



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Mal Alımı (2023 / M-133)

Genel Müdürlüğümüz İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'nın talebi doğrultusunda “**Muhtelif Malzeme Mal Alımı**” Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **07/09/2023** tarihi saat **16:00** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 11 (Satınalma İle ilgili konular için)

E-mail: hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. A.Adnan Saygun 2 Cad. No:55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye / ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.
4. Teklif edilen mal/malzemelere ait ulaşım, kargo, sigorta bedelleri yükleniciye aittir.
5. Alımlarda idare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
6. Bu alımda ekonomik açıdan en avantajlı teklif, teklif edilen birim fiyatlar toplamının en düşük olanıdır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Bir. Fiyat	Top. Tutar	Tes.Süresi
1	Türk Elektrik NTU 170 MT Kompresör veya Muadili (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
2	Drayer (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
3	İnyon Sıbobu (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
4	Atlanta ASF 2045 HD için Batarya (7.4v 3000m Apolimerli-on) (Teknik Raporuna Göre)	2-Adet			
5	Mitsubishi HEAVY Marka FDCA560HKXE4BR Model ve 256000684LFSeri nolu cihaza ait Fan Kanadı veya Muadili (Teknik Raporuna Göre)	2-Adet			
6	Bosch-FD9102 görsele uygun sensör grubu veya muadili (Teknik Raporuna Göre)	2-Adet			
7	Bosch-FD9102 görsele uygun evap ısıtıcı veya muadili (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
8	Bosch-FD9102 görsele uygun evap fanı veya muadili (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
9	-80 °Csogutma grubunun R404 A Teknik raporunda gösterilen resimdeki mevcut etikette yazılı Teknik özelliklerin aynı GEA marka veya muadili	1-Adet			



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



10	ML 1233-N için Trafo 24 V 10 A (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
11	Akü 12 v 7 Ah (Teknik Raporuna Göre)	2-Adet			
12	Mg 9100 duman dedekterü veya muadili (Teknik Raporuna Göre)	1-Adet			
			TOPLAM		

Yukarıda belirtilen Kalem malzemeyi KDV hariç TL' den
(Yalnız) bedel
İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

FİRMA- KAŞE



TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 1 / 1

BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	Yangın İhbar Sistemi	Cinsi	Yangın ihbar Sistemi
Birim	Genel Müdürlük Birimleri	Marka-Model	Muhtelif
Laboratuvar		Seri No	
Talep Tarih/Sayı		Rapor Tarihi	02 /08/2023

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüz muhtelif birimlerinde aşağıda marka ve modelleri belirtilen yangın ihbar santrallerinin arızalı ve ihtiyaç duyulan parçaları belirtilmiştir:

B Blokta Teknik Servis Form No : 06813-ML 1233-N için arızalı bulunan trafonun 24 V 10 A değişmesi gerekmektedir.

E Blok 2. Kat - Teknik Servis Form No : 06811- Global marka 1 çevrim adresli /Junonet sc 004 sa ihbar sistemi santralının akülerin 12 V 7Ah -2 adet arızalı olduğu yenisi ile değişmesi gerekmektedir.

F Blok 2. Kat 231 nolu oda önü - Teknik Servis Form No : 01782 Duman dedektörü arızalı olup yenisi ile değişimi gerekmektedir. -Mg 9100 -1 adet Aküler son 6 ay içinde üretilmiş ve TSE li olmalıdır.

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar
1	ML 1233-N için Trafo 24 V 10 A		1 Adet
2	Akü 12 v 7 Ah		2 Adet
3	Mg 9100 Duman dedektörü veya muadili		1 Adet
4			
5			

Yukarıdaki malzemelerin dış piyasadan alımı uygundur.

Yapı ve Teknik İşler Teknik Elemanları Adı – Soyadı – Tarih - İmza

Mimar İlknur YILDIZ

Eln. Müh. Fatih ERTAŞ

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu Adı – Soyadı – Tarih - İmza

Oğuz İlhan SERATLI
Mak Müh.
Yapı ve Teknik İşler Birim .V

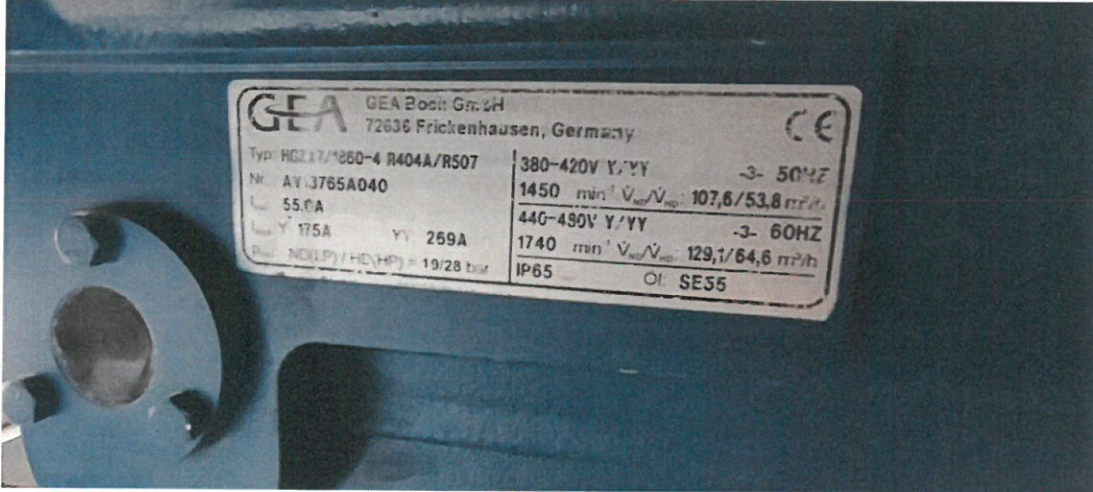


BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	R404 A Kompresör Arızası	Cinsi	-80 °C Soğutma Sistemi Kompresörü
Birim	İdari ve Mali İşler D.B.	Marka-Model	GEA / HGZX7 R404A
Laboratuvar	Aşı Deposu	Seri No	
Talep Tarih/Sayı		Rapor Tarihi	01.08.2023

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüze bağlı Aşı ve İlaç Deposundaki depoları -80 °C sıcaklık değerlerinde tutmak üzere kurulu bulunan 2 nolu soğutma sisteminin R404 A kompresöründe sıkışma meydana gelmiş olup kompresörün sargılarının yandığı ve iç kısmında mekanik parçaların sıkışma sonucunda bozulduğu tespit edilmiştir.



Resimde görülen teknik özellikleri etiket üzerinde yazılı olan GEA marka kompresör Aşı deposunda 4 adet bulunmakta ve bu kompresörler sekronize olarak çalışmaktadır. Bundan dolayı alınacak kompresör aynı marka ve model olmak zorundadır.

GEA marka kompresörden alınması gerekmektedir. Alım sonrası montajı bakım firması tarafından yapılacaktır.

Söz konusu iş ve işlemler Genel Müdürlüğümüz imkanları ile yapılamadığından dış piyasadan temini yoluna gidilmesi gerekmektedir.

Firmalar tekliflerini vermeden önce kompresörü yerinde görmeli ve tekliflerini ona göre vermelidirler. Teklif veren firmaların kompresörü yerinde gördüğü kabul edilecektir.

İşbu teknik rapor tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 01/08/2023

Kullanılan/Kullanılacak veya Satın Alınacak Malzemeler

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar	Temin Şekli
1	-80 °C soğutma grubunun R404 A resimdeki etikette yazılı teknik özelliklerin aynı GEA Marka ve model kompresör alımı.		1 adet	Mal Alımı



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 2 / 2

BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Yapı ve Teknik İşler Teknik Elemanları Adı – Soyadı – Tarih - İmza

Fatih ERTAŞ
Elkn. Müh.

İlknur YILDIZ
Mimar

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu Adı – Soyadı – Tarih - İmza

Oğuz İlhan SERATLI
Yük. Mak. Müh.



BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	Buzdolabı yedek Parçaları	Cinsi	Buzdolabı
Birim	Mali İşler ve Stok Yönetimi D.B.	Marka-Model	Bosch – FD9102
Laboratuvar	Garaj	Seri No	KDN49A04NE/03
Talep Tarih/Sayı	25.07.2023-1007	Rapor Tarihi	31.07.2023

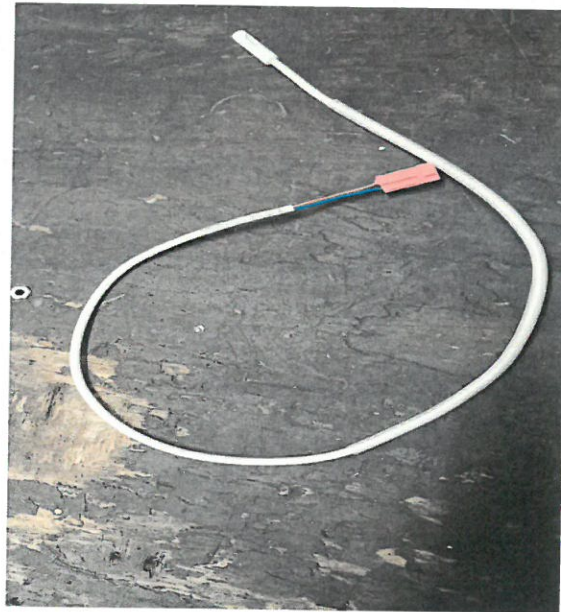
Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan Araç Garaj kısmında bulunan Bosch Marka buzdolabının arızalandığı 25.07.2023 tarih bile sayılı talepleriyle bildirilmiştir.

Teknik personelimizin yerinde yaptığı incelemede;
Buzdolabına ait



Sensör grubu



Sensör grubunun arızalı olduğu ayrıca;

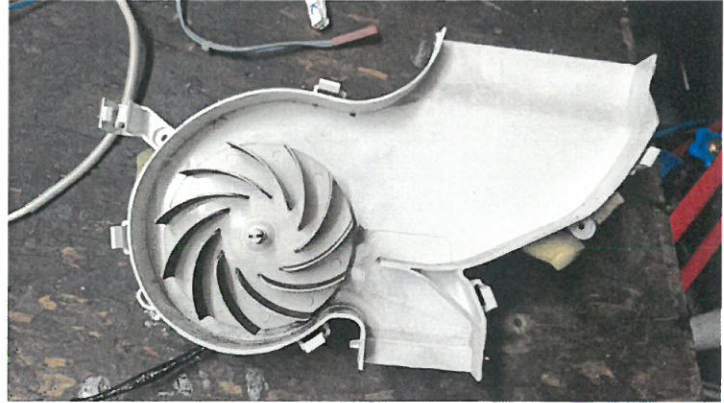
[Handwritten signature]



BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi



Evaporatör ısıtıcısı ve ,



Evaporatör Fanının arızalı olduğu tespit edilmiştir.

Bahse konu Bosch – FD9102 model KDN49A04NE/03 seri numaralı buzdolabına ait parçaların Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunmadığından dış piyasadan temini yoluna gidilmesi gerekmektedir.

Malzemelerin temininden sonra montajı teknik personelimizce yapılacaktır.

İşbu teknik rapor tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 31.07.2023

Kullanılan/Kullanılacak veya Satın Alınacak Malzemeler

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar	Temin Şekli
1	Bosch – FD9102 görsele uygun sensör grubu veya muadili.		2 Adet	Mal Alımı
2	Bosch – FD9102 görsele uygun evap ısıtıcı veya muadili		1 adet	Mal Alımı
3	Bosch – FD9102 görsele uygun evap fanı veya muadili		1 adet	Mal Alımı

(Handwritten signature)



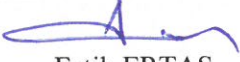
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ


TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 3 / 3

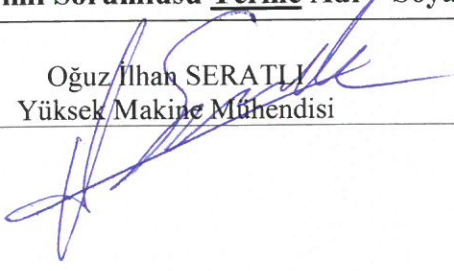
BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Yapı ve Teknik İşler Teknik Elemanları Adı – Soyadı – Tarih - İmza


Fatih ERTAŞ
Elkn. Müh.


İlknur YILDIZ
Mimar

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu Yerine Adı – Soyadı – Tarih- İmza


Oğuz İlhan SERATLI
Yüksek Makine Mühendisi

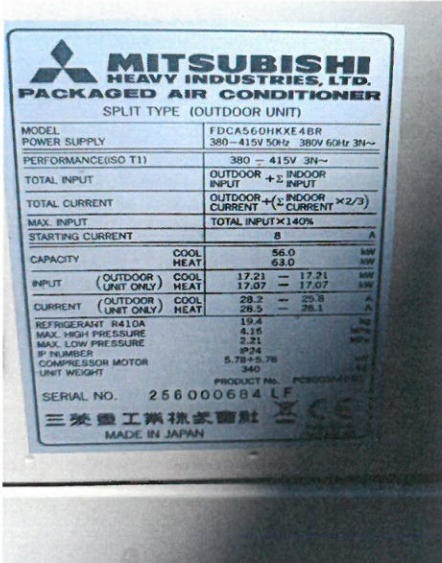


BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	VRF Arızası	Cinsi	Soğutucu Grubu
Birim	İdari İşler D.B.	Marka-Model	Mitsubishi - HEAVY
Laboratuvar	A-B Blok arası	Seri No	256000684LF
Talep Tarih/Sayı	25.07.2023-1007	Rapor Tarihi	31.07.2023

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde A-B Blok arasında bulunan VRF cihazında aşırı derecede rahatsız edici ses olmaktadır. Yapılan incelemede kondenser fan kanatlarının 2 adet daha evvelden cihaz üzerine ağaç devrildiği için kırık olduğu dolayısıyla fanın balans yaptığı, sesinde bundan kaynaklandığı tespit edilmiştir.



Kondens fan kanadı



Kondenser fan kanadı



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 2 / 2

BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Mitsubishi HEAVY marka VRF cihazına ait Kondenser fan kanadının balans yaptığı için değiştirilmesi gerekmektedir.

Bahse konu kondenser fan kanadının Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunmadığından dış piyasadan temin edilmesi, yoluna gidilmesi gerekmektedir.

Malzemelerin temininden sonra montajı Genel Müdürlüğümüz teknik personellerimizce yapılacaktır.

İşbu teknik rapor tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 31.07.2023

Kullanılan/Kullanılacak veya Satın Alınacak Malzemeler

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar	Temin Şekli
1	Mitsubishi HEAVY Marka FDCA560HKXE4BR model ve 256000684LF seri nolu cihaza ait Fan Kanadı veya muadili.		2 Adet	Mal Alımı

Yapı ve Teknik İşler Teknik Elemanları Adı - Soyadı - Tarih - İmza

Fatih ERTAŞ
Elkn. Müh.

İlknur YILDIZ
Mimar

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu Yerine Adı - Soyadı - Tarih- İmza

Oğuz İnan SERATLI
Yüksek Makine Mühendisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNİK RAPOR FORMU

Birim / Bölüm: İdari İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	Uydu yer bulma cihazı için batarya alımı	Cinsi	Uydu bulma cihazı
Birim	İdari Daire Baş.	Marka-Model	Atlanta ASF2045 HD
Laboratuvar	İdari İşler Dairesi Başkanlığı Atölye	Seri No	
Talep Tarih/Sayı		Rapor Tarihi	02 .08.2023

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüz Atölyesinde televizyon çanak antenlerinin uydu yerinin yönünü bulmakta kullanılan 2 adet Atlanta ASF 2045 HD marka cihazının bataryalarının ömrünü doldurduğu tespit edilmiştir.
Söz konusu bataryalarının aynı özellikte yenisinin dış piyasadan alınması uygun olacaktır.
İş bu teknik rapor tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır.

Kullanılan/Kullanılacak veya Satın Alınacak Malzemeler

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar	Temin Şekli
1	Atlanta ASF 2045 HD İçin batarya (7.4 v 3000mA polimer li-ion)(numunesine göre)		2	Dış Piyasa
2				

YAPI VE TEKNİK İŞLER BİRİMİ

Fatih ERTAŞ
Elektronik Mühendisi

Turgay Çağdaş BALTACI
Sürekli işçi

Oğuz İlhan SERATLI
Mak Müh.
Yapı ve Teknik İşler Birim .V



BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri

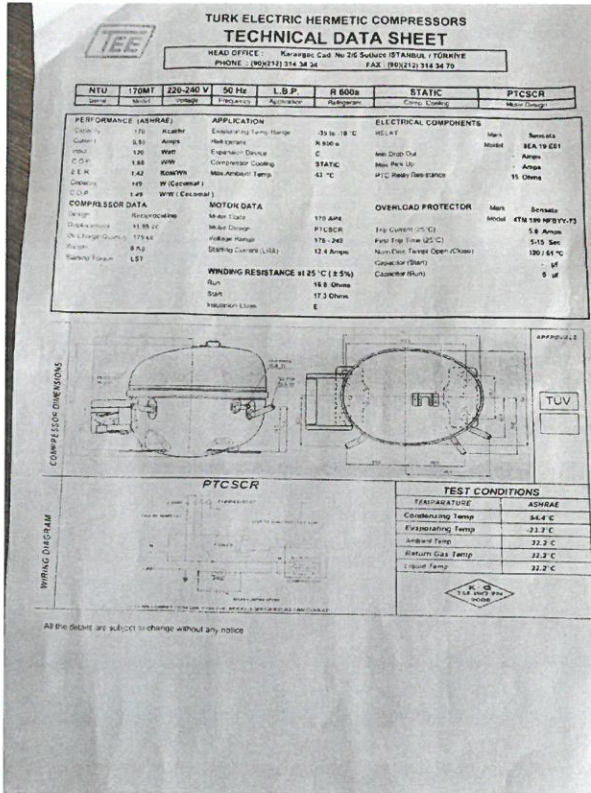
Cihaz Bilgileri

Konu	Buzdolabı Arızası	Cinsi	Kompresör
Birim	Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarı Ve Biyolojik Ürünler D.B.	Marka-Model	Türk Elektrik NTU 170 MT
Laboratuvar	Ulusal Parazitoloji Referans Lab.	Seri No	
Talep Tarih/Sayı	31.07.2023-221084371	Rapor Tarihi	02.08.2023.2023

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüz bünyesine bulunan Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarı Ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığına bağlı Ulusal Parazitoloji Referans Laboratuvarında kullanılmakta olan Beko B9476NMN/SN13:103572/04 Marka (+4°C -20°C) No Frost iki kapılı buzdolabının arızalandığı bildirilmiştir.

Teknik personelimizin yerinde yaptığı incelemede buzdolabına ait Türk Elektrik NTU 170 MT kompresörün yandığı, ayrıca drayeri ve inyon sibopununda arızalı oluğu tespit edilmiştir.



Resimlerde görülen Türk Elektrik NTU 170 MT kompresöre ait data sheet özelliklerine uygun kompresörün, drayer ve inyon sibobunun gerekmektedir. Alım işleminden sonra montajı teknik personelimize takılacaktır.



BİRİM/BÖLÜM

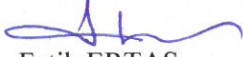
İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi


Bahse konu Türk Elektrik NTU 170 MT kompresöre ait data sheet özelliklerine uygun kompresörün, drayer ve inyon sibobunun Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunmadığından dış piyasadan temini yoluna gidilmesi gerekmektedir.
İşbu teknik rapor tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 02.08..2023

Kullanılan/Kullanılacak veya Satın Alınacak Malzemeler

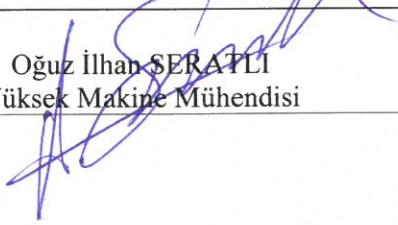
S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar	Temin Şekli
1	Türk Elektrik NTU 170 MT kompresörvaya muadili.		1 Adet	Mal Alımı
2	Drayer		1 Adet	Mal Alımı
3	İnyon sibobunun		1 Adet	Mal Alımı

Yapı ve Teknik İşler Teknik Elemanları Adı – Soyadı – Tarih - İmza


Fatih ERTAŞ
Elkn. Müh.


İlknur YILDIZ
Mimar

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu Yerine Adı – Soyadı – Tarih- İmza


Oğuz İlhan SERATLI
Yüksek Makine Mühendisi



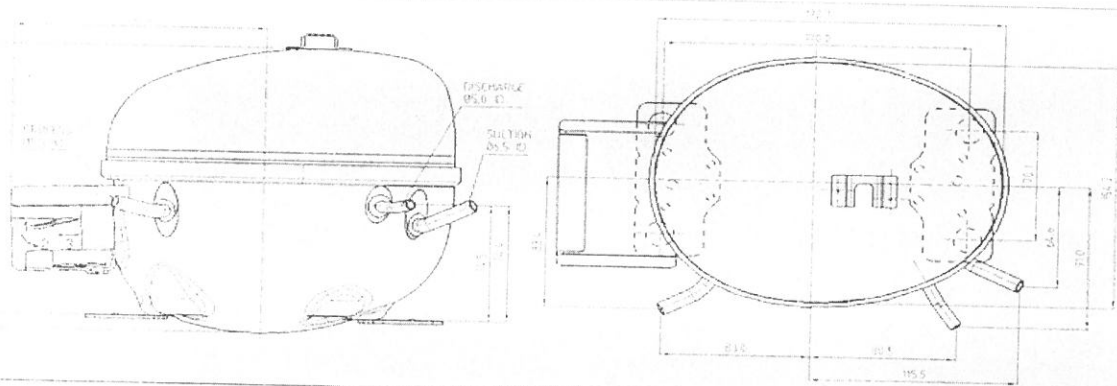
TURK ELECTRIC HERMETIC COMPRESSORS TECHNICAL DATA SHEET

HEAD OFFICE : Karaagac Cad. No 2/6 Sultuce ISTANBUL / TÜRKİYE
PHONE : (90)(212) 314 34 34 FAX : (90)(212) 314 34 70

NTU	170MT	220-240 V	50 Hz	L.B.P.	R 600a	STATIC	PTCSCR
Serial	Model	Voltage	Frequency	Application	Refrigerant	Comp. Cooling	Motor Design

PERFORMANCE (ASHRAE)		APPLICATION		ELECTRICAL COMPONENTS	
Capacity	170 Kcal/hr	Evaporating Temp Range	-35 to -10 °C	RELAY	Mark Sensata
Current	0,59 Amps	Refrigerant	R 600 a	Min Drop Out	Model 8EA 19 E61
Input	120 Watt	Expansion Device	C	Max Pick Up	- Amps
C.O.P.	1,65 W/W	Compressor Cooling	STATIC	PTC Relay Resistance	- Amps
E.E.R.	1,42 Kcal/Wh	Max.Ambient Temp.	43 °C		15 Ohms
Capacity	149 W (Cecomaf)				
C.O.P.	1,49 W/W (Cecomaf)				
COMPRESSOR DATA		MOTOR DATA		OVERLOAD PROTECTOR	
Design	Reciprocating	Motor Code	170-AP4	Trip Current (25°C)	Mark Sensata
Displacement	11,55 cc	Motor Design	PTCSCR	First Trip Time (25°C)	Model 4TM 189 NFBYY-73
Oil Charge Quantity	175 cc	Voltage Range	176 - 242	Nom.Disc.Temp(Open /Close)	5,6 Amps
Weight	8 Kg	Starting Current (LRA)	12,4 Amps	Capacitor (Start)	5-15 Sec
Starting Torque	LST			Capacitor (Run)	120 / 61 °C
					- µf
					5 µf
WINDING RESISTANCE at 25 °C (± 5%)					
		Run	16,8 Ohms		
		Start	17,3 Ohms		
		Insulation Class	E		

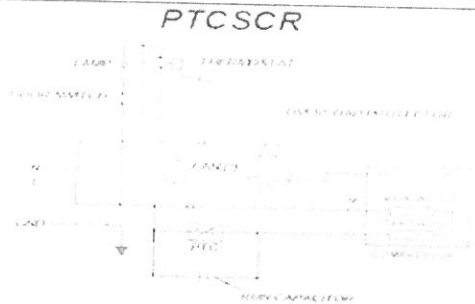
COMPRESSOR DIMENSIONS



APPROVALS

TUV

WIRING DIAGRAM



TEST CONDITIONS

TEMPERATURE	ASHRAE
Condensing Temp	54.4 C
Evaporating Temp	-23.3 C
Ambient Temp	32.2 C
Return Gas Temp	32.2 C
Liquid Temp	32.2 C



All the details are subject to change without any notice.