



CVS R FAN EUROPE LTD.

**ELEKTRİK TEST RAPORU
*ELECTRICAL TEST REPORT***

21EL004

MART / MARCH 2021

Sofia, r.a Ovcha kupel 2, No. 2 Herman Mayer Str., Building 44 BULGARIA



TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.
Şerifali Mah. Açıkyüz Sok. No:2/2 Ümraniye/İSTANBUL



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0204-T

AB-0204-T

21EL004-
R1

03-21

Deney Raporu
Testing Report

Sayfa 1 / 8
Page 1 of 8

Müşterinin adı/adresi
Customer name/address

: CVS R FAN EUROPE LTD.

:SOFIA,R.A OVCHA KUPEL 2,NO. 2 HERMAN MAYER STR.,
BUILDING 44 BULGARIA

Talep Numarası
Order No

:

Cihazın/Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

: AKSİYEL FAN

: AXIAL FAN

**Ölçümün yapıldığı /Numunenin
alınış tarihi**
The date of receipt of test item/

: 03.03.2021

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

: -

Deneyin yapıldığı tarih
Date of Test

: 03.03.2021

Açıklamalar
Remarks

: Uygulanan Deney Metodları ve Sınır Değerleri Diğer Sayfalarda
Verilmiştir. Applied Measurement Methods and Limit Values are Given in
Coming Pages.

Raporun Sayfa Sayısı
Number of pages of the Report

: 8

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0204-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0204-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınurluğu konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür/Kaşe
Seal

Tarih
Date

10.03.2021

Ölçüm Sorumlusu

Person in charge of test
Sami AKTÜRK

Genel Müdür

General Manager
Özlem ATILGAN



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without e-signature and seal are not valid

Tel:(216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No:- Rev Tarihi: -

İÇİNDEKİLER

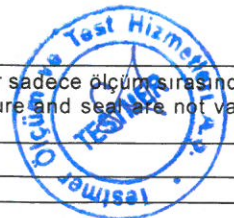
CONTENTS

TEST 1. KORUYUCU DEVRE BAĞLANTISI SÜREKLİLİK TESTİ	4
COUNTINUITY TEST (VOLTAJ DROP SCALED TO 10 A)	4
TEST 2. YALITIM DİRENCİ TESTİ	5
INSULATION RESİSTANCE	5
TEST 3. YÜKSEK GERİLİM	6
HIGH VOLTAGE.....	6
TEST 4. ARTIK GERİLİMLERE KARŞI KORUMA	7
DISCHARGING TIME.....	7

Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid. Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel: (216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -



TEST TARİHİ / TEST DATE : 03.03.2021

STANDART / STANDART : EN 60204-1:2018

TESTİN YAPILDIĞI YER / TESTING LOCATION

IT HAS BEEN TESTED IN THE CVSAIR
FACTORY.

TEST CİHAZI / TEST DEVICE : METREL MI 2094 CE MULTITESTER

TEST EDİLEN CİHAZ BİLGİLERİ/ TEST ITEM DESCRIPTION

ÜRETİCİ / MANUFACTURER : CVS R EUROPE LTD.

ADRES / ADDRESS : SOFIA,R.A OVCHA KUPEL 2,NO. 2
HERMAN MAYER STR., BUILDING 44
BULGARIA

CİHAZ TANIMI / DESCRIPTION OF EQUIPMENT : AXIAL FAN

MODEL & SERİ NO / SERIAL NUMBER : CVS-Ø1400-45/4P / 0321-0000-0001

DİĞER MODELLER / OTHERS MODELS : CVS-ØXXXX-YY/ZZ, XXXX: Fan Diameter
Size, YY: Motor Power, ZZ:Motor Pole

VOLTAJ - FREKANS / VOLTAGE -FREQUENCY : 380/400 V_{AC}, 50/60 Hz.

MOTOR POLE / MOTOR POLE : 2,4,6,8 Pole

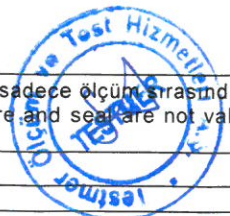
TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER : 0,09 - 45 Kw

FAN ÇAPI / FAN DIAMETER : CVS-Ø (315,355,400,450,500,560,630,710,800,
900,1000,1120,1250,1400)

Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasında
proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid.
Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel:(216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -



TEST 1. KORUYUCU DEVRE BAĞLANTISI SÜREKLİLİK TESTİ
COUNTINUITY TEST (Voltaj drop scaled to 10 A)

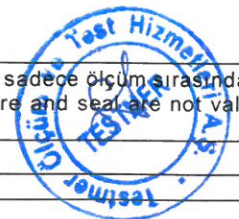
Ref.: EN 60204-1:18.2

Test Edilen Kısım/ Test Location	Koruyucu Bağlantı Kablosu kesiti/ Protective Conductor Wire Section	Voltaj Düşümü/ Voltage Drop	Sınır değer/ Limit Voltage Drop	Sonuç/ Result
PE- GÖVDE PE- BODY	6 mm ²	0,70	1,0 V	Geçti Pass
PE- MOTOR PE- MOTOR	6 mm ²	0,20	1,0 V	Geçti Pass
PE- PERVANE PE- PROPELLER	6 mm ²	0,14	1,0 V	Geçti Pass
PE- MOTOR AYAĞI PE- MOTOR FOOT POINT	6 mm ²	0,15	1,0 V	Geçti Pass

Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid. Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel: (216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -



TEST 2. YALITIM DİRENCİ TESTİ
INSULATION RESİSTANCE

Ref.: EN 60204-1: 18.3

Ölçüm Noktaları Test Location	Gerilim (U) Voltage (U)	Yalıtım Direnci (R) Ins. Resistance (R)
GÜÇ DEVRESİ - POWER CIRCUIT PE-L1 (SİGORTA / FUSE)	541 V	858 MΩ
GÜÇ DEVRESİ - POWER CIRCUIT PE-L2 (SİGORTA / FUSE)	541 V	758 MΩ
GÜÇ DEVRESİ - POWER CIRCUIT PE-L3 (SİGORTA / FUSE)	541 V	752 MΩ

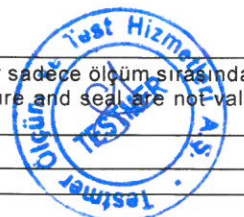
Kabul Kriteri/ Acceptable Criterion: U: 500 V DC, R > 1 MΩ

SONUÇ / RESULT: GEÇTİ / PASS

Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasında
proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid.
Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel: (216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -



**TEST 3. YÜKSEK GERİLİM
HIGH VOLTAGE**

Ref.: TS EN 60204-1: 18.4

Test uygulanan bölümler-*Testing parts of machine:*

PE-L1

PE-L2

PE-L3

Açıklama / *Comment:* 1000 V gerilim altında ölçüm noktalarında herhangi bir atlama olmamıştır.

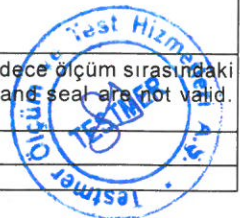
All measurement point's result have been found acceptable. No disturbing leakage observed under 1000 V.

SONUÇ / RESULT : GEÇTİ / PASS

Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid. Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel:(216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -



TEST 4. ARTIK GERİLİMLERE KARŞI KORUMA
DISCHARGING TIME

Ref.: EN 60204-1: 18.5

INTERNAL SYSTEMS

GÜVENLİ GERİLİM SEVİYESİ SAFE VOLTAGE LEVEL	: 60 V
BOŞALMA ZAMAN SINIRI LIMIT OF DISCHARGING TIME	: 5 sn

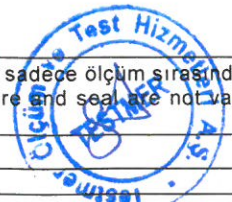
SONUÇLAR / RESULTS

L1-L2 (SİGORTA / FUSE)	0,0 sn	Ok.
L2-L3 (SİGORTA / FUSE)	0,0 sn	Ok.
L3-L1 (SİGORTA / FUSE)	0,0 sn	Ok.

Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid. Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel: (216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -



ÖLÇÜMÜ YAPAN

PERSON IN CHARGE OF TEST

Sami AKTÜRK

Ölçüm/Deney Sorumlusu

Measurement / Test Responsible



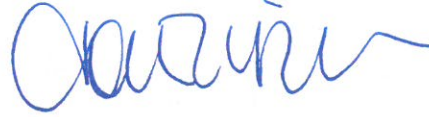
RAPORU HAZIRLAYAN

PERSON IN CHARGE OF REPORTING

Sami AKTÜRK

Rapor Sorumlusu

Report Responsible



RAPORU ONAYLAYAN

PERSON IN CHARGE OF APPROVAL

Özlem ATILGAN

Genel Müdür

General Manager



Bu rapor kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses koşulları ile deneyi yapılan veya numunesi alınan öğelerle ilgilidir. Testing reports without signature and seal are not valid. Results are only related to the process conditions during measurement.

Tel: (216) 314 14 75 Fax: (216) 314 14 77 www.testmer.com.tr

Doküman No: F.7.8.22 Rev No: - Rev -

