונות כניסת המים באמצע (בגובה הציר). מכיוון שגובה פני המים מתחת לגובה הציר עדיין נשמר מרווח האוויר כנדרש.
- בסוגי מכונות מעטים כניסת המים נמצאת בתחתית תוף הכביסה.

בבדיקת הבקשות לפטור ממצ"ח יש לבחון את מיקום פתח כניסת המים ופתח הגלישה, ובהתאם למפורט מעלה: מכונות כביסה בהן פתח הכניסה מלמעלה או באמצע גובה הציר ניתן לפטור ממצ"ח.

מכונות כביסה תעשייתיות: הובהר כי התכנון הבסיסי דומה מאוד, ולכן יש לבדוק את המכונות התעשייתיות באותה שיטה.

ב. ניקוי יבש

במכונות לניקוי יבש אין בכלל שימוש במים לניקוי הבגדים ולכביסה. המים משמשים אך ורק כמחליפי חום, בצורת סגורה וללא מגע עם החומרים. הניקוי נעשה בחומר כימי נוזלי פרכלורואתילן בתוספת חומרים נוספים. עם סיום תהליך הניקוי הנוזל מאודה מהבדים, אח"כ עובר תהליך ניזול באמצעות קירור של המים במערכת הסגורה, ומשמש לכביסות נוספות. יש מכבסות בהן המים שהתחממו במחליפי החום מועברים לשימוש נוסף בכביסה, לשם חסכון באנרגיה. **במערכת המתוארת אין לדעתנו צורך בהתקנת מצ"ח.**

ג. טיפול מקדים במים

במכבסות תעשייתיות רבות המים המשמשים לכביסה עוברים טיפול מקדים לשם התאמתם לכביסה ו/או לחסכון באנרגיה: ריכוך, מניעת קורוזיה, שינוי ערכי הגבה וכו'. במקרים אלו יש לבחון את מערכת המים הכללית, את הסכנה למערכת מי השתיה ואת הצורך במניעת זרימה חוזרת.