



DECLARATION OF CONFORMITY

According to the MD Directive 2006/42/EC, LVD Directive 2014/35/EU,

Type of equipment	:	HEATING/ISITMA ÜNİTESİ
Trademark	:	MAKFRY
Type designation	:	HD1, HD2, HD3, HD4, HD6, HD8
Manufacturer Address	:	MAKFRY ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI GI. İN. İT. TİC. LTD. ŞTİ. Gökdere Mah. Gökdere Cad. No: 27 A Bornova İzmir Türkiye.
Factory Address	:	MAKFRY ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI GI. İN. İT. TİC. LTD. ŞTİ. Gökdere Mah. Gökdere Cad. No: 27 A Bornova İzmir Türkiye.
Test and Technical file estimate	:	İNTEGRA96 - NB and test laboratory İzmir Turkey

The following harmonised standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the CE have been applied:

Standards or other normative documents

EN 60335-1:2012.
EN ISO 12100:2010.

Test report and Technical file

TRC-22-1404/01/TD01
TRC-22-1404/01/TD02
TRC-22-1404/01/TD03

As the manufacturer's authorised representative established within CE, we declare that the equipment follows the provisions of the Directives stated above and the technical construction file is kept by **MAKFRY ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI GI. İN. İT. TİC. LTD.ŞTİ.**

Date and place of issue: 14.04.2022

Name e signature of authorised person:



UYGUNLUK ONAYI ATTESTATION OF COMPLIANCE

Reference No: TRC-22-1403/01/02
Referans Nu.:

Applicant: MAKFRY ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI GI. İN. İT. TİC. LTD. ŞTİ.
Başvuru Sahibi: Gökdere Mah. Gökdere Cad. No: 27 A Bornova İzmir Türkiye.

Manufacturer: MAKFRY ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI GI. İN. İT. TİC. LTD. ŞTİ.
Üretici: Gökdere Mah. Gökdere Cad. No: 27 A Bornova İzmir Türkiye.

Product: HEATING / ISITMA ÜNİTESİ
Ürün:

Type/Model: HD1, HD2, HD3, HD4, HD6, HD8
Tip/Model:

Reference Directive(s): 2006/42/EC MSD (Machinery Safety Directive)
Referans Yönetmelik(ler): 2014/35/EU LVD (Low Voltage Directive)
*Makina Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)
Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman İle İlgili Yönetmelik (2014/35/AT)*

Reference Standard(s): EN 60335-1:2012, EN ISO 12100:2010.
Referans Standart(lar):

Base of attestation: File of technical documentation, test reports Ref. No. TRC-22-1404/01/TD02
Onay Dayanağı: Teknik Dökümantasyon, TRC -22-1404/01/TD02 numaralı test raporları

Issue Date: 14.04.2022
Yayın Tarihi:

Expiry Date: 13.04.2023
Geçerlilik Tarihi:

Integra96, has inspected and compliance determined, the documentation presented concerning the product of the company whose name and address mentioned above according to the reference directive and/or reference standards. Suitability of product and documentation to the directive and standards are under the responsibility of the company. However, in case the product is subject to more than directives and standards which are mentioned above, when the company fulfills conditions of other directives and standards, then it can attach CE conformity marking and arrange conformity declaration. This attestation has been issued as per company required. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

Integra96, yukarıda bahsi geçen firmanın ürüne ilişkin sunduğu dökümantasyonu yukarıda belirtilen referans yönetmelik ve / veya standartlara göre incelenerek uygunluğu saptanmıştır. Yönetmeliğe ve standartlara göre ürünün ve dökümantasyonun uygunluğu firma sorumluluğundadır. Ürünün diğer ilgili yönetmelik ve standartlara tabi olması durumunda diğer yönetmelik ve standartların şartlarını da firma yerine getirdiğinde yukarıda belirtilen CE uygunluk işareti ürün üzerine iliştilirilebilir ve uygunluk beyanı düzenleyebilir. Bu onay firmanın isteği üzerine verilmiştir. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

.....
Cengiz TAHİR
İNTEGRA96 Belgelendirme
İZMİR, (rev. 00) <14.04.2022>



Rapor Numarası	TRC-22-1404/O1/TD02	Tarih	11.04.2022	
ÜRETİCİ	MAKFRAY ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI GI. İN. İT. SAN. TİC. LTŞ.			
Üretim adresi	Gökdere Mah. Gökdere Cad. No: 27 A Bornova İzmir Türkiye.			
İnceleme Yeri	ÜRETİM SAHASI			
İnceleme ve deneyi Onaylayan	Mak. Müh. Cengiz Tahir			
İnceleme Konusu	Marka	Model	Seri No ve Özellikleri	
HEATING/ISITMA ÜNİTESİ	MAKFRAY	HD1	0262/2022	
	-----	-----	-----	
	-----	-----	-----	
Referans Dokümanlar	Evet		Hayır	
Doküman Adı	Numarası	Rev No	Onaylayan	Tarih
Kullanma Kılavuzu	Mevcut	00		2022

MUAYENE VE DENEY SONUÇLARI

MUAYENE	MUAYENE SONUCU			
İnceleme Periyodu	Uygun	√	Uygun değil	-
Periyodik Muayene	Uygunsuzluk Raporu			-
Son Muayene	Uygunsuzluk Hazırlama Tarihi			-
Önemli Muayene				-
Muayene türü	Uygunsuzluk Listesi			-
Ön Muayene	Sonuç			UYGUN
Tanık Muayene				
Son Muayene	Bir sonraki Muayene Tarihi			
Doküman Gözden Geçirme				
Satıcı Değerlendirme				



EN 60335-1 KONTROL RAPORU

Ev ve Benzeri yerlerde Kullanılan Elektrik Cihazları İçin: 1. Bölüm Genel Güvenlik kuraları ve testleri

MUAYENE KRİTERLERİ		U	UD
Elektrik Bileşenlerinin Uygunluğu	UYGUN	√	
Elektrik tesisatının Beyan geriliminde hatasız çalışması	230/380 Vac,50 Hz	√	
Uyarı ve ikaz işaretleri	MEVCUT	√	
Makinanın taşıma esnasında hasarlara karşı alınan önlemler	ÖZEL AMBALAJLAMA YAPILMAKTADIR.	√	
Makine güç kaynakları	230/380 Vac ,50 Hz	√	
Kabloların durumu	UYGUN	√	
Sıcaklık	FABRİKA ŞARTLARI	√	
Elektrik devrelerine uygunluğu	PROJESİNE UYGUN	√	
Faz / Nötr bağlantılarının uygunluğu	UYGUN	√	
Toprak kablo renkleri	SARI/YEŞİL	√	
Nötr Kablo rengi	MAVİ	√	
Faz rengi	KIRMIZI	√	
Beslemeye ayırma cihazı konumu	ANAHTARLAMA MEVCUT	√	
Beslemeye ayırma cihazı min 60 cm	UYGUN	√	
Beklenmeyen yol vermeyi önleyen aşırı akım devre kesme rölesinin varlığı	UYGUN	√	
Faz arası koruma rölesinin varlığı	-	-	-
Kaçak akım rölesinin varlığı	UYGUN	√	
Termik kontrol, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar	UYGUN	√	
Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri	24/12 Vdc	√	
Güvenlik devrelerinin kontrolü	UYGUN	√	
Kontrol cihazının ve operatörün konumu	UYGUN	√	
IP koruma derecesi ve kontrolü	IP --	√	
Start/Stop düğmeleri ve diğer butonların kontrolü	UYGUN	√	
Kontaktörlerin kontrolü	-	-	-
Acil durdurma butonuna ulaşım kolaylığı	-	-	-
Görsel kontroller	UYGUN	√	

Not :



EN 60335-1 TEST RAPORU

Ev ve Benzeri yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin: 1.Bölüm
Genel Güvenlik Kuralları ve testleri Madde 13 ve (EK-A).

Testler	Test Girdileri	Test sınır (max/min) değerleri	Ölçülen Değer	Uygulama Süresi	Sonuç
KAÇAK AKIM Testi	500/1000 (v)	II Sınıf 0.35 (mA) 0I Sınıf 0.5(mAa) I Sınıf 0.7 (mA) III Sınıf 0.7(mA) I Sınıf taşınabilir 0.75(mA) I Sınıf sabit motorlu 0.35(mA) I Sınıf ısıtıcılar 0.75-5(mAa).	0.11 (mA)	60(saniye)	uygun
Yüksek gerilim testi	Deney gerilimi 1000 (v)	Atlama/ Kırılma olmamalı	Atlama1.0mA/ Kırılma yok	1 (saniye)	Uygun
Topraklama devamlılık testleri	I=10(A)	1.Rmax=0.1(Ω) 2.Rmax=0.2(Ω)	0.054(Ω) 0.051(Ω) 0.022(Ω)	10(saniye)	Uygun
Yalıtım direnci testleri	500(V)	Rmin=1(M Ω)		10(saniye)	Gerekmez
Kalık gerilim testi	220/380(V)	U _{max} =60(v)		5(saniye)	Gerekmez
Fonksiyonel testler				10(saniye)	
EKLER	Mevcut	x	Mevcut değil		x

DENEYLERİ YAPAN

Müh. Cihangir Hursitoğlu

ONAYLAYAN VE GÖZETLEYEN

Mak. Yük. Müh. Cengiz Tahir