

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

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
15.041.9004	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של עד BTU/HR 23,000 (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	1.00	520.00	520.00
15.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל BTU/HR 23,000 (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	1.00	650.00	650.00
15.041.9010	פירוק יחידת מאיד בלבד של מזגן מפוצל עם מעטה, ופינוייה למקום עליו יורה המזמין	יח'	1.00	400.00	400.00
15.041.9012	פירוק יחידת מאיד (פנימית) של מזגן מפוצל (לצורך שיפוץ או שיקום הקירות) והתקנתה מחדש על הקיר, לאחר גמר עבודות השיפוץ, לרבות חיבור לחשמל וניקוז קיימים	יח'	1.00	590.00	590.00
15.041.9020	פירוק יחידה מיני מרכזית לרבות יחידת האיד, יחידת העיבוי, צנרת הגז והתעלות, ופינויין למקום עליו יורה המזמין	קומפ	1.00	980.00	980.00
15.041.9030	פירוק יחידת מאיד בלבד של יחידה מיני מרכזית, לרבות התעלות, ופינויין למקום עליו יורה המזמין	קומפ	1.00	530.00	530.00
15.041.9060	התקנה בלבד של מזגן מפוצל אינוורטר חדש, בתפוקת קירור של עד 9,000-12,000 (1.0-1.25 כ"ס) לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. ההתקנה כוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	992.00	992.00
15.041.9070	התקנה בלבד של מזגן מפוצל אינוורטר חדש, בתפוקת קירור של BTU/HR 13,000-18,000 (1.5-2.0 כ"ס) לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. כוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	1,180.00	1,180.00
15.041.9080	התקנה בלבד של מזגן מפוצל אינוורטר חדש, בתפוקת קירור של BTU/HR 18,500-27,000 (2.5-3 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. ההכוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	1,260.00	1,260.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9090	התקנה בלבד של מזגן מפוצל אינוורטר חדש, בתפוקת קירור של 31,000-40,000 BTU/HR (3.5-4 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. כוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	1,630.00	1,630.00
15.041.9100	התקנה בלבד של מזגן מפוצל אינוורטר חדש, בתפוקת קירור של 45,000-48,000 BTU/HR (5 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. כוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	2,010.00	2,010.00
15.041.9120	התקנה בלבד של מזגן מיני מרכזי אינוורטר חדש עד 4 פתחים (מפזרים), בתפוקת קירור של 31,000 BTU/HR (3.5 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חציבת פתחים בקיר בלוקים, תעלות גמישות באורך מצטבר עד 15 מ', חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 10 מ"א, לרבות מפזרי אוויר ושכבת אוויר חוזר, מילוי גז. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין. ללא עבודות גבס	קומפ	1.00	4,920.00	4,920.00
15.041.9130	התקנה בלבד של מזגן מיני מרכזי אינוורטר חדש עם 4 פתחים (מפזרים), בתפוקת קירור של 36,000-40,000 BTU/HR (4-4.5 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חציבת פתחים בקיר בלוקים, תעלות גמישות באורך מצטבר עד 15 מ' וחיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 10 מ"א, לרבות מפזרי אוויר ושכבת אוויר חוזר, מילוי גז. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין. ללא עבודות גבס	קומפ	1.00	5,830.00	5,830.00
15.041.9140	התקנה בלבד של מזגן מיני מרכזי אינוורטר חדש עם 5 פתחים (מפזרים), בתפוקת קירור של 45,000-48,000 BTU/HR (5 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חציבת פתחים בקיר בלוקים, תעלות גמישות באורך מצטבר עד 18 מ' וחיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 10 מ"א, לרבות מפזרי אוויר ושכבת אוויר חוזר, מילוי גז. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין. ללא עבודות גבס	קומפ	1.00	6,460.00	6,460.00
15.041.9150	התקנה בלבד של מזגן מיני מרכזי אינוורטר חדש עם 6 פתחים (מפזרים), בתפוקת קירור של 54,000-58,000 BTU/HR (6 כ"ס), לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חציבת פתחים בקיר בלוקים, תעלות גמישות באורך מצטבר עד 20 מ' וחיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 10 מ"א, לרבות מפזרי אוויר ושכבת אוויר חוזר, מילוי גז. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין. ללא עבודות גבס	קומפ	1.00	7,080.00	7,080.00
15.041.9154	תוספת לסעיפים 15.041.9120-9150 עבור הוספת פתח נוסף, לרבות תעלות שרשוריות עד 3 מ'	יח'	1.00	590.00	590.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9156	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים, עבור חציבת פתח לתעלה בקיר בטון במקום חציבת פתח בקיר בלוקים	יח'	1.00	330.00	330.00
15.041.9158	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח נוסף למעבר צנרת, בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	1.00	110.00	110.00
15.041.9160	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 20-25 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	1.00	260.00	260.00
15.041.9161	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 30-35 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	1.00	320.00	320.00
15.041.9162	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 40 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	1.00	370.00	370.00
15.041.9170	התקנה בלבד של מזגן מפוצל שפורק במקום אחר (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 9,000-16,000 BTU/HR (1-1.5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	1,350.00	1,350.00
15.041.9180	התקנה בלבד של מזגן מפוצל שפורק במקום אחר (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 17,500-27,000 BTU/HR (2-3 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	1,650.00	1,650.00
15.041.9190	התקנה בלבד של מזגן מפוצל שפורק במקום אחר (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 28,000-36,000 BTU/HR (3.5-4 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	2,100.00	2,100.00
15.041.9200	התקנה בלבד של מזגן מפוצל שפורק במקום אחר (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 45,000-48,000 BTU/HR (5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	2,570.00	2,570.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9210	התקנה בלבד של מזגן מפוצל שפורק במקום אחר (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 55,000-58,000 BTU/HR (6 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	2,780.00	2,780.00
15.041.9230	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 18,000-27,000 BTU/HR (2-3 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	2,550.00	2,550.00
15.041.9240	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 28,000-31,000 BTU/HR (3.5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	2,920.00	2,920.00
15.041.9250	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 33,000-40,000 BTU/HR (4 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	3,030.00	3,030.00
15.041.9260	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 45,000-48,000 BTU/HR (5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	3,530.00	3,530.00
15.041.9270	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 55,000-58,000 BTU/HR (6 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	3,770.00	3,770.00
15.041.9280	הובלת מזגן שפורק לאתר אחר (עד למרחק של 50 ק"מ), המחיר להובלה אחת	קומפ	1.00	364.00	364.00
15.041.9284	התקנה בלבד של מאייד עילי חדש, בתפוקת קירור של עד 16,400 BTU/HR (1.5 כ"ס), לרבות חיבור לניקוז וחשמל. המאייד, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	יח'	1.00	780.00	780.00

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9285	התקנה בלבד של מאייד עילי חדש, בתפוקת קירור של 18,000-29,000 BTU/HR (2-3.5 כ"ס), לרבות חיבור לניקוז וחשמל. המאייד, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	יח'	1.00	860.00	860.00
15.041.9286	התקנה בלבד של מאייד נסתר חדש, בתפוקת קירור של 9,000 BTU/HR (1 כ"ס), לרבות חיבור לניקוז וחשמל. המאייד, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
15.041.9287	התקנה בלבד של מאייד נסתר חדש, בתפוקת קירור של 15,700 BTU/HR (1.5-2 כ"ס), לרבות חיבור לניקוז וחשמל. המאייד, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	יח'	1.00	1,490.00	1,490.00
15.041.9288	התקנה בלבד של מאייד נסתר חדש, בתפוקת קירור של 24,600 BTU/HR (2.5-3 כ"ס), לרבות חיבור לניקוז וחשמל. המאייד, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	יח'	1.00	1,840.00	1,840.00
15.041.9290	העתקת מעבה בגג המבנה, בתפוקת קירור של עד 24,000 BTU/HR, לרבות ניתוקי חשמל וגז וחיבורם מחדש, שאיבת הגז והחזרתו, צנרת חשמל וגז חדשה תמדה בנפרד	יח'	1.00	643.00	643.00
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

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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
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

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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 BTU/HR 48,000 (5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	קומפ	1.00	3,910.00	3,910.00
15.041.9460	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של BTU/HR 58,000 (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 BTU/HR 16,400 (1.5 כ"ס)	יח'	1.00	790.00	790.00
15.041.9472	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן עילי בתפוקת קירור של BTU/HR 29,000 (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 BTU/HR -15,700 (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

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9542	החלפת מאיץ מאייד במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	880.00	880.00
15.041.9560	החלפת רגש (חיישן) 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
15.041.9580	החלפת משאבת ניקוז למזגן עד לגובה 4.5 מ' (מחיר יסוד למשאבת ניקוז ש"ח/יח' 300)	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

מכרזים - כללי
תיקוני מזגנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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
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

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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
15.041.9910	ניקוי וחיטוי סוללת מאיד 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 מאיד 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 מאיד 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 מאיד 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 על/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
15.041.9950	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור של עד 16,000 BTU/HR (2 כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	1.00	190.00	190.00
15.041.9960	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור מעל 16,000 BTU/HR (2 כ"ס) ועד 54,000 BTU/HR (6 כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	1.00	320.00	320.00
15.041.9968	הרמת יחידות מעבה באמצעות מנוף לגג מבנה בגובה עד 18 מ'	יח'	1.00	490.00	490.00
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				156,191.50
סה"כ לתיקוני מזגנים					