

SAMSUNG
SAMTECH CLIMATE SOLUTIONS

DVMS2

DIGITAL VARIABLE MULTI

סמטק, מקבוצת פולק - 90 שנות אלקטרומכניקה





פרופיל חברה

סמטק, מקבוצת אחים פולק, הינה היבואנית והמשווקת בישראל של מערכות מיזוג האוויר מתוצרת סמסונג אלקטרוניקס, מקבוצות האלקטרוניקה הגדולות בעולם.

קבוצת אחים פולק, אשר נוסדה ב-1935, היא מקבוצות האלקטרוניקה הגדולות בישראל, ומחלוצות תחום הקירור ומיזוג האוויר בישראל. הקבוצה עוסקת בייבוא ושיווק של רכיבים ומערכות אלקטרוניקה למגזר התעשייה, במסגרתה מייצגת מעל ל-40 יצרנים בינלאומיים בישראל ומספקת מעטפת תמיכה מקיפה לפעילותה הכוללת יועצים טכניים, ומערך אנשי שירות מקצועיים.

סמסונג אלקטרוניקס, מקבוצות האלקטרוניקה הגדולות בעולם, מייצרת מערכות מיזוג אוויר מאז 1970, ומערכות VRF מאז 2001. הדור החמישי של מערכות ה-VRF של סמסונג, אשר הושק ב-2013, הציג שיפורים טכנולוגיים משמעותיים בתחום, ובמסגרתו הושקו מדחסי הסקורל החדשניים של סמסונג עם טכנולוגיית ה-**VAPOR INJECTION**, מבנה מדחס להפרדת שמן מוגברת, תפוקות גבוהות של עד TR12 למדחס ויעילות אנרגטית גבוהה. כל המדחסים של סמסונג במערכות ה-VRF מונעים באינורטר DC.

קבוצת אחים פולק, הידועה באיכותיה הן בתחום האנושי והן בתחום ההנדסי מקצועי במשך עשרות שנות פעילותה, הקימה את סמטק להוביל את פעילות סמסונג בישראל.

המוצרים המעולים, היכולת המקצועית-הנדסית הבלתי מתפשרת וההון האנושי של הקבוצה הם האבן השואבת והדגל לפעילותה של סמסונג בתחום מערכות ה-VRF בישראל, תוך יישום דגש על מעטפת שירות כוללת לצרכי הלקוחות, וחתימה מתמדת לאיכות ומצוינות.

תוכן עניינים

יחידות חיצוניות

- DVM ECO - מיני VRF 5
- מעבי VRF פליטת אוויר ורטיקלית: 8-9
- STANDARD 10-11
- HEAT RECOVERY 12-13
- ENERGY EFFICIENCY 14-15
- DESERT 18-19
- DVM WATER - מעבי מים (וטר-סורס)

יחידות פנימיות

- יח' מתועלות 20-31
- יח' אוויר צח 32-33
- יח' אנכיות 34-35
- יח' עיליות 36-37
- יח' קסטה 38-41

אביזרים והנחיות

- מעטפות לתנאי חוץ 42
- מערכות פיקוד ובקרה 44-45
- קיטים 46-47
- מחברים 48
- הנחיות התקנה 49

יח' חימום מים

- DVM HYDRO יח' אינטגרטיביות ל-VRF 50
- EHS MONO יח' עצמאיות מונובלוק 51

יתרונות המערכת

יחידות חוץ עם התפוקה הגדולה ביותר

לסמסונג יחידות



יחידות פנים בטכנולוגיית WindFree ליצירת זרימת אוויר עדינה המופצת באופן אחיד לסביבה קרירה ונוחה באופן שווה בחלל

Intercooler + Vapor Injection

לסמסונג יחידות

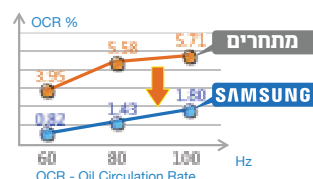


דרגת ביניים במדחס בשילוב מחליף חום יוצרים הגדלה משמעותית בתת-הקירור וריסון טמפרטורת הדחיסה. התוצאה:

- הגדלת התפוקה והנצילות
- שיפור אמינות המערכת
- פעולה משופרת של שסתומי ההתפשטות

יעילות הפרדת שמן מוגברת

לסמסונג יחידות



מבנה המדחס מאפשר הפרדת שמן יעילה, שכתוצאה ממנה:

- זליגת שמן נמוכה למערכת
- שיפור במעבר החום בסוללות

קירור מעגלי ההספק באמצעות קרר נוזלי

לסמסונג יחידות



קירור מוקדי החום של מעגלי האינטורטר באמצעות קרר נוזלי + אוויר:

- אמינות ויציבות גבוהה יותר
- ממערכות הפועלות באמצעות קירור אוויר בלבד
- הבטחת פעולה אמינה בסביבה חמה

Dual Smart Inverter



- כל המדחסים מונעים בויסות סל"ד
- ויסות תפוקה רציף
- קירור / חימום מהיר
- יעילות גבוהה

ציפוי אנטי-קורוזיבי לסוללת המעבה

ציפוי עליון הידרופילי
ציפוי תחתון אפוקסי
אקרילי
אלומיניום



ציפוי דו שכבתי לסוללת המעבה:

- ציפוי עליון הידרופילי המקטין הצטברות נוזלים
- ציפוי תחתון אפוקסי אקרילי למניעת קורוזיה

לחץ סטטי חיצוני גבוה



- מעבה בעל יכולת עבודה בלחץ סטטי חיצוני גבוה של עד 110 פסקל
- מאפשר התקנת תעלות פליטה בהתקנות בתוך מבנים
- מבנה כנף בעיצוב משופר לחיסכון באנרגיה והפחתת עוצמת רעש

ביצועים



- בקרת מדחס אקטיבית בהתאם לתנאי התקנה - חוץ/פנים
- התראה על דליפות קרר טרם פגיעה בביצועים
- מחליפי חום גדולים לביצועים משופרים
- תפוקת מדחס גבוהה ביחס לסל"ד הודות לנפח דחיסה גדול יותר
- כלי מובנה לבדיקת כשל מדחס (Inverter Checker)
- טווח עבודה רחב של עד 50 מעלות חוץ בקירור

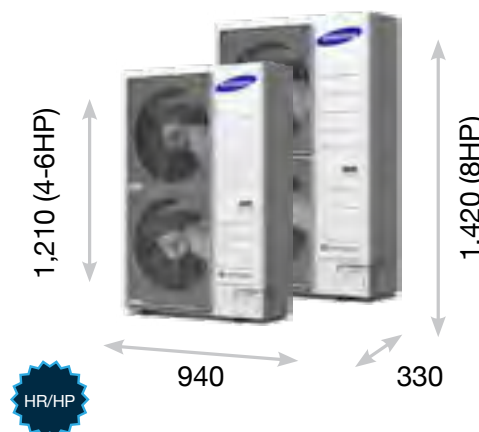
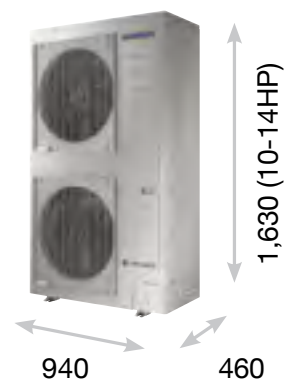


DVM S ECO

סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

DVM ECO

14HP



AM(#)KXMDGH/EU	AM(#)BXMWGH/EU		AM(#)KXMDGH/EU	AM(#)BXMMDGR/EU			HP	דגם	דגם
140	120	100	80	60	50	40	#	מס' דגם	
11.4	9.5	8.0	6.4	4.4	4.0	3.4	TR	קירור	תפוקה
40.0	33.5	28.0	22.4	15.5	14.0	12.1	kW	קירור	
136,500	114,300	95,500	76,400	52,900	47,800	41,300	BTU/h	קירור	
45.0	37.5	31.5	25.0	18.0	16.0	13.5	kW	חימום	
153,500	128,000	107,500	85,300	61,400	54,600	52,900	BTU/h	חימום	צריכה
3 x 32	3 x 25	3 x 25	3 x 20	3 x 16	3 x 16	3 x 16	A	הזנת חשמל	
3.8 (COP)	4.6	4.2	4.2	4.9	4.7	4.6	w/w	קירור / SEER	יעילות
6.8 (ESEER)	6.3	6.3	5.8	7.2	7.1	7.3	w/w	קירור / SCOP	
62	60	58	58	53	52	51	dB(A)	SOUND PRESSURE	רמת רעש
1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	in, Ø	נזל	
1 1/8"	1 1/8"	7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	in, Ø	גז	חיבורי צנרת
-	-	-	-	5/8"	5/8"	5/8"	in, Ø	גז לחץ גבוה	
162	162	155	115	98	95	95	kg	משקל	ממדים

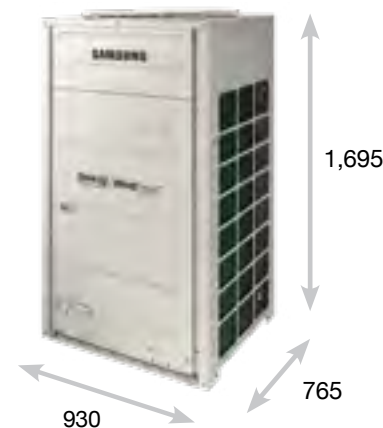
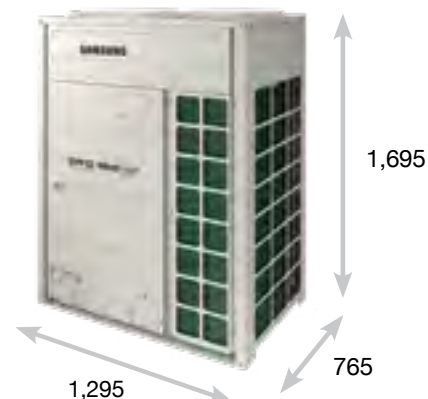
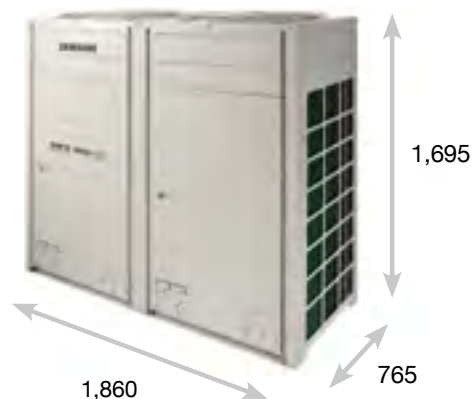
הערות: 1. מתח הונה: 380-415V/3ph/50Hz. 2. דגם 40-80 מתאימים לעבודה עד 48% טמפרטורת חוץ, דגמי 100-140 מתאימים לעבודה עד 52% טמפרטורת חוץ. 3. הנתונים בטבלה הינם נתונים נומינליים, הנקובים לפי תקן AHRI בתנאי - קירור: טמ' סביבה 35C, טמ' חדר 27C DB / 19C WB, חימום: טמ' סביבה 7C DB / 6C WB, טמ' חדר 20C. 4. דגמי AM(40/50/60)BXMMDGR ניתנים לשימוש כהיט-ריקורב בשילוב ערכת פיצול צנרת HR - מודול בסיסי 4 פורמטים (MCU-R4NEKON), מודול הרחבה 6 פורמטים (MCU-S6NEK3N).

DVM S2



סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

STANDARD



C רוחב-1,860		
AM(#)AXVANH/EA		
340	320	300
27.1	25.5	23.9
95.2	89.6	84.0
324,800	305,700	286,600
107.1	95.2	94.5
365,400	343,900	322,400
3 x 80	3 x 80	3 x 80
3.0 EER	3.25 EER	3.7 EER
4.4 COP	4.5 COP	4.6 COP
66	65	65
3/4"	3/4"	3/4"
1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
390	390	390

B רוחב-1,295					
AM(#)AXVAGH/EU					
260	240	220	200	180	160
20.7	19.1	17.5	15.9	14.3	12.8
72.8	67.2	61.6	56.0	50.4	45.0
248,400	229,300	210,200	191,100	172,000	153,500
81.9	75.6	69.3	63.0	56.7	50.4
279,500	258,000	236,500	215,000	193,500	172,000
3 x 63	3 x 63	3 x 50	3 x 50	3 x 40	3 x 40
5.1	5.6	5.9	6.2	6.1	6.5
3.7	3.7	4.1	4.1	4.2	4.3
65	65	64	61	61	60
3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1/2"
1 3/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
325	325	301	268	242	242

A רוחב-930			
AM(#)AXVAGH/EU			
140	120	100	80
11.4	9.6	8.0	6.4
40.0	33.6	28.0	22.4
136,500	114,600	95,500	76,400
45.0	37.8	31.5	25.2
153,500	129,000	107,500	86,000
3 x 32	3 x 25	3 x 25	3 x 20
6.4	6.6	6.2	6.5
4.2	4.4	4.2	4.2
63	61	56	53
1/2"	1/2"	3/8"	3/8"
1 1/8"	1 1/8"	7/8"	3/4"
207	205	185	175

הרכב מודולים		
דגם	מס' דגם	HP #
תפוקה	קירור	TR
	קירור	kW
	קירור	BTU/h
	חימום	kW
צריכה	חימום	BTU/h
	הזנת חשמל	A
יעילות אנרגטית	קירור / SEER	w/w
	קירור / SCOP	w/w
רמת רעש	SOUND PRESSURE	dB(A)
חיבורי צנרת	נחל	in, Ø
	גז	in, Ø
ממדים	משקל	kg

הערות: 1. מתח הוונה: 380-415V/3ph/50Hz. 2. נתוני הונת חשמל בהרכבים משורשרים - בהתאם להרכב מודולים בודדים, על-פי תיק טכני לפרויקט אשר ימסר מההנדסה. 3. כל ממדי היחידות החיצוניות נקובים במ"מ. 4. הנתונים בטבלה הינם נתונים נומינליים, הנקובים לפי תקן AHRI בתנאי - קירור: טמ' סביבה 35C, טמ' חדר 19C WB / 27C DB; חימום: טמ' סביבה 7C DB / 6C WB, טמ' חדר 20C.

AM(#)AXVAGH/EU										צנרת נז	צנרת נול	BTU/h חימום	BTU/h קירור	KW חימום	KW קירור	TR	דגם	(#)
260	240	220	200	180	160	140	120	100	80	3/4"	3/8"	86,000	76,400	25.2	22.4	6.4	AM080AXVAGH/EU	80
								1		7/8"	3/8"	107,500	95,500	31.5	28.0	8.0	AM100AXVAGH/EU	100
							1			1 1/8"	1/2"	129,000	114,600	37.8	33.6	9.6	AM120AXVAGH/EU	120
						1				1 1/8"	1/2"	153,500	136,500	45.0	40.0	11.4	AM140AXVAGH/EU	140
					1					1 1/8"	1/2"	172,000	153,500	50.4	45.0	12.8	AM160AXVAGH/EU	160
				1						1 1/8"	5/8"	193,500	172,000	56.7	50.4	14.3	AM180AXVAGH/EU	180
			1							1 1/8"	5/8"	215,000	191,100	63.0	56.0	15.9	AM200AXVAGH/EU	200
		1								1 1/8"	5/8"	236,500	210,200	69.3	61.6	17.5	AM220AXVAGH/EU	220
	1									1 3/8"	5/8"	258,000	229,300	75.6	67.2	19.1	AM240AXVAGH/EU	240
1										1 3/8"	3/4"	279,500	248,400	81.9	72.8	20.7	AM260AXVAGH/EU	260
			1						1	1 3/8"	3/4"	301,000	267,500	88.2	78.4	22.3	AM280AXVAGH1EU	280
				1			1			1 3/8"	3/4"	322,500	286,600	94.5	84.0	23.9	AM300AXVAGH1EU	300
	1								1	1 3/8"	3/4"	344,000	305,700	100.8	89.6	25.5	AM320AXVAGH1EU	320
		1								1 3/8"	3/4"	365,500	324,800	107.1	95.2	27.1	AM340AXVAGH1EU	340
	1						1			1 5/8"	3/4"	387,000	343,900	113.4	100.8	28.7	AM360AXVAGH1EU	360
						1				1 5/8"	3/4"	411,500	365,800	120.6	107.2	30.5	AM380AXVAGH1EU	380
					1					1 5/8"	3/4"	430,000	382,800	126.0	112.2	31.9	AM400AXVAGH1EU	400
				1						1 5/8"	3/4"	451,500	401,300	132.3	117.6	33.4	AM420AXVAGH1EU	420
			1							1 5/8"	3/4"	473,000	420,400	138.6	123.2	35.0	AM440AXVAGH1EU	440
	1									1 5/8"	3/4"	494,500	439,500	144.9	128.8	36.6	AM460AXVAGH1EU	460
		1								1 5/8"	3/4"	516,000	458,600	151.2	134.4	38.2	AM480AXVAGH1EU	480
1	1									1 5/8"	3/4"	537,500	477,700	157.5	140.0	39.8	AM500AXVAGH1EU	500
2										1 5/8"	3/4"	559,000	496,800	163.8	145.6	41.4	AM520AXVAGH1EU	520
	1			1			1			1 5/8"	3/4"	580,500	515,900	170.1	151.2	43.0	AM540AXVAGH1EU	540
	2								1	1 5/8"	3/4"	602,000	535,000	176.4	156.8	44.6	AM560AXVAGH1EU	560
		2						1		1 5/8"	3/4"	623,500	554,100	182.7	162.4	46.2	AM580AXVAGH1EU	580
			2				1			1 5/8"	3/4"	645,000	573,200	189.0	168.0	47.8	AM600AXVAGH1EU	600
						1				2 1/8"	7/8"	669,500	595,100	196.2	174.4	49.6	AM620AXVAGH1EU	620
					1					2 1/8"	7/8"	688,000	612,100	201.6	179.4	51.0	AM640AXVAGH1EU	640
				1						2 1/8"	7/8"	709,500	630,600	207.9	184.8	52.6	AM660AXVAGH1EU	660
			1							2 1/8"	7/8"	731,000	649,700	214.2	190.4	54.1	AM680AXVAGH1EU	680
		1								2 1/8"	7/8"	752,500	668,800	220.5	196.0	55.7	AM700AXVAGH1EU	700
										2 1/8"	7/8"	774,000	687,900	226.8	201.6	57.3	AM720AXVAGH1EU	720
1	2									2 1/8"	7/8"	795,500	707,000	233.1	207.2	58.9	AM740AXVAGH1EU	740
2	1									2 1/8"	7/8"	817,000	726,100	239.4	212.8	60.5	AM760AXVAGH1EU	760
3										2 1/8"	7/8"	838,500	745,200	245.7	218.4	62.1	AM780AXVAGH1EU	780
	3								1	2 1/8"	7/8"	860,000	764,300	252.0	224.0	63.7	AM800AXVAGH1EU	800
		3						1		2 1/8"	7/8"	881,500	783,400	258.3	229.6	65.3	AM820AXVAGH1EU	820
			3				1			2 1/8"	7/8"	903,000	802,500	264.6	235.2	66.9	AM840AXVAGH1EU	840
						1				2 1/8"	7/8"	927,500	824,400	271.8	241.6	68.7	AM860AXVAGH1EU	860
					1					2 1/8"	7/8"	946,000	841,400	277.2	246.6	70.1	AM880AXVAGH1EU	880
				1						2 1/8"	7/8"	967,500	859,900	283.5	252.0	71.7	AM900AXVAGH1EU	900
			1							2 1/8"	1"	989,000	879,000	289.8	257.6	73.3	AM920AXVAGH1EU	920
		1								2 1/8"	1"	1,010,500	898,100	296.1	263.2	74.8	AM940AXVAGH1EU	940
										2 1/8"	1"	1,032,000	917,200	302.4	268.8	76.4	AM960AXVAGH1EU	960
1	3									2 1/8"	1"	1,053,500	936,300	308.7	274.4	78.0	AM980AXVAGH1EU	980

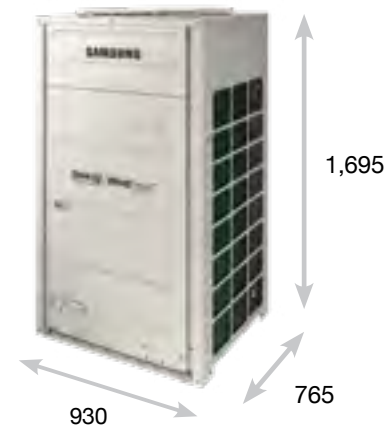
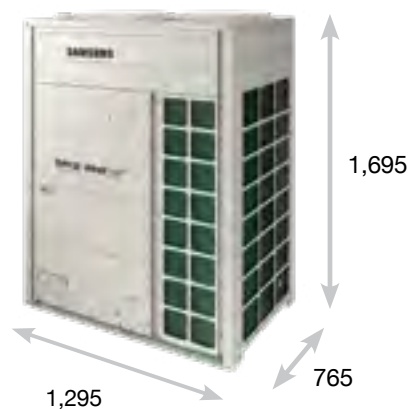
מערכות מעבים



80-140 160-260



HEAT RECOVERY



B רוחב-1,295						
AM(#)AXVGGRR/EU						
260	240	220	200	180	160	140
20.7	19.1	17.5	15.9	14.3	12.8	11.4
72.8	67.2	61.6	56.0	50.4	45.0	40.0
248,400	229,300	210,200	191,100	172,000	153,500	136,500
81.9	75.6	69.3	63.0	56.7	50.4	45.0
279,500	258,000	236,500	215,000	193,500	172,000	153,500
3 x 63	3 x 63	3 x 50	3 x 50	3 x 40	3 x 40	3 x 32
5.4	5.9	6.2	6.5	7.5	6.9	6.7
3.9	3.9	4.3	4.5	4.8	4.3	4.3
65	65	64	61	59	58	58
3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"
1 3/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	7/8"	7/8"	7/8"
349	332	309	274	291	285	254

A רוחב-930		
AM(#)AXVGGRR/EU		
120	100	80
9.6	8.0	6.4
33.6	28.0	22.4
114,600	95,500	76,400
37.8	31.5	25.2
129,000	107,500	86,000
3 x 25	3 x 25	3 x 20
6.9	6.9	7.2
4.6	4.4	4.5
61	56	53
1/2"	3/8"	3/8"
1 1/8"	7/8"	3/4"
3/4"	3/4"	5/8"
211	211	199

הרכב מודולים		
דגם	מס' דגם	HP
תפוקה	קירור	TR
	קירור	kW
	קירור	BTU/h
	חימום	kW
צריכה	חימום	BTU/h
	הזנת חשמל	A
יעילות אנרגטית	קירור / SEER	w/w
	קירור / SCOP	w/w
רמת רעש	קירור	dB(A)
	SOUND PRESSURE	
חיבורי צנרת	נזל	in, Ø
	גז	in, Ø
	גז חם	in, Ø
ממדים	משקל	kg

הערות: 1. מתח הזנה: 380-415V/3ph/50Hz. 2. נתוני הזנת חשמל בהרכבים משורשרים - בהתאם להרכב מודולים בודדים, על-פי תיק טכני לפרויקט אשר ימסר מההנדסה. 3. כל ממדי היחידות היצוניות נקובים במ"מ. 4. הנתונים בטבלה הינם נתונים נומינליים, הנקובים לפי תקן AHRI בתנאי - קירור: טמפ' סביבה 35C, טמפ' חדר 19C WB / 27C DB, חימום: טמפ' סביבה 7C WB / 6C DB, טמפ' חדר 20C.

AM(#)XVGGR/EU											צנרת גו חם	צנרת גו	צנרת נול	BTU/h חימום	BTU/h קירור	KW חימום	KW קירור	TR	דגם	(#)
260	240	220	200	180	160	140	120	100	80											
									1		5/8"	3/4"	3/8"	86,000	76,400	25.2	22.4	6.4	AM080XVGGR/EU	80
								1			3/4"	7/8"	3/8"	107,500	95,500	31.5	28.0	8.0	AM100XVGGR/EU	100
							1				3/4"	1 1/8"	1/2"	129,000	114,600	37.8	33.6	9.6	AM120XVGGR/EU	120
						1					7/8"	1 1/8"	1/2"	153,500	136,500	45.0	40.0	11.4	AM140XVGGR/EU	140
					1						7/8"	1 1/8"	1/2"	172,000	153,500	50.4	45.0	12.8	AM160XVGGR/EU	160
				1							7/8"	1 1/8"	5/8"	193,500	172,000	56.7	50.4	14.3	AM180XVGGR/EU	180
			1								1 1/8"	1 1/8"	5/8"	215,000	191,100	63.0	56.0	15.9	AM200XVGGR/EU	200
		1									1 1/8"	1 1/8"	5/8"	236,500	210,200	69.3	61.6	17.5	AM220XVGGR/EU	220
	1										1 1/8"	1 3/8"	5/8"	258,000	229,300	75.6	67.2	19.1	AM240XVGGR/EU	240
1											1 1/8"	1 3/8"	3/4"	279,500	248,400	81.9	72.8	20.7	AM260XVGGR/EU	260
				1				1			1 1/8"	1 3/8"	3/4"	301,000	267,500	88.2	78.4	22.3	AM280XVGGR1EU	280
			1					1			1 1/8"	1 3/8"	3/4"	322,500	286,600	94.5	84.0	23.9	AM300XVGGR1EU	300
	1								1		1 1/8"	1 3/8"	3/4"	344,000	305,700	100.8	89.6	25.5	AM320XVGGR1EU	320
	1							1			1 1/8"	1 3/8"	3/4"	365,500	324,800	107.1	95.2	27.1	AM340XVGGR1EU	340
1								1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	387,000	343,900	113.4	100.8	28.7	AM360XVGGR1EU	360
1							1				1 3/8"	1 5/8"	3/4"	408,500	363,000	119.7	106.4	30.3	AM380XVGGR1EU	380
			2								1 3/8"	1 5/8"	3/4"	430,000	382,200	126.0	112.0	31.9	AM400XVGGR1EU	400
	1			1							1 3/8"	1 5/8"	3/4"	451,500	401,300	132.3	117.6	33.4	AM420XVGGR1EU	420
	1		1								1 3/8"	1 5/8"	3/4"	473,000	420,400	138.6	123.2	35.0	AM440XVGGR1EU	440
1			1								1 3/8"	1 5/8"	3/4"	494,500	439,500	144.9	128.8	36.6	AM460XVGGR1EU	460
	2										1 3/8"	1 5/8"	3/4"	516,000	458,600	151.2	134.4	38.2	AM480XVGGR1EU	480
1	1										1 3/8"	1 5/8"	3/4"	537,500	477,700	157.5	140.0	39.8	AM500XVGGR1EU	500
2											1 3/8"	1 5/8"	3/4"	559,000	496,800	163.8	145.6	41.4	AM520XVGGR1EU	520
	1		1					1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	580,500	515,900	170.1	151.2	43.0	AM540XVGGR1EU	540
1			1					1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	602,000	535,000	176.4	156.8	44.6	AM560XVGGR1EU	560
	2							1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	623,500	554,100	182.7	162.4	46.2	AM580XVGGR1EU	580
1	1							1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	645,000	573,200	189.0	168.0	47.8	AM600XVGGR1EU	600
2								1			1 5/8"	2 1/8"	7/8"	666,500	592,300	195.3	173.6	49.4	AM620XVGGR1EU	620
2							1				1 5/8"	2 1/8"	7/8"	688,000	611,400	201.6	179.2	51.0	AM640XVGGR1EU	640
	2			1							1 5/8"	2 1/8"	7/8"	709,500	630,600	207.9	184.8	52.6	AM660XVGGR1EU	660
	2		1								1 5/8"	2 1/8"	7/8"	731,000	649,700	214.2	190.4	54.1	AM680XVGGR1EU	680
1	1		1								1 5/8"	2 1/8"	7/8"	752,500	668,800	220.5	196.0	55.7	AM700XVGGR1EU	700
	3										1 5/8"	2 1/8"	7/8"	774,000	687,900	226.8	201.6	57.3	AM720XVGGR1EU	720
1	2										1 5/8"	2 1/8"	7/8"	795,500	707,000	233.1	207.2	58.9	AM740XVGGR1EU	740
2	1										1 5/8"	2 1/8"	7/8"	817,000	726,100	239.4	212.8	60.5	AM760XVGGR1EU	760
3											1 5/8"	2 1/8"	7/8"	838,500	745,200	245.7	218.4	62.1	AM780XVGGR1EU	780
1	1		1					1			1 5/8"	2 1/8"	7/8"	860,000	764,300	252.0	224.0	63.7	AM800XVGGR1EU	800
	3							1			1 5/8"	2 1/8"	7/8"	881,500	783,400	258.3	229.6	65.3	AM820XVGGR1EU	820
1	2							1			1 5/8"	2 1/8"	7/8"	903,000	802,500	264.6	235.2	66.9	AM840XVGGR1EU	840
2	1							1			1 5/8"	2 1/8"	7/8"	924,500	821,600	270.9	240.8	68.5	AM860XVGGR1EU	860
3								1			1 5/8"	2 1/8"	7/8"	946,000	840,700	277.2	246.4	70.1	AM880XVGGR1EU	880
3							1				1 5/8"	2 1/8"	7/8"	967,500	859,800	283.5	252.0	71.7	AM900XVGGR1EU	900
	3		1								1 3/4"	2 1/8"	1"	989,000	879,000	289.8	257.6	73.3	AM920XVGGR1EU	920
1	2		1								1 3/4"	2 1/8"	1"	1,010,500	898,100	296.1	263.2	74.8	AM940XVGGR1EU	940
	4										1 3/4"	2 1/8"	1"	1,032,000	917,200	302.4	268.8	76.4	AM960XVGGR1EU	960
1	3										1 3/4"	2 1/8"	1"	1,053,500	936,300	308.7	274.4	78.0	AM980XVGGR1EU	980

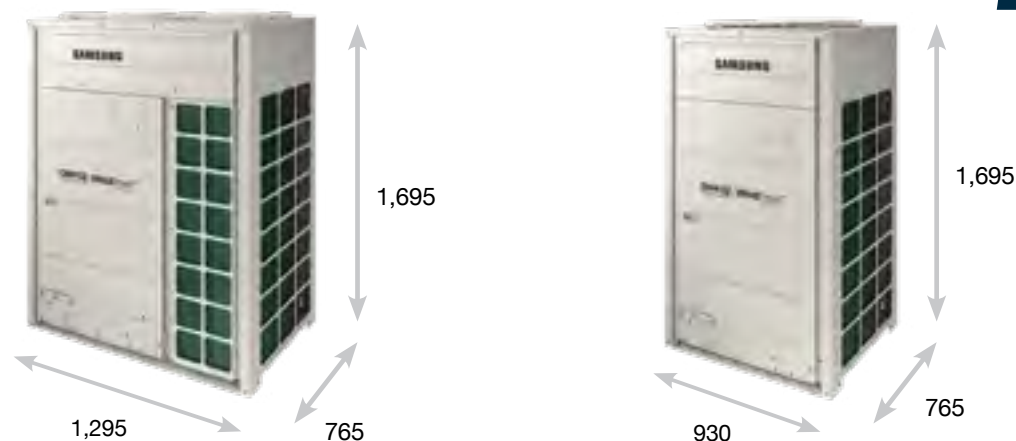
מערכות מעבים



80-120 140-260



ENERGY EFFICIENCY



B רוחב-1,295 AM(#)AXVGGH/EU						
260	240	220	200	180	160	140
20.7	19.1	17.5	15.9	14.3	12.8	11.4
72.8	67.2	61.6	56.0	50.4	45.0	40.0
248,400	229,300	210,200	191,100	172,000	153,500	136,500
81.9	75.6	69.3	63.0	56.7	50.4	45.0
279,500	258,000	236,500	215,000	193,500	172,000	153,500
3 x 63	3 x 63	3 x 50	3 x 50	3 x 40	3 x 40	3 x 32
5.4	5.9	6.2	6.5	7.5	6.9	6.7
3.9	3.9	4.3	4.5	4.8	4.3	4.3
65	65	64	61	59	58	58
3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"
1 3/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
325	325	301	268	268	262	233

A רוחב-930 AM(#)AXVGGH/EU		
120	100	80
9.6	8.0	6.4
33.6	28.0	22.4
114,600	95,500	76,400
37.8	31.5	25.2
129,000	107,500	86,000
3 x 25	3 x 25	3 x 20
6.9	6.9	7.2
4.6	4.4	4.5
61	56	53
1/2"	3/8"	3/8"
1 1/8"	7/8"	3/4"
205	205	194

הרכב מודולים		
דגם	מס' דגם	HR #
תפוקה	קירור	TR
	קירור	kW
	קירור	BTU/h
	חימום	kW
צריכה	חימום	BTU/h
	הזנת חשמל	A
יעילות אנרגטית	קירור / SEER	w/w
רמת רעש	חימום / SCOP	w/w
חברות	SOUND PRESSURE	dB(A)
	נחל	in, Ø
צנרת	גז	in, Ø
ממדים	משקל	kg

הערות: 1. מתח הזנה: 380-415V/3ph/50Hz. 2. נתוני הזנת חשמל בהרכבים משורשרים - בהתאם להרכב מודולים בודדים, על-פי תיק טכני לפרויקט אשר ימסר מההנדסה. 3. כל ממדי היחידות החיצוניות נקובים במ"מ. 4. רוחב מודולים משורשרים כולל מרחק מומלץ של 50 ס"מ בין היחידות. 5. הנתונים בטבלה הינם נתונים נומינליים, הנקובים לפי תקן AHRI בתנאי - קירור: טמפ' סביבה 35C, טמפ' חדר 27C DB / 19C WB, חימום: טמפ' סביבה 7C, טמפ' חדר 20C.

AM(#)AXVGGH/EU										צנרת גו	צנרת נוזל	BTU/h חימום	BTU/h קירור	KW חימום	KW קירור	TR	דגם	(#)
260	240	220	200	180	160	140	120	100	80	3/4"	3/8"	86,000	76,400	25.2	22.4	6.4	AM080AXVGGH/EU	80
								1		7/8"	3/8"	107,500	95,500	31.5	28.0	8.0	AM100AXVGGH/EU	100
							1			1 1/8"	1/2"	129,000	114,600	37.8	33.6	9.6	AM120AXVGGH/EU	120
						1				1 1/8"	1/2"	153,500	136,500	45.0	40.0	11.4	AM140AXVGGH/EU	140
					1					1 1/8"	1/2"	172,000	153,500	50.4	45.0	12.8	AM160AXVGGH/EU	160
				1						1 1/8"	5/8"	193,500	172,000	56.7	50.4	14.3	AM180AXVGGH/EU	180
			1							1 1/8"	5/8"	215,000	191,100	63.0	56.0	15.9	AM200AXVGGH/EU	200
		1								1 1/8"	5/8"	236,500	210,200	69.3	61.6	17.5	AM220AXVGGH/EU	220
	1									1 3/8"	5/8"	258,000	229,300	75.6	67.2	19.1	AM240AXVGGH/EU	240
1										1 3/8"	3/4"	279,500	248,400	81.9	72.8	20.7	AM260AXVGGH/EU	260
				1				1		1 3/8"	3/4"	301,000	267,500	88.2	78.4	22.3	AM280AXVGGH1EU	280
			1					1		1 3/8"	3/4"	322,500	286,600	94.5	84.0	23.9	AM300AXVGGH1EU	300
	1								1	1 3/8"	3/4"	344,000	305,700	100.8	89.6	25.5	AM320AXVGGH1EU	320
	1							1		1 3/8"	3/4"	365,500	325,500	107.1	95.2	27.1	AM340AXVGGH1EU	340
1								1		1 5/8"	3/4"	387,000	344,000	113.4	100.8	28.7	AM360AXVGGH1EU	360
1							1			1 5/8"	3/4"	408,500	363,100	119.7	107.2	30.5	AM380AXVGGH1EU	380
			2							1 5/8"	3/4"	430,000	382,200	126.0	112.2	31.9	AM400AXVGGH1EU	400
	1			1						1 5/8"	3/4"	451,500	401,300	132.3	117.6	33.4	AM420AXVGGH1EU	420
	1		1							1 5/8"	3/4"	473,000	420,400	138.6	123.2	35.0	AM440AXVGGH1EU	440
1			1							1 5/8"	3/4"	494,500	439,500	144.9	128.8	36.6	AM460AXVGGH1EU	460
	2									1 5/8"	3/4"	516,000	458,600	151.2	134.4	38.2	AM480AXVGGH1EU	480
1	1									1 5/8"	3/4"	537,500	477,700	157.5	140.0	39.8	AM500AXVGGH1EU	500
2										1 5/8"	3/4"	559,000	496,800	163.8	145.6	41.4	AM520AXVGGH1EU	520
	1		1					1		1 5/8"	3/4"	580,500	515,900	170.1	151.2	43.0	AM540AXVGGH1EU	540
1			1					1		1 5/8"	3/4"	602,000	535,000	176.4	156.8	44.6	AM560AXVGGH1EU	560
	2							1		1 5/8"	3/4"	623,500	554,100	182.7	162.4	46.2	AM580AXVGGH1EU	580
1	1							1		1 5/8"	3/4"	645,000	573,200	189.0	168.0	47.8	AM600AXVGGH1EU	600
2								1		2 1/8"	7/8"	666,500	592,300	195.3	174.4	49.6	AM620AXVGGH1EU	620
2							1			2 1/8"	7/8"	688,000	611,400	201.6	179.4	51.0	AM640AXVGGH1EU	640
	2			1						2 1/8"	7/8"	709,500	630,600	207.9	184.8	52.6	AM660AXVGGH1EU	660
	2		1							2 1/8"	7/8"	731,000	649,700	214.2	190.4	54.1	AM680AXVGGH1EU	680
1	1		1							2 1/8"	7/8"	752,500	668,800	220.5	196.0	55.7	AM700AXVGGH1EU	700
	3									2 1/8"	7/8"	774,000	687,900	226.8	201.6	57.3	AM720AXVGGH1EU	720
1	2									2 1/8"	7/8"	795,500	707,000	233.1	207.2	58.9	AM740AXVGGH1EU	740
2	1									2 1/8"	7/8"	817,000	726,100	239.4	212.8	60.5	AM760AXVGGH1EU	760
3										2 1/8"	7/8"	838,500	745,200	245.7	218.4	62.1	AM780AXVGGH1EU	780
1	1		1					1		2 1/8"	7/8"	863,000	767,100	252.9	224.0	63.7	AM800AXVGGH1EU	800
	3							1		2 1/8"	7/8"	881,500	784,100	258.3	229.6	65.3	AM820AXVGGH1EU	820
1	2							1		2 1/8"	7/8"	903,000	802,600	264.6	235.2	66.9	AM840AXVGGH1EU	840
2	1							1		2 1/8"	7/8"	924,500	821,700	270.9	241.6	68.7	AM860AXVGGH1EU	860
3								1		2 1/8"	7/8"	946,000	840,800	277.2	246.6	70.1	AM880AXVGGH1EU	880
3							1			2 1/8"	7/8"	967,500	859,900	283.5	252.0	71.7	AM900AXVGGH1EU	900
	3		1							2 1/8"	1"	989,000	879,000	289.8	257.6	73.3	AM920AXVGGH1EU	920
1	2		1							2 1/8"	1"	1,010,500	898,100	296.1	263.2	74.8	AM940AXVGGH1EU	940
	4									2 1/8"	1"	1,032,000	917,200	302.2	268.8	76.4	AM960AXVGGH1EU	960
1	3									2 1/8"	1"	1,053,500	936,300	308.7	274.4	78.0	AM980AXVGGH1EU	980

מערכות מעבים

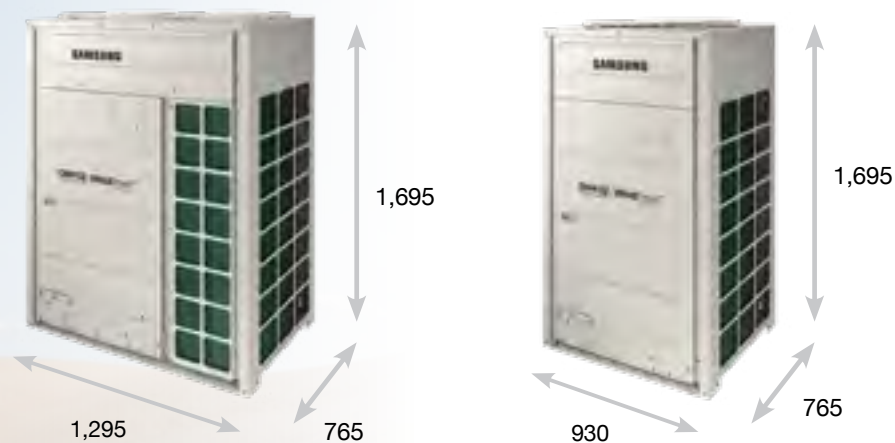


80-120 140-260



DESERT

טמפ' סביבה: 55°C - (-5°C)



B				
רוחב: 1,295				
AM((#)AXVCNH/ID				
200	180	160	140	120
15.9	14.3	12.8	11.4	9.6
56.6	50.5	45.5	40.5	33.6
193,000	173,000	155,000	139,000	115,000
63.0	56.5	50.5	45.0	37.5
214,000	193,000	172,000	153,000	128,000
3 x 50	3 x 40	3 x 40	3 x 32	3 x 25
4.6	4.9	5.0	5.0	5.0
4.4	4.5	4.9	4.9	5.1
61	60	59	58	58
5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"
1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
292	292	254	254	227

A	
רוחב: 930	
AM((#)AXVCNH/ID	
100	80
8.0	6.4
28.2	22.5
96,000	77,000
31.5	25.5
107,000	87,000
3 x 25	3 x 20
4.7	4.9
5.3	5.4
57	56
3/8"	3/8"
7/8"	3/4"
196	187

הרכב מודולים		
דגם	מס' דגם	HR
תפוקה	קירור	TR
	קירור	kW
	קירור	BTU/h
	חימום	kW
צריכה	חימום	BTU/h
	הזנת חשמל	A
יעילות אנרגטית	קירור / SEER	w/w
	חימום / SCOP	w/w
רמת רעש	SOUND PRESSURE	dB(A)
חיבורי צנרת	נחל	in, Ø
	גז	in, Ø
ממדים	משקל	kg

הערות: 1. מתח הונה: 380-415V/3ph/50Hz. 2. נתוני הונת חשמל בהרכבים משורשרים - בהתאם להרכב מודולים בודדים, על-פי תיק טכני לפריקט אשר ימסר מההנדסה. 3. כל ממדי היחידות החיצוניות נקובים במ"מ.

AM(#)AXVCNH/ID							צנרת נז	צנרת נזול	BTU/h חימום	BTU/h קירור	KW חימום	KW קירור	TR	דגם	(#)
200	180	160	140	120	100	80									
						1	3/4"	3/8"	87,000	77,000	25.5	22.5	6.4	AM080AXVCNH/ID	80
					1		7/8"	3/8"	107,000	96,000	31.5	28.2	8.0	AM100AXVCNH/ID	100
				1			1 1/8"	1/2"	128,000	115,000	37.5	33.6	9.6	AM120AXVCNH/ID	120
			1				1 1/8"	1/2"	153,000	139,000	45.0	40.5	11.4	AM140AXVCNH/ID	140
		1					1 1/8"	1/2"	172,000	155,000	50.5	45.5	12.8	AM160AXVCNH/ID	160
	1						1 1/8"	5/8"	193,000	173,000	56.5	50.5	14.3	AM180AXVCNH/ID	180
1							1 1/8"	5/8"	214,000	193,000	63.0	56.5	15.9	AM200AXVCNH/ID	200
				1	1		1 1/8"	5/8"	235,000	211,000	69.0	61.8	17.5	AM220AXVCNH/ID	220
			1		1		1 3/8"	5/8"	261,000	234,000	76.5	68.7	19.3	AM240AXVCNH/ID	240
		1			1		1 3/8"	3/4"	280,000	251,000	82.0	73.7	20.8	AM260AXVCNH/ID	260
		1		1			1 3/8"	3/4"	300,000	270,000	88.0	79.1	22.4	AM280AXVCNH/ID	280
		1	1				1 3/8"	3/4"	326,000	293,000	95.5	86.0	24.2	AM300AXVCNH/ID	300
		2					1 3/8"	3/4"	345,000	311,000	101.0	91.0	25.6	AM320AXVCNH/ID	320
1			1				1 3/8"	3/4"	369,000	331,000	108.0	97.0	27.3	AM340AXVCNH/ID	340
1		1					1 5/8"	3/4"	387,000	348,000	113.5	102.0	28.7	AM360AXVCNH/ID	360
1	1						1 5/8"	3/4"	408,000	365,000	119.5	107.0	30.3	AM380AXVCNH/ID	380
2							1 5/8"	3/4"	430,000	386,000	126.0	113.0	31.8	AM400AXVCNH/ID	400
		2			1		1 5/8"	3/4"	452,000	407,000	132.5	119.2	33.6	AM420AXVCNH/ID	420
		2		1			1 5/8"	3/4"	473,000	425,000	138.5	124.6	35.2	AM440AXVCNH/ID	440
		2	1				1 5/8"	3/4"	498,000	449,000	146.0	131.2	37.0	AM460AXVCNH/ID	460
		3					1 5/8"	3/4"	517,000	466,000	151.5	136.5	38.4	AM480AXVCNH/ID	480
1		1	1				1 5/8"	3/4"	541,000	486,000	158.5	142.5	40.1	AM500AXVCNH/ID	500
1		2					1 5/8"	3/4"	560,000	503,000	164.0	147.5	41.5	AM520AXVCNH/ID	520
2			1				1 5/8"	3/4"	583,000	524,000	171.0	153.5	43.2	AM540AXVCNH/ID	540
2		1					1 5/8"	3/4"	602,000	541,000	176.5	158.5	44.6	AM560AXVCNH/ID	560
2	1						1 5/8"	3/4"	623,000	558,000	182.5	163.5	46.2	AM580AXVCNH/ID	580
3							1 5/8"	3/4"	645,000	578,000	189.0	169.5	47.8	AM600AXVCNH/ID	600
2				1	1		2 1/8"	7/8"	665,000	596,000	195.0	174.8	49.4	AM620AXVCNH/ID	620
2			1		1		2 1/8"	7/8"	691,000	620,000	202.5	181.7	51.2	AM640AXVCNH/ID	640
2		1			1		2 1/8"	7/8"	710,000	637,000	208.0	186.7	52.6	AM660AXVCNH/ID	660
2		1		1			2 1/8"	7/8"	730,000	655,000	214.0	192.1	54.2	AM680AXVCNH/ID	680
2		1	1				2 1/8"	7/8"	756,000	679,000	221.5	199.0	56.0	AM700AXVCNH/ID	700
2		2					2 1/8"	7/8"	775,000	696,000	227.0	204.0	57.4	AM720AXVCNH/ID	720
3			1				2 1/8"	7/8"	798,000	717,000	234.0	210.0	59.1	AM740AXVCNH/ID	740
3		1					2 1/8"	7/8"	817,000	734,000	239.5	215.0	60.6	AM760AXVCNH/ID	760
3	1						2 1/8"	7/8"	838,000	751,000	245.5	220.0	62.1	AM780AXVCNH/ID	780
4							2 1/8"	7/8"	860,000	771,000	252.0	226.0	63.7	AM800AXVCNH/ID	800

מערכות מעבים



80-100





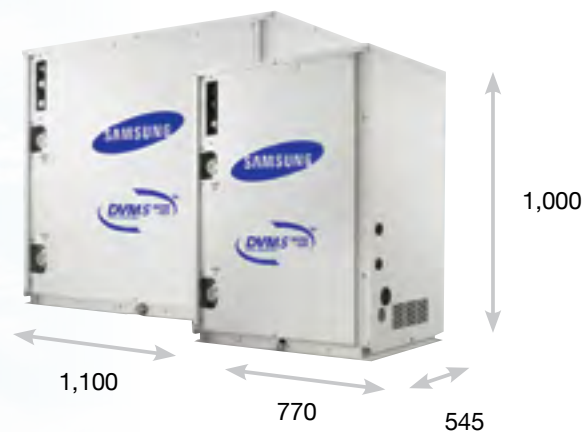
30HP

**LARGEST CAPACITY
PER MODULE**



סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

WATER



B רוחב-1,100	
AM(#)MXWANR	
300	200
23.9	15.9
84.0	56.0
286,600	191,100
94.5	63.0
322,400	215,000
3x50	3 x 40
5.0	5.2
5.6	5.8
56.0	50
3/4"	5/8"
1 3/8"	1 1/8"
1 1/8"	1 1/8"
280	240

A רוחב-770		
AM(#)MXWANR		
120	100	80
9.6	8.0	6.4
33.6	28.0	22.4
114,600	95,500	76,400
37.8	31.5	25.2
129,000	107,500	86,000
3 x 25	3 x 20	3 x 20
5.6	5.8	6.1
6.1	5.8	6.4
47	47	45
1/2"	3/8"	3/8"
1 1/8"	7/8"	3/4"
3/4"	3/4"	5/8"
160	160	160

הרכב מודולים		
דגם	מס' דגם	HR/HP #
תפוקה	קירור	TR
	קירור	kW
	קירור	BTU/h
	חימום	kW
צריכה	חימום	BTU/h
	הזנת חשמל	A
יעילות אנרגטית	COP / קירור	w/w
	COP / חימום	w/w
רמת רעש	SOUND PRESSURE	dB(A)
חיבורי צנרת	נחל	in, Ø
	גז	in, Ø
ממדים	גז לחץ גבוה	in, Ø
	משקל	kg HP/HR

הערות: 1. מתח הזנה: 380-415V/3ph/50Hz. 2. נתוני הזנת חשמל בהרכבים משורשרים - בהתאם להרכב מודולים בודדים, על-פי תיק טכני לפרויקט אשר ימסר מההנדסה. 4. כל ממדי היחידות החיצוניות נקובים במ"מ. 5. הנתונים בטבלה הינם נתונים נומינליים, הנקובים לפי תקן AHRI בתנאי - קירור: טמפ' סביבה 35°C, טמפ' חדר WB 19°C / DB 27°C, חימום: טמפ' סביבה WB 6°C / DB 7°C, טמפ' חדר 20°C.

AM(#)MXWANR/EU					צורת גז	צורת גז חס	צורת גזל	BTU/h חימום	BTU/h קירור	KW חימום	KW קירור	TR	דגם	#
300	200	120	100	80										
				1	5/8"	3/4"	3/8"	86,000	76,400	25.2	22.4	6.4	AM080MXWANR/EU	80
			1		3/4"	7/8"	3/8"	107,500	95,500	31.5	28.0	8.0	AM100MXWANR/EU	100
		1			3/4"	1 1/8"	1/2"	129,000	114,600	37.8	33.6	9.6	AM120MXWANR/EU	120
				2	7/8"	1 1/8"	1/2"	172,000	152,900	50.4	44.8	12.7	AM160MXWANR2	160
			1	1	7/8"	1 1/8"	5/8"	193,500	172,000	56.7	50.4	14.3	AM180MXWANR2	180
	1				1 1/8"	1 1/8"	5/8"	215,000	191,100	63.0	56.0	15.9	AM200MXWANR/EU	200
		1	1		1 1/8"	1 1/8"	5/8"	236,500	210,200	69.3	61.6	17.5	AM220MXWANR2	220
		2			1 1/8"	1 1/8"	5/8"	258,000	229,300	75.6	67.2	19.1	AM240MXWANR2	240
			1	2	1 1/8"	1 3/8"	3/4"	279,500	248,400	81.9	72.8	20.7	AM260MXWANR2	260
	1			1	1 1/8"	1 3/8"	3/4"	301,000	267,500	88.2	78.4	22.3	AM280MXWANR2	280
1					1 1/8"	1 3/8"	3/4"	322,400	286,600	94.5	84.0	23.9	AM300KXWANR/EU	300
	1	1			1 1/8"	1 3/8"	3/4"	343,900	305,700	100.8	89.6	25.5	AM320MXWANR2	320
		2	1		1 1/8"	1 3/8"	3/4"	365,400	324,800	107.1	95.2	27.1	AM340MXWANR2	340
	1			2	1 3/8"	1 5/8"	3/4"	386,900	343,900	113.4	100.8	28.7	AM360MXWANR2	360
1				1	1 3/8"	1 5/8"	3/4"	408,400	363,000	119.7	106.4	30.3	AM380MXWANR1	380
1			1		1 3/8"	1 5/8"	3/4"	429,900	382,100	126.0	112.0	31.9	AM400MXWANR1	400
1		1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	451,400	401,200	132.3	117.6	33.5	AM420MXWANR1	420
1				2	1 3/8"	1 5/8"	3/4"	472,900	420,400	138.6	123.2	35.0	AM440MXWANR2	440
1			1	1	1 3/8"	1 5/8"	3/4"	494,300	439,500	144.9	128.8	36.6	AM460MXWANR1	460
1	1				1 3/8"	1 5/8"	3/4"	515,800	458,600	151.2	134.4	38.2	AM480MXWANR1	480
1		1	1		1 3/8"	1 5/8"	3/4"	537,300	477,500	157.5	140.0	39.8	AM500MXWANR1	500
1		2			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	558,800	496,800	163.8	145.6	41.4	AM520MXWANR1	520
1	1			1	1 3/8"	1 5/8"	3/4"	580,300	515,900	170.1	151.2	43.0	AM540MXWANR1	540
2					1 3/8"	1 5/8"	3/4"	623,300	554,100	182.7	162.4	46.2	AM580MXWANR1	580
1	1	1			1 3/8"	1 5/8"	3/4"	644,800	573,200	189.0	168.0	47.8	AM600MXWANR1	600
2				1	1 5/8"	2 1/8"	7/8"	666,300	592,300	195.3	173.6	49.4	AM620MXWANR1	620
2			1		1 5/8"	2 1/8"	7/8"	730,800	649,600	214.2	190.4	54.2	AM680MXWANR1	680
2	1				1 5/8"	2 1/8"	7/8"	752,300	668,700	220.5	196.0	55.8	AM700MXWANR1	700
3					1 5/8"	2 1/8"	7/8"	859,700	764,300	252.0	224.0	63.7	AM800MXWANR1	800
4					1 5/8"	2 1/8"	7/8"	967,200	859,800	283.5	252.0	71.7	AM900MXWANR1	900

מערכות מעבים



סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.



INDOOR UNITS

יחידות פנים



סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

SLIM DUCT

תקרתי נסתר - לחץ סטטי נמוך

- ☐ תפוקות: 7,500 - 47,800 BTU/h
- ☐ גובה 20 ס"מ לדגמים עד 24K BTU/h
- ☐ עומק 44 ס"מ לדגמים עד 24K BTU/h
- ☐ יניקת אוויר אחורית או תחתית
- ☐ זריקה ישירה או תיעול קצר - לחץ סטטי 0-60Pa
- ☐ משאבת ניקוז מובנית



E
C
R
W

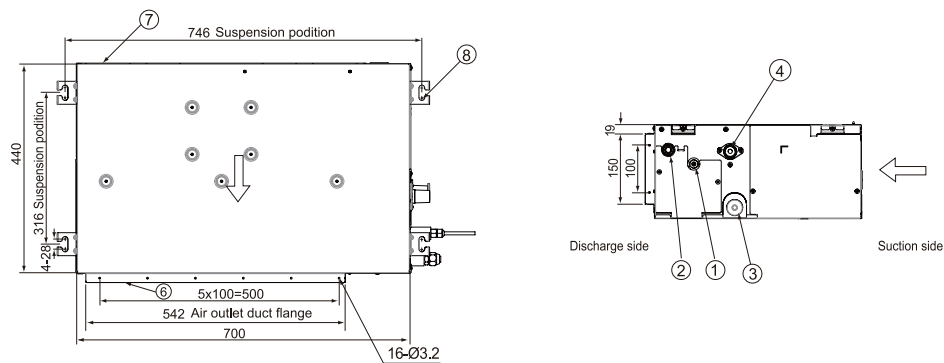
32/25

תקרתי נסתר - נמוך קומפקטי

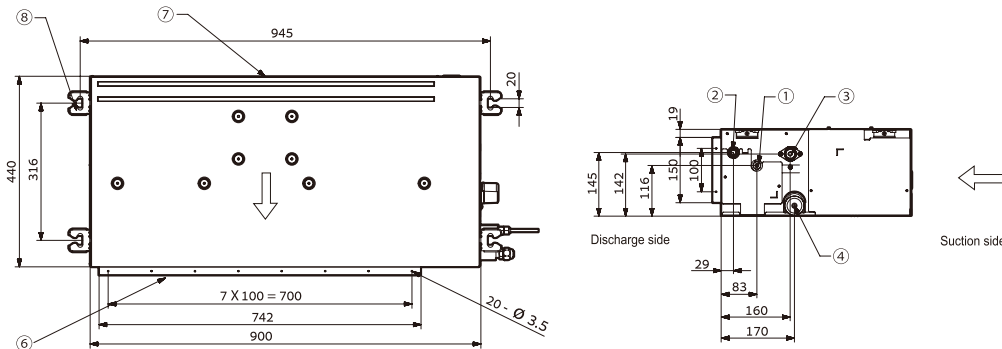
AM(#)MNLDEH/EU							AM(#)KNLDEH/EU		
140	128	112	90	71	56	45	36	28	22
14.0	12.8	11.2	9.0	7.1	5.6	4.5	3.6	2.8	2.2
47,800	43,700	38,200	30,700	24,200	19,100	15,400	12,300	9,600	7,500
11.4	10.4	9.1	7.3	5.8	4.6	3.7	2.9	2.3	1.8
38,898	35,486	31,050	24,909	19,790	15,696	12,625	9,895	7,848	6,142
16.0	13.8	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5
54,600	47,100	42,700	34,100	27,300	21,500	17,100	13,600	10,900	8,500
220	200	170	170	82	73	51	40	34	30
220	200	170	170	77	68	46	42	36	30
1.4	1.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3
1.4	1.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3
2,160 / 2,040 / 1,920	2,040 / 1,920 / 1,800	1,860 / 1,740 / 1,620	1,740 / 1,620 / 1,500	1,080 / 870 / 660	930 / 750 / 570	750 / 600 / 450	492 / 390 / 294	423 / 309 / 261	360 / 294 / 228
1,271 / 1,201 / 1,130	1,201 / 1,130 / 1,059	1,095 / 1,024 / 953	1,024 / 953 / 883	636 / 512 / 388	547 / 441 / 335	441 / 353 / 265	290 / 230 / 173	249 / 182 / 154	212 / 173 / 134
0 / 29 / 59	0 / 29 / 59	0 / 29 / 59	0 / 29 / 59	0 / 20 / 39	0 / 20 / 39	0 / 20 / 39	0 / 10 / 29	0 / 10 / 29	0 / 10 / 29
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
39 / 38 / 36	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	34 / 30 / 27	34 / 30 / 26	32 / 28 / 25	31 / 26 / 20	28 / 24 / 19	26 / 23 / 19
42	42	42	42	22	19	19	16	15	15
1,300 x 295 x 690	1,300 x 295 x 690	1,300 x 295 x 690	1,300 x 295 x 690	1,100 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
1,260 x 248	1,260 x 248	1,260 x 248	1,260 x 248	942 x 150	742 x 150	742 x 150	542 x 150	542 x 150	542 x 150

דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	
	חימום	
	הספק / קירור	
	הספק / חימום	
מפוח	זרם / קירור	
	זרם / חימום	
	ספיקת אוויר	
	ספיקת אוויר	
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	
	נחל, גז	
	נמוך/בינוני/גבוה	
	משקל כולל	
מידות	ממדים ע"ג/ר	
	פתח יציאת אוויר	

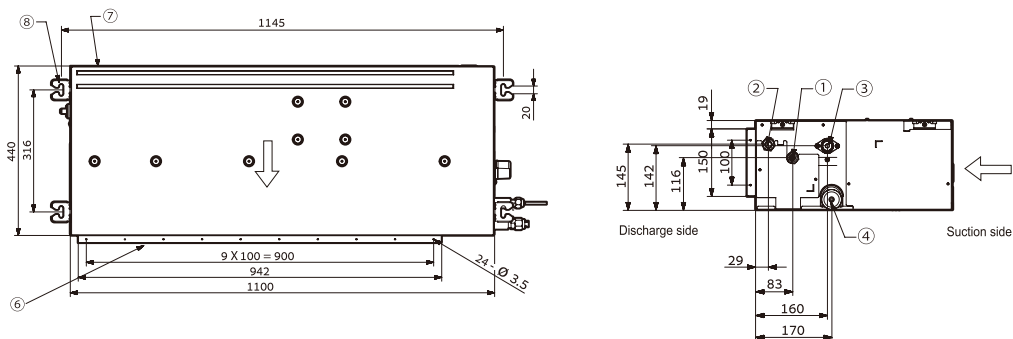
AM022/028/036KNLDEH



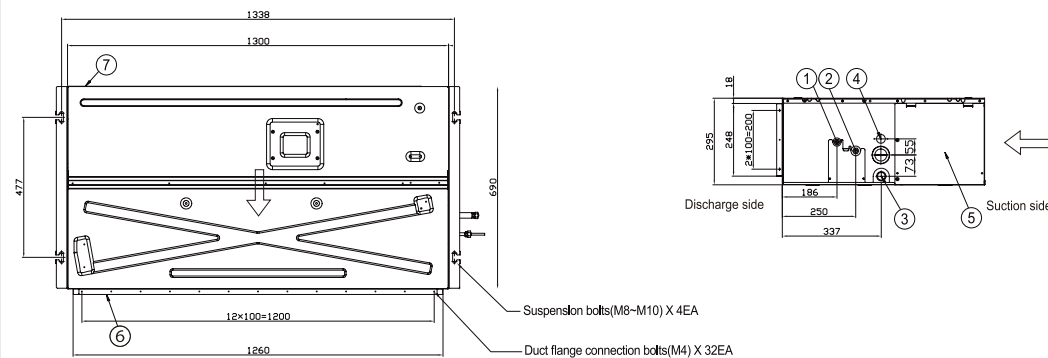
AM045/056MNLDEH



AM071MNLDEH



AM090/112/128/140*NLDEH



1. Liquid Pipe 2. Gas Pipe 3. Drain (Gravitation) 4. Drain (Pump) 5. Power/ Communication 6. Discharge air 7. Return air 8. Hook.

MSP DUCT

אופקי מתועל - לחץ סטטי בינוני

- ☐ גובה 20 ס"מ בתפוקות 7,500 - 19,100 BTU/h
- ☐ יניקת אוויר אחורית או תחתית
- ☐ לחץ סטטי 0-59Pa
- ☐ משאבת ניקוז מובנית



E
C
R
W

32/25

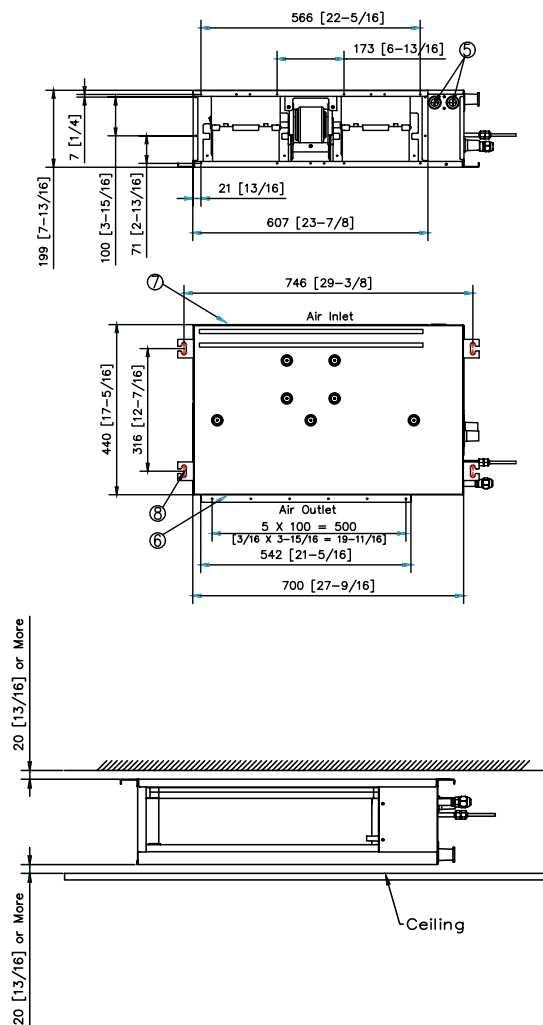
אופקי מתועל - לחץ סטטי נמוך בינוני

AM(♯)DNMDKH/TK				
56	45	36	28	22
5.6	4.5	3.6	2.8	2.2
19,100	15,400	12,300	9,600	7,500
4.6	3.7	2.9	2.3	1.8
15,696	12,625	9,895	7,848	6,142
6.3	5.0	4.0	3.2	2.5
21,500	17,100	13,600	10,900	8,500
73	51	51	59	40
68	46	46	59	40
0.6	0.5	0.5	0.5	0.3
0.6	0.4	0.4	0.5	0.3
930 / 750 / 570	750 / 600 / 450	750 / 600 / 450	600 / 552 / 450	510 / 450 / 378
547 / 441 / 335	441 / 353 / 265	441 / 353 / 265	353 / 325 / 265	300 / 265 / 222
0 / 20 / 59	0 / 20 / 59	0 / 20 / 59	0 / 20 / 59	0 / 20 / 59
1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
34 / 30 / 26	31 / 28 / 25	31 / 28 / 25	30 / 28 / 26	27 / 25 / 23
20	20	20	16	16
900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
745 x 150	745 x 150	745 x 150	542 x 150	542 x 150

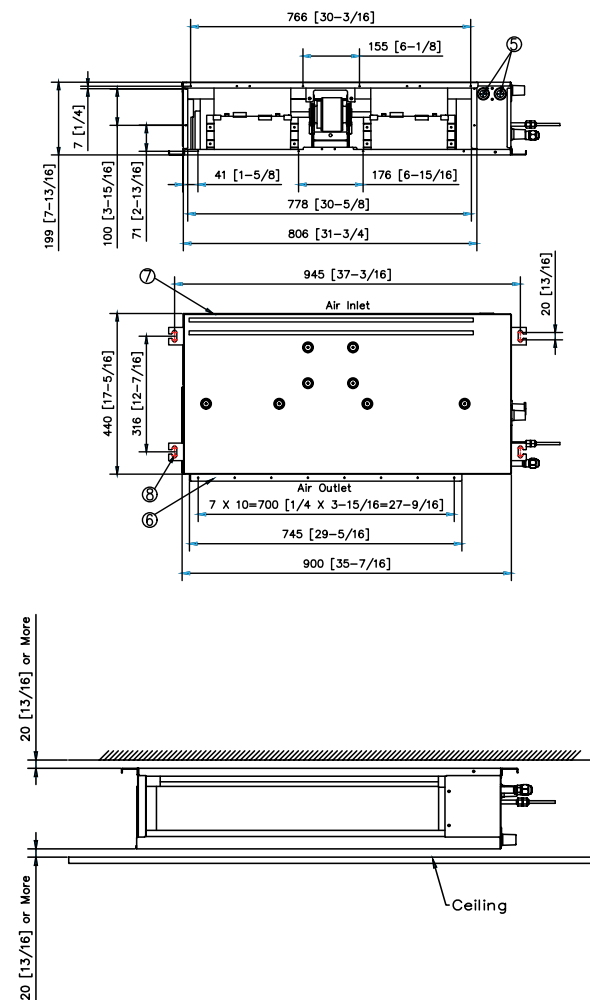
דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	m³/h
	ספיקת אוויר	CFM
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נחל, גז	in. Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע/ג/ר	mm
	פתח יציאת אוויר	mm

* מתח הזנה: 220-240V/1ph/50Hz

AM022/028/DNMDKH/TK



AM036/045/056/DNMDKH/TK



1. Liquid Pipe 2. Gas Pipe 3. Condensate Drain (without drain pump) 4. Condensate Drain (with drain pump) 5. Power & Communication Wiring Conduits 6. Supply air 7. Return air 8. Hook.

PREMIUM DUCT

אופקי מתועל - לחץ סטטי בינוני

- ☐ תפוקות: 7,500-54,600 BTU/h
- ☐ גובה 25 ס"מ לדגמים עד 30K BTU/h
- ☐ גובה 30 ס"מ לדגמים עד 54K BTU/h
- ☐ יניקת אוויר אחורית
- ☐ לחץ סטטי 0-147Pa
- ☐ משאבת ניקוז מובנית



E
C
R
W

32/25

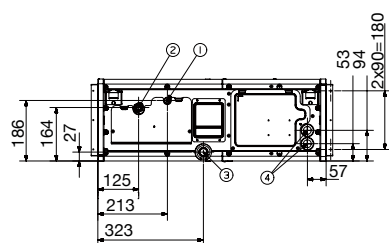
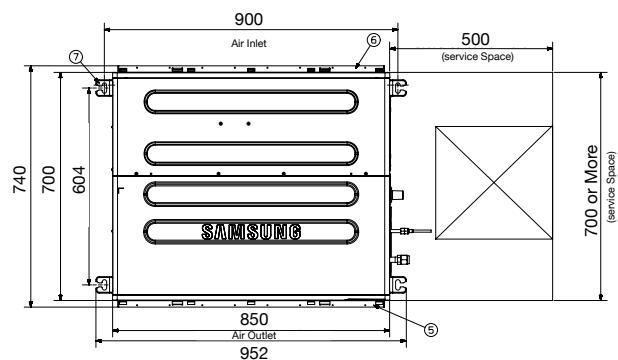
אופקי מתועל - לחץ סטטי בינוני

AM(#)DNMPKH/EU	AM(#)ANMPKH/EU									
160	140	128	112	90	71	56	45	36	28	22
16.0	14.0	12.8	11.2	9.0	7.1	5.6	4.5	3.6	2.8	2.2
54,600	47,800	43,700	38,200	30,700	24,200	19,100	15,400	12,300	9,600	7,500
13.0	11.4	10.4	9.1	7.3	5.8	4.6	3.7	2.9	2.3	1.8
44,358	38,898	35,486	31,050	24,909	19,790	15,696	12,625	9,895	7,848	6,142
18.0	16.0	13.8	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5
61,400	54,600	47,100	42,700	34,100	27,300	21,500	17,100	13,600	10,900	8,500
300	210	160	130	135	110	70	55	45	42	42
300	210	160	130	135	110	70	55	45	42	42
2.5	1.7	1.4	1.2	1.2	1.0	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
2.5	1.7	1.4	1.2	1.2	1.0	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
2,700 / 2,100 / 1,500	2,400 / 2,040 / 1,440	2,160 / 1,800 / 1,380	1,800 / 1,500 / 1,080	1,620 / 1,320 / 960	1,260 / 1,080 / 780	960 / 810 / 540	840 / 660 / 480	720 / 570 / 450	630 / 540 / 420	630 / 540 / 420
1,589 / 1,236 / 883	1,413 / 1,201 / 848	1,271 / 1,059 / 812	1,059 / 883 / 636	953 / 777 / 565	742 / 636 / 459	565 / 477 / 318	494 / 388 / 283	424 / 335 / 265	371 / 318 / 247	371 / 318 / 247
0 / 51 / 147	0 / 51 / 147	0 / 51 / 147	0 / 51 / 147	0 / 39 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0 / 25 / 147	0 / 25 / 147	0 / 25 / 147
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
43 / 39 / 35	39 / 36 / 33	37 / 34 / 31	36 / 33 / 30	37 / 33 / 29	36 / 32 / 27	32 / 29 / 25	31 / 28 / 25	30 / 27 / 24	28 / 26 / 24	28 / 26 / 24
45	40	40	40	35	28	28	28	28	28	28
1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,200 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
1,268 x 270	1,268 x 270	1,268 x 270	1,268 x 270	1,168 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220
1,268 x 270	1,268 x 270	1,268 x 270	1,268 x 270	1,168 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220	818 x 220

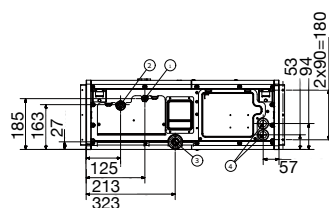
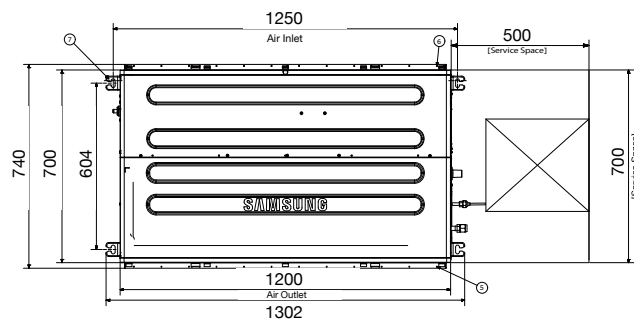
דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	
	חימום	
	הספק / קירור	
	הספק / חימום	
מפוח	זרם / חימום	
	זרם / חימום	
	ספיקת אוויר	
	ספיקת אוויר	
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	
	נזל, גז	
מידות	משקל כולל	
	משקל כולל	
	משקל כולל	
	משקל כולל	

* מתח הזנה: 220-240V/1ph/50Hz

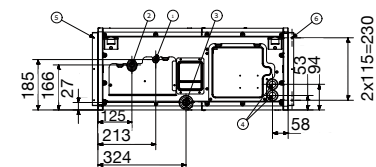
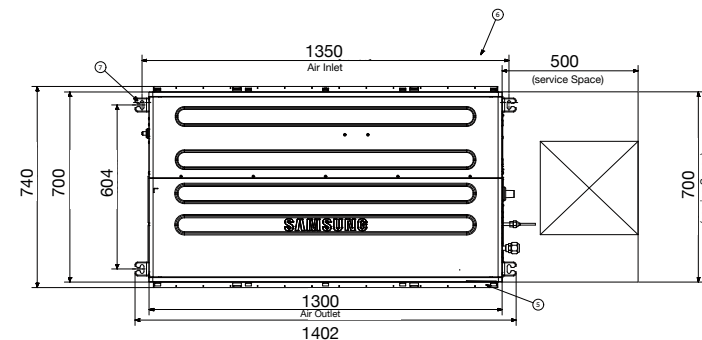
AM022/036/045/056/071ANMPKH



AM090ANMPKH



AM112/128/140ANMPKH



1. Liquid Pipe 2. Gas Pipe 3. Condensate Drain 4. Power & Communication Wiring Conduits 5. Refrigerant Pipe Conduits 6. Supply air 7. Return air 8. Hook.

PREMIUM DUCT

תקרתית מתועל - לחץ סטטי גבוה

- ☐ תפוקות: 7,500-47,800 BTU/h
- ☐ גובה 25 ס"מ לדגמים עד 30K BTU/h
- ☐ גובה 30 ס"מ לדגמים עד 47K BTU/h
- ☐ יחידות לתיעול ארוך לחץ סטטי 0-196Pa
- ☐ משאבת ניקוז מובנית



E
C
R
W

32/25

תקרתית נסתר - לחץ סטטי גבוה

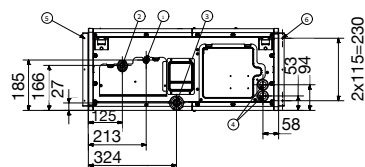
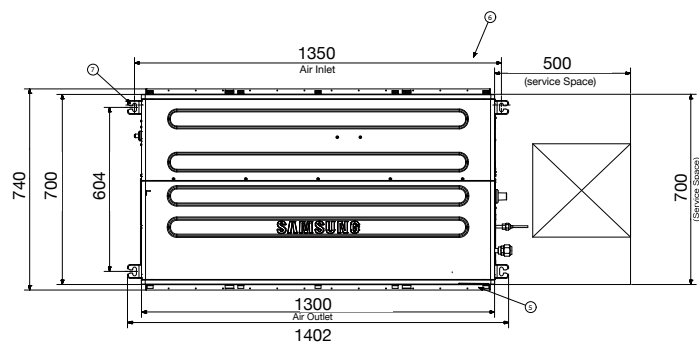
AM(#)ANHPPKH/EU

140	128	112	90
14.0	12.8	11.2	9.0
47,800	43,700	38,200	30,700
11.4	10.4	9.1	7.3
38,898	35,486	31,050	24,909
16.0	13.8	12.5	10.0
54,600	47,100	42,700	34,100
220	185	130	145
220	185	130	145
1.5	1.3	1.2	1.2
1.5	1.3	1.2	1.2
2,460 / 2,040 / 1,500	2,220 / 1,800 / 1,320	1,920 / 1,560 / 1,200	1,740 / 1,500 / 1,320
1,448 / 1,201 / 883	1,307 / 1,059 / 777	1,130 / 918 / 706	1,024 / 883 / 777
29 / 61 / 196	29 / 61 / 196	29 / 61 / 196	0 / 29 / 196
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"
42 / 38 / 34	39 / 36 / 33	36 / 33 / 30	34 / 31 / 28
45	45	45	35
1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,200 x 250 x 700
1,268 x 270	1,268 x 270	1,268 x 270	1,168 x 270
1,268 x 270	1,268 x 270	1,268 x 270	1,168 x 270

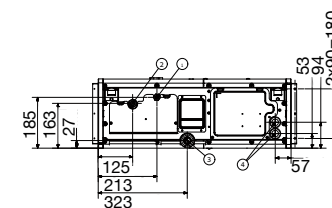
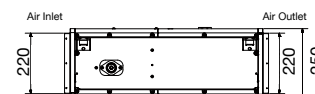
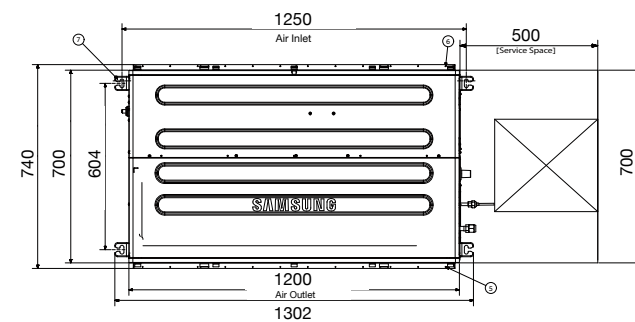
דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	CMH
	ספיקת אוויר	CFM
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נזל, גז	in, Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע/ג/ר	mm
	פתח יציאת אוויר	mm
	פתח אוויר חוזר	mm
		mm

* מתח הזנה: 220-240V/1ph/50Hz

AM112/128/140ANHPKH



AM090ANHPKH



1. Liquid Pipe 2. Gas Pipe 3. Drain Pipe Connection without Optional Drain Pump Kits 4. Drain Pipe Connection with Optional Drain Pump Kits 5. Power Supply/Communication Connection 6. Air Discharge 7. Suction Flange 8. Hook.

HSP DUCT

תקרת נסתר - לחץ סטטי גבוה

תפוקות: 61,400-95,500 BTU/h
יחידות לתיעול ארוך - לחץ סטטי 49-275Pa



E
C
R
W

32/25



E
C
R
W

32/25

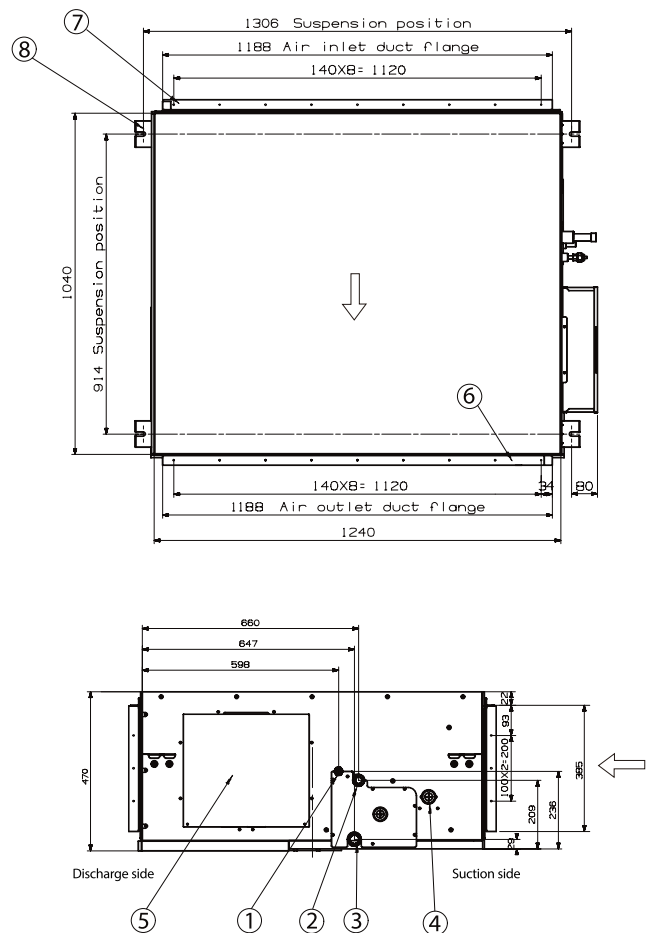
תקרת נסתר - לחץ סטטי גבוה

AM(#)FNHDEH/EU		AM(#)JNHFKH/EU	
280	220	224	180
28.0	22.4	22.4	18.0
95,500	76,400	76,400	61,400
23.3	18.7	18.8	15.0
79,503	63,807	64,148	51,250
31.5	25.0	25.0	20.0
107,500	85,300	85,300	68,200
790	530	530	340
790	530	530	340
5.9	3.8	2.9	1.9
5.9	3.8	2.9	1.9
4,320 / 3,900 / 3,480	3,480 / 3,120 / 2,820	4,320 / 3,660 / 3,000	3,480 / 3,000 / 2,580
2,543 / 2,295 / 2,048	2,048 / 1,836 / 1,660	2,543 / 2,154 / 1,766	2,048 / 1,766 / 1,519
49 / 147 / 275	49 / 147 / 245	49 / 72 / 196	49 / 72 / 196
3/8", 7/8"	3/8", 3/4"	3/8", 3/4"	3/8", 3/4"
48 / 46 / 43	45 / 43 / 41	44 / 40 / 36	43 / 39 / 35
89	89	83	83
1,240 x 470 x 1,040	1,240 x 470 x 1,040	1,350 x 450 x 910	1,350 x 450 x 910
1,188 x 385	1,188 x 385	1,284 x 360	1,284 x 360
1,188 x 385	1,188 x 385	1,284 x 360	1,284 x 360

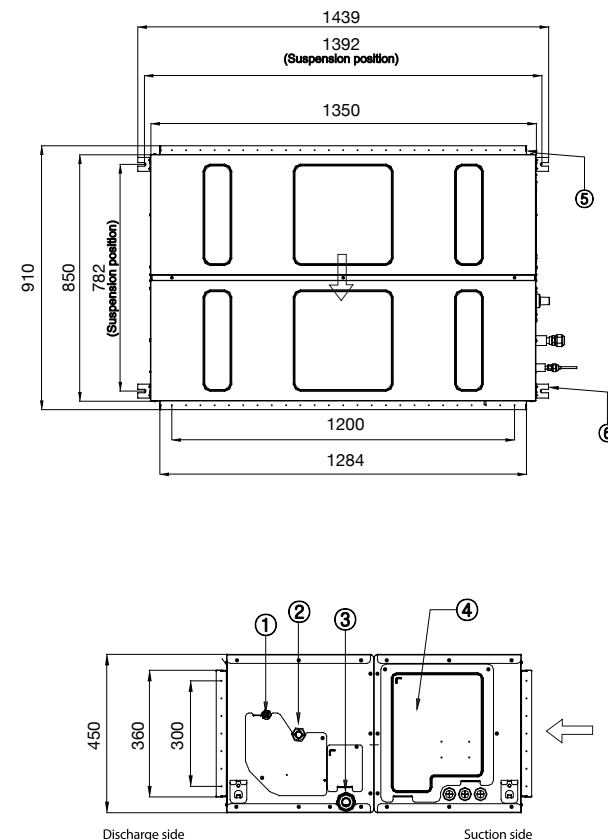
דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	CMH
	ספיקת אוויר	CFM
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נזל, גז	in, Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע/ג/ר	mm
	פתח יציאת אוויר	mm
	פתח אוויר חוזר	mm
		mm

* מתח הזנה: 220-240V/1ph/50Hz

AM220/280FNHDEH



AM180/224JNHFKH



1. Liquid Pipe 2. Gas Pipe 3. Drain Pipe Connection without Optional Drain Pump Kits 4. Drain Pipe Connection with Optional Drain Pump Kits 5. Power Supply/Communication Connection 6. Air Discharge 7. Suction Flange 8. Hook.

FRESH AIR

אוויר צח



E
C
R
W

32/25



E
C
R
W

32/25

אוויר צח (OAP)		
AM(#)/MNEPEH/EU		
280	220	140
28.0	22.4	14.0
95,500	76,400	47,800
13.2	10.6	6.7
45,040	36,169	22,861
17.4	13.9	8.9
59,400	47,400	30,400
600	450	300
600	450	300
4.6	3.5	2.2
4.6	3.5	2.2
2,100	1,680	1,080
1,236	989	636
200 / 250 / 270	180 / 230 / 290	200 / 250 / 300
3/8", 7/8"	3/8", 3/4"	3/8", 5/8"
47	46	42
82	82	49
1,360 x 460 x 910	1,360 x 460 x 910	1,210 x 370 x 656
1,284 x 360	1,284 x 360	1,000 x 253
1,284 x 360	1,284 x 360	1,158 x 278

אוויר צח (ERV)	
AN(#)/JSLKN/EU	
100	80
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
450 / 280 / 155	330 / 230 / 125
-	-
2.9	2.1
-	-
1,000 / 690	800 / 560
600 / 424	494 / 353
80 / 90 / 155	80 / 90 / 155
-	-
26 / 37	26 / 37
67	67
1,220 x 340 x 1,135	1,220 x 340 x 1,135
Ø 200	Ø 200
Ø 200	Ø 200

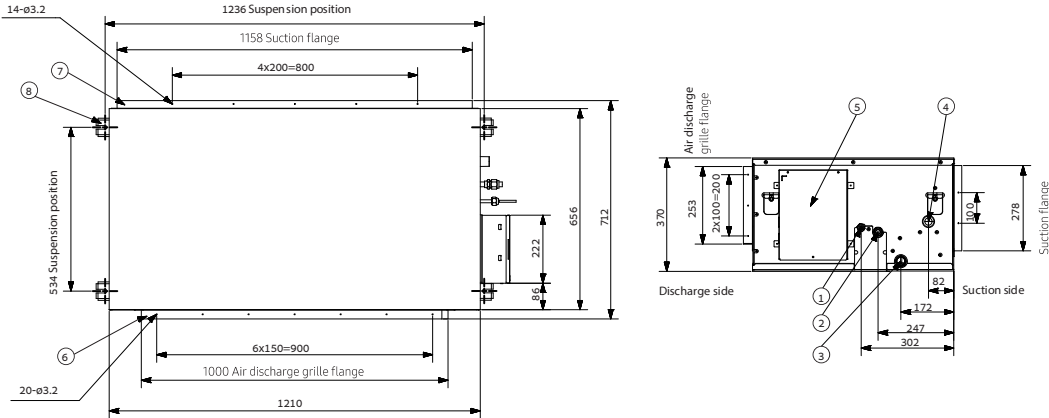
אוויר צח (ERV+)	
AM(#)/FNKDEH/EU	
100	50
10.5	5.1
35,800	17,400
5.8	2.9
19,790	9,895
13.2	6.5
45,000	22,200
510	220
510	220
3.7	1.7
3.7	1.7
1000 / 690	500 / 360
590 / 406	294 / 212
75 / 90 / 150	85 / 100 / 160
1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
36 / 33 / 31	36 / 32 / 28
90	61
1,763 x 340 x 1,135	1,553 x 270 x 1,000
Ø 200	Ø 200
Ø 200	Ø 200

דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	CMH
	ספיקת אוויר	CFM
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נזול, גז	in, Ø
מידות	רמת רעש	דמ/ב/ינ/גבוה
	משקל כולל	kg
	ממדים ע/ג	mm
	פתח יציאת אוויר	mm
	פתח אוויר חוזר	mm

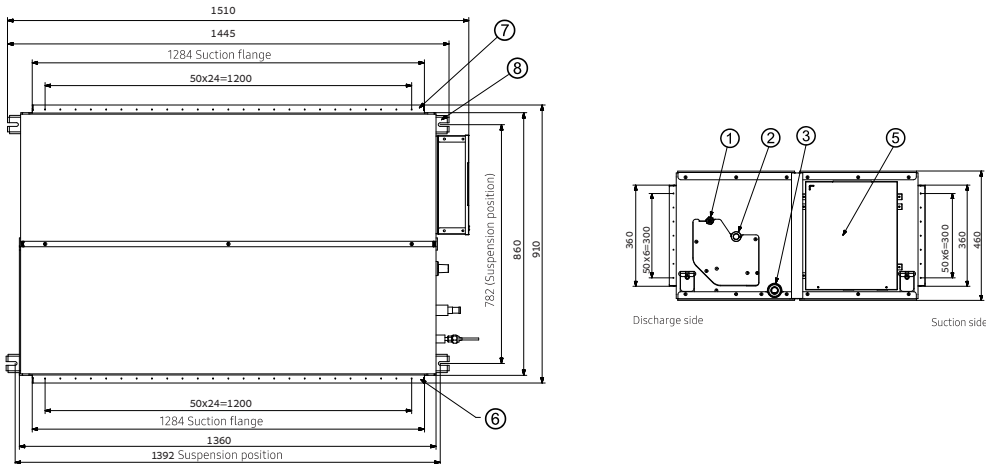
* מתח הוונה: 240V/1ph/50Hz

W R C E
חשמל תקשורת צנרת קיר ניקוז

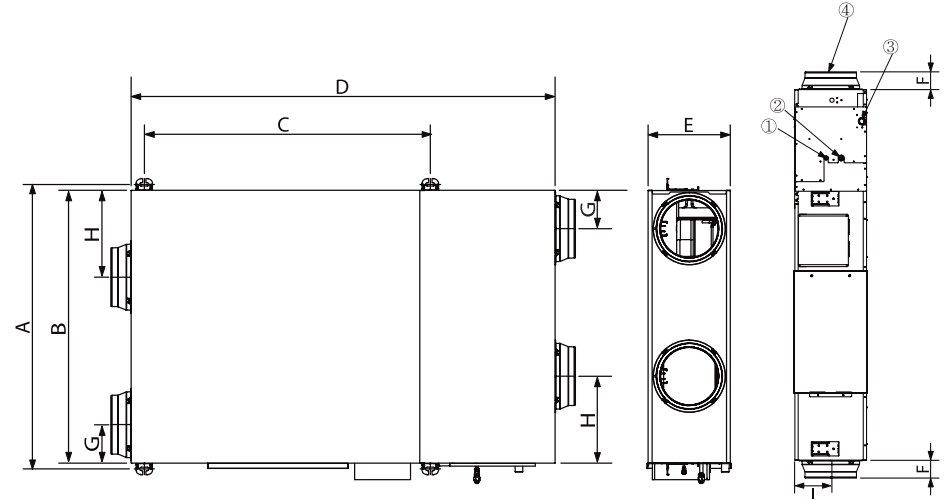
OAP Duct
AM140MNEP×H



OAP Duct
AM220/280MNEP*H



ERV Plus



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AM050FNKDEH	1036	1000	987	1553	270	99	130	253	135
AM100FNKDEH	1183	1135	1189	1763	340	84	160	362	170

No.	Name		Description	
			500CMH	1000CMH
①	Liquid pipe connection		Ø6.35 (1/4")	
②	Gas pipe connection		Ø12.70 (1/2")	
③	Drain pipe connection		VP25 (OD32, ID25)	
④	Nominal diameter for duct	AM050FNKDEH	Ø200	
		AM100FNKDEH	Ø250	

- ☐ התקנה מהירה
- ☐ יחידות "קבינט"
- ☐ לחללים גדולים

PAC

אנכי גלוי

E
C
R
W



ID18 (140)
ID25 (280)



- ☐ תפוקות: 9,600 - 19,100 BTU/h
- ☐ עיצוב מינימליסטי
- ☐ עומק 20 ס"מ
- ☐ פילטר נשלף לתחזוקה קלה

CL

אנכי גלוי

Floor Standing

E
C
R
W



ID18

PAC	
AM(#)/CNPDKH/EU	
280	140
28	14.0
95,500	47,800
23.3	11.4
79,500	38,898
31.5	16.0
107,500	54,600
955	190
955	190
4.7	0.9
4.7	0.9
4,200 / 3,600 / 3,000	2,100 / 1,830 / 1,650
2,472 / 2,119 / 1,766	1,236 / 1,077 / 971
-	-
3/8", 7/8"	3/8", 5/8"
58 / 54	54 / 47
115	48
1,100 x 1,800 x 485	650 x 1,850 x 400

אנכי גלוי		
AM(#)/FNJDEH/EU		
56	36	28
5.6	3.6	2.8
19,100	12,300	9,600
4.5	2.9	2.3
15,355	9,895	7,848
6.3	4.0	3.2
21,500	13,600	10,900
62	35	30
62	35	30
0.5	0.3	0.3
0.5	0.3	0.3
780 / 690 / 600	510 / 450 / 390	420 / 360 / 300
459 / 406 / 353	300 / 265 / 230	247 / 212 / 177
-	-	-
1/4", 1/2"	1/4', 1/2"	1/4', 1/2"
43 / 40 / 37	39 / 37 / 34	38 / 36 / 34
16	16	16
720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199

דגם	מס' דגם	תפוקה	צריכה	מפוח	צנרת	רמת רעש	מידות
(#)							
kW	קירור (27D/19W)						
BTU/h	קירור (27D/19W)						
kW	קירור (23D/16W)						
BTU/h	קירור (23D/16W)						
kW	חימום						
BTU/h	חימום						
W	הספק / קירור						
W	הספק / חימום						
A	זרם / קירור						
A	זרם / חימום						
m³/h	ספיקת אוויר						
CFM	ספיקת אוויר						
Pa	לחץ סטטי חיצוני						
in, Ø	נזול, גו						
dB(A)	נמוך/בינוני/גבוה						
kg	משקל כולל						
mm	ממדים ע/ג/ר						

CIL

אופקי גלוי

- ☐ יחידות גלויות להתקנה אופקית
- ☐ תפוקות גבוהות עד BTU/h 47,800
- ☐ יחידות #56 ו-#71 ניתנות להתקנה אנכית או אופקית



E
C
R
W

ID18 (56/71)
ID20 (112/140)

BIG CEILING	
AM(#)JNC DKH/EU	
140	112
14.0	11.2
47,800	38,200
11.4	9.1
38,898	31,050
16.0	12.5
54,600	42,700
160	92
160	80
1.5	0.9
1.5	0.8
2,184 / 1,848 / 1,560	1,758 / 1,434 / 1,110
1,285 / 1,088 / 918	1,035 / 844 / 653
-	-
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"
46 / 43 / 38	45 / 41 / 37
43	34
1,650 x 235 x 675	1,350 x 235 x 675

CONVERTIBLE	
AM(#)FNC DEH/EU	
71	56
7.1	5.6
24,200	19,100
5.8	4.6
19,790	15,696
8.0	6.3
27,300	21,500
80	72
77	72
0.4	0.3
0.3	0.3
1,080 / 990 / 900	840 / 780 / 720
636 / 583 / 530	494 / 459 / 424
-	-
3/8", 5/8"	1/4", 1/2"
44 / 42 / 40	40 / 37 / 34
21	21
1,000 x 650 x 200	1,000 x 650 x 200

		דגם
(#)	מס' דגם	תפוקה
kW	קירור (27D/19W)	
BTU/h	קירור (27D/19W)	
kW	קירור (23D/16W)	
BTU/h	קירור (23D/16W)	צריכה
kW	חימום	
BTU/h	חימום	
W	הספק / קירור	
W	הספק / חימום	מפוח
A	זרם / קירור	
A	זרם / חימום	
m³/h	ספיקת אוויר	
CFM	ספיקת אוויר	צנרת
Pa	לחץ סטטי חיצוני	
in, Ø	נחל, גו	
dB(A)	נמוך/בינוני/גבוה	
kg	משקל כולל	מידות
mm	ממדים ע/ג/ר	

הערה: דגמי 56 ו-71 זמינים עם שסתום חיצוני בלבד.

W R C E
ניקיון חשמל תקשורת צנרת קור

סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

- ☐ תפוקות: 7,500 – 31,700 BTU/h
- ☐ פנל קדמי נשלף לתחזוקה קלה
- ☐ עיצוב מינימליסטי
- ☐ שסתום התפשטות פנימי

WM
עילי



E
C
R
W ID18

MAX	עילי QMD (שסתום פנימי)									
AM093MNMQDEH/EU	AM(#)TNQDKH/EU									
93	82	71	56	45	36	28	22	דגם	מס' דגם	תפוקה
9.3	8.2	6.8	5.6	4.5	3.6	2.8	2.2			
31,700	28,000	23,200	19,100	15,400	12,300	9,600	7,500			
7.5	6.7	5.5	4.6	3.7	2.9	2.3	1.8			
25,591	22,861	18,767	15,696	12,625	9,895	7,848	6,142	צריכה	חיסום	חיסום
9.8	8.5	7.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5			
33,400	29,000	23,900	21,500	17,100	13,600	10,900	8,500			
66	65	60	52	40	37	30	24			
76	65	60	52	40	37	30	24	מפוח	ספיקת אוויר	צנרת
0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2			
0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2			
1,380 / 1,200 / 1,020	1,050 / 936 / 828	1,008 / 900 / 792	942 / 828 / 720	750 / 684 / 630	618 / 546 / 498	510 / 462 / 414	342 / 300 / 270			
812 / 706 / 600	618 / 551 / 487	593 / 530 / 466	554 / 487 / 424	441 / 403 / 371	364 / 321 / 293	300 / 272 / 244	201 / 177 / 159	רמת רעש	משקל כולל	מידות
		-	-	-	-	-	-			
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"			
49 / 46 / 42	46 / 45 / 43	43 / 40 / 37	40 / 37 / 34	37 / 34 / 33	40 / 36 / 34	34 / 33 / 32	34 / 32 / 30			
19	13	12	12	12	10	10	9	מדידות	ממדים ע/ג	
1,280 x 345 x 253	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215			

SAMSUNG
Wind-Free

23,000
Micro Air Holes



- ☐ תפוקות: 7,500 – 28,000 BTU/h
- ☐ שסתום התפשטות פנימי או חיצוני
- ☐ פילטר נשלף לתחזוקה קלה
- ☐ מאייד בטכנולוגיית Wind Free

WM

עילי Wind Free

E
C
R
W

ID18

מאייד עילי Wind Free (שסתום פנימי/חיצוני)

AM(#)TNVDKH/EU						
82	71	56	45	36	28	22
8.2	6.8	5.6	4.5	3.6	2.8	2.2
28,000	23,200	19,100	15,400	12,300	9,600	7,500
6.7	5.5	4.6	3.7	2.9	2.3	1.8
22,861	18,767	15,696	12,625	9,895	7,848	6,142
8.5	7.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5
29,000	23,900	21,500	17,100	13,600	10,900	8,500
65	60	52	40	37	30	24
65	60	52	40	37	30	24
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
1,050 / 936 / 828	1,008 / 900 / 792	942 / 828 / 720	750 / 684 / 630	618 / 546 / 498	510 / 462 / 414	342 / 300 / 270
818 / 551 / 487	593 / 530 / 466	554 / 487 / 424	441 / 403 / 371	364 / 621 / 293	300 / 272 / 244	201 / 177 / 159
-	-	-	-	-	-	-
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
46 / 45 / 43 / 30	43 / 40 / 37 / 29	40 / 37 / 34 / 29	37 / 34 / 33 / 29	40 / 36 / 34 / 26	34 / 33 / 32 / 26	34 / 32 / 30 / 27
13	12	12	12	10	10	9
1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215

דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	m³/h
	ספיקת אוויר	CFM
צנרת	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נחל, גז	in, Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע/ג/ר	mm

הערה: נתוני הרעש מתייחסים ליחידות עם שסתום חיצוני (דגמי A), עשויים להשתנות ביחידות עם שסתום פנימי (דגמי V).

* מתח הוזהר: 220-240V/1ph/50Hz

W R C E
הסמל תקשורת צנרת קירור ניקיון

סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

SAMSUNG
Wind-Free



* אופציה

E
C
R
W

25/20



- ☐ תפוקות: 7,500-24,200 BTU/h
- ☐ גובה 14 ס"מ
- ☐ פתרון אידאלי לחדרי משרדים
- ☐ מבנה יחידה לפיזור וחזרת אוויר אופטימלית
- ☐ משאבת ניקוז מובנת
- ☐ זמין עם פאנל Wind Free במידות:
- ☐ 56-71KW לתפוקות 1,410x35x500, 22-36KW לתפוקות 1,198x35x500

CST 1W
קסטה חד - כיוונית

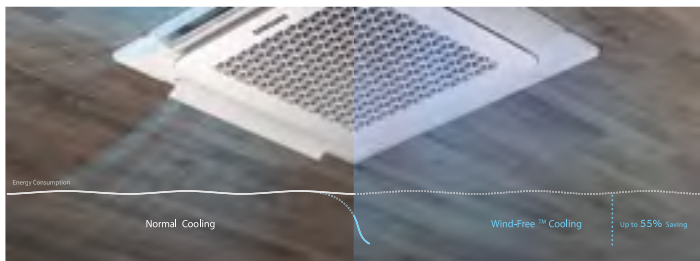
קסטה קומפקטית חד - כיוונית				
AM(##)NN1DEH/EU		AM(##)NN1DKH/EU		
71	56	36	28	22
7.1	5.6	3.6	2.8	2.2
24,200	19,100	12,300	9,600	7,500
5.8	4.6	2.9	2.3	1.8
19,790	15,696	9,895	7,848	6,142
8.0	6.3	4.0	3.2	2.5
27,300	21,500	13,600	10,900	8,500
80	55	40	32	29
80	55	40	32	29
0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
1,020 / 930 / 840	960 / 840 / 750	480 / 420 / 360	420 / 360 / 300	360 / 300 / 240
600 / 547 / 494	565 / 494 / 441	283 / 247 / 212	247 / 212 / 177	212 / 177 / 141
-	-	-	-	-
3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
42 / 39 / 36	41 / 38 / 35	37 / 33 / 30	32 / 28 / 24	29 / 26 / 24
14	14	10	10	10
1,200 x 138 x 450	1,200 x 138 x 450	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
5	5	4	4	4
1,410 x 35 x 500	1,410 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500

דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	m³/h
	ספיקת אוויר	CFM
צורת רמת רעש	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נוזל, גז	in, Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע"ג/ר	mm
	משקל פאנל	kg
	פאנל: עומק/גובה/רוחב	mm

* מתח הדונה: 220-240V/1ph/50Hz

SAMSUNG
Wind-Free

* אופציה



- ☐ תפוקות: 7,500 – 20,500 BTU/h
- ☐ מותאם לגודל אריח תקרה אקוסטית 60/60
- ☐ פאנל בגודל 62/62
- ☐ משאבת ניקוז מובנת
- ☐ זמין עם פאנל Wind Free במידות 620x57x620

E
C
R
W 32/25

CST 4W MINI

קסטה - 4 כיוונים 60/60

קסטה קומפקטית - 4 כיוונים (מחליף אריח תקרה)

AM(#)NNNDEH/EU					
60	56	45	36	28	22
6.0	5.6	4.5	3.6	2.8	2.2
20,500	19,100	15,400	12,300	9,600	7,500
4.9	4.6	3.7	2.9	2.3	1.8
16,719	15,696	12,625	9,895	7,848	6,142
6.8	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5
23,200	21,500	17,100	13,600	10,900	8,500
31	28	23	20	18	18
31	28	23	20	18	18
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
810 / 720 / 612	780 / 660 / 570	690 / 612 / 540	630 / 540 / 450	600 / 510 / 450	540 / 462 / 390
477 / 424 / 360	459 / 388 / 335	406 / 360 / 318	371 / 318 / 265	353 / 300 / 265	318 / 272 / 230
-	-	-	-	-	-
1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
40 / 38 / 35	39 / 36 / 33	36 / 34 / 32	34 / 30 / 26	33 / 30 / 26	32 / 29 / 25
12	12	12	12	12	12
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
3	3	3	3	3	3
620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620

דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	
	חימום	
	הספק / קירור	
	הספק / חימום	
מפוח	זרם / קירור	
	זרם / חימום	
	ספיקת אוויר	
	ספיקת אוויר	
צנרת רמת רעש	לחץ סטטי חיצוני	
	נחל, גו	
	נמוך/בינוני/גבוה	
	ממד	
מידות	משקל כולל	
	ממדים ע/ג	
	משקל פאנל	
	פאנל: עומק/גובה/רוחב	

* מתח הזנה: 220-240V/1ph/50Hz



ניקוז חשמל תקשורת צנרת קיר

סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.



פנל עם פילטר HEPA לסינון משני של חלקיקי אבק ובקטריות



E
C
R
W 32/25

- ☐ תפוקות: 15,400 – 47,800 BTU/h
- ☐ גובה 20 ס"מ לדגמים עד 31K BTU/h
- ☐ גובה 29 ס"מ לדגמים עד 48K BTU/h
- ☐ משאבת ניקוז מובנת
- ☐ אפשרות לפאנל שחור / לבן
- ☐ זמין עם פאנל Wind Free במידות 950x64x950
- ☐ זמין עם פאנל בעל מנגנון הורדה
- ☐ זמין עם פאנל בעל פילטר HEPA

CST 4W BIG

קסטה - 4 כיוונים 90/90



* אופציה

קסטה - 4 כיוונים

AM(AN4PKH/EU

140	128	112	90	71	56	45	36	28
14.0	12.8	11.2	9.0	7.1	5.6	4.5	3.6	2.8
47,800	43,700	38,200	30,700	24,200	19,100	15,400	12,300	9,600
11.4	10.4	9.1	7.3	5.8	4.6	3.7	2.9	2.3
38,898	35,486	31,050	24,909	19,790	15,696	12,625	12,625	12,625
16.0	13.8	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2
54,600	47,100	42,700	34,100	27,300	21,500	17,100	13,600	10,900
115	95	78	55	34	32	28	26	24
115	95	78	55	34	32	28	26	24
0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
2,274 / 1,902 / 1,530	2,124 / 1,752 / 1,458	1,596 / 1,260 / 930	1,464 / 1,194 / 930	1,092 / 924 / 768	984 / 876 / 768	978 / 924 / 864	924 / 864 / 804	864 / 804 / 744
1,338 / 1,119 / 901	1,250 / 1,031 / 858	939 / 742 / 547	862 / 703 / 547	643 / 544 / 452	579 / 516 / 452	576 / 544 / 509	544 / 509 / 473	509 / 473 / 438
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
44 / 39 / 35	42 / 37 / 35	41 / 36 / 30	39 / 35 / 30	35 / 34 / 33	37 / 34 / 30	33 / 31 / 29	31 / 30 / 28	30 / 28 / 27
19	19	17	15	15	15	15	15	15
840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 246 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
6	6	6	6	6	6	6	6	6
950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950

דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	m³/h
	ספיקת אוויר	CFM
צורת רמת רעש	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נחל, גז	in, Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע"ג/ר	mm
	משקל פאנל	kg
	פאנל: עומק/גובה/רוחב	mm

* מתח הזנה: 220-240V/1ph/50Hz



פנל עם מנגנון הורדה חשמלי המאפשר גישה נוחה
ובטוחה לניקוי יעיל של פילטר האוויר



- ☐ תפוקות: 15,400 – 47,800 BTU/h
- ☐ בעל פעולה שקטה במיוחד - עבודה ללא פלאפרים
- ☐ פיזור אוויר אופטימלי ב-360°
- ☐ משאבת ניקוז מובנת
- ☐ אפשרות לפאנל עגול או מרובע
- ☐ אפשרות לפאנל שחור / לבן
- ☐ זמין עם פאנל בעל מנגנון הורדה
- ☐ זמין עם פאנל בעל פילטר HEPA

E
C
R
W 32/25

CST 360

קסטה - עגולה 360°

קסטה עגולה - 360°						
AM(4)KN4DEH/EU						
140	128	112	90	71	56	45
14.0	12.8	11.2	9.0	7.1	5.6	4.5
47,800	43,700	38,200	30,700	24,200	19,100	15,400
11.4	10.4	9.1	7.3	5.8	4.6	3.7
38,900	35,486	31,050	24,909	19,790	15,696	12,625
16.0	13.8	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0
54,600	47,100	42,700	34,100	27,300	21,500	17,100
91	77	53	55	34	30	26
91	77	53	55	34	30	26
0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
1,890 / 1,590 / 1,260	1,770 / 1,440 / 1,140	1,530 / 1,260 / 1,050	1,320 / 1,110 / 960	1,080 / 960 / 840	960 / 870 / 810	870 / 810 / 750
1,112 / 936 / 742	1,042 / 848 / 671	901 / 742 / 618	777 / 653 / 565	636 / 565 / 494	565 / 512 / 477	512 / 477 / 441
-	-	-	-	-	-	-
3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
44 / 40 / 35	42 / 38 / 33	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	36 / 33 / 30	34 / 32 / 29	33 / 31 / 29
24	24	24	21	21	21	21
947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947
4	4	4	4	4	4	4
1,000 x 66 x 1,000	1,000 x 66 x 1,000	1,000 x 66 x 1,000	1,000 x 66 x 1,000	1,000 x 66 x 1,000	1,000 x 66 x 1,000	1,000 x 66 x 1,000

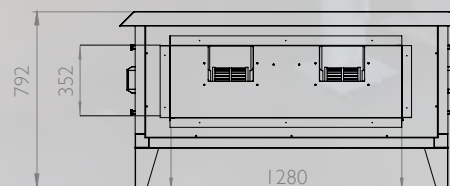
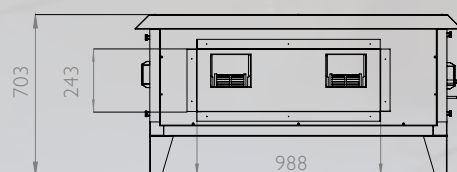
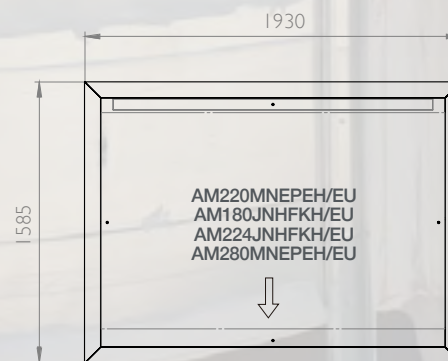
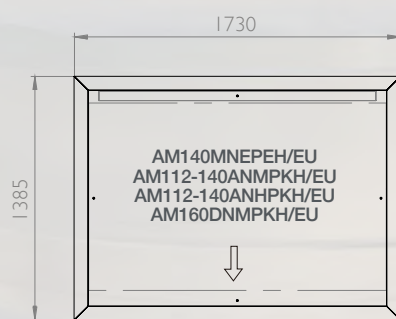
דגם	מס' דגם	(#)
תפוקה	קירור	(27D/19W)
	קירור	(27D/19W)
	קירור	(23D/16W)
	קירור	(23D/16W)
צריכה	חימום	kW
	חימום	BTU/h
	הספק / קירור	W
	הספק / חימום	W
מפוח	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
	ספיקת אוויר	m³/h
	ספיקת אוויר	CFM
צנרת רמת רעש	לחץ סטטי חיצוני	Pa
	נזל, גז	in, Ø
	נמוך/בינוני/גבוה	dB(A)
	משקל כולל	kg
מידות	ממדים ע/ג/ר	mm
	משקל פאנל	kg
	פאנל: עומק/גובה/רוחב	mm

* מתח הוונה: 220-240V/1ph/50Hz



מעטפת לתנאי חוץ

- ☐ עמידות לתנאי חוץ
- ☐ פרופילי אלומיניום TDC1
- ☐ פח מגולוון
- ☐ פתחי גישה לשירות
- ☐ זמינות בצבע לפי דרישה
- ☐ 2 דרגות סינון אוויר



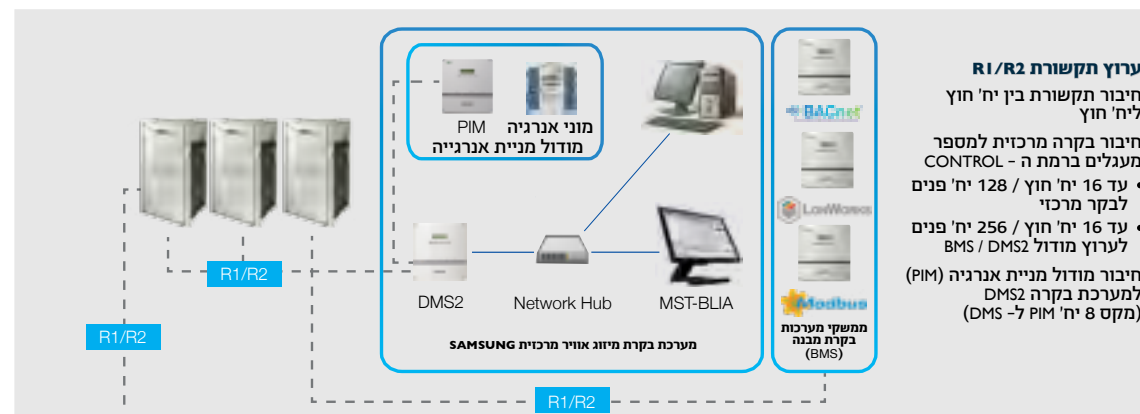


סמטק מקבוצת פולק, 90 שנות עשייה בתחומי האלקטרומכניקה בישראל - מחברים ידע, מכוונות ואנשים.

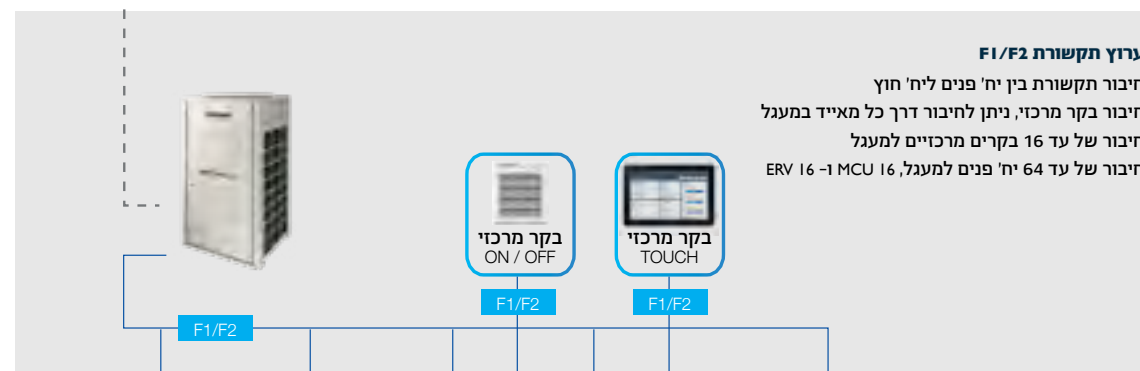
מערכות פיקוד ובקרה

פיקוד ובקרה - סכימת תקשורת

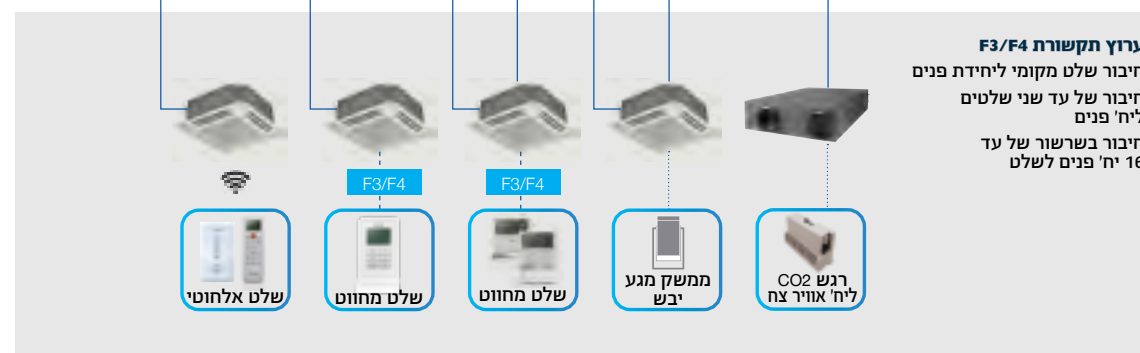
CONTROL LAYER



SET LAYER



LOCAL LAYER



בקרה מקומית

תאור	דגם	
שליטה במצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר, כיוון אוויר. פונקציות הפעלה: פעולה שקטה, טורבו, טיימר 2 פקודות. מידות (מ"מ): ר-75, ג-122, ע-17	שלט קירי מחוץ BASIC MWR-SH00N	
שליטה במצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר, כיוון אוויר. פונקציות הפעלה: פעולה שקטה, טורבו, טיימר 2 פקודות. ממשק מגע, תאורה אחורית, רסיבר לשלט אלחוטי ורגש טמפ' מובנה. מידות (מ"מ): ר-95, ג-122, ע-20	שלט קירי מחוץ BASIC+ MWR-SH11N	
שליטה במצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר, כיוון אוויר, תאורה אחורית. פונקציות הפעלה: פעולה שקטה, טורבו, שעון הפעלה שבועי 6 פקודות ליום. מידות (מ"מ): ר-120, ג-124, ע-20	שלט קירי מחוץ MULTI-FUNCTION MWR-WE13N	
שליטה במצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר, כיוון אוויר. פונקציות הפעלה: פעולה שקטה, טורבו, שעון הפעלה שבועי 6 פקודות ליום. מידות (מ"מ): ר-120, ג-120, ע-19	שלט קירי מחוץ PREMIUM MWR-WG00JN	
שליטה במצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר, כיוון אוויר. פונקציות הפעלה: פעולה שקטה, טורבו, טיימר 2 פקודות. מידות (מ"מ): ר-50, ג-138, ע-30	שלט אלחוטי ליחידת פנים AR-EH03E	

אביזרי פיקוד ובקרה

דגם			
חיישן תנועה לקסטה 4 כיוונים MCR-SMD * פנל 62x62 WIND FREE	מודול קלט ליחידת פנים מתועלת MRK-A10N	כרטיס מגע יבש / ממשק חיבורי MIM-B14	רגש טמפרטורה חיצוני MRW-TA

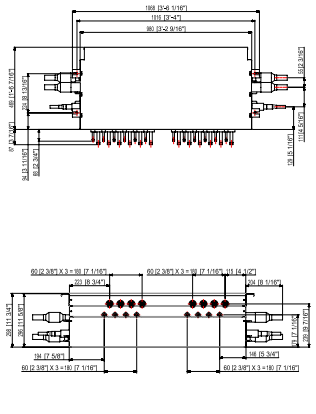
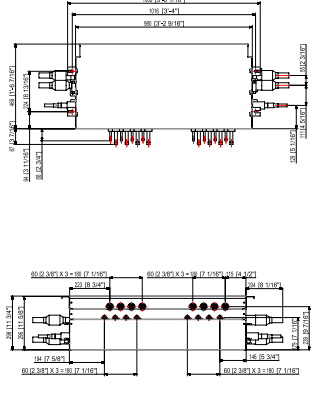
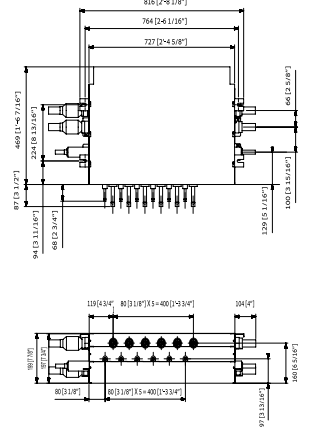
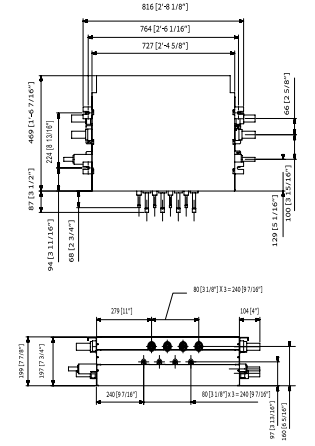
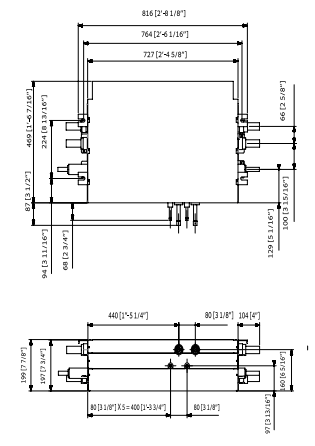
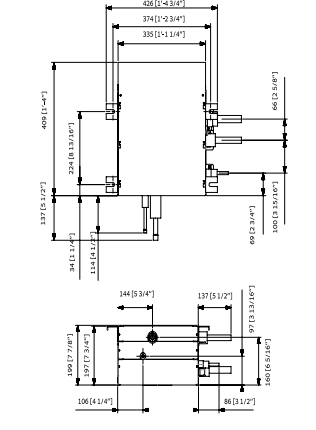
בקרה מרכזית

דגם	תאור	פונקציות
	בקר מרכזי TOUCH MCM-A300BN	מסך מגע מתקדם 10.1" לשליטה כוללת במערכת עם ממשק ידידותי. להפעלה של עד 128 יחידות פנים. אפשרות לתצוגה דינאמית על בסיס תוכניות קומה. שעון הפעלה יומי/שבועי, אינטגרציה עם מערכת גילוי אש. אפשרות להתממשקות לרשת פנימית באמצעות דפדפן אינטרנט.
	בקר מרכזי ON/OFF MCM-A202DN	הפעלה / כיבוי של 16 יח' פנים / קבוצות יח' פנים. שליטה במצב הפעלה קירור / חימום לכלל המערכת, תצוגת תקלה ביחידות פנים. חיבור חשמל 230V.
	בקר מרכזי קירור/חימום MCM-C200	שליטה מרכזית על מצב המערכת: קירור/ חימום/ אוטומטי.
	קיט Wi-Fi MIM-H04N	שליטה מרחוק על המערכת באמצעות אפליקציה סלולרית - הפעלה / כיבוי, מצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר. ניתן לשלוט במערכת בכלליותה ובכל יחידת פנים בנפרד. קביעת יומן הפעלה שבועי. מדידת אנרגיה יומי/שבועי/חודשי של המערכת. לשימוש במערכות עם עד 16 יחידות פנים ומעבה בודד.
	מודול בית חכם קול מאסטר MCM-COOLMASTER	שליטה מרחוק על המערכת באמצעות אפליקציה סלולרית - הפעלה / כיבוי, מצב הפעלה, טמפרטורה, מהירות מאוורר. ניתן לשלוט במערכת בכלליותה ובכל יחידת פנים בנפרד. ממשק תקשורת מובנה MODBUS למערכת בית חכם.

בקרת מבנה

דגם	תאור	פונקציות
	DMS2 - מערכת בקרה מרכזית משולבת שרת רשת MIM-DO1AN	מערכת בקרה לשליטה מקיפה, ניטור, אגירה וניהול מידע משולבת שרת רשת. המערכת כוללת פונקציות לניהול משתמשים, התראה על תקלות, ומבחר פקודות הפעלה מתוזמנות ו/או על פי נתוני סביבה. שליטה ב-256 יח' פנים / 80 יח' חוץ.
	תוכנה לניהול מבנה B.LOT LITE MST-BL1A	תוכנה לניהול מבנה - מאפשרת חיבור של מספר בקרי DMS לעמדת עבודה אחת. שליטה על כל אביזר/מוצר התומך בפרוטוקול BACnet 1 MODBUS. הצגת גרפים של צריכת אנרגיה ונתונים סטטיסטיים. ניטור תקלות. אופציה לדיאגנוסטיקה מקיפה של מערכות סמסונג.
	מודול BMS LonWorks MIM-B18N	מתאם תקשורת למערכת ניהול מבנה (BMS) בפרוטוקול LonWorks.
	מודול BMS BACnet MIM-B17N	מתאם תקשורת למערכת ניהול מבנה (BMS) בפרוטוקול BACnet.
	מודול מדידת הספק צריכה 8 מונים MIM-B16N	מודול מדידת הספק צריכה לחיוב צרכנים. מדידה של היקף הספק נצרך עבור קבוצות יח' פנים וההספק היחסי של יח' החוץ עבור כל קבוצה. לחיבור של עד 8 מוני אנרגיה.

קלט MCU ערכת פיצול צנרת HEAT RECOVERY

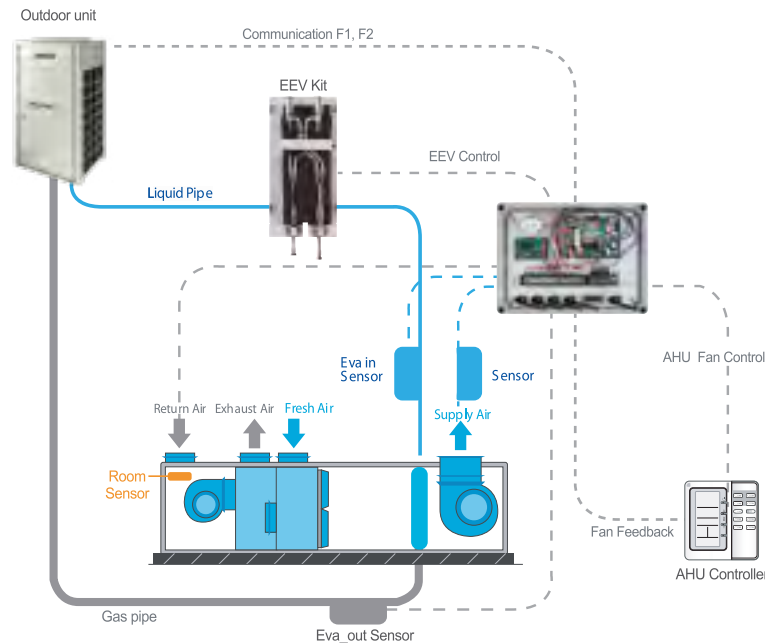
     						דגם
MCU-S12NEK1N	MCU-S8NEK1N	MCU-S6NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S2NEK2N	MCU-S1NEK1N	מספר פורטים
12	8	6	4	2	1	מספר מאיידים
64	64	32	32	16	8	כמות יח' מקס' לפורט
8	8	8	8	8	8	תפוקת קירור מקס'
85.0kW	85.0kW	61.6kW	61.6kW	32.0kW	16.0kW	תפוקת קירור מקס'
32kW / 16kW (בחיבור 2 יציאות)	32kW / 16kW (בחיבור 2 יציאות)	32kW / 16kW (בחיבור 2 יציאות)	32kW / 16kW (בחיבור 2 יציאות)	32kW / 16kW (בחיבור 2 יציאות)	16kW	משקל
46kg	40kg	29kg	21kg	21kg	11kg	מידות
     						

קייט EEV שסתום התפשטות חיצוני לחדר

דגם	יח' פנים	תפוקת מאיידים
MEV-E24SA	1	1.5kW-3.6kW
MEV-E32SA		4.5kW-9.0kW
MXD-E24K132A	2	1.5kW-4.5kW (1 IDU) + 5.6kW-9.0kW (1 IDU)
MXD-E24K200A		1.5kW-5.6kW (2 IDU)
MXD-E32K200A		5.6kW-9.0kW (2 IDU)
MXD-E24K232A	3	1.5kW-4.5kW (2 IDU) + 5.6kW-9.0kW (1 IDU)
MXD-E32K224A		1.7kW-3.6kW (1 IDU) + 5.6kW-9.0kW (2 IDU)
MXD-E24K300A		1.5kW-4.5kW (3 IDU)
MXD-E32K300A		5.6kW-9.0kW (3 IDU)

קייט AHU ערכת חיבור יט"א

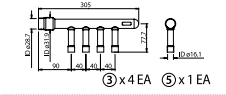
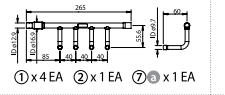
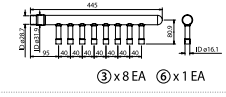
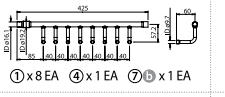
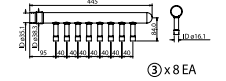
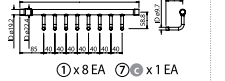
- חיבור תפוקות מודולרי ביט"אות
- ממשק פשוט למערכת בקרה מרכזית
- תקן IP54 - הגנה מפני אבק ולחות
- קייט שסתום בודד עד 35kW
- קייטים מודולריים עד 3 שסתומים

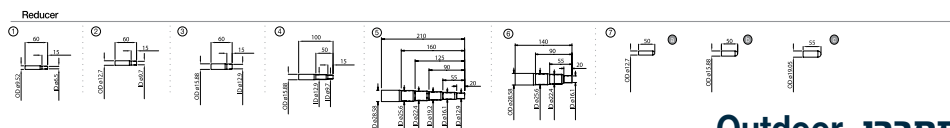


דגם	תפוקה (kW)	נפח סוללה (cm³)	סוג קייט
	מקסימלית	מינימלית	מקסימלית
MXD-K025AN	7.0	1,200	1,500
MXD-K050AN	14.0	2,150	2,688
MXD-K075AN	21.0	3,100	3,875
MXD-K100AN	28.0	4,000	5,000
MXD-A24K100E	2.1		5.3
MXD-A32K100E	5.3		8.8
MXD-A40K100E	12.3		17.6
MXD-A64K100E	28.0	4,000	5,000
MCM-D211UN			בקר ערכת יטא מודולרי לשליטה ב-1 עד 3 שסתומים

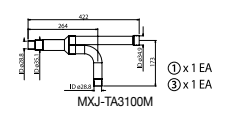
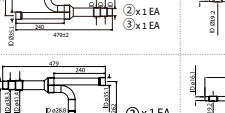
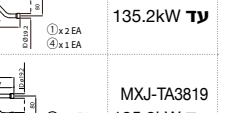
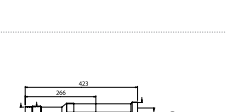
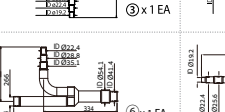
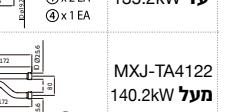
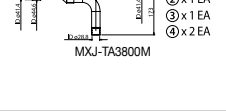
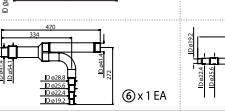
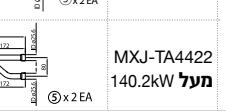
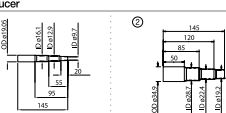
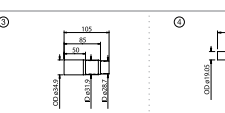
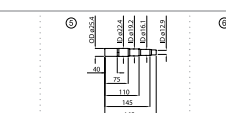
* טמפרטורת אידוי: 7°C / שיחון: 1°C / טמפרטורת אוויר: 19°C WB / 27°C DB
 * ממדים קייט שסתום בודד (עד 35kW): שסתום - 387x90x170 קופסת פיקוד - 380x130x280

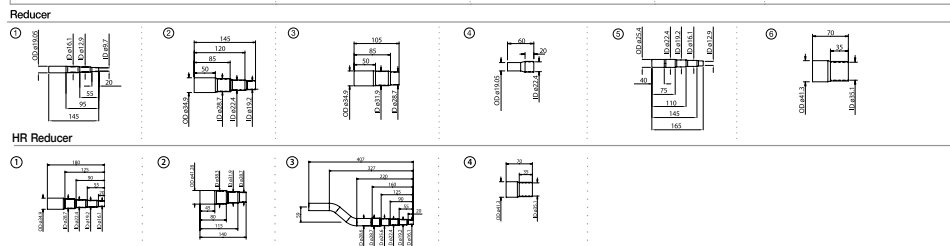
מחברי Header

צנרת גז	צנרת נוזל	קיבולת יחידות	דגם	
		עד 45.0kW 4 IDU /	MXJ-HA2512	
		עד 70.3kW 8 IDU /	MXJ-HA3115	
		מעל 70.3kW 8 IDU /	MXJ-HA3819	

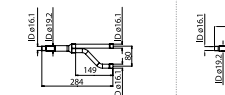
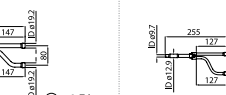
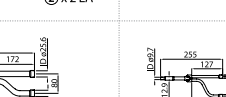
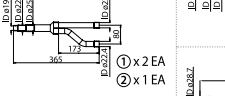
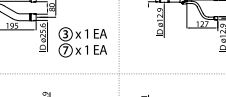
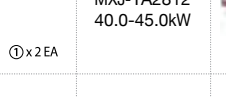
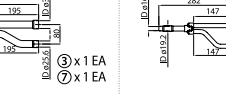
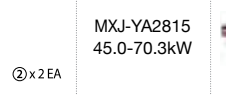
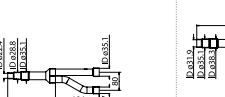
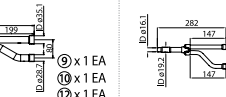
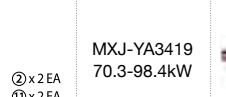
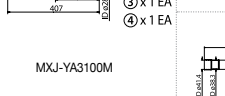
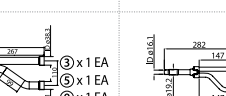
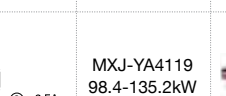


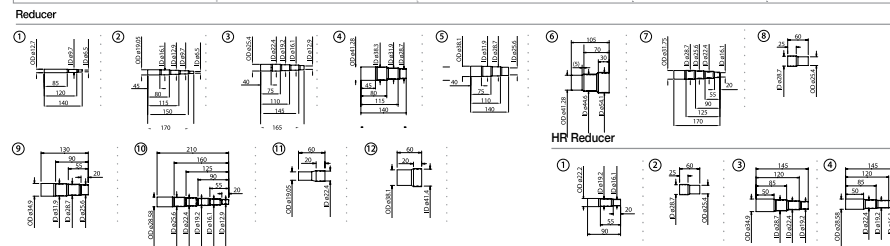
מחברי Outdoor

צנרת גז חם (HR)	צנרת גז	צנרת נוזל	דגם / קיבולת	
			MXJ-TA3100M עד 135.2kW	
			MXJ-TA3819 עד 135.2kW	
			MXJ-TA4122 מעל 140.2kW	
			MXJ-TA4422 מעל 140.2kW	

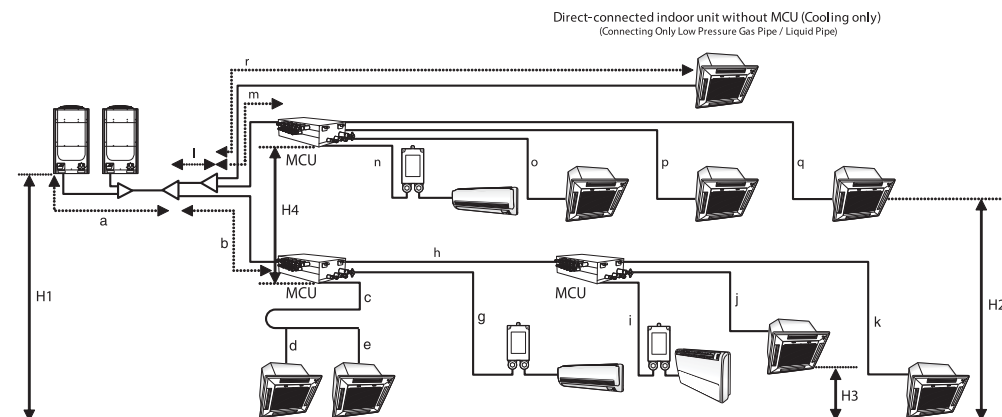


מחברי Y

צנרת גז חם (HR)	צנרת גז	צנרת נוזל	דגם / קיבולת	דגם
			MXJ-YA1509 0-15.0kW	
			MXJ-YA2512 15.0-40.0kW	
			MXJ-YA2812 40.0-45.0kW	
			MXJ-YA2815 45.0-70.3kW	
			MXJ-YA3419 70.3-98.4kW	
			MXJ-YA4119 98.4-135.2kW	
			MXJ-YA4422 Over 135.2kW	

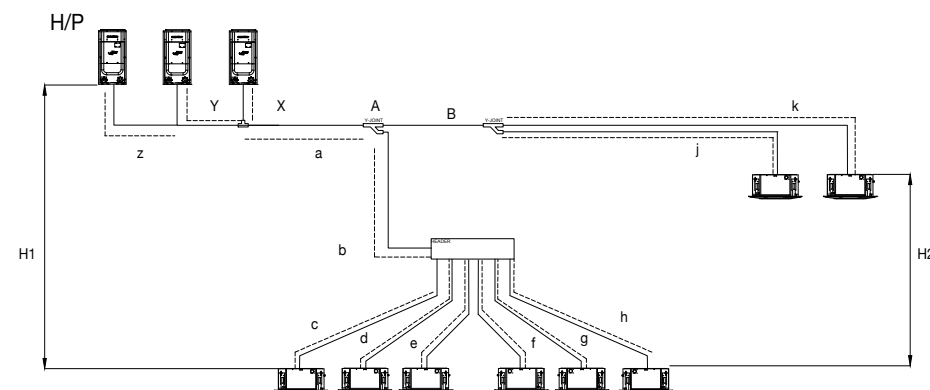


הנחיות לתכנון צנרת במערכת HR



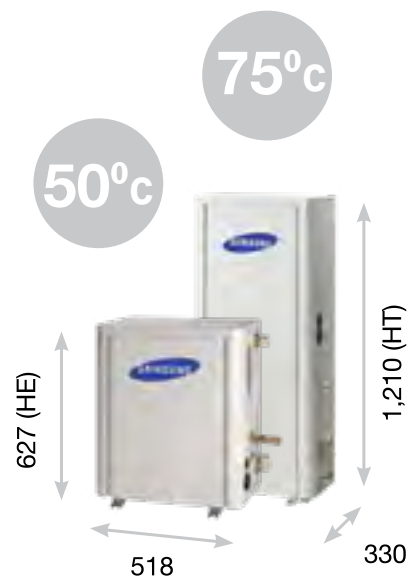
אופן התקנה		סיווג		אורך צנרת מקסימלי	
a+g+j≤200 m	התקנה עם קופסאות בלבד MCU	200 מטר או פחות (220)	אורך צנרת (אקוויולנטי)		בין יחידות חוץ ליחידות פנים
a+b+h+k≤200 m	התקנה עם קופסאות MCU ומפצל Y				
a+b+c+d+e+f+g+h+i+j≤1000 m	התקנה עם קופסאות MCU בלבד	1000 מטר או פחות	אורך צנרת כולל		בין יחידות חוץ ליחידות חוץ
a+b+c+...+r≤1000 m	התקנה עם קופסאות MCU ומפצל Y				
	x≤10 m, y≤10 m, z≤10 m	10 מטר או פחות	אורך צנרת	בין יחידות חוץ ליחידות חוץ	
	x≤13 m, y≤13 m, z≤13 m	13 מטר או פחות	אורך צנרת (אקוויולנטי)		
b+c≤45 m, b+d≤45 m, b+e≤45 m, f≤45 m, g+h≤45m, g+i≤45 m, g+j≤45 m	התקנה עם קופסאות MCU בלבד	45 מטר או פחות	אורך צנרת	בין קופסאות MCU ליחידות פנים	
c+d, c+e, c+f, g, h+i, h+j, h+k, n+k, n, o, p, q, r ≤ 45 m	התקנה עם קופסאות MCU ומפצל Y				
H1≤110 m/ 110 m		110 מטר	אורך צנרת	גובה מקסימלי מותר	
H2≤40 m		40 מטר או פחות			
H3≤15 m		15 מטר או פחות			
בהתקנת יחידות עלירות JNVNDKH****/AM***NQDEH****AM***, גובה H2 יהיה 15 מ' או פחות					
H4≤30 m		30 מטר או פחות		בין קופסאות MCU	
התקנה עם קופסאות MCU בלבד					
התקנה עם קופסאות MCU ומפצל Y		45 מטר או פחות	אורך צנרת	בין מפצל ראשון ליחידה הרחוקה ביותר	

הנחיות לתכנון צנרת במערכת HP



אופן התקנה		סיווג		אורך צנרת מקסימלי	גובה מקסימלי מותר	
a+b+h≤200m , a+i+k≤200m	התקנה עם מפצלים וחוכיות	220 מטר או פחות	אורך צנרת (אקוויולנטי)			בין יחידות חוץ ליחידות פנים
a+i≤220m	התקנה עם חוכיות בלבד		אורך צנרת כולל			
a+b+c+d+e+f+g+h+i≤1000m	התקנה עם מפצלים וחוכיות	1000 מטר או פחות				חיבור מודולרי בין מעבים
a+b+c+d+e+f+g+h+i≤1000m	התקנה עם חוכיות בלבד					
	x≤10 m, y≤10 m, z≤10 m	10 מטר או פחות	אורך צנרת			
	x≤13m, y≤13m, z≤13m	13 מטר או פחות	אורך צנרת (אקוויולנטי)			
110m	מאייד מתחת למעבה		110/40m	בין יח' פנים ליח' חוץ		
40m	מאייד מעל למעבה					
H2≤50 m		50 מטר או פחות		בין יחידות פנים		
גובה H2 יהיה 15 מ' או פחות , ***AM****NQDEH***/AM****JNVOKH						
i+k≤45m	התקנה עם מפצלים וחוכיות	45 מטר או פחות	אורך צנרת	התפצלות ראשונה עד יחידה פנימית המרוחקת ביותר	מרחק מותר בין יחידות פנים	
i≤45m	התקנה עם חוכיות בלבד					

DVM HYDRO



HT 75°C (3ph)	
AM(##)TNBFG/BU	
250	160
-	-
-	-
25.0	16.0
85,300	54,600
-	-
5,000	3,100
-	-
7.9	4.85
PT 1" (25A)	PT 1" (25A)
36	23
12	12
3/8" / 5/8"	3/8", 5/8"
42	42
104	104
518 / 1,210 / 330	518 / 1,210 / 330
-	-
25~80	25~80

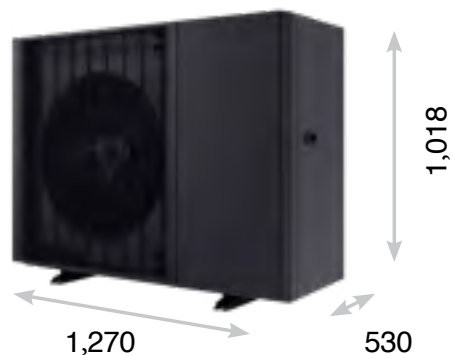
HT 75°C (1ph)	
AM(##)FNBFB	AM(##)FNBFB
250	160
-	-
-	-
25.0	16.0
85,300	54,600
-	-
5,000	3,100
-	-
23.1	14.3
PT 1" (25A)	PT 1" (25A)
36	23
12	12
3/8" / 5/8"	3/8", 5/8"
42	42
104	104
518 / 1,210 / 330	518 / 1,210 / 330
-	-
25~80	25~80

HE 50°C (1ph)		
AM(##)FNBDEH		
500	320	160
45.0	28.0	14.0
153,000	95,600	47,800
50.0	32.0	16.0
172,000	107,500	54,600
10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	10.0
0.1	0.1	0.1
0.1	0.1	0.1
PT 1 1/4" (32A)	PT 1" (25A)	PT 1" (25A)
150	92	48
50	30	20
1/2" / 1 1/8"	3/8", 7/8"	3/8", 5/8"
31	28	27
40	33	29
518 / 627 / 330	518 / 627 / 330	518 / 627 / 330
5~30	5~30	5~30
20~50	20~50	20~50

דגם	מס' דגם	#
תפוקה	קירור	kW
	קירור	BTU/h
	חימום	kW
	חימום	BTU/h
צריכה	קירור / הספק	W
	חימום / הספק	W
	זרם / קירור	A
	זרם / חימום	A
מחליף חום	צנרת מים	in, Ø
	זרימת מים	LPM
	מפסק זרימה	LPM
	נזל	in, Ø
צנרת	נזל	in, Ø
רמת רעש	sound pressure	dBA
מידות	משקל כולל	kg
	מימדים ע/ג/ר	mm
	יציאה (קירור)	°C
	יציאה (חימום)	°C

הערות: טווח טמ' מים יוצאים - יחידות HE: קירור 30°-7°, חימום 50°-20° / יחידות HT - חימום בלבד 80°-25°.

EHS MONO HT- R32



AE(#)BXDGG/EU		
140	120	80
14.0	12.0	8.0
14.0	12.0	8.0
14.0	12.0	8.0
12.5	11.5	7.5
2.8	2.4	1.6
3.5	3.0	2.1
4.2	3.5	2.5
4.0	3.6	2.3
5.1	5.1	5.0
4.0	4.0	3.9
3.4	3.4	3.2
3.2	3.2	3.3
28	28	28
40 / 40	34 / 34	23 / 21
47	46	42
137	137	126

דגם	מס' דגם	
תפוקה	KW	חימום (A7/W30-35)
	KW	חימום (A7/W40-45)
	KW	חימום (A7/W47-55)
	KW	קירור (A35/W12-7)
צריכה	KW	חימום (A7/W30-35)
	KW	חימום (A7/W40-45)
	KW	חימום (A7/W47-55)
	KW	קירור (A35/W7)
יעילות אנרגטית	w/w	COP חימום (A7/W30-35)
	w/w	COP חימום (A7/W40-45)
	w/w	COP חימום (A7/W47-55)
	w/w	EER קירור (A35/W7)
מחליף חום	Ln,mm	צנרת מים
	LPM	זרימת מים
רמת רעש	dBA	sound pressure
	Kg	משקל כולל

EHS MONO R290



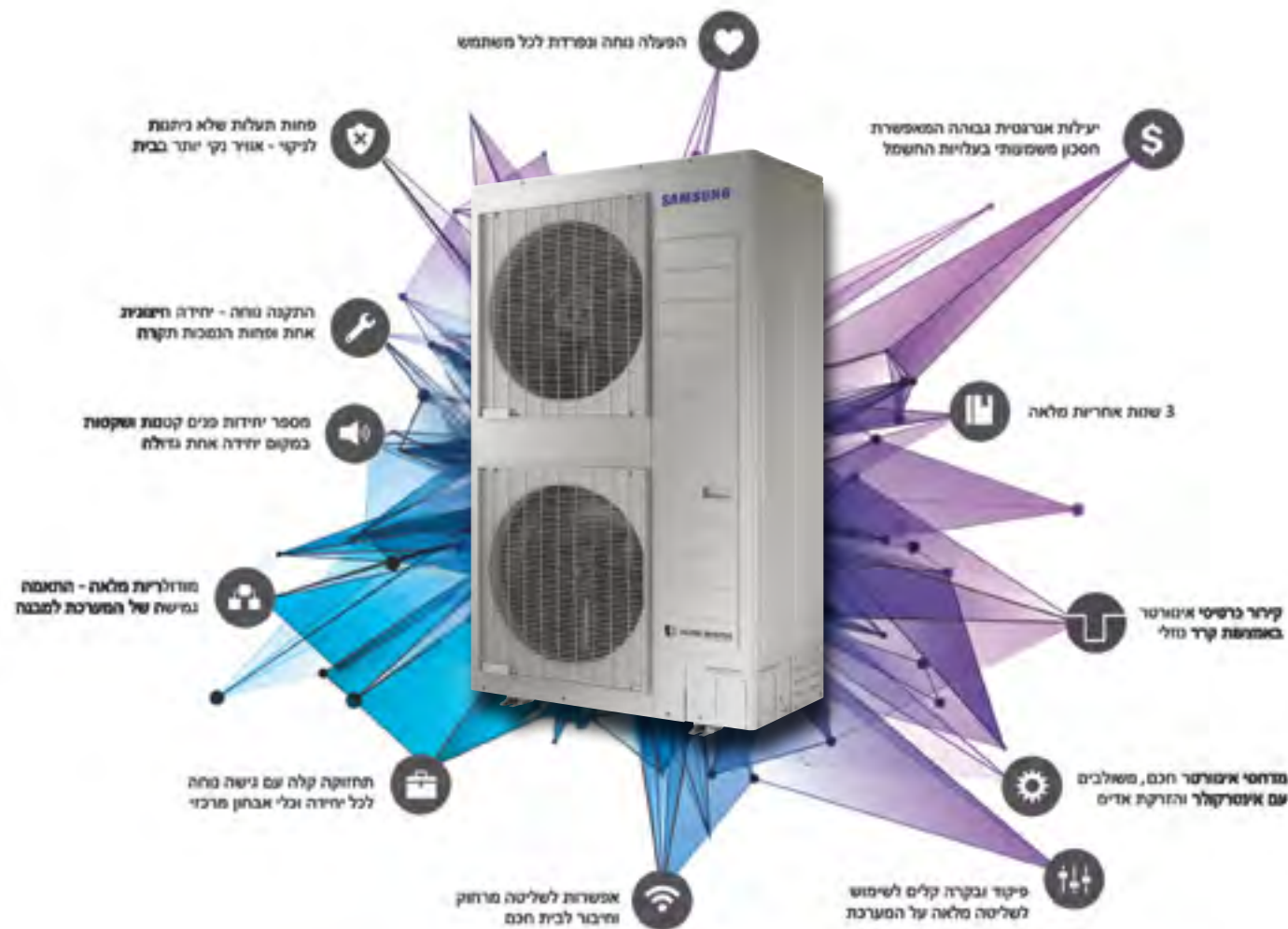
- ☐ משאבת סחרור מובנית
- ☐ מיכל התפשטות מובנה
- ☐ WIFI מובנה

AE(#)CXYBGK/EU			
160	120	80	50
16.0	12.0	8.0	5.0
16.0	12.0	8.0	5.0
16.0	12.0	8.0	5.0
16.0	12.0	8.0	5.0
14.0	12.0	8.0	5.0
3.6	2.5	1.6	1.0
4.6	3.2	2.1	1.3
5.5	4.0	2.6	1.6
4.1	2.8	1.9	1.2
3.7	3.0	2.0	1.3
4.5	4.8	4.9	5.1
3.5	3.7	3.7	3.8
2.9	3.0	3.0	3.1
3.9	4.3	4.2	4.3
3.8	4.0	3.9	3.9
28	28	28	28
46 / 40	34 / 34	23 / 21	14 / 14
51	47	45	41
154	154	125	113

דגם	מס' דגם	
תפוקה	kW	חימום (A7/W35)
	kW	חימום (A7/W45)
	kW	חימום (A7/W55)
	kW	חימום (A2/W35)
צריכה	kW	קירור (A35/W7)
	kW	חימום (A7/W35)
	kW	חימום (A7/W45)
	kW	חימום (A7/W55)
יעילות אנרגטית	kW	חימום (A2/W35)
	kW	קירור (A35/W7)
	w/w	COP חימום (A7/W35)
	w/w	COP חימום (A7/W45)
מחליף חום	w/w	COP חימום (A7/W55)
	kW	COP חימום (A2/W35)
	w/w	EER קירור
	Ln,mm	צנרת מים
	LPM	זרימת מים
	dBA	Sound Pressure
	Kg	משקל

הערות: 1. טווח טמפ' מים יוצאים: קירור 7-25, חימום 25-55. 2. טווח עבודה טמפ' חוץ: קירור 10-46, חימום 43-30.

הערות: 1. טווח טמפ' מים יוצאים: קירור 5-25, חימום 15-75. 2. טווח עבודה טמפ' חוץ: קירור 10-46, חימום 43-25. 3. משאבת סחרור מובנית. 4. מיכל התפשטות מובנה. 5. מתאם WIFI מובנה. 6. בקר קירי אופציונלי (בתוספת תשלום).



SAMSUNG
SAMTECH CLIMATE SOLUTIONS

DVMS2

DIGITAL VARIABLE MULTI

סמטק, מקבוצת פולק - 90 שנות אלקטרומכניקה

