נתוני יחידות מ.א.
יחידות במפלס +9.50

תאור היחידה / נתוני המפוח

יחידה מספר	יעוד	יחידה נקיה	יחידה "כבדה"	יחידה "בינונית"	יחידה "קלה"	ספיקה רגל מעוקב דקה (CFM)	ספיקה ממיק/ש'	לחץ סטטי כולל. פסקאל	קוטר מאיץ. מימ כמות	סבליד. מאיץ	מנוע חשמל KW	מהדורה
+9.50/1	אספקת אויר חוץ/מטופל צד דרומי +9.50 (ילדים)		*			5625	9563	660	1X560	1530	3	
+9.50/2	אספקת אויר לחי יום/משחקיה +9.50 (ילדים)			* אופקית		3300	5610	400	1X500	1251	2.5	
+9.50/3	טיפול מוגבר +9.50 (ילדים)		*			1200	2040	660	1X355	2000	1.0	
+9.50/4	אספקת אויר חוץ/מטופל צד צפוני +9.50		*			6000	10,200	660	1X560	1600	3	2
+9.50/5	אספקת אויר לחי אוכל/משחקיה +9.50 (ילדים)				*	3500	5950	375	2XDD12X12		2X0.5	
+9.50/6-11,22-25,29-31	אספקת אויר לחי אישפוז				*	600	1020	400	DD9X9		0.25	
+9.50/12,13	אספקת אויר לכיתה וגן ילדים				*	800	1360	400	DD9X9		0.25	
+9.50/14	אספקת אויר לחי ישיבות				*	600	1020	400	DD9X9		0.25	
+9.50/15-17,19-21	אספקת אויר למשרדים, חי אישפוז וחי בידוד				*	300	510	400	DD7X9		0.1	
+9.50/18	אספקת אויר לחי סמינרים				*	600	1020	400	DD9X9		0.25	
+9.50/26-28	אספקת אויר לחי אישפוז תינוקות				*	400	680	400	DD7X10		0.10	
+9.50/32	אספקת אויר ללובי מעליות 21-23		*	אופקית		1200	2040	550	0280	2350	0.6	2
+9.50/33	אספקת אויר ללובי מעליות שרות				*	350	595	400	DD7X10		0.1	2
+9.50/34	אספקת אויר לאזור אריזה ומכשירים		*			6000	10,200	700	2X560	1400	2X3	3

נתוני סליל קירור / פיקוד על סוללת קירור

יחידה מספר	מהירות פנים. רגל דקה	שטח פנים. מטר מרובע	אויר נכנס מד-חום יבש °F	אויר נכנס מד-חום לח °F	אויר יוצא מד-חום יבש °F	אויר יוצא מד-חום לח °F	תפוקת קירור ישיר BTU/HR	תפוקת קירור כמוס BTU/HR	מים מקוררים כניסה °F	מים מקוררים יציאה °F	זרימה GPM	זרימה ממיק/ש'	שורות עומק	קוטר צנור ממיק	התפשטות ישירה טמפ. איוד °F	ברז פיקוד דו-דרכי KV	ברז פיקוד דו-דרכי לפי "בלימו"
+9.50/1	450	1.16	87.8	79.4	73.0	61.8	89,910	306,000	43.7	54.5	74	15.9	6	3"			EP050R+MP
+9.50/2	450	0.73	73.4	61.2	59.6	55.3	49,500	6,450	43.7	54.5	11.2	2.53	4	1.25"			EP025R+MP
+9.50/3	450	0.2	73.4	61.2	59.7	55.7	14,795	990	43.7	54.5	3	0.68	4	0.75"			EP015R+MP
+9.50/4	450	13.4	87.8	79.4	73.0	61.8	95,900	326,400	43.7	54.5	80	17.6	6	3"			EP050R+MP
+9.50/5	426	0.87	73.4	61.2	59.4	55.2	60,000	6,501	43.7	54.5	15	3.3	4	1.5"			EP025R+MP
+9.50/6-11,22-25,29-31	343	0.17	73.4	61.3	63.4	57.4	15,500	3,700	43.7	54.5	6	1.35	4	1"			ON-OFF
+9.50/12,13	305	0.24	71.6	59.8	58.8	44.6	23,400	5,100	43.7	54.5	6	1.35	4	1"			EP020R+MP
+9.50/14	343	0.17	73.4	61.3	63.4	57.4	15,500	3,700	43.7	54.5	6	1.35	4	1"			EP020R+MP
+9.50/15-17,19-21	300	0.14	73.4	61.3	63.4	57.4	8,880	2,000	43.7	54.5	2.7	0.61	4	0.75"			ON-OFF
+9.50/18	343	0.17	73.4	61.3	63.4	57.4	15,500	3,700	43.7		6	1.35	4	1"			EP020R+MP
+9.50/26-28	314	0.18	73.4	61.3	63.4	57.4	11,800	3,200	43.7	54	4.4	1.0	4	1"			ON-OFF
+9.50/32	450	2.7	73.4	61.3	63.5	57.4	33,000	6000	43.7	54.5	7.2	1.63	4	1.25"			EP020R+MP
+9.50/33	375	0.11	71.6	59.8	58.8	44.6	8,640	1,700	43.7	54.5	2.6	2.6	4	0.75"			ON-OFF
+9.50/34	450	1.25	73.4	61.3	53.6	51.5	128,750	32,250	43.7	54	30	6.6		2"			EP040R+MP

נתוני סליל חמום / פיקוד על סוללת חימום

יחידה מספר	מהירות פנים. רגל דקה	שטח פנים. מטר מרובע	אויר נכנס מד-חום יבש °F	אויר נכנס מד-חום לח °F	אויר יוצא מד-חום יבש °F	אויר יוצא מד-חום לח °F	תפוקת חמום BTU/HR	מים חמים כניסה °F	מים חמים יציאה °F	זרימה GPM	זרימה ממיק/ש'	שורות עומק	קוטר צנור מ"ח	חמום בחשמל סה"כ קווט	חמום בחשמל דרגות	ברז פיקוד דו-דרכי KV	ברז פיקוד דו-דרכי לפי "בלימו"
+9.50/1	450	1.16	42.8	39	71.6	59.5	176,180	122	112	34	7.7	2	2"				EP040R+MP
+9.50/2	450	0.9	71.6	59.5	76.2	61.3	16,305	122	112	3.3	0.8	1	0.75"				EP025R+MP
+9.50/3	450	0.2	71.6	59.5	81.6	62.9	10,890	122	112	2.2	0.5	1	0.75"				EP015R+MP
+9.50/4	450	13.4	42.8	39	71.6	59.5	187,925	122	112	36	8.2	2	2"				EP040R+MP
+9.50/5	426	0.87	71.6	59.5	76.1	61.5	17,600	122	112	3.55	0.8	2	0.75"				EP015R+MP
+9.50/6-11,22-25,29-31	343	0.21	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				ON-OFF
+9.50/12,13	380	0.24	73.4	59.6	83	64.5	22,800	122	111.6	4.15	1.0	2	1"				EP020R+MP
+9.50/14	343	0.21	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				EP015R+MP
+9.50/15-17,19-21	300	0.14	73.4	61.3	80.2	63.5	11,300	122	112	2.3	0.52	2	0.75"				ON-OFF
+9.50/18	343	0.21	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				EP015R+MP
+9.50/26-28	314	0.17	73.4	61.3	80.2	63.5	14,000	122	112	3	0.7	2	0.75"				ON-OFF
+9.50/32	450	2.7	73.4	61.3	80.3	63.5	28,000	122	112	5.6	1.27	2	1"				EP020R+MP
+9.50/33	375	0.11	73.4	59.6	83	64.5	11,300	122	111.6	2.3	0.52	2	0.75"				ON-OFF
+9.50/34	450	1.25	71.6	50	73.6	60.5	30,420	122	112	7	1.63	2	1.25"				EP020R+MP

מסננים / בקרת לחות / פרטי המפוח / הערות

יחידה מספר	① מסנן ראשוני 65% עובי	① מהירות רגל לדקה	① שטח מטר מרובע (מינימום)	② מסנן מיני-פליט 85%	② מידות וכמות "Filt-Air" GV8-07	③ מסנן מיני-פליט 97%	③ מידות וכמות "Filt-Air" GV8-09	④ מסנן מיני-פליט 99.95%	④ מידות וכמות	הרטבה ליטר/שעה מים (קיטור)	ייבוש	בקרת ספיקת אויר קבועה	יצרן	סוג	דגם	אויר צח רגל מעוקב דקה (CFM)	הערות
+9.50/1	*	300	18.75	*	6-592X490X292								EBM	EC פלג	K3G560-RB31-71	5625	
+9.50/2	*	300	6-60X50 1.02	—									EBM	EC פלג	K3G500-RL96-01	750	
+9.50/3	*	300	3-60X50 0.37	—	1-592X592X292								EBM	EC פלג	K3G355-RS02-H2		
+9.50/4	4" *	300	1-60X60 1.86	*	6-592X492X292								EBM	EC פלג	K3G560-RB31-71	6000	
+9.50/5	4" *	300	6-60X50 1.4	—													"אוריס" EWSQ 4000V (אנכית מושתקת)
+9.50/6-11,22-25,29-31	0.5"	300	0.24														"אוריס" EWSQ 800 (יחידה מושתקת)
+9.50/12,13	0.5"	300	0.3														יחי קלה מושתקת "אוריס" EWSQ 1000
+9.50/14	0.5"	300	0.24														"אוריס" EWSQ 800 (יחידה מושתקת)
+9.50/15-17,19-21	0.5"	300															"אוריס" EWSQ 450 (יחידה מושתקת)
+9.50/18	0.5"	300	0.24														"אוריס" EWSQ 800 (יחידה מושתקת)
+9.50/26-28	0.5"	300	0.18														"אוריס" EWSQ 600 (יחידה מושתקת)
+9.50/32	2"	300	0.37	*	1-592X389X292	—							ניקוטרה-גבהרט	צנט. DIDW	RDH BC		
+9.50/33	0.5"	300	0.14														"אוריס" EW 450
+9.50/34	2"	300	3-600X600	*	3-592X592X292								EBM	EC פלג	K3G560-AP32-68	2500	

נתוני יחידות מ.א.
יחידות במפלס +14.85 (מהדורה 4)

תאור היחידה / נתוני המפוח

יחידה מספר	יעוד	יחידה נקיה	יחידה "כבדה"	יחידה "בינונית"	יחידה "קלה"	ספיקה רגל מעוקב דקה (CFM)	ספיקה ממיק/ש'	לחץ סטטי כולל. פסקאל	קוטר מאיץ. מימ כמות	סבליד. מאיץ	מנוע חשמל KW	מהדורה
+14.85/1	אספקת אויר חוץ/מטופל צד צפוני (היחידה נמצאת על הגג)		*			6000	10,200	750	500	1400	5	
+14.85/3	אספקת אויר לטיפול מוגבר				*	1000	1700	400	DD9X10		0.25	
+14.85/4	אספקת אויר לחי בידוד				*	300	510	400	DD7X9		0.1	
+14.85/5-21	אספקת אויר לחי אישפוז				*	600	1020	400	DD9X9		0.25	
+14.85/22,25	אספקת אויר לעמדת קבלה וחי ישיבות				*	600	1020	400	DD9X9		0.25	
+14.85/23	אספקת אויר לחדר אוכל				*	800	1360	400	DD9X9		0.25	
+14.85/24	אספקת אויר ללובי מעליות קהל				*	1500	2550	400	2-DD9X9		2X0.25	
+14.85/26	אספקת אויר ללובי מעליות שרות				*	350	595	400	DD7X10		0.1	
	יטאות בצד דרום											
+14.85/2	אספקת אויר חוץ/מטופל צד דרומי (היחידה נמצאת על הגג)		*			6000	10,200	750	500	1400	5	4
+14.85/27	אספקת אויר לחי ישיבות				*	600	1020	80	7X10		0.4	4
+14.85/28-30,34-41 43-46	אספקת אויר לחי אישפוז				*	600	1020	80	7X10		0.4	4
+14.85/31	אספקת אויר לטיפול מוגבר				*	1000	1700	80	DD9X9		0.25	4
+14.85/32	אספקת אויר לאזור קבלה				*	1000	1700	80	DD9X9		0.25	4
+14.85/33	אספקת אויר לחי אישפוז				*	400	680	80	DD7X10		0.25	4
+14.85/42	אספקת אויר לאולם יום				*	1400	2380	80	2-DD9X11		0.4	4
+14.85/47	אספקת אויר ללובי מעליות שרות				*	350	595	80	DD7X10		0.25	4
+14.85/48	אספקת אויר ללובי מעליות קהל				*	800	1360	80	DD9X9		0.25	4
+14.85/49	אספקת אויר לחי בידוד				*	460	785	125	DD9X9		0.25	4

נתוני סליל קירור / פיקוד על סוללת קירור

יחידה מספר	מהירות פנים. רגל דקה	שטח פנים. מטר מרובע	אויר נכנס מד-חום יבש °F	אויר נכנס מד-חום לח °F	אויר יוצא מד-חום יבש °F	אויר יוצא מד-חום לח °F	תפוקת קירור ישיר BTU/HR	תפוקת קירור כמוס BTU/HR	מים מקוררים כניסה °F	מים מקוררים יציאה °F	זרימה GPM	זרימה ממיק/ש'	שורות עומק	קוטר צנור ממיק	התפשטות ישירה טמפ. איוד °F	ברז פיקוד דו-דרכי KV	ברז פיקוד דו-דרכי לפי "בלימו"
+14.85/1	450	1.24	87.8	79.4	73	61.8	105,500	359,000	44	54.3	92	20.9	6	3"			P6065W800E-MP
+14.85/3	376	0.29	73.4	61.3	63.4	57.4	22,300	4,700	43.7	54	7	1.58	4	1"			EP020R+MP
+14.85/4	300	0.14	73.4	61.3	63.4	57.4	8,880	2,000	43.7	54.5	2.7	0.61	4	0.75"			ON-OFF
+14.85/5-21	343	0.17	73.4	61.3	63.4	57.4	15,500	3,700	43.7	54.5	6	1.35	4	1"			ON-OFF
+14.85/22,25	343	0.17	73.4	61.3	63.4	57.4	15,500	3,700	43.7	54.5	6	1.35	4	1"			EP020R+MP
+14.85/23	305	0.24	71.6	59.8	58.8	44.6	23,400	5,100	43.7	54.5	6	1.35	4	1"			EP020R+MP
+14.85/24	399	0.42	71.6	59.8	58.8	44.6	32,560	6,720	43.7	54.5	9.8	2.22	4	1.25"			EP025R+MP
+14.85/26	375	0.11	71.6	59.8	58.8	44.6	8,640	1,700	43.7	54.5	2.6	2.6	4	0.75"			ON-OFF
+14.85/2	450	1.24	87.8	79.4	73	61.8	105,500	359,000	44	54.3	92	20.9	6	3"			P6065W800E-MP
+14.85/27	260	0.22	73.4	61.3	63.4	57.4	13,830	2,890	43.7	54.5	4.5	1.02	4	1"			PIQCV 1"
+14.85/28-30,34-41 43-46	260	0.22	73.4	61.3	63.4	57.4	13,830	2,890	43.7	54.5	4.5	1.02	4	1"			PIQCV 1"
+14.85/31	313	0.33	73.4	61.3	63.4	57.4	21,200	4,490	43.7	54.5	6.8	1.54	4	1"			PIQCV 1"
+14.85/32	313	0.33	73.4	61.3	63.4	57.4	21,200	4,490	43.7	54.5	6.8	1.54	4	1"			PIQCV 1"
+14.85/33	210	0.18	73.4	61.3	63.4	57.4	11,250	3,040	43.7	54.5	3.8	0.80	4	1"			PIQCV 0.75"
+14.85/42	310	0.42	71.6	59.8	58.8	44.6	30,932	6,384	43.7	54.5	9.8	2.23	4	1.25"			EP025R+MP
+14.85/47	235	0.14	71.6	59.8	58.8	44.6	8,640	1,700	43.7	54.5	3.4	0.77	4	0.75"			ON-OFF PIFLV C220 QFL-F6
+14.85/48	305	0.24	71.6	59.8	58.8	44.6	18,090	4,330	43.7	54.5	5.9	1.34	4	1"			ON-OFF PIFLV C220 QFL-GO
+14.85/49	200	0.22	73.4	61.3	63.4	57.4	13,830	3,700	43.7	54.5	4.5	1.02	4	1"			PIQCV 1"

נתוני סליל חמום / פיקוד על סוללת חימום

יחידה מספר	מהירות פנים. רגל דקה	שטח פנים. מטר מרובע	אויר נכנס מד-חום יבש °F	אויר נכנס מד-חום לח °F	אויר יוצא מד-חום יבש °F	אויר יוצא מד-חום לח °F	תפוקת חמום BTU/HR	מים חמים כניסה °F	מים חמים יציאה °F	זרימה GPM	זרימה ממיק/ש'	שורות עומק	קוטר צנור מ"ח	חמום בחשמל סה"כ קווט	חמום בחשמל דרגות	ברז פיקוד דו-דרכי KV	ברז פיקוד דו-דרכי לפי "בלימו"
+14.85/1	450	1.24	42.8	39	72	53	187,920	120	110.6	40	9.08	2	2"				EP050R+MP
+14.85/3	376	3.54	73.4	61.3	80.2	63.5	26,000	122	111.6	7	1.58	2	1"				EP020R+MP
+14.85/4	300	0.14	73.4	61.3	80.2	63.5	11,300	122	112	2.3	0.52	2	0.75"				ON-OFF
+14.85/5-21	343	0.21	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				ON-OFF
+14.85/22,25	343	0.21	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				EP015R+MP
+14.85/23	380	0.24	73.4	59.6	83	64.5	22,800	122	111.6	4.15	1.0	2	1"				EP015R+MP
+14.85/24	399	0.42	73.4	59.6	83	64.5	39,000	122	111.6	8.1	1.84	2	1.25"				EP020R+MP
+14.85/26	375	0.11	73.4	59.6	83	64.5	11,300	122	111.6	2.3	0.52	2	0.75"				ON-OFF
+14.85/2	450	1.24	42.8	39	72	53	187,920	120	110.6	40	9.08	2	2"				EP050R+MP
+14.85/27	260	0.22	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				PIQCV 0.75"
+14.85/28-30,34-41 43-46	260	0.22	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	112	3.9	0.9	2	0.75"				PIQCV 0.75"
+14.85/31	313	0.33	73.4	61.3	80.2	63.5	26,000	122	111.6	6.6	1.50	2	1"				PIQCV 1"
+14.85/32	313	0.33	73.4	61.3	80.2	63.5	26,000	122	111.6	6.6	1.50	2	1"				PIQCV 1"
+14.85/33	210	0.18	73.4	61.3	80.2	63.5	14,000	122	111.6	2.9	0.66	2	0.75"				PIQCV 0.75"
+14.85/42	310	0.42	73.4	59.6	83	64.5	39,000	122	111.6	8.3	1.88	2	1.25"				EP020R+MP
+14.85/47	235	0.14	73.4	59.6	83	64.5	11,300	122	111.6	2.3	0.52	2	0.75"				ON-OFF PIFLV C215 QFL-E
+14.85/48	305	0.24	73.4	59.6	83	64.5	22,800	122	111.6	4.7	1.07	2	1"				ON-OFF PIFLV C220 QFL-F6
+14.85/49	200	0.22	73.4	61.3	80.2	63.5	18,000	122	111.6	3.9	0.9	2	0.75"				PIQCV 0.75"

מסננים / בקרת לחות / פרטי המפוח / הערות

יחידה מספר	① מסנן מוקדם 12% עובי	① מהירות רגל לדקה	① שטח מטר מרובע (מינימום)	② מסנן ראשוני 30% עובי	② מהירות רגל לדקה	② שטח מטר מרובע (מינימום)	③ מסנן מיני-פליט 65%	③ מידות וכמות "Filt-Air" GV8-06	④ מסנן מיני-פליט 95%	④ מידות וכמות "Filt-Air" GV8-09	⑤ מסנן מיני-פליט 99.95%	⑤ מידות וכמות	הרטבה ליטר/שעה מים (קיטור)	ייבוש	בקרת ספיקת אויר קבועה	יצרן	סוג	דגם	אויר צח רגל מעוקב דקה (CFM)	הערות
+14.85/1	2"	300	1.87	*				1- 592X490X292								"ניקוטרה"		RDH 0500		
+14.85/3	0.5"	300	0.35																	"אוריס" EWSQ 1200L (יחידה מושתקת)
+14.85/4	0.5"	300																		"אוריס" EWSQ 450 (יחידה מושתקת)
+14.85/5-21	0.5"	300	0.24																	"אוריס" EWSQ 800 (יחידה מושתקת)
+14.85/22,25	0.5"	300	0.24																	"אוריס" EWSQ 800 (יחידה מושתקת)
+14.85/23	0.5"	300	0.3																	"אוריס" EWSQ 1000 (יחידה מושתקת)
+14.85/24	0.5"	300	0.56																	"אוריס" EWSQ 1800 (יחידה מושתקת)
+14.85/26	0.5"	300	0.14																	"אוריס" EW 450
+14.85/2	2"	300	1.87	*				1- 592X490X292								"ניקוטרה"		RDH 0500		
+14.85/27	0.5"	300	0.24																	"אוריס" EW 800
+14.85/28-30,34-41 43-46	0.5"	300	0.24																	"אוריס" EW 800
+14.85/31	0.5"	300	0.35																	"אוריס" EW 1200
+14.85/32	0.5"	300	0.35																	"אוריס" EW 1200
+14.85/33																				"אוריס" EW 600
+14.85/42	0.5"	300	0.56																	"אוריס" EW 1800
+14.85/47	0.5"	300	0.14																	"אוריס" EW 600
+14.85/48	0.5"	300	0.3																	"אוריס" EW 1000
+14.85/49	0.5"	300	0.24																	Double SKIN 800 "קלה" יטא EW(DS) בידוד 1" ומפוח בהתאם

שינויים

מס' מהדורה	תאריך	שינויים
5	31.03.2019	למכרז
4	13.02.2019	עדכון יחידות למחי כירורגית(צד דרום)
3	3.05.2016	עדכון ברזי פיקוד
2	30.03.2016	העברת נתוני יחידות למפלס +9.5 לגיליון זה והוספת יטאות
1	17/06.2015	הפרדה בין יטאות צפון ודרום והוספת ברזי פיקוד

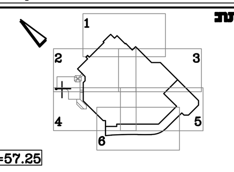
מדינת ישראל
משרד הבריאות
מנהל תכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

המרכז הרפואי ברזילי אשקלון
מבנה כירורגי ממוגן

ניהול ופיקוח: רמון מהנדסים רח' יהודה הנחתום 4 ב"ש 84311
טל': 08-6251000 פ': 08-6285306 Email:ramon1@ramon-eng.co.il

אדריכלות: פלד קימלמן אדריכלים רח' קרן היסוד 17א', י"ם, 94188
טל': 02-6242842 פ': 02-6244824 Email: office@peledkim.com

תכנית מפתח:



שם הגליון:
טבלאות ציוד
למפלס +9.5-ו+14.85

מס' הגליון: 698.13A

שלב: שלב א' - גמרים **סטטוס:** תכנון למכרז

לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע
○	○	○	⊛

מקצוע:	אחראי התכנית	שם הקובץ	מס' פרויקט
מיזוג אויר		P:/600/698/698-13/13A	698

תאריך: 26.05.2015	**קנ"מ:**	**מהדורה** 5
תכנן:	**בדיקה:**	תאריך מהדורה: 13.02.2019
שרטט:	**אישר:**	

י. עירוני מהנדסים יועצים 1989 בעמ
ת.ד. 3095 ירושלים 91030
טלפון: 02-6723303 פקס: 02-6723304
דואר אלקטרוני: i-irony@zahav.net.il

I. IRONY, CONSULTING ENGINEERING 1989 LTD
P.O.B 3095 JERUSALEM 91030 ISRAEL
TEL: 02-6723303 FAX: 02-6723304
E-mail: i-irony@zahav.net.il