

18.08.2025

לכ : גב' ליאה גולן

הנדון: דרישות טכניות בהצבת מקררים בחדר .

ג.נ.

להלן המלצות טכניות בנוגע לנדון :

א. גודל החדר

גודל החדר יתאים להצבת כמות המקררים המיועדים להיות בו .

מידת מקרר שתי דלתות :רוחב 1.5 מטר, עומק כ 1 מטר .

מידת מקרר דלת אחת : רוחב 1 מטר, עומק כ 1 מטר .

יש להשאיר מרווח של כ 10 ס"מ בין מקרר ומקרר .ומרחק של 10 ס"מ ממקרר לקיר .

ונדרש שטח תפעולי של לפחות 1.2 מטר בחזית המקררים .

נדרש להקצות מקום להצבת שולחן עבודה ברוחב של 90 ס"מ .

גודל פתח הדלת יהיה לפחות 1.2 מטר נטו .

ב. הזנת חשמל, תקשורת ובקרת מבנה (במקומות בהם יש מערכת בקרת מבנה)

1. כל מקרר יקבל הזנת חשמל חד פאזי ממעגל נפרד (קו נפרד ישירות מהלוח) עם מפסק פחת . מפסק זרם בלוח 16 אמפר .

2. כל שקע יתוייג במספר המעגל אשר קיים בלוח .

3. קווי הזנת המקררים יהיו ממעגלי חשמל חיוניים (המחוברים לגנרטור חירום) .

4. כל מקרר יקבל הזנת חשמל נוספת – חיבור מ UPS לחיבור של מערכת לניטור טמפרטורת המקרר . הזנת עם מפסק פחת . מפסק זרם של 10 אמפר .

ג. תאורה

בחדר יותקנו גופי תאורה דו תכליתיים עוצמת התאורה בהתאם למפרט ממשלתי .

ד. גילוי אש ועשן

בחדר יותקנו גלאי אש וגלאי עשן וכל אמצעי נוסף בהתאם לדרישות הכבאות .

ה. מיזוג אוויר, אוורור

1. טמפרטורת חדר 22 מעלות צלזיוס , + - 2 מעלות צלזיוס , במשך כל שעות היממה (24/7 , 365 ימים בשנה) .

2. לחות יחסית מותרת של 50% - 10%

3. כניסת אוויר צח בטמפרטורה של 22 מעלות צלזיוס + - 2 מעלות צלזיוס .

4. החלפת אוויר בין 12 עד 14 החלפות אוויר בשעה .

5. בחדר המקררים יותקנו 2 יחידות נפרדות למיזוג אוויר הפועלות לסירוגין .

6. תרמוסטטים של היחידות יותקנו בסמוך לדלת הכניסה .

עזרא דוידי

יועץ תפעול ותחזוקה

נייד 052-6276902