



תוכן העניינים

1	יתרונות מערכת אלקטרה VRF
	<u>יחידות חוץ</u>
2	סדרה V6 / V6i
8	סדרה VRF V4 Plus R Heat Recovery
12	סדרה - MINI VRF
14	סדרה - מעבים בעיבוי מים HP
16	אורכי צנרת
	<u>יחידות פנים</u>
18	טבלת ריכוז נתונים מנוע DC
20	קסטות
21	מתועלים
22	אוויר צח
22	אנכי רצפתי
23	עילי
23	תקרת רצפתי
	<u>פיקוד ובקרה</u>
24	<u>סדרת הבקרים דור 2 למאידי DC</u>
25	שלט רחוק
26	פיקוד חוטי
28	פיקוד מרכזי
29	אפשרויות חיווט לפיקוד מרכזי דור 2
30	פיקוד באמצעות מחשב או מכשירים ניידים
31	אפשרויות חיבור מספר פיקודים לנתב אחד
32	BACnet® Gateway
34	חיבור המזגן לגלאי נפח
35	LonWorks® Gateway
36	Modbus® Gateway
37	ממשק מזגן לפיקוד החדר במלון
38	תוכנת מחשב לחיבור הפיקוד לרשת
39	מד זרם דיגיטלי
40	בקרים למעבים HR / עיבוי מים / Mini VRF ולמאידיים AC
41	שסתומי התפשטות ופיקוד ל"ט"א
42	מכשירי דיאגנוסטיקה
44	אביזרי צנרת

יתרונות מערכת אלקטרה VRF

1. מערכת VRF הינה מערכת מיזוג אוויר הפועלת על עיקרון של תפוקת קירור משתנה. תפוקת המערכת משתנה אוטומטית בהתאם לעומס החום בחדר.
2. במערכות VRF מותקן מדחס ייחודי הפועל בטכנולוגיית Inverter, המאפשר את שינוי התפוקה באופן רציף בהתאם לדרישה המתקבלת מיחידות הקצה, המאיידים.
3. חסכון בשטח יקר - המערכת הנה מודולארית ולכן מאפשרת שימוש בו זמני בכמות רבה של יחידות קצה (מאיידים) מסוגים ובגדלים שונים המחוברים ליחידת עיבוי מרכזית אחת.
4. מגוון סוגי יחידות הקצה, המאיידים, נותנים מענה מושלם לכל תכנון הנדסי ואדריכלי ולמגוון סוגי חללים.
5. מערכות VRF מסוגלות לשמור על טמפרטורה קבועה כמעט ללא סטיות, תכונה זו גורמת ליצירת תחושת נוחות מרבית של האנשים הנמצאים בחלל הממוזג.
6. רמת הרעש ביחידות בטכנולוגיית VRF הינה נמוכה ביותר.
7. חסכון באנרגיה - המערכת מעניקה לנו חיסכון רב בצריכת החשמל, עקב אספקת תפוקה לפי דרישה. התוצאה הינה צריכת אנרגיה מדויקת של המערכת, המקטינה את צריכת החשמל בעשרות אחוזים.
8. בית חכם - מערכות VRF מנוהלות ומבוקרות על ידי מערכת ממוחשבת פנימית בעזרת שלטים
9. בקרים ופקודי קיר שונים בהתאמה, בנוסף המערכת יכולה להתחבר לכל סוגי מערכות בית חכם.
10. הפרשי גובה - ניתן ליצור הפרש גובה רב בין היחידה החיצונית (מעבה) לבין יחידות הפנים (מאיידים) דבר המאפשר פתרון לכל מגבלת מבנה ולכל דרישה למגורים, לתעשייה ומסחר.

HEAT PUMP



Full Inverter ELVOHAV6 9 - 96

דגם יחידה / כ"ס	יחידת חוץ	מס' יחידות פנים max	תפוקת קורר TR	תפוקת קורר / חימום Kbtu/H	תפוקת קורר / חימום Kw	EER קירור	COP חימום	צריכת חשמל KW	מאמ"ת A	זרם עבודה max (A)	ספיקת אוויר CFM	חיבורי צנרת	רמת רעש dBA
ELVOHAV6-9	1	13	7.2	86.0	25.2	4.76	5.50	5.3	3x32	3x30.9	6,471	Φ1-1/8" Φ1/2"	58
ELVOHAV6-10		16	8.0	95.5	28.0	4.44	5.40	6.3	3x32	3x30.9	6,471	Φ1-1/8" Φ1/2"	58
ELVOHAV6-12		20	9.5	114.3	33.5	3.85	5.10	8.7	3x32	3x31.5	6,471	Φ1-1/8" Φ5/8"	60
ELVOHAV6-14		23	11.4	136.5	40.0	4.04	4.71	9.9	3x45	3x40.3	7,647	Φ1-1/4" Φ5/8"	60
ELVOHAV6-16		26	12.8	153.5	45.0	3.75	4.59	12.0	3x45	3x40.3	7,647	Φ1-1/4" Φ5/8"	61
ELVOHAV6-18		29	14.2	170.6	50.0	4.00	4.72	12.5	3x70	3x59.3	10,000	Φ1-1/4" Φ3/4"	62
ELVOHAV6-20		33	15.9	191.1	56.0	3.71	4.41	15.1	3x70	3x60.1	10,000	Φ1-1/4" Φ3/4"	63
ELVOHAV6-22		36	17.5	209.8	61.5	3.34	4.10	18.4	3x70	3x60.1	10,000	Φ1-1/4" Φ3/4"	63
ELVOHAV6-24		39	19.1	228.6	67.0	3.70	4.50	18.1	3x70	3x62.3	14,706	Φ1-1/4" Φ3/4"	64
ELVOHAV6-26		43	20.8	249.1	73.0	3.49	4.15	20.9	3x70	3x62.3	14,706	Φ1-1/4" Φ7/8"	64
ELVOHAV6-28		46	22.3	267.8	78.5	3.24	3.79	24.2	3x70	3x64.1	14,706	Φ1-1/4" Φ7/8"	64
ELVOHAV6-30		50	24.2	290.0	85.0	3.10	3.70	27.4	3x80	3x72.5	14,118	Φ1-1/4" Φ7/8"	64
ELVOHAV6-32	2	53	25.6	307.1	90.0	2.90	3.50	31.0	3x80	3x72.5	14,118	Φ1-1/2" Φ7/8"	64
ELVOHAV6-34		56	27.0	324.1	95.0	3.51	4.40	27.1		21.6	16,471	Φ1-1/4" Φ3/4"	65
ELVOHAV6-36		59	28.9	346.3	101.5	3.60	4.32	28.2		23.5	17,647	Φ1-1/2" Φ3/4"	65
ELVOHAV6-38		63	30.3	363.4	106.5	3.50	4.29	30.4		24.8	17,647	Φ1-1/2" Φ3/4"	65
ELVOHAV6-40		64	31.8	382.1	112.0	3.40	4.12	32.9		27.2	21,177	Φ1-1/2" Φ3/4"	65
ELVOHAV6-42		64	33.4	400.9	117.5	3.51	4.24	33.5		27.7	20,000	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-44		64	35.0	419.7	123.0	3.35	4.10	36.7		30.0	20,000	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-46		64	36.5	438.4	128.5	3.52	4.30	36.5		29.9	24,706	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-48		64	38.2	458.9	134.5	3.42	4.13	39.3		32.6	24,706	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-50		64	39.8	477.7	140.0	3.29	3.92	42.5		35.7	24,706	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-52		64	41.5	498.2	146.0	3.49	4.15	41.8		35.2	29,412	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-54		64	43.1	516.9	151.5	3.36	3.96	45.1		38.3	29,412	Φ1-1/2" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-56	3	64	44.6	535.7	157.0	3.25	3.80	48.3		41.3	29,412	Φ1-5/8" Φ3/4"	66
ELVOHAV6-58		64	46.5	557.9	163.5	3.17	3.76	51.6		43.5	28,824	Φ1-5/8" Φ7/8"	66
ELVOHAV6-60		64	47.9	574.9	168.5	3.05	3.63	55.2		46.4	28,824	Φ1-5/8" Φ7/8"	66
ELVOHAV6-62		64	49.8	597.1	175.0	2.99	3.59	58.5		48.7	28,235	Φ1-5/8" Φ7/8"	66
ELVOHAV6-64		64	51.2	614.2	180.0	2.90	3.50	62.1		51.4	28,235	Φ1-5/8" Φ7/8"	66
ELVOHAV6-66		64	52.6	631.2	185.0	3.18	3.91	58.1		47.3	30,588	Φ1-5/8" Φ3/4"	67
ELVOHAV6-68		64	54.5	653.4	191.5	3.23	3.89	59.3		49.2	31,765	Φ1-3/4" Φ7/8"	67
ELVOHAV6-70		64	55.9	670.5	196.5	3.20	3.89	61.4		50.5	31,765	Φ1-3/4" Φ7/8"	67
ELVOHAV6-72		64	57.4	689.2	202.0	3.16	3.82	63.9		52.9	35,294	Φ1-3/4" Φ7/8"	67
ELVOHAV6-74		64	59.0	708.0	207.5	3.22	3.89	64.5		53.4	34,118	Φ1-3/4" Φ7/8"	68
ELVOHAV6-76		64	60.6	726.8	213.0	3.14	3.82	67.8		55.7	34,118	Φ1-3/4" Φ7/8"	68
ELVOHAV6-78		64	62.1	745.5	218.5	3.24	3.93	67.5		55.6	38,824	Φ1-3/4" Φ7/8"	68
ELVOHAV6-80	3	64	63.8	766.0	224.5	3.19	3.85	70.3		58.3	38,824	Φ1-3/4" Φ7/8"	68
ELVOHAV6-82		64	65.4	784.8	230.0	3.13	3.75	73.5		61.4	38,824	Φ1-3/4" Φ7/8"	68
ELVOHAV6-84		64	67.1	805.2	236.0	3.24	3.88	72.8		60.9	43,530	Φ2" Φ1"	68
ELVOHAV6-86		64	68.7	824.0	241.5	3.17	3.77	76.1		64.0	43,530	Φ2" Φ1"	68
ELVOHAV6-88		64	70.2	842.8	247.0	3.11	3.69	79.3		67.0	43,530	Φ2" Φ1"	68
ELVOHAV6-90		64	72.1	864.9	253.5	3.07	3.66	82.6		69.3	42,941	Φ2" Φ1"	68
ELVOHAV6-92		64	73.5	882.0	258.5	3.00	3.59	86.2		72.1	42,941	Φ2" Φ1"	68
ELVOHAV6-94		64	75.4	904.2	265.0	2.96	3.56	89.5		74.4	42,353	Φ2" Φ1"	68
ELVOHAV6-96		64	76.8	921.2	270.0	2.90	3.50	93.1		77.1	42,353	Φ2" Φ1"	68

על פי השילובים

הערות

- טווח טמ' חוץ : מעלות צלזיוס +24 >> -23 חימום -5 >> קירור
- מקדם שימוש Diversity Factor 50% >> 130%
- מדחסים וממעי מעבה DC INVERTER-
- זינת חשמל 380V/50 Hz/ 3 Ph. לכל מעבה יש להכין מנתק חצי אוטומאטי + ממסר פחת ע"פ השילובים | קטרי הצנרת הסופיים ע"פ תוכנת הצנרת
- מדידת רעש במרחק 1 מטר מלפני המעבה ובגובה 1.4 מטר.



HEAT PUMP

שילוב מעבים HP 9 - 96 ELVOHAV6

מידות (מ"מ)	משקל	ELVOHAV6-32	ELVOHAV6-30	ELVOHAV6-28	ELVOHAV6-26	ELVOHAV6-24	ELVOHAV6-22	ELVOHAV6-20	ELVOHAV6-18	ELVOHAV6-16	ELVOHAV6-14	ELVOHAV6-12	ELVOHAV6-10	ELVOHAV6-9	כמות מפוחים / מדחסים אינורטר	אנדקס 130%	אנדקס 50%	אנדקס	דגם יחידה / כ"ס	
(W×H×D)	Kg																			
990X164X790	227													1	1	1	260	100	200	9
990X164X790	227													1	1	1	325	125	250	10
990X164X790	227											1			1	1	390	150	300	12
1340X1635X850	277										1				1	1	455	175	350	14
1340X1635X850	277									1					1	1	520	200	400	16
1340X1635X825	348							1							2	2	585	225	450	18
1340X1635X825	348						1								2	2	650	250	500	20
1340X1635X825	348					1									2	2	715	275	550	22
1730X1830X850	430				1										2	2	780	300	600	24
1730X1830X850	430				1										2	2	845	325	650	26
1730X1830X850	430			1											2	2	910	350	700	28
1730X1830X850	475		1												2	2	975	375	750	30
1730X1830X850	475	1													2	2	1040	400	800	32
(990×1635×790)+(1340×1635×825)	277+348						1					1			3	3	1105	425	850	34
(1340×1635×850)+(1340×1635×825)	277+348						1				1				3	3	1170	450	900	36
(1340×1635×850)+(1340×1635×825)	277+348						1			1					3	3	1235	475	950	38
(990×1635×790)+(1730×1830×850)	227+430			1									1		3	3	1300	500	1000	40
(1340×1635×825)×2	348+348						1	1							4	4	1365	525	1050	42
(1340×1635×825)×2	348+348						2								4	4	1430	550	1100	44
(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	348+430					1	1								4	4	1495	575	1150	46
(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	348+430				1		1								4	4	1560	600	1200	48
(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	348+430			1			1								4	4	1625	625	1250	50
(1730×1830×850)×2	430+430				2										4	4	1690	650	1300	52
(1730×1830×850)×2	430+430				1	1									4	4	1755	675	1350	54
(1730×1830×850)×2	430+430				2										4	4	1820	700	1400	56
(1730×1830×850)×2	430+475		1	1											4	4	1885	725	1450	58
(1730×1830×850)×2	430+475	1	1												4	4	1950	750	1500	60
(1730×1830×850)×2	475+475	1	1												4	4	2015	775	1550	62
(1730×1830×850)×2	475+475	2													4	4	2080	800	1600	64
(990×1635×790)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	227+348+475	1					1					1			5	5	2145	825	1650	66
1340×1635×850)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	277+348+475	1					1				1				5	5	2210	850	1700	68
1340×1635×850)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	277+348+475	1					1			1					5	5	2275	875	1750	70
(990×1635×790)+(1730×1830×850)×2	227+430+475	1	1									1			6	6	2340	900	1800	72
(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)	348+348+475	1					1	1							6	6	2405	925	1850	74
(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)	348+348+475	1					2								6	6	2470	950	1900	76
(1340×1635×825)+(1730×1830×850)×2	348+430+475	1				1	1								6	6	2535	975	1950	78
(1340×1635×825)+(1730×1830×850)×2	348+430+475	1		1		1									6	6	2600	1000	2000	80
(1340×1635×825)+(1730×1830×850)×2	348+430+475	1	1			1									6	6	2665	1025	2050	82
(1730×1830×850)×3	430+430+475	1		2											6	6	2730	1050	2100	84
(1730×1830×850)×3	430+430+475	1	1	1											6	6	2795	1075	2150	86
(1730×1830×850)×3	430+430+475	1		2											6	6	2860	1100	2200	88
(1730×1830×850)×3	430+475+475	1	1	1											6	6	2925	1125	2250	90
(1730×1830×850)×3	430+475+475	2	1												6	6	2990	1150	2300	92
(1730×1830×850)×3	475+475+475	2	1												6	6	3055	1175	2350	94
(1730×1830×850)×3	475+475+475	3													6	6	3120	1200	2400	96

מודל בודד

שילובים אפשריים

מודל בוד

שילובים אפשריים

הערות
• הטבלה לשילובים אפשריים. ניתן לשלב אחרת על פי העיקרון Free Combination



ELVOHAV6i-9-12



ELVOHAV6i-14-16



ELVOHAV6i-18-22



ELVOHAV6i-24-32

HEAT PUMP

HP ELVOHAV6i ללא שילוב מעבים

דגם יחידה / כ"ס	אינדקס נומינלי	מס' יחידות פנים max	תפוקת קירור TR	תפוקת קירור חימום Kbtu/H	תפוקת קירור / חימום Kw	EER	COP	צריכת חשמל קירור KW	צריכת חשמל חימום	מאמ"ת A	זרימ עבודה max (A)	ספיקת אוויר CFM	חיבורי צנרת		משקל Kg	מידות (ס"מ) (D×H×W)	רמת רעש dBA
ELVOHAV6i-9	200	13	7.2	86.0	25.2	4.76	5.50	5.3	4.6	3x32	3x30.9	6,471	Φ1/2"	Φ1"	227	79x163.5x99	58
ELVOHAV6i-10	250	16	8.0	95.5	28.0	4.44	5.40	6.3	5.2	3x32	3x30.9	6,471	Φ1/2"	Φ1"	227	79x163.5x99	58
ELVOHAV6i-12	300	20	9.5	114.3	33.5	3.85	5.10	8.7	6.6	3x32	3x31.5	6,471	Φ5/8"	Φ1-1/8"	227	79x163.5x99	60
ELVOHAV6i-14	350	23	11.4	136.5	40.0	4.04	4.71	9.9	8.5	3x45	3x40.3	7,647	Φ5/8"	Φ1-1/4"	277	85x163.5x134	60
ELVOHAV6i-16	400	26	12.8	153.5	45.0	3.75	4.59	12.0	9.8	3x45	3x40.3	7,647	Φ5/8"	Φ1-1/4"	277	85x163.5x134	61
ELVOHAV6i-18	450	29	14.2	170.6	50.0	4.00	4.72	12.5	10.6	3x45	3x41.2	7,647	Φ3/4"	Φ1-1/4"	295	82.5x163.5x134	62
ELVOHAV6i-20	500	33	15.9	191.1	56.0	3.71	4.41	15.1	12.7	3x70	3x60.1	10,000	Φ3/4"	Φ1-1/4"	344	82.5x163.5x134	63
ELVOHAV6i-22	550	36	17.5	209.8	61.5	3.34	4.10	18.4	15.0	3x70	3x60.1	10,000	Φ3/4"	Φ1-1/4"	344	82.5x163.5x134	63
ELVOHAV6i-24	600	39	19.1	228.6	67.0	3.70	4.50	18.1	14.9	3x70	3x62.3	14,706	Φ5/8"	Φ1-1/8"	407	85x183x173	64
ELVOHAV6i-26	650	43	20.8	249.1	73.0	3.49	4.15	20.9	17.6	3x70	3x62.3	14,706	Φ3/4"	Φ1-1/4"	429	85x183x173	64
ELVOHAV6i-28	700	46	22.3	267.8	78.5	3.24	3.79	24.2	20.7	3x70	3x64.1	14,706	Φ3/4"	Φ1-1/4"	429	85x183x173	64
ELVOHAV6i-30	750	50	24.2	290.0	85.0	3.10	3.70	27.4	23.0	3x80	3x72.5	14,118	Φ3/4"	Φ1-1/4"	475	85x183x173	64
ELVOHAV6i-32	800	53	25.6	307.1	90.0	2.90	3.50	31.0	25.7	3x80	3x72.5	14,118	Φ3/4"	Φ1-1/4"	475	85x183x173	64

הערות

+54 >> -5 קירור

+24 >> -23 חימום

• טווח טמ' חוץ : מעלות צלסיוס

50% >> 130%

• מקדם שימוש Diversity Factor

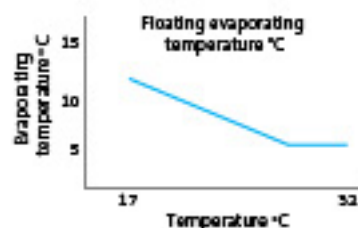
• מדחסים ומנועי מעבה DC INVERTER-

• זינת חשמל 380V/50 Hz/ 3 Ph לכל מעבה יש להכין מנתק חצי אוטומאטי + ממסר פחת | קטרי הצנרת הסופיים ע"פ תוכנת הצנרת

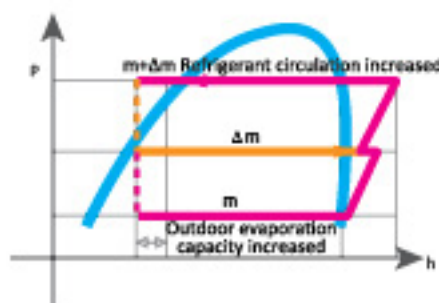
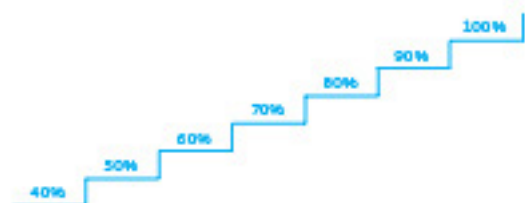


יתרונות סדרת המעבים V6

טכנולוגיית EMS (Energy Management System)
טמפ' קרר משתנה על פי טמפ' חוץ ותנאי פנים לשיפור היעילות. (VRT)

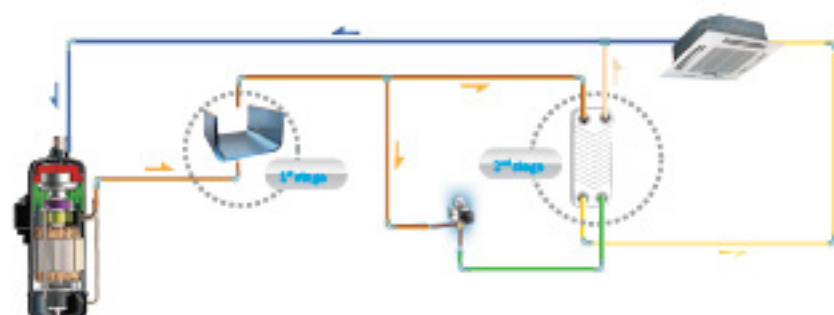


אפשרות להגביל תפוקה בטווח 40-100% במקרה של אספקת חשמל קטנה מהנדרש.



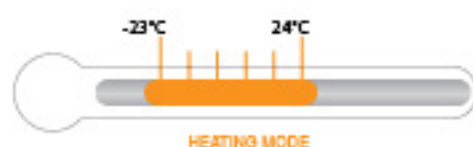
טכנולוגיית EVI (Enhanced Vapor Injection)
הזרקת גז חם למדחס האינוטר כדי לאפשר פעילות חימום בטמפ' חוץ של -23°C , והגברת תפוקת החימום.

טכנולוגיית PHE (Plate Heat Exchanger)
מחליף חום (פלטות) נוסף במעגל הקירור מגביר את ה-Subcooling ומשפר את היעילות ב-10%.

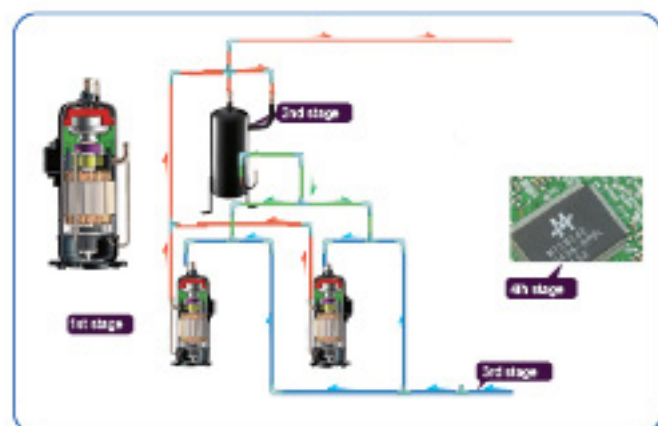


אפשרות לפיזור שלג שנערם על המעבה ואפשרות לניקוי סוללת מעבה ע"י סיבוב הפוך של מפוחי המעבה.





טווח רחב של טמפ' חוץ בקירור ובחימום.



טכנולוגיה יעילה לאיזון והחזרת שמן במעבים.



קירור לוח הפיקוד ע"י הקרר. לשמירה על ביצועים ואורך חיי כרטיס הפיקוד.

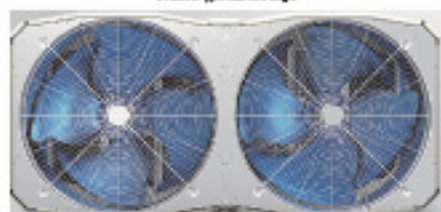


110%

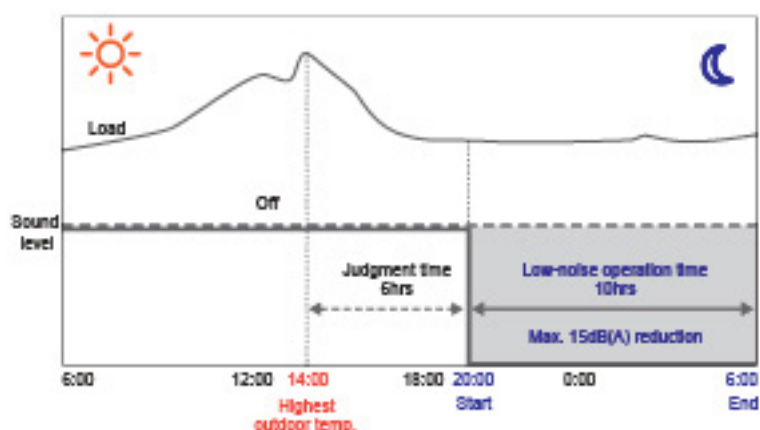
90%



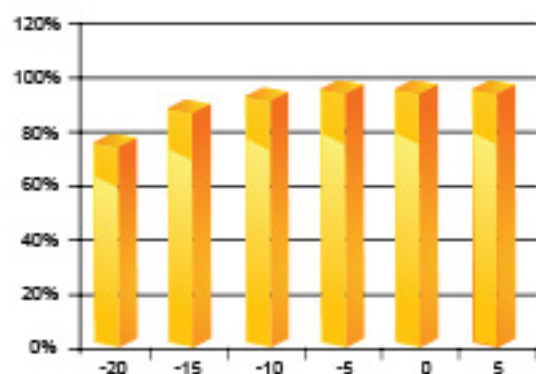
אפשרות מדידה וחיווי כמות הקרר במערכת כדי להגביר יעילות.



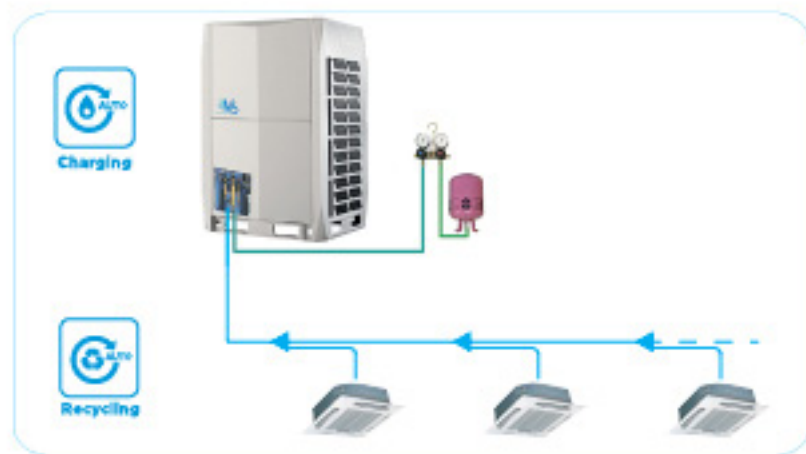
למעבים 24-32HP סוללת מעבה במבנה G עם 3 שורות עומק ומפוחי מעבה בקוטר 750 מ"מ.



פונקצית מעבים שקטים בלילה.
(Night mode)



תפוקת חימום מלאה גם בתנאי חוץ של
-5° ו- 90% תפוקה בתנאי חוץ -15°C.



טעינת קרר אוטומטית ואפשרות למתן
כתובות אוטומטית.



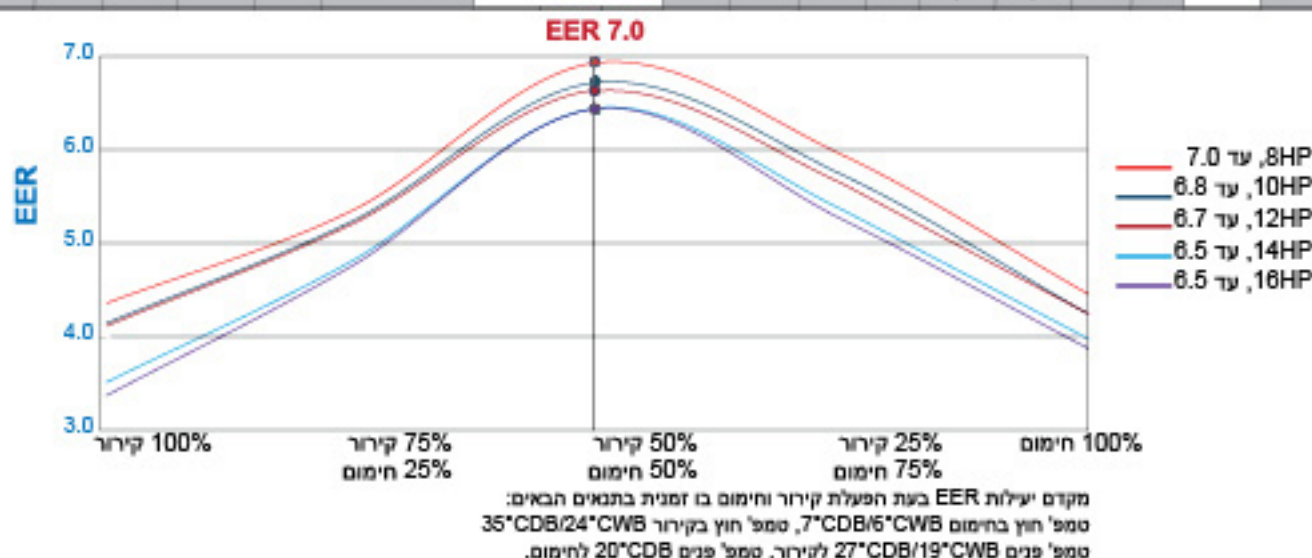
פתח שירות צדדי לפיקוד ואפשרות לטעון
נתונים מראש כדי לקצר את משך זמן
ההפעלה.

HEAT RECOVERY

Full Inverter ELVOHRV4PR 9-64

רמת רעש dBA	חיבור צנרת					משקל Kg	ספיקת אוויר (CFM)	זרימה (A)	מסת"ת (A)	צריכת חשמל KW		חיסום COP	קורר EER	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קורר Btu/H	תפוקת קורר TR	מס יחידות פנים max	יחידת חוץ	דגם יחידה / כ"ס
	רעש שני inch	תפוקת לחץ inch	גודל inch	יניקה inch	מזל inch					קירור	חימום								
57	1/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1/2"	255	7,060	8.2	3x25	6	5.73	4.5	4.4	92,128	85,986	7.17	13		ELOHRV4PR-9
57	1/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1/2"	255	7,060	10.9	3x25	7.33	6.67	4.3	4.2	107,482	95,540	7.96	16		ELOHRV4PR-10
58	1/4"	3/4"	3/4"	1"	1/2"	255	7,650	14.4	3x25	8.72	8.07	4.3	4.2	127,955	114,307	9.53	20	1	ELOHRV4PR-12
60	1/4"	3/4"	7/8"	1-1/8"	5/8"	303	8,820	16.2	3x32	11.19	11.3	4.0	3.5	153,546	136,486	11.37	23		ELOHRV4PR-14
60	1/4"	3/4"	7/8"	1-1/8"	5/8"	303	8,820	19.3	3x32	12.79	13.24	3.9	3.4	170,607	153,546	12.80	26		ELOHRV4PR-16
61	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-1/4"	5/8"	255+255				13.33	12.4	4.4	4.3	199,610	181,526	15.13	29		ELOHRV4PR-18
61	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-1/4"	5/8"	255+255				14.66	13.34	4.3	4.2	214,965	191,080	15.92	33		ELOHRV4PR-20
62	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-1/4"	5/8"	255+255				16.05	14.74	4.3	4.2	235,438	209,847	17.49	36		ELOHRV4PR-22
63	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-1/4"	5/8"	255+303				18.52	17.97	4.1	3.8	261,029	232,026	19.34	39		ELOHRV4PR-24
63	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-3/8"	3/4"	255+303				20.1	19.9	4.1	3.7	278,090	266,147	22.18	43	2	ELOHRV4PR-26
64	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-3/8"	3/4"	303+303				22.4	22.6	4.0	3.5	307,093	272,971	22.75	46		ELOHRV4PR-28
64	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-3/8"	3/4"	303+303				23.98	24.54	4.0	3.5	324,153	290,032	24.17	50		ELOHRV4PR-30
64	1/4"	3/4"	1-1/8"	1-3/8"	3/4"	303+303				25.58	26.48	3.9	3.4	341,214	307,093	25.59	53		ELOHRV4PR-32
65	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	255+255+303				25.85	24.64	4.2	3.9	368,511	327,566	27.30	56		ELOHRV4PR-34
65	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	255+255+303				27.45	26.58	4.1	3.8	385,572	344,626	28.72	59		ELOHRV4PR-36
65	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	255+255+303				28.84	27.98	4.1	3.8	406,045	363,393	30.28	63		ELOHRV4PR-38
66	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	255+302+303				31.31	31.21	4.0	3.6	431,636	385,572	32.13	64		ELOHRV4PR-40
67	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	303+303+303				33.57	33.9	4.0	3.5	460,639	409,457	34.12	64		ELOHRV4PR-42
67	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	303+303+303				35.17	35.84	4.0	3.5	477,700	426,518	35.54	64		ELOHRV4PR-44
67	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	303+303+303				36.77	37.78	3.9	3.4	494,761	443,578	36.96	64		ELOHRV4PR-46
67	1/4"	3/4"	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	303+303+303				38.37	39.72	3.9	3.4	511,821	460,639	38.39	64		ELOHRV4PR-48
68	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	255+256+303+303				38.91	38.88	4.1	3.7	540,825	488,619	40.72	64		ELOHRV4PR-50
68	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	255+256+303+303				40.24	39.82	4.1	3.7	556,179	498,173	41.51	64		ELOHRV4PR-52
68	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	255+256+303+303				41.63	41.22	4.1	3.7	576,652	516,940	43.08	64		ELOHRV4PR-54
68	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	255+303+303+303				44.1	44.45	4.0	3.6	598,831	539,118	44.93	64		ELOHRV4PR-56
69	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	303+303+303+303				46.36	47.14	4.0	3.5	631,246	573,240	47.77	64		ELOHRV4PR-58
69	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	303+303+303+303				47.96	49.08	4.0	3.5	648,307	580,064	48.34	64		ELOHRV4PR-60
69	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	303+303+303+303				49.56	51.02	3.9	3.4	665,368	607,361	50.61	64		ELOHRV4PR-62
69	1/4"	3/4"	1-1/2"	1-3/4"	7/8"	303+303+303+303				51.16	52.96	3.9	3.4	682,428	614,186	51.18	64		ELOHRV4PR-64

על פי השילובים





ELOHRV4PR-9-16



ELOHRV4PR-18-32



ELOHRV4PR-34-48



ELOHRV4PR-50-64

HEAT RECOVERY שילוב מעבים HR 9-64 ELVOHRV4PR

מידות (מ"מ)			משקל Kg	ELOHRV4PR-16	ELOHRV4PR-14	ELOHRV4PR-12	ELOHRV4PR-10	ELOHRV4PR-9	כמות		אינדקס 130% צמוד	אינדקס 50% min	אינדקס	דגם יחידה / כ"ס	
גובה H	רוחב L	עומק D							מספרים	מחברים					
1615	1250	765	255					1	2	1	260	100	200	9	מודול בודד
1615	1250	765	255				1		2	1	325	125	250	10	
1615	1250	765	255			1			2	1	390	150	300	12	
1615	1250	765	303		1				2	2	455	175	350	14	
1615	1250	765	303	1					2	2	520	200	400	16	
1615	1250+1250	765	255+255				1	1	4	2	585	225	450	18	שילובים אפשריים
1615	1250+1250	765	255+255				2		4	2	650	250	500	20	
1615	1250+1250	765	255+255			1	1		4	2	715	275	550	22	
1615	1250+1250	765	255+303		1		1		4	3	780	300	600	24	
1615	1250+1250	765	255+303	1			1		4	3	845	325	650	26	
1615	1250+1250	765	303+303		2				4	4	910	350	700	28	
1615	1250+1250	765	303+303	1	1				4	4	975	375	750	30	
1615	1250+1250	765	303+303	2					4	4	1040	400	800	32	
1615	1250+1250+1250	765	255+255+303		1		2		6	4	1105	425	850	34	
1615	1250+1250+1250	765	255+255+303	1			2		6	4	1170	450	900	36	
1615	1250+1250+1250	765	255+255+303	1		1	1		6	4	1235	475	950	38	
1615	1250+1250+1250	765	255+302+303	1	1		1		6	5	1300	500	1000	40	
1615	1250+1250+1250	765	303+303+303		3				6	6	1365	525	1050	42	
1615	1250+1250+1250	765	303+303+303	1	2				6	6	1430	550	1100	44	
1615	1250+1250+1250	765	303+303+303	2	1				6	6	1495	575	1150	46	
1615	1250+1250+1250	765	303+303+303	3					6	6	1560	600	1200	48	
1615	1250+1250+1250+1250	765	255+255+303+303	2			1	1	8	6	1625	625	1250	50	
1615	1250+1250+1250+1250	765	255+255+303+303	2				2	8	6	1690	650	1300	52	
1615	1250+1250+1250+1250	765	255+255+303+303	2		1	1		8	6	1755	675	1350	54	
1615	1250+1250+1250+1250	765	255+303+303+303	2	1			1	8	7	1820	700	1400	56	
1615	1250+1250+1250+1250	765	303+303+303+303	1	3				8	8	1885	725	1450	58	
1615	1250+1250+1250+1250	765	303+303+303+303	2	2				8	8	1950	750	1500	60	
1615	1250+1250+1250+1250	765	303+303+303+303	3	1				8	8	2015	775	1550	62	
1615	1250+1250+1250+1250	765	303+303+303+303	4					8	8	2080	800	1600	64	

Continuous Heating חימום רציף בזמן הפעלה - היעילות החימום תהיה גבוהה יותר מכיוון שכל מעב היחידות החיצוניות יפעלו במצב הפעלה באופן אוטומטי (מקור: כל מחליף חום מופשר על ידי העברת חום ממחליף חום אחד למשנהו ביחידות החוץ). לפעולת ההפצה אין השפעה על מצב ההפעלה של יחידות הפנים.



מצב הפעלה אוטומטי - במצב אוטומטי, היחידה הפנימית יכולה לשנות את מצב ההפעלה באופן אוטומטי (מקור: לחימום) וכך לשמור על טמ' הפנים ברמה יציבה. כיוון הסמטריה: סמטריה החדר.

הערה: הטבלה לשילובים אפשריים, ניתן לשלב אחרת על פי עיקרון Free Combination.

הערה: מצב אוטומטי ניתן להפעלה רק באמצעות בקר מחוץ דגם ELVCW-120B.

HEAT RECOVERY

בורי זרימה למערכת HR

ELVKHRB4-140



ELVKHRB8-250



ELVKHRB16-400



ELVKHRB24-400



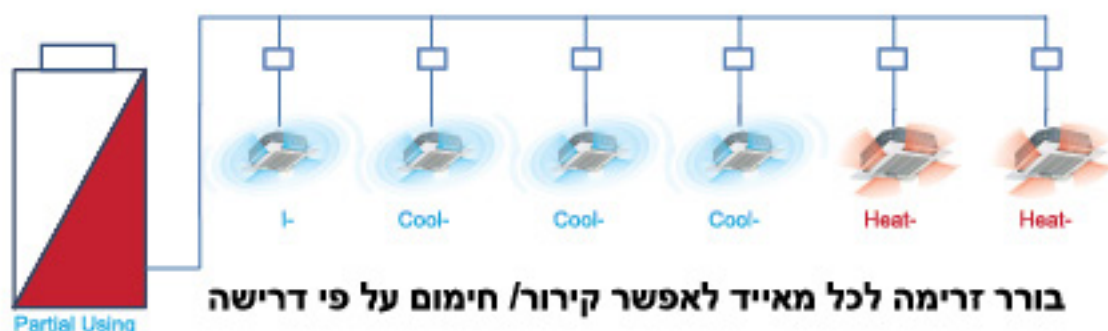
קבוצת מאיידים 1

2 קבוצות מאיידים

4 קבוצות מאיידים

6 קבוצות מאיידים

לכל קבוצה ניתן לחבר 1-4 מאיידים שיעבדו כולם באותו משטר עבודה
כל קבוצה תעבוד בקירור או חימום על פי הדרישה



קבוצות של עד 4 מאיידים במשטר עבודה אחד.
(קירור או חימום לכל הקבוצה).

קופסת חשמל מסתובבת

קופסת חשמל בעיצוב חדשני הניתנת לסיבוב בזווית רחבה. סיבוב זה מקל על הגישה לתחזוקת מערכת הצנרת ומפחיתה באופן משמעותי את זמני הפירוק וההרכבה של קופסת הפיקוד ו/או רכיבים פנימיים.



הערות:

+24 >> -5 קירור וחימום משולב

+48 >> -5 קירור

+24 >> -20 חימום

• טווח טמ' חוץ : מעלות צלסיוס

50% >> 130%

• מקדם שימוש Diversity Factor

• מדחסים ומנועי מעבה DC INVERTER

• זינת חשמל 3 Ph 380V/50 Hz, לכל מעבה יש להכין מנתק חצי אוטומטי + ממסר פחת ע"פ השילובים

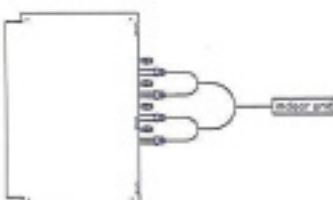
• קטרי הצנרת הסופיים ע"פ תוכנית הצנרת

סכמת התחברות

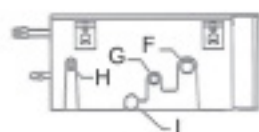
ELVRHRB1-250 (2)



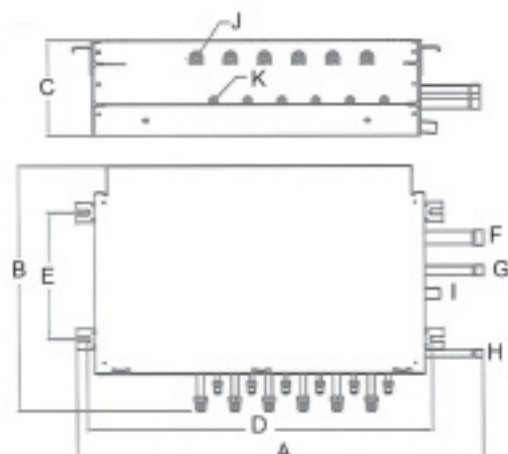
ELVRHRB1-500 (3)



בוררי זרימה - נתונים



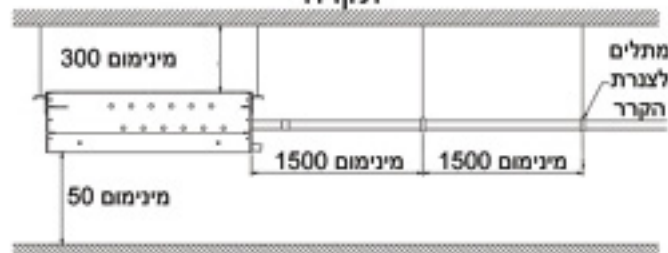
ELVRHRB4-140
ELVRHRB8-250
ELVRHRB16-400
ELVRHRB24-400



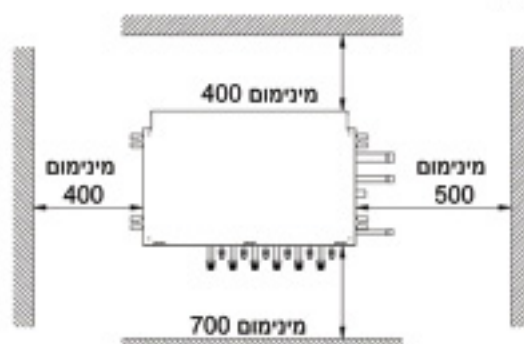
תפוקה / מקסימלי לכל יציאה kW/ INDEX	תפוקה / מקסימלי לבורר kW/ INDEX	מס' קבוצות במשטר עבודה זהה (1)	קטרים אל המאיד		קטרים מהמעבה			מידות			דגם
			נחל K Inch	גודל יניקה גודל לחץ נמוך J Inch	נחל H Inch	גודל לחץ גובה G Inch (גודל)	גודל לחץ נמוך F Inch (יניקה)	גובה C Inch	שטח B Inch	אורך A Inch	
16/140	16/140	1	5/8"	7/8"	3/8"	5/8"	3/4"	225	600	630	ELVRHRB4-140
16/140	28/250	2	5/8"	7/8"	1/2"	3/4"	1"	225	600	630	ELVRHRB8-250
16/140	45/400	4	5/8"	7/8"	5/8"	7/8"	1 1/4"	225	600	960	ELVRHRB16-400
16/140	45/400	6	5/8"	7/8"	5/8"	7/8"	1 1/4"	225	600	960	ELVRHRB24-400
16/140	28/250	1	(2X) 5/8"	(2X) 7/8"	1/2"	3/4"	1"	225	600	630	ELVRHRB1-250 (2)
16/140	56/500	1	(2X) 5/8"	(2X) 7/8"	1/2"	7/8"	1 1/4"	225	600	630	ELVRHRB1-500 (3)

הערות: (1) חיבור ניקוז לכל הבוררים בקוטר 24.5 מ"מ | זינת חשמל לכל בורר [5A] - 220V/50Hz/1Ph, קו תקשורת (PQE) מגיע מהמעבה אל הבורר.
קווי תקשורת למאידים יוצאים מהבורר.
(1) כל קבוצה יכולה להכיל עד 4 מאידים.
(2) מס' יציאות 2 - סה"כ אינדקס לבורר 250.
(3) מס' יציאות 4 - סה"כ אינדקס לבורר 500.

תקרה



מידות במ"מ



MINI VRF

מעבים מיני ELVOMV4PI 6-16

מידות (מ"מ)			משקל Kg	רעש dBA	חיבור צנרת inch		ספיקט אוויר CFM	מאמ"ט (A)	צריכת חשמל KW		COP חיסום	EER קירור	תפוקת חיסום BTH/H	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת קירור TR	מס יחידות פנים Max	אנדקס מזג max	אנדקס חום 50%	אנדקס	דגם יחידה - כ"ס
גובה	רוחב	עומק ללא רגליות			נחל	יניקה			קירור	חיסום										
1,327	900	400	107	59	3/8"	3/4"	6,470	3X16	5	5.3	3.8	3.28	64,240	63,125	5.26	9	154	70	140	ELVOMV4PI-6
1,558	1,120	400	137	59	3/8"	3/4"	6,470	3X25	6.1	6.1	3.61	3.28	75,000	68,240	5.67	10	195	75	180	ELVOMV4PI-7
1,558	1,120	400	147	59	3/8"	3/4"	6,170	3X25	5.9	6.8	4.15	3.29	83,600	76,400	6.37	11	260	100	200	ELVOMV4PI-8
1,558	1,120	400	147	60	3/8"	7/8"	6,170	3X25	6.8	7.6	4.19	3.42	97,250	88,660	7.39	12	286	110	220	ELVOMV4PI-9
1,558	1,120	400	157	62	3/8"	7/8"	6,470	3X32	7.5	6.83	4.2	4.1	107,600	95,600	7.95	16	325	125	250	ELVOMV4PI-10
1,558	1,120	400	157	62	1/2"	1 1/8"	6,650	3X32	9.2	9.2	4.08	3.64	128,000	114,300	9.5	20	390	150	300	ELVOMV4PI-12
1,650	1,360	450	240	62	5/8"	1 1/8"	9,750	3X32	11.1	11.9	4.05	3.35	153,550	136,400	11.37	14	455	175	350	ELVOMV4PI-14
1,650	1,460	450	275	62	5/8"	1 1/8"	9,750	3X32	12.7	13.6	3.93	3.32	170,607	153,450	12.79	15	520	200	400	ELVOMV4PI-16

הערות:

קירור -5°C >> +46°C

דגמים 6,7,8,9

חיסום -15°C >> +27°C

קירור -5°C >> +54°C

דגמים 10,12

חיסום -20°C >> +24°C

קירור -5°C >> +48°C

דגמים 14,16

חיסום -15°C >> +27°C

50% >> 130%

• טווח טמפר' חוץ : מעלות צלזיוס

• מקדם שימוש Diversity Factor

• מדחמים וממעי מעבה DC INVERTER-

• זינת חשמל 380V/50 Hz/ 3 Ph לכל מעבה יש להזין מתח חצי אוטומאטי *ממסר פחת

• קשרי הצנרת הסופיים עלם טוכנת הצנרת | צנרת קרר עוברת בגב ה-PCB כדי להבדיל אורך חיים.

ELVOMV4PI 6, 7, 8, 9



ELVOMV4PI 10,1 2



ELVOMV4PI 14, 16



עיצוב מפחית רעשים

עיצוב אופטימלי של צורת המאוורר ומבנה את נפח האוויר ומפחית את רעש ההפעלה.

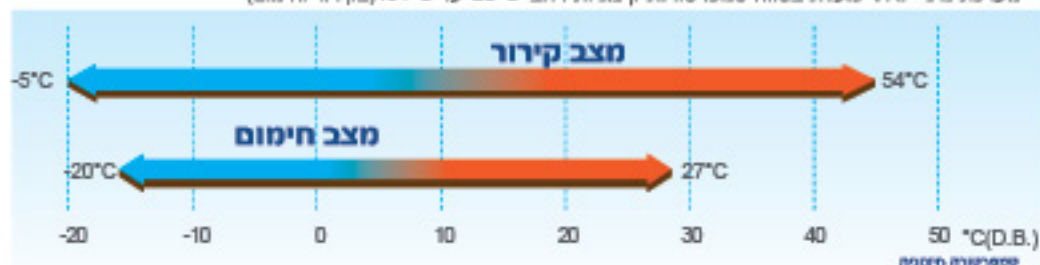


מגן מאוורר בעל עיצוב חדש

מדחף כנף וזנב

טווח טמפרטורות הפעלה נרחב

מערכת מיני VRF פועלת בטווח טמפרטורות קיצוניות רחב -20°C עד 54°C. (בקירור וחיסום)



טמפרטורות חיצוניות

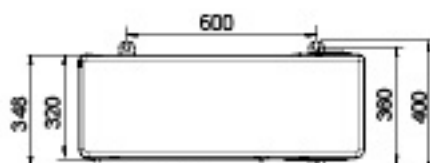
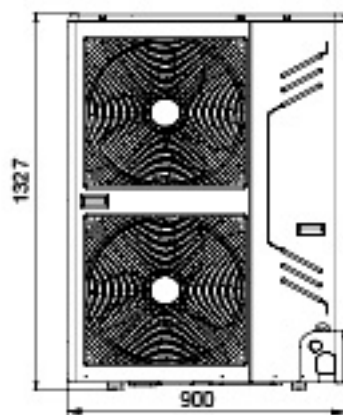
התקנה, טיפול ושינוע קלים יותר

התקנה קלה: לא נדרש אזור מיוחד עבור היחידות החיצוניות.
שינוע קל: כל היחידות החיצוניות ניתבות לשינוע על ידי מעלות, דבר המפשט במידה ניכרת את ההתקנה ומפחית את משך העבודה.
היחידות הפנימיות והחיצוניות קלות להתקנה כמעט כמו מערכות מיזוג אוויר רגילות, לכן הן אידיאליות לחנויות ולמשרדים קטנים.

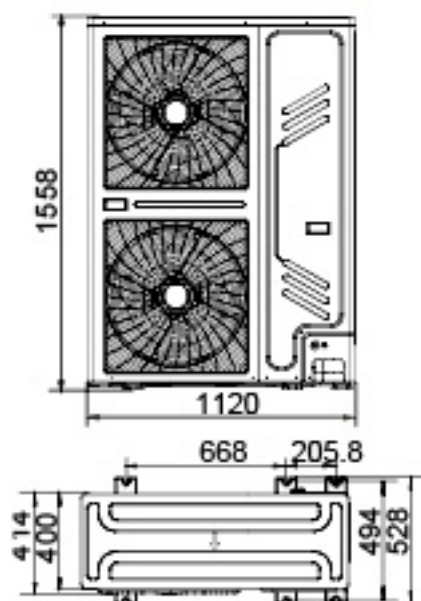


מידות היחידה החיצונית במ"מ

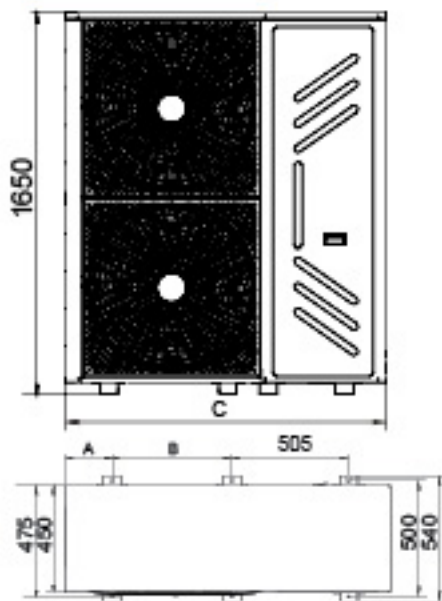
ELVOMV4PI-6



ELVOMV4PI-7-8-9-10-12



ELVOMV4PI-14-16



Model	A	B	C
40kW (14)	175	505	1360
45kW (16)	225	555	1460

HEAT PUMP

מעבים בעיבוי מים ELVOHW 9 - 36 HP

רמת רעש	חיבורי צנרת			משקל	מא"מ	צריכת חשמל		EER	תפוקת חימום	תפוקת קירור	תפוקת TR	מס יחידות פנים max	יחידת חוץ	אינדקס	דגם יחידה - כ"ס
dBA	שמן inch	יניקה inch	מודל Inch	Kg	(A)	קיורר	חימום		Btu/H	Btu/H					
51	1/4"	7/8"	3/8"	146	3x25	4.45	4.8	5.25	92,128	86,986	7.17	13	1	200	ELVOHW-9
52	1/4"	7/8"	3/8"	146	3x25	5.83	6.1	4.59	107,482	96,540	7.96	16		250	ELVOHW-10
52	1/4"	1"	1/2"	147	3x25	7.8	8	4.19	127,955	114,307	9.53	19		300	ELVOHW-12
53	1/4"	1-1/8"	1/2"	146+146	על פי השילובים	8.9	9.6	5.25	184,256	171,972	14.33	23	2	400	ELVOHW-16
53	1/4"	1-1/8"	5/8"	146+146		10.3	10.9	4.88	199,610	181,526	15.13	29		450	ELVOHW-18
53	1/4"	1-1/8"	5/8"	146+146		11.66	12.2	4.59	214,965	191,080	15.92	33		500	ELVOHW-20
54	1/4"	1-1/8"	5/8"	146+147		13.63	14.1	4.36	235,436	209,847	17.49	36		550	ELVOHW-22
54	1/4"	1-1/8"	5/8"	147+147		15.6	16	4.49	255,911	228,614	19.05	39	3	600	ELVOHW-24
55	1/4"	1-1/4"	3/4"	146+146+146		14.73	15.7	4.99	291,738	267,512	22.29	43		650	ELVOHW-26
55	1/4"	1-1/4"	3/4"	146+146+146		16.11	17	4.78	307,093	277,066	23.09	46		700	ELVOHW-28
56	1/4"	1-1/4"	3/4"	146+146+146		17.49	18.3	4.59	322,447	286,620	23.88	50		750	ELVOHW-30
57	1/4"	1-1/4"	3/4"	146+146+147		19.46	20.2	4.43	342,920	305,387	25.45	53		800	ELVOHW-32
57	1/4"	1-1/2"	3/4"	146+147+147		21.43	22.1	4.3	363,393	324,153	27.01	56		850	ELVOHW-34
58	1/4"	1-1/2"	3/4"	147+147+147		23.4	24	4.19	383,866	342,920	28.58	59		900	ELVOHW-36

0 >> +40 @ 80% RH
7 >> +45
50 >> 130%

- הערות
- טווח טמפרטורת חוץ: מעלות צלזיוס
 - טווח טמפרטורת מים למעבה - מעלות צלזיוס
 - מקדם שימוש Diversity Factor
 - זינת חשמל 380V/50 Hz/ 3 Ph לכל מעבה יש להכין מנתק חצי אוטומאטי + ממסר פחת ע"פ השילובים
 - קטרי הצנרת הסופיים ע"פ תוכנית הצנרת
 - קוטר הניקוז 10mm
 - מידות 780x1000x550 מ"מ (WxHxD)
 - מסופק עם מסגרת מים (y-shape)
 - לאיכות המים הנצרכת נא לפנות למשרד

שילובי מעבים קירור מים ELVOHW 9-12

36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	מודול
				1	2				1	2	ELVOHW-9
	1	2	3	2	1		1	2	1		ELVOHW-10
3	2	1				2	1				ELVOHW-12

הערה: בטבלה לשילובים אפשריים, ניתן לשלב אחרת על פי עקרון Free Combination

נתונים בטבלה לכל מעבה.

- ספיקת מים 90 L/min
- מקדם שימוש DF = 100%
- לחץ מקסימלי בצד המים [19.8 At] 1.98 MPa



חיבור מים
DN32 Inner Groove

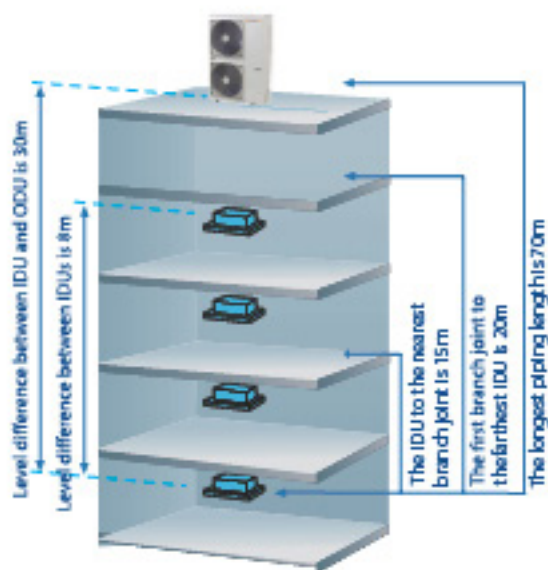


מחליף חום בעל צנרת כפולה ביעילות גבוהה

מחליף חום בשיטת "צינור בתוך צינור" להגדלת שטח חילוף החום ולהקלה בתחזוקה.



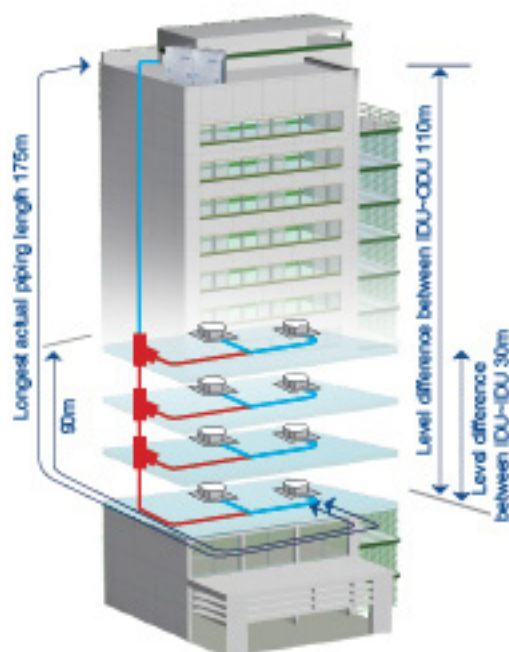
מיני VRF סדרה MV4PI



	ELVOMV4PI 6-10	ELVOMV4PI 12-18
תפוקה	20-26kW	40-45kW
סה"כ אורך בפועל	120 מטר	250 מטר
אורך מרבי (אקוויולנטי)	80(70) מטר	100(120) מטר
אורך מרבי לאחר הסתעפות ראשונה *	20 מטר	40 מטר
הפרש גובה בין יחידות פנים לחוץ-מעבה למעלה (למטה)	30(20) מטר	30(20) מטר
הפרש גובה בין יחידות פנימיות	8 מטר	8 מטר

* אורך הצינור הארוך ביותר הוא 40 מטר כסטנדרט. ניתן להאריכו עד 90 מטר. כאשר האורך עולה על 40 מטר, צור איתנו קשר לקבלת מידע נוסף והנחיות.

סדרה Heat Recovery V4PR

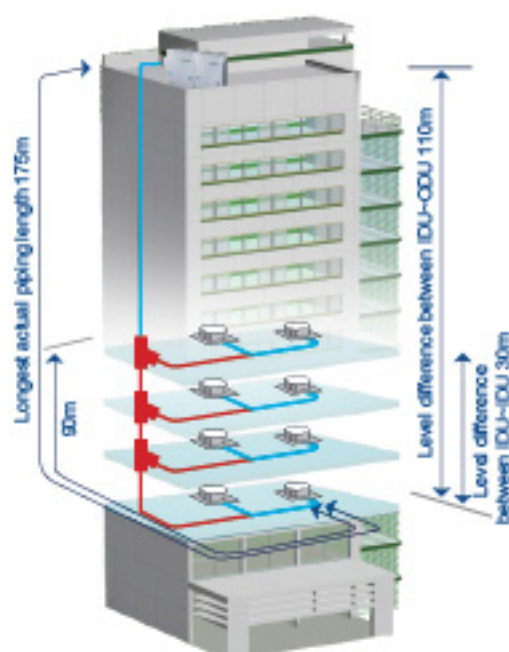


ELVOHRV4PR 9-84	
סה"כ אורך בפועל	1000 מטר
אורך מרבי (אקוויולנטי)	175(200) מטר
אורך מרבי לאחר הסתעפות ראשונה	90* מטר
אורך צינור מרבי עבור הזרימה ליחידות הפנים	40 מטר
הפרש גובה בין יחידות פנים לחוץ-למעלה (למטה)	70(110) מטר
הפרש גובה בין יחידות פנימיות	30 מטר

* אורך הצינור הארוך ביותר הוא 40 מטר כסטנדרט. ניתן להאריכו עד 90 מטר. כאשר האורך עולה על 40 מטר, צור איתנו קשר לקבלת מידע נוסף והנחיות.

אורכי וקטרי צנרת הם להערכה ראשונית בלבד. האורך והקוטר הסופיים על פי סכמת הצנרת.

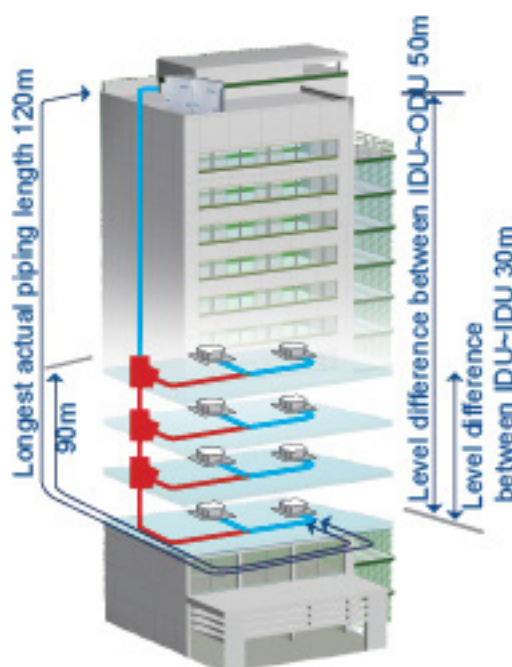
Heat Pump V5X / סדרה V6



ELVOHAV5X 9-88	
סה"כ אורך בפועל	1000 מטר
אורך מרבי (אקוויולנטי)	175(200) מטר
אורך מרבי לאחר הסתעפות ראשונה	90* מטר
אורך צינור מרבי עבור הזרימה ליחידות הפנים	40 מטר
הפרש גובה בין יחידות פנים לחוץ- למעלה (למטה)	70(110) מטר
הפרש גובה בין יחידות פנימיות	30 מטר

*אורך הצינור הארוך ביותר הוא 40 מטר כסטנדרט. ניתן להאריכו עד 90 מטר. כאשר האורך עולה על 40 מטר, צור איתנו קשר לקבלת מידע נוסף והנחיות.

Water Cooled V4PW סדרה



ELVOHW 9-38	
סה"כ אורך בפועל	300 מטר
אורך מרבי (אקוויולנטי)	120(150) מטר
אורך מרבי לאחר הסתעפות ראשונה	90* מטר
הפרש גובה בין יחידות פנים לחוץ- למעלה (למטה)	50(40) מטר
הפרש גובה בין יחידות פנימיות	30 מטר

*אורך הצינור הארוך ביותר הוא 40 מטר כסטנדרט. ניתן להאריכו עד 90 מטר. כאשר האורך עולה על 40 מטר, צור איתנו קשר לקבלת מידע נוסף והנחיות.

ספיקת אוויר cfm	משקל ק"ג	מידות (מ"מ) ע-ג-א	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קרור Btu/H	אינדקס	דגם
מאייד עלי - גלוי						
248/242/236/231/224/216/209	8.4	835x280x203	8,189	7,508	20	ELVIHWD20-M9
245/236/227/218/208/199/186	9.5	835x280x203	10,918	9,553	25	ELVIHWD25-M9
386/369/348/337/320/303/287	11.4	990x315x223	13,648	12,283	32	ELVIHWD32-M9
349/331/315/298/281/265/249	12.8	990x315x223	17,060	15,354	40	ELVIHWD40-M9
439/419/403/381/361/340/322	12.8	990x315x223	21,496	19,107	50	ELVIHWD50-M9
703/665/626/591/559/515/476	17	1194x343x262	27,296	24,225	63	ELVIHWD63-M9
703/665/626/591/559/515/476	17	1194x343x262	30,708	27,296	71	ELVIHWD71-M9
836/765/662/628/591/549/510	17	1194x343x262	34,120	30,708	80	ELVIHWD80-M9
מאייד קאסט חד כיווני						
37/36/35/34/32/31/30	11.8	1054x153x425	7,507	6,142	18	ELVICA1D-18
37/36/35/34/32/31/30	11.8	1054x153x425	8,872	7,507	20	ELVICA1D-20
39/38/37/36/35/35/34	12.3	1054x153x425	10,918	9,554	25	ELVICA1D-25
39/38/37/36/35/35/34	12.3	1054x153x425	13,648	12,283	32	ELVICA1D-32
41/40/39/38/37/36/35	16.1	1275x189x450	17,060	15,354	40	ELVICA1D-40
42/41/40/39/38/37/36	16.4	1275x189x450	21,496	19,107	50	ELVICA1D-50
44/43/42/41/39/38/37	17.6	1275x189x450	27,296	24,225	63	ELVICA1D-63
מאייד קאסט דו כיווני						
385/360/336/312/287/264/241	34	1172x299x591	8,880	7,500	20	ELVICA2D-20
385/360/336/312/287/264/241	34	1172x299x591	10,920	9,580	25	ELVICA2D-25
426/399/377/348/326/291/269	34	1172x299x591	13,650	12,290	32	ELVICA2D-32
500/466/430/394/371/348/324	36	1172x299x591	17,060	15,360	40	ELVICA2D-40
576/544/503/471/444/413/394	36	1172x299x591	21,500	19,110	50	ELVICA2D-50
706/656/628/588/542/475/453	36	1172x299x591	27,300	24,230	63	ELVICA2D-63
מאייד קאסט קומפקט 4 כוונים						
339/325/308/296/272/259/238	18	570x260x570	8,872	7,507	20	ELVICACD- 20
339/325/308/296/272/259/238	18	570x260x570	10,918	9,554	25	ELVICACD- 25
355/337/318/304/281/255/235	19.2	570x260x570	13,648	12,283	32	ELVICACD- 32
355/337/318/304/281/255/235	19.2	570x260x570	17,060	15,354	40	ELVICACD- 40
מאייד קאסט 4 כוונים						
471/442/418/387/375/359/319	21.3	840x230x840	10,918	9,554	25	ELVICABD-25
471/442/418/387/375/359/319	21.3	840x230x840	13,648	12,283	32	ELVICABD-32
525/509/473/438/420/411/374	23.2	840x230x840	17,060	15,354	40	ELVICABD-40
525/509/473/438/420/411/374	23.2	840x230x840	21,496	19,107	50	ELVICABD-50
575/551/508/471/458/434/395	23.2	840x230x840	27,296	24,225	63	ELVICABD-63
708/665/626/575/536/494/455	23.2	840x230x840	30,709	27,297	71	ELVICABD-71
794/761/724/706/654/605/571	28.4	840x300x840	34,121	30,709	80	ELVICABD-80
965/908/842/770/721/705/672	28.4	840x300x840	37,875	34,121	90	ELVICABD-90
965/908/842/770/721/705/672	28.4	840x300x840	42,652	38,216	100	ELVICABD-100
978/926/852/793/737/717/688	30.7	840x300x840	51,182	47,770	125	ELVICABD-125
מאייד מתועל נסתר לחץ נמוך						
341/318/294/271/253/235/218	18	780x210x500	10,919	9,554	25	ELVIDSLDA-25
341/318/295/270/253/235/218	18	780x210x500	13,649	12,284	32	ELVIDSLDA-32
471/435/400/365/318/282/235	21.5	1000x210x500	17,061	15,355	40	ELVIDSLD-40
488/447/424/400/376/353/329	21.5	1000x210x500	21,496	19,108	50	ELVIDSLD-50
588/565/529/494/549/424/400	27.5	1220x210x500	27,297	24,226	63	ELVIDSLD-63

ספיקת אוויר נמוך/בינוני/גבוה cfm	משקל ק"ג	מידות (מ"מ) ע-ג-א	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קרור Btu/H	אינדקס	דגם
מאייד מתועל נסתר לחץ בינוני						
535/500/465/430/394/350/324	29	1010X270X635	17,100	15,400	40	ELVIDSMDA-40
588/555/520/485/450/414/373	29	1010X270X635	21,496	19,108	50	ELVIDSMDA-50
747/706/665/623/582/541/500	36.5	1230x270x775	27,297	24,226	63	ELVIDSMDA-63
1006/941/876/812/747/682/623	37	1230x270x777	34,120	30,710	80	ELVIDSMDA-80
1100/1035/976/917/858/802/750	46.5	1290x300x865	42,650	38,220	100	ELVIDSMDA-100
1365/1300/1241/1182/1120/1060/1000	46.5	1290x300x865	52,300	47,800	125	ELVIDSMDA-125
1352/1235/1180/1120/1030/941/853	54	1490X300X865	58,000	54,594	140	ELVIDSMDA-140
מאייד מתועל נסתר לחץ גבוה						
800/781/761/741/722/702/682	41	965x423x690	27,297	24,226	63	ELVIDSHD-63
800/781/761/741/722/702/682	41	965x423x690	30,709	27,297	71	ELVIDSHD-71
835/808/781/753/725/698/671	51	965x423x690	34,121	30,709	80	ELVIDSHD-80
1100/1049/998/947/896/845/794	51	965x423x690	42,652	38,216	100	ELVIDSHD-100
1318/1255/1192/1129/1066/1004/941	68	1322x423x691	54,594	47,770	125	ELVIDSHD-125
1565/1488/1412/1335/1259/1182/1106	68	1322x423x691	58,008	54,594	140	ELVIDSHD-140
2547/2488/2429/2371/2312/2253/2194	130	1454x515x931	76,773	68,243	180	ELVIDSHD-180
2547/2488/2429/2371/2312/2253/2194	130	1454x515x931	88,716	85,304	220	ELVIDSHD-220
2547/2488/2429/2371/2312/2253/2194	130	1454x515x931	107,482	95,540	250	ELVIDSHD-250
3824/3618/3412/3206/3000/2794/2588	210	2005x929x670	153,546	136,486	350	ELVIDSHD-350
3824/3618/3412/3206/3000/2794/2588	210	2005x929x670	170,607	153,546	400	ELVIDSHD-400
4353/4118/3882/3647/3412/3176/2941	218	2005x929x670	214,965	191,080	500	ELVIDSHD-500
מאייד תקרתי/ רצפתי עם כיסוי						
324/309/294/282/271/259/247	26	990x203x660	13,650	12,300	32	ELVICFD-32
547/526/506/488/466/444/424	28	990x203x660	17,060	15,400	40	ELVICFD-40
547/526/506/488/466/444/424	28	990x203x660	21,500	19,100	50	ELVICFD-50
547/526/506/488/466/444/424	28	990x203x660	27,300	24,225	63	ELVICFD-63
753/732/712/688/665/638/618	34.5	1280x203x660	34,120	2,730	71	ELVICFD-71
753/732/712/688/665/638/618	34.5	1280x203x660	38,100	30,710	80	ELVICFD-80
1112/1076/1038/1000/976/953/929	54	1670x244x680	42,650	38,100	100	ELVICFD-100
1112/1076/1038/1000/976/953/929	54	1670x244x680	54,590	47,770	125	ELVICFD-125
1112/1076/1038/1000/976/953/929	57.5	1670x244x680	61,420	54,590	140	ELVICFD-140
מאייד אנכי רצפתי גלוי						
312/296/281/268/258/246/235	21	840x545x212	8,200	7,500	20	ELVIFSD-20 F3
351/318/303/285/272/261/248	21	840x545x212	10,900	9,600	25	ELVIFSD-25 F3
367/348/328/307/278/247/221	25	1040x545x212	13,600	12,300	32	ELVIFSD-32 F3
388/368/343/319/295/279/259	25	1040x545x212	17,100	15,400	40	ELVIFSD-40 F3
676/644/605/571/544/521/488	30.5	1340x545x212	21,500	19,100	50	ELVIFSD-50 F3
812/759/709/647/608/562/512	30.5	1340x545x212	27,300	24,200	63	ELVIFSD-63 F3
812/759/709/647/608/562/512	32	1340x545x212	30,700	27,300	71	ELVIFSD-71 F3
מאייד אנכי רצפתי עם כיסוי						
312/296/281/268/258/246/235	28	1000x677x220	8,200	7,500	20	ELVIFSCD-20 F5
351/318/303/285/272/261/248	28	1000x677x220	10,900	9,600	25	ELVIFSCD-25 F5
367/348/328/307/278/247/221	33	1200x677x220	13,600	12,300	32	ELVIFSCD-32 F5
388/368/343/319/295/279/259	33	1200x677x220	17,100	15,400	40	ELVIFSCD-40 F5
676/644/605/571/544/521/488	40.4	1500x677x220	21,500	19,100	50	ELVIFSCD-50 F5
812/759/709/647/608/562/512	40.4	1500x677x220	27,300	24,200	63	ELVIFSCD-63 F5
812/759/709/647/608/562/512	41.5	1500x677x220	30,700	27,300	71	ELVIFSCD-71 F5
מאייד נסתר אוויר צח						
1176/1128/1078/1029/981/931/882	68	1322x423x691	35,827	42,652	112	ELVIDSFD-112
1176/1128/1078/1029/981/931/882	68	1322x423x691	40,946	47,770	125	ELVIDSFD-125
1765/1666/1569/1471/1372/1275/1176	130	1454x515x931	61,419	68,243	180	ELVIDSFD-180
1765/1666/1569/1471/1372/1275/1176	130	1454x515x931	68,243	85,304	220	ELVIDSFD-220
1765/1666/1569/1471/1372/1275/1176	130	1454x515x931	75,067	95,540	250	ELVIDSFD-250
2680/2576/2416/2268/2096/1983/1765	195	2005x929x670	170,607	153,546	400	ELVIDSFD-400
3973/3614/3409/3205/2971/2791/2637	218	2005x929x670	214,965	191,080	500	ELVIDSFD-500



מאייד קאסט 4 כיווני קומפקטי ELVICACD 20-40

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק נצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch inch	ניקוז mm
ELVICACD-20	20	7,507	8,872	35	35	18	339/325/308/296/272/259/238	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICACD-25	25	9,554	10,918	35	35	18	339/325/308/296/272/259/238	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICACD-32	32	12,283	13,648	40	40	19.2	355/337/318/304/281/255/235	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICACD-40	40	15,354	17,060	50	50	19.2	355/337/318/304/281/255/235	1/4" 1/2"	OD 32

הערות: זינת מאייד 1Ph|50Hz|220V, אפשרות לחיבור תעלת אספקת אוויר מרוחקת | פתח התחברות לתעלת אוויר צנ | משאבת מים לגובה 50 ס"מ | רידי אלומיניום הידרופיליים | צנרת הסוללה בקוטר 7 מ"מ מחורצת | מידות פני 647x50x647 מ"מ | מנוע DC



מאייד קאסט 4 כיווני גדול ELVICABD 25-125

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק נצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch inch	ניקוז mm
ELVICABD-25	25	9,554	10,918	40	40	21.3	471/442/418/387/375/359/319	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICABD-32	32	12,283	13,648	45	45	21.3	471/442/418/387/375/359/319	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICABD-40	40	15,354	17,060	50	50	23.2	525/509/473/438/420/411/374	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICABD-50	50	19,107	21,496	60	60	23.2	525/509/473/438/420/411/374	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICABD-63	63	24,225	27,296	70	70	23.2	575/551/508/471/458/434/395	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICABD-71	71	27,297	30,709	96	96	23.2	708/665/626/575/536/494/455	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICABD-80	80	30,709	34,121	100	100	28.4	794/761/724/706/654/605/571	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICABD-90	90	34,121	37,875	150	150	28.4	965/908/842/770/721/705/672	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICABD-100	100	38,216	42,852	160	160	28.4	965/908/842/770/721/705/672	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICABD-125	125	47,770	51,182	170	170	30.7	978/926/852/793/737/717/688	3/8" 5/8"	OD 32

הערות: זינת מאייד 1Ph|50Hz|220V, מנוע PLUG, אפשרות לחיבור תעלת אספקת אוויר מרוחקת | פתח התחברות לתעלת אוויר צנ בקוטר 75 מ"מ | משאבת מים לגובה 75 ס"מ | רידי אלומיניום הידרופיליים | צנרת הסוללה בקוטר 7 מ"מ מחורצת | מידות פני 950x545x950 מ"מ | מידות רעש ב-1.4 מ' מתחת ליחידה | פתח בתקרה 910x910 מ"מ | מנוע DC



מאייד קאסט חד כיווני ELVICA1D 18-63

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק נצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch inch	ניקוז mm
ELVICA1D-18	18	6,142	7,507	25	25	11.8	308/284/264/238/212/184/162	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICA1D-20	20	7,507	8,872	25	25	11.8	308/284/264/238/212/184/162	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICA1D-25	25	9,554	10,918	30	30	12.3	337/312/289/268/247/214/185	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICA1D-32	32	12,283	13,648	30	30	12.3	337/312/289/268/247/214/185	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICA1D-40	40	15,354	17,060	40	40	16.1	408/389/375/353/327/300/280	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICA1D-50	50	19,107	21,496	48	48	16.4	466/449/428/405/378/346/323	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICA1D-63	63	24,225	27,296	60	60	17.6	549/514/479/441/405/375/348	3/8" 5/8"	OD 32

הערות: זינת מאייד 1Ph|50Hz|220V, גובה יחידה נמוך במיוחד | משאבת מים לגובה 75 ס"מ | מידות פני 1180x153x465 מ"מ (לדגמים 40-63) המידות 1350x189x505 מ"מ | רידי אלומיניום הידרופיליים, צנרת הסוללה - 7 מ"מ מחורצת | מנוע DC



מאייד קאסט דו כיווני ELVICA2D 20-63

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק נצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch inch	ניקוז mm
ELVICAD2-20	20	7,510	8,880	35	35	33.5	385/360/336/312/287/264/241	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICAD2-25	25	9,560	10,920	40	40	33.5	385/360/336/312/287/264/241	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICAD2-32	32	12,290	13,650	40	40	33.5	426/399/377/348/326/29/269	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICAD2-40	40	15,360	17,060	50	50	35	500/466/430/394/371/348/324	1/4" 1/2"	OD 32
ELVICAD2-50	50	19,110	21,500	69	69	35	576/544/503/471/444/413/394	3/8" 5/8"	OD 32
ELVICAD2-63	63	24,230	27,300	98	98	35	706/656/628/588/542/475/453	3/8" 5/8"	OD 32

הערות: זינת מאייד 1Ph|50Hz|220V, משאבת מים לגובה 75 ס"מ | פתח התחברות לתעלת אוויר צנ בקוטר 125 מ"מ | אפשרות לחיבור תעלת אספקת אוויר מרוחקת | רידי אלומיניום הידרופיליים | מנוע DC | מידות פני 1430x680x53



ELVIDSLD/DA 25-63



מאייד מתועל נסתר לחץ נמוך

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק בצנר W	מידות (מ"מ)	משקל	לחץ סטטי חיצוני	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור	קירור	ק"ג	Pascal	CFM	גד inch נזל inch קידוק mm	dB(A)
ELVIDSLDA-25	25	9,554	10,919	45	45	18	50 (1)	341/318/294/271/253/235/218	1/4" 1/2"	33/32/31/30/28/27/25
ELVIDSLDA-32	32	12,284	13,649	45	45	18	50 (1)	341/318/295/270/253/235/218	1/4" 1/2"	33/32/31/30/28/27/25
ELVIDSLD-40	40	15,355	17,061	92	92	21.5	50	471/435/400/365/318/282/235	1/4" 1/2"	36/34/32/31/29/27/25
ELVIDSLD-50	50	19,108	21,496	92	92	21.5	50	488/447/424/400/376/353/329	3/8" 5/8"	36/34/33/32/30/29/28
ELVIDSLD-63	63	24,226	27,297	98	98	27.5	50	588/555/529/494/549/424/400	3/8" 5/8"	37/35/33/32/30/29/28

הערות: זינת מאייד 220V[50Hz]1Ph | גובה יחידה 21 ס"מ | פתח אוויר חוזר אחורי/תחתון לבחירה | מגע יבש בפיקוד | אפשרות הרחקת קופסת הפיקוד עד 1 מ' מהיחידה | אפשרות לספיקת אוויר במפל לחץ עד 50Pa | פתח התחברות לאוויר צד (Ø92mm) | משאבת מים לגובה 75 ס"מ | רידיז אלומיניום הידרופיליים | צינור נחושת 7 מ"מ מחורץ | מגע DC | מידות עומק סולל את החיבור לתעלת אספקה / חזרה | (1) אפשרות לספיקת אוויר במפל לחץ עד 80Pa!!!!



ELVIDSMDA 40-140



מאייד מתועל נסתר לחץ בינוני

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק בצנר W	מידות (מ"מ)	משקל	לחץ סטטי חיצוני	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור	קירור	ק"ג	Pascal	CFM	גד inch נזל inch קידוק mm	dB(A)
ELVIDSMDA-40	40	15,400	17,100	65	65	29	30-150	535/500/465/430/394/359/324	1/2" 1/4"	38/36/35/34/32/30/28
ELVIDSMDA-50	50	19,108	21,496	97	97	29	30-150	588/555/520/485/450/414/373	5/8" 3/8"	39/38/37/35/33/31/29
ELVIDSMDA-63	63	24,226	27,297	103	103	36.5	30-150	747/706/665/623/582/541/500	5/8" 3/8"	38/36/34/32/31/29/28
ELVIDSMDA-80	80	30,710	34,120	150	150	37	30-150	1006/941/876/812/747/682/623	5/8" 3/8"	41/40/38/37/35/33/32
ELVIDSMDA-100	100	38,220	42,660	205	205	46.5	30-150	1100/1035/976/917/858/802/750	5/8" 3/8"	40/38/37/36/35/34/33
ELVIDSMDA-125	125	47,800	52,300	260	260	46.5	30-150	1153/1094/1035/975/920/860/800	5/8" 3/8"	41/39/38/37/36/35/33
ELVIDSMDA-140	140	54,594	58,000	250	250	54	30-150	1352/1235/1180/1120/1030/941/853	5/8" 3/8"	42/41/39/38/37/35/34

הערות: זינת מאייד 220V[50Hz]1Ph | פתח אוויר חוזר אחורי/תחתון לבחירה | מגע יבש בפיקוד | אפשרות הרחקת קופסת הפיקוד עד 1 מ' מהיחידה | לחץ סטטי עד 150Pa (לחידה 125, לחץ סטטי עד 150Pa) | פתח התחברות לאוויר צד (Ø92mm) | משאבת מים לגובה 75 ס"מ | רידיז אלומיניום הידרופיליים | צינור נחושת 7 מ"מ מחורץ | מגע DC | לחץ סטטי עד 1200~150Pa



ELVIDSHD-63, 71, 80, 100



ELVIDSHD-125, 140, 180, 220, 250



ELVIDSHD-350, 400, 500

מאייד מתועל נסתר לחץ גבוה ELVIDSHD 63-500

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק בצנר W	מידות (מ"מ)	משקל	לחץ סטטי חיצוני	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור	קירור	ק"ג	Pascal	CFM	גד inch נזל inch קידוק mm	dB(A)
ELVIDSHD-63	63	24,226	27,297	180	180	41	965x423x690	800/781/761/741/722/702/682	3/8" 5/8"	46/45/44/43/42
ELVIDSHD-71	71	27,297	30,709	180	180	41	965x423x690	800/781/761/741/722/702/682	3/8" 5/8"	46/45/44/43/42
ELVIDSHD-80	80	30,709	34,121	220	220	51	965x423x690	835/808/781/753/725/698/671	3/8" 5/8"	50/49/48/47/46/45
ELVIDSHD-100	100	38,216	42,652	380	380	51	965x423x690	1100/1045/998/947/896/845/794	3/8" 5/8"	50/50/49/48/47/46/45
ELVIDSHD-125	125	47,770	54,594	420	420	68	1322x423x691	1318/1255/1192/1129/1066/1004/941	3/8" 5/8"	53/52/51/50/49/48
ELVIDSHD-140	140	54,594	58,006	700	700	68	1322x423x691	1565/1488/1412/1335/1259/1182/1106	3/8" 5/8"	54/54/53/52/51/50/50
ELVIDSHD-180	180	68,243	76,773	990	990	130	1454x515x931	2547/2488/2429/2371/2312/2253/2194	1/2" 7/8"	57/56/55/54/53/52/50
ELVIDSHD-220	220	85,304	88,716	1,200	1,200	130	1454x515x931	2547/2488/2429/2371/2312/2253/2194	1/2" 7/8"	57/56/55/54/53/52/50
ELVIDSHD-250	250	95,640	107,482	1,200	1,200	130	1454x515x931	2547/2488/2429/2371/2312/2253/2194	1/2" 7/8"	57/56/55/54/53/52/50
ELVIDSHD-350	350	136,486	153,546	1,800	1,800	210	2005x929x570	3824/3618/3412/3206/3000/2794/2588	5/8" 1 1/8"	60/59/58/57/55/54/52
ELVIDSHD-400	400	153,546	170,807	1,800	1,800	210	2005x929x570	3824/3618/3412/3206/3000/2794/2588	5/8" 1 1/8"	60/59/58/57/55/54/52
ELVIDSHD-500	500	191,080	214,965	2,272	2,272	218	2005x929x570	4353/4118/3882/3647/3412/3176/2941	5/8" 1 1/8"	59/58/57/56/55/53/51 (59/58/51)

הערות: זינת מאייד 220V[50Hz]1Ph | אפשרות למשאבה בחזמה מראש לגובה 75 ס"מ | מגע יבש בפיקוד | לחץ סטטי 200Pa לדגמים 63-140, עד 250Pa לדגמים 180-250, עד 400Pa לדגמים 350-500 | מגע DC | רידיז אלומיניום הידרופיליים | צינור נחושת 3/8" מחורץ (אז 7



ELVIDSFD-112, 125



ELVCW-88EKD



ELVIDSFD-180, 220, 250



ELVCW-88EKD



ELVIDSFD-400, 500



ELVCW-88EKD

מאייד אוויר צח ELVIDSFD 112-500

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק בצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch	דBA
ELVIDSFD-112	112	42,652	35,827	480	480	68	1176/1128/1078/1029/981/931/882	3/8" 5/8"	48/47/46/45/44/43/42
ELVIDSFD-125	125	47,770	40,946	480	480	68	1176/1128/1078/1029/981/931/882	3/8" 5/8"	48/47/46/45/44/43/42
ELVIDSFD-180	180	68,243	61,419	850	850	130	1765/1666/1569/1471/1372/1275/1176	1/2" 7/8"	50/49/48/47/46/45/44/43
ELVIDSFD-220	220	85,304	68,243	850	850	130	1765/1666/1569/1471/1372/1275/1176	1/2" 7/8"	50/49/48/47/46/45/44/43
ELVIDSFD-250	250	95,540	75,067	850	850	130	1765/1666/1569/1471/1372/1275/1176	1/2" 7/8"	50/49/48/47/46/45/44/43
ELVIDSFD-400	400	153,546	170,607	1,080	1,080	195	2680/2576/2416/2268/2096/1983/1765	5/8" 1 1/8"	58/56/55/53/51/49/48
ELVIDSFD-500	500	191,080	214,965	2,272	2,272	218	3973/3614/3409/3205/2971/2791/2637	5/8" 1 1/8"	59/57/56/55/53/51/50

הערות: זינת מאייד 220V/50Hz/1Ph | ניתן להפעיל מעגל קירור עם יח' אוויר צח בלבד | טווח טמפר' חוץ לפעולה לחימום: 16°C<=<+160°C | לאוורר: 16°C<=<+43°C | התפוקות בתנאי קירור 33CDB/28CWB ולחימום 9°CDB<=<2.9°CWB | עם צנרת 8 מ"מ | כאשר מפעילים מאיידים רגילים ומאייד אוויר צח, יש לשמור על DF-100% ולהקפיד על תפוקת אוויר צח מקסימלית 30% ביחס לכל מעגל הקירור | חיבור למעבים HP בלבד | מנוע DC | רידי אולמיניום הידרופיליים * צינור נחושת 3/8" או 7 מ"מ לפי הדגם



ELVCW-88EKD

מאייד אנכי רצפתי גלוי ELVIFSD 20-71

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק בצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch	דBA
ELVIFSD-20 F3	20	7,500	8,200	40	40	21	312/296/281/268/258/246/235	1/4" 1/2"	36/35/34/33/31/30/29
ELVIFSD-25 F3	25	9,600	10,900	45	45	21	351/318/303/285/272/261/248	1/4" 1/2"	36/35/34/33/31/30/29
ELVIFSD-32 F3	32	12,300	13,600	55	55	25	367/348/328/307/278/247/221	1/4" 1/2"	37/36/35/34/32/31/30
ELVIFSD-40 F3	40	15,400	17,100	60	60	25	388/368/343/319/295/279/259	1/4" 1/2"	37/36/35/34/32/31/30
ELVIFSD-50 F3	50	19,100	21,500	88	88	30.5	676/644/605/571/544/521/488	3/8" 5/8"	41/39/37/35/33/32/31
ELVIFSD-63 F3	63	24,200	27,300	110	110	30.5	812/759/709/647/608/562/512	3/8" 5/8"	44/42/40/39/37/35/33
ELVIFSD-71 F3	71	27,300	30,700	130	130	32	812/759/709/647/608/562/512	3/8" 5/8"	44/42/40/39/37/35/33

הערות: זינת מאייד 220V/50Hz/1Ph | אוויר חוזר בחזית למטה או בתחתית היחידה | מנוע DC | רידי אולמיניום הידרופיליים | צינור נחושת 3/8" מחורץ



ELVCW-88EKD

מאייד אנכי רצפתי עם כיסוי ELVIFSCD 20-71

דגם	אינדקס	תפוקת קרור	תפוקת חימום	הספק בצרך W	מידות (מ"מ)	משקל	ספיקת אוויר	חיבורי צנרת	רמת רעש
		Btu/H	Btu/H	קירור חימום	ע-ג-א	ק"ג	CFM	גד נחל Inch	דBA
ELVIFSCD-20 F5	20	7,500	8,200	40	40	28	312/296/281/268/258/246/235	1/4" 1/2"	36/35/34/33/31/30/29
ELVIFSCD-25 F5	25	9,600	10,900	45	45	28	351/318/303/285/272/261/248	1/4" 1/2"	36/35/34/33/31/30/29
ELVIFSCD-32 F5	32	12,300	13,600	55	55	33	367/348/328/307/278/247/221	1/4" 1/2"	37/36/35/34/32/31/30
ELVIFSCD-40 F5	40	15,400	17,100	60	60	33	388/368/343/319/295/279/259	1/4" 1/2"	37/36/35/34/32/31/30
ELVIFSCD-50 F5	50	19,100	21,500	88	88	40.4	676/644/605/571/544/521/488	3/8" 5/8"	41/39/37/35/33/32/31
ELVIFSCD-63 F5	63	24,200	27,300	110	110	40.4	812/759/709/647/608/562/512	3/8" 5/8"	44/42/40/39/37/35/33
ELVIFSCD-71 F5	71	27,300	30,700	130	130	41.5	812/759/709/647/608/562/512	3/8" 5/8"	44/42/40/39/37/35/33

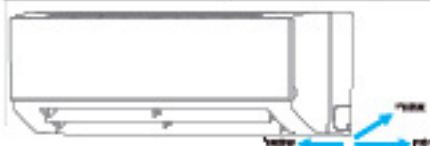
הערות: זינת מאייד 220V/50Hz/1Ph | אוויר חוזר מלמטה בין רגלי היחידה | מנוע DC | רידי אולמיניום הידרופיליים | צינור נחושת 3/8" מחורץ



ELVIHWDM9 20-80

מאייד עילי M9

רמת רעש	חיבורי צנרת			ספיקת אוויר	משקל	מידות (מ"מ)	הספק בצורך		תפוקת חימום	תפוקת קרור	אינדקס	דגם
dBA	ניקוד	נזל	גז	CFM	ק"ג	ע-ג-א	קירור	חימום	Btu/H	Btu/H		
mm	Inch	Inch										
31/30/30/30/29/29/29	OD 16	1/4"	1/2"	248/242/236/231/224/216/209	8.4	835x280x203	28	28	8,189	7,506	20	ELVIHWDM9-20
31/30/30/30/29/29/29	OD 16	1/4"	1/2"	245/236/227/218/208/199/186	9.5	835x280x203	28	28	10,918	8,553	25	ELVIHWDM9-25
33/32/32/31/31/30/30	OD 16	1/4"	1/2"	386/369/348/337/320/303/287	11.4	990x315x223	30	30	13,648	12,283	32	ELVIHWDM9-32
35/34/33/33/32/31/31	OD 16	1/4"	1/2"	349/331/315/298/281/265/249	12.8	990x315x223	40	40	17,060	15,354	40	ELVIHWDM9-40
38/37/36/36/35/34/34	OD 16	3/8"	5/8"	439/419/403/381/361/340/322	12.8	990x315x223	45	45	21,496	19,107	50	ELVIHWDM9-50
44/43/42/39/38/37/36	OD 16	3/8"	5/8"	703/665/626/591/559/515/476	17	1194x343x262	55	55	27,296	24,225	63	ELVIHWDM9-63
44/43/42/39/38/37/36	OD 16	3/8"	5/8"	703/665/626/591/559/515/476	17	1194x343x262	55	55	30,708	27,296	71	ELVIHWDM9-71
48/46/45/43/41/40/38	OD 16	3/8"	5/8"	836/765/662/628/591/549/510	17	1194x343x262	82	82	34,120	30,708	80	ELVIHWDM9-80



הערות: זינה 220/1/50 | רידי אלמניום הידרופיליים | צינור נחושת 3/8" מחורץ
כבל תקשורת 3x0.75 מסוכך | מנוע DC | רידי אלמניום הידרופיליים



מאייד תקרתי רצפתי ELVICFD 32-140

רמת רעש	חיבורי צנרת			ספיקת אוויר	משקל	מידות (מ"מ)	הספק בצורך		תפוקת חימום	תפוקת קרור	אינדקס	דגם
dBA	ניקוד	נזל	גז	CFM	ק"ג	ע-ג-א	קירור	חימום	Btu/H	Btu/H		
mm	Inch	Inch										
40/39/38/38/37/36/36	OD 16	1/4"	1/2"	324/309/294/282/271/259/247	27	990x660x203	49	49	13,650	12,300	32	ELVICFD-32
43/42/41/41/39/38/38	OD 16	1/4"	1/2"	547/526/506/488/466/444/424	28	990x660x203	115	115	17,060	15,400	40	ELVICFD-40
43/42/41/41/39/38/38	OD 16	3/8"	5/8"	547/526/506/488/466/444/424	28	990x660x203	115	115	21,500	19,100	50	ELVICFD-50
43/42/41/41/39/38/38	OD 16	3/8"	5/8"	547/526/506/488/466/444/424	28	990x660x203	115	115	27,300	24,225	63	ELVICFD-63
45/44/43/43/42/41/40	OD 16	3/8"	5/8"	753/732/712/688/665/638/618	35	1280x660x203	130	130	30,710	27,300	71	ELVICFD-71
45/44/43/43/42/41/40	OD 16	3/8"	5/8"	753/732/712/688/665/638/618	35	1280x660x203	130	130	34,120	30,710	80	ELVICFD-80
47/46/45/45/44/43/42	OD 16	3/8"	5/8"	1112/1076/1038/1000/976/953/929	48	1670x680x244	180	180	42,650	38,100	100	ELVICFD-100
47/46/45/45/44/43/42	OD 16	3/8"	5/8"	1112/1076/1038/1000/976/953/929	48	1670x680x244	180	180	54,590	47,770	125	ELVICFD-125

הערות: זינה 220V/50Hz/1Ph | התקנה אנכית צמודת קיר או אופקית צמודת תקרה | תצוגת מרחב LED | מנוע DC | רידי אלמניום הידרופיליים | צינור נחושת 3/8" מחורץ

סדרת הבקרים דור 2 (למאידי DC)

למאידי AC						
פיקוד לשסתומי ההתפשטות ליט"אות  ELVCW-29B	מיועד למערכת HR  ELVCW-120B	 ELVCW-120C כולל שעון זמנים שבועי	 ELVCW-120G/ WK	 ELVCW-86E/KD	 ELVCR- RM12D	שלט אלחוטי / בקר קוי
					 ELVCR- RM05B	
	עבור מעבים HR / עיבוי מים / Mini VRF למעט 10-12 כוח סוס					בקר מרכזי
	כולל פיקוד לוח זמנים שבועי  ELVCCI-09	 ELVCCI-030	 ELVCCI-015	 ELV CCI-270A/ WS	 ELV CCI-180A/ WS	
			ממיר אנרגיה לפולסים  ELVCA- 634/634A	 +  ELVCCI-IMMPS IMM-PRO ELVCCI-IMMPM		מערכת בקרת רשת
			 ELVCCI- GWMOD	 ELVCCI- GWLON	 ELVCCI-GWBAC	BMS Gateways
		 תוכנת דיאגנוסטיקה ELVCCI- DIAG-B	בקר חיישן אינפרה אדום  ELVCA-NIM09	 ELVCA-05B/E	 ELVCA-NIM05/E	אביזרים

 ELVCR-RM05B	 ELVCR-RM12D	שלט רחוק דגם
●	●	On / Off
●	●	בחירת מצב פעולה
● (0.5°C או 1°C בשלבים)	● (0.5°C או 1°C בשלבים)	כיוון הטמפרטורה בהפרש של
●	●	7 רמות עצמת מפוח
●	●	הטיית אוויר אוטומטית
●	●	הטיית אוויר 5 שלבים
●	●	הגדרת כתובות
—	●	פונקציית Follow Me
●	●	מצב ECO (חסכוני)
●	●	מצב הפעלה שקטה בלילה
●	●	כיבוי התצוגה
●	●	טיימר יומי
●	●	נעילת מקשים
●	●	תאורת רקע
150x65x20	170x48x20	מידות (ע x ר x ג) (מ"מ)
1.5V(LR03/AAA)x2		סוללות

הערות:
● זמין לא זמין: —

		פיקוד חוטי דגם
ELVCW-120G/WK	ELVCW-86E/KD	On / Off
●	●	בחירת מצב פעולה
●	●	כיוון הטמפרטורה בהפרש של
1°C או 0.5°C (בשליבים)	1°C או 0.5°C (בשליבים)	נקודות קביעת טמפ' כפולות
●	●	7 רמות עצמת מפוח
●	●	הטיית אוויר אוטומטית
●	●	הטיית אוויר 5 שלבים
●	●	הגדרת כתובות
●	●	פונקציית Follow Me
●	●	מצב ECO
●	●	תצוגת טמפרטורת החדר °C
●	●	תצוגת °F/°C
●	—	נעילת מקשים
●	●	תאורת רקע
●	●	טיימר יומי
●	—	כיוון טיימר שבועי
●	●	אתחול אוטומטי
●	—	2 רמות הרשאה לפעולה
●	●	תקשורת דו כיוונית
●	—	פיקוד קבוצתי
●	●	הגדרות בקר ראשיות או משניות
●	●	כיבוי התצוגה
●	●	מצב הפעלה שקטה בלילה
●	●	מקליט הפקודות של השלט-רחוק
●	●	תזכורת ניקוי מסנן האוויר
●	—	פונקציית הרחבה
●	—	זמן חיכוך אור יום
●	—	תצוגת השעון
●	—	תצוגת דיגיטלית
●	●	קוד תקלה
●	●	שאלת נתוני מערכת
●	●	בקרת הגדרות מערכת
120x120x20	86x86x18	מידות (ע X ר X ג) במ"מ
18V DC	18V DC	אספקת מתח

הערות:

● זמין — לא זמין

אפשרויות נוספות לפיקוד דור 2

בקרה קבוצתית

בקר אחד מאפשר לאחד את ההגדרות בעד 16 יחידות פנים ולהפעילן יחד.



הגדרות בקר ראשי או משני

ניתן להשתמש בשני בקרים להגדרת מצב ההפעלה על פי הפקודה האחרונה שנתקבלה. מסכי התצוגה של הבקר מסונכרנים כך ששניהם מציגים עדכון בזמן אמת



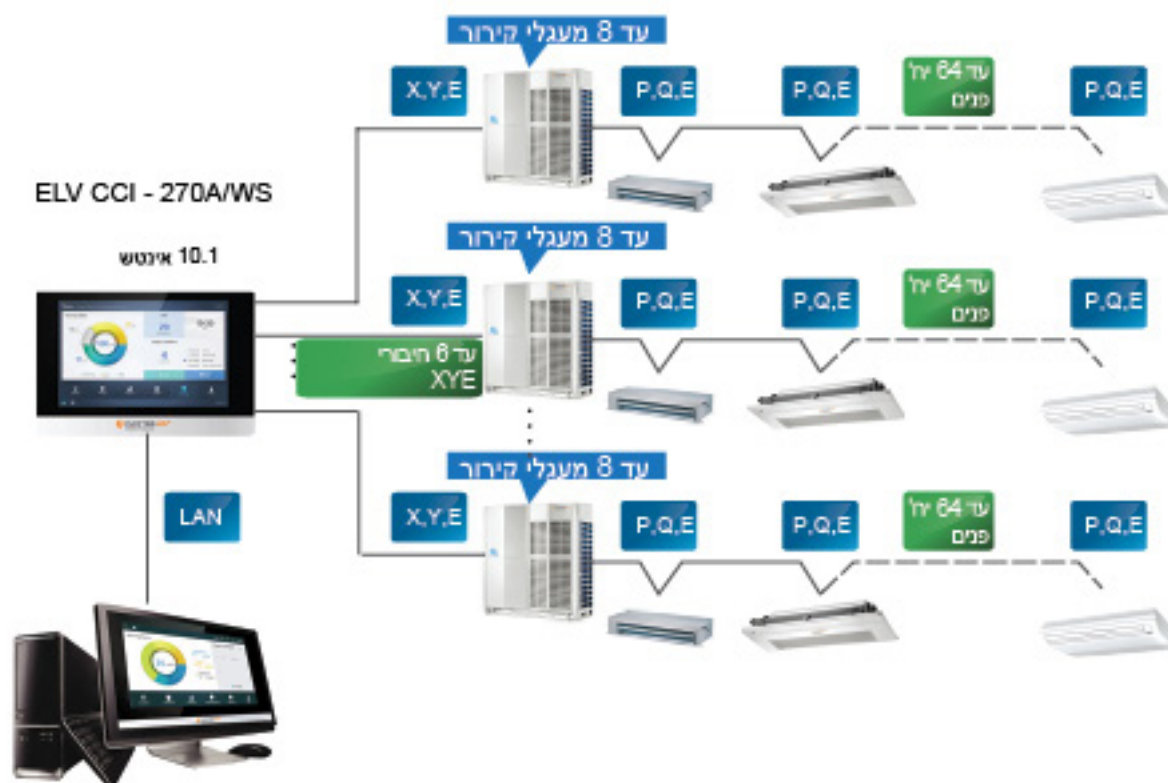
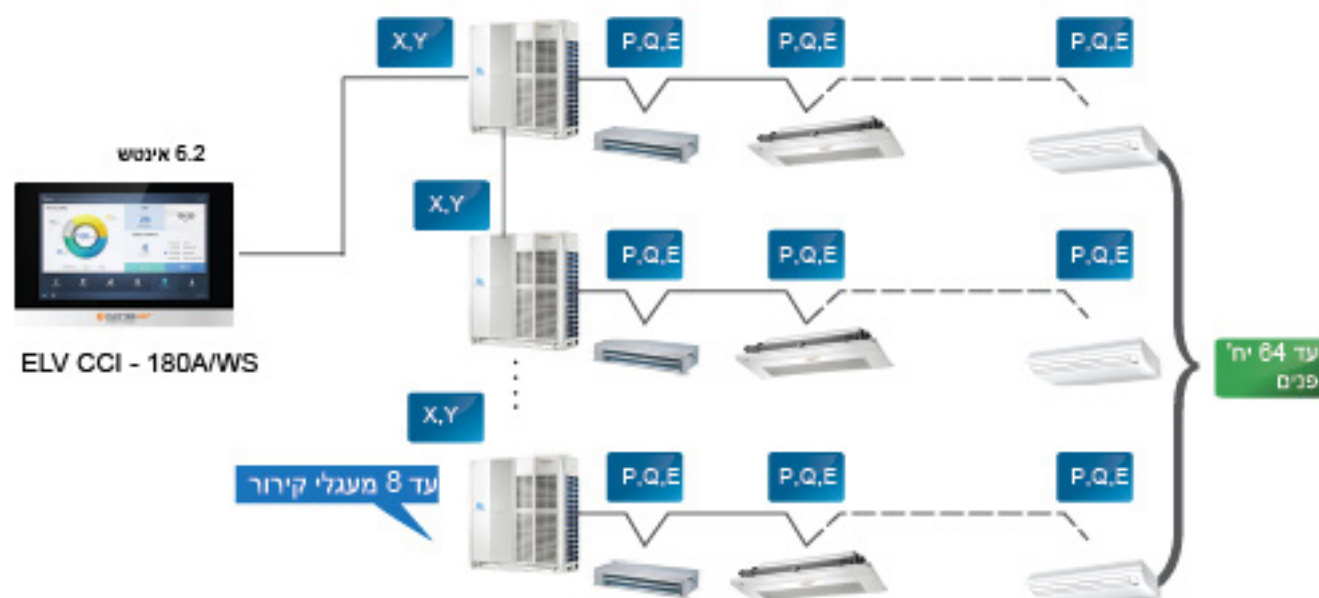
חיבור הבקרים אל המאיידיים באמצעות כבל דו גידי המסופק על ידי המתקין.

		פיקוד מרכזי דגם
ELV CCI-270A/WS	ELV CCI-180A/WS	
384	64	מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור
48	8	מספר מרבי של מעגלי קירור
● (10.1 אינטש)	● (6.2 אינטש)	מסך מגע
●	●	On / Off
●	●	בחירת מצב פעולה
● (0.5°C בשלבים)	● (0.5°C או 1°C בשלבים)	כיוון הטמפרטורה בהפרש של
●	●	7 רמות עצמת מפוח
●	●	הטיית אוויר אוטומטית
●	●	הטיית אוויר 5 שלבים
●	—	תצוגת טמפרטורת החדר °C
●	●	הגדרות מצב ECO יחידה חיצונית
●	●	הגדרות חופשה
●	●	תצוגת °F/°C
●	●	ניהול לוחות זמנים
●	●	תצוגת השעון
●	●	2 רמות הרשאה לפעולה
—	●	פונקציית הרחבה
—	●	זמן חיסכון אור יום
●	●	זיהוי דגם המערכת
●	—	ניהול צריכת אנרגיה (פסנט רשום)
●	—	תרשימים ויזואליים
●	●	ניהול צריכת באנרגיה
●	●	ניהול קבוצה
●	●	קוד תקלה
—	●	שאיילת נתוני מערכת
דוח תקלות, תיעוד הפעלה ודוח צריכת חשמל	דוח תקלות	יציאת USB
		תצוגת דוח
		פלט דוא"ל
		יומן תפעול
●	—	גישת LAN
אנגלית	אנגלית	תמיכה בשפות
270x183x27	181x124x30	מידות (ע x ג x ר)
מסופק שנאי 24V AC	מסופק שנאי 12V DC	אספקת מתח
יש לספק שקע חשמל 220V/50 Hz/1PH		

הערות:

● זמין — לא זמין

אפשרויות חיווט לפיקוד מרכזי דור 2 ניתן לחבר את הבקר ליחידת החוץ הראשית ישירות.





ELVCCI-015

דגם חומרה פיקוד ובקרה באמצעות מחשב או מכשירים ניידים



אפשרות לעבודה בענן



יישומון טלפון נייד

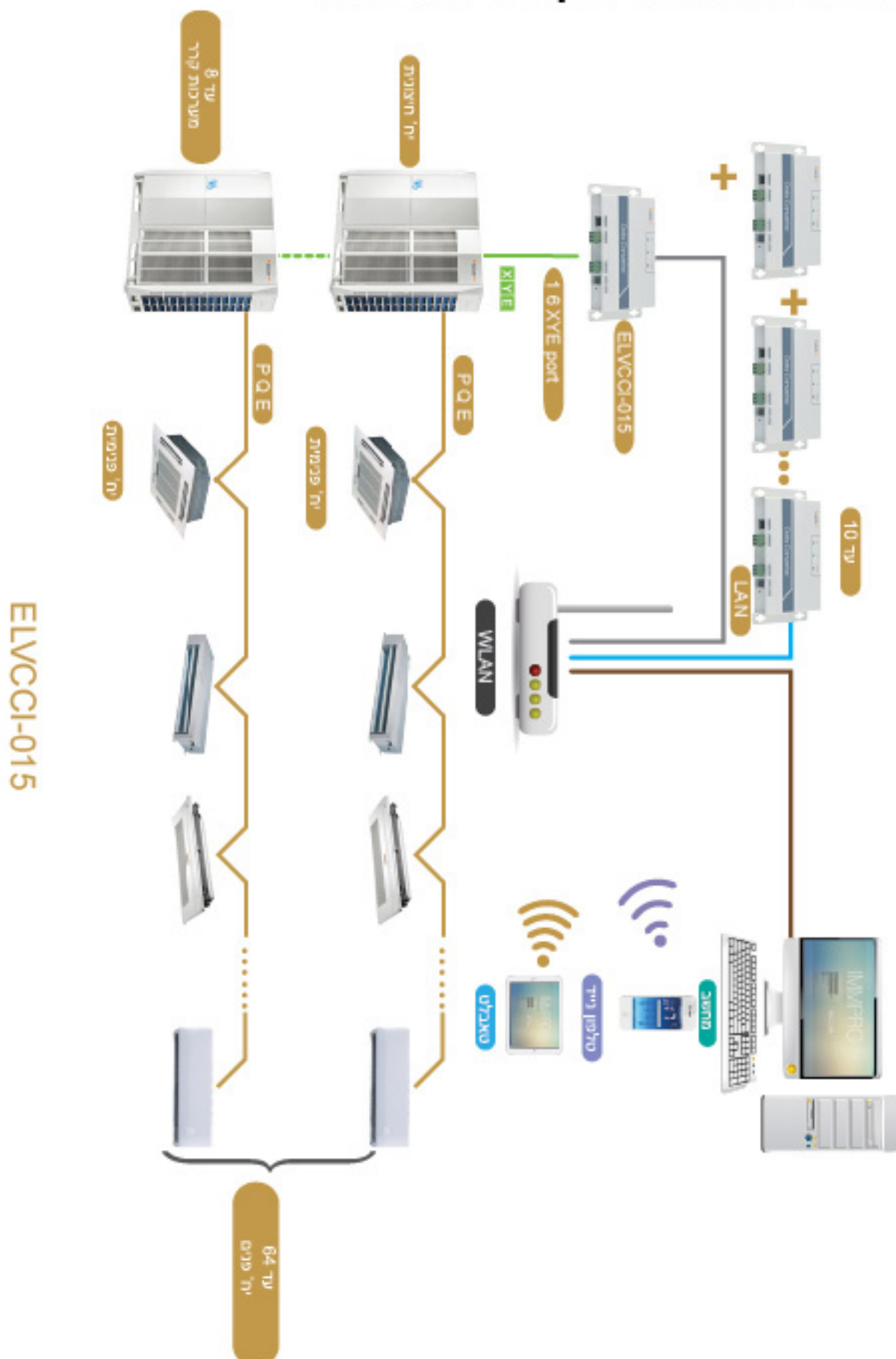
תרחישי יישום

10	10	מספר מרבי של CCM-15 לעבודה עם יישומון בטלפון / מחשב
640	640	מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור
80	80	מספר מרבי של מערכות קרר (מעגלי גז)
■	■	On/Of
■	■	בחירת מצב פעולה
(1°C בשלבים)	(1°C בשלבים)	כיוון הטמפרטורה (בהפרש של)
—	—	7 רמות עצמת מפוח
●	●	הטיית אוויר אוטומטית
—	—	הטיית אוויר 5 שלבים
●	●	תצוגת טמפרטורת החדר °C
●	●	תצוגת °C/°F
●	●	שעון זמן שבועי
—	—	זיהוי סוג יחידה פנימית
●	●	ניהול צריכת באנרגיה
●	●	ניהול קבוצה
●	●	ניהול משתמשי קבוצה
●	●	יומן תפעול
●	●	יומן התקן
●	●	תיעוד התחברות למערכת
●	—	יומן תקלות
—	●	תצורה
—	●	רישום חשבון
—	●	וירטואלי
●	●	חיווי מצב ההפעלה
אנגלית, צרפתית, ספרדית	אנגלית, צרפתית, ספרדית	תמיכה בשפות
187x115x28		מידות (ע x ג x ר) מ"מ
100-240V, 50/60Hz, 1 פאזה		אספקת מתח

הערות:

● זמין לא זמין: —

אפשרויות חיבור מספר פיקודים לנתב אחד



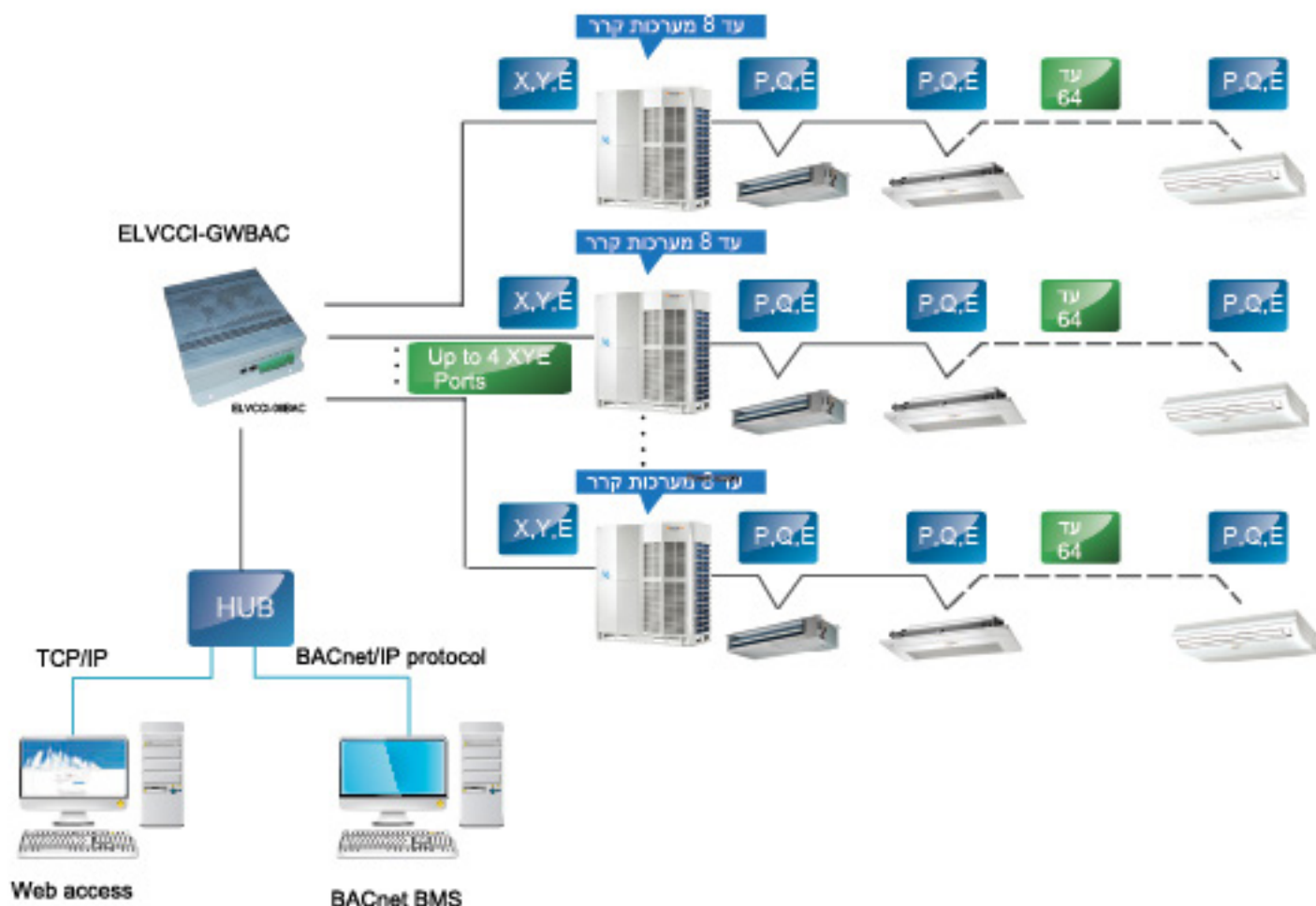
BACnet® Gateway

ELVCCI-GWBAC		דגם
256		מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור
32		מספר מרבי של מערכות קרר
●	ON/OFF	 בקרה
●	בחירת מצב פעולה	
●	כיוון הטמפרטורה	
●	מהירות המפוח	
●	ניהול צריכת באנרגיה	
●	תצוגת טמפרטורת החדר °C	ניטור יחידה פנימית
●	סטטוס תקלות	
●	התראות תקלה	
●	מצב פעולה	ניטור יחידה חיצונית
●	טמפרטורת הסביבה החיצונית	
●	מהירות המפוח	
●	תדירות פעולת המדחס	
●	טמפרטורת דחיסה (°C)	
●	לחץ מערכת	
●	סטטוס תקלות	
●	התראות תקלה	
●		גישת LAN
●		אישור BTL
APOGEE	Siemens	תאימות
TRACER	Trane	
ALERTON	Honeywell	
Andover Continuum	Schneider	
METASYS	Johnson Controls	
81x251x319		מידות (ג X ר X ע) במ"מ
100-240V, 50/60Hz, 1 פאזה		אספקת מתח

הערות:
● זמין לא זמין: –

מתאם תקשורת BACnet® Gateway

ניתן לחבר את ה- GATEWAY לחיבורי ה- XYE ביחידות החוץ הראשיות ישירות



חיבור המזגן לגלאי נפח

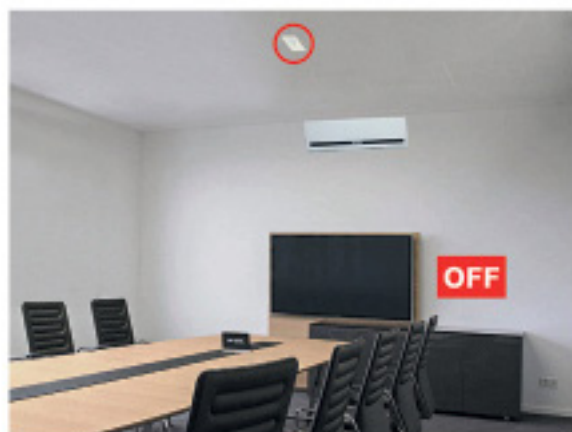


ELVCA-NIM09

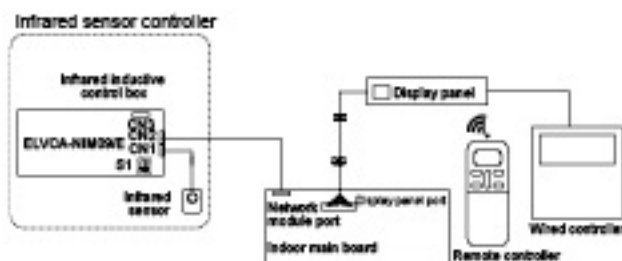
חיישן אינפרה אדום יכול לאתר תנועות אדם באזורים שונים. יחידות הפנים יכובו או יפעלו על פי מצב אכלוס החדר.
מתאים במיוחד לחדרי מלון, משרדים, חדרי ישיבות, מגורים וכו'...

חיישן מדויק ונוח

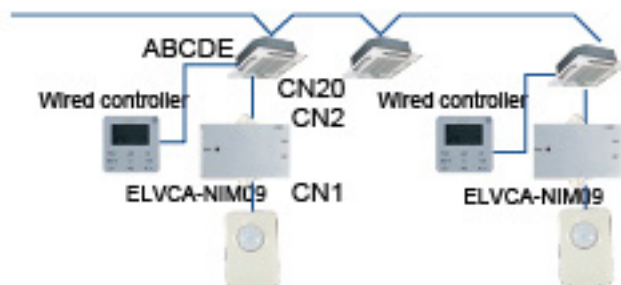
איתור תנועה והפעלה אוטומטית של המזגן בהתאם.
פונקציה זו חוסכת בצריכת אנרגיה כיוון שהיא מקטינה צריכת חשמל שלא לצורך על ידי כיבוי המזגן כאשר החדר ריק.
ניתן להתקין את חיישן האינפרה אדום אל התקרה באזורים בהם יש תנועה רבה.



חיווט חשמל



דוגמאות התקנה



ניתן לשלוט ביחידה הפנימית באמצעות שלט רחוק או בקר קיר.

מפרטים

ELVCA-NIM09		דגם	
בקר חוטי קופסת פיקוד חיישן אינפרה אדום		תמונה	חיבור לרשת
72.8X86X15.5 קופסת פיקוד		מידות (ע ר X ג) במ"מ	
46x30x25.6 חיישן		אספקת מתח	
5V DC (מסופק על ידי יחידת הפנים)		הערה: ממשק מזגן לפיקוד החדר במלון תואם רק בעת התקנת חיבורי חיישן אינפרה אדום של הבקרים החוטיים	

LonWorks® Gateway

ELVCCI-GWLON		דגם
64	מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור	
8	מספר מרבי של מערכות קרר	
•	בחירת מצב פעולה	 בקרה
•	כיוון הטמפרטורה	
•	מהירות המפוח	
•	כיבוי קבוצתי	
•	On / Off	
•	מצב פעולה	 ניטור יחידה פנימית
•	הגדרת טמפרטורה	
•	מהירות המפוח	
•	סטטוס מקוון	
•	סטטוס הפעלה	
•	טמפרטורת החדר	
•	סטטוס תקלות	
•	סטטוס תקלות	ניטור יחידה חיצונית
319x251x81	מידות (ע"ר X ג) במ"מ	
100-240V, 50/60Hz, 1 פאזה	אספקת מתח	



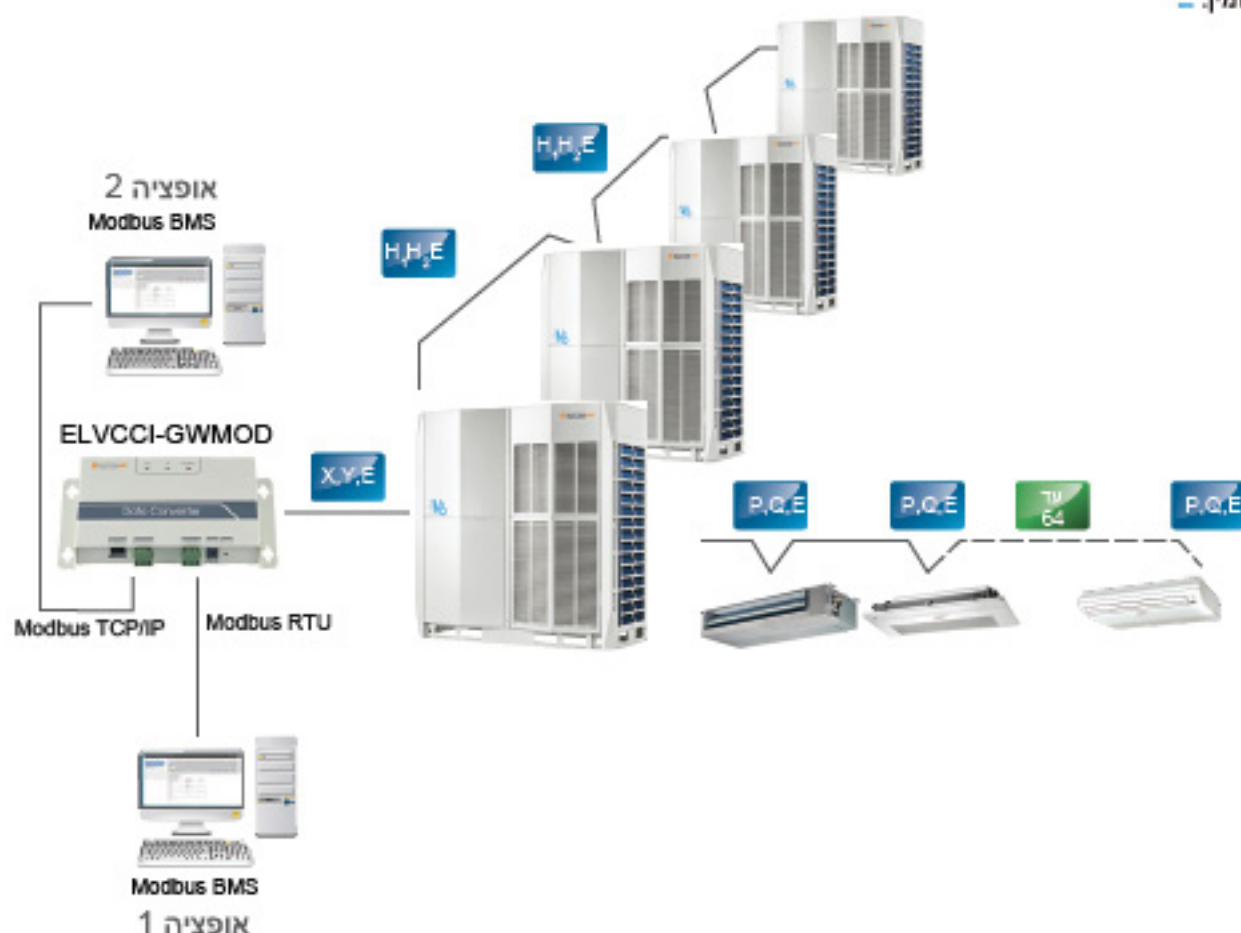
LonWorks BMS

Modbus® Gateway

ELVCCI-GWMOD		דגם
64		מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור
1		מספר מרבי של מערכות קרר
•	ON/OFF	 בקרה
•	בחירת מצב פעולה	
•	כיוון הטמפרטורה	
•	מהירות המפוח	
•	כיבוי/הפעלה קבוצתי	
•	סטטוס מקוון	ניטור יחידה פנימית
•	טמפרטורת החדר:	
•	סטטוס תקלות	
•	מצב פעולה	ניטור יחידה חיצונית
•	מצב פעולה	
•	סטטוס נעילה	
•	מהירות המפוח	
•	הגדרת טמפרטורה	
•	טמפרטורת הסביבה החיצונית	
•	סטטוס תקלות	
•		גישת LAN
187x115x28		מידות (ע ר X ג) במ"מ
1 פאזה, 100-240V, 50/60Hz		אספקת מתח

הערות:

• זמין לא זמין: -



ממשק מזגן לפיקוד החדר במלון



ELVCA-05B/E ELVCA-NIM05/E

מעוצב במיוחד לחדרי אירוח במלון, מסעדות וכו'. פועל עם מערכת ניהול כרטיסי מלון פשוט, קומפקטי וקל להפעלה, מתאים לחדרי מלון. כרטיס המפתח משולב בהפעלת הבקר של מיזוג האוויר חוסך את הצורך שבאספקת מתח גבוה, מה שהפך את המתקן לבטוח ואמין הכולל פונקציית אתחול מובנית. כולל פונקציית אתחול מובנית ניתן לשלוט על יחידת מיזוג האוויר באמצעות שלט רחוק או בקר קיר.

דוגמאות לחיווט

ניתן לשלוט ביחידה הפנימית באמצעות שלט רחוק או בקר קיר.

מפרטים

ELVCA-05B/E	ELVCA-NIM05/E	דגם
		אופן חיבור
●	●	אתחול אוטומטי
שלט רחוק ובקר חוטי	שלט רחוק ובקר חוטי	תאימות
87x150x70	15.5x88x72.8	מידות (ע"ג X ג) במ"מ
פאזה 1, 50/60Hz, 100-240V	5V DC (מסופק על ידי יחידת הפנים)	אספקת מתח
הערה: ממשק מזגן לפיקוד החדר במלון תואם רק בעת התקנת חיבורי חישן אינפרה אדום של הבקרים החוטיים		



 ELVCCI-IMMPS IMM-PRO		תוכנת מחשב לחיבור הפיקוד לרשת
 ELVCCI-270AW/S	 ELVCCI-IMMPM	דגם חומרה - פיקוד מרכזי מסך מגע פיקוד מרכזי נסתר
10	10	מספר מרבי למערכת IMM
3840	2560	מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור (סה"כ ל-10 יחידות)
480	320	מספר מרבי של מערכות קרר (סה"כ ל-10 יחידות)
● (0.5°C בשלבים)	● (0.5°C בשלבים)	כיוון הטמפרטורה בהפרש של
●	●	נקודות קביעת טמפ' כפולות
●	●	7 רמות עצמת מפוח
●	●	הטיית אוויר אוטומטית
●	●	הטיית אוויר 5 שלבים
●	●	הגדרות מצב ECO יחידה חיצונית
●	●	הגדרות חופשה
●	●	ניהול לוחות זמנים
●	●	תצוגת השעון
●	●	2 רמות הרשאה לפעולה
●	●	זיהוי דגם המערכת
●	●	ניהול צריכת אנרגיה (פסנט רשום)
●	●	תרשימים ויזואליים
●	●	ניהול צריכת באנרגיה
●	●	ניהול קבוצה
●	●	קוד תקלה
●	●	שאלת נתוני מערכת
●	●	פלט דוח
●	●	יומן תפעול
●	●	גישת LAN
●	●	גיבוי נתונים
●	●	גישת VPN מרוחק
אנגלית	אנגלית	תמיכה בשפות
270x183x27	251x319x68	מידות (ע x ג x ר) (מ"מ)
מסופק שבאי 24V AC יש לספק שקע חשמל 220V/50 Hz/1PH	פאזה 1, 100-240V, 50/60Hz	אספקת מתח

הערות:
● זמין לא זמין: —



ELVCA-634/634A

חישוב צריכת אנרגיה.

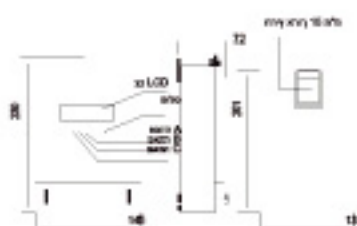
מד צריכת החשמל הדיגיטלי צורך מינימום אנרגיה.
מעגל מתח: פחות מ- 2W/10VA
מעגל זרם: פחות מ- 2.5VA

מד זרם דיגיטלי

מונה צריכת אנרגיה - למערכת מניית אנרגיה

חישוב צריכת אנרגיה.
אינו דורש כיוון לאחר שימוש לפרקי זמן ממושכים.
מתאים יחידה חיצונית אחת למד זרם דיגיטלי אחד.

חיוויים והתקנה



מד צריכת החשמל הדיגיטלי נבדק על ידי היצרן כך שניתן מיד להתקינו ולהפעילו באתר ההתקנה. מטרות חיווי ה-LED ותרשימי ההתקנה מוצגים באיור משמאל.

מפרטים

ELVCA-634	דגם
230x145x72	מידות (ע"ג X ר X ג) במ"מ
200V-500V(50/60Hz)	מתח (V)



כולל פיקוד לוח זמנים שבועי



ELVCCI-09



ELVCCIT-030

עבור מעבים HR / עיבוי מים /
Mini VRF למעט 10-12 כוח סוס

דגם

64	64	מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור
●	●	פיקוד קבוצתי
●	●	פיקוד בודד
●	●	בקרת מהירות המאוורר
●	●	בחירת מצב פעולה
●	●	נעילת מצב הפעלה
●	●	נעילת השלט רחוק
●	●	נעילת מקשים
●	—	כיוון טיימר שבועי
●	●	טיימר 24 שעות
●	●	בדיקת תקלה
●	●	אתחול חירום
●	●	השבתת חירום
●	●	תאורת רקע
●	●	הטיית אוויר אוטומטית
—	●	תזכורת ניקוי מסנן אוויר
●	●	שאינת נתון
—	●	גישה למערכת ניהול בניינים (BMS)

הערות: ● : זמין — : לא זמין

מפרטים

179x119x74	180x122x78	מידות (ע x ר x ג) (מ"מ)
198-242V(50/60Hz)		מתח (V)

מיועד למערכת HR



ELVCW-120C



ELVCW-120B



ELVCW-29B

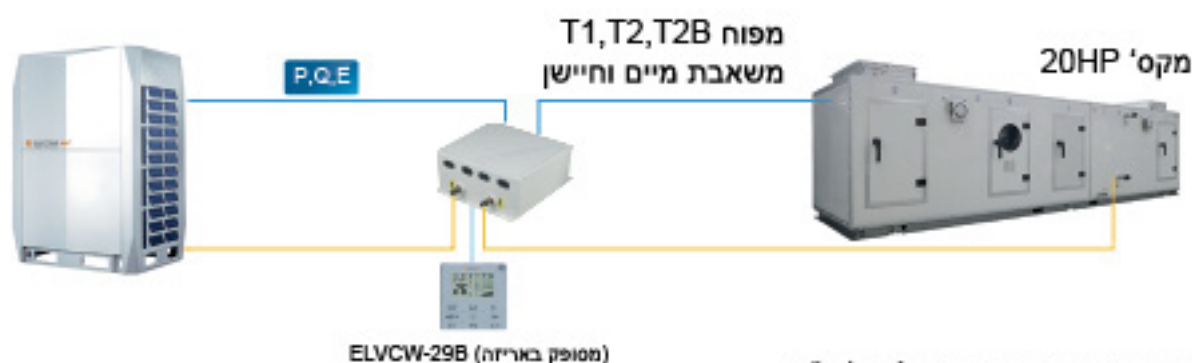
למאיידים AC

פיקוד חוטי

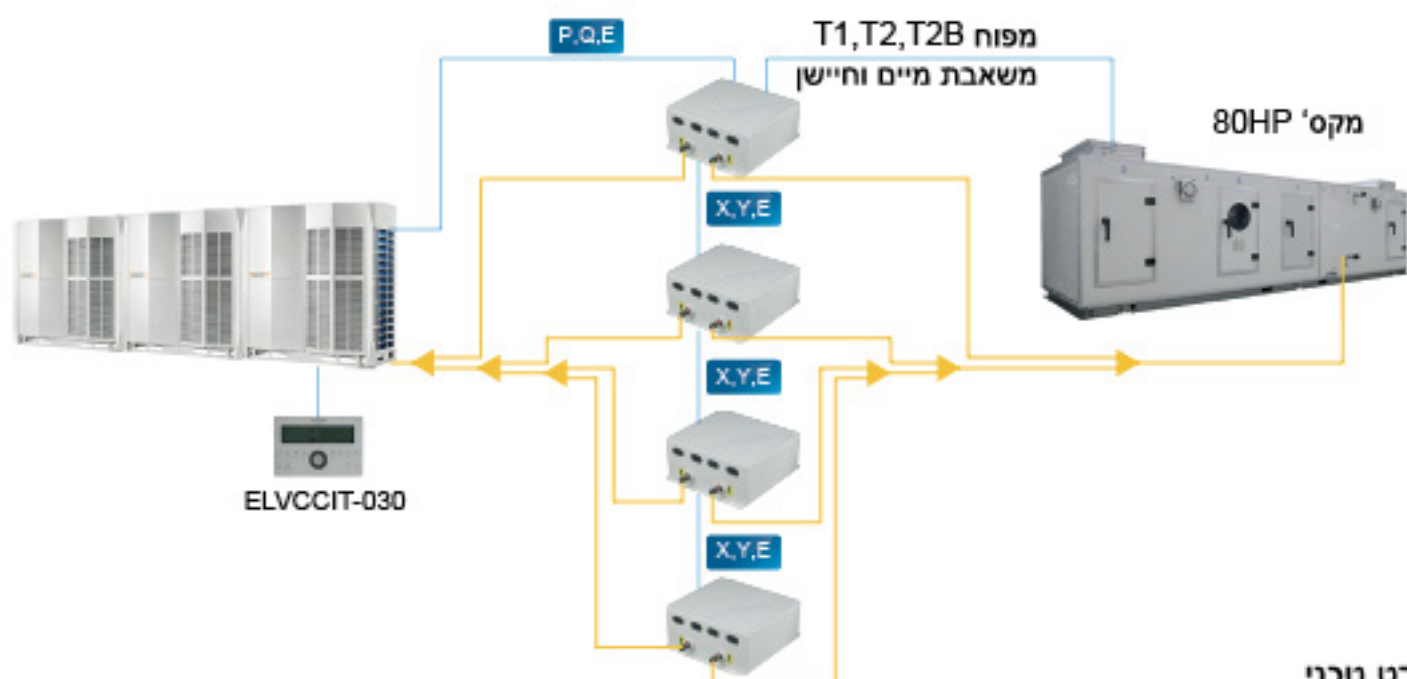
דגם

120x120x18	120x120x18	120x120x18	בקרת מהירות המאוורר
●	●	●	בחירת מצב הפעלה
—	●	—	מצב אוטומטי בסדרה V4+R (Heat Recovery)
—	—	—	מצב ECO
●	●	●	נעילת מקשים
●	●	●	הטיית אוויר אוטומטית
●	●	●	תאורת רקע
●	●	●	טיימר 24 שעות
●	●	●	תזכורת השעון
—	—	—	הגדרת כתובות
—	—	—	קליטת אות שלט רחוק
—	●	●	תזכורת לניקוי מסנן
—	—	●	פונקציית Follow Me
—	●	●	מצב שקט
—	—	—	מקש קימור 26°C
—	—	—	תזכורת טמפר' החוץ
●	●	●	תזכורת טמפר' ב-F/C
●	—	—	כיוון טיימר שבועי
●	—	—	פונקציית השווייה
●	●	●	אתחול אוטומטי
●	●	—	תזכורת קוד תקלה
			mm (ע"א"ג)

שסתומי התפשטות ופיקוד ליטאו"ת



חיבור קופסאות פיקוד מולטי ליט"א



מפרט טכני

AHUKZ-03B			AHUKZ-02B			AHUKZ-01B			דגם			
500	14-20	15.6	250	8-12	8	125	3.2-6	4	INDEX	HP	TR	תפוקה
220-240V, 50Hz; פאזה 1									אספקת מתח			
			R410A						קרר			
5/8"			1/2"			5/16"			אינטש		חיבורי צנרת (כניסה)	
375×350×150									מ"מ		מידות נטו (עגגאר)	
490×420×240									מ"מ		מידות אריזה (עגגאר)	
8.9			8.7			8.4			ק"ג		משקל נטו	
11.9			11.7			11.4			ק"ג		משקל כולל	
קירור, חימום, ואורור בלבד.									מצב פעולה			
בקר קווי									שלט-רחוק סטנדרטי			
שלט רחוק אלחוטי, בקר SIEMENS									בקר אופציונלי			

תוכנת בקרה לבחינת הפרמטרים של המערכת

תוכנת האבחון ל-VRF משמשת לניטור מערכות VRF ולאבחון תקלות מערכת. ניתן לגשת בנקל להגדרות המערכת ולנתוני ההפעלה וכן ניתן להפיק ולנתח יומני הפעלה לצורך מניעת הישנות תקלות.

תכונות

דגם		ELVCCI-DIAG-B
מספר מרבי של יחידות פנים הניתנות לחיבור		64
מספר מרבי של מערכות קרר		1
בקרה	בחירת מצב פעולה	●
	כיוון הטמפרטורה	●
	מהירות המפוח	●
ניטור יחידה חיצונית	מצב פעולה	●
	תפוקה	●
	תדירות פעולת המדחס	●
	זרם הפעלה	●
	סטטוס תקלות	●
	טמפרטורות	T3, T4, Tp (ראה הערה 1)
	סטטוס בריים	SV4, SV5, SV6, ST1 (ראה הערה 2)
	מצב EXV (שסתום התפשטות)	●
	מצב פעולה	●
	תפוקה	●
ניטור יחידה פנימית	מהירות המפוח	●
	כתובת	●
	טמפרטורות	T1, T2, T2B, TS (ראה הערה 3)
	סטטוס ברז	●
	מצב EXV	●
	קוד התקלה	●
	טיפול בתקלות	●
	יומני נתונים	●
דיאגרמות		תרשימי מערכת, דיאגרמת זרימת קרר, גרף נתונים
תמיכה בשפות		אנגלית

הערות:

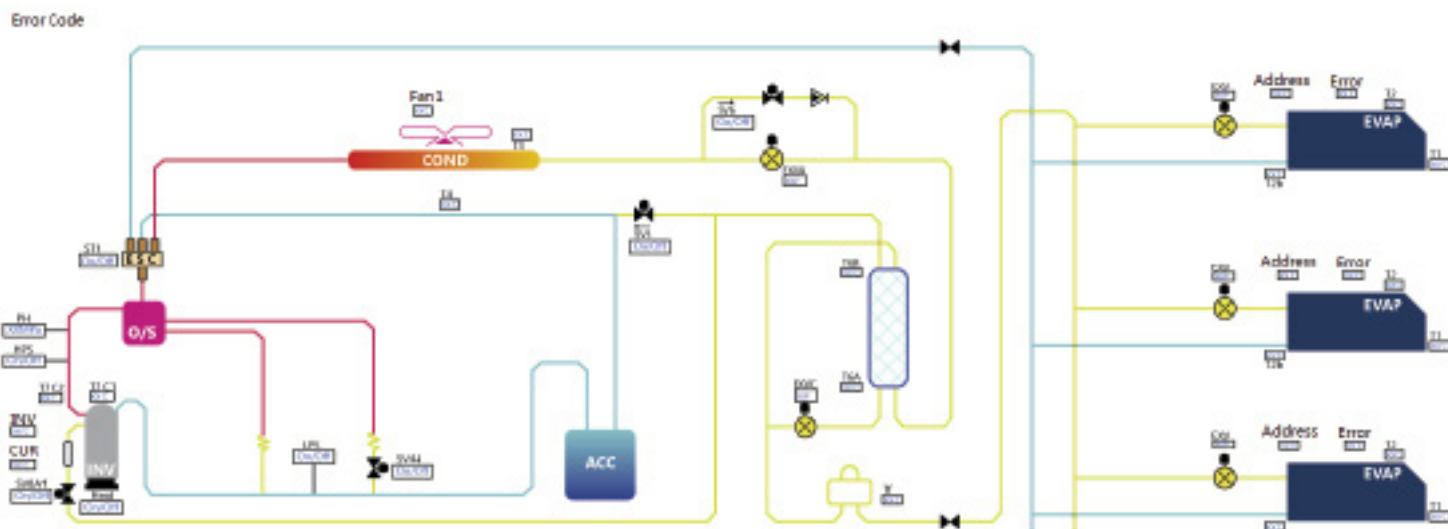
1. טמפרטורות מחליף החום, טמפרטורת הסביבה החיצונית, טמפרטורת הדחיסה.
2. שסתום חזרת שמן, ברז הפשרה, מרז מעקף EXV, שסתום 4 כיוונים.
3. טמפ' פנים החדר, טמפ' באמצע הסוללה, טמפ' היציאה במחליף החום.

תיעוד נתונים

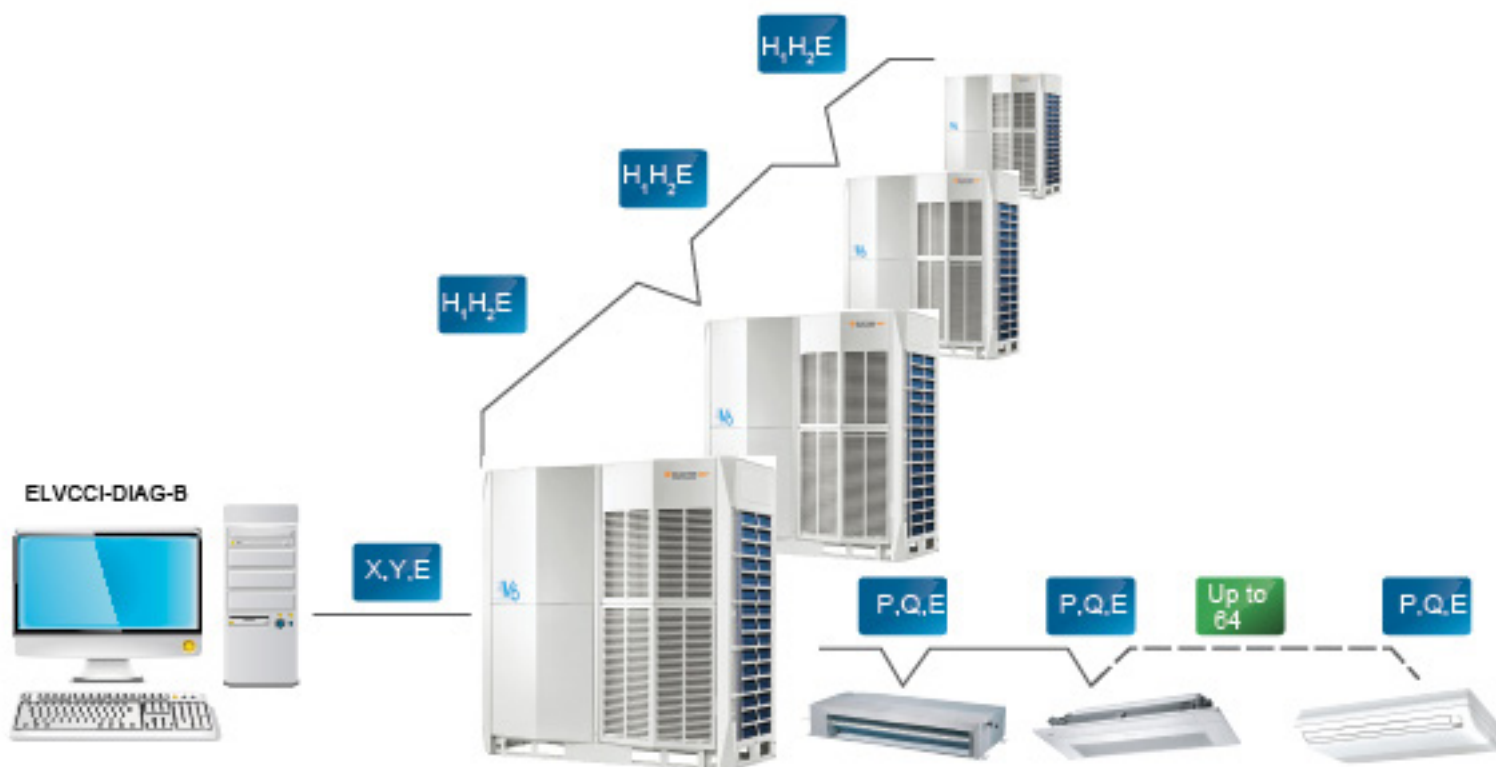
כוללת תיעוד הפעלה ודוחות תקלות הנשמרים על ידי התוכנה המשפרת את יעילות איתור בעיות.



נקודות המדידה במעגל הקירור



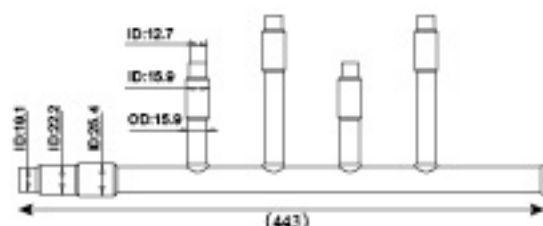
אופן החיבור למערכת הדיאגנוסטיקה



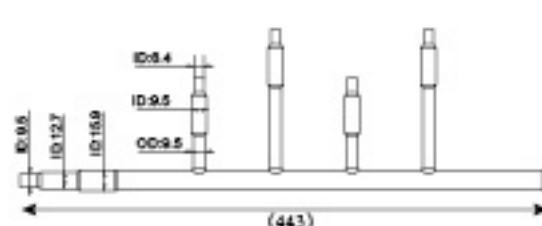
מפצל רב קני (חנוכיה)

mm	Φ 6.4	Φ 8	Φ 9.5	Φ 12.7	Φ 15.9	Φ 19.1	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 31.8	Φ 34.9	Φ 38.1	Φ 41.3	Φ 44.5	Φ 47.6	Φ 54	Φ 63.5
Inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2 1/8"	2 1/2"

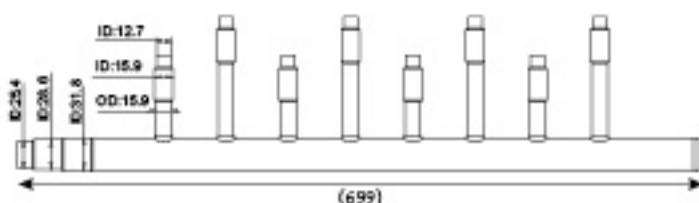
4 קנים צד גז



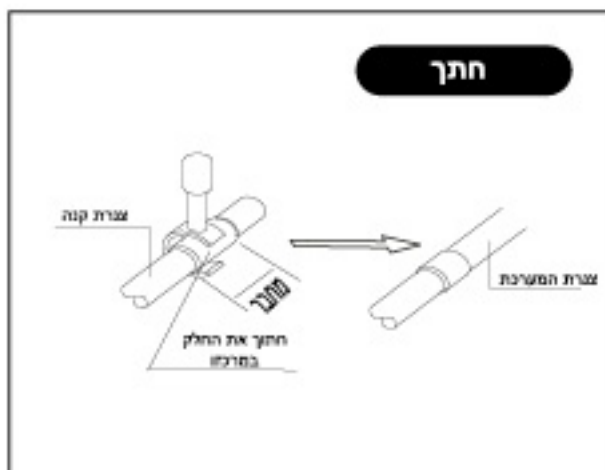
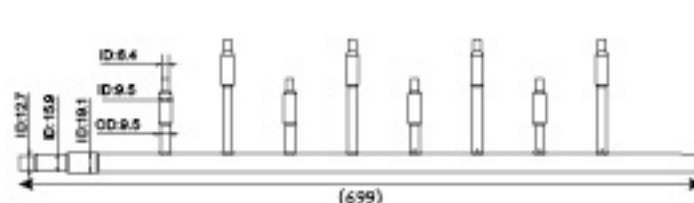
4 קנים צד נוזל



8 קנים צד גז



8 קנים צד נוזל

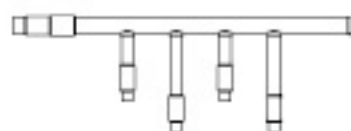


מפצל רב-קני

ELVMHPIQT4-140/250	ELVMHPIQT8-140/600	דגם	
4	8	No.	כמות קנים במפצל
4	8	No.	כמות מאיידים מקסימלית - לכל קנה
95,600	232,000	Btu/h	תפוקה מקסימלית לכל המפצל
250	600	No.	אינדקס מקסימלי לכל מפצל
54,600	54,600	Btu/h	תפוקה מקסימלית לכל קנה
140	140	No.	אינדקס מקסימלי לכל קנה
5/8"	3/4"	Inch.	קוטר ראשי-קו הנוזל
7/8"	1 1/4"	Inch.	קוטר ראשי-קו הקרר
5/8"	3/4"	Inch.	קוטר מקסימלי לקנה - קו הנוזל
1"	1 1/4"	Inch.	קוטר מקסימלי לקנה - קו הקרר
150	250	gr.	תוספת קרר
1/4" X 1/2"	1/4" X 1/2"	Inch.	קוטר מאיידים מתחברים

מפצל רב קני (חנוכיה) דגשים להתקנה

1. בצע חתוך וחיבור המאייד על פי קוטר צנרת המאייד (איור 2)
2. מרחק מקסימלי בין המאייד לחנוכיה 40 מטר (b, c ... f, gm)
3. מרחק מקסימלי בין מפצל ראשון (A) למאייד האחרון - על פי הוראות התקנת המעבה)
4. גובה בין מאיידים (H1) על פי הוראות ההתקנה של המעבה.



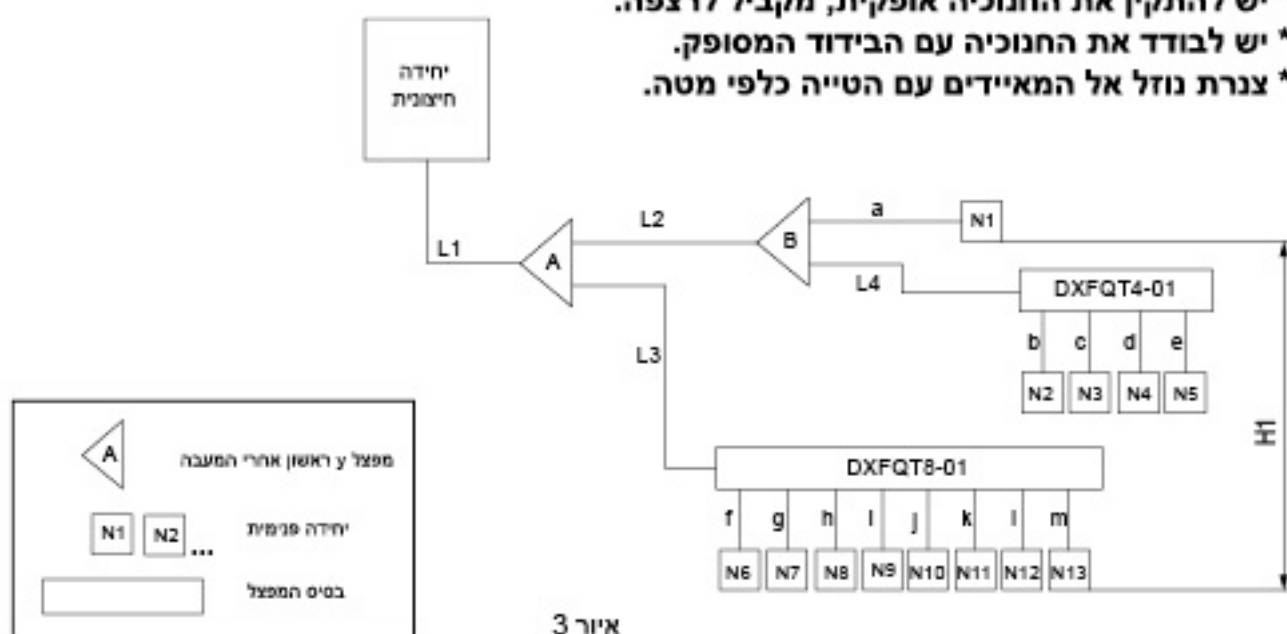
איור 1



איור 2

כללי:

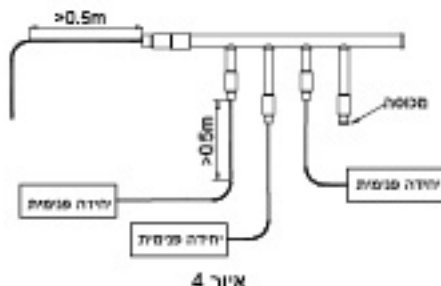
- * יש להתקין את החנוכיה אופקית, מקביל לרצפה.
- * יש לבודד את החנוכיה עם הבידוד המסופק.
- * צנרת נוזל אל המאיידים עם הטייה כלפי מטה.



איור 3

בטיחות בהתקנה

שים לב למרחק המינימום האופקי הישיר



איור 4



איור 5



איור 6

1. מרחק מינימלי בין החנוכיה למפצל/קשת סמוכים יהיה 0.5 מטר (איור 4)
2. מרחק מינימלי בין החנוכיה למאייד יהיה 0.5 מטר (איור 4)
3. אין לחבר מפצל לאחר חנוכיה (איור 5)
4. אין לחבר חנוכיה לאחר חנוכיה (איור 6)

Branch Pipe

Branch joints of two-pipe refrigerant system

חיבורי צנרת למערכות HP

Model	Appearance	Model name	Packing Size (mm)/ Gross Weight (kg)	Description
אביזר חיבור בין מעבים Branch joint for 410A outdoor unit		ELVRHPO2	255×150×185/1.5	לחיבור שני מעבים
		ELVRHPO3	345×160×285/3.4	לחיבור שלושה מעבים
		ELVRHPO4	475×165×300/4.8	לחיבור ארבעה מעבים
אביזר חיבור בין מאיידים Branch joint for 410A indoor unit		ELVRHPI-140	290×105×100/0.4	$A^* < 16.6kW$
		ELVRHPI-300	290×105×100/0.6	$16.6 \leq A^* < 33kW$
		ELVRHPI-550	310×130×125/0.9	$33kW \leq A^* < 66kW$
		ELVRHPI-800	350×180×170/1.5	$66kW \leq A^* < 92kW$
		ELVRHPI-1100	365×195×215/1.9	$92kW \leq A^*$
		ELVRHPI-1500	390×230×255/2.5	$93kW \geq A^*$

Branch joints of three-pipe refrigerant system

חיבורי צנרת למערכות HR

Model	Appearance	Model name	Packing Size (mm)/ Gross Weight (kg)	Description
אביזר חיבור בין מעבים Branch joint between outdoor unit		ELVRHRO2	272×167×232/2.2	לחיבור שני מעבים
		ELVRHRO3	472×157×312/5.0	לחיבור שלושה מעבים
		ELVRHRO4	745×160×335/7.5	לחיבור ארבעה מעבים
אביזר חיבור בין מאיידים Branch joint between MS unit and outdoor unit		ELVRHRI-140	257×127×107/0.8	$A^* < 16.6kW$
		ELVRHRI-300	287×137×107/0.9	$16.6 \leq A^* < 33kW$
		ELVRHRI-550	297×167×177/1.4	$33kW \leq A^* < 66kW$
		ELVRHRI-800	372×197×187/2.3	$66kW \leq A^* < 92kW$
		ELVRHRI-1100	432×222×227/3.3	$92kW \leq A^*$
אביזר חיבור בין יחידות MS Branch joint between MS unit and indoor unit		ELVRHPI-140	290×105×100/0.4	$A^* < 16.6kW$

A*: The total capacity of indoor units which is connected to this branch joint

1 TR = 12,000 Btu/H = 3.52 Kw ~ (Index 32)

mm	Φ 6.4	Φ 8	Φ 9.5	Φ 12.7	Φ 15.9	Φ 19.1	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 31.8	Φ 34.9	Φ 38.1	Φ 41.3	Φ 44.5	Φ 47.6	Φ 54	Φ 63.5
inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2 1/8"	2 1/2"

המרת מידות

Dimensions

Outdoor branch joints

מידות חיבורי צנרת למערכות HP - חיבור בין מעבים

Branch model	Gas side joints	Liquid side joints
ELVRHPO2		
ELVRHPO3		
ELVRHPO4		

mm	Φ 6.4	Φ 8	Φ 9.5	Φ 12.7	Φ 15.9	Φ 19.1	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 31.8	Φ 34.9	Φ 38.1	Φ 41.3	Φ 44.5	Φ 47.6	Φ 54	Φ 63.5
inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2 1/8"	2 1/2"

המרת מידות

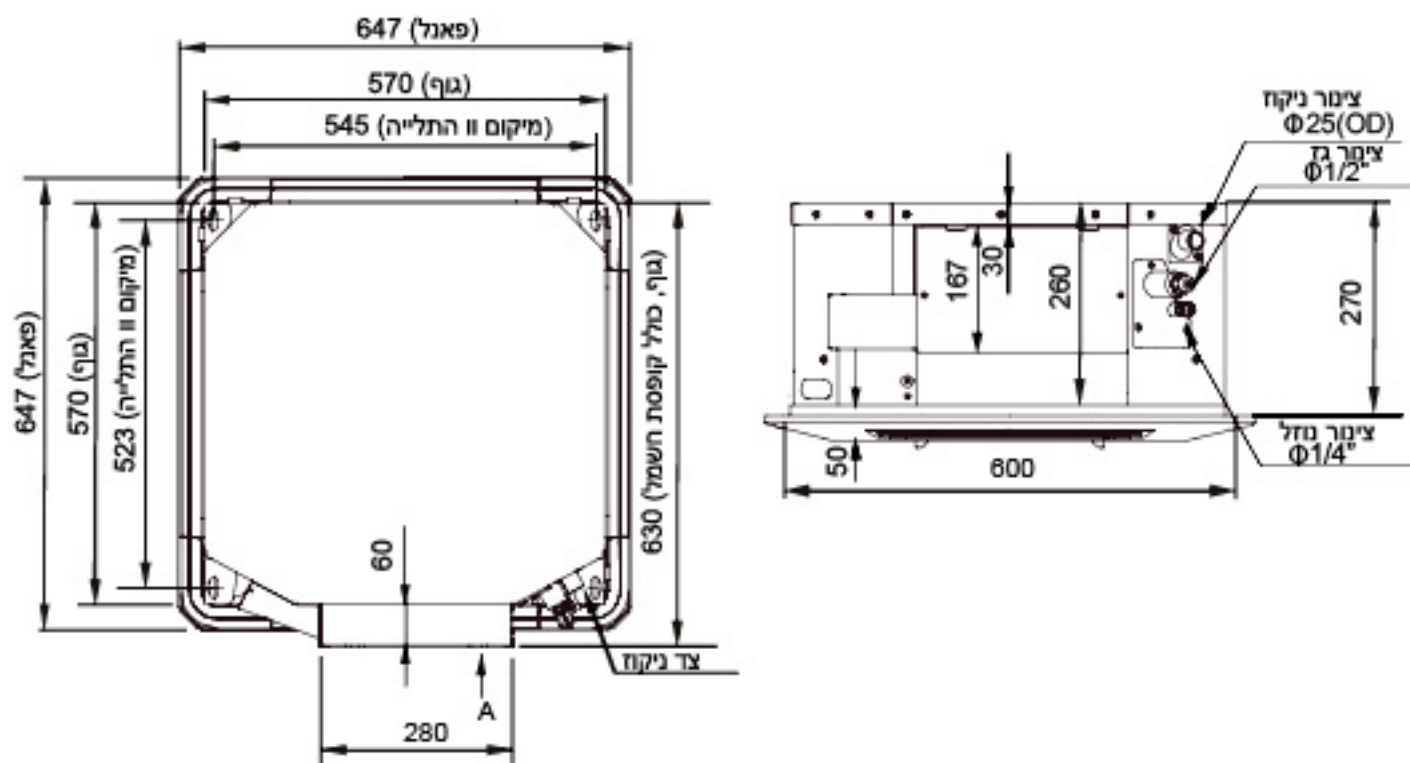
Indoor branch joints

מידות חיבורי צנרת למערכות HP - חיבור בין מאיידים

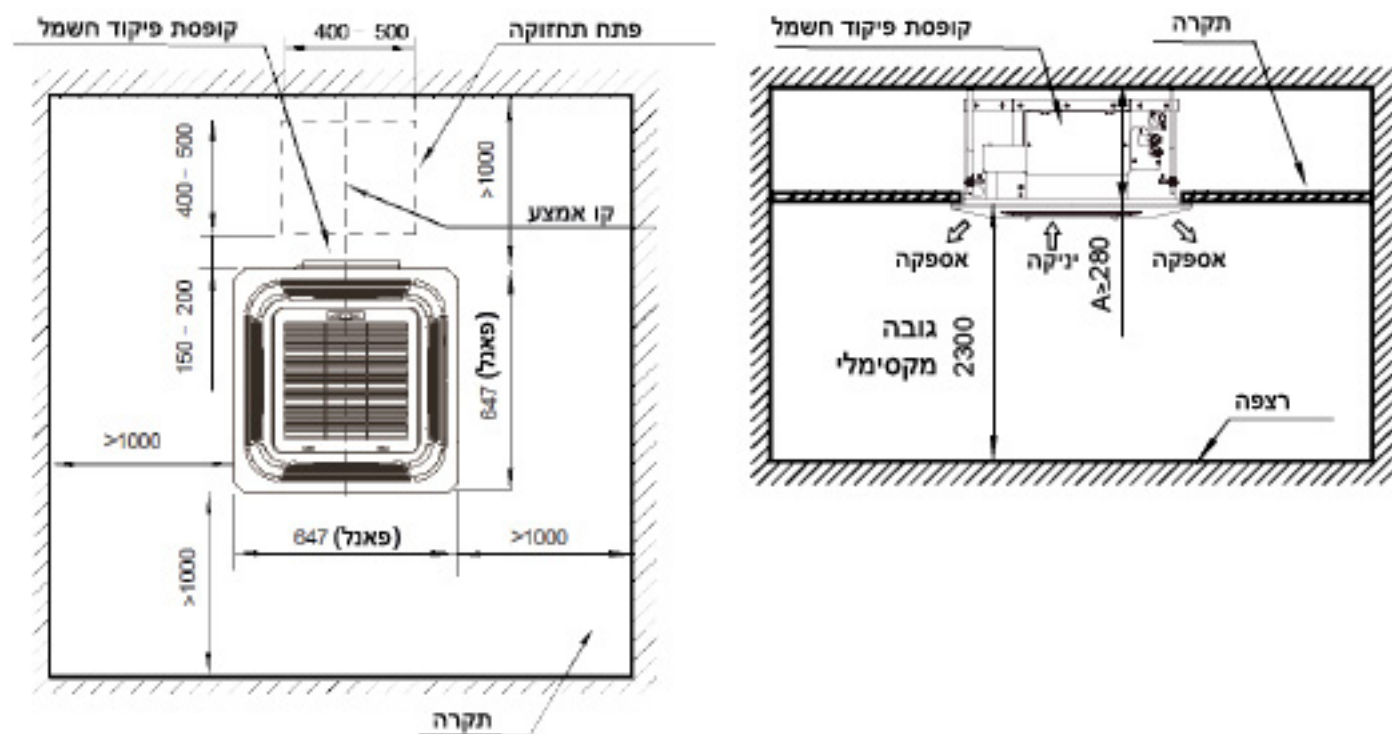
Branch model	Gas side joints	Liquid side joints
ELVRHPI-140		
ELVRHPI-300		
ELVRHPI-550		
ELVRHPI-800		
ELVRHPI-1100		
ELVRHPI-1500		

ELVICACD-20-25-32-40

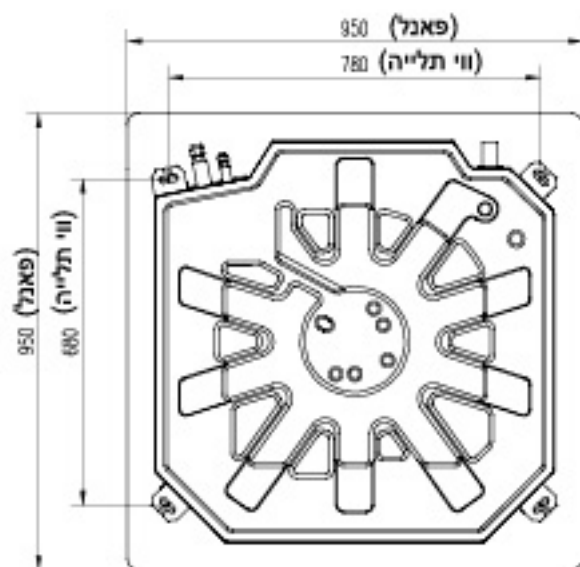
מאייד קאסט 4 כיווני קומפקטי



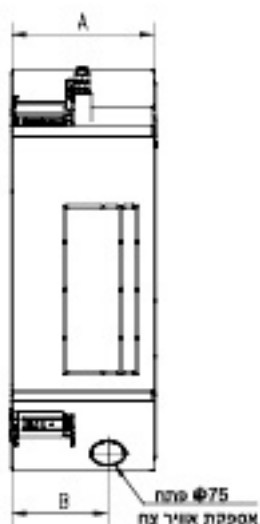
מרחקי התקנה מומלצים



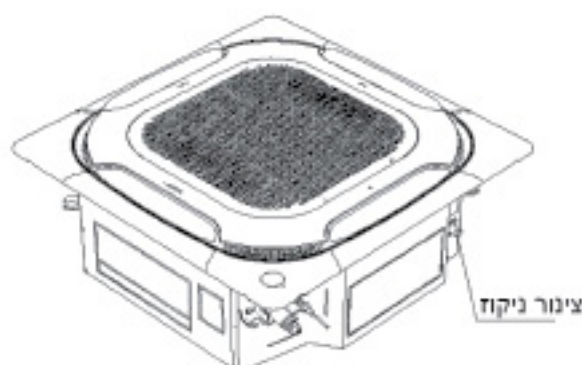
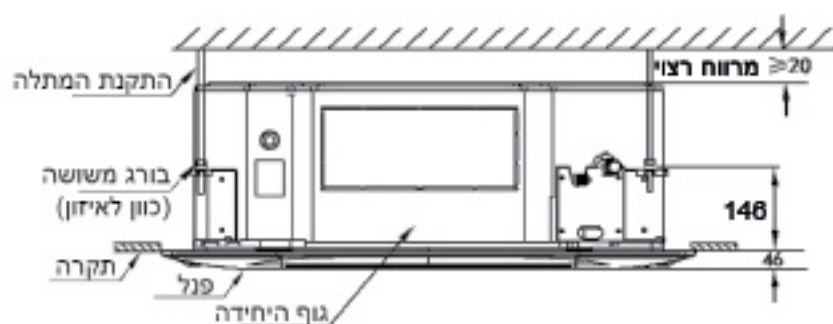
ELVICABD 25-125 מאייד קאסט 4 כיווני גדול



מבט על

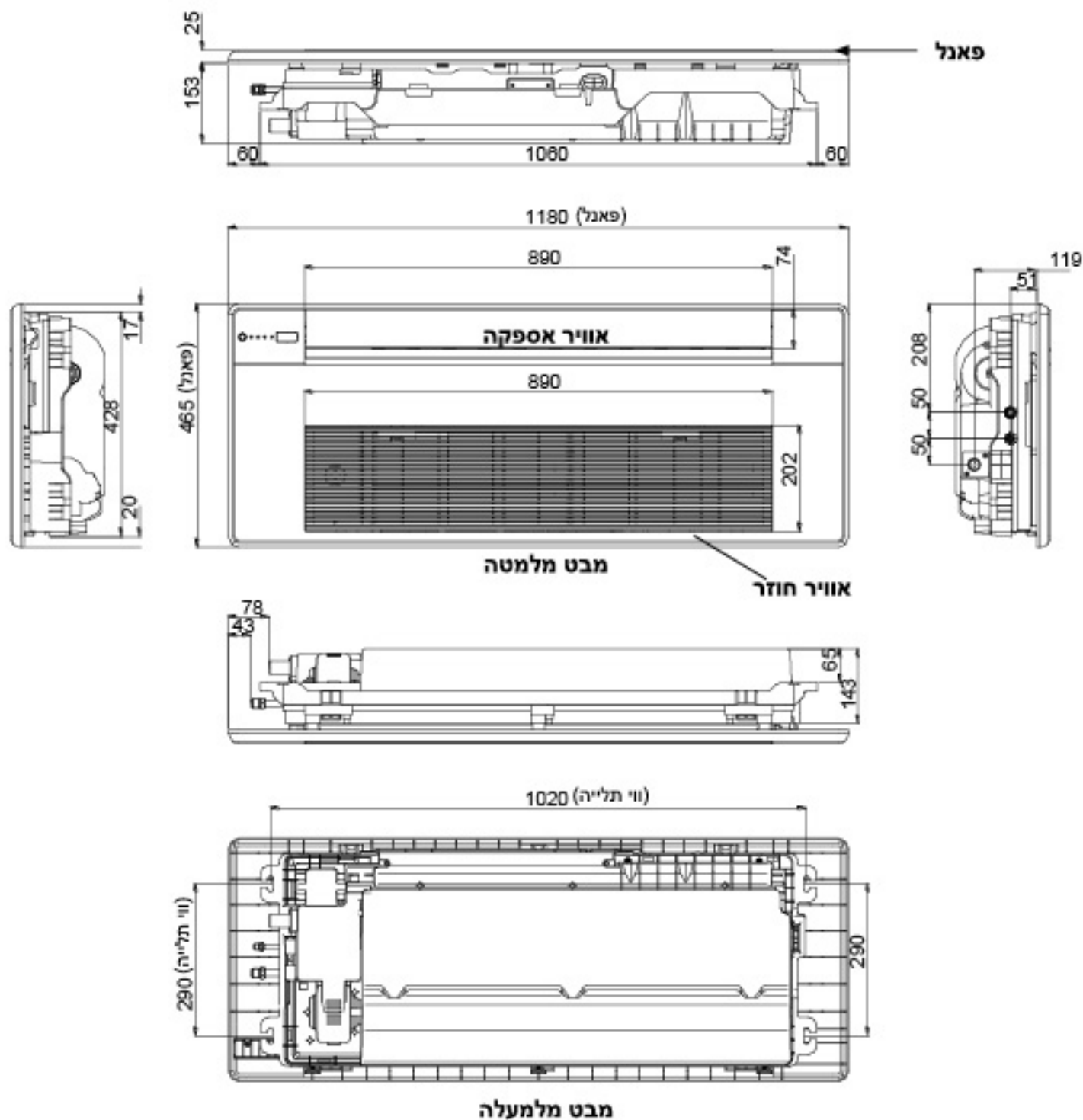


מבט מלמטה

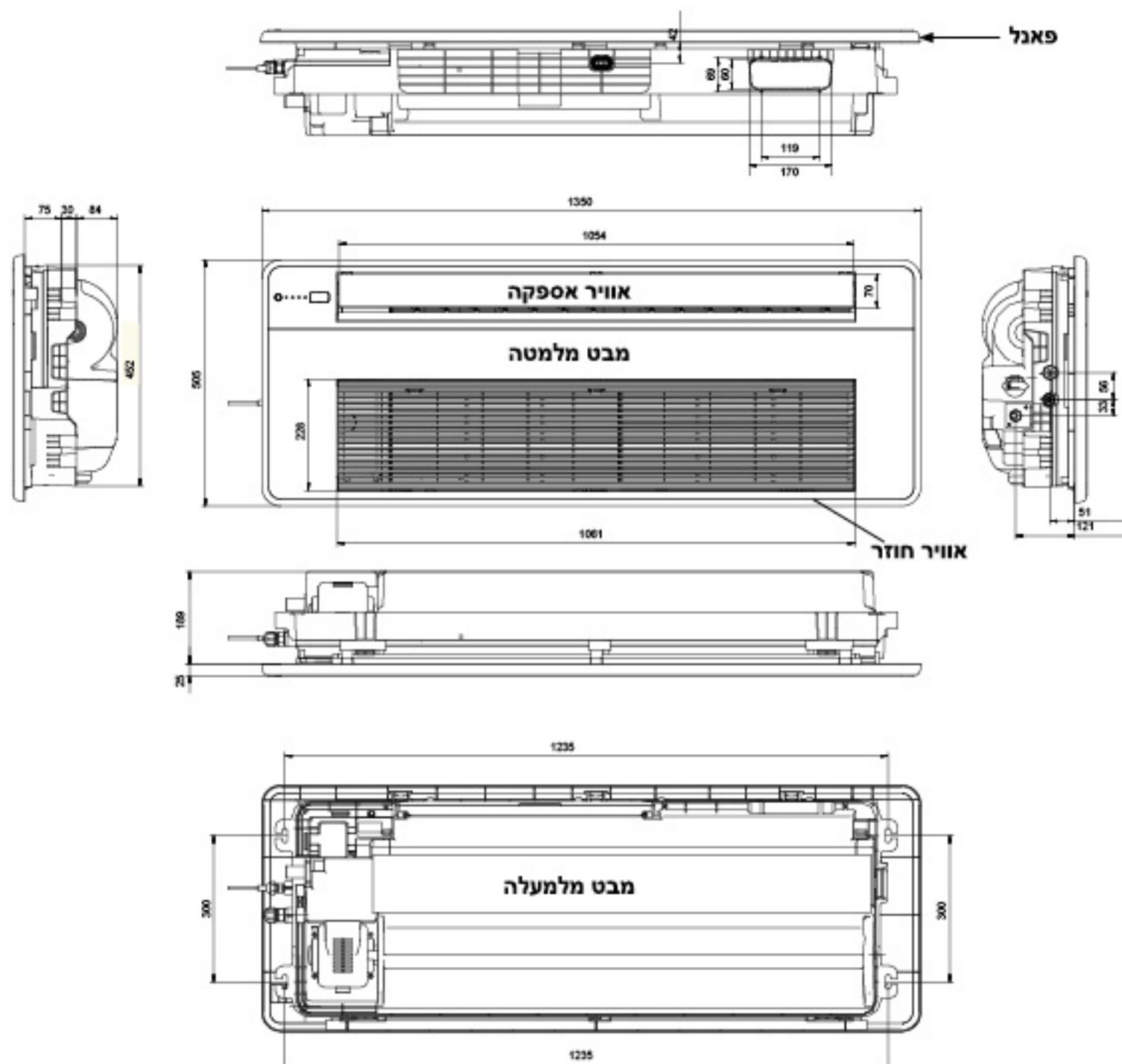


MODEL	A	B
ELVICABD - 25-71	230	126
ELVICABD - 80-125	300	197

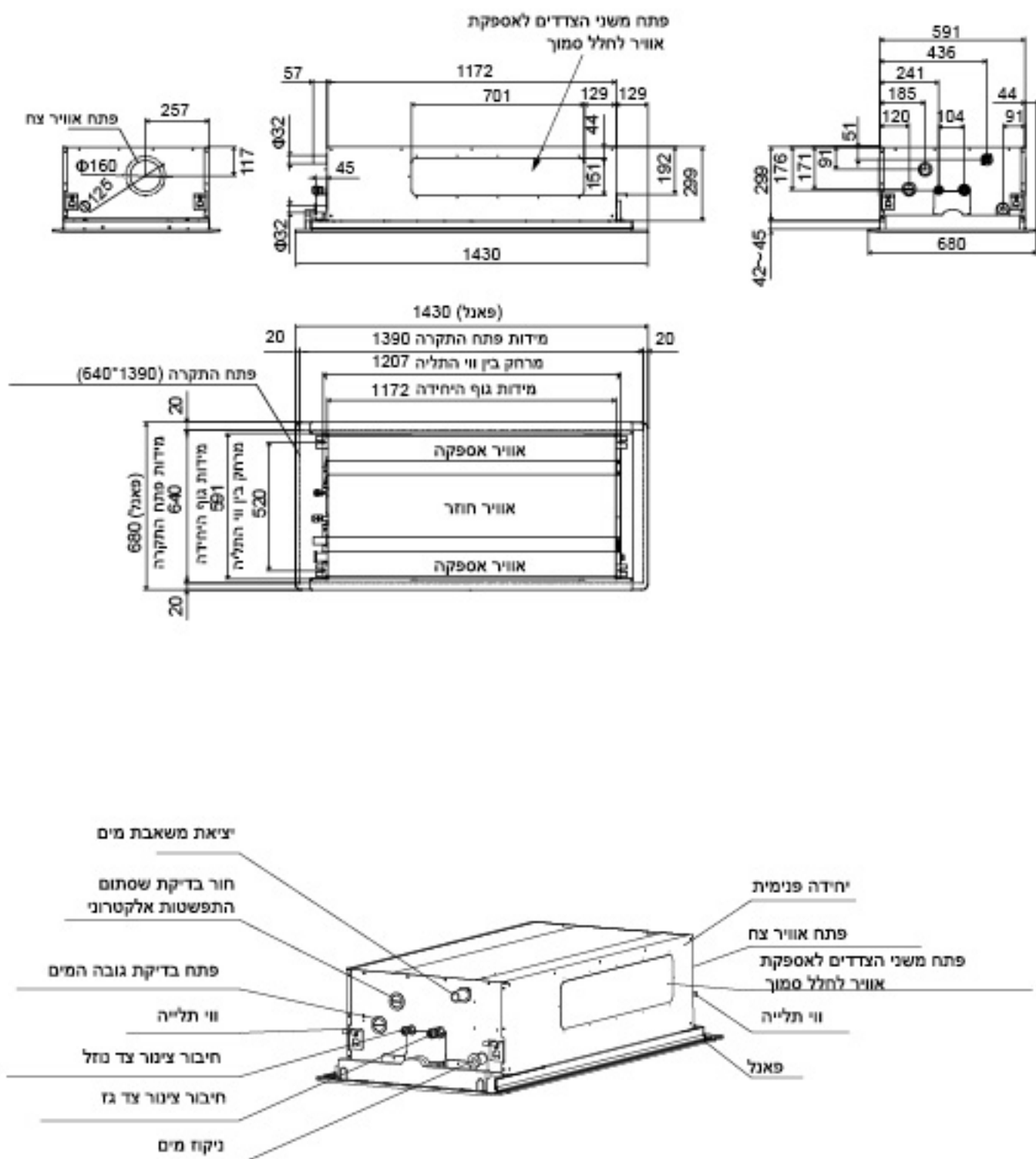
מאייד קאסט חד כיווני ELVICA1D 18-32



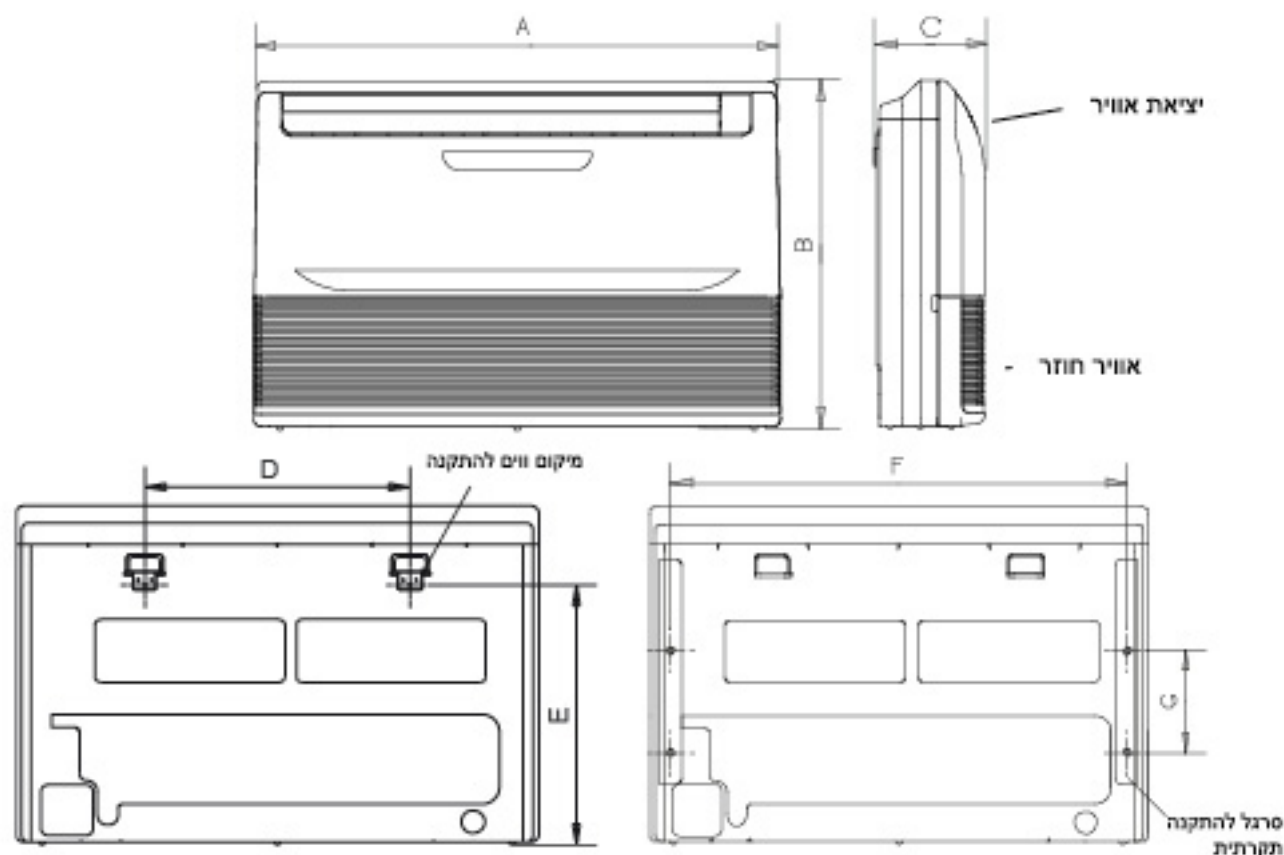
מאייד קאסט חד כיווני ELVICA1D 40-63



מאייד קאסט דו כיווני ELVICA2D-20-63



מאייד תקרתי רצפתי ELVICFD 32-125



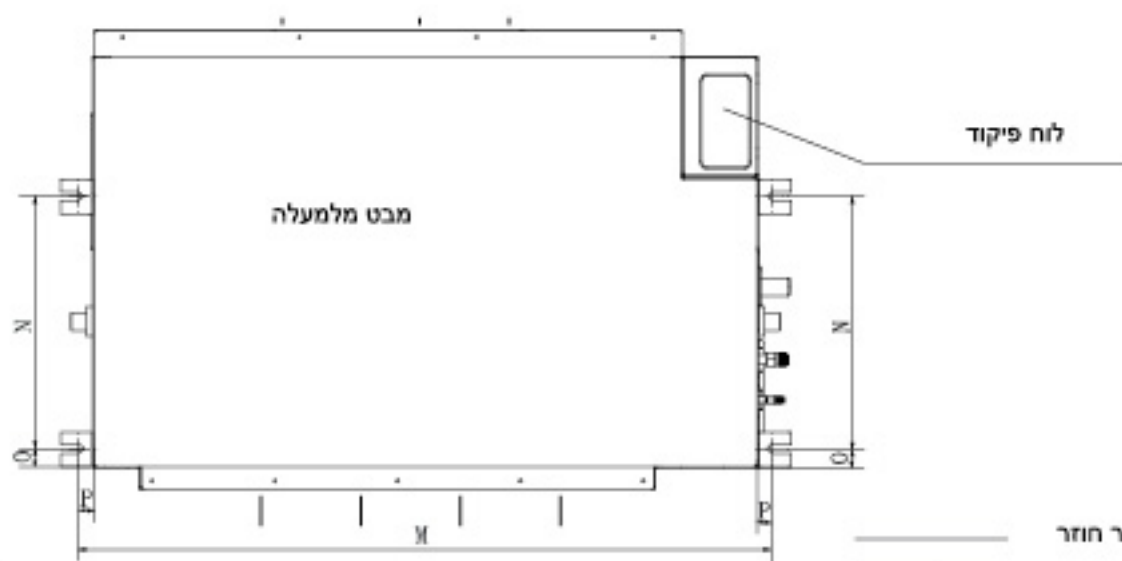
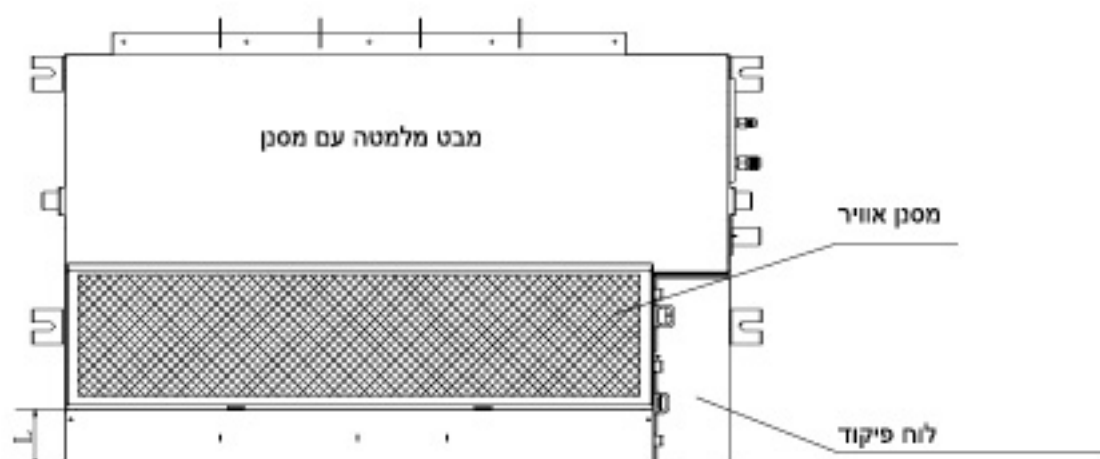
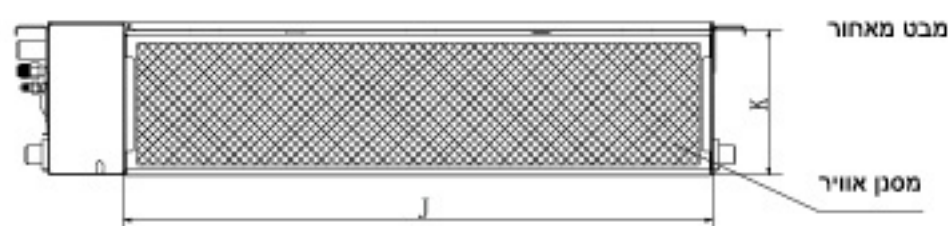
מידות מאייד רצפתי / תקרתי

דגם	מידות (מ"מ)						
	A	B	C	D	E	F	G
ELVICFD-32-63	990	660	203	505	506	907	200
ELVICFD-71-80	1280	660	203	795	506	1195	200
ELVICFD-100-125	1670	680	244	1070	450	1542	200

מידות חיבורי צנרת

דגם	צינור גז (מ"מ)	צינור נוזל (מ"מ)
ELVICFD-32-40	Φ12.7	Φ6.35
ELVICFD-60-125	Φ15.9	Φ9.53

מאייד נסתר מתועל לחץ נמוך ELVIDSLDA 20-32

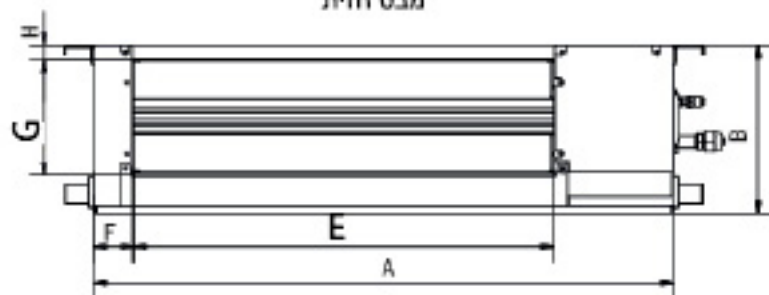


דגמים	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ELVIDSLDA20-32	700	210	500	450	780	45	512	17	145	570	180	-	740	350	35	20

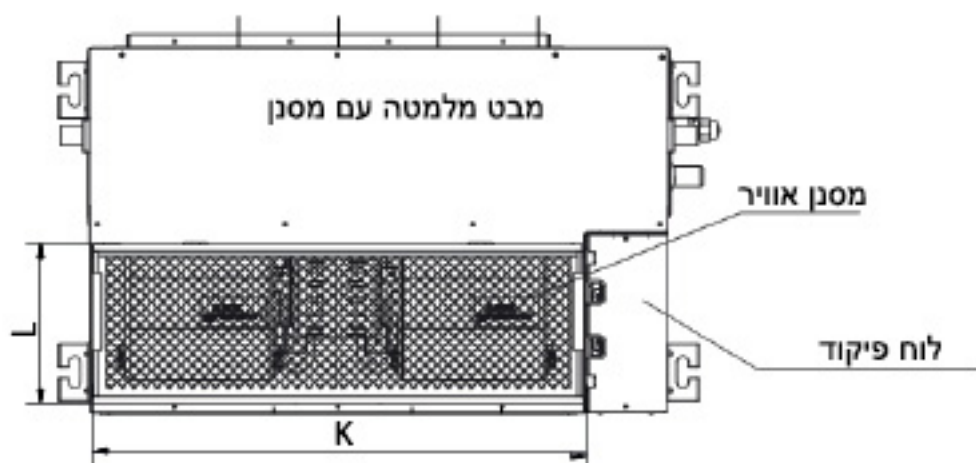
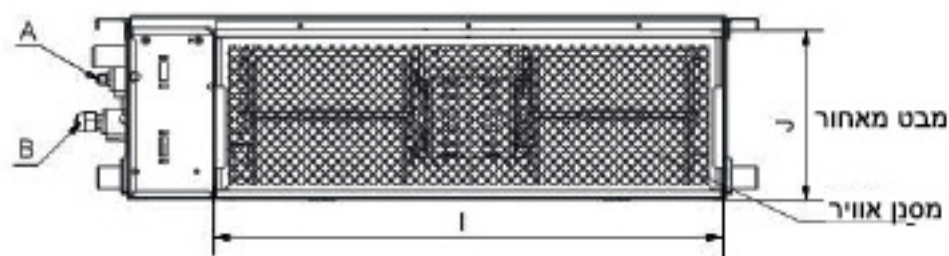
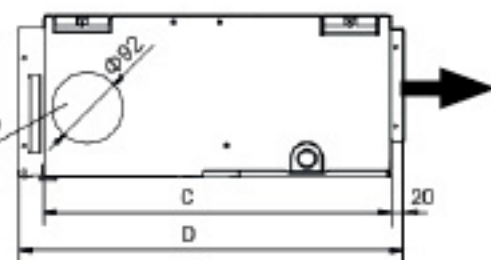
56 פתח אספקת אוויר

מאייד נסתר מתועל לחץ נמוך ELVIDSLD 40-63

מבט חזית



כניסת אוויר צח



פתח אוויר חוזר

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
ELVIDSL - 40 - 50	920	210	450	500	732	45	145	17	820	200	820	200	960	350
ELVIDSL - 63	1140	210	450	500	950	45	145	17	1040	200	1040	200	1180	350

פתח אספקת אוויר

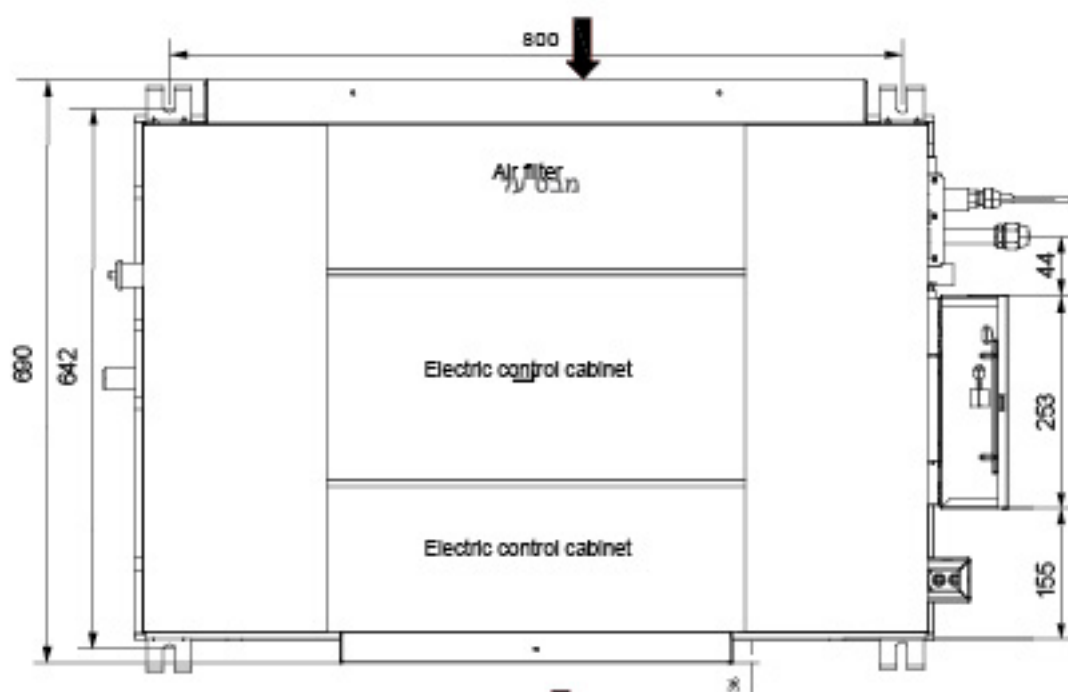
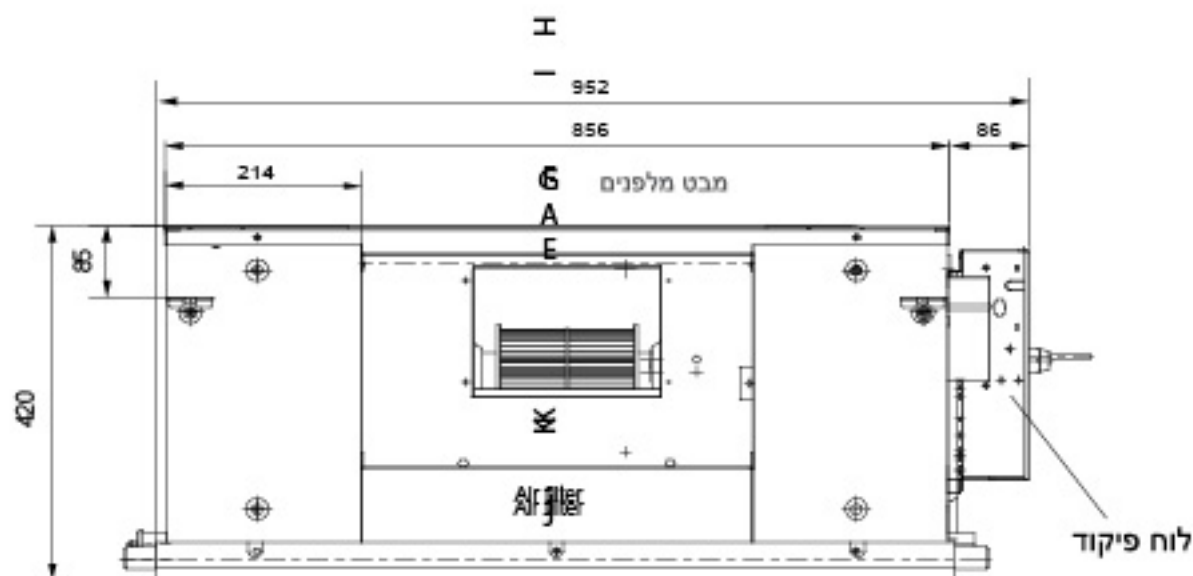
מאיד נסתר מתועל לחץ בינוני



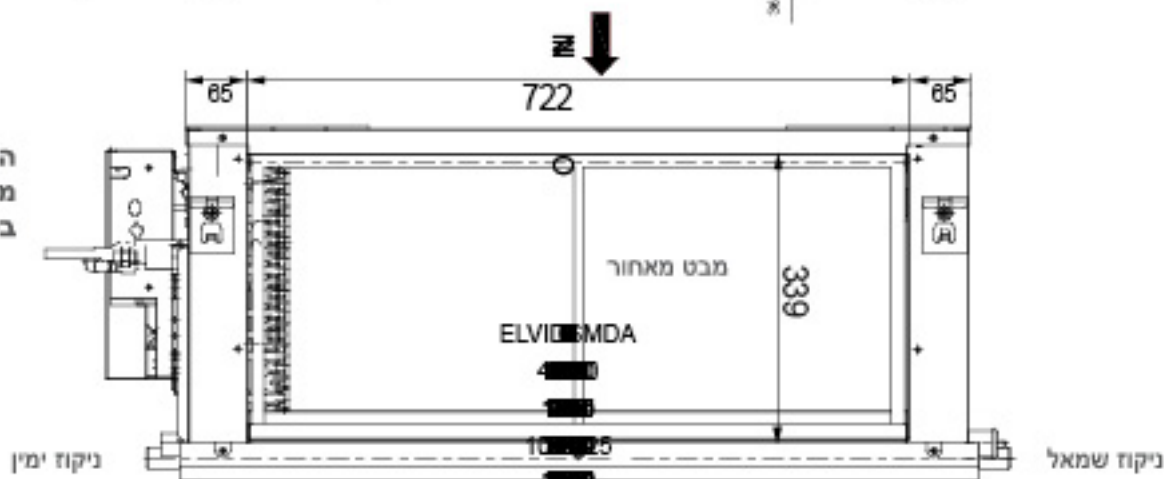
פתח אוויר חוזר

ELVIDSHD 63-71-80-100

מאייד נסתר מתועל לחץ סטטי גבוה



הערה:
מידות נוספות
בעמוד הבא

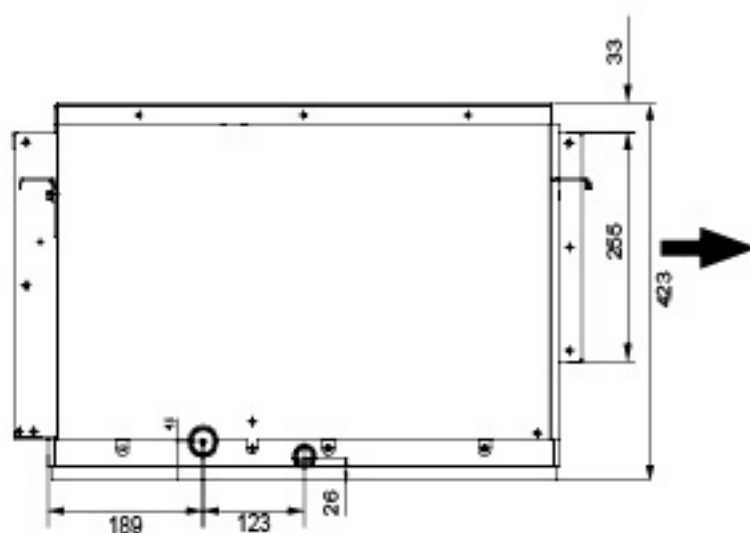
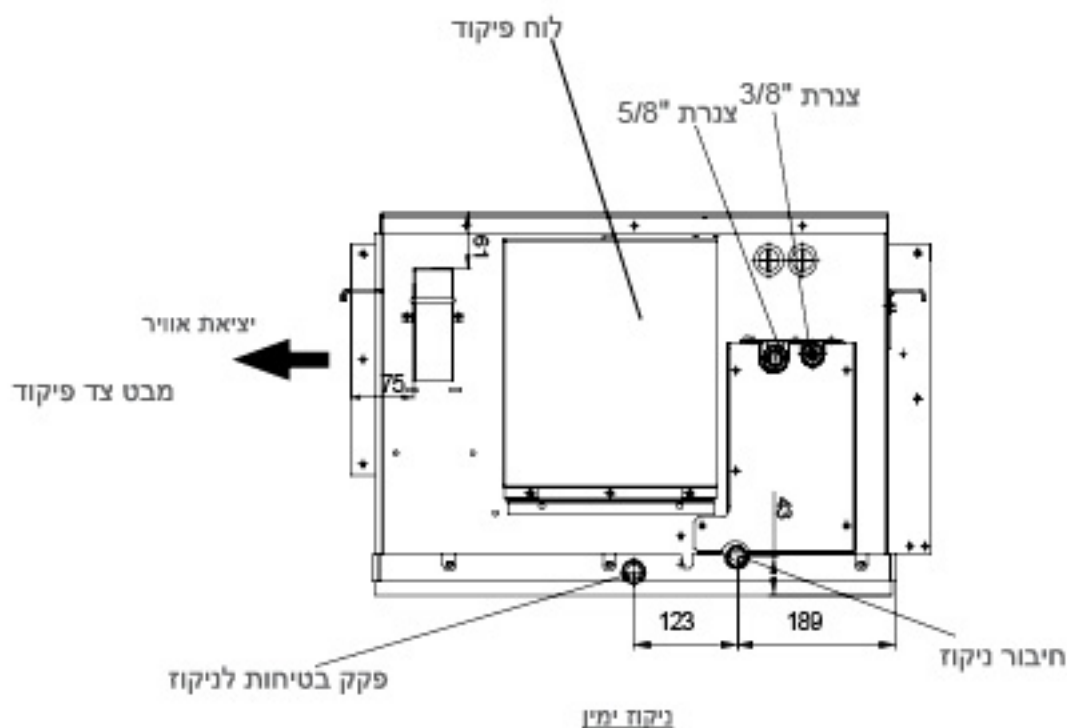


מידות אוויר חוזר 722 X 339
מידות אוויר אספקה 428 X 255

ELVIDSHD 63-71-80-100

מאייד נסתר מתועל לחץ סטטי גבוה

מבט צד

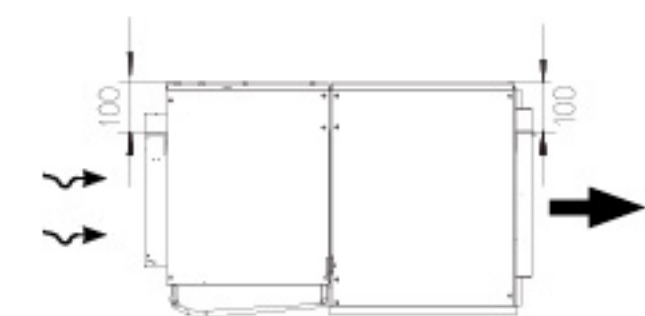


מבט שמאל

[מאייד נסתר מתועל לחץ סטטי גבוה](#)

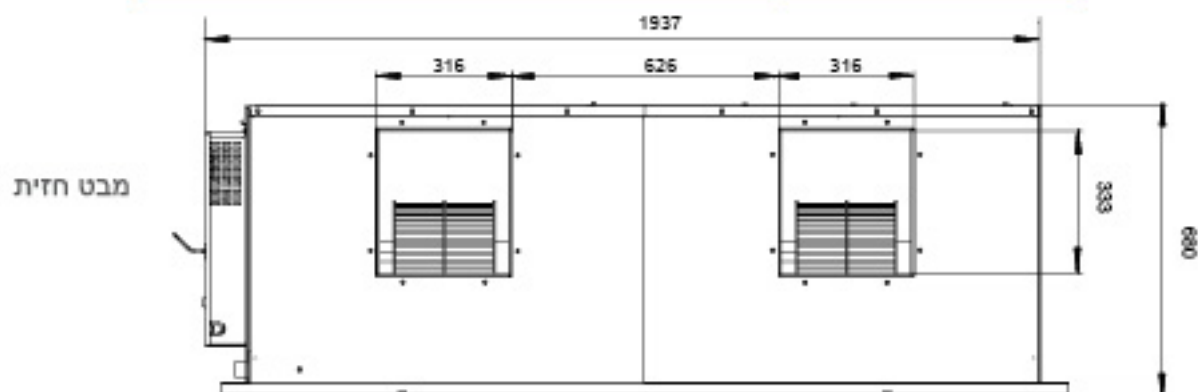


ELVIDSHD 180-220-250

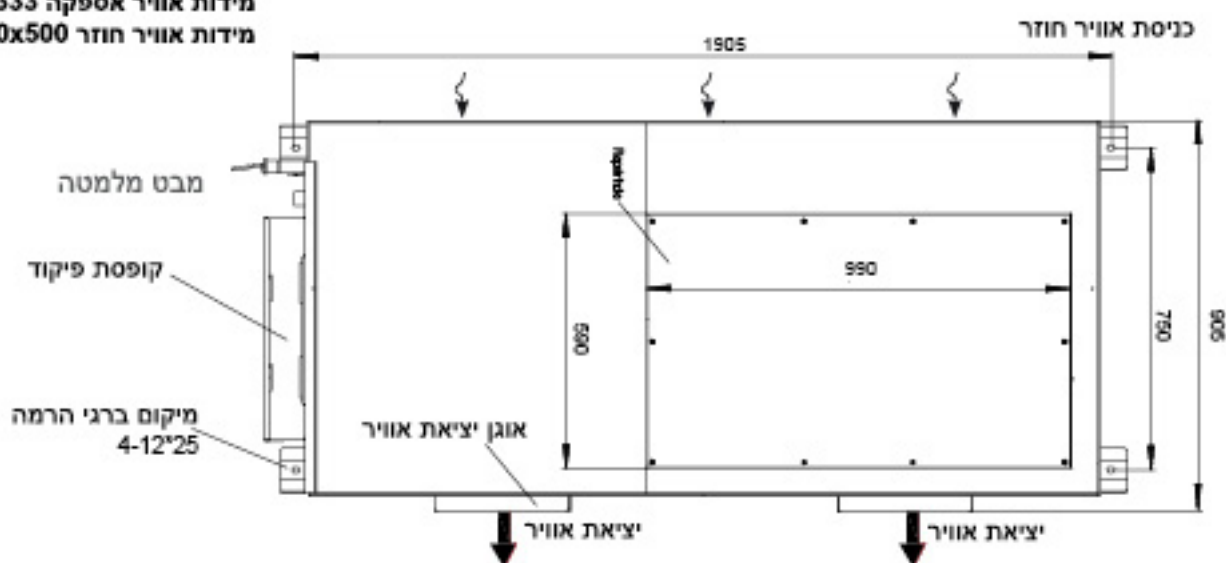


ELVIDSHD 350-400-500

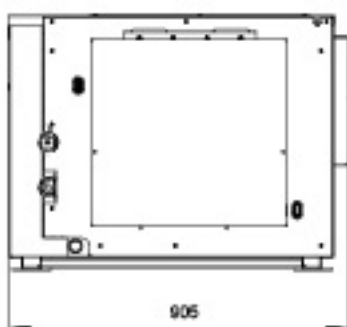
מאייד נסתר מתועל לחץ סטטי גבוה



מידות אוויר אספקה 1285x333
מידות אוויר חוזר 1600x500



מבט צד הפיקוד

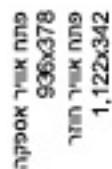


מאיד אויר צח



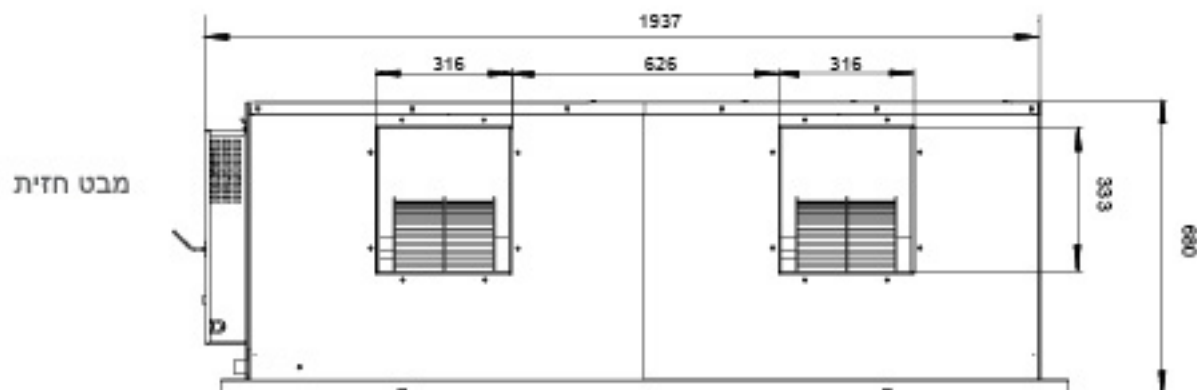


מאייד אוויר צח

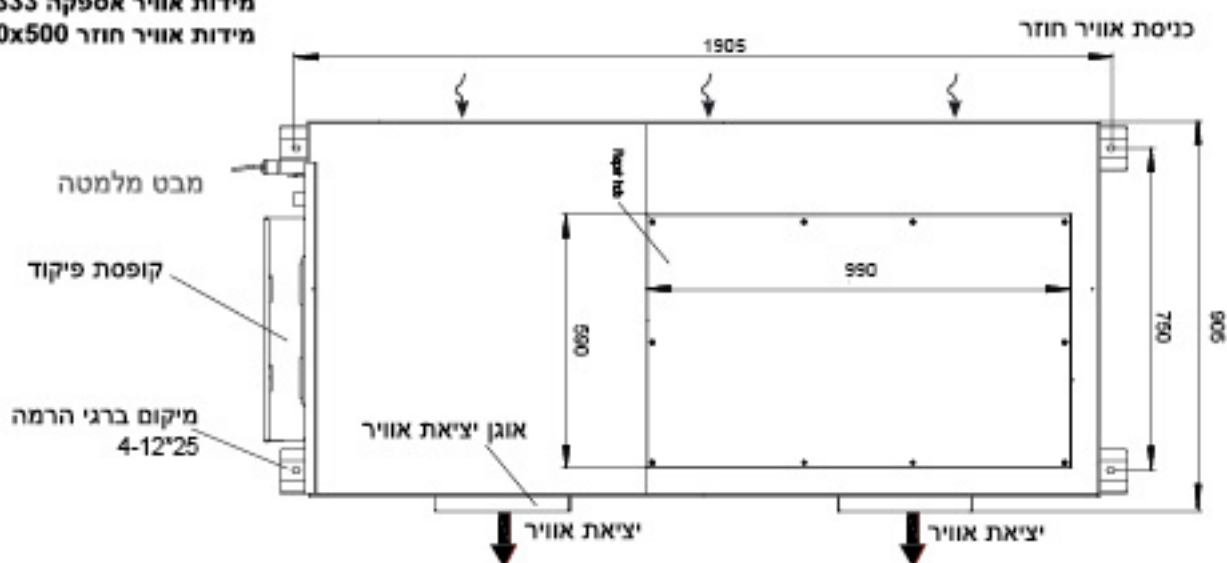


ELVIDSFD-400-500

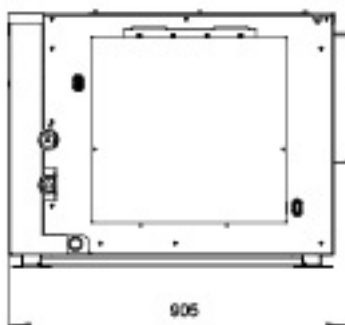
מאייד אוויר צח



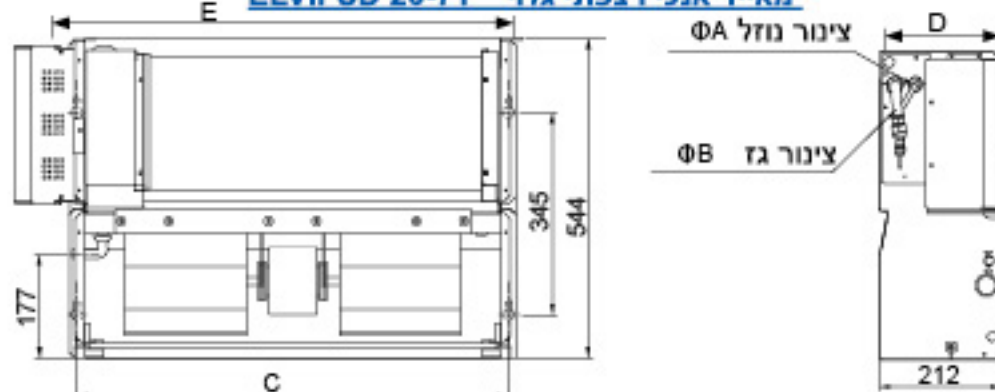
מידות אוויר אספקה 1285x333
מידות אוויר חוזר 1600x500



מבט צד הפיקוד

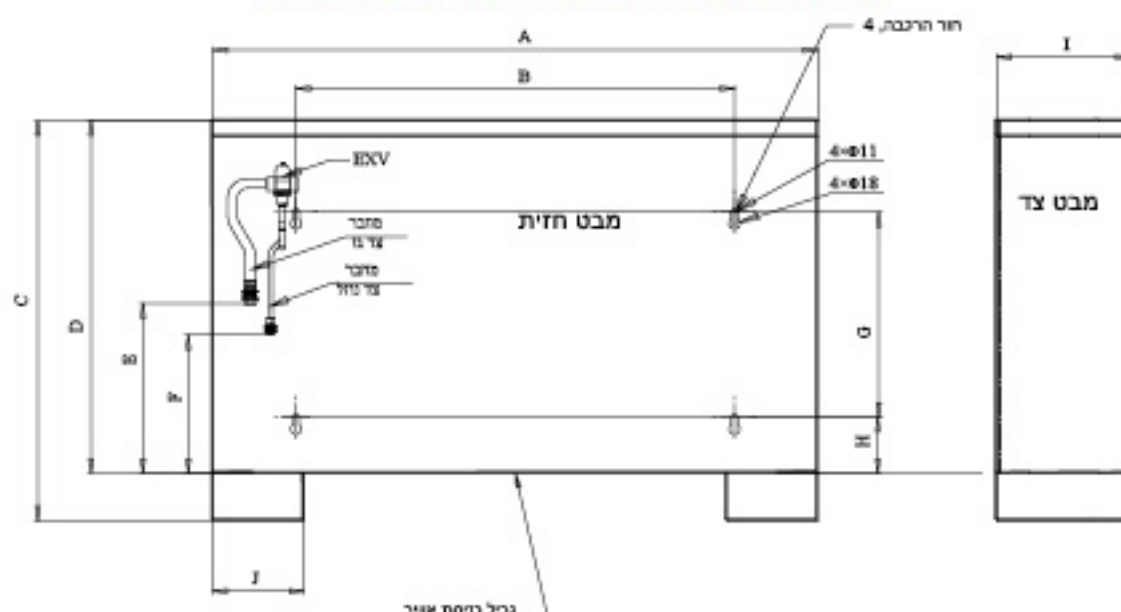


מאייד אנכי רצפתי גלוי ELVIFSD 20-71



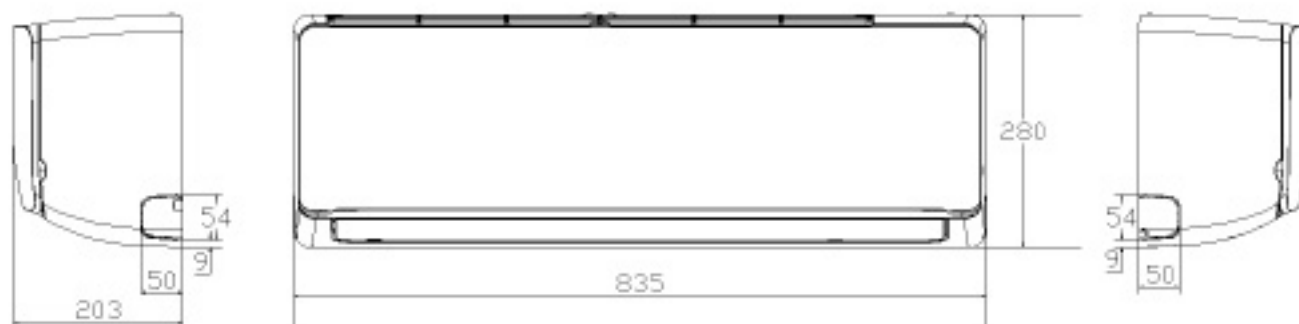
מידות פתח אספקה וחזרה	mm	מידות (אינטש)	
D x E	C	B	A
דגמים			
ELVIFSD-20 F3 ELVIFSD-25 F3	725	1/4"	1/2"
ELVIFSD-32 F3 ELVIFSD-40 F3	925	1/4"	1/2"
ELVIFSD-50 F3 ELVIFSD-63 F3 ELVIFSD-71 F3	1225	3/8"	5/8"

מאייד אנכי רצפתי עם כיסוי ELVIFSCD 20-71

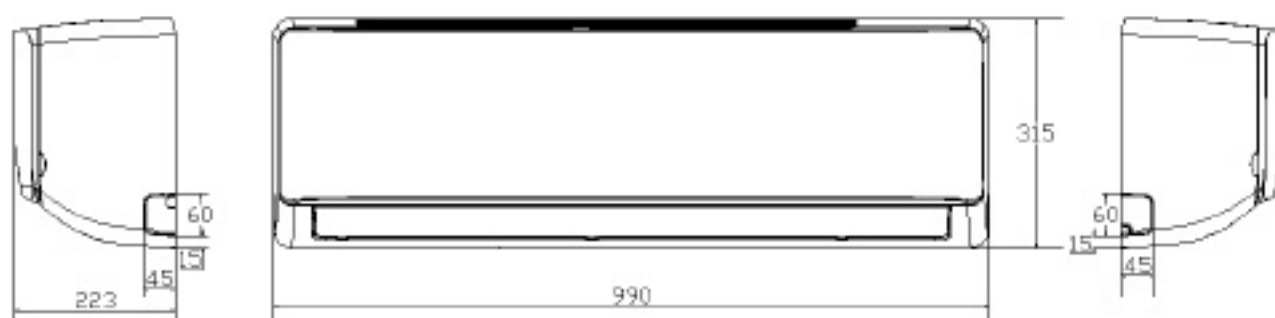


מידות (מ"מ)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
דגמים										
ELVIFSCD-20 F5 ELVIFSCD-25 F5	1000	725	677	592	284	232	345	94	220	150
ELVIFSCD-32 F5 ELVIFSCD-40 F5	1200	925	677	592	310	258	345	100	220	150
ELVIFSCD-50 F5 ELVIFSCD-63 F5 ELVIFSCD-71 F5	1500	1225	677	592	310	258	345	100	220	150

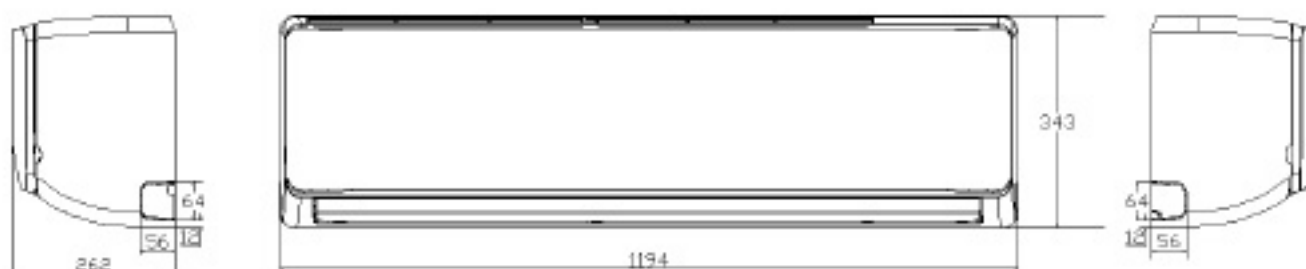
ELVIHWDM9 20-25 מאייד עילי



ELVIHWDM9 32-50 מאייד עילי



ELVIHWDM9 63-80 מאייד עילי



נתוני הטבלאות הם על פי הנתונים הבאים

קירור	חימום	
35°CDB	7°CDB / 6°CWB	טמפ' חוץ
27°CDB / 19°CWB	20°CDB	טמפ' פנים
(-5)~(+54)°CDB	(-20)~(+18)°CWB (+27°CDB)	טמפ' חוץ מותרת (על פי הדגם)

כל נתוני הטבלאות הם בטמפ' אידוי 6°C

רמות רעש של המעבים נמדדו בחדר semi-anechoic עם מיקרופון בגובה 1 מטר מהרצפה ובמרחק 1 מטר מהיחידה או 1.4 לפי הדגם
התפוקות נמדדו באורך צנרת של 5 מטר, כאשר המעבים המשולבים מותקנים באותו מישור.





רח' יוסף ספיר 1, א.ת. ראשל"צ
טל': 03-9552300 | פקס: 03-9530682 | טל' שירות: 03-9633033