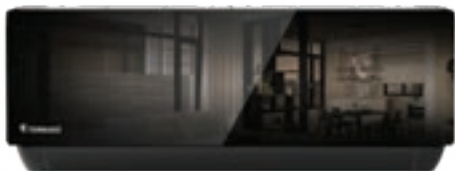




סטנדרט האיכות המושלם

קטלוג 2021



 **TORNADO**
עכשיו הכל מושלם

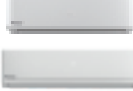
טורנדו – עכשיו הכל מושלם

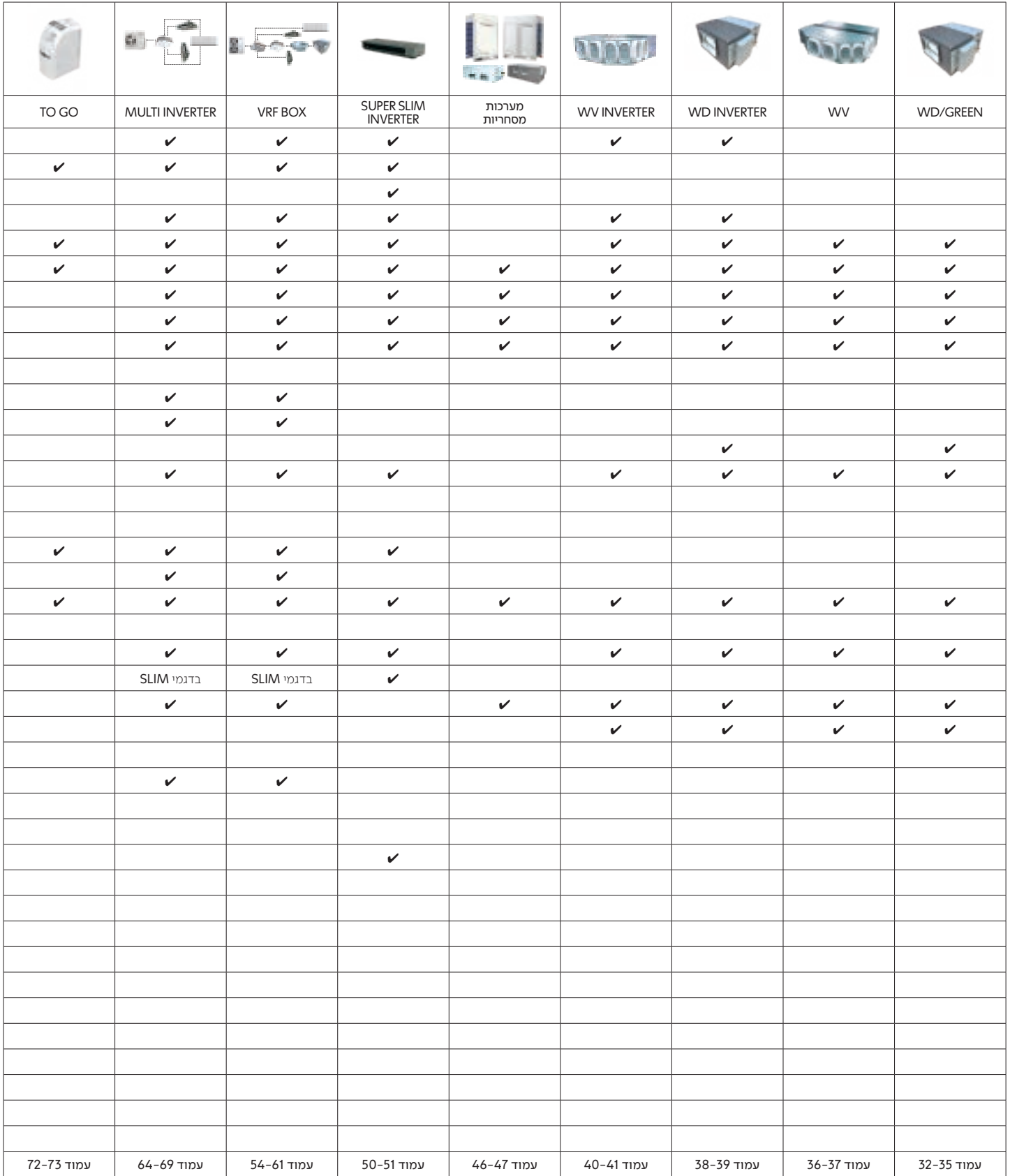
”בטורנדו מעניקים לכם את חווית המיזוג המושלמת; מגוון רחב של פתרונות מהמתקדמים בשוק, המתאימים בצורה מושלמת לכל צרכן, בליווי השירות המושלם שלנו, האיכות, האמינות, העיצוב המנצח, המחקר המתקדם והפיתוח. **הסטנדרט של טורנדו הוא אחד: שלמות.**“

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



מפת המוצרים

							מפת מוצרים	
TOP INV X (WIFI)	TOP INV A (WIFI)	NEXT	MASTER X	DYNAMIC SQ (WIFI)	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	
							Twin Rotary	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	סוללת G4	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	מערכת ניקוז חכם	
✓	✓			✓	✓	✓	שקט במיוחד	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1W Standby	
✓							3D DC Inverter	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	מערכת מסנני אוויר	
✓	✓			✓	✓	✓	WIFI	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Timer	
✓			✓		✓	✓	Multi Swing	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	התראת החלפת סוללות	
							מניעת 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 28-29	עמוד 26-27	עמוד 22-23	עמוד 20-21	עמוד 18-19	עמוד 16-17	עמוד 12-15		



מקרא

Self Clean

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



DC Inverter

טכנולוגיה יפנית מתקדמת לשינוי
תפוקת המזגן בהתאם לדרישה



Twin Rotary

שמירה על יציבות טמפרטורה



Turbo

מיזוג מהיר של חלל החדר תוך דקות



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°C בחימום ו- 47°C בקירור



מערכת מסנני אוויר

מערכת מתקדמת לסינון חלקיקי אבק
ורחות 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 לזרימת 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



Anti-Fungus פונקציית
ניקוי בקטריות, חיידקים ופטריות



i-Favor
שמירת הגדרות ההפעלה של המזגן



פונקציית iCLEAN ניקוי עצמי
ניקוי עצמי של סוללת היחידה הפנימית והחיצונית

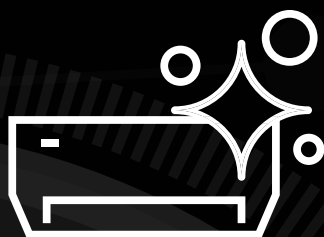


מזגנים עיליים

בטכנולוגיית ON/OFF







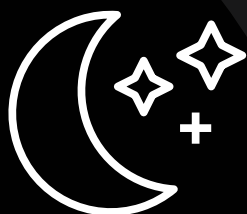
פונקציית iCLEAN
המזגן מבצע ניקוי עצמי
לסוללה ביחידה הפנימית
והחיצונית



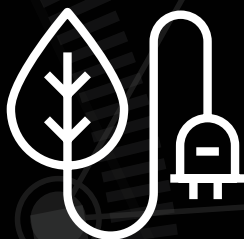
סנפירים בעיצוב ביוני
לזריקת אוויר למרחקים
גדולים יותר



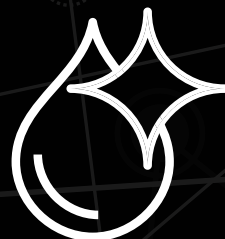
קירור מהיר תוך 30 שניות
חימום תוך 60 שניות



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 לסנינון 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, מערכת מסנני אוויר מתקדמת ו-7 מהירויות. 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	
A	A	A	A	A	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 גידים + דו גידי	5 גידים	5 גידים	5 גידים	5 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
3x2.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	5x1.0	5x1.0	mm ²	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 (עומקxגובהxרוחב)	
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 (עומקxגובהxרוחב)	
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



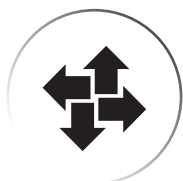
ציפוי
הידרופילי



התראת החלפת
סוללות



Multiple Fan
Speed
7 מהירויות



Multi Swing



Timer



דירוג אנרגטי A



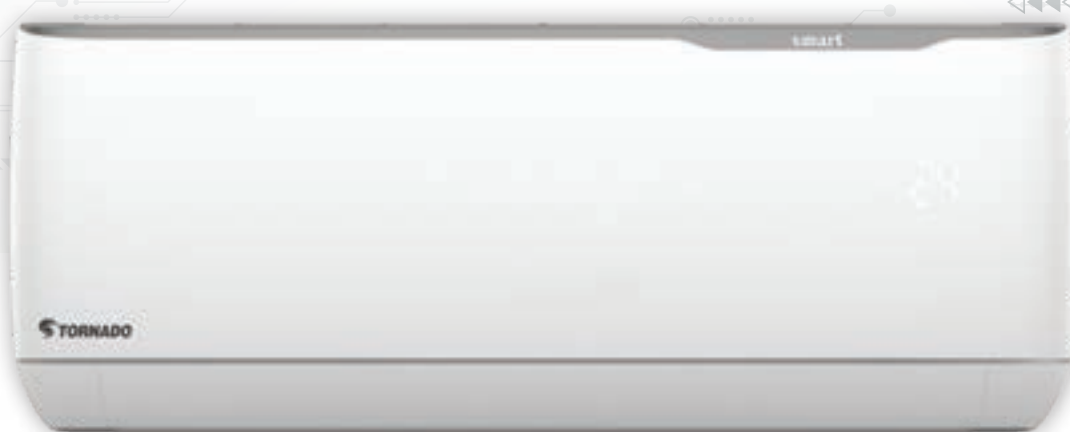
אופציונאלי
בהזמנה מראש

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	
A	A	A	A	A	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 נצרר
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 גידים + דו גידי	5 גידים	5 גידים	5 גידים	5 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
3x2.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	3x1.5+3x0.75	5x1.0	5x1.0	mm ²	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 (עומקxגובהxרוחב)	
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 (עומקxגובהxרוחב)	
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



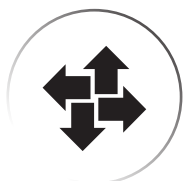
ציפוי
הידרופילי



התראת החלפת
סוללות



Multiple Fan
Speed
7 מהירויות



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-32X (WIFI)	TOP-SQ-30X (WIFI)	TOP-SQ-22X (WIFI)	TOP-SQ-18X (WIFI)	TOP-SQ-16X (WIFI)	TOP-SQ-12X (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
29,582	28,217	28,200	26,200	24,539	19,790	15,501	11,806	10,134	BTU/H	קירור	תפוקה
8,670	8,270	8,265	7,679	7,192	5,800	4,543	3,460	2,970	Watt		
29,241	29,548	27,874	26,500	23,945	18,664	15,119	11,806	9,758	BTU/H	חימום	
8,570	8,660	8,169	7,767	7,018	5,470	4,431	3,460	2,860	Watt		
4.11	3.82	4.11	4.11	3.78	4.08	3.83	3.83	4.01	COP	קירור	מקדם יעילות
4.23	4.10	4.23	4.23	3.47	4.02	4.00	3.79	4.02	COP	חימום	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,550	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	1,868	1,900	1,420	1,190	900	740	W	קירור	הספק נצרך
2,020	2,100	1,931	1,836	2,022	1,360	1,110	910	710	W	חימום	
9.5	3x3.9	8.7	8.1	8.5	6.3	5.2	4.0	3.3	A	קירור	זרם עבודה
9.1	3x3.8	8.4	8.0	9.1	6.0	5.0	4.1	3.2	A	חימום	
230/50/1	400/50/3	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	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
6 גידים + דו גידי	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		
3x1.5+3x0.75	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	mm²	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (C)	3x10A (C)	16A (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"	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	1,250x360x253	1,082x330x233	1,082x330x233	952x310x227	837x296x205	837x296x205	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
885	885	885	885	765	735	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
16	16	16	16	16	15	11	10	10	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית											
975x803x390	975x803x390	975x803x390	975x803x390	975x803x390	825x655x310	800x545x315	800x545x315	730x545x285	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
62	62	62	62	62	47	37	33	29	Kg	משקל נטו	
25	25	25	25	25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
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 12-30

דגמי 32-40



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



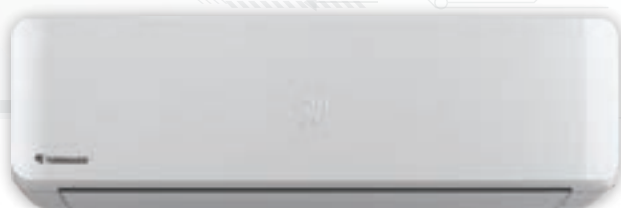
אופציונאלי
בהזמנה מראש

DYNAMIC SQ (WIFI)

סדרת מזגנים חדשנית ושקטה במיוחד

DYNAMIC SQ 35 (WIFI)	DYNAMIC SQ 32 (WIFI)	DYNAMIC SQ 30 (WIFI)	DYNAMIC SQ 22 (WIFI)	DYNAMIC SQ 18 (WIFI)	DYNAMIC SQ 17 (WIFI)	DYNAMIC SQ 12 (WIFI)	יחידות	נתון טכני	
28,613	26,300	24,491	19,343	15,944	12,737	9,366	BTU/H	קיור	תפוקה
8,386	7,708	7,178	5,669	4,673	3,733	2,745	Watt		
29,265	26,300	24,215	19,015	16,262	12,795	8,875	BTU/H	חימום	
8,577	7,708	7,097	5,573	4,766	3,750	2,601	Watt		
3.73	3.73	3.89	3.81	3.85	3.8	4.08	COP	קיור	מקדם יעילות
3.73	3.73	3.66	3.86	4.2	3.79	3.96	COP	חימום	
B	B	A	A	A	A	A	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,320	2,320	1,970	1,520	1,330	1,020	800	g	משקל קרר	
2,249	2,068	1,844	1,487	1,214	982	673	W	קיור	הספק נצרך
2,281	2,050	1,940	1,444	1,135	989	657	W	חימום	
10.7	9.0	8.6	6.7	5.3	4.5	2.9	A	קיור	זרם עבודה
10.9	8.9	9.0	6.5	5.1	4.5	2.9	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	5 גידים	5 גידים	5 גידים	5 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	4x1.5	4x2.5	3x1.5+2x0.75	3x1.5+2x0.75	5x1.0	5x1.0	mm ²	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (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"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית									
1,280x340x250	1,280x340x250	1,131x315x230	1,131x315x230	960x315x230	850x270x208	780x270x208	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
900	900	706	618	560	365	295	CFM	ספיקת אויר	
19.5	19.5	14.5	14.5	13.5	9.5	9	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית									
885x795x380	885x795x380	885x795x366	860x660x300	878x665x310	780x540x260	780x540x260	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
60	60	48.2	49	39	33	29	Kg	משקל נטו	
30	30	30	15	15	15	15	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	15	8	8	8	8	m	הפרש גובה מרבי	

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



דגמי 12-30

דגמי 32-35



מערכת הפשרה



Self Clean



Auto Restart



Sleep



wifi



סוללת G4



Timer



התראת החלפת
סוללות



Turbo



Follow me/
I feel



ציפוי
הידרופילי



הגנות המדחס



אופציונאלי
בהזמנה מראש

MASTER X

סדרת מזגנים עוצמתית וחسכונית בחשמל

MASTER-44A 3PH	MASTER-44A 1PH	MASTER-40A 3PH	MASTER-40X 1PH	MASTER-35X 1PH	MASTER-32X	MASTER-30X	MASTER-22X	MASTER-18X	MASTER-16X	MASTER Q-12X	יחידות	נתון טכני	
32,851	33,243	31,639	29,582	28,200	26,200	24,539	19,790	15,501	11,806	9,519	BTU/H	קירור	תפוקה
9,628	9,743	9,273	8,670	8,265	7,679	7,192	5,800	4,543	3,460	2,790	Watt		
31,100	31,803	28,183	29,241	27,874	26,500	23,945	18,664	15,119	11,806	8,769	BTU/H	חימום	
9,115	9,321	8,260	8,570	8,169	7,767	7,018	5,470	4,431	3,460	2,570	Watt		
3.73	3.73	4.03	4.11	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	4.23	3.47	4.02	4.00	3.79	3.92	COP	חימום	
B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,550	2,450	2,400	2,550	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	1,868	1,900	1,420	1,190	900	720	W	קירור	הספק נצרך
2,642	2,540	2,374	2,020	1,931	1,836	2,022	1,360	1,110	910	660	W	חימום	
3x4.4	12.5	3x4.5	9.5	8.7	8.1	8.5	6.3	5.2	4.0	3.1	A	קירור	זרם עבודה
3x4.4	12.2	3x4.6	9.1	8.4	8.0	9.1	6.0	5.0	4.1	2.9	A	חימום	
400/50/3	230/50/1	400/50/3	230/50/1	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	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	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	3x1.5+3x0.75	3x2.5 + 3x0.75	3x1.5+2x0.75	3x1.5+2x0.75	5x1.0	5x1.0	mm ²	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x10A (C)	20A (C)	3x10A (C)	16A (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"	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	1,250x360x253	1,082x330x233	1,082x330x233	952x310x227	837x296x205	837x296x205	mm	מידות (עומק,גובה,ארוכה)	
1100	1100	1060	885	885	885	765	735	560	385	385	CFM	ספיקת אויר	
19.5	19.5	19.5	16	16	16	16	15	11	10	10	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית													
885x795x366	885x795x366	885x795x366	975x803x390	975x803x390	975x803x390	975x803x390	825x655x310	800x545x315	800x545x315	660x500x265	mm	מידות (עומק,גובה,ארוכה)	
65	64	65	62	62	62	62	47	37	33	26.5	Kg	משקל נטו	
30	30	30	25	25	25	25	20	20	20	20	m	אורך צנרת מרבי	
15	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 32-40X

דגמי 40-44A



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

*פרט לדגמי 40-44

NEXT

סדרת מזגנים עוצמתית וחسכונית בחשמל

NEXT 35	NEXT 32	NEXT 30	NEXT 22	NEXT 18	NEXT 17	NEXT 12	יחידות	נתון טכני	
28,613	26,300	24,491	19,343	15,944	12,737	9,366	BTU/H	קירור	תפוקה
8,386	7,708	7,178	5,669	4,673	3,733	2,745	Watt		
29,265	26,300	24,215	19,015	16,262	12,795	8,875	BTU/H	חימום	
8,577	7,708	7,097	5,573	4,766	3,750	2,601	Watt		
3.73	3.73	3.89	3.81	3.85	3.8	4.08	COP	קירור	מקדם יעילות
3.73	3.73	3.66	3.86	4.2	3.79	3.96	COP	חימום	
B	B	A	A	A	A	A	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,320	2,320	1,970	1,520	1,330	1,020	800	g	משקל קרר	
2,249	2,068	1,844	1,487	1,214	982	673	W	קירור	הספק נצרך
2,281	2,050	1,940	1,444	1,135	989	657	W	חימום	
10.7	9.0	8.6	6.7	5.3	4.5	2.9	A	קירור	זרם עבודה
10.9	8.9	9.0	6.5	5.1	4.5	2.9	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	5 גידים	5 גידים	5 גידים	5 גידים	כבל חשמלי בין יחידות		
4x1.5	4x1.5	4x2.5	3x1.5+2x0.75	3x1.5+2x0.75	5x1.0	5x1.0	mm²	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
16A (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"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית									
1,280x340x250	1,280x340x250	1,131x315x230	1,131x315x230	960x315x230	850x270x208	780x270x208	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
900	900	706	618	560	365	295	CFM	ספיקת אויר	
19.5	19.5	14.5	14.5	13.5	9.5	9	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית									
885x795x380	885x795x380	885x795x366	860x660x300	878x665x310	780x540x260	780x540x260	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
60	60	48.2	49	39	33	29	Kg	משקל נטו	
30	30	30	15	15	15	15	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	15	8	8	8	8	m	הפרש גובה מרבי	

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



דגמי 12-30

דגמי 32-35A



מערכת הפשרה



Self Clean



Auto Restart



Sleep



סוללת G4



Timer



התראת החלפת
סוללות



Turbo



Follow me/
I feel



ציפוי
הידרופילי



הגנות המדחם



אופציונאלי
בהזמנה מראש

מזגנים עיליים בטכנולוגיית אינוורטר





TOP INVERTER A (WIFI)

סדרת מזגנים מתקדמת וחסכונית 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-180AO (WIFI)	TOP-INV-140A (WIFI)	TOP-INV-120A (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)	10,205 (4,436-12,328)	6,715 (3,924-9,042)	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)	2,991 (1,300-3,613)	1,968 (1,150-2,650)	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)	10,294 (4,436-13,662)	8,250 (3,753-9,212)	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)	3,017 (1,300-4,004)	2,418 (1,100-2,700)	Watt		
3.65	3.85	3.85	3.88	3.79	4.19	4.3	4.11	COP	קירור	מקדם יעילות
3.51	4.2	3.93	3.83	3.94	4.19	4.4	4.08	COP	חימום	
D	A	A	A	A	A	A	A	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
2,300	2,250	1,880	1,500	1,260	1,200	950	780	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)	692 (350-1,195)	479 (280-645)	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)	674 (350-1,304)	593 (270-662)	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 (1.6-5.2)	2.1 (1.2-2.8)	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 (1.4-5.6)	2.6 (1.2-2.9)	A	חימום	
230/50/1	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	מאייד	מיקום הזנת חשמל		
4 גידים	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	4x1.5	mm²	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
20A (C)	16A (C)	16A (C)	16A (C)	16A (C)	10A (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"	1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית										
1,280x360x260	1,280x360x260	1,131x315x230	1,131x315x230	960x315x230	960x315x230	850x270x208	780x270x208	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
1060	1060	680	590	500	500	370	353	CFM	ספיקת אויר	
19.5	18	14	13	13	12.5	9.5	8.5	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית										
885x795x366	885x795x366	885x795x366	860x650x310	810x585x280	780x540x260	715x482x240	660x483x240	mm	מידות (עומקxגובהxרוחב)	
60	60	56	45	37.5	32	27	25	Kg	משקל נטו	
30	30	30	20	20	15	15	15	m	אורך צנרת מרבי	
15	15	15	10	10	8	8	8	m	הפרש גובה מרבי	

*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



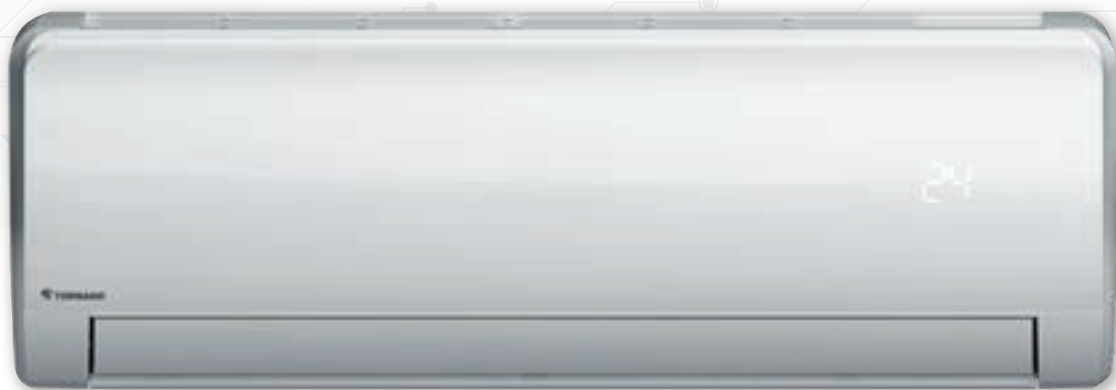
אופציונאלי
בהזמנה מראש

TOP INVERTER X (WIFI)

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

נתון טכני		יחידות	TOP-INV-140X (WIFI)	TOP-INV-180X (WIFI)	TOP-INV-240X (WIFI)	TOP-INV-350X (WIFI)
תפוקה (min-max) נומינל	קירור	BTU/H	9,997 (4,777-12,147)	12,590 (5,289-14,365)	19,244 (6,142-21,120)	23,748 (5,459-29,855)
	חימום	Watt	2,930 (1,400-3,560)	3,690 (1,550-4,210)	5,460 (1,800-6,190)	6,960 (1,600-8,750)
		BTU/H	9,792 (4,163-13,068)	12,829 (4,777-16,651)	21,018 (5,391-21,427)	26,361 (6,483-30,230)
	מקדם יעילות	קירור	COP	4.14	4.05	4.05
חימום		COP	4.23	3.91	4.09	4.02
דירוג אנרגטי			A	A	A	A
סוג קרר			R410A	R410A	R410A	R410A
משקל קרר		g	820	1,070	1,600	2,000
הספק נצרך (min-max) נומינל	קירור	W	710 (370-1,180)	910 (410-1,390)	1,390 (450-1,800)	1,680 (350-2,430)
	חימום	W	680 (310-1,120)	960 (340-1,410)	1,500 (450-1,850)	1,920 (300-2,200)
זרם עבודה (min-max) נומינל	קירור	A	3.2 (2.2-5.2)	4.0 (2.6-6.1)	6.1 (2.0-8.0)	7.5 (1.4-10.9)
	חימום	A	3.0 (1.8-4.5)	4.27 (2.2-6.1)	6.7 (2.5-8.5)	9.9 (1.8-10.2)
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
מיקום הזנת חשמל			מאייד	מאייד	מאייד	מאייד
כבל חשמלי בין יחידות			4 גידים	4 גידים	4 גידים	4 גידים
עובי מינימאלי כבל בין יחידות		mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x2.5
מאמ"ת מומלץ			10A (C)	10A (C)	16A (C)	16A (C)
קוטר צנרת בין יחידות		Inch	1/4"x3/8"	1/4"x3/8"	1/4"x1/2"	3/8"x5/8"
יחידה פנימית						
מידות (גובהxעומקxרוחב)		mm	800x300x198	850x300x198	1,100x330x235	1,100x330x235
ספיקת אויר		CFM	385	385	705	795
משקל נטו		Kg	9	10	16	15
יחידה חיצונית						
מידות (גובהxעומקxרוחב)		mm	730x545x285	800x545x315	900x700x350	900x700x350
משקל נטו		Kg	27	30	49	50
אורך צנרת מרבי		m	20	20	20	30
הפרש גובה מרבי		m	10	10	10	15

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



מערכת הפשרה



Auto Restart



Sleep



Turbo



Follow me/I feel



Super Quiet



Long-Distance Air Supply



G4 סוללת



Self Clean



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחם



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 מינוי מרכזי





מערכות מיני מרכזי בטכנולוגיית ON/OFF



סדרת מזגנים מתועלים חסכונית בחשמל

WD-60 GREEN SQ 3PH*	WD-55 GREEN SQ 3PH*	WD-40 GREEN SQ 3PH	יחידות	נתון טכני	
55,500	50,000	38,000	BTU/H	קירור	תפוקה
16,300	14,654	11,130	Watt		
52,200	51,000	40,440	BTU/H	חימום	
15,300	14,947	11,853	Watt		
3.60	3.65	3.82	COP	קירור	מקדם יעילות
3.90	3.97	4.21	COP	חימום	
A	A	A	דירוג אנרגטי		
R410A	R410A	R410A	סוג קרר		
4,550	4,550	4,200	g	משקל קרר	
30	30	30	g/m	תוספת קרר מעל 7.5 מ'	
4,530	4,015	2,914	W	קירור	זרם עבודה (בפאזה המועמסת)
4,000	3,765	2,818	W	חימום	
3x11	3x10	3x7.5	A	קירור	
3x10	3x9.5	3x7.5	A	חימום	
400/50/3	400/50/3	400/50/3	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 ²	עובי מינימאלי כבל בין יחידות	
3x16A (C)	3x16A (C)	3x10A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
יחידה פנימית					
1,400x770x440	1,010x724x400	860x690x385	mm	מידות (גובה x עומק x רוחב)	
2,470/2,180/1,880/1,590	1,470/1,390/1,265/1,150	1,390/1,265/1,150/940	CFM	ספיקת אויר	
50	50	37	Pa	לחץ סטטי	
82	71	51	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית					
966x450x1,430	966x450x1,430	975x400x1,330	mm	מידות (גובה x עומק x רוחב)	
126	102	93.5	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.
* נתוני יצרן, כפוף לאישור מכון התקנים. בתהליך אישור מכון התקנים.



פנל מסך מגע WIFI
(אופציה)



מערכת הפשרה



Auto
Restart



חיבור לבית חכם
(מגע יבש)



יחודי להתקנה
באמבטיה



Super Quiet



Timer



Sleep



הגנות המדחם



אופציונאלי
בהזמנה מראש

WD

סדרת מזגנים מתועלים לחץ בינוני-גבוה עוצמתיים במיוחד

נתון טכני		יחידות	WD-SQ-35 1PH	WD-SQ-35 3PH	WD-40 1PH	WD-40 3PH
תפוקה	קירור	BTU/H	30,329	30,077	38,443	37,000
		Watt	8,889	8,815	11,267	10,844
	חימום	BTU/H	32,854	30,046	37,450	38,334
		Watt	9,629	8,806	10,976	11,235
מקדם יעילות	קירור	COP	3.29	3.43	3.30	3.44
	חימום	COP	3.76	3.83	3.70	3.83
דירוג אנרגטי		D				
סוג קרר		R410A				
משקל קרר		g	2,800	2,800	3,300	3,300
תוספת קרר מעל 7.5 מ'		g/m	30	30	40	40
הספק נצרך	קירור	W	2,702	2,570	3,414	3,152
	חימום	W	2,561	2,299	2,966	2,933
זרם עבודה	קירור	A	11.96	3x4.5	15.04	3x5.2
	חימום	A	11.32	3x4.4	13.09	3x4.6
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	400/50/3	230/50/1	400/50/3
מיקום הזנת חשמל		מעבה				
כבל חשמלי בין יחידות		5 גידים+הזנה				
עובי מינימאלי כבל בין יחידות		mm²	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0
מאמ"ת מומלץ		20A (C)				
קוטר צנרת בין יחידות		Inch	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"
יחידה פנימית						
מידות (גובהאצומקארוחב)		mm	650x690x385	650x690x385	650x670x385	650x670x385
ספיקת אויר		CFM	995/877/759/583	995/877/759/583	1,336/1,159/983/806	1,336/1,159/983/806
לחץ סטטי		Pa	37	37	37	37
משקל נטו		Kg	41	41	42	42
יחידה חיצונית						
מידות (גובהאצומקארוחב)		mm	1,015x445x810	1,015x445x810	1,070x400x995	1,070x400x995
משקל נטו		Kg	66	66	93	93
אורך צנרת מרבי		m	30	30	50	50
הפרש גובה מרבי		m	15	15	30	30

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



פנל מסך מגע WIFI
(אופציה)



דגמי 35-57

דגם 65

דגם 75

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
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
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)
1/2"x7/8"	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					
1,015x450x1,430	1,015x450x1,430	911x400x1,335	911x400x1,335	911x400x1,335	911x400x1,335
121	95	102	95	93	93
60	50	50	50	50	50
40	30	30	30	30	30

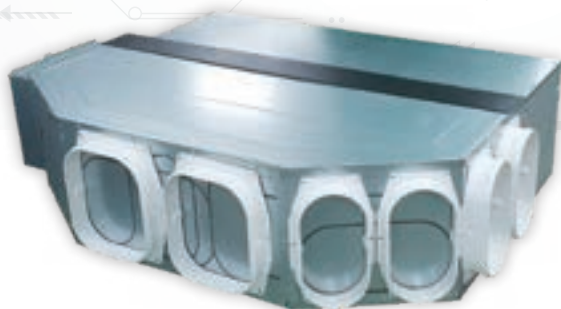
מערכות מיני מרכזי בטכנולוגיית ON/OFF

WV

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

נתון טכני		יחידות	WV-SQ-35 1PH	WV-SQ-35 3PH	WV-40 1PH	WV-40 3PH	WV-55 3PH
תפוקה	קירור	BTU/H	31,401	30,872	35,959	35,666	44,496
		Watt	9,203	9,048	10,539	10,453	13,041
	חימום	BTU/H	32,554	31,506	37,399	36,843	43,496
		Watt	9,541	9,234	10,961	10,798	12,748
מקדם יעילות	קירור	COP	3.36	3.43	3.28	3.28	3.42
	חימום	COP	3.81	3.91	3.76	3.68	3.57
דירוג אנרגטי			E	D	F	F	E
סוג קרר			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
משקל קרר		g	2,800	2,800	3,300	3,300	3,400
תוספת קרר מעל 7.5 מ'		g/m	30	30	40	40	40
הספק נצרך	קירור	W	2,739	2,638	3,212	3,184	3,807
	חימום	W	2,504	2,362	2,917	2,927	3,569
זרם עבודה	קירור	A	12.1	3x 7.0	14.3	3x 8.0	3x 9.0
	חימום	A	11.1	3x 6.5	12.9	3x 8.0	3x 8.5
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	400/50/3	230/50/1	400/50/3	400/50/3
מיקום הזנת חשמל			מעבה	מעבה	מעבה	מעבה	מעבה
כבל חשמלי בין יחידות			5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה	5 גידים+הזנה
עובי מינימאלי כבל בין יחידות		mm ²	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0	3x1.5+5x1.0
מאמ"ת מומלץ			20A (C)	3x10A (C)	20A (C)	3x10A (C)	3x16A (C)
קוטר צנרת בין יחידות		Inch	3/8"x5/8"	3/8"x5/8"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x3/4"
יחידה פנימית							
מידות (גובה/עומק/רוחב)		mm	1,188x812x301	1,188x812x301	1,100x800x300	1,100x800x300	1,100x800x300
ספיקת אויר		CFM	1,148/1,001/853/706	1,148/1,001/853/706	1,313/1,148/983/818	1,313/1,148/983/818	1,448/1,224/1,059/895
לחץ סטטי		Pa	37	37	37	37	50
משקל נטו		Kg	44	44	44	44	47
יחידה חיצונית							
מידות (גובה/עומק/רוחב)		mm	1,015x445x810	1,015x445x810	1,070x400x995	1,070x400x995	911x400x1,335
משקל נטו		Kg	66	66	93	93	94
אורך צנרת מרבי		m	30	30	50	50	50
הפרש גובה מרבי		m	15	15	30	30	30

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



פנל מסך מגע WIFI
(אופציה)



מערכת הפשרה



Timer



Auto Restart



Sleep



Super Quiet



חיבור לבית חכם
(מגע יבש)



הגנות המדחס



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 נצרר (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	
400/50/3	400/50/3	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	mm²	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 (גובהעומקארוחב)	
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	
51	48	42	Kg	משקל נטו	
יחידה חיצונית					
911x400x1,335	911x400x1,335	1,070x400x995	mm	מידות (גובהעומקארוחב)	
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)



מערכת הפשרה



Auto
Restart



חיבור לבית חכם
(מגע יבש)



Sleep



יחודי להתקנה
באמבטיה



מדחס
Twin Rotary



טכנולוגיית
DC Inverter



הגנות המדחס



Super Quiet



Timer



גריעת לחות
והפחתת יובש



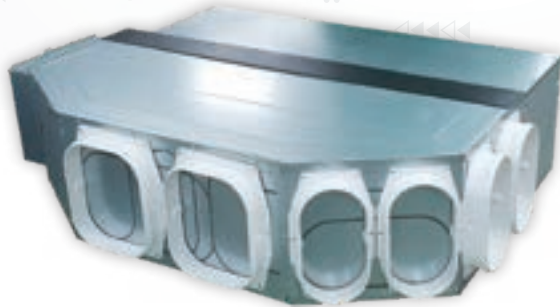
אופציונאלי
בהזמנה מראש

WV INVERTER

סדרת מתועלים להנמכת תקרה מינימאלית
בטכנולוגיה מתקדמת ואפשרות שליטה בכל חדר

WV-INV-50 3PH	WV-INV-40 1PH	WV-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 (2,340-14,255)	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 נצר (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	
400/50/3	230/50/1	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 ²	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	
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	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)



מערכת הפשרה



Auto
Restart



חיבור לבית חכם
(מגע יבש)



Sleep



יחודי להתקנה
באמבטיה



מדחס
Twin Rotary



טכנולוגיית
DC Inverter



הגנות המדחס



גריעת לחות
והפחתת יובש



Super Quiet



Timer

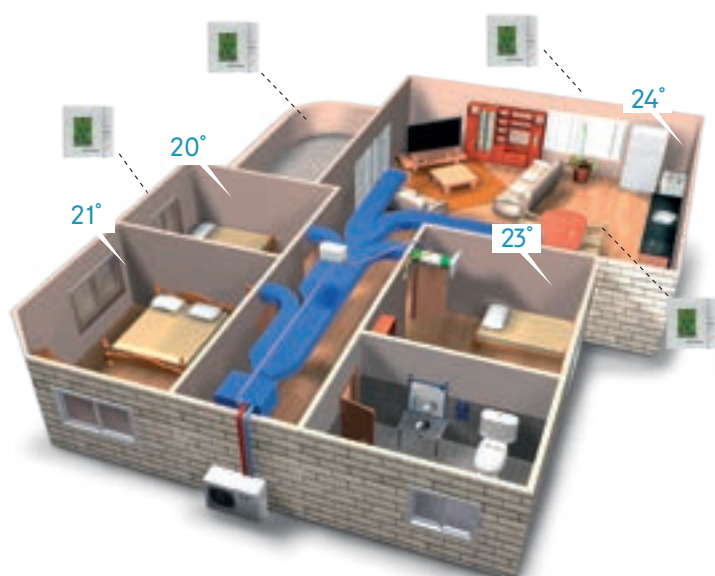


אופציונאלי
בהזמנה מראש

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





**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



אופציונאלי: בהזמנה מראש

- 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



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



אופציונאלי
מודול קצה
למאידי מולטי
עבור מערכת
שליטה מרכזית



אופציונאלי
מתאים לסדרות:
NEXT •
DYNAMIC •
TORNADO Q •
MASTER A •
TOP INVERTER A (WIFI) •
דגמים בעלי מחבר WIFI •
מורכב במקום מודול ה-WIFI

בקר
הפעלה חוטי

מערכות מסחריות





WD

סדרת מזגנים מתועלים בלחץ סופר גבוה לאפליקציות מסחריות

נתון טכני		יחידות	WD-100 3PH	WD-150 3PH	WD-200 3PH
תפוקה	קירור	BTU/H	96,000	158,000	201,052
		Watt	28,136	46,276	58,925
	חימום	BTU/H	105,000	183,000	221,052
		Watt	30,774	53,519	64,787
סוג קרר			R410A	R410A	R410A
משקל קרר		g	12,000	7500*2	8500*2
תוספת קרר מעל 7.5 מ'		g/m	50	50	50
הספק נצרך	קירור	W	9,400	20,120	24,552
	חימום	W	7,062	19,252	22,812
זרם עבודה	קירור	A	3x16	3x21	3x23
	חימום	A	3x16	3x19.5	3x21
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3
מיקום הזנת חשמל		מעבה	מעבה ומאייד בנפרד	מעבה ומאייד בנפרד	מעבה ומאייד בנפרד
כבל חשמלי בין יחידות		5 גידים + הזנה	2 גידים כבל מסוכך + הזנה	2 גידים כבל מסוכך + הזנה	2 גידים כבל מסוכך + הזנה
עובי מינימאלי כבל בין יחידות		mm ²	3x1.5+5x1	5x1.5+2x0.7	5x1.5+2x0.7
עובי מינימאלי הזנת מאייד		mm ²	3x1	5x2.5	5x2.5
עובי מינימאלי הזנת מעבה		mm ²	5x2.5	5x2.5	5x2.5
מאמ"ת מומלץ			3x25A (C)	3x50A (C)	3x50A (C)
קוטר צנרת בין יחידות		Inch	1/2"x7/8"	2x(1/2"x7/8")	2x(1/2"x7/8")
יחידה פנימית					
מידות (גובה/עומק/רוחב)		mm	1,440x811x448	2,165x916x676	2,165x916x676
ספיקת אויר		CFM	3,237/2,884/2,649/2,472	5,000	5,900
לחץ סטטי		Pa	120	150	200
משקל נטו		Kg	100	220	220
רמת רעש L/H		dB(A)	45/55	65	65
יחידה חיצונית					
מידות (גובה/עומק/רוחב)		mm	975x854x1,470	1,260x765x1,620	1,260x765x1,620
משקל נטו		Kg	194	325	306
רמת רעש		dB(A)	66	70	70
אורך צנרת מרבי		m	60	50	50
הפרש גובה מרבי		m	40	20	20

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



100 דגם



100 דגם



150-200 דגמי



150-200 דגמי



מערכת הפשרה



Auto
Restart



חיבור לבית חכם
(מגע יבש)



ציפוי הידרופילי



מחליפי חום
מוגדלים



2 מעגלי קירור
(בדגמי 150-200)



מדחס
Twin Rotary



הגנות המדחס



טווח טמפרטורת
עבודה רחב

מזגן 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 ²	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



מניעת
נזילות מים



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחס



גריעת לחות
והפחתת יובש



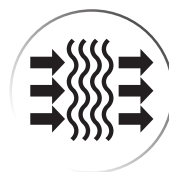
התראת החלפת
סוללות



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	
A	A	A	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	mm²	כבל חשמלי בין מעבה ל-BOX	
4x1.5	4x1.5	4x1.5	mm²	כבל חשמלי בין BOX למאיידים	
3x16A (C)	3x16A (C)	25A (C)	מאמ"ת מומלץ		
3/8"x3/4"	3/8"x3/4"	3/8"x5/8"	Inch	קוטר צנרת בין מעבה ל-BOX	
950x1,386x340	950x1,386x340	950x1,050x340	mm	מידות (עומקגובהרוחב)	
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' 59	ראה איור עמ' 59	ראה איור עמ' 59	m	אורכי צנרת מקסימליים	
ראה איור עמ' 59	ראה איור עמ' 59	ראה איור עמ' 59	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 (עומקאגובהרוחב)	
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 (עומקאגובהרוחב)	
647	588	412	311	311	CFM	ספיקת אויר	
30	30	30	30	30	pa	לחץ סטטי	
29	24	21	20	20	Kg	משקל נטו	



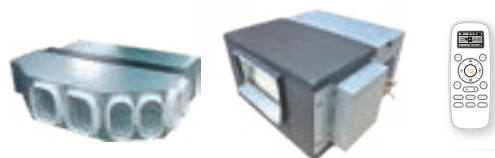
מאייד נסתר אנכי

MULTI IN WALL 30A	MULTI IN WALL 22A	יחידות	נתון טכני	
24,020 (9,700-29,000)	18,015 (7,150-22,800)	BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
7,040 (2,842-8,499)	5,280 (2,095-6,682)	Watt		
29,272 (10,900-32,700)	18,766 (7,800-23,400)	BTU/H	חימום	
7,700 (3,194-9,583)	5,500 (2,286-6,858)	Watt		
1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,240x490x230	1,240x490x230	mm	מידות (עומקאגובהארוחב)	
650	530	CFM	ספיקת אויר	
30	30	pa	לחץ סטטי	
29	20	Kg	משקל נטו	



מאייד קאסט

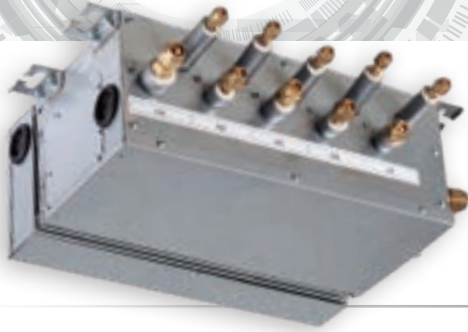
Multi Cassete 22A		Multi Cassete 16A		יחידות	נתון טכני	
18,550 (7,000-22,700)		12,980 (4,750-14,000)		BTU/H	קירור	תפוקה (min-max) נומינל
5,436 (2,051-6,652)		3,804 (1,392-4,103)		Watt		
20,000 (7,000-22,500)		13,400 (4,750-14,500)		BTU/H	חימום	
5,861 (2,051-6,594)		3,927 (1,392-4,249)		Watt		
1/4"x1/2"		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	



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	

BU-BOX

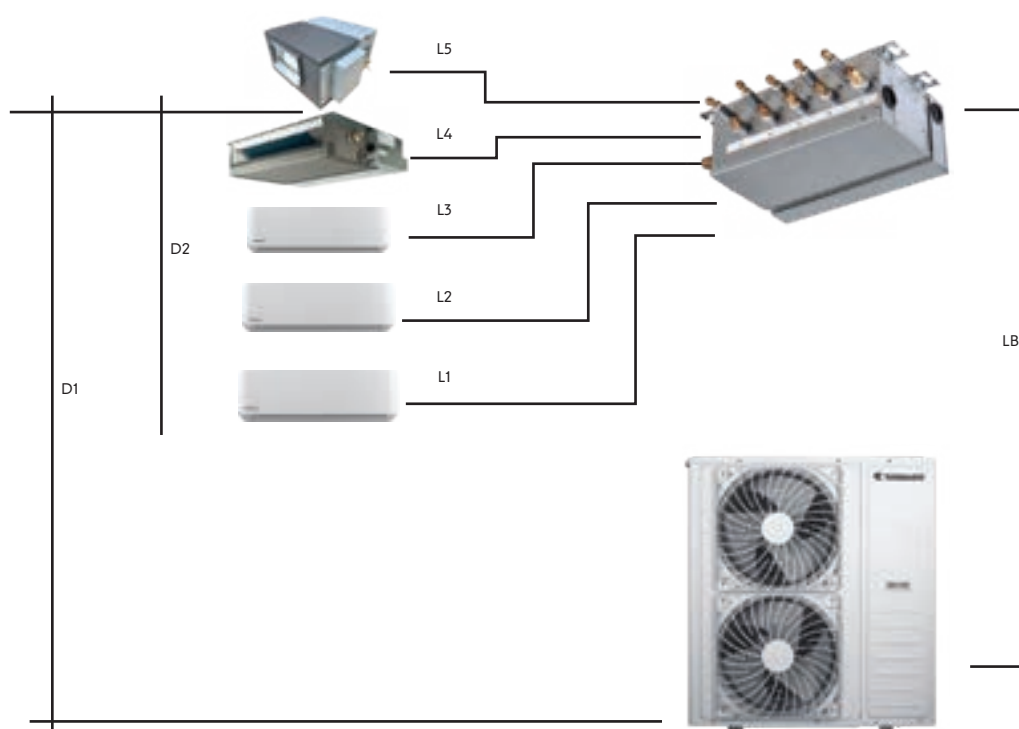


BU-BOX	יחידות	נתון טכני
R410A		סוג קרר
230/50/1	V/Hz/Ph	מתח הזנה
IPX4		דרגת הגנה
400x265x160	mm	מידות (עומק, גובה, ארוכה)
7.4	Kg	משקל נטו
3/8"x5/8"	Inch	קוטר צנרת ליחידה החיצונית
1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת ליחידה פנימית A
1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת ליחידה פנימית B
1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת ליחידה פנימית C
1/4"x3/8"	Inch	קוטר צנרת ליחידה פנימית D
1/4"x1/2"	Inch	קוטר צנרת ליחידה פנימית E

מתאם 3/4" x 3/8" מסופק באריזה.

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



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			

מְעַרְכּוֹת MULTI INVERTER





יחידות חוץ

נתון טכני		יחידות	Multi 1:2	Multi 1:3	Multi 1:4
תפוקה (min-max) נומינל	קירור	BTU/H	19,281 (6,142-24,000)	25,956 (7,500-31,500)	30,410 (7,500-34,500)
		Watt	5,651 (1,800-7,033)	7,607 (2,198-9,232)	8,912 (2,198-10,111)
	חימום	BTU/H	19,281 (4,777-23,000)	31,152 (7,165-36,000)	33,378 (6,480-37,888)
		Watt	5,651 (1,400- 6,740)	9,30 (2,099-10,550)	9,782 (1,899-11,104)
מקדם יעילות	קירור	COP	3.80	3.79	3.79
	חימום	COP	3.75	3.93	3.93
דירוג אנרגטי			A	A	A
סוג קרר			R410A	R410A	R410A
הספק נצרך (min-max) נומינל	קירור	W	1,487	2,007	2,351
	חימום	W	1,507	2,323	2,489
זרם עבודה (min-max) נומינל	קירור	A	6.2	9.7	10.7
	חימום	A	6.4	10.1	11.1
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
מיקום הזנת חשמל			מעבה	מעבה	מעבה
כבל חשמלי בין יחידות			4X1.5	4X1.5	4X1.5
מאמ"ת מומלץ			16A (C)	20A (C)	20A (C)
קוטר צנרת בין יחידות		Inch	2x(3/8"x1/4")	3x(3/8"x1/4")	4x(3/8"x1/4")
מידות (עומקxגובהxרוחב)		mm	810x280x580	950x840x340	950x840x340
משקל נטו		Kg	37	66	67
רמת רעש		dB(A)	48	55.4	55.1
תחום עבודה (טמפרטורת חוץ)	קירור	°C	7°C-46°C	7°C-46°C	7°C-46°C
	חימום	°C	-10°C-24°C	-10°C-24°C	-10°C-24°C
אורך צנרת מרבי (סה"כ/ליחידה)		m	20/40	25/60	25/60
הפרש גובה מקסימלי בין מאייד למעבה		m	10	15	15

*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

מערכות MULTI INVERTER



דגמי 12-30

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"×5/8"	3/8"×5/8"	1/4"×1/2"	1/4"×3/8"	1/4"×3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
1,131×315×235	1,085×315×235	915×315×235	815×270×212	815×270×212	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 נסתר אנכי

MULTI IN WALL 30A	MULTI IN WALL 22A	יחידות	נתון טכני	
24,020 (9,700–29,000)	18,015 (7,150–22,800)	BTU/H	קירור	תפוקה (min–max) נומינל
7,040 (2,842–8,499)	5,280 (2,095–6,682)	Watt		
29,272 (10,900–32,700)	18,766 (7,800–23,400)	BTU/H	חימום	
7,700 (3,194–9,583)	5,500 (2,286–6,858)	Watt		
1/4"x1/2"	1/4"x1/2"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
124x490x230	124x490x230	mm	מידות (עומקגובהרוחב)	
650	530	CFM	ספיקת אויר	
30	30	pa	לחץ סטטי	
29	20	Kg	משקל נטו	

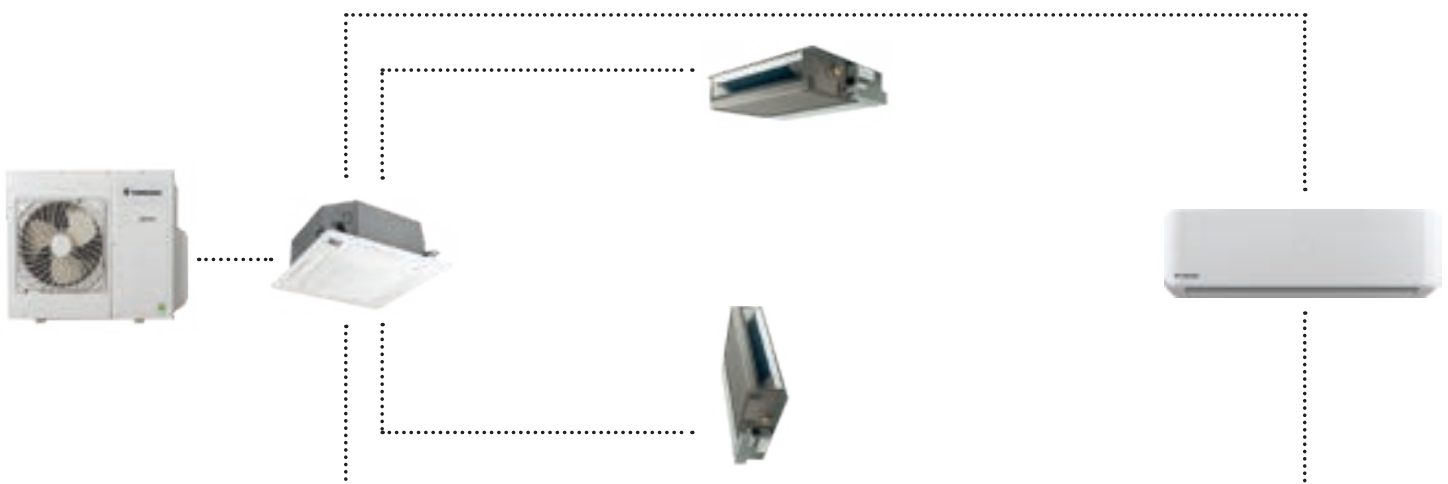


מאייד קאסט

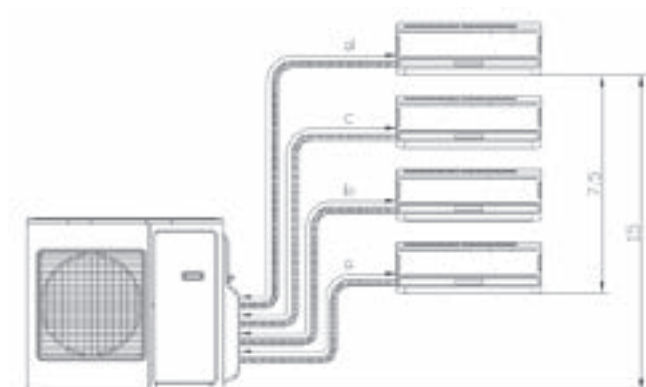
Multi Cassete 22A	Multi Cassete 16A	יחידות	נתון טכני	
18,550 (7,000–22,700)	12,980 (4,750–14,000)	BTU/H	קירור	תפוקה (min–max) נומינל
5,436 (2,051–6,652)	3,804 (1,392–4,103)	Watt		
20,000 (7,000–22,500)	13,400 (4,750–14,500)	BTU/H	חימום	
5,861 (2,051–6,594)	3,927 (1,392–4,249)	Watt		
1/4"×1/2"	1/4"×3/8"	Inch	קוטר צנרת בין יחידות	
570×270×570	570×270×570	mm	מידות יחידת פנים (עומק,גובה,רוחב)	
650×30×650	650×30×650	mm	מידות פנל (עומק,גובה,רוחב)	
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



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	
A	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 אויר	



Sleep



Turbo



Timer



מערכת
מסנני אוויר



4 גלגלים



מניפות
מתכווננות



Auto Restart



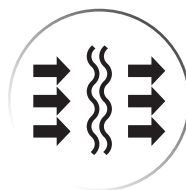
3 מהירויות



ללא צורך
בהתקנה



אטימת
פתח חלון



צינור פליטה



תצוגת LED

סטנדרט האמיות

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	בקרור	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 עמידה בתקן לבטיחות אמריקאי



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



תקן למערכת ניהול סביבתי
ISO 14001:2015



תו התקן האמריקאי לבטיחות ולעמידה
בתקני ISO-9001.



עמידה בתקן האוסטרלי לבטיחות,
אנרגיה וציפוי מתכות (EMI)



אישור מכון התקנים האוסטרלי



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 רכישתו.
- 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



עמוד הפייסבוק שלנו
Tornado



כתובתנו באינטרנט
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

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

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

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

מרכז שירות ארצי
טל: 15-15-50-700-1, פקס: 03-9011400