



# 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

# 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.

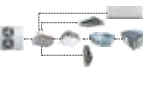




# מפת המוצרים

|  |  |  |  |  |  |  | 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                                                                          |                                       |                                                                                       |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TO GO                                                                             | MULTI INVERTER                                                                    | VRF BOX                                                                           | SUPER SLIM INVERTER                                                               | מערכות מסחריות                                                                    | WV INVERTER                                                                        | WD INVERTER                                                                         | WV                                                                                  | WD/GREEN                                                                            |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   | SLIM בדגמי                                                                        | SLIM בדגמי                                                                        | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| עמוד 72-73                                                                        | עמוד 64-69                                                                        | עמוד 54-61                                                                        | עמוד 50-51                                                                        | עמוד 46-47                                                                        | עמוד 40-41                                                                         | עמוד 38-39                                                                          | עמוד 36-37                                                                          | עמוד 32-35                                                                          |

# 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



## גריעת לחות והפחתת יובש

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



## מערכת ניקוז חכם

חיבור ניקוז משני צדדי המאייד



## 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  
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

---









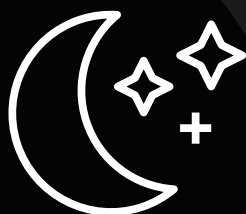
פונקציית iCLEAN  
המזגן מבצע ניקוי עצמי  
לסוללה ביחידה הפנימית  
והחיצונית



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 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, מערכת מסנני אוויר מתקדמת ו-7 מהירויות. בנוסף, לכל המזגנים בסדרה דירוג אנרגטי A לצריכת חשמל חסכונית ו-7 שנות אחריות מלאה\*.

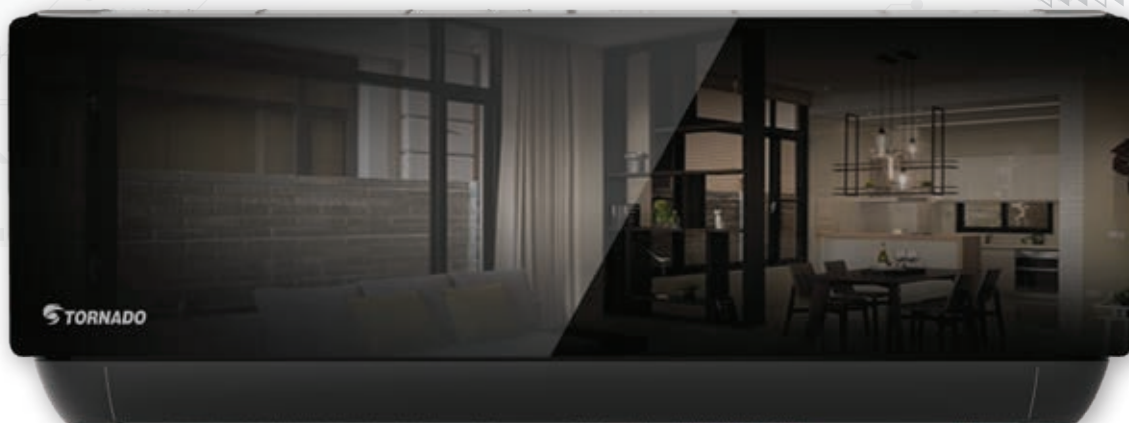
\*כפוף לתקנון

# 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 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 <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 (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



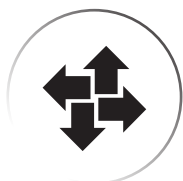
ציפוי  
הידרופילי



התראת החלפת  
סוללות



Multiple Fan  
Speed  
7 מהירויות



Multi Swing



Timer



דירוג אנרגטי A



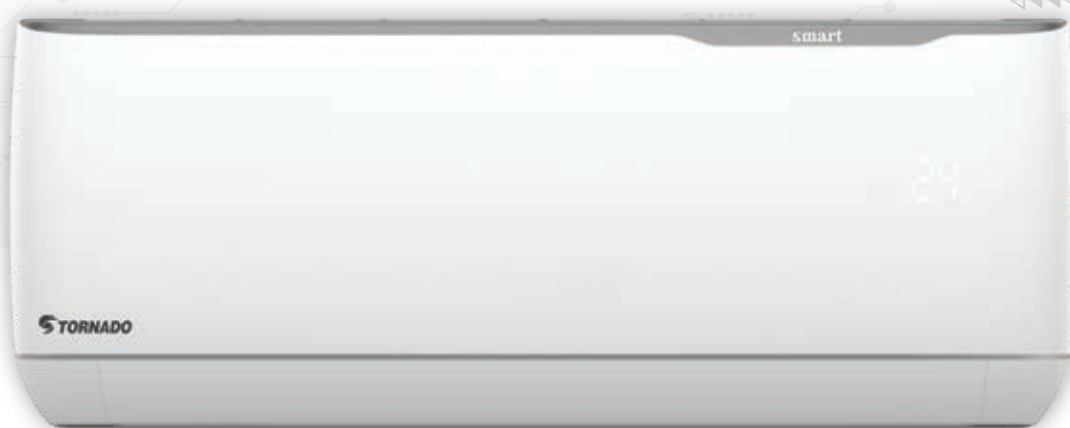


# SMART X SQ (WIFI)

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 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 (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



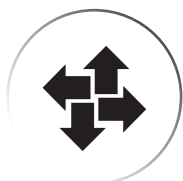
ציפוי  
הידרופילי



התראת החלפת  
סוללות



Multiple Fan  
Speed  
7 מהירויות



Multi Swing



Timer



דירוג אנרגטי A



# 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                  | מאייד             | 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



# 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                | 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                |                              |             |
| 8,577                | 7,708                | 7,097                | 5,573                | 4,766                | 3,750                | 2,601                | Watt                 | חימום                        |             |
| 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                | mm <sup>2</sup>      | 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 המדחם



# 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<br>דו גידי | 6 גידים +<br>דו גידי | 6 גידים +<br>דו גידי | 6 גידים +<br>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 <sup>2</sup>      | עובי מינימאלי<br>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<br>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<br>(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<br>(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 G4



Self Clean



ציפוי הידרופילי



Super Quiet



גריעת לחות  
והפחתת יובש\*



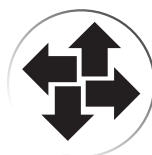
i-Favor\*



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



\*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       | mm <sup>2</sup>      | 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 המדחס



# מזגנים עיליים בטכנולוגיית אינוורטר

---







# TOP INVERTER A (WIFI)

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

| TOP-INV-440A<br>(WIFI)    | TOP-INV-380A<br>(WIFI)    | TOP-INV-350A<br>(WIFI)    | TOP-INV-240A<br>(WIFI)   | TOP-INV-210A<br>(WIFI)   | TOP-INV-180AQ<br>(WIFI)  | TOP-INV-140A<br>(WIFI)   | TOP-INV-120A<br>(WIFI) | יחידות               | נתון טכני                       |                                  |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 29,654<br>(11,601-35,314) | 27,992<br>(10,168-32,301) | 24,809<br>(11,601-28,350) | 18,476<br>(5,118-24,225) | 15,119<br>(5,630-22,246) | 14,027<br>(1,546-15,013) | 10,205<br>(4,436-12,328) | 6,715<br>(3,924-9,042) | BTU/H                | קירור                           | תפוקה<br>(min-max)<br>נומינל     |
| 8,691<br>(3,400-10,350)   | 8,204<br>(2,980-9,467)    | 7,271<br>(3,400-8,309)    | 5,415<br>(1,500-7,100)   | 4,431<br>(1,650-6,520)   | 4,111<br>(453-4,400)     | 2,991<br>(1,300-3,613)   | 1,968<br>(1,150-2,650) | Watt                 |                                 |                                  |
| 30,206<br>(10,918-36,167) | 30,118<br>(7,506-36,601)  | 26,835<br>(10,918-33,001) | 19,895<br>(5,289-25,931) | 17,991<br>(5,118-23,362) | 13,338<br>(1,948-14,672) | 10,294<br>(4,436-13,662) | 8,250<br>(3,753-9,212) | BTU/H                | חימום                           |                                  |
| 8,853<br>(3,200-10,600)   | 8,827<br>(2,200-10,727)   | 7,865<br>(3,200-9,672)    | 5,831<br>(1,550-7,600)   | 5,273<br>(1,500-6,847)   | 3,909<br>(571-4,300)     | 3,017<br>(1,300-4,004)   | 2,418<br>(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<br>(700-2,930)      | 2,129<br>(670-2,880)      | 1,883<br>(900-2,445)      | 1,395<br>(450-2,173)     | 1,169<br>(480-2,173)     | 692<br>(350-1,195)       | 692<br>(350-1,195)       | 479<br>(280-645)       | W                    | קירור                           | הספק נצרר<br>(min-max)<br>נומינל |
| 2,520<br>(650-2,820)      | 2,093<br>(650-2,880)      | 2,000<br>(950-2,880)      | 1,520<br>(420-2,500)     | 1,335<br>(380-2,173)     | 674<br>(350-1,304)       | 674<br>(350-1,304)       | 593<br>(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<br>(min-max)<br>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<br>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<br>(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<br>(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

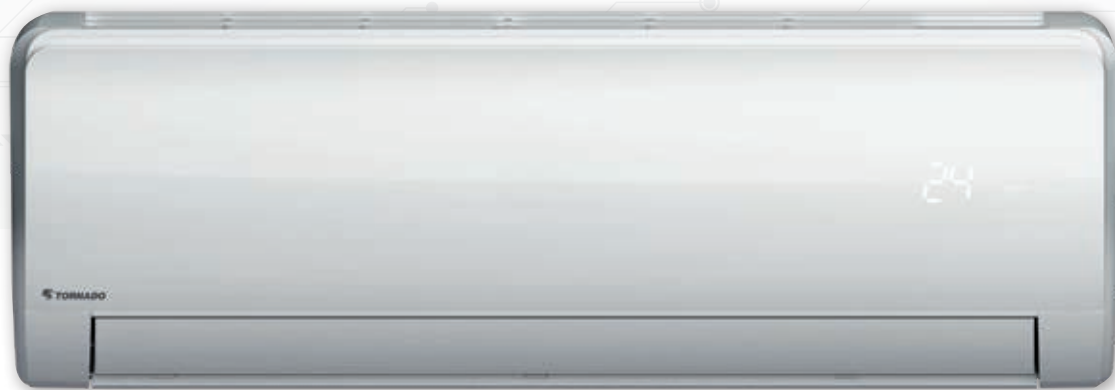


# TOP INVERTER X (WIFI)

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)<br>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) |
|                               |       | 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)   |
|                               | חימום | 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) |
|                               |       | Watt    | 2,870 (1,220-3,830)  | 3,760 (1,400-4,880)   | 6,160 (1,580-6,280)   | 7,726 (1,900-8,860)   |
| מקדם יעילות                   | קירור | COP     | 4.14                 | 4.05                  | 4.05                  | 4.14                  |
|                               | חימום | COP     | 4.23                 | 3.91                  | 4.09                  | 4.02                  |
| דירוג אנרגטי                  |       |         |                      |                       |                       |                       |
| סוג קרר                       |       |         |                      |                       |                       |                       |
| משקל קרר                      |       | g       | 820                  | 1,070                 | 1,600                 | 2,000                 |
| הספק נצרך (min-max)<br>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)<br>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               |       |         |                      |                       |                       |                       |
| כבל חשמלי בין יחידות          |       |         |                      |                       |                       |                       |
| עובי מינימאלי כבל בין יחידות  |       | mm²     | 4x1.5                | 4x1.5                 | 4x1.5                 | 4x2.5                 |
| מאמ"ת מומלץ                   |       |         |                      |                       |                       |                       |
| 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 G4



Self Clean



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחס



גריעת לחות  
והפחתת יובש



wifi



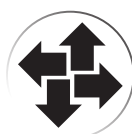
ECO energy  
saving



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





# מערכות מינוי מרכזי

---









## 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<br>(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 <sup>2</sup>      | 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



## WD

### סדרת מזגנים מתועלים לחץ בינוני-גבוה עוצמתיים במיוחד

| WD-40 3PH           | WD-40 1PH           | WD-SQ-35 3PH    | WD-SQ-35 1PH    | יחידות               | נתון טכני                    |             |
|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-------------|
| 37,000              | 38,443              | 30,077          | 30,329          | BTU/H                | קירור                        | תפוקה       |
| 10,844              | 11,267              | 8,815           | 8,889           | Watt                 |                              |             |
| 38,334              | 37,450              | 30,046          | 32,854          | BTU/H                | חימום                        |             |
| 11,235              | 10,976              | 8,806           | 9,629           | Watt                 |                              |             |
| 3.44                | 3.30                | 3.43            | 3.29            | COP                  | קירור                        | מקדם יעילות |
| 3.83                | 3.70                | 3.83            | 3.76            | COP                  | חימום                        |             |
| D                   | F                   | D               | F               | דירוג אנרגטי         |                              |             |
| R410A               | R410A               | R410A           | R410A           | סוג קרר              |                              |             |
| 3,300               | 3,300               | 2,800           | 2,800           | g                    | משקל קרר                     |             |
| 40                  | 40                  | 30              | 30              | g/m                  | תוספת קרר מעל 7.5 מ'         |             |
| 3,152               | 3,414               | 2,570           | 2,702           | W                    | קירור                        | הספק נצרך   |
| 2,933               | 2,966               | 2,299           | 2,561           | W                    | חימום                        |             |
| 3x5.2               | 15.04               | 3x4.5           | 11.96           | A                    | קירור                        | זרם עבודה   |
| 3x4.6               | 13.09               | 3x4.4           | 11.32           | A                    | חימום                        |             |
| 400/50/3            | 230/50/1            | 400/50/3        | 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 |                              |             |
| 3x1.5+5x1.0         | 3x1.5+5x1.0         | 3x1.5+5x1.0     | 3x1.5+5x1.0     | mm²                  | עובי מינימאלי כבל בין יחידות |             |
| 3x10A (C)           | 20A (C)             | 3x10A (C)       | 20A (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                     |             |
| 42                  | 42                  | 41              | 41              | Kg                   | משקל נטו                     |             |
| יחידה חיצונית       |                     |                 |                 |                      |                              |             |
| 1,070x400x995       | 1,070x400x995       | 1,015x445x810   | 1,015x445x810   | mm                   | מידות (גובהאצומקארוחב)       |             |
| 93                  | 93                  | 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.





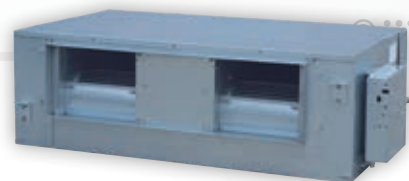
פנל מסך מגע WIFI  
(אופציה)



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                  |

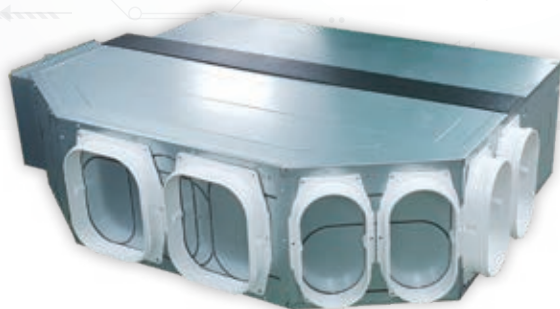




## סדרת מזגנים מתועלים בגובה 30 ס"מ בלבד לתקרות נמוכות ומסדרונות צרים

| 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 <sup>2</sup> | 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



# 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)<br>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 (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                     |                           |
| 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)



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



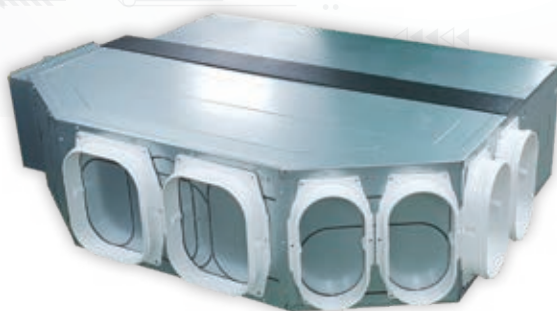
# WV INVERTER

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<br>(min-max)<br>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 נצרר<br>(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<br>(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 <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                     |                              |
| 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



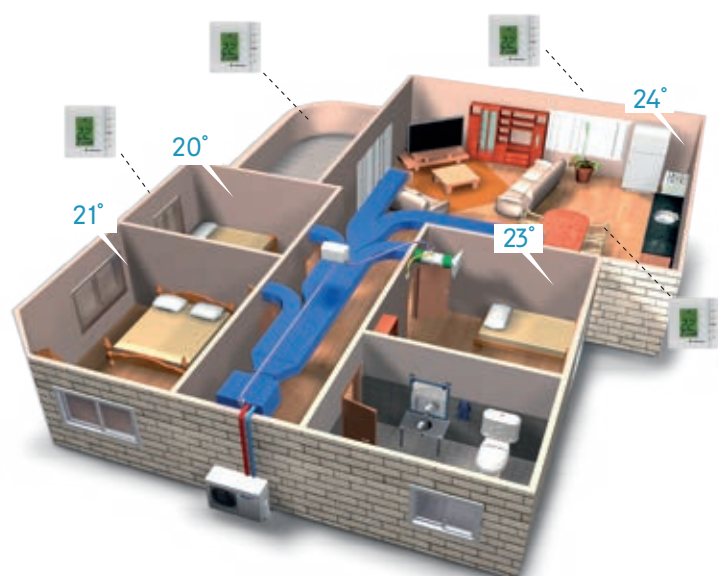
Timer



# 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

#### מתאים ליצרנים:

- Hisense
- Chigo
- Midea
- Gree
- Aux

שלט טורנדו אוניברסלי



אופציונלי:  
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  
אופציונלי:  
לכל דגמי מיני מרכזי  
כולל Wi-Fi



#### 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 <sup>2</sup> | 3x1.5+5x1                | 5x1.5+2x0.7              | 5x1.5+2x0.7              |
| עובי מינימאלי הזנת מאייד     |       | mm <sup>2</sup> | 3x1                      | 5x2.5                    | 5x2.5                    |
| עובי מינימאלי הזנת מעבה      |       | mm <sup>2</sup> | 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)



דגם 100



דגם 100



דגמי 150-200



דגמי 150-200



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 <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



מניעת  
נזילות מים



ציפוי הידרופילי



הגנות המדחס



גריעת לחות  
והפחתת יובש



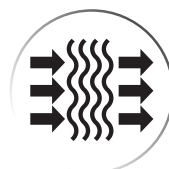
התראת החלפת  
סוללות



Timer



טכנולוגיית  
DC Inverter



מערכת  
מסנני אוויר



# 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<br>(min-max)<br>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 למאיידיים |                              |
| 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 (עומקאגובהרוחב)       |                              |
| 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<br>(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







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<br>(min–max)<br>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<br>(min-max)<br>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               |                              |



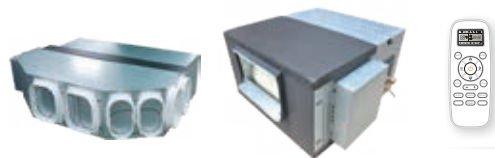
## מאייד נסתר אנכי

| 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<br>(min-max)<br>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<br>(min-max)<br>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<br>(min-max)<br>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                          |                              |

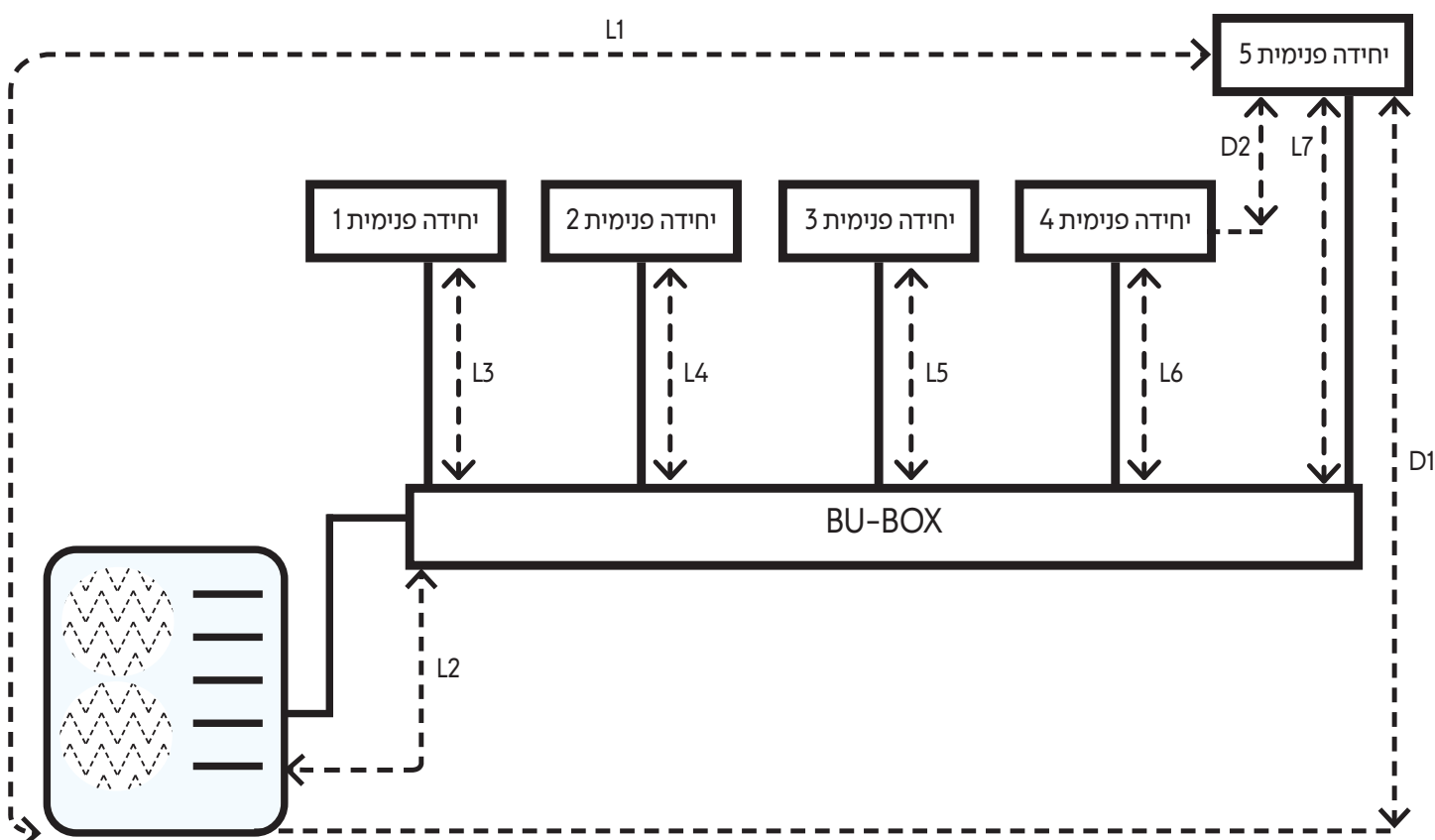
# BU-BOX

| BU-BOX      | יחידות    | נתון טכני                 |
|-------------|-----------|---------------------------|
| R410A       | סוג קרר   |                           |
| 230/50/1    | V/Hz/Ph   | מתח הזנה                  |
| IPX4        | דרגת הגנה |                           |
| 400x265x160 | mm        | מידות (עומקגובהארוחב)     |
| 7.4         | Kg        | משקל נטו                  |
| 3/8"×5/8"   | Inch      | קוטר צנרת ליחידה החיצונית |
| 1/4"×3/8"   | Inch      | קוטר צנרת ליחידה פנימית A |
| 1/4"×3/8"   | Inch      | קוטר צנרת ליחידה פנימית B |
| 1/4"×3/8"   | Inch      | קוטר צנרת ליחידה פנימית C |
| 1/4"×3/8"   | Inch      | קוטר צנרת ליחידה פנימית D |
| 1/4"×1/2"   | Inch      | קוטר צנרת ליחידה פנימית E |

מתאם 3/4" x 3/8" מסופק באריזה.

# תכנון צנרת למערכת

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| $D1 < 30m$                                        | גובה מרבי בין יחידות (יחידה חיצונית גבוהה מיחידה פנימית) |
| $D1 < 20m$                                        | גובה מרבי בין יחידות (יחידה פנימית גבוהה מיחידה חיצונית) |
| $D2 < 8m$                                         | גובה מרבי בין יחידות פנים                                |
| $L1 < 40m$                                        | אורך צנרת מרבי בין יחידה פנימית ליחידה חיצונית           |
| $L2 < 30m$                                        | מרחק מרבי בין BU BOX לבין יחידה חיצונית                  |
| $L3, L4, L5, L6, L7 < 20m$                        | מרחק מרבי בין BU BOX לבין יחידה פנימית                   |
| $L2 + L3 + L4 + L5 + L6 + L7 < 100m$              | אורך צנרת כולל                                           |
| 2.0 Kg                                            | משקל קרר טעון                                            |
| $W1 (Kg) = L2 \times 0.050$                       | תוספת טעינת קרר                                          |
| $W2 (Kg) = (L3 + L4 + L5 + L6 + L7) \times 0.015$ |                                                          |
| $W = W1 + W2$                                     |                                                          |



# אפשרויות חיבור

| VRF BOX 1:5    |             |          |       |
|----------------|-------------|----------|-------|
| 12+12+12+12+12 | 12+12+12+12 | 12+12+12 | 30+30 |
| 12+12+12+12+16 | 12+12+12+16 | 12+12+16 | 30+35 |
| 12+12+12+12+22 | 12+12+12+22 | 12+12+22 |       |
| 12+12+12+12+30 | 12+12+12+30 | 12+12+30 |       |
| 12+12+12+16+16 | 12+12+12+35 | 12+12+35 |       |
| 12+12+12+16+22 | 12+12+16+16 | 12+16+16 |       |
| 12+12+12+22+22 | 12+12+16+22 | 12+16+22 |       |
| 12+12+16+16+16 | 12+12+16+30 | 12+16+30 |       |
| 12+12+16+16+22 | 12+12+16+35 | 12+16+35 |       |
| 12+12+16+22+22 | 12+12+22+22 | 12+22+22 |       |
| 12+16+16+16+16 | 12+12+22+30 | 12+22+30 |       |
| 12+16+16+16+22 | 12+16+16+16 | 12+22+35 |       |
| 16+16+16+16+16 | 12+16+16+22 | 16+16+16 |       |
|                | 12+16+16+30 | 16+16+22 |       |
|                | 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+16+16+22     | 12+12+22+30 | 12+30+30 |       |
| 12+12+16+16+30     | 12+12+22+35 | 12+30+35 |       |
| 12+12+16+16+35     | 12+12+30+30 | 12+35+35 |       |
| 12+12+16+16+42     | 12+16+16+16 | 16+16+22 |       |
| 12+16+16+16+16     | 12+16+16+22 | 16+16+30 |       |
| 12+16+16+16+22     | 12+16+16+30 | 16+16+35 |       |
|                    | 12+16+16+35 | 16+16+42 |       |
|                    | 12+16+16+42 | 16+22+22 |       |
|                    | 12+16+22+22 | 16+22+30 |       |
|                    | 12+16+22+30 | 16+22+35 |       |
|                    | 12+16+22+35 | 16+22+42 |       |
|                    | 12+16+30+30 |          |       |
|                    | 16+16+16+16 |          |       |
|                    | 16+16+16+22 |          |       |
|                    | 16+16+16+30 |          |       |
|                    | 16+16+16+35 |          |       |
|                    | 16+16+16+42 |          |       |
|                    | 16+16+22+22 |          |       |
|                    | 16+16+22+30 |          |       |
|                    | 16+16+22+35 |          |       |
|                    | 16+16+22+42 |          |       |
|                    | 16+16+30+30 |          |       |





| VRF BOX 1:5 3PH XXL |             |          |       |
|---------------------|-------------|----------|-------|
| 12+12+12+12+22      | 12+12+12+30 | 12+16+30 | 22+30 |
| 12+12+12+12+30      | 12+12+12+35 | 12+16+35 | 22+35 |
| 12+12+12+12+35      | 12+12+12+42 | 12+16+42 | 22+42 |
| 12+12+12+12+42      | 12+12+16+22 | 12+22+30 | 30+30 |
| 12+12+12+16+22      | 12+12+16+30 | 12+22+35 | 30+35 |
| 12+12+12+16+30      | 12+12+16+35 | 12+22+42 | 30+42 |
| 12+12+12+16+35      | 12+12+16+42 | 16+16+30 |       |
| 12+12+12+16+42      | 12+12+22+22 | 16+22+22 |       |
| 12+12+12+22+22      | 12+12+22+30 | 16+22+30 |       |
| 12+12+12+22+30      | 12+12+22+35 | 16+22+35 |       |
| 12+12+12+22+35      | 12+12+22+42 | 16+22+42 |       |
| 12+12+12+22+42      | 12+16+16+22 | 22+22+22 |       |
| 12+12+16+16+22      | 12+16+16+30 |          |       |
| 12+12+16+16+30      | 12+16+16+35 |          |       |
| 12+12+16+16+35      | 12+16+16+42 |          |       |
| 12+12+16+16+42      | 12+16+22+22 |          |       |
| 12+12+16+22+22      | 12+16+22+30 |          |       |
| 12+12+16+22+30      | 12+16+22+35 |          |       |
| 12+12+16+22+35      | 12+16+22+42 |          |       |
| 12+12+16+22+42      | 16+16+16+16 |          |       |
| 12+12+16+30+30      | 16+16+16+22 |          |       |
| 12+12+16+30+35      | 16+16+16+30 |          |       |
| 12+16+16+16+22      | 16+16+16+35 |          |       |
| 12+16+16+16+30      | 16+16+16+42 |          |       |
| 12+16+16+16+35      | 16+16+22+22 |          |       |
| 12+16+16+16+42      | 16+16+22+30 |          |       |
| 12+16+16+22+22      | 16+16+22+35 |          |       |
| 12+16+16+22+30      | 16+16+22+42 |          |       |
| 12+16+16+22+35      |             |          |       |
| 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      |             |          |       |

חיבור כבל 4 גידים בין המעבה ל-BU BOX.

# מְעַרְכּוֹת MULTI INVERTER

---







יחידות חוץ

| נתון טכני                         |       | יחידות  | Multi 1:2             | Multi 1:3             | Multi 1:4             |
|-----------------------------------|-------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| תפוקה (max-min)<br>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       |                       |                       |                       |
| סוג קרר                           |       | R410A   |                       |                       |                       |
| הספק נצרך (max-min)<br>נומינל     | קירור | W       | 1,487                 | 2,007                 | 2,351                 |
|                                   | חימום | W       | 1,507                 | 2,323                 | 2,489                 |
| זרם עבודה (max-min)<br>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    |                       |                       |                       |
| כבל חשמלי בין יחידות              |       | 4X1.5   |                       |                       |                       |
| מאמ"ת מומלץ                       |       | 16A (C) |                       |                       |                       |
| קוטר צנרת בין יחידות              |       | Inch    | (3/8"x1/4")x2         | (3/8"x1/4")x3         | (3/8"x1/4")x4         |
| 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      | -15°C-46°C            | 7°C-46°C              | 7°C-46°C              |
|                                   | חימום | °C      | -15°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. בכל שילוב של יחידות פנימיות ליחידה יחידה כלשהיא התפוקה המכסימלית לא תעלה על התפוקה של היחידה חיצונית. מתאמים לצנרת בקוטר 1x2 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





## 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<br>(min-max)<br>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<br>(min-max)<br>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<br>(min–max)<br>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             |                              |

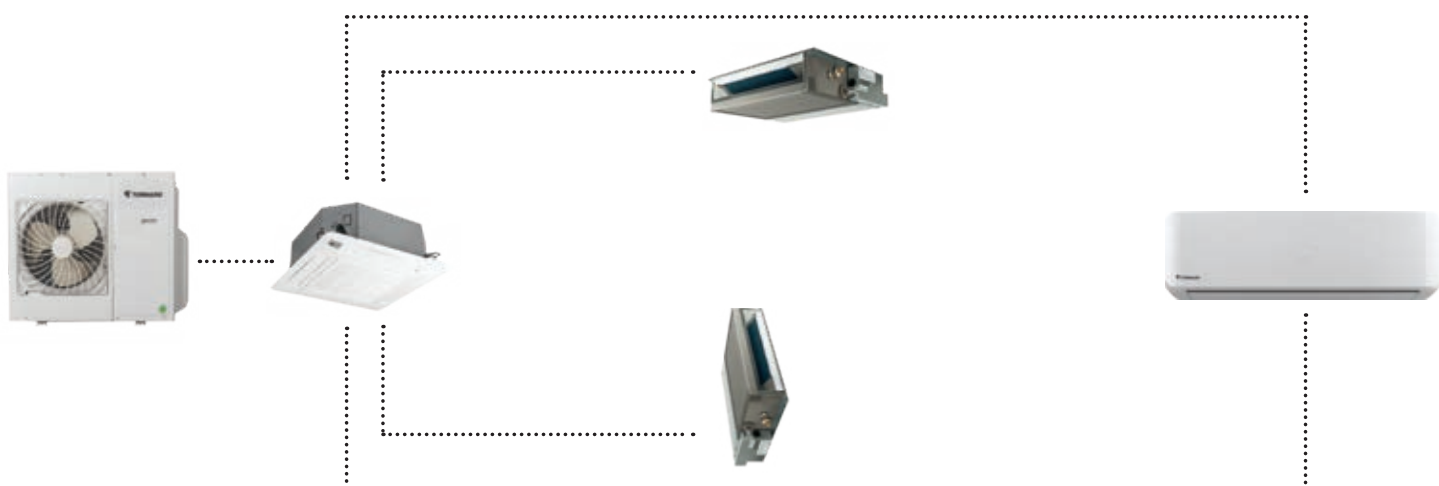


## מאייד קאסט

| 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<br>(min–max)<br>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 (עומק,גובה,רוחב) |                              |
| 650x30x650            | 650x30x650            | 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 |           |           |



## בקרה דיגיטלית מרכזית לדגמי מולטי



**אופציונלי:**  
בקר מחווט למאייד  
מולטי עם טיימר שבועי



**אופציונלי:**  
בקרת ריבוי עד 16  
יחידות מולטי נסתר



**אופציונלי:**  
בקר מחווט למאייד

# 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



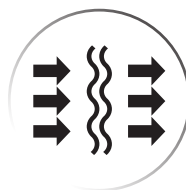
3 מהירויות



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 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

“

## נשמח לפגוש אתכם



**עמוד הפייסבוק שלנו**  
טורנדו Tornado



**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

**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