

תעודת מתקנת 9513222148/1 לתעודה 9513222148
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

המזמין : מטלפרס יצוא (1982) בע"מ
מענו : המלאכה 4 בת ים 59112
תאריך ההזמנה : 15/11/22

תאור המוצר

מערכת שליטה לחום ולעשן
הדגם הנבדק : PV250S מפוח לפינוי עשן

מהות הבדיקה:בדיקה מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

רישות התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 7 - בטיחות אש בבניינים:מערכות שליטה לחום ולעשן - מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום, מדצמבר 2011

מסמך זה אינו היתר תו תקן

**תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק.**

מסמך זה מכיל 5 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות: מנוע WEG F-250
,אינדוקציה
1. הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין במתקן בדיקה בתנור אצל
פח תע"ש אשקלון.
2. תעודה זאת מתייחסת למוצר הנבדק הנ"ל בלבד, ואינה
מתייחסת לטיב היצור השוטף או לכמות כלשהיא.
3. לבקשת המזמין נבדק המפוח בטמפרטורה של 250 מעלות
למשך 120 דקות.
דגם המפוח שנבדק בפועל-
PV 250 S

ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9513222148/1 לתעודה 9513222148

דף 2 מתוך 5

תאור מורחב של המוצר

תאור: מפוח צירי לפינוי עשן
 יצרן: מטלפרס בע"מ
 ארץ יצור: ישראל
 דגם: PV250S

יישום: למאגר עשן או לא למאגר עשן,
 דו-תכליתי להתקנה אופקית או אנכית.

מעטפת: פח
 רוחב (מ"מ): 830
 אורך (מ"מ): 1200
 עובי פח (מ"מ): 2
 סיווג: F-250

פרטי כנפיים:
 יצרן: מטלפרס בע"מ
 דגם: Impeller PV 250
 חומר: אלומיניום
 מספר להבים: 6
 מידות להבים (מ"מ): 636X213
 מידות נבה (מ"מ): 210

פרטי מנוע:
 יצרן: WEG
 דגם: W22 90S-08/04
 מתח: 400 וולט
 מספר פאזות: 3
 תדר: 50HZ
 הספק: 1.2KW
 COS f: 0.78
 מהירות: RPM 1430
 מספר קטבים: 4
 רמת אטימות: IP55
 רמת הגנה: CLASS H

הזנה למפוח: הזנה ישירה

פרטי כבל הזנה למנוע:
 מוליכים ללא סימוני זיהוי

ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9513222148/1 לתעודה 9513222148

דף 3 מתוך 5



ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9513222148/1 לתעודה 9513222148

דף 4 מתוך 5

מספר סעיף	תאור סעיף	הערה	מסקנה
4	דרישות תכן		מתאים
4.1	סוגי יישום		מתאים
4.2	דירוג מנוע		מתאים
4.3	מפרט מנוע התאמה לתקן IEC60034-1		מתאים
4.4	מפוח גז חם		מתאים
5	נהלי בדיקה כלליים		מתאים
6	דרישות ביצוע וסיווג		מתאים
6.1	סיווג טמפרטורה/זמן		מתאים
6.2	ספיקה ולחץ		מתאים
6.3	טמפרטורת משטח חיצוני וטמפ' אויר קירור של מפוח מבודדים		לא ישים
6.4	עומס רווח		לא ישים
6.5	עומס שלג		לא ישים
6.6	הפעלה בטמפרטורות נמוכות		לא ישים
6.7	אמינות		מתאים
6.8	נתוני ביצועים של מפוחים		מתאים
7	סימונים		מתאים
8	הערכת התאמה		מתאים
10	Annex A - אישור סדרת המפוחים לפינוי עשן		מתאים
11	סעיף A1 - הקטנת מספר הבדיקות הנדרשות למפוחים מתוך הסדרה		מתאים
12	סעיף a - מפוח בעל המאיץ המאומץ ביותר		מתאים
13	סעיף b - מפוח בעל מנוע המורכב במתחם המגביל את הקירור		לא ישים
14	סעיף c - לפחות שני דגמים יבדקו במהירות הסיבוב הגבוהה ביותר שלהם		מתאים
15	סעיף d - מפוח עם מבנה מנוע הקטן ביותר		מתאים
16	סעיף e - רמות לחץ גבוהות ביותר של המדחף בהתאם לתנאי זהות גיאומטרית		לא ישים
17	דגמי המפוחים הנבדקים יכסו את שאר דגמי המפוחים בסדרה עפ"י חישוב נוסחאות בתקן		מתאים
18	סעיף A2 - בדיקת סדרת המנועים המשמשים למפוחים		מתאים
19	סעיף A3 - בדיקת המנועים ביחד עם המפוחים לפי Annex B +D		מתאים
20	סעיף A4 - קביעת המאיץ המאומץ ביותר		מתאים
21	סעיף A4.1 - מאיצים בעלי זהות גיאומטרית		לא ישים
22	סעיף A4.2 - מאיצים אשר אינם בעלי זהות גיאומטרית		לא ישים
23	A4 - הערה: השיטה המפורטת לחישוב לחצים הינה למטרות השוואתיות בלבד		מתאים
24	סעיף A4.2.2 - חישוב מאמץ במאיצים ציריים		לא ישים

ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9513222148/1 לתעודה 9513222148

דף 5 מתוך 5

מספר סעיף	תאור סעיף	הערה	מסקנה
25	סעיף A4.2.2.1 - ראה נספח חישובי המאיץ המאומץ ביותר		מתאים
26	סעיף A4.2.3 - חישוב מאמץ במאיצים צנטריפוגליים		מתאים
27	סעיף A5 - הערכת שינויים לאחר בדיקה		מתאים
28	Annex B - דרך אישור סדרת מנועים		מתאים
29	סעיף B1 - הקטנת מספר הבדיקות הנדרשות לנועים היוצרים סדרה		מתאים
30	סעיף B2 - הערכת שינויים לאחר הבדיקה		מתאים
31	Annex C - הבדיקה המעשית של המפוחים על פי דרישות התקן		מתאים
32	Annex D - בדיקת מנועים בנפרד מהמפוחים (גם חליפיים)		לא ישים
33	Annex E - בדיקה לפעולה תחת עומס		לא ישים
34	Annex F - מפרט תקנות כלליות לשינויים אפשריים		מתאים

סוף תעודת הבדיקה



metapol
Expect The Best