

תעודת בדיקה מספר 9713226388

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : שבח יצור ושווק מפוחים בע"מ ח.פ. : 511421646
מענו : ההשכלה 8 אשדוד 77520
תאריך ההזמנה : 17/11/09

תאור המוצר

מערכת שליטה לחום ולעשן
הדגם הנבדק : C-315K מפוח צירי לפינוי עשן
יצרן : שבח
ארץ יצרן : ישראל

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

התאמה לדרישות 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 6 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

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

הערות:

תעודה זאת מתייחסת למוצר הנבדק הנ"ל בלבד, ואינה מתייחסת לטיב היצור השוטף או לכמות כלשהיא.
לבקשת המזמין נבדק המפוח בטמפרטורה של 250 מעלות למשך 120 דקות, בתנור במפעל "פח תעש".
מנוע של חברת CMG, מפוח צירי

C-250K, 280K, 315K, 355K

12.12.2017

יחול:

הבדיקה בוצעה בתאריך-

תעודת בדיקה מספר 9713226388

" - 1953

12

6

2

: מופח צירי לפינוי עשן

יצרן: שבח יצור ושווק מופחים בע"מ

דגם: C-315K

מיווג: F-250

ארץ יצור: ישראל

חומר המופח: פח

מידות כלליות של המופח:

קוטר (מ"מ): 385

אורך (מ"מ): 350

פרטי כנפיים:

יצרן: שבח מופחים

דגם: 8M

חומר: פח

מס' להבים: 4

מידות (מ"מ): 122.5x85x1.5

מידות נבה (מ"מ): 230

קוטר תותב: (מ"מ): 77

פרטי מנוע:

יצרן: CMG MARATON

דגם: SGATRFH 71B-2

מתח: V 400

מס' פזאות: 3

תדר: HZ 50

הספק: KW 0.55

COS F: 0.82

מהירות: RPM 2740

מס' קטבים: 2

רמת הגנה: CLASS H

רמת אטימות: IP55

תעודת בדיקה מספר 9713226388

1953 - "

12

6

3



תעודת בדיקה מספר 9713226388

1953 - "

12

6

4

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה	ליקויים	מסקנה
4	דרישות תכן				מתאים
4.1	סוגי יישום	למאגר עשן או לא למאגר עשן, דו תכליתי להתקנה אופקית או אנכית			מתאים
4.2	דירוג מנוע	CLASS: H			מתאים
4.3	מפרט מנוע התאמה לתקן IEC60034-1				מתאים
4.4	מפוח גז חם	סוג הנעה: ישירה			מתאים
5	נהלי בדיקה כלליים	זרם המנוע המוצהר: 1.33 אמפר; זרם המנוע נמדד: 1.20 אמפר; יחס נמדד מוצהר באחוזים: 90.23			מתאים
6	דרישות ביצוע וסיווג				מתאים
6.1	סיווג טמפרטורה/זמן	F-250			מתאים
6.2	ספיקה ולחץ	מינימום: 19.5 NM^2 ; מקסימום: 21.6 NM^2 ; סטייה בין מינימום ומקסימום: 9.7 אחוז			מתאים
6.3	טמפרטורת משטח חיצוני וטמפ' אויר קירור של מפוח מבודדים				לא ישים
6.4	עומס רוח				לא ישים
6.5	עומס שלג				לא ישים
6.6	הפעלה בטמפרטורות נמוכות				לא ישים
6.7	אמינות				לא ישים
6.8	נתוני ביצועים של מפוחים				מתאים
7	סימונים				מתאים
8	הערכת התאמה				מתאים
10	Annex A - אישור סדרת המפוחים לפינוי עשן (התאמת הכנה לבדיקה לפי תיק מוצר)				מתאים
11	סעיף A1 - הקטנת מספר הבדיקות הנדרשות למפוחים מתוך הסדרה				מתאים
12	סעיף a - מפוח בעל המאיץ המאומץ ביותר	C-1000K			מתאים
13	סעיף b - מפוח בעל מנוע המורכב במתחם המגביל את הקירור				לא ישים

ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 9713226388

1953 - "

12

6

5

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה	ליקויים	מסקנה
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	סעיף f - דגמי המפוחים הנבדקים יכסו את שאר דגמי המפוחים בסדרה עפ"י חישוב נוסחאות בתקן				מתאים
18	סעיף A2 - בדיקת סדרת המנועים המשמשים למפוחים	יצרן המנוע: CMG			מתאים
19	סעיף A3 - בדיקת המנועים ביחד עם המפוחים לפי Annex B + D				מתאים
20	סעיף A4 - קביעת המאמץ המאומץ ביותר	1000/5-5/30/8W/ST			מתאים
21	סעיף A4.1 - מאיצים בעלי זהות גיאומטרית				לא ישים
22	סעיף A4.2 - מאיצים אשר אינם בעלי זהות גיאומטרית				מתאים
23	סעיף A4.2.1 - הערה: השיטה המפורטת לחישוב לחצים הינה למטרות השוואתיות בלבד				לא ישים
24	סעיף A4.2.2 - חישוב מאמץ במאיצים ציריים				מתאים
25	סעיף A4.2.2.1 - ראה נספח חישובי המאמץ המאומץ ביותר				מתאים
26	סעיף A4.2.3 - חישוב מאמץ במאיצים צנטריפוגליים				לא ישים
27	סעיף A5 - הערכת שינויים לאחר בדיקה				מתאים
28	Annex B - דרך אישור סדרת מנועים				מתאים

תעודת בדיקה מספר 9713226388

1953 - "

12

6

6

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה	ליקויים	מסקנה
29	סעיף B1 - הקטנת מספר הבדיקות הנדרשות למנועים היוצרים סדרה				לא ישים
30	סעיף B2 - הערכת שינויים לאחר הבדיקה				לא ישים
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