

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T
2020-PTC-0711-1
03-21

Müşteri Adı / Adresi:
Customer name / address

Atlasium Mob. İthalat İhracat San. Tic. Ltd. Şti.
Minareliçavuş OSB Mah. 202 Sok. No:19 Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE

İstek Numarası
Order No.

2020-PTC-0711

Numunenin adı ve tarif
Name and identity of test item

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FAN / RECTANGULAR DUCT TYPE IN LINE FAN

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

04.12.2020

Açıklamalar
Remarks

Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz.
The product passes related tests, see report below.

Deneyin yapıldığı tarih
Date of Test

14.12.2020

Raporun Sayfa Sayısı
Number of pages of the Report

13

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren **PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**, TÜRKAK'tan AB-1374-T akreditasyon dosya numarası ile **TS EN ISO IEC 17025:2012** standardına göre akredite edilmiştir. **PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.** accredited by TÜRKAK under registration number AB-1374-T accreditation file no for **TS EN ISO IEC 17025:2012** as test laboratory"

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

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) 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 Aveya 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.



Deneyi Yapan Personel
Person in Performing the Test


Harun Ekrem ÇELİK

Laboratuvar Teknik Yöneticisi
Laboratory Technical Manager

Murat ÇİTİL

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 393 3232 e-mail: info@ptctestng.com web: www.ptctestng.com

	<p style="text-align: center;">PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN. TİC. LTD. ŞTİ</p> <p style="text-align: center;">DENEY RAPORU TEST REPORT</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">AB-1374-T</td></tr><tr><td style="text-align: center;">2020-PTC-0711-1</td></tr><tr><td style="text-align: center;">03-21</td></tr></table>	AB-1374-T	2020-PTC-0711-1	03-21
AB-1374-T					
2020-PTC-0711-1					
03-21					
<p>Deney Standardı / Test Standard: TS EN 60204-1 Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik donanımı – bölüm 1: Genel kurallar / Safety of machinery – Electrical equipment of machines Part 1: General requirements</p>					
<p>Akreditasyon Kapsamında Uygulanan Deneyler <i>List of Tests applied under Accreditation Scope:</i></p>	<p>Akreditasyon Kapsamı Dışında Uygulanan Deneyler <i>List of Tests not applied under Accreditation Scope:</i></p>				

(18.2) Toprak devamlılığı deneyi /

Earth Continuity Test

(18.3) İzolasyon direnci deneyi /

Insulation resistance test

(18.4) Yüksek gerilim deneyi /

Electric strength test

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 393 3232 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

DENEY RAPORU / TEST REPORT
TS EN 60204-1

Rapor Numarası <i>Report number</i>	: 2020-PTC-0711-1
Veriliş Tarihi <i>Date of issue</i>	: 10.03.2021
Toplam Sayfa Sayısı <i>Total number of pages</i>	: 13
Deneyi Yapan Laboratuvar <i>Testing Laboratory</i>	: PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME
Adres <i>Address</i>	: Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok No.26 Aydınlı-TUZLA/İSTANBUL
Deney Adresi <i>Testing Location</i>	: Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok No.26 Aydınlı-TUZLA/İSTANBUL
Başvuranın Adı <i>Applicant's name</i>	: Atlasium Mob. İthalat İhracat San. Tic. Ltd. Şti.
Adresi <i>Address</i>	: Minareliçavuş OSB Mah. 202 Sok. No:19 Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE
Deney Ayrıntıları <i>Test Specifications</i>	
Standard	: TS EN 60204-1 : 2018
Deney Prosedürü <i>Test procedure</i>	: Deney standartlarına göre kısmi deneyler/ <i>According to the test standard partial tests</i>
Standard Dışı Deney Yöntemi <i>Non-standard test method</i>	: -
Deney Raporu Form No <i>Test report form no</i>	: PR.20-RP.07
Deney Rapor Form(ları) Oluşturan <i>Test report form(s) originator</i>	: PTC
Ana TRF	: 2018-01
Master TRF	
<p>Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu raporda verilen sonuçlar ve değerlendirmeler sadece üretici/başvuru sahibi tarafından test için sağlanan ürün/sistem ile ilgilidir. Üretilen diğer bütün modellerin bu raporda verilen gereksinimleri karşılama sorumluluğundadır.</p> <p><i>The test and/or measurement results, the uncertainties applicable with confidence probability and test methods are given on the</i></p>	
Marka Üretici <i>Manufacturer</i>	: HVACEL Atlasium Mob. İthalat İhracat San. Tic. Ltd. Şti.
Model/Tip <i>Model /Type reference</i>	: D-KTF 100-50
Beyan Değerleri <i>Ratings</i>	: 240V AC ; 1300W ; 50/60Hz
<p>Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. <i>This report may not be copied or reproduced in part without the written permission of the Laboratory. Signed and unsealed reports are invalid</i></p>	

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.

Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 393 3232 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Ek Dosya Listesi (Eklerin içerdiği sayfa sayısı dahil) :

List of attachments (including a total number of pages in each attachment) :

Ek.1 / Attachment.1 - Ölçüm Cihazları / Measuring Equipments

Ek.2 / Attachment.2 - Görsel Dökümanlar / Photo Documentation

Deney Özeti / Summary of testing : Deney standartlarına göre kısmi deneyler / According to the test standard partial tests

Gerçekleştirilen testler (test adı ve test maddesi)

ITests performed (name of test and test clause):

(Cl. 18.2) Toprak devamlılığı deneyi /

Earth Continuity Test

(Cl. 18.3) İzolasyon direnci deneyi /

Insulation resistance test

(Cl. 18.4) Yüksek gerilim deneyi /

Electric strength test

Test yeri / Testing location:

Aydınlı Mah.Patlayıcı Maddeler Yolu

Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok

No.26 Aydınlı-TUZLA/İSTANBUL

Etiket plakasının kopyası / Copy of marking plate:

Rectangular Duct Type In Line Fan

Model = D-KTF 100-50

Flow Rate = 8000 m³/h Pressure = 200 Pa

1-Mot 240V 50/60 Hz

1300 W In=6,8 A IP X2

C31 µF I CL F

Minareliçavuş OSB Mah. 202 Sk. No:19 Nilüfer – BURSA /
TURKEY

Olası Deney Durumu Kararları/ Possible test case verdicts:

- deney durumu deney numunesi için geçerli değildir...: N/A
test case does not apply to the test object

- deney numunesi gereksinimi karşılıyor.....: P (Pass / Geçti)
test object does meet the requirement

- deney numunesi gereksinimi karşılamıyor.....: F (Fail / Kaldı)
test object does not meet the requirement

Genel Açıklamalar / General Remarks

Bu raporda sunulan test sonuçları yalnızca test edilen nesneyle ilgilidir. Bu rapor, yayınlayan test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.

"(Bakınız Kutu #)" rapora eklenen ek bilgilere işaret etmektedir.

"Ekli tabloya bakınız", rapora eklenen bir tabloya atıfta bulunmaktadır.

Parantez içerisindeki madde numaraları, ilgili deney standardında geçen maddelere karşılık gelir.

The test results presented in this report relate only to the object tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing testing laboratory. "(See Enclosure #)" refers to additional information appended to the report. "(See appended table)" refers to a table appended to the report.

Bu rapor boyunca nokta / virgöl ondalık ayraç olarak kullanılır.

Throughout this report a comma / point is used as the decimal separator.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1. Deney Numunesinin Tanımı / Identification of the test samples

1.1 Fonksiyon / Function

1.2 Teknik Bilgiler / Technical Info

2. Değerlendirmeler / Evaluations

Ek.1 / Attachment.1 - Ölçüm Cihazları / Measuring Equipments

Ek.2 / Attachment.2 - Görsel Dökümanlar / Photo Documentation

1. Deney Numunesinin Tanımı / Identification of the test samples

1.10 Fonksiyon / Function

Elektriksel aksamaları kullanıldığından dolayı ürün güvenlik testine alınmıştır.

Because of the use of electrical components, the product has been tested for safety.

1.20 Teknik Bilgiler / Technical Info

Ürün / Product:	DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FAN / RECTANGULAR DUCT TYPE IN LINE FAN
Model / Type:	D-KTF 100-50
Çalışma Gerilimi / Working Voltage:	240 V AC
Beyan Gücü / Rated Power:	1300W
Tarih / Date	2020
Üretici / Produced By :	Atlaslum Mob. İthalat İhracat San. Tic. Ltd. Şti.

2.Değerlendirmeler / Evaluations

Bu cihaz EN 60204-1 standardının elektriksel güvenlik gerekliliklerine göre deney işlemlerine tabi tutulmuştur. / This product was tested for the conformity of electrical safety requirements of EN 60204-1

Uygulanan deneyler ve yapılan incelemeler şunlardır:

- Toprak devamlılığı deneyi (Md. 18.2) / Earth Continuity Test (Cl. 18.2)
- İzolasyon direnci deneyi (Md. 18.3) / Insulation resistance test (Cl. 18.3)
- Yüksek gerilim deneyi (Md. 18.4) / Electric strength test (Cl. 18.4)

TS EN 60204-1			
18.2	TOPRAK SÜREKLİLİĞİ TESTİ EARTH CONTINUITY TEST		
Makine Parçaları / Part Of Machine	Max. Değer / Earth Continuity (Limits)	Sonuç / Results	P or F or N/A
PE – Gövde 1	0.5 Ω	R: 0,035 Ω	P
PE – Gövde 2	0.5 Ω	R: 0,037 Ω	P
PE – Gövde 3	0.5 Ω	R: 0,036 Ω	P
PE – Gövde 4	0.5 Ω	R: 0,038 Ω	P
Deney Akımı : 10 A			

TS EN 60204-1			
18.3	İZOLASYON DİRENCİ ISOLATION RESISTANCE		
Makine Parçaları / Part Of Machine	Gerekli R (MΩ) / Necessary R (MΩ)	Sonuç / Results	P or F or N/A
L-Gövde 1	≥1 MΩ	R =6,67 MΩ	P
L-Gövde 2	≥1 MΩ	R =5,85 MΩ	P
N-Gövde 3	≥1 MΩ	R =6,15 MΩ	P
N-Gövde 4	≥1 MΩ	R =5,94 MΩ	P

Deney Gerilimi: 500 V DC

TS EN 60204-1			
18.4	ELEKTRİK DAYANIMI ELECTRIC STRENGTH		
Makine Parçaları / Part Of Machine	Voltaj / Voltage (V AC)	Delinme / Puncture (Yes/No)	P or F or N/A
L-Gövde 1	1000	Hayır / No	P
L-Gövde 2	1000	Hayır / No	P
N-Gövde 3	1000	Hayır / No	P
N-Gövde 4	1000	Hayır / No	P

EK DOSYA 1 / ATTACHMENT 1

Ölçüm Cihazları / Measuring Equipments

Ekipman No Equipment No	Ekipman Türü Kind of Equipment	Model Tip Model Type	Üretici Manufacturer	Son Kal. Tarihi Last Cal. Date	Gel.Kal. Tarihi Next Cal. Date	Test Maddesi Test Clause
1	Kompakt CE Deney Cihazı <i>Portable Compact Tester</i>	MI-2094	METREL	13.03.2020	13.03.2021	-

DENEY RAPORU/ TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.

Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 393 3232 e-mail:info@ptctestng.com web: www.ptctestng.com

EK DOSYA 2 / ATTACHMENT 2

Görsel Dökümanlar / Photo Documentation



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Türkey
Tel: +90 216 393 3232 e-mail: info@ptctestng.com web: www.ptctestng.com



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 393 3232 e-mail: info@ptctestng.com web: www.ptctestng.com