

תעודת בדיקה מספר 9613203748

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : מטלפרס יצוא (1982) בע"מ
 מענו : המלאכה 4 בת ים 59112
 תאריך ההזמנה : 16/02/21

תאור המוצר

מערכת שליטה לחום ולעשן
 הדגם הנבדק : LC-800 מפוח צירי
 יצרן : מטלפרס יצוא (1982) בע"מ
 ארץ יצור : 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 5 דפים
 ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
 פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.
 הערות:
 מפוח צירי לפינוי עשן בחיבור ברגים.
 יחול:
 LC-560, 630, 710, 800, 900, 1000
 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.
 דגם המפוח שנבדק: LC-800
 תיק מוצר מעודכן מהדורה C תאריך: פב' 2017.

תעודת בדיקה מספר 9613203748

1953 - "

12

5

2

מפוח צירי לפינוי עשן
 יצרן: מטלפרס יצוא (1982) בע"מ
 דגם: LC800
 סיווג: F250
 ארץ ייצור: ישראל

מידות כלליות:
 קוטר: 810 מ"מ
 רוחב: 500 מ"מ

פרטי כנפיים:
 יצרן: LONDON FAN
 דגם: A
 חומר כנפיים: אלומיניום
 מספר להבים: 12
 מידות להב: 270X60 מ"מ
 מידות נבה: 250 מ"מ

פרטי מנוע:
 יצרן: WEG
 דגם: 132M-04 - 3
 מתח: 400V
 הספק: 7.5 KW
 מהירות: RPM 1455
 רמת אטימות: IP55
 רמת הגנה: CLASS H

הזנה למפוח: ישירה
 מוליכים ללא סימוני זיהוי

אביזרים:
 -רגלי תליה.
 -אוזני הרמה.

תעודת בדיקה מספר 9613203748

5

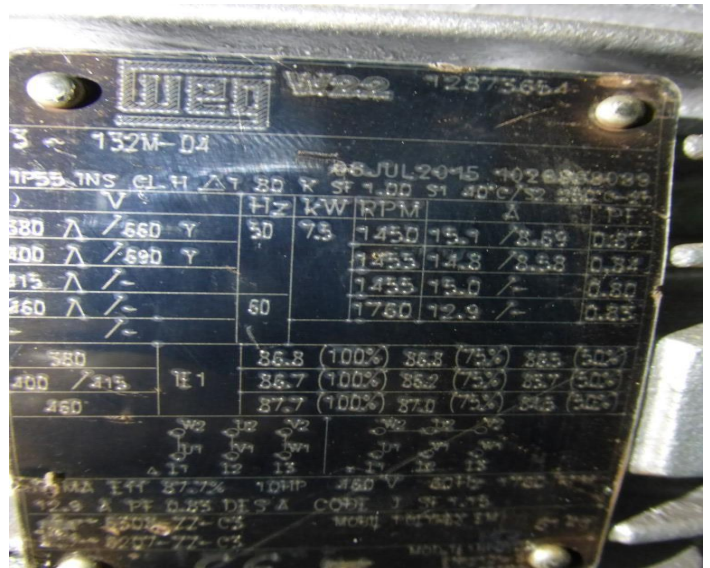
3

1953 - "

12



01/2016 תאריך		0116-02 מס' סידורי		LC-800 דגם	
מ"מ		3000		ספיקה	
מק"ש					
1440 סל"ד מאיץ		1440 סל"ד		10 מנוע:	
				כ"ס	
Δ 400 VAC 3~		14.8 אמפר		חדר 50 הרץ	
בידוד מנוע		טמפרטורה / זמן		עומס שלג	
H Class		250°C / 2H		SL-0	
תקן ISO 21927-3 ת"י 1001-7 2010					
מטלפרס יצוא בע"מ			יישומי בדיקה		
מפוח פנימי עשן בתוך מאגר עשן			מפוח פנימי עשן מחוץ למאגר עשן		
מפוח עשן דו תכליתי			מפוח להתקנה אופקית ואנכית		
רח' המלאכה 4, בת-ים					
טל' 03-5514633					



ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 9613203748

5

4

1953 - "

12

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 רוה		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		מתאים
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		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		מתאים
23	סעיף A4.2.1 - הערה: השיטה המפורטת לחישוב לחצים הינה למטרות השוואתיות בלבד		מתאים
24	סעיף A4.2.2 - חישוב מאמץ במאיצים ציריים		מתאים

תעודת בדיקה מספר 9613203748

5

5

1953 - "

12

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		לא ישים
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