

- 5 -

- 2.7 – תאורת סאונה יבשה 12 V / 150 W דרך שנאי ומפסק חיצוני
2.8 – תאורת סאונה רטובה 12 V / 150 W דרך שנאי ומפסק חיצוני
2.9 – תאורת סאונה רטובה 12 V / 150 W דרך שנאי ומפסק חיצוני

הכל עפ"י חוק החשמל והתקנות הרלוונטיות

3. מיזוג אוויר

בריכת שחיה, פעוטות, טיפולית ובריכת עיסוי

הקריטריונים המומלצים לתכנון מערכת האוורור/חימום של חלל הבריכה הם:

- 3-1. טמפי' האוויר בחורף תהיה בין $24-27^{\circ}\text{C}$
3-2. חימום האוויר יעשה ללא שריפה ישירה של אוויר הבריכה
3-3. הלחות היחסית של האוויר תהיה בין 40-60 %
3-4. האוויר של חלל הבריכה יסוחרר בקצב של 4-8 נפחים / שעי'
3-5. כמות האוויר הצח במערכת האוורור תהיה 30 % לפחות והוא יוכנס ע"י מיתקן המאפשר ויסות נוח ע"י המפעיל.
3-6. מהירות האוויר לא תעלה על 25 רגל/דקי'
3-7. ריכוז הכלור בחלל לא יעלה על 0.03 חל"מ. לשם כך יש לשלב גלאי מתאים שיתן התרעה כאשר הריכוז עובר ערך זה.
3-8. מתקני האוורור והחימום יותקנו מחוץ לחלל המקורה ולא יגרמו מטרדים סביבתיים.
3-9. פתחי האוורור יותקנו בחלקו העליון של החלל המקורה ופתחי היניקה ימוקמו בחלקו התחתון של החלל המקורה (הפתחים יהיו נגדיים זה לזה)
3-10. כל המידות למילוי דרישות אלה יעשו בגובה 2 מ' מעל פני המים.
3-11. האוויר של חלל חדר המכונות / כימיקלים יסוחרר בקצב של 20 נפחים / שעי'

4. איטום

יש לתכנן מערכות איטום בתוך מבנה הבריכה, מאצרות הכימיקלים, מיכלי האיזון, רצפת חדרים הטכניים, המשטחים הרטובים מסביב לבריכה והסאונות.

5. בטיחות

יש לאשר את תכנון הבריכה והחדרים הטכניים כך שיעמדו בכל כללי הבטיחות עפ"י החוקים והתקנות לרבות מעקות, מאחזים, גובה מדרגה, משטחים נגד החלקה, גובה ראש, מעברים פתחי מילוט וכו'...