

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15	מתקני מיזוג אוויר				
15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.041.9001	קריאת שרות/בדיקה (באישור מראש של המפקח) של טכנאי מזגנים, או יציאה לאיתור תקלה ותיקונה (במידת האפשר), ללא חומר	יח'	1.00	₪ 400.00	₪ 400.00
15.041.9295	תיקון נזילת מים במזגן מפוצל עילי	יח'	1.00	₪ 440.00	₪ 440.00
15.041.9297	תיקון נזילת מים במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	₪ 528.00	₪ 528.00
15.041.9298	פתיחת סתימה במזגן מפוצל עילי/מרכזי או בצנרת הניקוז של המזגן, לרבות ניקוי הצנרת	יח'	1.00	₪ 400.00	₪ 400.00
15.041.9299	איתור ותיקון נזילת גז ממזגן מפוצל מכל סוג, ללא מילוי גז	יח'	1.00	₪ 320.00	₪ 320.00
15.041.9300	מילוי גז מסוג R410A או R134A למזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 510.00	₪ 510.00
15.041.9310	מילוי גז מסוג R410A או R134A למזגן לתפוקת קירור מעל 1.5 כ"ס ועד 4.0 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 680.00	₪ 680.00
15.041.9320	מילוי גז מסוג R410A או R134A למזגן לתפוקת קירור מעל 4.0 כ"ס ועד 6 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 800.00	₪ 800.00
15.041.9330	מילוי גז מסוג 22R במזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 730.00	₪ 730.00
15.041.9340	מילוי גז מסוג 22R במזגן לתפוקת קירור מעל 1.5 כ"ס ועד 4.0 כ"ס לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 830.00	₪ 830.00
15.041.9350	מילוי גז מסוג 22R במזגן לתפוקת קירור מעל 4.0 כ"ס ועד 6 כ"ס לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 1,030.00	₪ 1,030.00
15.041.9352	מילוי גז מסוג 32R במזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 610.00	₪ 610.00
15.041.9354	מילוי גז מסוג 32R במזגן לתפוקת קירור של מעל 1.5 כ"ס ועד 4 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 750.00	₪ 750.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים - *

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9356	מילוי גז מסוג 32R במזגן לתפוקת קירור של מעל 4 כ"ס ועד 6 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	910.00 ₪	910.00 ₪
15.041.9360	איתור ותיקון דליפת גז, לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	1.00	1,130.00 ₪	1,130.00 ₪
15.041.9370	איתור ותיקון דליפת גז, לרבות ואקום ומילוי גז מסוג 22R	יח'	1.00	1,350.00 ₪	1,350.00 ₪
15.041.9380	תיקון מזגן מקצר, ללא החלפת חלקים	יח'	1.00	416.00 ₪	416.00 ₪
15.041.9382	החלפת תקע למזגן. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	60.00 ₪	60.00 ₪
15.041.9390	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור עד 2.5 כ"ס לרבות פירוק והתקנה - עבודה בלבד. המדחס יסופק ע"י המזמין	יח'	1.00	570.00 ₪	570.00 ₪
15.041.9392	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור מעל 2.5 כ"ס ועד 6 כ"ס. לרבות פירוק והתקנה - עבודה בלבד. המדחס יסופק ע"י המזמין	יח'	1.00	770.00 ₪	770.00 ₪
15.041.9400	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 8,500-11,000 BTU/HR (0.8-1.2 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	1,150.00 ₪	1,150.00 ₪
15.041.9402	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 12,000-13,000 BTU/HR (1.33-1.45 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	1,290.00 ₪	1,290.00 ₪
15.041.9410	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 13,500-18,000 BTU/HR (1.5-2 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	1,660.00 ₪	1,660.00 ₪
15.041.9420	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 23,000-25,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	2,460.00 ₪	2,460.00 ₪
15.041.9430	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 26,000-27,500 BTU/HR (3 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	2,750.00 ₪	2,750.00 ₪
15.041.9440	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 28,000-40,000 BTU/HR (3.5-4 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	3,230.00 ₪	3,230.00 ₪
15.041.9450	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 48,000 BTU/HR (5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	3,910.00 ₪	3,910.00 ₪

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים - *

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9460	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 58,000 BTU/HR (6 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	₪ 4,070.00	₪ 4,070.00
15.041.9462	החלפת מדחס למזגן אינוורטר בתפוקת קירור של 16,400 BTU/HR (1.8 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	₪ 1,850.00	₪ 1,850.00
15.041.9464	החלפת מדחס למזגן אינוורטר בתפוקת קירור של 18,000-25,000 BTU/HR (2-2.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	₪ 3,800.00	₪ 3,800.00
15.041.9466	החלפת מדחס למזגן אינוורטר בתפוקת קירור של 32,000 BTU/HR (3.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	₪ 4,900.00	₪ 4,900.00
15.041.9468	תוספת לסעיפים 15.041.9400-9466 עבור מילוי גז מסוג 22R במקום מילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	1.00	₪ 630.00	₪ 630.00
15.041.9471	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן עילי בתפוקת קירור של 16,400 BTU/HR (1.5 כ"ס)	יח'	1.00	₪ 790.00	₪ 790.00
15.041.9472	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן עילי בתפוקת קירור של 29,000 BTU/HR (3 כ"ס)	יח'	1.00	₪ 910.00	₪ 910.00
15.041.9474	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	₪ 1,620.00	₪ 1,620.00
15.041.9481	החלפת מנוע מאוורר למאייד נסתר בתפוקת קירור של 9,000-15,700 BTU/HR (1.5 כ"ס)	יח'	1.00	₪ 1,300.00	₪ 1,300.00
15.041.9482	החלפת מנוע מאוורר למאייד נסתר בתפוקת קירור של 24,600 BTU/HR (2.5-3 כ"ס)	יח'	1.00	₪ 1,520.00	₪ 1,520.00
15.041.9500	החלפת מנוע מאוורר חדש למעבה ביחידה מפוצלת מכל סוג	יח'	1.00	₪ 920.00	₪ 920.00
15.041.9510	החלפת מנוע מפוח במזגן עילי עד 4 כ"ס	יח'	1.00	₪ 800.00	₪ 800.00
15.041.9530	החלפת מנוע סווינג במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	₪ 310.00	₪ 310.00
15.041.9540	החלפת מאיץ מאייד במזגן מפוצל עילי	יח'	1.00	₪ 580.00	₪ 580.00
15.041.9542	החלפת מאיץ מאייד במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	₪ 880.00	₪ 880.00
15.041.9560	החלפת רגש (חישון) טמפ', רגש לחץ וכד' במזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 197.00	₪ 197.00
15.041.9571	החלפת עינית (מנורת סימון) במזגן מפוצל, העינית תסופק ע"י המזמין. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 54.00	₪ 54.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים *

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9580	החלפת משאבת ניקוז למזגן עד לגובה 4.5 מ' (מחיר יסוד למשאבת ניקוז 300 ש"ח/יח')	יח'	1.00	₪ 600.00	₪ 600.00
15.041.9590	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צנרת 1/2" או 3/8"	יח'	1.00	₪ 610.00	₪ 610.00
15.041.9600	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צינור 5/8"	יח'	1.00	₪ 700.00	₪ 700.00
15.041.9610	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צינור 3/4"	יח'	1.00	₪ 780.00	₪ 780.00
15.041.9612	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צינור 7/8"	יח'	1.00	₪ 890.00	₪ 890.00
15.041.9620	החלפת צינור שרשורי לניקוז מזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	מ'	1.00	₪ 25.50	₪ 25.50
15.041.9625	פירוק בידוד צנרת מיזוג אוויר והחלפתו, לרבות עטיפה ע"י לפלף	מ'	1.00	₪ 44.00	₪ 44.00
15.041.9630	החלפת שלט רחוק מקורי	יח'	1.00	₪ 207.00	₪ 207.00
15.041.9632	החלפת שלט רחוק אוניברסלי לכל סוגי המזגנים	יח'	1.00	₪ 120.00	₪ 120.00
15.041.9640	החלפה או שידרוג מערך בקרה (פיקוד) קיים לסוג אוניברסלי, למזגן עילי, לרבות כרטיס פיקוד, שלט/טרמוסטט קירי, רגש אוויר חוזר, רגש סוללה ועיינית, כולל חיווט, בדיקה והפעלה	קומפ	1.00	₪ 1,070.00	₪ 1,070.00
15.041.9642	החלפה או שידרוג מערך בקרה (פיקוד) קיים לסוג אוניברסלי, למזגן מיני מרכזי, לרבות כרטיס פיקוד, שלט/טרמוסטט קירי, רגש אוויר חוזר, רגש סוללה ועיינית, כולל חיווט, בדיקה והפעלה	קומפ	1.00	₪ 1,470.00	₪ 1,470.00
15.041.9651	החלפת כרטיס אלקטרוני למזגן מפוצל	יח'	1.00	₪ 840.00	₪ 840.00
15.041.9652	החלפת כרטיס אלקטרוני למזגן מסוג אינוורטר	יח'	1.00	₪ 1,360.00	₪ 1,360.00
15.041.9660	החלפת מגען חד פאזי (קונטקטור) במזגן עילי	יח'	1.00	₪ 340.00	₪ 340.00
15.041.9662	החלפת מגען חד פאזי (קונטקטור) במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	₪ 630.00	₪ 630.00
15.041.9670	החלפת מגען תלת פאזי (קונטקטור) במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	₪ 690.00	₪ 690.00
15.041.9675	החלפת בורר מצבים למזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 100.00	₪ 100.00
15.041.9680	יישור ואיזון כנף מפוח ביחידת מעבה מזגן מפוצל	יח'	1.00	₪ 220.00	₪ 220.00
15.041.9690	החלפת כנף פלסטית ליחידת מעבה למזגן מפוצל	יח'	1.00	₪ 393.00	₪ 393.00
15.041.9732	החלפת מסננים (פילטר) ליחידה מפוצלת שאינה מיני מרכזי. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 190.00	₪ 190.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים - *

עמוד 5

29/09/2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9736	החלפת מסננים (פילטר) ליחידה מיני מרכזי. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 240.00	₪ 240.00
15.041.9770	החלפת סליל (סולנואיד) למשאבת חום במזגן	יח'	1.00	₪ 310.00	₪ 310.00
15.041.9792	החלפת קבל למנוע מאוורר למזגן מפוצל מכל גודל שהוא. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 119.00	₪ 119.00
15.041.9793	החלפת קבל מנוע מעבה מעל 20MF. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 146.00	₪ 146.00
15.041.9794	החלפת ממסר השהייה למזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 115.00	₪ 115.00
15.041.9796	הוספת ממסר התנעה וקבל עזר מסוג "SPP6" למדחס. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 161.00	₪ 161.00
15.041.9797	הוספת ממסר התנעה מסוג "SPP8" למדחס. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 206.00	₪ 206.00
15.041.9800	החלפת קבל מאייד לכל סוגי המזגנים	יח'	1.00	₪ 300.00	₪ 300.00
15.041.9810	החלפת טרמוסטט מכני	יח'	1.00	₪ 420.00	₪ 420.00
15.041.9820	החלפת טרמוסטט דיגיטלי	יח'	1.00	₪ 860.00	₪ 860.00
15.041.9850	החלפת שסתום התפשטות	יח'	1.00	₪ 1,200.00	₪ 1,200.00
15.041.9880	החלפת צינור נחושת נימי (קפילארי)	יח'	1.00	₪ 900.00	₪ 900.00
15.041.9882	החלפת מיסבים למאיץ	יח'	1.00	₪ 250.00	₪ 250.00
15.041.9883	תיקון חיווט חוטי חשמל פגום כתוצאה מקצר/עומס למזגן	יח'	1.00	₪ 343.00	₪ 343.00
15.041.9884	פירוק והתקנת מערכת חיווט מלאה חדשה למזגן	יח'	1.00	₪ 700.00	₪ 700.00
15.041.9901	ניקוי וחיטוי כנגד חיידקים ועובש במאיץ ופילטר, ביחידה פנימית במזגן עילי	יח'	1.00	₪ 490.00	₪ 490.00
15.041.9903	ניקוי וחיטוי כנגד חיידקים ועובש במאיץ ופילטר, ביחידה פנימית במזגן מיני מרכזי עד 5 כ"ס	יח'	1.00	₪ 540.00	₪ 540.00
15.041.9904	ניקוי מסננים (פילטר), עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	₪ 61.00	₪ 61.00
15.041.9905	ניקוי וחיטוי כנגד חיידקים ועובש בסוללה, מסנן ותעלות, במזגן מיני מרכזי עד 5 תעלות לרבות מאיץ ומרכזת	קומפ	1.00	₪ 2,690.00	₪ 2,690.00
15.041.9906	תוספת לניקוי וחיטוי כנגד חיידקים ועובש במזגן מיני מרכזי, בכל תעלה נוספת מעל 5 תעלות	יח'	1.00	₪ 370.00	₪ 370.00

מכרזים- כללי
תיקוני מזגנים -*

עמוד 6

29/09/2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9910	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגן	יח'	1.00	₪ 690.00	₪ 690.00
15.041.9912	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע ב 5-10 מזגנים, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגנים. המחיר ליחידת מזגן אחת	יח'	1.00	₪ 576.00	₪ 576.00
15.041.9914	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע ב 11-30 מזגנים, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגנים. המחיר ליחידת מזגן אחת	יח'	1.00	₪ 528.00	₪ 528.00
15.041.9916	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע, בכמות מעל 30 מזגנים, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגנים. המחיר ליחידת מזגן אחת	יח'	1.00	₪ 448.00	₪ 448.00
15.041.9921	החלפת אגן ניקוז למזגן מפוצל עילי בהספק קירור עד 3.5 כ"ס	יח'	1.00	₪ 390.00	₪ 390.00
15.041.9923	החלפת אגן ניקוז למזגן מפוצל מיני מרכזי בהספק קירור עד 6 כ"ס	יח'	1.00	₪ 650.00	₪ 650.00
15.041.9931	פתיחת סתימה באגן (תבנית) ניקוז במזגן מפוצל עילי/מרכזי, לרבות ניקוי האגן וניקוי ופתיחת סתימה בצינור הניקוז	יח'	1.00	₪ 369.00	₪ 369.00
15.041.9940	תעלת פי.וי.סי לכיסוי צנרת גז במידות 60/60 מ"מ	מ'	1.00	₪ 86.00	₪ 86.00
15.041.9969	משאית עם מנוף להנפה של יחידות מיזוג אוויר לגג מבנה, הרמת יחידת מזגן בתפוקת קירור עד 58,000 BTU/HR (6-6.5 כ"ס) לגג קיים. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	ש"ע	1.00	₪ 350.00	₪ 350.00
15.041.9970	משאית עם מנוף להובלה ולהנפה של יחידות מיזוג אוויר לגג מבנה	י"ע	1.00	₪ 4,000.00	₪ 4,000.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				₪ 84,602.50

סה"כ לתיקוני מזגנים -*

סה"כ לתיקוני מזגנים -*

15 מתקני מיזוג אוויר	₪ 84,602.50
סה"כ עלות	₪ 84,602.50
מע"מ בשיעור 18%	₪ 15,228.45
סה"כ כולל מע"מ	₪ 99,830.95

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים - *

תאריך

קבלן