

משפחת מאווררים המיועדת לאוורור וטיפול בשטחים גדולים עם בקרת מהירות מובנית למגוון יישומים בתנאי ההתקנה הנדרשים (גובה ושטח). המאווררים מופעלים באמצעות מנועי הנעה ישירה (BRUSHLESS), שקטים לחלוטין, יעילים במיוחד עם ספיקות אוויר גבוהות ובצריכת חשמל נמוכה ביותר.

מחסנים | מבנים חקלאיים | אולמות ייצור בתעשייה | שטחים מסחריים ואולמות אירועים



WZ 2500 | WZ 3000 | WZ 4000 | WZ 5000 | WZ 6000 | WZ 7000



### משלב הרכישה עד שלב ההפעלה:

#### שירות לאחר התקנה

מתן אחריות ע"פ כתב האחריות כפי שסוכם עם הלקוח

#### התקנה

התקנה מקצועית לפי נהלי הבטיחות המחמירים ביותר

#### הכנה

הכנה של הזמנה בהתאמה מלאה לנתונים ולצרכים של הלקוח

## בלב מערכת האוורור נמצאים מנוע, ממיר מהירות ומערכת בקרה אלקטרונית מהמתקדמים בעולם מתוצרת חברת IME מאיטליה.

- מנוע הנעה ישירה סינכרונית עם מערכת אלקטרונית מובנית.
- רמת הגנה נגד מים ואבק IP65
- הזנה תלת פאזית 400VAC
- צריכת חשמל מקסימלית 1KW
- מהירות סיבוב - מ-4 סיבוב/דקה עד 250 סיבוב/דקה
- עומס נומינלי עד Nm200
- בידוד טרמי מקבוצה F
- משנה תדר משולב במכסה המנוע
- תקשורת MODBUS RTU 485 מבודד
- כניסה אנלוגית לוויסות מהירות באמצעות בקר 0V-10V ו/או שבשבת בעלת חיווי דומה
- הגנת מתח יתר, קצרים, התחממות יתר וקפיצות מתח (ספייקים)
- תוכנה ייעודית לבקרה בעת השימוש במחשב שולחני או נייד
- מסנני EMC / משולבים בלוח האם
- לד חיצוני להתרעה בעת תקלה
- חיבור מתח וחיבור פיקוד באמצעות מחברים מהירים בתקן צבאי בדרגת הגנה IP67 להתקנה ופירוק מהירים ונוחים.



## למה BRUSHLESS ולמה דווקא מנועי IME?

- בגלל טכנולוגיית ההנעה הישירה המעניקה לך הלקוח מנוע בעל אורך חיים ארוך במיוחד תוך ניצול עליונות טכנולוגית.
- בגלל האפשרות לבקרה מלאה על פעולת המאווררים בשיטה פשוטה אך מתוחכמת וקלה הן ע"י בקר והן ע"י מערכת המחשבים.
- בגלל צריכת החשמל הנמוכה.
- בגלל השקט המוחלט בעת פעולת המאוורר.
- יעילות - יחס עלות תועלת גבוה במיוחד.
- מנוע IME הינו היחיד בעל מערכת המרת מהירות בראש המנוע דבר המונע את הצורך בלוח בקרה יקר ומגושם בצד המערכת.
- בקר מהירות הפעלה ממוחשב המופעל באמצעות שבשבת ורגש טמפרטורה ו/או באמצעות שליטה ידנית.
- כנפיים בטכנולוגיית AIR FOILE בעלות זווית תקיפה יעילה ביותר המיוצרות בתהליך של הזרקת אלומיניום תעופתי מלוטש.

WZ 2500	WZ 3000	WZ 4000	WZ 5000	WZ 6000	WZ 7000	נתונים טכניים
2.5	3	4	5	6	7	קוטר כנפיים (מטר)
5	5	5	5	5	5	מספר כנפיים
12.5	15	20	25	30	35	קוטר כיסוי (מטר)
350	450	900	1400	1600	1850	שטח השפעה (מ' רבוע)
1.100	0.580	0.640	0.810	0.760	0.665	הספק (kW)
230	150	105	80	70	50	סל"ד אופטימלי
10	10	10	10	10	10	סל"ד מינימלי
	80	88	104	123	141	סל"ד פוטנציאלי
0.050	0.052	0.056	0.078	0.069	0.072	צריכת חשמל אופטימלי
230	150	100	80	70	50	צריכת חשמל קו"ש
1.220	0.600	0.650	0.850	0.800	0.700	צריכת חשמל קו"ש (מקסימלי)
55,000	150,000	190,000	280,000	500,000	550,000	ספיקת אוויר (סל"ד אופ')
2.68	1.43	1.67	1.97	3.38	3.66	זרם נומינלי (A)
79	80	88	104	123	141	משקל (ק"ג)
1.100	0.580	0.640	0.810	0.760	0.665	משקל מאוורר (מותקן)

בשונה מהמקובל אנו בחברת ונטה מציגים את חישוב צריכת החשמל על בסיס הצריכה בקו הספקת החשמל ולא כפי שהיא נמדדת במאוורר עצמו המראה צריכה נמוכה יותר.

## גובה ההתקנה

מרחק המאוורר מהקרקע יקבע ע"פ סוגי הציווד והכלים (שופל, מלגזות) הנעים והפועלים מתחת למאוורר, אך בכל מקרה לא פחות מהקבוע בחוק. 4.5 מ' בחקלאות ולא פחות מ- 3 מ' בשימושים אחרים

בעת ההתקנה יש להשאיר מרווח של כמטר בין תקרת המבנה לבין כנפי המאוורר כדי לאפשר זרימת אוויר חופשית