בסיס בטון בגובה מינימלי 10 ס"מ
יחידת עיבוי עומדת ע"ג בולמי רעידות
לטיפול קבלן מיזוג אוויר

מיקום סופי של המעבים
ייקבע בשטח
בתיאום עם האדריכל
וקבלן מיזוג אוויר

מיקום סופי של הניקוזים
ייקבע בשטח בתאום עם האדריכל
יועץ אינסטלציה וקבלן מיזוג אוויר

מעבה 1
תפוקה: 76,400 BTU/Hr
מידה: ר95/ג138/ע33 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X20[A]
משקל: 115ק"ג
הספק נצרך: 6.64[KW]

מעבה 5
תפוקה: 52,900 BTU/Hr
מידה: ר95/ג138/ע33 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X16[A]
משקל: 96ק"ג
הספק נצרך: 4.31[KW]

מעבה 2
תפוקה: 191,100 BTU/Hr
מידה: ר124/ג169/ע76 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X50[A]
משקל: 281ק"ג
הספק נצרך: 15.1[KW]

מעבה 3
תפוקה: 267,500 BTU/Hr
מידה: ר217/ג169/ע76 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X32[A]+3X32[A]
משקל: 420ק"ג
הספק נצרך: 21.8[KW]

מעבה 4
תפוקה: 152,900 BTU/Hr
מידה: ר124/ג169/ע76 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X40[A]
משקל: 221ק"ג
הספק נצרך: 11.8[KW]

מעבה 7
תפוקה: 76,430 BTU/Hr
מידה: ר95/ג138/ע33 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X20[A]
משקל: 115ק"ג
הספק נצרך: 6.64[KW]

מעבה 6
תפוקה: 76,430 BTU/Hr
מידה: ר95/ג138/ע33 ס"מ
נתיך חשמלי: 3X20[A]
משקל: 115ק"ג
הספק נצרך: 6.64[KW]

יחידות קצה מעגל 1

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
I-3	קאסטה 4" כיוונים"	7,500	265	29	12.6	ר57/ג22/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
I-1, I-5	קאסטה 4" כיוונים"	9,600	283	30	13.7	ר57/ג25.6/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
I-2	קאסטה 4" כיוונים"	12,300	307	32	13.7	ר57/ג22/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
I-4	מאייד מתועל לחץ סטטי בינוני	24,200	706	39	27	ר110/ג19/ע70 ס"מ	---	230/50/1	

יחידות קצה מעגל 5-אוויר צח מטופל

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
5-I	אוויר צח	47,800	636	43	53	ר123/ג38/ע59 ס"מ	---	230/50/1	

יחידות קצה מעגל 2

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
2-1, 2-2, 2-3, 2-4	קאסטה 4" כיוונים"	15,400	388	36	15	ר57/ג25.6/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
2-5	מאייד נסתר לחץ סטטי גבוה	95,500	2542	47	87	ר156/ג46/ע69 ס"מ	---	230/50/1	

יחידות קצה מעגל 3

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
3-1	קאסטה 4" כיוונים"	7,500	265	29	12.6	ר57/ג22/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
3-2, 3-3	קאסטה 4" כיוונים"	15,400	388	36	15	ר57/ג25.6/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
3-4, 3-5	מאייד נסתר לחץ סטטי גבוה	95,500	2542	47	87	ר156/ג46/ע69 ס"מ	---	230/50/1	

יחידות קצה מעגל 4-אוויר צח מטופל

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
4-I	אוויר צח	47,800	636	43	53	ר123/ג38/ע59 ס"מ	---	230/50/1	
4-2	אוויר צח	95,500	1260	47	73	ר156/ג46/ע69 ס"מ	---	230/50/1	

יחידות קצה מעגל 7- 24\7

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
7-1	קאסטה 4" כיוונים"	7,500	265	29	12.6	ר57/ג22/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
7-2, 7-4	קאסטה 4" כיוונים"	12,300	307	32	13.7	ר57/ג22/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
7-3, 7-5	קאסטה 4" כיוונים"	15,400	388	36	15	ר57/ג25.6/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	

יחידות קצה מעגל 6-מעגל גיבוי-מחובר לגנרטור עצמאי

מס' יחידה בתכנית	מאייד	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש db(A)	משקל KG	מידות גוף	מידות פנל	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
6-1, 6-2	קאסטה 4" כיוונים"	12,300	307	32	13.7	ר57/ג22/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
6-3, 6-4	קאסטה 4" כיוונים"	15,400	388	36	15	ר57/ג25.6/ע57 ס"מ	ר62/ג3.5/ע62 ס"מ	230/50/1	
6-5	"עילי"	7,500	254	32	8.4	ר82/ג32/ע19 ס"מ	---	230/50/1	

מפוח 1-שחרור עשן
מפוח צירי לפינוי עשן
600 CFM @ 100PA
עמיד 250 מעלות למשך שעתיים
6.5 KW @ 2800RPM תלת פאזי
משקל: 40 KG

מסך אוויר 1
כדוגמת AIROSEAL
FM-2512-X1
1950 מק"ש
הזנת חשמל 200W
מעל המשקוף U.K=+20
רמת רעש מקסימלית: 55 db(A)
הפעלה ע"י לוחית הפעלה
לטיפול יועץ חשמל
ראה פרט התקנה

מסך אוויר 2
כדוגמת AIROSEAL
FM-2512-X1
1950 מק"ש
הזנת חשמל 200W
מעל המשקוף U.K=+20
רמת רעש מקסימלית: 55 db(A)
הפעלה ע"י לוחית הפעלה
לטיפול יועץ חשמל
ראה פרט התקנה

תפוצה

אדריכל פנים | אינסטלציה | בטיחות אש | אקוסטיקה | חשמל ותאורה | קונסטרוקציה | קבלן ראשי | ניהול פרויקט | לקוח | אדריכל

מהדורה

מס:	תאריך:	שינויים:
4		
3	15.2.24	תכנית לביצוע
2	10.3.22	עדכון קסטות במחסן הכללי-הזזת מפזרי אויר באולם מכירה
1	2.3.22	תכנית ראשונית

המבצע אחראי למידות ולהתאמתן למציאות
בכל מקרה של אי התאמה, סתירה או טעות
עליו להודיע למתכנן לפני התקדמותו בביצוע!
אין לקבוע מידות על סמך מדידה בשרטוט.
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו
או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב
מאת המתכנן.

הערות

1. כל התעלות מחוץ למבנה יבודדו בבידוד אקוסטי בעובי 2" מידות התעלות הן מידות פח
2. תעלות מזוג בתוך המבנה יבודדו בבידוד אקוסטי פנימי 1" מידות התעלות הן מידות פח
3. תעלות אוויר צח יבודדו בבידוד טרמי 1" מידות התעלות הן מידות פח
4. יש לאטום בסיליקון את פינות החיבור של תעלות מיזוג אויר לפני כיפוף הפחים המתחברים

מקרא

מפ- מפוח
מ.א.ק. – מפזר אוויר קירי
מ.א.ת. – מפזר אוויר תקרתי
ת.א.ח. – תריס אוויר חוזר
ת.א.צ. – תריס אוויר צח
ב.א – בידוד אקוסטי
ב.ט – בידוד טרמי
ב.ל – ללא בידוד
ד.א – דמפר אש
טרמוסטט לוח הפעלה
שקע חשמל לטפול יועץ חשמל
שקע תלת פאזי לטפול יועץ חשמל
מפסק בטחון חד פאזי לטפול יועץ חשמל
מפסק בטחון תלת פאזי לטפול יועץ חשמל
ניקוז מאייד לטיפול יועץ אינסטלציה בגובה 25 ס"מ מתחתית גובה המאייד
שלט הפעלה אלחוטי

ציוד תוצרת האייר
NIBA MAOF

201 מס' פרויקט:	סופר פארם אעבלין AS MADE 30.11.24 שם הפרויקט:
1:50 קנ"מ:	מיזוג אוויר ואיוורור
15.2.24 תאריך מהדורה:	קומת קרקע שם הגיליון:
3 מהדורה:	201-סופר פארם.DWG שם הקובץ:
לביצוע / למכרז / לאישור / לעיון	
תאריך: 2.3.22	
תכנן ושרטט: אייל ארז	

אייל ארז | מהנדסים יועצים
יעוץ ותכנון מערכות מיזוג ואוורור, פיקוח עליון