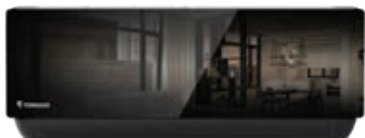




# סטנדרט האיכות המושלם

קטלוג 2022



קטלוג

2022

# טורנדו - עכשיו הכל מושלם

בטורנדו מעניקים לכם את חווית המיזוג המושלמת; מגוון רחב של פתרונות מהמתקדמים בשוק, המתאימים בצורה מושלמת לכל צרכן, בליווי השירות המושלם שלנו, האיכות, האמינות, העיצוב המנצח, המחקר המתקדם והפיתוח.

“




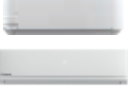











































הסטנדרט של טורנדו הוא אחד: שלמות.

- 1 מובילות מושלמת
- 2 אחריות מושלמת
- 3 מומחיות מושלמת
- 4 איכות מושלמת
- 5 אמינות מושלמת



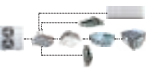










# מפת המוצרים

							מפת מוצרים	
WDA GREEN	TOP INV X (WIFI)	TOP INV A (WIFI)	NEXT X	MASTER X	TOP SQ (WIFI) X	SMART X SQ (WIFI)	תכונה/סדרה	
	✓	✓					טכנולוגיית DC Inverter	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbo	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Follow me/I feel	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	גריעת לחות והפחתת יובש	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Sleep	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Auto Restart	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	מערכת הפשרה	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	הגנות המדחס	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ציפוי הידרופילי	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Self Clean	
							מדון Twin Rotary	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	סוללת G4	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	מערכת ניקוז חכם	
✓	✓	✓			✓	✓	שקט במיוחד	
		✓	✓	✓	✓	✓	1W Standby	
	✓						3D DC Inverter	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	מערכת מסנני אוויר	
	✓	✓			✓	✓	WIFI	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Timer	
	✓			✓	✓	✓	Multi Swing	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	התראת החלפת סוללות	
							מינעת נזילות מים (משאבת מים)	
✓							חיבור לבית חכם (מגע יבש)	
✓							יחודי להתקנה באמבטיה	
	✓			✓	✓	✓	i-Favor	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hidden Display	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Stop Swing	
	✓			✓	✓	✓	Multiple Fan Speed	
	✓			✓	✓	✓	Silence Operation	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Anti-Cold-Air	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Trapeziform Innergroove Copper Piping	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Quick Cooling/Heating	
	✓						ECO Energy Saving	
	✓						Long-Distance Air Supply	
	✓					✓	קירור מהיר	
	✓					✓	פונקציית ECO	
	✓					✓	תאורה חכמה	
	✓					✓	סנפירים בעיצוב ביוני	
	✓					✓	פונקציית Anti-Fungus	
	✓					✓	פונקציית iCLEAN	
עמוד 29-30	עמוד 25-26	עמוד 23-24	עמוד 19-20	עמוד 17-18	עמוד 15-16	עמוד 11-14		



								
TO GO	MULTI INVERTER	VRF BOX	SUPER SLIM INVERTER	מסחריות מערכות	WV INVERTER	WD INVERTER	WV	WD
	✓	✓	✓		✓	✓		
✓	✓	✓	✓					
			✓					
	✓	✓	✓		✓	✓		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓					
	✓	✓				✓		✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓					
	✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓					
			✓					
עמוד 69-70	עמוד 59-66	עמוד 49-58	עמוד 45-48	עמוד 41-44	עמוד 37-38	עמוד 35-36	עמוד 33-34	עמוד 31-32

# מקרא

## Self Clean

ניקוי עצמי למניעת עובש וריחות לא נעימים ביחידה הפנימית, תפוקה מרבית ואורך חיים



## טכנולוגיית DC Inverter

טכנולוגיה יפנית מתקדמת לשינוי תפוקת המזגן בהתאם לדרישה



## מדחס Twin Rotary

שמירה על יציבות טמפרטורה



## Turbo

מיזוג מהיר של חלל החדר תוך דקות



## סוללת G4

מבנה ייחודי לעוצמת מיזוג גבוהה תוך פעולה חרישית



## Follow Me

התאמה מדויקת של הטמפרטורה בסביבת המשתמש לנוחות מרבית



## מערכת ניקוז חכם

חיבור ניקוז משני צדדי המאייד



## גריעת לחות והפחתת יובש

פעולה רציפה של טכנולוגיית האינורטר תורמת להפחתת הלחות בקירור ויובש מופחת של האוויר בחימום



## שקט במיוחד

תכנון חדשני להפחת רעשים



## Sleep

מונע מיזוג יתר במהלך הלילה לשינה נעימה וחיסכון בחשמל



## 1W Standby

צריכת חשמל נמוכה מאוד בהמתנה



## Auto Restart

שמירת נתוני הפעלת המזגן לאחר הפסקת חשמל (לטובת שעות שבת)



## 3D DC Inverter

טכנולוגיית אינורטר מלאה בכל רכיבי המערכת (מדחס, מנוע מאייד ומנוע מעבה)



## מערכת הפשרה

מאפשרת פעולה של המזגן גם בטמפרטורת חוץ של  $15^{\circ}\text{C}$  - בחימום ו- $47^{\circ}\text{C}$  בקירור



## מערכת מסנני אוויר

מערכת מתקדמת לסינון חלקיקי אבק וריחות לא נעימים



## הגנות המדחס

הגנה מפני מתח גבוה/נמוך וזרם גבוה לעמידות המזגן לאורך זמן



## סנפירים בעיצוב ביוני

זריקת אוויר למרחק רב



## קירור וחימום מהיר

קירור תוך 30 שניות, חימום תוך 60 שניות



## תאורה חכמה

עמעום אוטומטי של תצוגת היחידה הפנימית והנמכת צליל הפעולה לשינה נוחה



## פונקציית ECO

המזגן יפעל ביעילות אנרגטית גבוהה וצריכת חשמל נמוכה



## ציפוי הידרופלי

מגן על הסוללה מפני קורוזיה



**Hidden Display**  
תצוגה נסתרת



**WiFi**  
שליטה מכל מקום ובכל זמן



**Stop Swing**  
קיבוע מצב כנפוני האוויר



**Smart Running**  
כיוון אופטימלי של המזגן בהתאם לטמפרטורת החדר



**Multiple Fan Speed**  
7 מהירויות מפוח



**Timer**  
קביעת זמן הפעלה וכיבוי מראש



**Silence Operation**  
פעולה חרישית



**Multi Swing**  
פיזור אחיד של המיזוג בכל חלל החדר



**Anti-Cold-Air**  
מניעת פיזור אוויר קר בחימום



**התראת החלפת סוללות**  
החלפת סוללה לפני סיומה



**Copper Piping Trapeziform Innergroove**  
צנרת נחושת מחורצת לארימת גז טובה יותר וביצועים משופרים



**מניעת נזילות מים**  
מצוף אינטגרלי למניעת נזילות מים



**Quick Cooling/Heating**  
הפעלה מהירה של המיזוג



**חיבור לבית חכם (מגע יבש)**  
אפשרות חיבור מיני מרכזי בפרוטוקול MODBUS למערכות חכמות



**Long-Distance Air Supply**  
זריקת אוויר למרחק רב



**יחודי להתקנה באמבטיה**  
מזגן המותאם במיוחד להתקנה באמבטיה



**פונקציית Anti-Fungus**  
ניקוי בקטריות, חיידקים ופטרייות



**i-Favor**  
שמירת הגדרות הפעלה של המזגן



**פונקציית iCLEAN ניקוי עצמי**  
ניקוי עצמי של סוללת היחידה הפנימית והחיצונית





# מזגנים עיליים

## בטכנולוגיית ON/OFF

---









פונקציית iCLEAN  
המזגן מבצע ניקוי עצמי  
לסוללה ביחידה הפנימית  
והחיצונית



סנפירים בעיצוב ביוני  
לזריקת אוויר למרחקים  
גדולים יותר



קירור מהיר תוך 30 שניות  
חימום תוך 60 שניות



תאורה חכמה, המזגן  
יעמעם באופן אוטומטי את  
תאורת היחידה הפנימית  
שבתוך החדר וינמיך את  
צלילי הפעולה כדי לאפשר  
שינה טובה יותר



פונקציית ECO  
לתפעול המזגן תחת  
צריכת חשמל נמוכה  
ויעילות אנרגטית גבוהה



פונקציית Anti-Fungus  
מנקה את המזגן מבקטריות,  
חיידקים ופטריות לאורך זמן  
בפעולה בקירור







# TORNADO SMART

## המזגן השקט והחכם ביותר שיצרנו

הכירו את סדרת המזגנים החדשנית ביותר של טורנדו, המשלבת את הטכנולוגיות המתקדמות ביותר ומציעה עיצוב מדויק ואלגנטי המשתלב הרמונית בעיצוב הסלון שלכם. את SMART יצרנו מתוך הבנה שמזגן יכול להציע הרבה יותר מטמפרטורה נעימה בבית - מוצר שתוכנן בקפידה כדי לשפר משמעותית את איכות החיים שלכם.

SMART מצויד בטכנולוגיית SQ לפעולה חרישית במיוחד ובטכנולוגיית SC SMART CLEAN לסינון חיידקים וטיהור האוויר, כדי שתמיד תיהנו משקט ואוויר נקי. אם תרצו שיהיה נעים כשאתם חוזרים הביתה, ל-SMART יש WIFI מובנה לשליטה מרחוק דרך אפליקציה.

מזגני SMART בעלי MULTI SWING לפיזור אוויר חכם בכל פינה בחדר, מערכת לגריעת לחות והפחתת יובש ומערכת מסנני אוויר מתקדמת. בנוסף, לכל המזגנים בסדרה דירוג אנרגטי A לצריכת חשמל חסכונית ו-7 שנות אחריות מלאה\*.

\*כפוף לתקנון

# SMART X SQ (WIFI) BLACK

גוף שחור מט, חזית מראה, הכי חדשני ושקט שיצרנו!

SMART-32X SQ (WIFI) BLACK	SMART-22X SQ (WIFI) BLACK	SMART-18X SQ (WIFI) BLACK	SMART-16X SQ (WIFI) BLACK	SMART-12X SQ (WIFI) BLACK	יחידות	נתון טכני	
24,805	18,834	15,525	12,624	10,577	BTU/H	קירור	תפוקה
7,270	5,520	4,550	3,700	3,100	Watt		
24,157	17,087	15,490	11,942	9,554	BTU/H	חימום	
7,080	5,008	4,540	3,500	2,800	Watt		
3.85	3.94	3.89	4.09	4.19	COP	קירור	מקדם יעילות
3.46	3.44	4.31	3.88	4.01	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,150	1,550	1,230	1,260	960	g	משקל קרר	
1,890	1,400	1,170	900	740	W	קירור	הספק נצרך
2,050	1,450	1,050	900	698	W	חימום	
8.5	6.3	5.3	4.0	3.3	A	קירור	זרם עבודה
9.3	6.5	4.7	4.0	3.0	A	חימום	
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
6 גידיים + דו גידי	5 גידיים	5 גידיים	5 גידיים	5 גידיים	כבל חשמלי בין יחידות		
3x2.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	5x1.0	5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית							
1,132x332x230	1,132x332x230	997x316x227	881x296x205	881x296x205	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
735	700	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
18	16	11	9.5	9.5	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית							
975x803x390	825x655x310	795x525x290	795x525x290	720x545x255	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
60	56	55	52	51	Kg	משקל נטו	
25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	10	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	

\*\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



מערכת הפשרה



WiFi



SMART CLEAN



Sleep



Turbo



סוללת G4



Self Clean



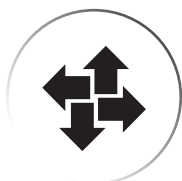
Super Quiet



ציפוי  
הידרופילי



התראת החלפת  
סוללות



Multi Swing



Timer



דירוג אנרגטי A



אופציונאלי  
בהזמנה מראש

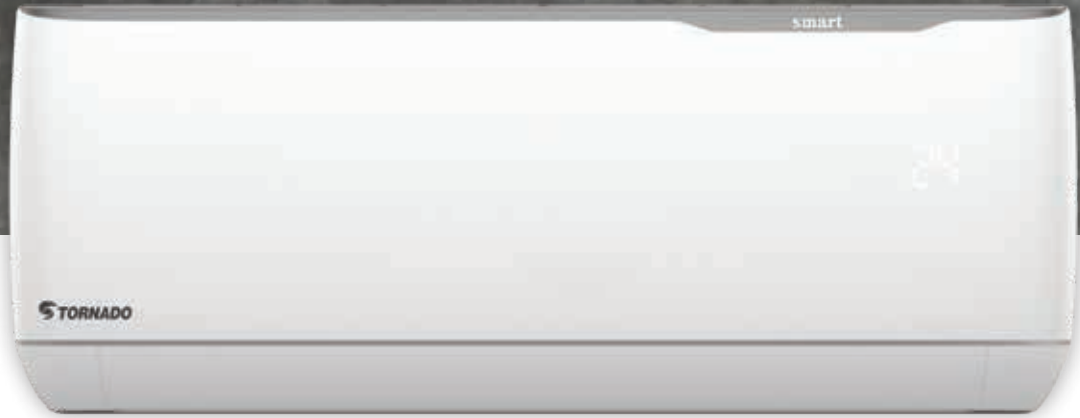


# SMART X SQ (WIFI)

גוף לבן מט, הכי חדשני ושקט שיצרנו!

SMART-32X SQ (WIFI)	SMART-22X SQ (WIFI)	SMART-18X SQ (WIFI)	SMART-16X SQ (WIFI)	SMART-12X SQ (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
24,805	18,834	15,525	12,624	10,577	BTU/H	קירור	תפוקה
7,270	5,520	4,550	3,700	3,100	Watt		
24,157	17,087	15,490	11,942	9,554	BTU/H	חימום	
7,080	5,008	4,540	3,500	2,800	Watt		
3.85	3.94	3.89	4.09	4.19	COP	קירור	מקדם יעילות
3.46	3.44	4.31	3.88	4.01	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,150	1,550	1,230	1,260	960	g	משקל קרר	
1,890	1,400	1,170	900	740	W	קירור	הספק נצרך
2,050	1,450	1,050	900	698	W	חימום	
8.5	6.3	5.3	4.0	3.3	A	קירור	זרם עבודה
9.3	6.5	4.7	4.0	3.0	A	חימום	
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
6 גידיים + דו גידי	5 גידיים	5 גידיים	5 גידיים	5 גידיים	כבל חשמלי בין יחידות		
3x2.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	5x1.0	5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית							
1,132x332x230	1,132x332x230	997x316x227	881x296x205	881x296x205	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
735	700	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
18	16	11	9.5	9.5	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית							
975x803x390	825x655x310	795x525x290	795x525x290	720x545x255	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
60	56	55	52	51	Kg	משקל נטו	
25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	10	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	

\*\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



מערכת הפשרה



WiFi



SMART CLEAN



Sleep



Turbo



סוללת G4



Self Clean



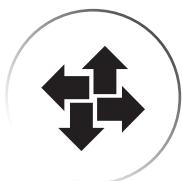
Super Quiet



ציפוי  
הידרופילי



התראת החלפת  
סוללות



Multi Swing



Timer



דירוג אנרגטי A



אופציונאלי  
בהזמנה מראש

# TOP SQ (WIFI) X

## סדרת מזגנים חדשנית ושקטה במיוחד

TOP-SQ-40X-1PH (WIFI)	TOP-SQ-35X-3PH (WIFI)	TOP-SQ-35X-1PH (WIFI)	TOP-SQ-30X (WIFI)	TOP-SQ-22X (WIFI)	TOP-SQ-18X (WIFI)	TOP-SQ-16X (WIFI)	TOP-SQ-12QX (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
29,582	28,217	28,200	24,539	19,790	15,501	11,806	9,519	BTU/H	קירור	תפוקה
8,670	8,270	8,265	7,192	5,800	4,543	3,460	2,790	Watt		
29,241	29,548	27,874	23,945	18,664	15,119	11,806	8,769	BTU/H	חימום	
8,570	8,660	8,169	7,018	5,470	4,431	3,460	2,570	Watt		
4.11	3.82	4.11	3.78	4.08	3.83	3.83	3.86	COP	קירור	מקדם יעילות
4.23	4.10	4.23	3.47	4.02	4.00	3.79	3.92	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,550	2,550	2,550	2,100	1,600	1,230	1,050	1,060	g	משקל קרר	
2,110	2,160	2,011	1,900	1,420	1,190	900	720	W	קירור	הספק נצרך
2,020	2,100	1,931	2,022	1,360	1,110	910	660	W	חימום	
9.5	3x3.9	8.7	8.5	6.3	5.2	4.0	3.1	A	קירור	זרם עבודה
9.1	3x3.8	8.4	9.1	6.0	5.0	4.1	2.9	A	חימום	
230/50/1	400/50/3N	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
6 גידים + דו גידי	4 גידים	6 גידים + דו גידי	6 גידים + דו גידי	5 גידים	5 גידים	5 גידים	5 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
3x1.5+3x0.75	4x1.5	3x1.5+3x0.75	3x2.5+3x0.75	3x1.5+2x0.75	3x1.5+2x0.75	5x1.0	5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימלי כבל בין יחידות	
16A (C)	3x10A (C)	16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית										
1,250x360x253	1,250x360x253	1,250x360x253	1,082x330x233	1,082x330x233	952x310x227	837x296x205	837x296x205	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
885	885	885	765	735	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
16	16	16	16	15	11	10	10	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית										
975x803x390	975x803x390	975x803x390	975x803x390	825x655x310	800x545x315	800x545x315	660x500x265	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
62	62	62	62	47	37	33	29	Kg	משקל נטו	
25	25	25	25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	15	15	10	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	

\*\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.





דגמי 12-30

דגמי 35-40



מערכת הפשרה



Auto Restart



Sleep



Turbo



Follow me/I feel



wifi



G4 סוללת



Self Clean



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחס



גריעת לחות והפחתת יובש



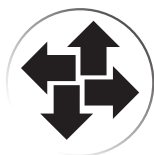
i-Favor



התראת החלפת סוללות



Multiple Fan Speed



Multi Swing



Timer



מערכת ניקוז חכם



Anti-Cold-Air



Quick Cooling/ Heating



מערכת מסנני אוויר



Super Quiet



Stop swing



Hidden Display



אופציונאלי בהזמנה מראש

# MASTER X

## סדרת מזגנים עוצמתית וחסכונית בחשמל

MASTER-44A 3PH	MASTER-44A 1PH	MASTER-40A 3PH	MASTER-40X 1PH	MASTER-35X 1PH	MASTER-30X	MASTER-22X	MASTER-18X	MASTER-16X	MASTER Q-12X	יחידות	נתון טכני	
32,851	33,243	31,639	29,582	28,200	24,539	19,790	15,501	11,806	9,519	BTU/H	קירור	תפוקה
9,628	9,743	9,273	8,670	8,265	7,192	5,800	4,543	3,460	2,790	Watt		
31,100	31,803	28,183	29,241	27,874	23,945	18,664	15,119	11,806	8,769	BTU/H	חימום	
9,115	9,321	8,260	8,570	8,169	7,018	5,470	4,431	3,460	2,570	Watt		
3.73	3.73	4.03	4.11	4.11	3.78	4.08	3.83	3.83	3.86	COP	קירור	מקדם יעילות
3.45	3.67	3.48	4.23	4.23	3.47	4.02	4.00	3.79	3.92	COP	חימום	
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,550	2,450	2,400	2,550	2,550	2,100	1,600	1,230	1,050	850	g	משקל קרר	
2,581	2,612	2,301	2,110	2,110	1,900	1,420	1,190	900	720	W	קירור	הספק נצרך
2,642	2,540	2,374	2,020	1,931	2,022	1,360	1,110	910	660	W	חימום	
3x4.4	12.5	3x4.5	9.5	8.7	8.5	6.3	5.2	4.0	3.1	A	קירור	זרם עבודה
3x4.4	12.2	3x4.6	9.1	8.4	9.1	6.0	5.0	4.1	2.9	A	חימום	
400/50/3N	230/50/1	400/50/3N	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	4 גידים	4 גידים	6 גידים + דו גידי	6 גידים + דו גידי	6 גידים + דו גידי	5 גידים	5 גידים	5 גידים	5 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	4x1.5	4x1.5	3x1.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	3x2.5 + 3x0.75	3x1.5+2x0.75	3x1.5+2x0.75	5x1.0	5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x10A (C)	20A (C)	3x10A (C)	16A (C)	16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית												
1,280x345x250	1,280x345x250	1,280x345x250	1,250x360x253	1,250x360x253	1,082x330x233	1,082x330x233	952x310x227	837x296x205	837x296x205	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
1100	1100	1060	885	885	765	735	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
19.5	19.5	19.5	16	16	16	15	11	10	10	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית												
885x795x366	885x795x366	885x795x366	975x803x390	975x803x390	975x803x390	825x655x310	800x545x315	800x545x315	660x500x265	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
65	64	65	62	62	62	47	37	33	26.5	Kg	משקל נטו	
30	30	30	25	25	25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	















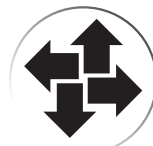








\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



דגמי 12-30X

דגמי 35-40X

דגמי 40-44A

- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <br>מערכת הפשרה              | <br>Auto Restart          | <br>Sleep             | <br>Turbo             | <br>Follow me/I feel          | <br>Silence Operation |
| <br>G4 סוללת G4            | <br>Self Clean          | <br>ציפוי הידרופילי | <br>Super Quiet     | <br>גריעת לחות והפחתת יובש* | <br>i-Favor*        |
| <br>התראת החלפת סוללות     | <br>Multiple Fan Speed* | <br>Multi Swing*    | <br>Timer           | <br>מערכת ניקוז חכם         | <br>Anti-Cold-Air   |
| <br>Quick Cooling/ Heating | <br>מערכת מסנני אוויר   | <br>Stop swing      | <br>Hidden Display | <br>אופציונאלי בהזמנה מראש  |  |

\*פרט לדגמי 40-44

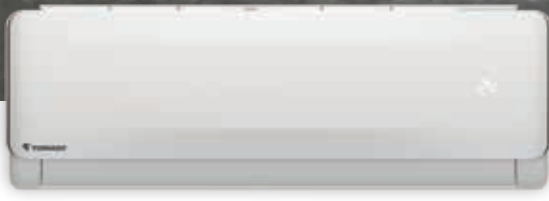
# NEXT X

## סדרת מזגנים עוצמתית וחסכונית בחשמל

NEXT 35 X 1PH	NEXT 30 X	NEXT 22 X	NEXT 18 X	NEXT 17 X	NEXT 12 X	יחידות	נתון טכני	
29,582	24,539	19,790	15,501	11,806	9,519	BTU/H	קירור	תפוקה
8,670	7,192	5,800	4,543	3,460	2,790	Watt		
29,241	23,945	18,664	15,119	11,806	8,769	BTU/H	חימום	
8,570	7,018	5,470	4,431	3,460	2,570	Watt		
4.11	3.78	4.08	3.83	3.83	3.86	COP	קירור	מקדם יעילות
4.23	3.47	4.02	4	3.79	3.92	COP	חימום	
<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,320	1,970	1,520	1,330	1,050	800	g	משקל קרר	
2110	1900	1420	1190	900	720	W	קירור	הספק נצרך
2020	2022	1360	1110	910	660	W	חימום	
9.5	8.5	6.3	5.2	4.0	3.1	A	קירור	זרם עבודה
9.1	9.1	6.0	5.0	4.05	2.9	A	חימום	
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
6 גידיים + דו גידי	6 גידיים + דו גידי	5 גידיים	5 גידיים	5 גידיים	5 גידיים	כבל חשמלי בין יחידות		
3x1.5+3x0.75	3x2.5+3x0.75	3x1.5+2x0.75	3x1.5+2x0.75	5x1.0	5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית								
1250x360x253	1082x330x233	1082x330x233	952x310x227	837x296x205	837x296x205	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
885	765	735	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
16	15	15	11	10	10	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית								
975x803x390	975x803x390	825x655x310	800x545x315	800x545x315	660x500x265	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
62	62	47	37	33	26.5	Kg	משקל נטו	
25	25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	10	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליות. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.





דגמי X12-30

דגם X35



מערכת הפשרה



Auto Restart



Sleep



Turbo



Follow me/I feel



Silence Operation



G4 סוללת



Self Clean



ציפוי הידרופילי



Super Quiet



גריעת לחות והפחתת יובש\*



i-Favor\*



התראת החלפת סוללות



Multiple Fan Speed\*



Multi Swing\*



Timer



מערכת ניקוז חכם



Anti-Cold-Air



Quick Cooling/ Heating



מערכת מסנני אוויר



Stop swing



Hidden Display



אופציונאלי בהזמנה מראש

# מזגנים עיליים בטכנולוגיית אינוורטר

---







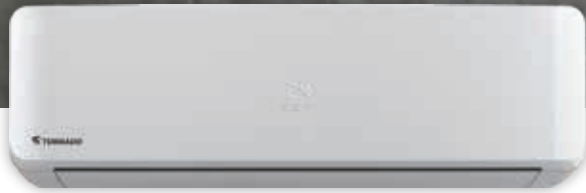
# TOP INVERTER A (WIFI)

סדרת מזגנים מתקדמת וחسכונית בחשמל בעלת יציבות טמפרטורה ופעולה בתנאי סביבה קיצוניים

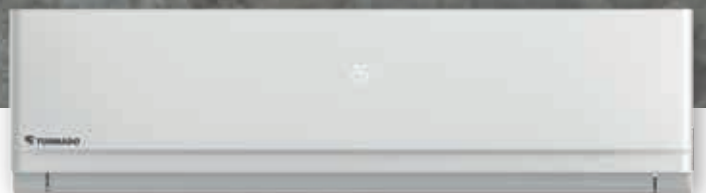
TOP-INV-440A (WIFI)	TOP-INV-380A (WIFI)	TOP-INV-350A (WIFI)	TOP-INV-240A (WIFI)	TOP-INV-210A (WIFI)	TOP-INV-180AQ (WIFI)	TOP-INV-140 AQ* (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
29,654 (11,601-35,314)	27,992 (10,168-32,301)	24,809 (11,601-28,350)	18,476 (5,118-24,225)	15,119 (5,630-22,246)	14,027 (1,546-15,013)	9,366 (4,777-10,918)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
8,691 (3,400-10,350)	8,204 (2,980-9,467)	7,271 (3,400-8,309)	5,415 (1,500-7,100)	4,431 (1,650-6,520)	4,111 (453-4,400)	2,745 (1,400-3,200)	Watt		
30,206 (10,918-36,167)	30,118 (7,506-36,601)	26,835 (10,918-33,001)	19,895 (5,289-25,931)	17,991 (5,118-23,362)	13,338 (1,948-14,672)	9,878 (5,118-11,942)	BTU/H	חימום	
8,853 (3,200-10,600)	8,827 (2,200-10,727)	7,865 (3,200-9,672)	5,831 (1,550-7,600)	5,273 (1,500-6,847)	3,909 (571-4,300)	2,895 (1,500-3,500)	Watt		
3.65	3.85	3.85	3.88	3.79	4.19	4.02	COP	קירור	מקדם יעילות
3.51	4.2	3.93	3.83	3.94	4.19	4.2	COP	חימום	
<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,300	2,250	1,880	1,500	1,260	1,200	950	g	משקל קרר	
2,383 (700-2,930)	2,129 (670-2,880)	1,883 (900-2,445)	1,395 (450-2,173)	1,169 (480-2,173)	692 (350-1,195)	683 (348-796)	W	קירור	הספק נצרך (min-max) נומינל
2,520 (650-2,820)	2,093 (650-2,880)	2,000 (950-2,880)	1,520 (420-2,500)	1,335 (380-2,173)	674 (350-1,304)	689 (357-833)	W	חימום	
10.2 (3.1-12.7)	9.0 (3.0-11.5)	8.0 (4.0-10.6)	6.1 (2.0-9.4)	5.0 (2.2-9.4)	3.0 (1.6-5.2)	3.0 (1.0-3.6)	A	קירור	זרם עבודה (min-max) נומינל
10.9 (2.9-12.2)	9.1 (2.9-12.5)	9.1 (2.9-12.5)	6.2 (1.9-10.8)	5.6 (1.7-9.4)	3.0 (1.4-5.6)	3.0 (1.0-3.8)	A	חימום	
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	4 גידים	4 גידים	4 גידים	4 גידים	4 גידים	4 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	mm <sup>2</sup>	עובי מינימלי כבל בין יחידות	
20A (C)	16A (C)	16A (C)	16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית									
1,280x345x250	1,280x345x250	1,130x315x235	1,130x315x235	960x315x235	960x315x235	780x208x270	mm	מידות (עומק, גובה, ארוכה)	
1060	1060	680	590	500	500	353	CFM	ספיקת אויר	
19.5	18	14	13	13	12.5	9.5	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית									
885x795x366	885x795x366	885x795x366	860x660x310	815x585x280	780x540x260	715x240x540	mm	מידות (עומק, גובה, ארוכה)	
60	60	56	45	37.5	32	27	Kg	משקל נטו	
30	30	30	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	15	10	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	

\*כפוף לאישור מכון התקנים.

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



דגמי 140-350



דגמי 380-440



מערכת הפשרה



Auto Restart



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



מערכת  
ניקוז חכם



Super Quiet



מדחס  
Twin Rotary



טכנולוגיית  
DC Inverter



Sleep



התראת החלפת  
סוללות



Timer



גריעת לחות  
והפחתת יובש



אופציונאלי  
בהזמנה מראש

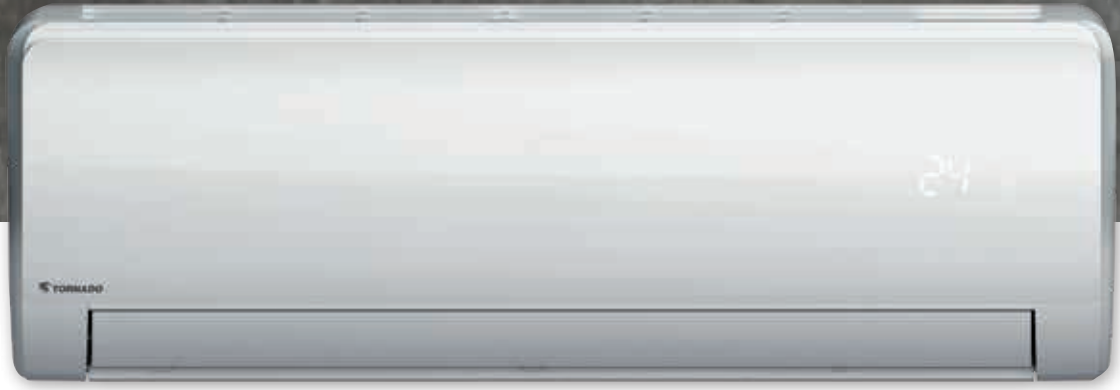


# TOP INVERTER X (WIFI)





























סדרת מזגנים מתקדמת וחסכונית בחשמל בעלת יציבות טמפרטורה ופעולה בתנאי סביבה קיצוניים

TOP-INV-350X (WIFI)	TOP-INV-240X (WIFI)	TOP-INV-180X (WIFI)	TOP-INV-140X (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
23,748 (5,459-29,855)	19,244 (6,142-21,120)	12,590 (5,289-14,365)	9,997 (4,777-12,147)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
6,960 (1,600-8,750)	5,460 (1,800-6,190)	3,690 (1,550-4,210)	2,930 (1,400-3,560)	Watt		
26,361 (6,483-30,230)	21,018 (5,391-21,427)	12,829 (4,777-16,651)	9,792 (4,163-13,068)	BTU/H	חימום	
7,726 (1,900-8,860)	6,160 (1,580-6,280)	3,760 (1,400-4,880)	2,870 (1,220-3,830)	Watt		
4.14	4.05	4.05	4.14	COP	קירור	מקדם יעילות
4.02	4.09	3.91	4.23	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,000	1,600	1,070	820	g	משקל קרר	
1,680 (350-2,430)	1,390 (450-1,800)	910 (410-1,390)	710 (370-1,180)	W	קירור	הספק נצרך (min-max) נומינל
1,920 (300-2,200)	1,500 (450-1,850)	960 (340-1,410)	680 (310-1,120)	W	חימום	
7.5 (1.4-10.9)	6.1 (2.0-8.0)	4.0 (2.6-6.1)	3.2 (2.2-5.2)	A	קירור	זרם עבודה (min-max) נומינל
9.9 (1.8-10.2)	6.7 (2.5-8.5)	4.27 (2.2-6.1)	3.0 (1.8-4.5)	A	חימום	
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	4 גידים	4 גידים	4 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x2.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (C)	16A (C)	10A (C)	10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית						
1,100x330x235	1,100x330x235	850x300x198	800x300x198	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
795	705	385	385	CFM	ספיקת אויר	
15	16	10	9	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית						
900x700x350	900x700x350	800x545x315	730x545x285	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
50	49	30	27	Kg	משקל נטו	
30	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	10	10	10	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



אינוורטר מלא (כל המנועים)  
שסתום התפשטות אלקטרוני EEV

- |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
|    |    |    |    |    |    |    |
| מערכת הפשרה   | Auto Restart  | Sleep   | Turbo   | Follow me/I feel   | Super Quiet   | Long-Distance Air Supply  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| G4 סוללת  | Self Clean  | ציפוי הידרופילי   | הגנות המדחס   | גריעת לחות והפחתת יובש   | wifi  | ECO energy saving   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| התראת החלפת סוללות  | 3D DC Inverter  | Multi Swing   | Timer   | טכנולוגיית DC Inverter   | מערכת מסנני אוויר   | Quick Cooling/Heating   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| מערכת ניקוז חכם   | i-Favor   | Hidden Display  | Stop swing  | Multiple Fan Speed   | Anti-Cold-Air   | אופציונאלי בהזמנה מראש  |

# מערכות מינורי מרכזי

---







# חדש! WDA GREEN

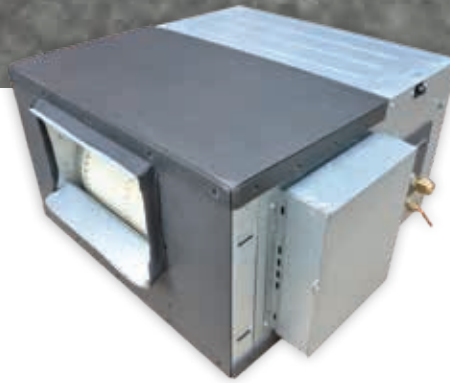
## סדרת מזגנים מתועלים חסכונית בחשמל

WDA-60 GREEN SQ 3PH*	WDA-55 GREEN SQ 3PH	WDA-40 GREEN SQ 3PH	יחידות	נתון טכני	
55,500	48,750	37,800	BTU/H	קירור	תפוקה
16,300	14,290	11,130	Watt		
52,200	48,650	40,400	BTU/H	חימום	
15,300	14,260	11,840	Watt		
3.60	3.70	3.82	COP	קירור	מקדם יעילות
3.90	4.32	4.20	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
4,550	3,900	3,600	g	משקל קרר	
40	40	40	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
4,530	3,860	2,910	W	קירור	הספק נצרך
4,000	3,300	2,820	W	חימום	
3x11	3x10	3x7.5	A	קירור	זרם עבודה (בפאזה המועמסת)
3x10	3x9	3x7.5	A	חימום	
400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
5 גידים + הזנה	5 גידים + הזנה	5 גידים + הזנה	כבל חשמלי בין יחידות		
3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x16A (C)	3x16A (C)	3x16A (A)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית					
1,010x724x400	1,010x724x400	860x690x385	mm	מידות (גובה x עומק x רוחב)	
1,766/1,560/1,383/1,177	1,472/1,383/1,265/1,118	1,390/1,265/1,150/940	CFM	ספיקת אויר	
50	50	37	Pa	לחץ סטטי חיצוני	
82	71	51	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית					
950x375x1,450	940x420x1330	900x320x1330	mm	מידות (גובה x עומק x רוחב)	
126	102	93.5	Kg	משקל נטו	
50	50	30	m	אורך צנרת מרבי	
30	30	15	m	הפרש גובה מרבי	

\*כפוף לאישור מכון התקנים.

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.





פנל מסך מגע WIFI  
(אופציה)

בקר מרכזי עד 64 יח' אופציונלי  
תקשורת MOD BUS עם בקרת מבנה אופציונלי



מערכת הפשרה



Auto  
Restart



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



להתקנה באמבטיה  
IPX 1 יחודי



Super Quiet



Timer



Sleep



הגנות המדחס



אופציונלי  
בהזמנה מראש

WD

סדרת מזגנים מתועלים לחץ בינוני-גבוה עוצמתיים במיוחד

WD-SQ-40 3PH	WD-SQ-40 1PH	WD-SQ-35 3PH	WD-SQ-35 1PH	יחידות	נתון טכני	
37,464	37,723	30,077	30,329	BTU/H	קירור	תפוקה
10,980	11,056	8,815	8,889	Watt		
39,562	37,320	30,046	32,854	BTU/H	חימום	
11,595	10,938	8,806	9,629	Watt		
3.41	3.44	3.43	3.29	COP	קירור	מקדם יעילות
3.88	3.79	3.83	3.76	COP	חימום	
E	D	D	F	דירוג אנרגטי		
R-410A	R-410A	R410A	R410A	סוג קרר		
3,500	3,500	2,800	2,800	g	משקל קרר	
40	40	30	30	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
3,219	3,213	2,570	2,702	W	קירור	הספק נצרך
2,988	2,886	2,299	2,561	W	חימום	
3x5	14.04	3x4.5	11.96	A	קירור	זרם עבודה
3x5	12.67	3x4.4	11.32	A	חימום	
400/50/3N	230/50/1	400/50/3N	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	כבל חשמלי בין יחידות		
3x1.0+5x1.0	3x1.0+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x10A (C)	20A (C)	3x10A (C)	16A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית						
650x670x385	650x670x385	650x690x385	650x690x385	mm	מידות (גובהאצומקארוחב)	
1,336/1,159/983/806	1,336/1,159/983/806	995/877/759/583	995/877/759/583	CFM	ספיקת אויר	
37	37	37	37	Pa	לחץ סטטי חיצוני	
42	42	41	41	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית						
1,020/500/870	1,020/500/870	940/420/810	940/420/810	mm	מידות (גובהאצומקארוחב)	
96	96	66	66	Kg	משקל נטו	
50	50	30	30	m	אורך צנרת מרבי	
30	30	15	15	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



פנל מסך מנע WIFI  
(אופציה)

דגמי 35-57

דגם 65

דגמי SQ 35-40

WD-75 3PH	WD-65 3PH	WD-57 3PH	WD-55 3PH	WD-52 3PH	WD-47 3PH
76,002	61,413	54,647	49,058	47,092	39,521
22,275	17,999	16,016	14,378	13,802	11,583
79,977	61,880	61,880	52,197	48,624	42,282
23,440	18,136	18,136	15,298	14,251	12,392
2.89	3.34	3.44	3.25	3.25	3.32
3.97	4.04	4.04	3.85	3.89	3.64
-	E	D	F	G	F
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
5,800	5,800	4,700	3,800	3,400	3,200
56	40	40	40	40	40
7,700	5,389	4,656	4,424	4,247	3,489
5,900	5,200	4,489	3,974	3,663	3,404
3x17	3x13	3x11.5	3x10	3x10.0	3x8.0
3x14	3x13	3x11.5	3x10	3x10.0	3x8.0
400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מעבה
5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה
3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0
3x20A (C)	3x16A (C)	3x16A (C)	3x16A (C)	3x16A (C)	3x10A (C)
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"
יחידה פנימית					
1,440x811x448	1,010x807x400	860x690x385	860x690x385	860x690x385	650x670x385
2,884/2,472/2,119/1,83	1,766/1,560/1,383/1,177	1,683/1,442/1,271/1,001	1,813/1,519/1,283/1,048	1,913/1,619/1,383/1,148	1,460/1,189/977/765
62	50	50	50	50	50
76	51	51	51	48	42
יחידה חיצונית					
950x375x1,430	950x375x1,430	910x320x1,330	910x320x1,330	910/320/1,330	910/320/1,330
121	95	102	95	93	93
60	50	50	50	50	50
40	30	30	30	30	30

WD 75\* - צנרת מעל 10 מ' מומלץ 1/2"x7/8"



## סדרת מזגנים מתועלים בגובה 30 ס"מ בלבד לתקרות נמוכות ומסדרונות צרים

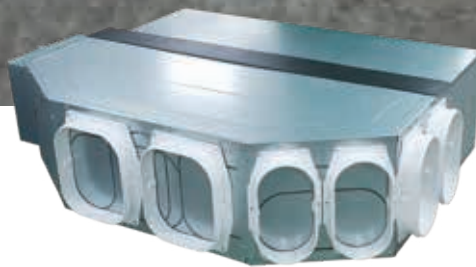
WV-55 3PH	WV-SQ-40 3PH	WV-SQ-40 1PH	WV-SQ-35 3PH	WV-SQ-35 1PH	יחידות	נתון טכני	
44,496	37082	38068	30,872	31,401	BTU/H	קירור	תפוקה
13,041	10868	11157	9,048	9,203	Watt		
43,496	37481	37842	31,506	32,554	BTU/H	חימום	
12,748	10985	11091	9,234	9,541	Watt		
3.42	3.54	3.66	3.43	3.36	COP	קירור	מקדם יעילות
3.57	3.73	3.77	3.91	3.81	COP	חימום	
E	B	A	D	E	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
3,400	3,300	3,300	2,800	2,800	g	משקל קרר	
40	40	40	30	30	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
3,807	3,070	3,048	2,638	2,739	W	קירור	הספק נצרך
3,569	2,945	2,941	2,362	2,504	W	חימום	
3x9.0	3x5	13.31	3x7.0	12.1	A	קירור	זרם עבודה
3x8.5	3x5	12.87	3x6.5	11.1	A	חימום	
400/50/3	400/50/3N	230/50/1	400/50/3N	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	כבל חשמלי בין יחידות		
3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x16A (C)	3x10A (C)	20A (C)	3x10A (C)	16A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית							
1,100x800x300	1,100x800x300	1,100x800x300	1,100x800x300	1,100x800x300	mm	מידות (גובהאעומקארוחב)	
1,448/1,224/1,059/895	1,880/1,700/1,520/1,340	1,880/1,700/1,520/1,340	1,148/1,001/853/706	1,148/1,001/853/706	CFM	ספיקת אויר	
50	37	37	37	37	Pa	לחץ סטטי חיצוני	
47	44	44	44	44	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית							
910x330x1,330	1,020/500/870	1,020/500/870	940x420x810	940x420x810	mm	מידות (גובהאעומקארוחב)	
94	96	96	66	66	Kg	משקל נטו	
50	50	50	30	30	m	אורך צנרת מרבי	
30	30	30	15	15	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.





פנל מסך מגע WIFI  
(אופציה)



דגמי SQ 35-40

בקר מרכזי עד 64 יח' אופציונלי  
תקשורת MOD BUS עם בקרת מבנה אופציונלי



מערכת הפשרה



Timer



Auto Restart



Sleep



Super Quiet



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



הגנות המדחס



להתקנה באמבטיה  
IPX1 יחודי



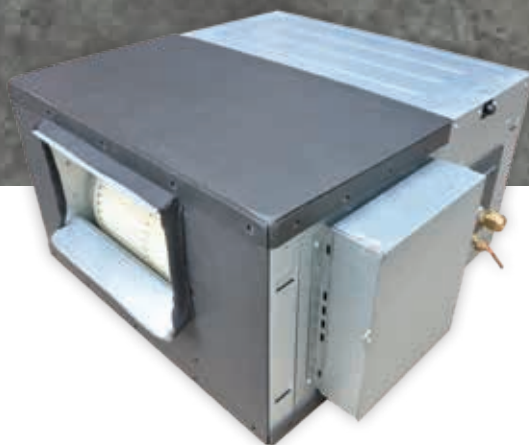
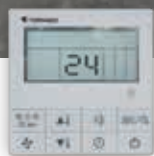
אופציונאלי  
בהזמנה מראש

# WD INVERTER

## קידמת הטכנולוגיה לנוחות וחסכון בחשמל

WD-INV-60 3PH	WD-INV-50 3PH	WD-INV-40 1PH	יחידות	נתון טכני	
45,438 (16,378-58,601)	41,828 (15,354-50,500)	33,898 (11,601-41,101)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
13,317 (4,800-17,175)	12,259 (4,500-14,801)	9,935 (3,400-12,046)	Watt		
48,068 (12,966-64,231)	46,949 (12,966-58,301)	38,303 (10,236-45,120)	BTU/H	חימום	
14,088 (3,800-18,825)	13,760 (3,800-17,087)	11,226 (3,000-13,224)	Watt		
3.20	3.25	3.21	COP	קירור	מקדם יעילות
3.83	3.67	3.67	COP	חימום	
G	F	G	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
4,300	3,900	3,600	g	משקל קרר	
40	40	30	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
4,162 (1,600-4,771)	3,772 (1,500-4,347)	3,090 (880-3,500)	W	קירור	הספק נצרך (min-max)
3,678 (1,090-4,413)	3,749 (970-4,155)	3,054 (880-3,260)	W	חימום	
3x10 (4.0-11.0)	3x8.5 (3.8-10.8)	13.5 (5.6-15.2)	A	קירור	זרם עבודה (min-max)
3x8.5 (2.7-11.0)	3x8.5 (2.4-10.4)	13.3 (3.8-14.5)	A	חימום	
400/50/3N	400/50/3N	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	4 גידים	4 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	4x1.5	4x1.5	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x16A (C)	3x16A (C)	20A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית					
860x690x385	860x690x385	650x690x385	mm	מידות (גובה/עומק/רוחב)	
1,836/1,542/1,307/1,071	1,913/1,619/1,383/1,148	1,336/1,159/983/806	CFM	ספיקת אויר	
50	50	37	Pa	לחץ סטטי חיצוני	
51	48	42	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית					
911x400x1,335	911x400x1,335	1,070x400x995	mm	מידות (גובה/עומק/רוחב)	
98	98	80	Kg	משקל נטו	
50	50	50	m	אורך צנרת מרבי	
30	30	30	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.



פנל מסך מגע WIFI  
(אופציה)

בקר מרכזי עד 64 יח' אופציונלי  
תקשורת MOD BUS עם בקרת מבנה אופציונלי



מערכת הפשרה



Auto  
Restart



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



Sleep



להתקנה באמבטיה  
IPX1 יחודי



מדחס  
Twin Rotary



טכנולוגיית  
DC Inverter



הגנות המדחס



Super Quiet



Timer



גריעת לחות  
והפחתת יובש



אופציונאלי  
בהזמנה מראש

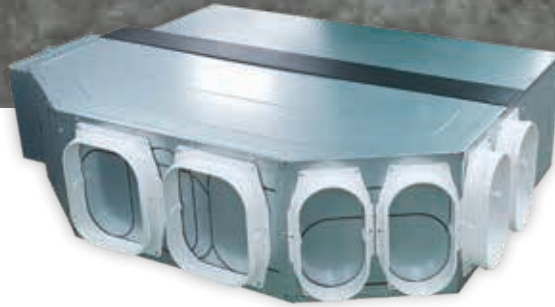
# WV INVERTER

סדרת מתועלים להנמכת תקרה מינימאלית בטכנולוגיה מתקדמת ואפשרות שליטה בכל חדר

WV-INV-50 3PH	WV-INV-40 1PH	WVA-SQ-INV-35-1PH	יחידות	נתון טכני	
42,244 (11,601-50,501)	34,652 (10,236-41,800)	27,743 (7,984-38,402)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
12,381 (3,400-14,801)	10,156 (3,000-12,251)	8,131 (2,340-11,255)	Watt		
45,465 (11,601-50,501)	39,095 (10,236-41,800)	31,305 (7,984-37,805)	BTU/H	חימום	
13,325 (3,400-14,801)	11,458 (3,000-12,251)	9,175 (2,340-11,080)	Watt		
3.36	3.33	3.47	COP	קירור	מקדם יעילות
3.69	3.69	3.73	COP	חימום	
F	F	D	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
3,900	3,600	2,800	g	משקל קרר	
40	40	30	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
3,685 (1,030-4,405)	3,050 (880-3,679)	2,343 (270-3,244)	W	קירור	הספק נצרך (min-max)
3,611 (1,030-4,011)	3,105 (880-3,320)	2,460 (270-2,971)	W	חימום	
3x8.5 (3.8-10.5)	13.3 (4.9-16.0)	10.2 (3.4-14.1)	A	קירור	זרם עבודה (min-max)
3x8.5 (3.8-10.4)	13.5 (4.9-14.4)	10.7 (3.4-12.9)	A	חימום	
400/50/3N	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	4 גידים	4 גידים + אזנה	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	4x1.5	4x1.0	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x16A (C)	20A (C)	20A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x5/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית					
1,100x800x300	1,100x800x300	1,100x800x300	mm	מידות (גובה/עומק/רוחב)	
1,448/1,224/1,059/895	1,313/1,148/983/818	1,148/1,001/853/706	CFM	ספיקת אויר	
50	50	37	Pa	לחץ סטטי חיצוני	
47	44	44	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית					
911x400x1,335	1,070x400x995	1,070x400x995	mm	מידות (גובה/עומק/רוחב)	
98	80	67	Kg	משקל נטו	
50	50	45	m	אורך צנרת מרבי	
30	30	30	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגן.





פנל מסך מגע WIFI  
(אופציה)

בקר מרכזי עד 64 יח' אופציונלי  
תקשורת MOD BUS עם בקרת מבנה אופציונלי



מערכת הפשרה



Auto  
Restart



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



Sleep



להתקנה באמבטיה  
IPX1 יחודי



מדחס  
Twin Rotary



טכנולוגיית  
DC Inverter



הגנות המדחס



גריעת לחות  
והפחתת יובש



Super Quiet



Timer

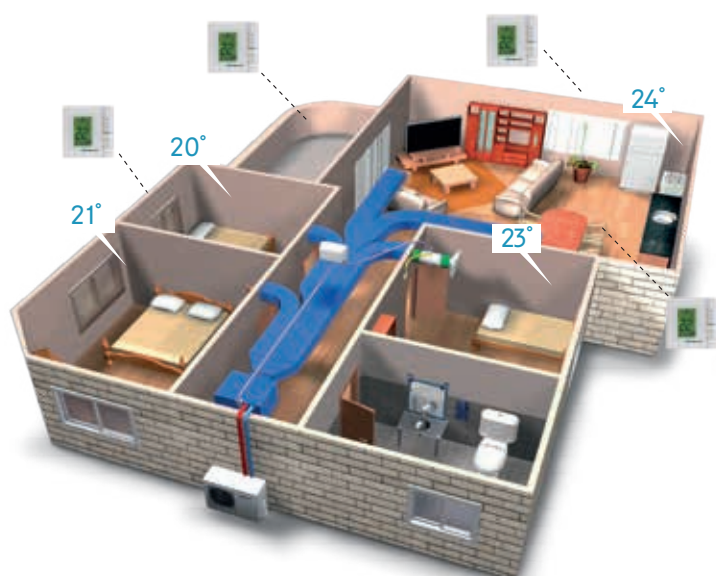


אופציונאלי  
בהזמנה מראש

# SMART 920

## מערכת בקרת טמפרטורה לחדרים השולטת בפעולת המזגן

- מתאימה לכל מערכות טורנדו מיני מרכזי רגיל ואינוורטר
- חוסכת עד 30% בצריכת החשמל
- התקנה פשוטה ונוחה
- מכיל דמפר - By Pass
- התחלה אוטומטית של פעולת המזגן במקרה של דרישה מאחד החדרים
- שליטה עצמאית על המיזוג בכל חדר
- קביעת טמפרטורה שונה בכל חדר
- פאנל הפעלה אלחוטי בטכנולוגיית RF לכל חדר ללא צורך בחיווט חוטים לחדרים
- יכולת פיצול כל חדר ליותר מדמפר אחד
- חיבור של עד 6 חללים שונים
- הפסקה אוטומטית של המזגן במקרה של חוסר דרישה



פנל הפעלה אלחוטי



דמפר ממונע חשמלית





**שלט שבת**

**תכונות:**

- טיימר לשבת - טיימר עם שלושה מצבי כיבוי והדלקה לשומרי שבת
- מתקן תלייה עם מגנט
- צג דיגיטלי רחב עם תאורת רקע
- חזק במיוחד

**אופציונאלי מתאים ליצרנים:**

- Hisense
- Chigo
- Midea
- Gree
- Aux

שלט טורנדו אוניברסלי



- קל להתקנה ותפעול
- ניתן לשליטה של עד 64 יחידות פנימיות
- ניהול לוח זמנים שבועי
- שליטה על יחידה אחת או על קבוצת יחידות

בקרה דיגיטלית מרכזית לדגמי מיני מרכזי



**אופציונאלי**  
 מודול קצה למאידי  
 עבור מערכת שליטה מרכזית בהזמנה מראש

מתאם תקשורת



**אופציונאלי:** פנל הפעלה עם מסך מגע  
 לכל דגמי מיני מרכזי כולל Wi-Fi



# מערכות מסחריות

---







# WD

## סדרת מזגנים מתועלים בלחץ סופר גבוה לאפליקציות מסחריות

WD-200 3PH	WD-150 3PH	WD-100 3PH	יחידות	נתון טכני	
201,052	158,000	96,000	BTU/H	קירור	תפוקה
58,925	46,276	28,136	Watt		
221,052	183,000	105,000	BTU/H	חימום	
64,787	53,519	30,774	Watt		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
50*2	50*2	12,000	g	משקל קרר	
50X2	50	50	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
22,000	18,000	10,600	W	קירור	הספק נצרך
20,500	16,500	9,900	W	חימום	
3x37	3x30	3x20	A	קירור	זרם עבודה
3x34	3x19.5	3x19	A	חימום	
400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה או מאייד בנפרד	מעבה ומאייד בנפרד	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
2 גידים כבל מסוכך + הזנה	2 גידים כבל מסוכך + הזנה	5 גידים + הזנה	כבל חשמלי בין יחידות		
5x1.5+2x0.75	5x1.5+2x0.7	3x1.5+5x1	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
5x1.5	5x2.5	3x1.5	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי הזנת מאייד	
3x50A (C)	3x40A (C)	3x25A (C)	מאמ"ת מומלץ		
2x(1/2"x7/8")	2x(1/2"x7/8")	1/2"x7/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית					
1970X920X680	1970X920X680	1,440x830x448	mm	מידות (גובהאעומקארוחב)	
5,900	5,900	3,237/2,884/2,649/2,472	CFM	ספיקת אויר	
150	150	120	Pa	לחץ סטטי חיצוני	
220	220	100	Kg	משקל נטו	
65	65	45/55	dB(A)	רמת רעש L/H	
יחידה חיצונית					
1,260x765x1,620	1,260x765x1,620	975x1,830x1,470	mm	מידות (גובהאעומקארוחב)	
325	300	194	Kg	משקל נטו	
70	70	66	dB(A)	רמת רעש	
50	50	50	m	אורך צנרת מרבי	
20	20	20	m	הפרש גובה מרבי	

\*מידות מעבה אינן כוללות רגליים. אין בשמות הדגמים כשלעצמם כדי להעיד באופן כלשהו על מפרט המזגון.  
 \*\*ניתן להזין מאייד דגמי 150-200 בנפרד (2 Kw תלת פאזי)



דגם 100



דגם 100



דגמי 150-200



דגמי 150-200

בקר מרכזי עד 64 יח' אופציונלי  
תקשורת MOD BUS עם בקרת מבנה אופציונלי



מערכת הפשרה



Auto Restart



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



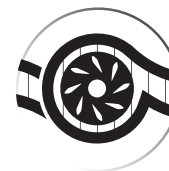
ציפוי הידרופולי



מחליפי חום  
מוגדלים



2 מעגלי קירור  
(בדגמי 150-200)



מדחס  
Twin Rotary



הגנות המדחס



טווח טמפרטורת  
עבודה רחב

# מצגן נסתר

---



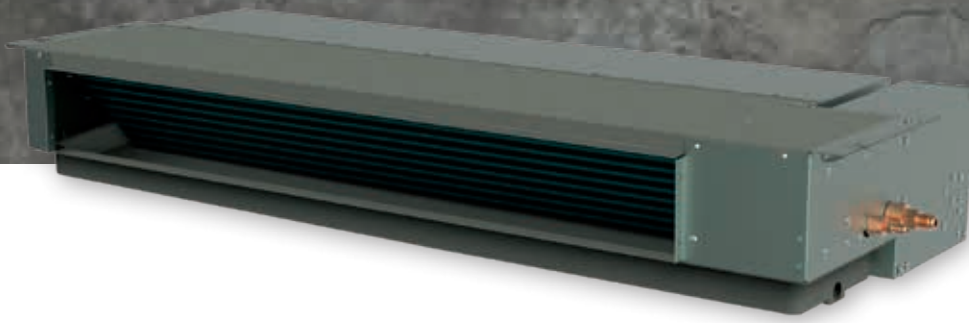




# SUPER SLIM INVERTER

מאייד נסתר בגובה 19 ס"מ לזריקה ישירה

SUPER SLIM INV-25	יחידות	נתון טכני	
19,742 (4,777-20,472)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max)
5,786 (1,400-6,000)	Watt		
21,513 (5,800-23,202)	BTU/H	חימום	
6,305 (1,700-6,800)	Watt		
3.46	COP	קירור	מקדם יעילות
3.82	COP	חימום	
D	דירוג אנרגטי		
R410A	סוג קרר		
1,672 (405-1,734)	W	קירור	הספק נצרך (min-max)
1,651 (445-1,780)	W	חימום	
7.3 (1.8-7.5)	A	קירור	זרם עבודה (min-max)
7.2 (1.0-7.7)	A	חימום	
230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	mm <sup>2</sup>	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
1/4"x1/2"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית			
1,170x190x447	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
530	CFM	ספיקת אויר	
43/41/38	dB(A)	רמת רעש L/M/H	
יחידה חיצונית			
860x670x310	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
53	dB(A)	רמת רעש	



מערכת הפשרה



Auto Restart



Sleep



Turbo



Super Quiet



Silence Operation



משאבת ניקוז



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחס



גריעת לחות והפחתת יובש



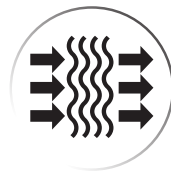
התראת החלפת סוללות



Timer



טכנולוגיית DC Inverter



מערכת מסנני אוויר



אופציונאלי בהזמנה מראש



# מערכות VRF BOX

---



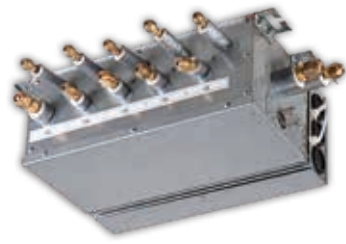




# יחידות חוץ

VRF BOX 1:5 3PH XXL	VRF BOX 1:5 3PH XL	VRF BOX 1:5 1PH	יחידות	נתון טכני	
59,338 (16,377-75,000)	51,000 (16,377-64,000)	46,358 (7,500-59,500)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
17,391 (4,799-21,981)	14,950 (4,799-18,757)	13,586 (2,198-17,438)	Watt		
61,416 (16,377-75,100)	54,592 (16,337-61,416)	53,776 (8,400-66,500)	BTU/H	חימום	
18,000 (4,799-22,010)	16,000 (4,788-18,000)	15,760 (2,461-19,490)	Watt		
3.84	3.90	3.80	COP	קירור	מקדם יעילות
3.90	4.10	3.93	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
4,700	4,000	3,700	W	קירור	הספק נצרך מקסימלי
4,800	4,150	4,150	W	חימום	
3x8.5	3x8.0	17.0	A	קירור	זרם עבודה מקסימלי
3x8.5	3x8.0	19.0	A	חימום	
400/50/3	400/50/3	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
4x1.5	4x1.5	4x1.5	mm <sup>2</sup>	כבל חשמלי בין מעבה ל-BOX	
4x1.5	4x1.5	4x1.5	mm <sup>2</sup>	כבל חשמלי בין BOX למאיידים	
3x16A (C)	3x16A (C)	25A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"×3/4"	3/8"×3/4"	3/8"×5/8"	Inch	קוטר צנרת בין מעבה ל-BOX	
950x1,386x340	950x1,386x340	950x1,050x340	mm	מידות (עומק×גובה×רוחב)	
108	108	82	Kg	משקל נטו	
56.2	56.2	55.2	dB(A)	רמת רעש	
7°C-46°C	7°C-46°C	7°C-46°C	°C	קירור	תחום עבודה (טמפרטורת חוץ)
-10°C-24°C	-10°C-24°C	-10°C-24°C	°C	חימום	
ראה איור עמ' 56	ראה איור עמ' 56	ראה איור עמ' 56	m	אורכי צנרת מקסימליים	
ראה איור עמ' 56	ראה איור עמ' 56	ראה איור עמ' 56	m	הפרש גובה מקסימלי	

\*מידות מעבה לא כוללות רגליים. טווח התפוקות עפ"י בדיקות מעבדת היצרן.



מערכת הפשרה



Auto Restart



Sleep



Turbo



חיבור לבית חכם  
(מגע יבש)



Super Quiet



מניעת  
נזילות מים



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחס



גריעת לחות  
והפחתת יובש



התראת החלפת  
סוללות



Timer



טכנולוגיית  
DC Inverter



מדחס  
Twin Rotary



אופציונאלי  
בהזמנה מראש





דגמי 12-30



wifi



דגם 35



# יחידות פנים

מאייד עילי

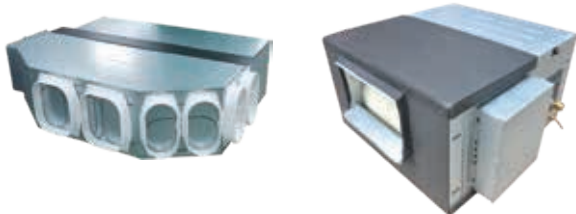
Multi 35A (WIFI)	Multi 30A (WIFI)	Multi 22A (WIFI)	Multi 16A (WIFI)	Multi 12A (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
27,978 (10,500-29,800)	23,800 (8,500-26,800)	18,000 (7,500-22,800)	12,000 (4,300-13,400)	9,000 (3,500-10,800)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
8,200 (3,077-8,733)	7,000 (2,491-7,854)	5,275 (2,198-6,682)	3,516 (1,260-3,927)	2,637 (1,025-3,165)	Watt		
27,978 (10,500-29,800)	24,900 (8,500-27,800)	19,900 (7,500-22,800)	13,000 (4,950-14,700)	9,800 (4,300-13,200)	BTU/H	חימום	
8,200 (3,077-8,733)	7,300 (2,491-8,147)	5,832 (2,198-6,682)	3810 (1450-4308)	2,872 (1,260-3,868)	Watt		
3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,131x315x235	1,085x315x235	915x315x235	815x270x212	815x270x212	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
650	650	530	350	300	CFM	ספיקת אויר	
13	13	12	8.5	8.5	Kg	משקל נטו	



# מאייד נסתר אופקי

Multi Slim 35A	Multi Slim 30A	Multi Slim 22A	Multi Slim 16A	Multi Slim 12A	יחידות	נתון טכני	
27,000 (9,700-32,620)	24,400 (9,700-29,000)	18,500 (7,150-21,800)	12,000 (4,750-14,400)	9,000 (3,550-10,920)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
7,914 (2,842-9,730)	7,151 (2,842-8,499)	5,422 (2,095-6,389)	3,516 (1,392-4,220)	2,637 (1,040-3,200)	Watt		
29,343 (10,900-33,200)	27,200 (10,900-32,700)	19,500 (7,800-23,400)	13,200 (5,250-15,900)	9,800 (3,800-11,500)	BTU/H	חימום	
8,600 (3,194-9,583)	7,971 (3,194-9,583)	5,715 (2,286-6,858)	3,868 (1,538-4,660)	2,872 (1,113-3,370)	Watt		
3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,100x218x455	1,170x190x475	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
647	588	412	311	311	CFM	ספיקת אויר	
30	30	30	30	30	pa	לחץ סטטי	
29	24	21	20	20	Kg	משקל נטו	





## מתועל לחץ בינוני

VRF-BOX-WV-42	VRF-BOX-WD-42	יחידות	נתון טכני	
33,200 (15,000-43,000)	33,000 (15,000-43,000)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
9,730 (4,396-12,600)	5,280 (4,396-12,600)	Watt		
28,300 (12,000-30,000)	23,000 (12,000-30,000)	BTU/H	חימום	
7,700 (3,520-8,800)	5,500 (3,516-8,790)	Watt		
3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,100x300x800	650x385x670	mm	מידות יחידת פנים (עומקאגובהארוחב)	
1,313/1,147/983/818	1,336/1,159/983/806	CFM	ספיקת אויר	
37	37	Pa	לחץ סטטי	
44	41	Kg	משקל נטו	



## מאייד קאסט

Multi Cassette 22A	Multi Cassette 16A	יחידות	נתון טכני	
18,550 (7,000-22,700)	12,980 (4,750-14,000)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
5,436 (2,051-6,652)	3,804 (1,392-4,103)	Watt		
20,000 (7,000-22,500)	13,400 (4,750-14,500)	BTU/H	חימום	
5,861 (2,051-6,594)	3,927 (1,392-4,249)	Watt		
1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
570x270x570	570x270x570	mm	מידות יחידת פנים (עומקאגובהארוחב)	
650x30x650	650x30x650	mm	מידות פנל (עומקאגובהארוחב)	
470	470	CFM	ספיקת אויר	
21	21	Kg	משקל נטו	

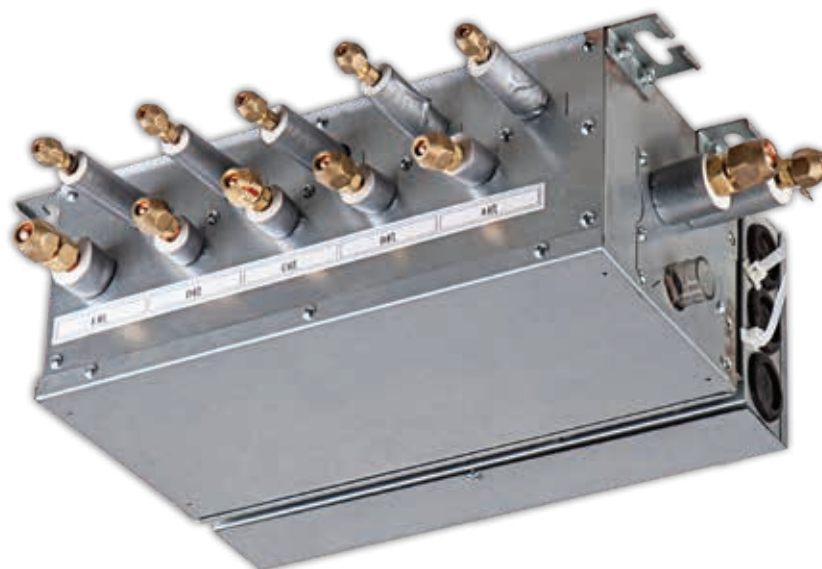
# BU-BOX

BU-BOX	יחידות	נתון טכני
R410A		סוג קרר
230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה*
IPX4		דרגת הגנה
400x265x160	mm	מידות (גובה/עומק/רוחב)
7.4	Kg	משקל נטו
3/8"x5/8"	Inch	חיבורי צנרת ליחידה החיצונית
1/4"x3/8"	Inch	חיבורי צנרת ליחידה פנימית A
1/4"x3/8"	Inch	חיבורי צנרת ליחידה פנימית B
1/4"x3/8"	Inch	חיבורי צנרת ליחידה פנימית C
1/4"x3/8"	Inch	חיבורי צנרת ליחידה פנימית D
1/4"x1/2"	Inch	חיבורי צנרת ליחידה פנימית E
4x1.5	mm	כבל חשמלי בין הקופסא לכל מאייד

\*מתאם 3/4" x 3/8" מסופק באריזה.

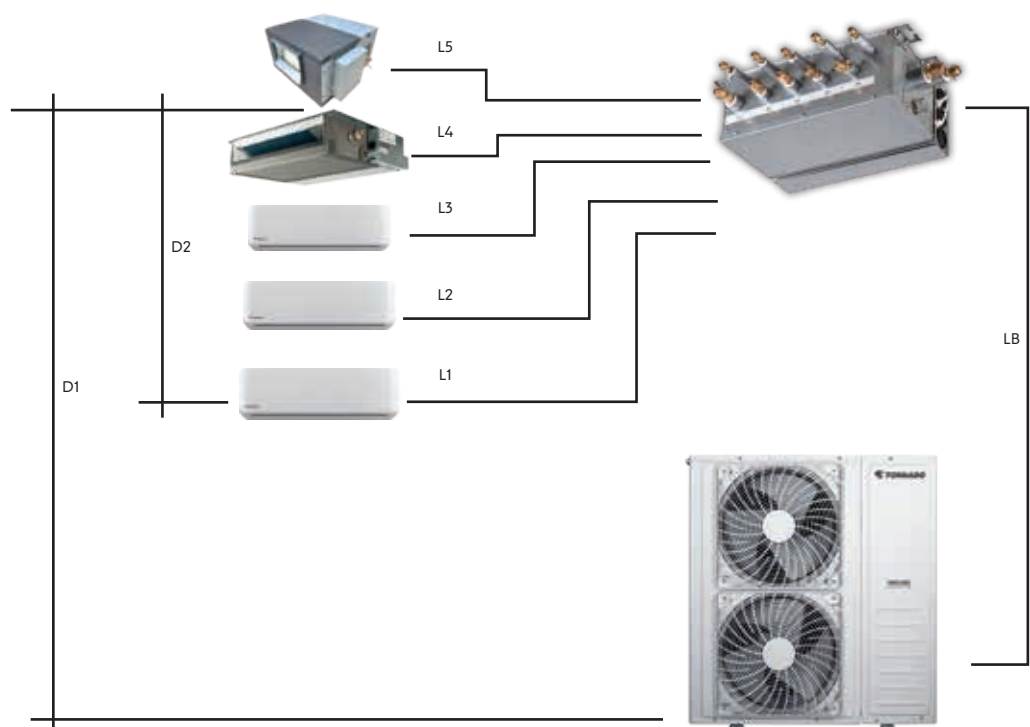
\*או מקומית

פיית ניקוז - 25 מ"מ



# תכנון צנרת למערכת

1 Ph - LB < 30m	אורך צנרת מרבי בין יחידה חיצונית לקופסא
XL, XXL - LB < 50m	
L1, L2, L3, L4, L5 < 20m	אורך צנרת מרבי בין יחידה פנימית לקופסא
1PH - LB + L1 (L2, L3, L4, L5) < 40m	אורך צנרת מרבי בין היחידה החיצונית ליחידה הפנימית הרחוקה ביותר
XL, XXL - LB + L1 (L2, L3, L4, L5) < 70m	
LB + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 < 100m	סך צנרת מרבי במערכת
D1 < 20m	הפרש גובה מרבי בין יחידה פנימית ליחידה חיצונית במפלס תחתון (קרקע)
D1 < 30m	הפרש גובה מרבי בין יחידה פנימית ליחידה חיצונית במפלס עליון (גג)
D2 < 8m	הפרש גובה מרבי בין היחידות הפנימיות
1Ph - 2000 gr	סה"כ תוספת קרר מרבית
XL, XXL - 3400 gr	
W1 = LBm x 50gr	תוספת קרר בגין הצנרת הראשית
W2 = (L1+L2+L3+L4+L5)m x 15gr	תוספת קרר בגין הצנרות בין הקופסא ליחידות הפנימיות קו נוזל 1/4"
W2 = (L5+4L)m x 25gr	תוספת קרר בגין הצנרות בין הקופסא ליחידות הפנימיות קו נוזל 3/8"



# אפשרויות חיבור

VRF BOX 1:5			
12 + 12 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12	22 + 30
12 + 12 + 12 + 12 + 16	12 + 12 + 12 + 16	12 + 12 + 16	22 + 35
12 + 12 + 12 + 12 + 22	12 + 12 + 12 + 22	12 + 12 + 22	30 + 30
12 + 12 + 12 + 12 + 30	12 + 12 + 12 + 30	12 + 12 + 30	30 + 35
12 + 12 + 12 + 12 + 35	12 + 12 + 12 + 35	12 + 12 + 35	
12 + 12 + 12 + 16 + 16	12 + 12 + 16 + 16	12 + 16 + 16	
12 + 12 + 12 + 16 + 22	12 + 12 + 16 + 22	12 + 16 + 22	
12 + 12 + 12 + 16 + 30	12 + 12 + 16 + 30	12 + 16 + 30	
12 + 12 + 12 + 22 + 22	12 + 12 + 16 + 35	12 + 16 + 35	
12 + 12 + 16 + 16 + 16	12 + 12 + 22 + 22	12 + 22 + 22	
12 + 12 + 16 + 16 + 22	12 + 12 + 22 + 30	12 + 22 + 30	
12 + 12 + 16 + 22 + 22	12 + 16 + 16 + 16	12 + 22 + 35	
12 + 16 + 16 + 16 + 16	12 + 16 + 16 + 22	16 + 16 + 16	
12 + 16 + 16 + 16 + 22	12 + 16 + 16 + 30	16 + 16 + 22	
16 + 16 + 16 + 16 + 16	12 + 16 + 22 + 22	16 + 16 + 30	
	12 + 16 + 22 + 30	16 + 16 + 35	
	16 + 16 + 16 + 16	16 + 22 + 22	
	16 + 16 + 16 + 22	16 + 22 + 30	
	16 + 16 + 16 + 30		
	16 + 16 + 22 + 22		

VRF BOX 1:5 3PH XL			
12 + 12 + 12 + 12 + 16	12 + 12 + 12 + 16	12 + 12 + 30	22 + 30
12 + 12 + 12 + 12 + 22	12 + 12 + 12 + 22	12 + 12 + 35	22 + 35
12 + 12 + 12 + 12 + 30	12 + 12 + 12 + 30	12 + 12 + 42	22 + 42
12 + 12 + 12 + 12 + 35	12 + 12 + 12 + 35	12 + 16 + 22	30 + 30
12 + 12 + 12 + 12 + 42	12 + 12 + 12 + 42	12 + 16 + 30	30 + 35
12 + 12 + 12 + 16 + 16	12 + 12 + 16 + 16	12 + 16 + 35	
12 + 12 + 12 + 16 + 22	12 + 12 + 16 + 22	12 + 16 + 42	
12 + 12 + 12 + 16 + 30	12 + 12 + 16 + 30	12 + 22 + 22	
12 + 12 + 12 + 16 + 35	12 + 12 + 16 + 35	12 + 22 + 30	
12 + 12 + 12 + 16 + 42	12 + 12 + 16 + 42	12 + 22 + 35	
12 + 12 + 12 + 22 + 22	12 + 12 + 22 + 22	12 + 22 + 42	
12 + 12 + 12 + 22 + 30	12 + 12 + 22 + 30	12 + 30 + 30	
12 + 12 + 12 + 22 + 35	12 + 12 + 22 + 35	12 + 30 + 35	
12 + 12 + 16 + 16 + 16	12 + 12 + 30 + 30	12 + 35 + 35	
12 + 12 + 16 + 16 + 22	12 + 16 + 16 + 16	16 + 16 + 22	
12 + 12 + 16 + 16 + 30	12 + 16 + 16 + 22	16 + 16 + 30	
12 + 12 + 16 + 16 + 35	12 + 16 + 16 + 30	16 + 16 + 35	
12 + 12 + 16 + 16 + 42	12 + 16 + 16 + 35	16 + 16 + 42	
12 + 12 + 16 + 22 + 22	12 + 16 + 16 + 42	16 + 22 + 22	
12 + 12 + 16 + 22 + 30	12 + 16 + 22 + 22	16 + 22 + 30	
12 + 12 + 16 + 22 + 35	12 + 16 + 22 + 30	16 + 22 + 35	
12 + 16 + 16 + 16 + 16	12 + 16 + 22 + 35	16 + 22 + 42	
12 + 16 + 16 + 16 + 22	12 + 16 + 30 + 30		
12 + 16 + 16 + 16 + 30	16 + 16 + 16 + 16		
16 + 16 + 16 + 16 + 16	16 + 16 + 16 + 22		
16 + 16 + 16 + 16 + 22	16 + 16 + 16 + 30		
16 + 16 + 16 + 16 + 30	16 + 16 + 16 + 35		
16 + 16 + 16 + 22 + 22	16 + 16 + 16 + 42		
	16 + 16 + 22 + 22		
	16 + 16 + 22 + 30		
	16 + 16 + 22 + 35		
	16 + 16 + 30 + 30		



VRF BOX 3PH XXL			
12 + 12 + 12 + 12 + 30	12 + 12 + 12 + 30	12 + 16 + 30	22 + 42
12 + 12 + 12 + 12 + 35	12 + 12 + 12 + 35	12 + 16 + 35	30 + 30
12 + 12 + 12 + 12 + 42	12 + 12 + 12 + 42	12 + 16 + 42	30 + 35
12 + 12 + 12 + 16 + 22	12 + 12 + 16 + 22	12 + 22 + 30	30 + 42
12 + 12 + 12 + 16 + 30	12 + 12 + 16 + 30	12 + 22 + 35	
12 + 12 + 12 + 16 + 35	12 + 12 + 16 + 35	12 + 22 + 42	
12 + 12 + 12 + 16 + 42	12 + 12 + 16 + 42	16 + 16 + 30	
12 + 12 + 12 + 22 + 22	12 + 12 + 22 + 22	16 + 22 + 22	
12 + 12 + 12 + 22 + 30	12 + 12 + 22 + 30	16 + 22 + 30	
12 + 12 + 12 + 22 + 35	12 + 12 + 22 + 35	16 + 22 + 35	
12 + 12 + 12 + 22 + 42	12 + 12 + 22 + 42	16 + 22 + 42	
12 + 12 + 16 + 16 + 22	12 + 16 + 16 + 22	22 + 22 + 22	
12 + 12 + 16 + 16 + 30	12 + 16 + 16 + 30		
12 + 12 + 16 + 16 + 35	12 + 16 + 16 + 35		
12 + 12 + 16 + 16 + 42	12 + 16 + 16 + 42		
12 + 12 + 16 + 22 + 22	12 + 16 + 22 + 22		
12 + 12 + 16 + 22 + 30	12 + 16 + 22 + 30		
12 + 12 + 16 + 22 + 35	12 + 16 + 22 + 35		
12 + 12 + 16 + 22 + 42	12 + 16 + 22 + 42		
12 + 12 + 16 + 30 + 30	16 + 16 + 16 + 16		
12 + 12 + 16 + 30 + 35	16 + 16 + 16 + 22		
12 + 16 + 16 + 16 + 22	16 + 16 + 16 + 30		
12 + 16 + 16 + 16 + 30	16 + 16 + 16 + 35		
12 + 16 + 16 + 16 + 35	16 + 16 + 16 + 42		
12 + 16 + 16 + 16 + 42	16 + 16 + 22 + 22		
12 + 16 + 16 + 22 + 22	16 + 16 + 22 + 30		
12 + 16 + 16 + 22 + 30	16 + 16 + 22 + 35		
12 + 16 + 16 + 22 + 35	16 + 16 + 22 + 42		
12 + 16 + 16 + 30 + 30			
16 + 16 + 16 + 16 + 22			
16 + 16 + 16 + 16 + 30			
16 + 16 + 16 + 16 + 35			
16 + 16 + 16 + 16 + 42			
16 + 16 + 16 + 22 + 22			
16 + 16 + 16 + 22 + 30			
16 + 16 + 16 + 22 + 35			
16 + 16 + 16 + 22 + 42			

# מערכות MULTI INVERTER

---







# יחידות חוץ

Multi 1:4	Multi 1:3	Multi 1:2	יחידות	נתון טכני	
30,410 (7,500-34,500)	25,956 (7,500-31,500)	19,281 (6,142-24,000)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
8,912 (2,198-10,111)	7,607 (2,198-9,232)	5,651 (1,800-7,033)	Watt		
33,378 (6,480-37,888)	31,152 (7,165-36,000)	19,281 (4,777-23,000)	BTU/H	חימום	
9,782 (1,899-11,104)	9,30 (2,099-10,550)	5,651 (1,400- 6,740)	Watt		
3.79	3.79	3.80	COP	קירור	מקדם יעילות
3.93	3.93	3.75	COP	חימום	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,351	2,007	1,487	W	קירור	הספק נצרר נומינל
2,489	2,323	1,507	W	חימום	
10.7	9.7	6.2	A	קירור	זרם עבודה נומינל
11.1	10.1	6.4	A	חימום	
230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מעבה	מעבה	מעבה	מיקום הזנת חשמל		
4X1.5	4X1.5	4X1.5	כבל חשמלי בין יחידות		
20A (C)	20A (C)	16A (C)	מאמ"ת מומלץ		
4x(1/4"x3/8")	3x(1/4"x3/8")	2x(1/4"x3/8")	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
950x840x340	950x840x340	810x580x280	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
67	66	37	Kg	משקל נטו	
55.1	55.4	48	dB(A)	רמת רעש	
7°C-46°C	7°C-46°C	7°C-46°C	°C	קירור	תחום עבודה (טמפרטורת חוץ)
-10°C-24°C	-10°C-24°C	-10°C-24°C	°C	חימום	
25/60	25/60	20/40	m	אורך צנרת מרבי (סה"כ/ליחידה)	
15	15	10	m	הפרש גובה מקסימלי בין מאייד למעבה	

\*עומק לא כולל רגליות. הנתונים בטווח (בין הסוגריים) עפ"י בדיקות מעבדה פנימיות אצל היצרן. מתאמים לצנרת בקוטר 1/2" מצורפים





מערכת הפשרה



Auto Restart



Sleep



Turbo



Super Quiet



מניעת  
נזילות מים  
בדגמי SLIM



ציפוי הידרופילי



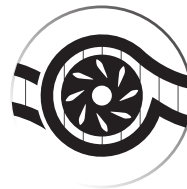
הגנות המדחס



Timer



טכנולוגיית  
DC Inverter



מדחס  
Twin Rotary



אופציונאלי  
בהזמנה מראש



דגמי 12-30



wifi



דגם 35

## יחידות פנים

מאייד עילי

Multi 35A (WIFI)	Multi 30A (WIFI)	Multi 22A (WIFI)	Multi 16A (WIFI)	Multi 12A (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
27,978 (10,500-29,800)	23,800 (8,500-26,800)	18,000 (7,500-22,800)	12,000 (4,300-13,400)	9,000 (3,500-10,800)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
8,200 (3,077-8,733)	7,000 (2,491-7,854)	5,275 (2,198-6,682)	3,516 (1,260-3,927)	2,637 (1,025-3,165)	Watt		
27,978 (10,500-29,800)	24,900 (8,500-27,800)	19,900 (7,500-22,800)	13,000 (4,950-14,700)	9,800 (4,300-13,200)	BTU/H	חימום	
8,200 (3,077-8,733)	7,300 (2,491-8,147)	5,832 (2,198-6,682)	3810 (1450-4308)	2,872 (1,260-3,868)	Watt		
3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,131x315x235	1,085x315x235	915x315x235	815x270x212	815x270x212	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
650	650	530	350	300	CFM	ספיקת אויר	
13	13	12	8.5	8.5	Kg	משקל נטו	



## מאייד נסתר אופקי

Multi Slim 35A	Multi Slim 30A	Multi Slim 22A	Multi Slim 16A	Multi Slim 12A	יחידות	נתון טכני	
27,000 (9,700-32,620)	24,400 (9,700-29,000)	18,500 (7,150-21,800)	12,000 (4,750-14,400)	9,000 (3,550-10,920)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
7,914 (2,842-9,730)	7,151 (2,842-8,499)	5,422 (2,095-6,389)	3,516 (1,392-4,220)	2,637 (1,040-3,200)	Watt		
29,343 (10,900-33,200)	27,200 (10,900-32,700)	19,500 (7,800-23,400)	13,200 (5,250-15,900)	9,800 (3,800-11,500)	BTU/H	חימום	
8,600 (3,194-9,583)	7,971 (3,194-9,583)	5,715 (2,286-6,858)	3,868 (1,538-4,660)	2,872 (1,113-3,370)	Watt		
3/8"x5/8"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,100x218x455	1,170x190x475	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
647	588	412	311	311	CFM	ספיקת אויר	
30	30	30	30	30	pa	לחץ סטטי	
29	24	21	20	20	Kg	משקל נטו	

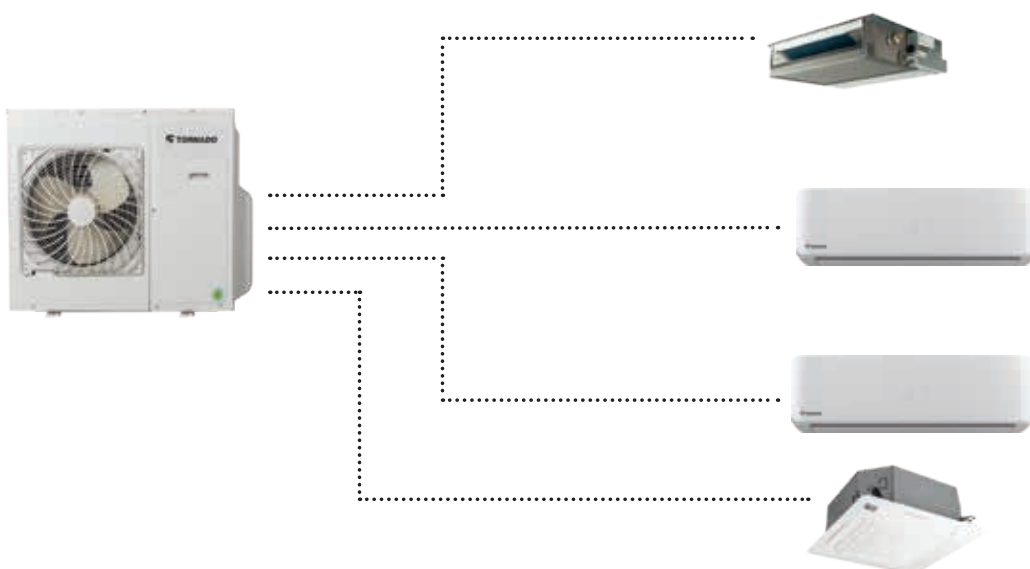


## מאייד קאסט

Multi Cassete 22A	Multi Cassete 16A	יחידות	נתון טכני	
18,550 (7,000-22,700)	12,980 (4,750-14,000)	BTU/H	קירור	תפוקה (max-min) נומינל
5,436 (2,051-6,652)	3,804 (1,392-4,103)	Watt		
20,000 (7,000-22,500)	13,400 (4,750-14,500)	BTU/H	חימום	
5,861 (2,051-6,594)	3,927 (1,392-4,249)	Watt		
1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
570x270x570	570x270x570	mm	מידות יחידת פנים (עומקאגובהארוחב)	
650x30x650	650x30x650	mm	מידות פנל (עומקאגובהארוחב)	
470	470	CFM	ספיקת אויר	
21	21	Kg	משקל נטו	

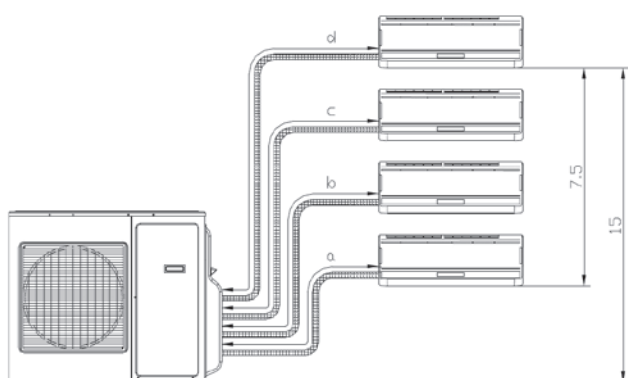
# אפשרויות חיבור

Multi 1:4	Multi 1:3	Multi 1:2
12 + 22	12 + 12	12 + 12
12 + 30	12 + 16	12 + 16
16 + 16	12 + 22	12 + 22
16 + 22	16 + 16	16 + 16
22 + 22	16 + 22	16 + 22
12 + 12 + 12	12 + 12 + 12	
12 + 12 + 16	12 + 12 + 16	
12 + 12 + 22	12 + 12 + 22	
12 + 16 + 16	12 + 16 + 16	
12 + 16 + 22	12 + 16 + 22	
16 + 16 + 16	16 + 16 + 16	
16 + 16 + 22		
12 + 12 + 12 + 12		
12 + 12 + 12 + 16		
12 + 12 + 12 + 22		
12 + 12 + 16 + 16		
12 + 16 + 16 + 16		





## תכנון צנרת למערכת



Multi 1:4	Multi 1:3	Multi 1:2	
מ' 25	מ' 25	מ' 20	אורך צנרת מרבי למעגל a,b,c,d
מ' 60	מ' 60	מ' 40	סה"כ אורך צנרת מרבי $a+b+c+d$
מ' 15	מ' 15	מ' 10	הפרש גובה מרבי בין מאיידים למעבה H
מ' 7.5	מ' 7.5	מ' 7.5	הפרש גובה מרבי בין מאייד למאייד

## יחידות שליטה ובקרה למערכות מולטי



**אופציונלי:**  
בקר מחווט למאייד מולטי עם טיימר שבועי קורא שלט אלחוטי



**אופציונלי:**  
בקר מרכזי לשליטה בעד 16 יח' (נדרש מודול קצה לכל מאייד)



**אופציונלי:**  
מודול קצה למאידי מולטי עבור מערכת שליטה מרכזית



**אופציונלי:**  
בקר מחווט למאייד נסתר

# מזגנים ניידים

---





# TO GO

פתרון מיזוג אוויר נייד, פשוט ונוח

TORNADO-TO GO-14	יחידות	נתון טכני	
9,646	BTU/H	קירור	תפוקה
2,827	Watt		
8,216	BTU/H	חימום	
2,408	Watt		
3.9	COP	קירור	מקדם יעילות
2.97	COP	חימום	
<b>A</b>	דירוג אנרגטי		
R410A	סוג קרר		
725	W	קירור	הספק נצרך
811	W	חימום	
3.3	A	קירור	זרם עבודה
3.6	A	חימום	
230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה	
מאייד	מיקום הזנת חשמל		
440x320x680	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
210	CFM	ספיקת אוויר	





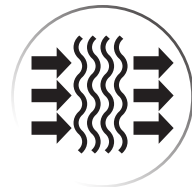
Sleep



Turbo



Timer



מערכת  
מסנני אוויר



4 גלגלים



מניפות  
מתכווננות



Auto Restart



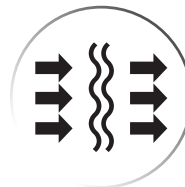
3 מהירויות



ללא צורך  
בהתקנה



אטימת  
פתח חלון



צינור פליטה



תצוגת LED

# סטנדרט האמינות

מזגני טורנדו נבדקו ואושרו לשיווק ע"י מכון התקנים הישראלי ועומדים בתקני בטיחות ואנרגיה מהמחמירים בעולם.

הסמכה של חברת טורנדו ע"י מכון התקנים הישראלי לעמידה בדרישות התקן הישראלי והבינלאומי ת"י ISO-9001:2015



התקן האירופאי לבטיחות ותאימות אלקטרומגנטית (EMC)



תו תקן עולמי לבטיחות



## נתוני הבדיקה למזגנים עיליים ומיני מרכזי

בחימום	בקירור	תנאי הפעלה
20°C DB/15°C WB	27°C DB/19°C WB	טמפרטורה פנים
7°C DB/6°C WB	35°C DB/24°C WB	טמפרטורה חוץ

- אורך צנרת מינימאלי 7.5 מ'
- הפרש גובה 0 מ'

## תקנים נוספים למוצרי מפעל הייצור:

תקן בריטי לבטיחות ובריאות תעסוקתית  
OHSAS 18001:2007



תו התקן האמריקאי לבטיחות ולעמידה  
בתקני ISO-9001.



תו עמידה בתקן לבטיחות אמריקאי



עמידה בתקן האוסטרלי לבטיחות,  
אנרגיה וציפוי מתכות (EMI)



בדיקות TUV של אלקטרומגנטיות.  
תאימות לכל אזורי העולם כולל  
צפון אמריקה, אירופה, אסיה, אוסטרליה



אישור מכון התקנים האוסטרלי



תקן למערכת ניהול סביבתי  
ISO 14001:2015



התקן הגרמני לבטיחות ותאימות  
אלקטרומגנטית (EMC)



בדיקת בטיחות לרכיבים חשמליים



”

חווית שירות  
יכולה לעצב  
את הדרך שבה  
מסתכל הלקוח  
על הארגון כולו

“



# סטנדרט השירות

אנו מתחייבים בזאת:

- לשמור על ההנאה שלך מהמוצר גם לאורך שנים לאחר רכישתנו.
- להיות קשובים לצרכים ולרצונות שלך.
- לבחון בכל פעם מחדש את השירות שאנו מעניקים ולשפרו.
- לעשות כל מאמץ על מנת להעניק לך חווית שירות חיובית מעבר לציפיותיך.
- שכל פניה טלפונית תענה על-ידי נציג שירות מקצועי, שירותי ואדיב.
- נציג השירות יעניק את הפתרון המקצועי, המהיר והיעיל לפנייתך בנושא המזגן שברשותך באמצעות הדרכה והכוונה טלפונית.
- ההדרכה וההכוונה הטלפונית נעשים מתוך כיבוד זמנך ורצון לאפשר לך ליהנות מהמזגן שברשותך ללא המתנה לטכנאי.
- נעשה כל שביכולתנו להעניק את כל הידע הנדרש לתפעל נכון את המזגן שברשותך באמצעות הדרכה טלפונית ואתר החברה.
- נעשה כל מאמץ על מנת לצמצם ככל הניתן את זמן ההמתנה למענה אנושי, על ידי נציגי שרות הלקוחות במוקד הטלפוני.
- כל פניה אלינו תזכה למענה טלפוני באותו יום עבודה או מענה כתוב, במידת הצורך, תוך 7 ימי עבודה.
- מסגרת זמן ההמתנה לביקור טכנאי לא תעלה על שעתיים, אלא אם כן סוכם עימך מראש אחרת.
- לעשות כל שביכולתנו לעמוד ברמת השירות שהינך מצפה מאיתנו.





## נשמח לפגוש אתכם



**פייסבוק עמוד מקצועי**  
טורנדו אקספרט  
Tornado Expert



**כתובתנו באינטרנט**  
[www.tornado-top.co.il](http://www.tornado-top.co.il)



**מרכז ייעוץ ומידע**  
\*2095

## יצירת קשר

### מחלקת מוסדות ופרויקטים

**טל:** 03-9006167, **פקס:** 03-9006154  
**דוא"ל:** MOSDOT@TORNADO-LTD.COM

### הנהלה ראשית

העמל 11 א.ת אפק ראש העין 48092  
**טל:** 03-9006100 **פקס:** 03-9011200

### מרכז הזמנות

**טל:** 03-9006166 **פקס:** 03-9011600  
**דוא"ל:** ORDERS@TORNADO-LTD.COM

### מחסן חלפים


העמל 11 א.ת אפק ראש העין 48092  
**טל:** 03-9006117 **פקס:** 03-9381557  
**נייד:** 052-4644090


### חטיבת מערכות

**טל:** 03-9006707 **פקס:** 03-9006708  
**דוא"ל:** OFFICE-VRF@TORNADO-LTD.COM

### מרכז שירות ארצי

**טל:** 03-9011400 **פקס:** 1-700-50-15-15

**טלפון:** 03-900-6700 

**וואטסאפ:** 052-4644099 

**מייל:** [MATKINIM@TORNADO-LTD.COM](mailto:MATKINIM@TORNADO-LTD.COM) 