

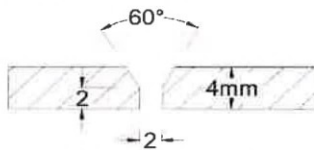
QW-483 (See QW-200.2, Section IX-2017, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

PQR No. YYK No.	PQR-3	Manufacturer İmalatçı	Ekin Endüstriyel Isıtma ve Soğutma Sanayi LTD. ŞTİ.
Report No. Doküman No.	19-IS-1948-TAT-20-PQR-0088	Welding Process Kaynak Yöntemi	GTAW
Job No. İs No.	19-IS-1948	Type Tip	<input checked="" type="checkbox"/> Manual (GTAW) <input type="checkbox"/> Automatic
Welding Date Kaynak Tarihi	2.01.2019		<input type="checkbox"/> Machine (GTAW) <input type="checkbox"/> Semi-Automatic (FCAW)

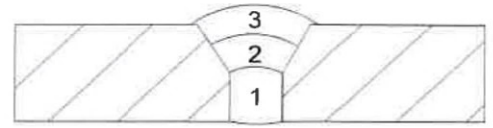
JOINTS / BAĞLANTILAR (QW-402)

Joint Design Kaynak Ağzı Tasarımı	V
Backing Altlık	None GAZ
Retainers Tutucu	None Yok

JOINT DESIGN / Bağlantı Tasarımı



WELDING SEQUENCES / Kaynak Sırası



BASE METALS / ANA METAL (QW-403)

Material Spec. Type & Grade Malzeme Tip ve Derece Tanımı	316L	to Material Spec. Type & Grade ile Malzeme Tip ve Der. Tanımı	316 L
Material P no. & Group no. Malzeme P no. & Grup no.	8 & 1	to Material P no. & Group no. ile Malzeme P no. & Grup no.	8&1
Base Metal Thickness (mm) Ana Malzeme Kalınlığı (mm)	4 mm	to Base Metal Thickness (mm) ile Ana Malzeme Kalınlığı (mm)	4 mm
Base Metal Diameter Ana Malzeme Çapı	2"	Base Metal Diameter (mm) Ana Malzeme Çapı (mm)	2"

FILLER METALS / KAYNAK DOLGU MALZEMESİ (QW-404)

	PROCESS / PROSES	
	GTAW	
Spec no. (SFA) Tanım no.	5.9	
AWS no. (Classification) AHS Sınıf no.	All classifications	
Filler Metal P no. Kaynak Metali P no.	6	
Filler Metal A no. Kaynak Metali A no.	8	
Filler Metal Trade Name Dolgu Malzemesi Ticari Marka	TNT TIG	
Size of Filler Metal (mm) Dolgu malzemesinin çapı (mm)	2.0 - 2.4 mm	
Weld Metal Deposit Thickness (mm) Kaynak Metali Kalınlığı (mm)	4 mm	
Flux (Classification) Orta (Sınıf)	None Yok	
Flux Trade Name Orta Ticari Marka	None Yok	
Flux Nominal Composition Orta Nominal Kompozisyonu	None Yok	
Flux Type Orta Tipi	None Yok	
Flux from Recovered Slag Çürük Tokunur Kullanımı	None Yok	
Filler Metal Product Form Kaynak Dolgu Metali Tipi	solid wire	
Filler Dolgu	With Filler	
Supplemental Filler Metal Vol. mm ³ Ek Dolgu Metali Hacmi mm ³	None Yok	

POSITIONS / POZİSYONLAR (QW-405)

Positions of Groove Aha Kaynağı Pozisyonları	V
Welding Progression Kaynak İlerleme Yönü	Uphill
Positions of Fillet Köşe Pozisyonları	6G

GAS / GAZ (QW-408)

Shielding Korumaya Gazı	Gas(es) / Gaz	Percent Composition % Oran (Mixture / Karışım)	Flow Rate / Akış Hızı lt/min
Trailing Takip Gazı	None Yok	None Yok	None Yok
Backing Kök Korumaya Gazı	None Yok	None Yok	None Yok

PREHEAT / ÖN ISITMA (QW-406)

Preheat Temp. min. (°C) Ön Isıtma Sic. min. (°C)	10
Interpass Temp. max. (°C) Pasolar Arası Sic. max. (°C)	250

TECHNIQUE / TEKNİK (QW-410)

Travel Speed (Range) Kaynak İlerleme Hızı (Aralık)	See welding Parameters Kaynak Parametrelerine Bakın	Multiple or Single Pass (per side) Çoklu veya Tek Paso	Multiple Pass Çoklu Paso
String or Weave Bead Düz ya da Salınmış Paso	Both Her İkisi	Multiple or Single Electrode Çoklu veya Tek Elektrod	Single Tek
Overlapping Sırtüstü	N/A Uygulanmaz	Use of Thermal Processes Termik Yöntem Kullanımı	N/A Uygulanmaz
Back Chipping Method Arka taraftan temizleme yöntemi	Grinding	Close to out Chamber (GTAW) Dışa Kapalı Oda (GTAW)	N/A Uygulanmaz
Other Diğer		Initial/Interpass Cleaning Başlangıç/Pasolar Arası Temizlik	Brushing and Grinding Tas ve frez ile

POSWELD HEAT TREATMENT / KAY. SON. ISIL İŞLEM (QW-407)

Temperature Range (°C) Sıcaklık Aralığı (°C)	N/A
Time Range Zaman Aralığı	N/A
Heating Rate °C/hr Isıtma Hızı °C/saat	N/A
Cooling Rate °C/hr Soğutma Hızı °C/saat	N/A

Certified by / Sertifikalandırılan

Name, Surname and Title Ad, Soyad ve Ünvan	Yunus KULAKCIWA	Manufacturer / İmalatçı
Date and Signature Tarih ve İmza	12.02.2020 TAT-1	





CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE



TÜV AUSTRIA
SERVICES GMBH

Geschäftsbereich
Werkstoff- und
Schweißtechnik

Institut für
Werkstoffprüfung

NOBO 0408

Prüfzentrum Wien
A-1230 Wien
Deutschstraße 10
Telefon:
+43 1 / 610 91
Fax: DW 6605

SCHWEISSVERFAHREN - PRÜFUNGSBESCHEINIGUNG WELDING PROCEDURE QUALIFICATION REPORT

Hersteller-Schweißanweisung: EKN-WPS02
Manufacturer's welding procedure:

Prüfstelle: TÜV AUSTRIA
Inspecting authority: SERVICES GMBH

Beleg-Nr.:
Reference No: EKN-EN-WPQR-04

Berichts-Nr.: 19-IS-1948-TAT-20-PQR-0145
Report No:

Hersteller:
Manufacturer: Ekin Endüstriyel Isıtma ve Soğutma Sanayi LTD. ŞTİ.

Anschrift:
Address: Dudullu O.S.B. DES Sanayi Sitesi 107 Sk. No:2 Dudullu / İSTANBUL

Vorschrift / Prüfnorm: EN ISO 15614-1/2017- Level2
Code / Testing standard:

Datum der Schweißung: 03.01.2020
Date of welding:

GELTUNGSBEREICH / RANGE OF APPROVAL

Schweißverfahren: 141
Welding process:

Nahtart: FW (Fillet Weld)
Joint type:

Werkstoffgruppe: (Group 1.2 acc. to ONR CEN ISO/TR 15608) – (Range : Group 1-1)
Parent metal group:

Prüfstückdicke (mm): 15 mm (Range : 3 mm to 30 mm)
Parent metal thickness (mm):

Rohraußendurchmesser (mm):
Pipe outside diameter (mm):

a-Maß (mm): No restriction for multi-run
design throat thickness (mm):

Art des Zusatzwerkstoffes / Bezeichnung: FM1 EN ISO 636-A:09 SG2 TIG – Ø2,0-2.4 mm
Filler metal type / Designation:

Schutzgas / Pulver: EN ISO 14175-11 (%99,97 Ar)
Gas / Flux:

Stromart: DC (-)
Type of welding current:

Schweißposition: PB
Welding position:

Vorwärmung: 10 °C
Preheating:

Wärmenachbehandlung:
Post weld heat treatment:

Sonstige Angaben:
Other information:

Hiermit wird bestätigt, dass die Prüfungsschweißungen in Übereinstimmung mit den Anforderungen der vorbezeichneten Vorschriften bzw. Prüfnormen zufriedenstellend vorbereitet, geschweißt und geprüft wurden.
Certified that test welds were prepared, welded and tested satisfactorily in accordance with the requirements of the code / testing standard indicated above.

İSTANBUL

Ort/Location

09.03.2020

Datum der Ausstellung
Date of issue





CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTROLE



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Geschäftsbereich
Werkstoff- und
Schweißtechnik

Institut für
Werkstoffprüfung

NOBO 0408

Prüfzentrum Wien
A-1230 Wien
Deutschstraße 10
Telefon:
+43 1 / 610 91
Fax: DW 6605

SCHWEISSVERFAHREN - PRÜFUNGSBESCHEINIGUNG WELDING PROCEDURE QUALIFICATION REPORT

Hersteller-Schweißanweisung: EKN-WPS-01
Manufacturer's welding procedure:

Prüfstelle: TÜV AUSTRIA
Inspecting authority: SERVICES GMBH

Beleg-Nr.:
Reference No: EKN-EN-WPQR-05

Berichts-Nr.:
Report No: 19-IS-1948-TAT-20-PQR-0144

Hersteller:
Manufacturer: Ekin Endüstriyel Isıtma ve Soğutma Sanayi LTD. ŞTİ.

Anschrift:
Address: Dudullu O.S.B. DES Sanayi Sitesi 107 Sk. No:2 Dudullu / İSTANBUL

Vorschrift / Prüfnorm:
Code / Testing standard: EN ISO 15614-1/2017- Level2

Datum der Schweißung:
Date of welding: 03.01.2020

GELTUNGSBEREICH / RANGE OF APPROVAL

Schweißverfahren: 141
Welding process:

Nahtart: BW (Butt Weld)
Joint type:

Werkstoffgruppe: (Group 1.2 acc. to ONR CEN ISO/TR 15608) – (Range : Group 1-1)
Parent metal group:

Prüfstückdicke (mm): 12 mm (3 mm to 24 mm)
Parent metal thickness (mm):

Rohraußendurchmesser (mm):
Pipe outside diameter (mm):

a-Maß (mm): 12 mm
design throat thickness (mm):

Art des Zusatzwerkstoffes / Bezeichnung: FM1 EN ISO 636-A:09 SG2 TIG – Ø2,0-2.4 mm
Filler metal type / Designation:

Schutzgas / Pulver: EN ISO 14175-I1 (%99,9 Ar)
Gas / Flux:

Stromart: DC (-)
Type of welding current:

Schweißposition: PF
Welding position:

Vorwärmung: 10 °C
Preheating:

Wärmenachbehandlung:
Post weld heat treatment:

Sonstige Angaben: Non backing
Other information:

Hiermit wird bestätigt, dass die Prüfungsschweißungen in Übereinstimmung mit den Anforderungen der vorbezeichneten Vorschriften bzw. Prüfnormen zufriedenstellend vorbereitet, geschweißt und geprüft wurden.
Certified that test welds were prepared, welded and tested satisfactorily in accordance with the requirements of the code / testing standard indicated above.

ISTANBUL

Ort/Location

09.03.2020

Datum der Ausstellung

Date of issue



Ali Osman Özyerlen
Name und Unterschrift
Name and signature

SCHWEISSVERFAHREN - PRÜFUNGSBESCHEINIGUNG WELDING PROCEDURE QUALIFICATION REPORT

TÜV AUSTRIA
SERVICES GMBHGeschäftsbereich
Werkstoff- und
SchweißtechnikInstitut für
Werkstoffprüfung

NOBO 0408

Prüfzentrum Wien
A-1230 Wien
Deutschstraße 10
Telefon:
+43 1 / 610 91
Fax: DW 6605**Hersteller-Schweißanweisung:** EKN-WPS03
Manufacturer's welding procedure:**Prüfstelle:** TÜV AUSTRIA
Inspecting authority: SERVICES GMBH**Beleg-Nr.:** EKN-EN-WPQR-06
Reference No:**Berichts-Nr.:** 19-IS-1948-TAT-20-PQR-0143
Report No:**Hersteller:**
Manufacturer: Ekin Endüstriyel Isıtma ve Soğutma Sanayi LTD. ŞTİ.**Anschrift:**
Address: Dudullu O.S.B. DES Sanayi Sitesi 107 Sk. No:2 Dudullu / İSTANBUL**Vorschrift / Prüfnorm:** EN ISO 15614-1/2017- Level2
Code / Testing standard:**Datum der Schweißung:** 03.01.2020
Date of welding:

GELTUNGSBEREICH / RANGE OF APPROVAL

Schweißverfahren: 141
Welding process:**Nahtart:** BW (Butt Weld)
Joint type:**Werkstoffgruppe:** (Group 1.2 acc. to ONR CEN ISO/TR 15608) – (Range : Group 1-1)
Parent metal group:**Prüfstückdicke (mm):** 4 mm (Range : 3 to 8 mm)
Parent metal thickness (mm):**Rohraußendurchmesser (mm):** OD=50,8 mm (Range: OD≥25,4 mm)
Pipe outside diameter (mm):**a-Maß (mm):** 4 mm
design throat thickness (mm):**Art des Zusatzwerkstoffes / Bezeichnung:** FM1 EN ISO 636-A:09 SG2 TIG – Ø2,0-2.4 mm
Filler metal type / Designation:**Shutzgas / Pulver:** EN ISO 14175-11 (%99,9 Ar)
Gas / Flux:**Stromart:** DC (-)
Type of welding current:**Schweißposition:** H-L045
Welding position:**Vorwärmung:** 10 °C
Preheating:**Wärmenachbehandlung:** -
Post weld heat treatment:**Sonstige Angaben:** -
Other information:

Hiermit wird bestätigt, dass die Prüfungsschweißungen in Übereinstimmung mit den Anforderungen der vorbezeichneten Vorschriften bzw. Prüfnormen zufriedenstellend vorbereitet, geschweißt und geprüft wurden.
Certified that test welds were prepared, welded and tested satisfactorily in accordance with the requirements of the code / testing standard indicated above.

ISTANBUL

Ort/Location

09.03.2020

Datum der Ausstellung
Date of Issue

WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (PQR)
(Section IX, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

TUV NORD

CERTIFICATE 09-702-01-C-10-2017-211402991

Procedure Qualification Record No: wPQR-EK-BW-01

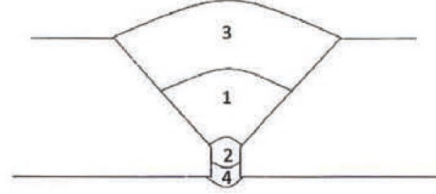
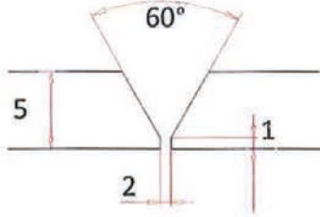
Company Name : Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

Adress : DES Sanayi Sitesi 107.Sk. B14 Blok No:2-4-6-8 Ümraniye/İST

Welding Process(es): GTAW

Type(s): Manual

JOINTS (QW-402) Groove Design of Test Coupon



BASE METALS (QW-403)

Material Spec.

ASTM

Type or Grade, or UNS Number

316 (X2CrNiMo17-12-2)

P. No./Gr.No

8/1 to 8/1

Thickness of Test Coupon

5

Diameter of Test Coupon

N/A

Max. Pass Thickness(≤ 13 mm)

No pass over 13mm

Other:

POSTWELD HEAT TREATMENT (QW-407)

Temperature

-

Time

-

Other:

GAS (QW-408)

Percent Composition

	Gas(es)	Mixture	Flow Rate
Shielding - GTAW	Ar	%99,9	6-9 L/min
Shielding - FCAW	-	-	-
Trailing	-	-	-
Backing	-	-	-

FILLER METALS (QW-404)

SFA Specification

GTAW

N/A

AWS Classification

A5.9

-

Trade Name

ER 308 L

-

Filler Metal F-No.

SG 308 L

-

Weld Metal Analysis A-No.

6

-

Size of Filler Metal

1

-

Filler Metal Product Form

2

-

Supplemental Filler Metal

Solid Rod

-

Weld Metal Thickness

N/A

-

Flux Type

5

-

Flux Trade Name

N/A

-

Other(QW-404.14)

N/A

-

POSITION (QW-405)

Position of Groove

1G

Weld Progression (Uphill, Downhill)

N/A

Other

-

PREHEAT (QW-406)

Preheat Temperature(Min.)

Min. 10⁰

Interpass Temperature(Max.)

Max. 200⁰

Other

-

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (QW-409) GTAW

Current

DC

Polarity

EN

Amps.

95-110

Volts

10-12

Tungsten Electrode Size

2

Heat Input

0,61-1,71 kJ/mm

Mode of Metal Transfer for GMAW (FCAW)

N/A

Other

-

TECHNIQUE (QW-410)

Travel Speed(mm)

See below table

String or Weave Bead

String Bead

Oscillation

N/A

Multi/ Single Pass (per side)

Multi Pass

Single or Multiple Electrodes

Single

Initial and Interpass Cleaning

Grinding and Brushing

Method of Back Gouging

Grinding

Other(QW-410.11 / QW-410.64)

-

Actual Values

Weld Layers	Process	Filler Metal		Current		VoltRange (V)	Travel Speed (mm/sec.)	Heat Input (KJ / mm)
		Class	Dia. (mm)	Type / Polarity	Ampere Range (A)			
1	GTAW	ER 308 L	2	DC EN	105-110	11-12	1,87	0,61-0,71
2	GTAW	ER 308 L	2	DC EN	105-110	11-12	1,26	0,91-1,05
3	GTAW	ER 308 L	2	DC EN	105-110	11-12	0,77	1,5-1,71
4	GTAW	ER 308 L	2	DC EN	95-100	10-11	0,8	1,19-1,37

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Ayazmadere Cad. Pazar Sk. Bareli Plaza No; 2-4 Kat;4,Gayrettepe, İstanbul-TÜRKİYE

Telefon: +90 212 293 26 42 Fax: +90 212 293 38 44 E-mail: tuv-nord@tuv-turkey.com

WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (PQR)
(Section IX, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

TUV NORD

Procedure Qualification Record No: wPQR-EK-BW-01

Tensile- Tests (QW-150) (2360.17.4281)

Specimen No	Width (mm)	Thickness (mm)	Area (mm ²)	Ultimate Total Load (kN)	Ultimate Unit Stress (N/mm ²)	Type of Failure & Location
1	-	5	95	51,9	542	Material
1	-	5	95	50,63	533	Material

Guided-Bend Tests (QW-160) (2360.17.4281)

Type and Figure No.	Mandrel Dia.	Bending Angle	Result
Face Bend	53	180	Accept
Face Bend	53	180	Accept
Root Bend	53	180	Accept
Root Bend	53	180	Accept

Toughness tests (QW-170) (N/A)

Specimen No.	Notch Location	Specimen Size (mm)	Test Temp. (°C)	Impact Values			Drop Weight Break (Y / N)
				(Joule)	% Shear	Mils (in.) or mm	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Average HAZ				-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Average HAZ				-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Average WELD				-	-	-	-

Comments :

Fillet – Weld Test (QW-180)

Result- Satisfactory: Yes No Penetration into Parent Metal: Yes No
Macro - Result

Other Tests

Type of Test :	Visual Examination	Liquid Penetrant Test	Radiographic Examination	Hardnes Test	Macro Test
Report No :	Tuv Nord	-	-	-	-
Result :	Satisfactory	-	-	-	-
Deposit Analysis	-				
Other	-				

Welder's Name **Fuat KALIN**

Welding test conducted by **Aziz ÜNLÜ - TÜV NORD (TÜV Teknik Kontrol ve Belgeleme A.Ş.)**

Mechanical tests conducted by **QVV Tahribatlı ve Tahribatsız Test** Lab. Test No. **As Above**

We certify that the statements in this record are corrected and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of Section IX of the ASME Code. This certificate is issued under the scope of ISO/IEC 17020 accreditation by TÜRKAK. The accreditation status would be verified via <https://secure.turkak.org.tr/kapsam/search> under accreditation number of AB-0100-M.

Certified By: **TÜV Teknik Kontrol ve Belgeleme A.Ş. (Nobo 2354)**

Authorized Expert: **AZİZ ÜNLÜ**

SIGNATURE :

Date :16.10.2017



TÜV Teknik Kontrol ve Belgeleme A.Ş.

Ayazmadere Cad. Pazar Sk. Bareli Plaza No; 2-4 Kat;4,Gayrettepe, İstanbul-TÜRKİYE
Telefon: +90 212 293 26 42 Fax: +90 212 293 38 44 E-mail: tuv-nord@tuv-turkey.com



TÜRK STANDARDLARI
ENSTİTÜSÜ



T.C. Ulaştırma Denizcilik ve
Haberleşme Bakanlığı

TASARIM TİP ONAY SERTİFİKASI

CERTIFICATE of TYPE APPROVAL

No: TR/TSE02*0003/31A

Türk Standardları Enstitüsü
**EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

firmasının

31A SIVILAR İÇİN ÇELİK IBC

tasarımını

ADR 2017 Bölüm 6.5

gereklere göre uygun bulmuştur.

Turkish Standards Institution certifies that
**EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

has a design of

**31A
STEEL IBC,
FOR LIQUIDS**

that meets the requirements of

ADR 2017 Chapter 6.5

Sertifika 12.12.2017 tarihinde düzenlenmiştir.

Sertifika 12.12.2027 tarihine kadar geçerlidir.

Certificate is prepared at 12.12.2017

Certificate is valid until 12.12.2027

**Not: TR/TSE02*0003/31A-002 tasarım tip onay
numaralı bu sertifika, yalnızca 12.12.2017 tarih
ve 279 numaralı Tasarım Tip Onay Sonuç
raporu ile geçerlidir.**

**Note: This certificate issued for
TR/TSE02*0003/31A-002 is only valid with the
Design Type Approval Result Report dated and
numbered as 12.12.2017 and 279, respectively.**



Türk Standardları Enstitüsü
Tehlikeli Madde ve Kombine Taşımacılık Müdürü

*Director of Dangerous Goods and
Combined Transportation Department
Turkish Standards Institution*





ÜRETİM VE ÜRETİM YERİ UYGUNLUK SERTİFİKASI KAPSAMI
THE SCOPE OF CONFORMITY OF PRODUCTION CERTIFICATE

Başvuru Sahibi/Applicant: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ SANAYİ TIC. LTD. ŞTİ.
Adresi/Address: DES SANAYİ SİTESİ 107. SOKAK B14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE / İSTANBUL
Ülke/Country: TÜRKİYE

Üretim ve Üretim Yeri İnceleme Rapor Tarihi ve Numarası: 30/10/2017 -239 **Kapsam Sıra No:** 1
Report Date and Number *Scope Item No*

ONAY BİLGİLERİ/APPROVAL INFORMATION

Ürün Tanımı <i>Product Identification</i>	İlgili Uluslararası Sözleşme <i>Relevant Regulation</i>	Üretim Yeri Bilgileri <i>Manufacturer Information</i>
1- 31A Sıvılar için Çelik IBC (Orta Boy Dökme Yük Konteyner)	ADR	Adı/Name: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ SANAYİ TIC. LTD. ŞTİ. Adresi/Address: DES SANAYİ SİTESİ 107. SOKAK B14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE / İSTANBUL Ülke/Country: TÜRKİYE
	RID	
	IATA-DGR/ICAO-TI	
	IMDG KOD	

Onayın Geçerlilik Süresi/Valid For: 3 Yıl
Ara Denetim Süresi/Audit Period: 1 Yıl

İMALAT BİLGİLERİ/PRODUCTION INFORMATION

Üretim Malzemesi: Paslanmaz Çelik/*Stainless Steel*
Production Material

İmalat Tipi: Kaynaklı/*Welded*
Production Type

Kaynakların Muayenesi: Ultrasonik Radyografik Diğer: Sıvı Penetrant (PT)
Inspection of Welds *Ultrasonic* *Radiographic* *Other*

Isıl İşlem Var Yok **Açıklama:**
Heat Treatment *Yes* *No* *Remarks*

Varsa Diğer Özel Prosesler:
Other processes, if applicable

FİRMADA YAPILABİLEN DENEY VE TESTLER
TESTING CAPABILITY OF THE MANUFACTURER

Sızdırmazlık Testleri/ <i>Leakproofness tests</i>	X	Servis Ekipmanlarının Denetimi/ <i>Inspection of service equipments</i>	X
Kaynak Kontrolü/ <i>Inspection of welds</i>	X	Yapısal Ekipmanlarının Denetimi/ <i>Verification of structural equipments</i>	X
Hidrolik Basınç Testi/ <i>Hydraulic pressure test</i>	X	Su Kapasitesinin Belirlenmesi/ <i>Determination of water capacity</i>	X
Vakum Testi/ <i>Vacuum Test</i>		İstif Testi/ <i>Stacking test</i>	
Düşürme Testi/ <i>Drop test</i>	X	Alttan Kaldırma/ <i>Bottom Lifting Test</i>	X
Malzeme Testleri/ <i>Material Tests</i>		Üstten Kaldırma/ <i>Top Lifting Test</i>	X
	1-	Devrilme / <i>Topple Test</i>	
	2-	Diğer/ <i>Other:</i>	

AÇIKLAMALAR/REMARKS

- Uygunluk sertifikasının iptal hakkı TSE tarafından saklı tutulmaktadır.
The right of revocation of conformity certificate is reserved by TSE.
- Yukarıda belirtilen ilgili uluslararası sözleşme koşulları ve kalite yönetim sistemi şartlarına göre yapılan denetim sonucunda adres bilgileri verilen üretim yerinin uygun olduğu belirlenmiştir.
It has been determined that the production plant meets the provisions of forementioned regulations and the requirements of quality management system.
- Bu Uygunluk Sertifikası yukarıda tanımlanan ürünlerin üretimi için geçerlidir. Kapsamı dışında kullanılamaz.
This certificate is only valid for the production of forementioned products. It cannot be used out of scope.
- Bu kapsam 12.12.2017 tarihli ve TR/TSE02*002 numaralı sertifika ile geçerlidir.
*This scope is only valid with the certificate dated 12.12.2017 and numbered TR/TSE02*002*

TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ/ TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Tehlikeli Madde ve Kombine Taşımacılık Müdürlüğü/*Directorate of Dangerous Goods and Combined Transportation*
100. Yıl Bulvarı OFİM No:99 Kat: 2 Ostim-Yenimahalle/Ankara /TÜRKİYE

Onaylayanın İmzası/*Sign*

Öncü
Tehlikeli Madde ve Kombine
Taşımacılık Müdürlüğü





ÜRÜN UYGUNLUK SERTİFİKASI

ORTA ANADOLU İHRACATÇI BİRLİKLERİ GENEL SEKRETERLİĞİ

bu sertifika ile

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

kuruluşunun üretmekte olduğu
"Plakalı Isı Eşanjörleri"

model ürünlerin **TU R QUM**

"Ürün Uygunluk Şartnamesi - İklimlendirme-Soğutma-Klima

şartlarına uygun olduğunu onaylar.



Yürütme Komitesi
Başkanı

ÖZKAN AYDIN



Approval Number: 1802538
Test Report: MA5919/T, MA5919/1/T & MA5919/2/T



25th May 2018

Wendel GmbH
Email-und Glasurenfabrik,
Am Guterbahnhof 30,
35683 Dillenburg,
Germany

Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

COATINGS, PAINTS & LININGS - FACTORY APPLIED PIPE & FITTINGS COATINGS.

5030

'VP 7080/2 & VP 2230/x'. Factory applied, blue coloured enamel coatings. Apply as per manufacturer's instructions '2505188010' dated 25.05.18. Cure for 8 minutes@860°C. For use with water up to 60°C.

This material is only approved for the curing conditions that appear on the approval. If the cure conditions are varied from those specified on the approval then the material is not covered by the scope of the approval.

APPROVAL NUMBER: 1802538
APPROVAL HOLDER: WENDEL GMBH

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 1802538 is valid between February 2018 and February 2023

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wras.co.uk/directory

Yours faithfully

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jason Furnival', written in a cursive style.

Jason Furnival
Approvals & Enquiries Manager
Water Regulations Advisory Scheme

CERTIFICATE

Internal Production Control
Plus supervised pressure equipment checks at random intervals
according to directive 2014/68/EU Annex III Module A2

Certificate No.: 2354/202/C/00660/21/PE/000(00)

**Name and address of bearer/
manufacturer:**

Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

**Dudullu Organize Sanayi Bölgesi Des Sanayi Sitesi 107
Sk. B14 Blok No: 2**

We hereby certify that the internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals mentioned below fulfill the requirements of directive 2014/68/EU.

Tested according to directive
2014/68/EU:

**Internal production control plus supervised pressure
equipment checks at random intervals (module A2)**

Test report No.:

2354/202/R/00660/21/PE/000(00)

Description of type
(pressure equipment):

MIT - Tube Heat Exchanger

Please See Annex - I

Place of manufacture:

**Dudullu Organize Sanayi Bölgesi Des Sanayi Sitesi 107
Sk. B14 Blok No: 2**

Valid until:

10.12.2024

Istanbul , 15.12.2021



PE0-2354-2100563



Certifier for Pressure Equipment of TÜV
Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

A. Can GÜÇGÖRMEZ

Notified Body, 2354





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФРИЭНЕРДЖИ МСК". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 125371, Россия, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 116, строение 4, офис 519-520.

Основной государственный регистрационный номер 1147746092944.

Телефон: +7(495)780-91-33, Адрес электронной почты: info@frienergy.ru.

в лице Генерального директора Наджафовы Нармины Шахин Кызы

заявляет, что Оборудование химическое: пластинчатые теплообменники, серии (типы): MIT; TFP с маркировкой «MIT»; «TFP».

Изготовитель EKIN ENDUSTRIYEL ISITMA SOGUTMA SAN.ve TIC. LTD.ŞTİ.. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Турция, DES SANAYI SITESİ B14 BLOK 107 SK.NO:2 UMRANIYE - ISTANBUL.

Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2006/42/ЕС "О машинах и механизмах", 2014/35/EU "Низковольтное оборудование", 2014/30/EU "Электромагнитная совместимость".

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8419500000

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 00349-ТН/2019 от 29.03.2019 года, выданного Испытательным центром "ЦНПН", свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории (центра) РОСС RU.0001.04ИЗЦ001.

Схема декларирования соответствия: 1д.

Дополнительная информация

раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное.

Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", разделы 6 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC

61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических

составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и

методы испытаний", раздел 4 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических

средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в

низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым

током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных

условий подключения. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ

15150-69. Срок хранения (службы) и (или) ресурс продукции указаны в прилагаемой к продукции

товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.03.2024 включительно.



подпись

М.П.

Наджафовы Нармины Шахин Кызы

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ТР.АЖ33.В.00515/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.03.2019

FDA DECLARATION OF CONFORMITY



We herewith declare

EKIN INDUSTRIAL HEATING AND COOLING INDUSTRY CO.

Ekin Industrial Heating and Cooling Industry Co. hereby certify that our EPDM & PTFE & FKM rubber compound

EPDM-70 & PTFE & FKM

meets the following regulations

FDA 21 CFR 177.2600	Rubber articles intended for repeated use in contact with foods. The requirements stated in FDA 21 CFR 177.2600 on type and amount of carbon black is fulfilled in the following way: The carbon black (type furnace black) exceeds 10% but not 50% of the total weight of the rubber article. <u>Aqueous and fatty foods:</u> EPDM-70 & PTFE meets the specifications (extraction in distilled water and n-hexane) regarding repeated use in contact with aqueous and fatty foods.
------------------------------------	--

EG VO 1935/2004	Based on the "FOOD and DRUG (FDA)" Administration 21 CFR § 177.2600 and USP Class VI, Ekin Industrial Heating and Cooling Industry Co. confirm the harmlessness for human health as required in EG VO 1935/2004 and in addition, Ekin Industrial Heating and Cooling Industry Co. confirm that the requirements for traceability have been fulfilled.
----------------------------	---

Job Title – Date – Authorized Signature

03.11.2017

BARBAROS GENCER
General Manager



Address: DES SAN. SIT. 107 SOK. B14 BLOK NO :2A/4 UMRANIYE ISTANBUL -TURKEY

Phone: : + 90 216 660 13 05

Mail: info@ekinendustriyel.com

DECLARATION OF CONFORMITY



CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ATATÜRK CAD. DESSAN SANAYİ SİTESİ B14 BLOK 107 SOK. 2/A NO:4
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TURKEY, Türkiye

İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
İyi Üretim Uygulamaları Sisteminin
is audited by İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME Certification and applied
Good Manufacturing Practices System meet the requirements of

GMP

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

**HİJYENİK SANTRİFÜJ POMPALARI
(MP-03, MP-05, MP-10, MP-15, MP-20, MP-30, MP-35)
ÜRETİMİ VE SATIŞI**

PRODUCTION AND SALES OF HYGIENIC CENTRIFUGAL PUMPS
(MP-03, MP-05, MP-10, MP-15, MP-20, MP-30, MP-35)

Sertifika / Certificate No : GM-0090-13001066-TR

26.11.2021

Sertifika Tarihi
Certificate Date

26.11.2021

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

25.11.2022

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 YIL / YEARS

Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date



FR.BEL.81 Yayın Tarihi:01.07.2013 Rev.No:03 Rev.Tarihi:08.05.2015

Rev.00 / Revizyon Tarihi:

Bu belge, Müşterinin ISQ'nun kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu ISQ internet sitesinden takip edilebilir.

İNTERSİSTEM TEKNİK SERTİFİKASYON ULSULARARASI BELGELENDİRME DEN. GÖZ. ve EĞİT. HİZM. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Helis Beyaz Ofis Yeşilbağlar Mah. Selvilli Sk. No: 2 B Blok Kat: 3 Büro 316 Tel: 0216 305 46 99 - 0216 305 46 66 Pendik - İstanbul - Türkiye
e-mail: info@intersistemteknik.com - www.intersistemteknik.com



CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ATATÜRK CAD. DESSAN SANAYİ SİTESİ B14 BLOK 107 SOK. 2/A NO:4
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TURKEY, Türkiye

İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
İyi Üretim Uygulamaları Sisteminin
is audited by İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME Certification and applied
Good Manufacturing Practices System meet the requirements of

GMP

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

**HİJYENİK SANTRİFÜJ POMPALARI
(MP-03, MP-05, MP-10, MP-15, MP-20, MP-30, MP-35)
ÜRETİMİ VE SATIŞI**

PRODUCTION AND SALES OF HYGIENIC CENTRIFUGAL PUMPS
(MP-03, MP-05, MP-10, MP-15, MP-20, MP-30, MP-35)

Sertifika / Certificate No : GM-0090-13001066-TR

26.11.2021

Sertifika Tarihi
Certificate Date

26.11.2021

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

25.11.2022

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 YIL / YEARS

Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date



FR.BEL.81 Yayın Tarihi:01.07.2013 Rev.No:03 Rev.Tarihi:08.05.2015

Rev.00 / Revizyon Tarihi:

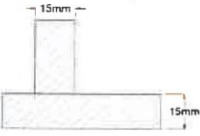
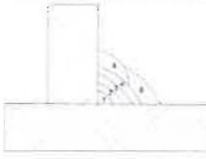
Bu belge, Müşterinin ISQ'nun kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu ISQ internet sitesinden takip edilebilir.

İNTERSİSTEM TEKNİK SERTİFİKASYON ULUSLARARASI BELGELENDİRME DEN. GÖZ. ve EĞİT. HİZM. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Helis Beyaz Ofis Yeşilbağlar Mah. Selvilli Sk. No: 2 B Blok Kat: 3 Büro 316 Tel: 0216 305 46 99 - 0216 305 46 66 Pendik - İstanbul - Türkiye
e-mail: info@intersistemteknik.com - www.intersistemteknik.com

QW-483 (See QW-200.2, Section IX-2017, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

PQR No. YYK No.	PQR-1	Manufacturer İmalatçı	Ekin Endüstriyel Isıtma ve Soğutma Sanayi LTD. ŞTİ.
Report No. Doküman No.	19-IS-1948-TAT-20-PQR-0086	Welding Process Kaynak Yöntemi	GTAW
Job No. İs. No.	19-IS-1948	Type Tip	<input checked="" type="checkbox"/> Manual (GTAW) <input type="checkbox"/> Automatic
Welding Date Kaynak Tarihi	2.01.2020		<input type="checkbox"/> Machine (GTAW) <input type="checkbox"/> Semi-Automatic (FCAW)

JOINTS / BAĞLANTILAR (QW-402)

Joint Design Kaynak Ağzı Tasarımı	T	JOINT DESIGN / Bağlantı Tasarımı 	WELDING SEQUENCES / Kaynak Sırası 
Backing Altlık	None Yok		
Retainers Tutucu	None Yok		

BASE METALS / ANA METAL (QW-403)

Material Spec. Type & Grade Malzeme Tip ve Derece Tanımı	316L	to Material Spec. Type & Grade ile Malzeme Tip ve Der. Tanımı	316 L
Material P no. & Group no. Malzeme P no. & Grup no.	8 & 1	to Material P no. & Group no. ile Malzeme P no. & Grup no.	8 & 1
Base Metal Thickness (mm) Ana Malzeme Kalınlığı (mm)	15 mm	to Base Metal Thickness (mm) ile Ana Malzeme Kalınlığı (mm)	15 mm
Base Metal Diameter Ana Malzeme Çapı	-	Base Metal Diameter (mm) Ana Malzeme Çapı (mm)	-

FILLER METALS / KAYNAK DOLGU MALZEMESİ (QW-404)

	PROCESS / PROSES		
	GTAW		
Spec. no. (SFA) Tanım no.	5.9		
AWS no. (Classification) AWS Sınıf no.	All classifications		
Filler Metal P no. Kaynak Metal P no.	6		
Filler Metal A no. Kaynak Metal A no.	8		
Filler Metal Trade Name Dolgu Malzemesi Ticari Marka	TNT TIG		
Size of Filler Metal (mm) Dolgu malzemesinin çapı (mm)	2.0 - 2.4 mm		
Weld Metal Deposit Thickness (mm) Kaynak Metal Kalınlığı (mm)	15 mm		
Flux (Classification) Orta Sınıf	None Yok		
Flux Trade Name Orta Ticari Marka	None Yok		
Flux Nominal Composition Orta Nominal Kompozisyonu	None Yok		
Flux Type Orta Tipi	None Yok		
Flux from Recovered Slag Çürütülmüş Çamur Kullanımı	None Yok		
Filler Metal Product Form Kaynak Dolgu Metal Tipi	solid wire		
Filler Dolgu	With Filler		
Supplemental Filler Metal Vol. mm ³ Ek Dolgu Metal Hacmi mm ³	None Yok		

POSITIONS / POZİSYONLAR (QW-405)

Positions of Groove Ağzı Pozisyonları	
Welding Progression Kaynak İlerleme Yönü	
Positions of Fillet Köşe Pozisyonları	2F
PREHEAT / ÖN ISITMA (QW-406)	
Preheat Temp. min. (°C) Ön Isıtma Sic. min. (°C)	10°C
Interpass Temp. max. (°C) Pasolar Arası Sic. max. (°C)	250°C

GAS / GAZ (QW-408)

	Gas(es) / Gaz	Percent Composition % Oran (Mixture / Karışım)	Flow Rate / Akış Hızı lt/min
Trailing Takip Gazı	None Yok	None Yok	None Yok
Backing Kök Korumaya Gazı	None Yok	None Yok	None Yok

TECHNIQUE / TEKNİK (QW-410)

Travel Speed (Range) Kaynak İlerleme Hızı (Aralık)	See welding Parameters Kaynak Parametresine Bakın	Multiple or Single Pass (per side) Çoklu veya Tek Paso	Multiple Pass Çoklu Paso
String or Weave Bead Düz veya Sığmalı Paso	Both Her İkisi	Multiple or Single Electrodes Çoklu veya Tek Elektrod	Single Tek
Oscillation Salınım	N/A Uygulanmaz	Use of Thermal Processes Termik Yöntem Kullanımı	N/A Uygulanmaz
Back Gauging Method Arka taraftan ölçülme yöntemi	Grinding	Closed to out Chamber (GTAW) Dışa Kapalı Oda (GTAW)	N/A Uygulanmaz
Other Diğer		Initial/Interpass Cleaning Başlangıç/Pasolar Arası Temizlik	Brushing and Grinding Tas ve fırça ile

POSWELD HEAT TREATMENT / KAY. SON. ISIT. İŞLEM (QW-407)

Temperature Range (°C) Sıcaklık Aralığı (°C)	N/A
Time Range Zaman Aralığı	N/A
Heating Rate °C/hr Isıtma Hızı °C/saat	N/A
Cooling Rate °C/hr Soğutma Hızı °C/saat	N/A

Certified by / Sertifikalandırılan

Yüks. KULAK (WE)

TAT-1
14.02.2020

Manufacturer / İmalatçı

Name, Surname and Title
Ad, Soyad ve Unvan
Date and Signature
Tarih ve İmza

QW-483 (See QW-200.2, Section IX:2017, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

PQR No. YYK No.	PQR-2	Manufacturer İmalatçı	Ekin Endüstriyel İnatna ve Soğutma Sanayi LTD. ŞTİ.
Report No. Doküman No.	19-IS-1948-TAT-20-PQR-0087	Welding Process Kaynak Yöntemi	GTAW
Job No. İs No.	19-IS-1948	Type Tip	<input checked="" type="checkbox"/> Manual (GTAW) <input type="checkbox"/> Automatic
Welding Date Kaynak Tarihi	2.01.2020		<input type="checkbox"/> Machine (GTAW) <input type="checkbox"/> Semi-Automatic (FCAW)

JOINTS / BAĞLANTILAR (QW-402)

Joint Design Kaynak Ağzı Tasarımı	V		
Backing Altlık	None		
Retainers Tutucu	None		
	Yok		

BASE METALS / ANA METAL (QW-403)

Material Spec. Type & Grade Malzeme Tip ve Derece Tanımı	316L	to Material Spec. Type & Grade ile Malzeme Tip ve Der. Tanımı	316 L
Material P no. & Group no. Malzeme P no. & Grup no.	8 & 1	to Material P no. & Group no. ile Malzeme P no. & Grup no.	8&1
Base Metal Thickness (mm) Ana Malzeme Kalınlığı (mm)	15 mm	to Base Metal Thickness (mm) ile Ana Malzeme Kalınlığı (mm)	15 mm
Base Metal Diameter Ana Malzeme Çapı	*	Base Metal Diameter (mm) Ana Malzeme Çapı (mm)	*

FILLER METALS / KAYNAK DOLGU MALZEMESİ (QW-404)

	PROCESS / PROSES		
	GTAW		
Spec. no (SFA) Tanım no.	5.9		
AWS no. (Classification) AWS Sınıfı no.	All classifications		
Filler Metal P no. Kaynak Metali P no.	6		
Filler Metal A no. Kaynak Metali A no.	8		
Filler Metal Trade Name Dolgu Malzemesi Ticari Marka	TNT TIG		
Size of Filler Metal (mm) Dolgu malzemesinin çapı (mm)	2.0 - 2.4 mm		
Weld Metal Deposit Thickness (mm) Kaynak Metali Kalınlığı (mm)	15 mm		
Flux (Classification) Örtü Sınıfı	None Yok		
Flux Trade Name Örtü Ticari Marka	None Yok		
Flux Nominal Composition Örtü Nominal Kompozisyonu	None Yok		
Flux Type Örtü Tipi	None Yok		
Flux from Recycled Slag Çürütülmüş Kullanımı	None Yok		
Filler Metal Product Form Kaynak Dolgu Metali Tipi	solid wire		
Filler Dolgu	With Filler		
Supplemental Filler Metal Vol. mm ³ Ek Dolgu Metali Hacmi mm ³	None Yok		

POSITIONS / POZİSYONLAR (QW-405)

Positions of Groove Altın Kaynak Pozisyonları	Single V
Welding Progression Kaynak İlerleme Yönü	Uphill
Positions of Fillet Köşe Pozisyonları	3G

GAS / GAZ (QW-408)

	Gas(es) / Gaz	Percent Composition % Oran (Mixture / Karışım)	Flow Rate / Akış Hızı lt/min
Shielding Koruma Gazı	Argon	%99.97 Ar	11-12
Trailing Yakıp Gazı	None Yok	None Yok	None Yok
Backing Kök Korumucu Gazı	None Yok	None Yok	None Yok

PREHEAT / ÖN ISITMA (QW-406)

Preheat Temp. min. (°C) Ön Isıtma Sic. min. (°C)	10
Interpass Temp. max. (°C) Pasolar Arası Sic. max. (°C)	250

TECHNIQUE / TEKNİK (QW-410)

Travel Speed (Range) Kaynak İlerleme Hızı (Aralık)	See welding Parameters Kaynak Parametresine Bakın	Multiple or Single Pass (per side) Çoklu yada Tek Paso	Multiple Pass Çoklu Paso
Sine or Weave Bead Düz ya da Sahnamlı Paso	Both Her ikisi	Multiple or Single Electrodes Çoklu yada Tek Elektrot	Single Tek
Oscillation Salınım	N/A Uygulanmaz	Use of Thermal Processes Termik Yöntem Kullanımı	N/A Uygulanmaz
Back Chatter Method Arka taraftan titretilme yöntemi	Grinding	Closed to out Chamber (GTAW) Düza Kapalı Oda (GT:117)	N/A Uygulanmaz
Other Diğer		Initial/Interpass Cleaning Başlangıç/Pasolar Arası Temizlik	Brushing and Grinding Tas ve frez ile

Certified by / Sertifikalandırıldı

Manufacturer / İmalatçı

Name, Surname and Title Ad, Soyad ve Unvan	Yunus KILAK (İWE)
Date and Signature Tarih ve İmza	12.02.2020



Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI

Certificate No: PC-1091



to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.
DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product and designation of type / Ürün ve belirtilen tipleri:

Heat Coils / MIT.BT (all models of the series)
MIT Branded / Isı Bataryaları / MIT Markalı

The samples tested is covered by the following EU-Directive /

Test edilen numune aşağıdaki yönetmelik kapsamındadır:
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED) / Basınçlı Ekipmanlar Direktifi

Observing all EU-Directive referans for the product, the CE mark can be available on the products /
Ürüne ait yönetmelikler referans alındığında ürünler üzerinde CE işareti kullanılabilir.

This certificate is the covers of periodically tested products in the productions. Does not cover all
products produced, covers the above products / Bu sertifika, belirli periyotlarda test edilen ürünlerin
üretimini kapsamaktadır. Üretilen tüm ürünleri kapsamaz, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:

Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : November 6, 2019 / 6 Kasım 2019
Date of Last Issue / Yayın Tarihi : January 4, 2023 / 4 Ocak 2023
Date of Expiry / Geçerlilik Süresi Bitimi : January 4, 2024 / 4 Ocak 2024

Signed on behalf of Intersistemteknik Ltd. / İmza

ISQ, Intersistem Technic International Inspection Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr





LOW VOLTAGE DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2014/35/EU Low Voltage Directive has been taken as references for these processes.

Company Name : **Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. ve Tic. A.Ş.**

Company Address : Dudullu Osb Mah. Des-107 Sk. B 14 Blok No:2 Ümraniye
ISTANBUL / TURKEY

Related Directives and Annex : **Low Voltage Directive 2014/35/EU**

Related Standards : **TS EN 60204-1**

Product Name : **Centrifugal Blower**

Report No and Date : ULVD-193(09-21) / 23.09.2021

Product Brand/Model/Type : MIT / B8CC-275, B1TT-102, B2TT-104, B2CC-207, B3TT-105, B3TT-107, B4TT-107, B4TT-108, B4TT-113, B4CC-216, B4CC-222, B5TT-116, B5TT-122, B5CC-230, B5CC-240, B6TT-122, B6TT-130, B7TT-122, B7TT-130, B7TT-140, B7TC-130, B7TC-140, B7CC-222, B7CC-230, B7CC-243, B7CC-255, B7CC-275, B8TT-155, B8TT-175, B8TC-175, B8CC-2110, B9TT-1250, B9TT-1850, B9CC-2225

Certificate Number : **M.2021.103.14851**

Initial Assessment Date : 23.09.2021

Registration Date : 24.09.2021

Reissue Date/No : 09.01.2023/01

Expiry Date : **23.09.2023**

[Handwritten Signature]

UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY

Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76

E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr





ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ UYGUNLUK ONAYI

Aşağıda adı geçen firmanın teknik dosyası incelenmiş denetimi başarıyla tamamlanmıştır.
Bu işlemler için 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış
Elektrikli Teçhizat İle İlgili Yönetmelik referans alınmıştır.

Firmanın Adı	: Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. ve Tic. A.Ş.
Firmanın Adresi	: Dudullu Osb Mah. Des-107 Sk. B 14 Blok No:2 Ümraniye İSTANBUL / TÜRKİYE
İlgili Direktifler ve Ekleri	: 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Teçhizat İle İlgili Yönetmelik
İlgili Standardlar	: TS EN 60204-1
Ürün Adı	: Santrifüj Blower
Rapor No ve Tarih	: ULVD-193(09-21) / 23.09.2021
Ürün Marka/Model/Tip	: MIT / B8CC-275, B1TT-102, B2TT-104, B2CC-207, B3TT-105, B3TT-107, B4TT-107, B4TT-108, B4TT-113, B4CC-216, B4CC-222, B5TT-116, B5TT-122, B5CC-230, B5CC-240, B6TT-122, B6TT-130, B7TT-122, B7TT-130, B7TT-140, B7TC-130, B7TC-140, B7CC-222, B7CC-230, B7CC-243, B7CC-255, B7CC-275, B8TT-155, B8TT-175, B8TC-175, B8CC-2110, B9TT-1250, B9TT-1850, B9CC-2225
Sertifika Numarası	: M.2021.103.14851
Belgelendirme Denetim Tarihi	: 23.09.2021
Tescil Tarihi	: 24.09.2021
Yeniden Basım Tarihi/No	: 09.01.2023/01
Geçerlilik Tarihi	: 23.09.2023



UDEM Uluslararası Belgelendirme
Denetim Eğitim Merkezi
San. ve Tic. A.Ş.

Bu belgenin geçerliliğini www.udem.com.tr internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. AT uygunluk beyanının tamamlanmasıyla sadece üreticinin sorumluluğunda kullanılabilir. Yukarıda adı geçen firma ve UDEM bu belgenin bir kopyasını Tescil Tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmemiştir. Bu belgenin mülkiyet hakkı UDEM Uluslararası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. A.Ş.'ye aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir. Bu belge sadece yukarıda belirtilen ürünü/ürünleri kapsamakta olup üründe/ürünlerde herhangi bir değişiklik olması durumunda UDEM haberdar edilmelidir.



Adres: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TÜRKİYE
Tel: +90 312 443 03 90 **Faks:** +90 312 443 03 76
E-posta: info@udem.com.tr www.udem.com.tr



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011181-TSE-06/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.06.2022
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	10.01.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	DUDULLU OSB MAH. DES-107 SK. B 14 BLOK NO:2 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN.VE TİC. ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	DUDULLU OSB MAH. DES SANAYİ SİTESİ B 14 BLOK 107. SOK. NO: 2 -4-6-8 ÜMRANİYE İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011181-TSE-06/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	mit şekil
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 1996 / 28.04.1975

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

•EŞANJÖRLER-ISITMA TESİSLERİ İÇİN

-TERS AKIMLI-U TİPİ BORULU, DEĞİŞEBİLİR BORU DEMETLİ, BUHARLA ÇALIŞAN, BEU TİPİ SICAKLIĞI ANMA ÇALIŞMA BASINCI 10 Kgf/cm2 OLAN	200° C,
-TERS AKIMLI-I TİPİ BORULU, SABİT BORU DEMETLİ, SICAK SUYLA ÇALIŞAN, BEM TİPİ SICAKLIĞI ANMA ÇALIŞMA BASINCI 10 Kgf/cm2 OLAN	95° C,

e-imzalı/e-signed

10.01.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



Certificate of Registration

CE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI

Holder Of Certificate (Sertifika Sahibi)	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Manufacturer (Üretici)	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Production Address (Üretim Adresi)	Esenkent Mah. Dessan San. Sit. 107. Sok. Atatürk C,B 14 Blok 2A4 Ümraniye / İSTANBUL / TÜRKİYE
Trade Mark (Ticari Marka)	MIT
Product (Ürün)	GENERATING WARM WATER (WATER HEATER AND STORAGE TANK) SICAK SU ÜRETEN CİHAZLAR
Product Type & Description (Ürün tipi ve tanımı)	IS STAGED ON PAGE 2 (APPENDIX 1 / EK 1)
Modeller (Models)	IS STAGED ON PAGE 2 (APPENDIX 1 / EK 1)
Directive(s) (Yönetmelik(ler))	2014/68/EU Pressure Equipment Directive

This certificate with the referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. Other relative directive must be applied. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity. This certificate does not remove the responsibility in national / international trade of the company's for product safety, labeling etc.

Bahsedilen teknik dosya(lar)ı içeren bu sertifika, yukarıda listelenen AB Direktif(ler)i ile uyumlu olduğu varsayımıyla gözden geçirilmiş ve onaylanmıştır. Diğer ilgili yönetmeliklere de uyulmalıdır uygulanmalıdır.

Bu onay, üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

Bu sertifika, firmanın ulusal/uluslararası ticaretinde ürün güvenliği, etiketleme vb. sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

Sertifika No / Certificate No : TR-PED-107-2040

Yer / Place : İSTANBUL

Sertifika İlk Basım Tarihi
Certificate First Issu Date 14.02.2022

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issu Date 14.02.2022

Belgelendirme Periyodu
Certification Period 1 yıl/year

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date 14.02.2023



[Handwritten Signature]

APPROVAL / ONAY
General Manager / Genel Müdür



Manufacturer will inform ISQ International Certification about every modification that can affect safety of equipments /
İmalatçı ISQ Uluslararası Belgelendirme'ye üründe yapacağı güvenliğe etki edebilecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

ISQ International Certification Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr

Certificate of Registration

APPENDIX 1 / EK 1

Appendix 1: The product list in the scope of the Certificate No: TR-PED-107-2040

EK 1: TR-PED-107-2040 no'lu belge kapsamındaki ürün listesi

Model No	Max.Working Pressure Allowed/ İzin Verilen Çalışma Basıncı	Design Pressure/ Tasarım Basıncı	Test Pressure/ Test Basıncı	Max. Working Temperature/ Maksimum Çalışma Sıcaklığı	Fluid/ Akışkan
Single Coil Water Heater MIT 101, MIT 161, MIT 201, MIT 301, MIT 501, MIT 801, MIT 1001, MIT 1501, MIT 2001, MIT 2501, MIT 3001 MIT 4001, MIT 5001					
Double Coil Water Heater MIT 162, MIT 202, MIT 302, MIT 502, MIT 802, MIT 1002, MIT 1502, MIT 2002, MIT 2502, MIT 3002, MIT 4002, MIT 5002					
Accumulation Tank MIT 104, MIT 164, MIT 204, MIT 304, MIT 504, MIT 804, MIT 1004, MIT 1504, MIT 2004, MIT 2504, MIT 3004, MIT 4004, MIT 5004					
Single Row Coil Heat Pump Water Heater MIT 165, MIT 205, MIT 305, MIT 505, MIT 805, MIT 1005					
Double Row Coil Heat Pump Water Heater MIT 166, MIT 206, MIT 306, MIT 506	10 Bar	10 Bar	14,3 Bar	95 °C	Group 2
Electric Water Heater MIT 103, MIT 163, MIT 203, MIT 303, MIT 503, MIT 803, MIT 1003, MIT 1503, MIT 2003, MIT 2503, MIT 3003 MIT 4003, MIT 5003					
Single Coil Buffer Tank MIT 167, MIT 207, MIT 307, MIT 507, MIT 807, MIT 1007, MIT 1507, MIT 2007 MIT 2507, MIT 3007					
Hydraulic Balancing Buffer Tank MIT B104, MIT B164, MIT B204, MIT B304, MIT B504, MIT B804, MIT B1004, MIT B1504, MIT B2004, MIT B2504, MIT B3004, MIT B4004, MIT B5004					
Buffer Tank With Baffle Plate MIT PB104, MIT PB164, MIT PB204, MIT PB304, MIT PB504, MIT PB804, MIT PB1004, MIT PB1504, MIT PB2004, MIT PB2504, MIT PB3004					

Manufacturer will inform ISQ International Certification about every modification that can affect safety of equipments /
İmalatçı ISQ Uluslararası Belgelendirme'ye üründe yapacağı güvenliğe etki edebilecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

ISQ International Certification Co., Ltd.

Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011181-TSE-03/03
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	27.02.2019
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	27.02.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	DUDULLU OSB MAH. DES-107 SK. B 14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE İSTANBUL/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011181-TSE-03/02
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	mit şekil
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 736 / 02.04.2015

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

- SICAK SU HAZIRLAYICILAR (BOYLERLER)
- SINIF 1: PARALEL AKIŞLI,
 - SINIF 3: ÇAPRAZ AKIŞLI,
 - TİP 1: TEK CİDARLI (SERPANTİNLİ) (FÖY 6),
 - TİP 2: ÇİFT CİDARLI (GÖMLEKLİ) (FÖY 1),
 - TÜR 1: SICAK SU İLE ISITILAN,
 - TÜR 3: BUHAR (ALÇAK BASINÇLI) İLE ISITILAN,
 - ÇEŞİT: SABİT KAPAKLI, ÇİFT CİDARLI SICAK SU HAZIRLAYICI (FÖY 1),
 - BİÇİM 1: YATAY KONUMDA KULLANILANLAR (FÖY 1),
 - BİÇİM 2: DÜŞEY KONUMDA KULLANILANLAR (FÖY 6),

e-imzalı/e-signed

16.02.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
VOLKAN GÜLEÇ

MAKİNA SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE MAKİNA SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

* Telefon: 0312 416 66 25* Faks: 0312-416 66 17

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE KAPSAMI (011181-TSE-03/03nolu belge devamı) : EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS 736 / 02.04.2015

- KOROZYONA KARŞI KORUMA: "G" (KATODİK KORUMALI EMAYE).

e-ımalı/e-signed

16.02.2023

Belgeendirme Merkezi Başkanı Adına
VOLKAN GÜLEÇ

MAKİNA SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE MAKİNA SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 66 25* Faks: 0312-416 66 17

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI ; Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



Certificate of Registration



ATTESTATIONS OF CONFORMITY

Certificate/Sertifika No : TR-PED-0107-2039

Holder Of Certificate (Sertifika Sahibi)	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Manufacturer (Üretici)	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Production Address (Üretim Adresi)	DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE
Trade Mark (Ticari Marka)	TRUEVALVE
Product Type & Description (Ürün tipi ve tanımı)	INDUSTRIAL TYPE VALVE / ENDÜSTRİYEL TİP VANA Wafer Type PN16 Butterfly Valve Wafer Tip PN16 Kelebek Vana Lug Type PN16 Butterfly Valve Lug Tip PN16 Kelebek Vana Knife Gate Valve Bıçak Sürgülü Vana Double Valve Check Valve Çift Klepeli Çekvalf - Actuator Aktüatör - Rubber Compensator Kauçuk Kompansatör Stainless Ball Valve Paslanmaz Küresel Vana Stainless Check Valve Paslanmaz Çekvalf Stainless Strainer Paslanmaz Pislik Tutucu Stainless Pneumatic Piston Valve Paslanmaz Pnömatik Pistonlu Vana
Models (Modeller)	

Related Standards (İlgili Standartlar) EN 12266-1:2012

The carried out final assessment of the company, whose information given above, has evaluated according to the 2014/68/EU Pressure Equipment Directive and it was seen that technical documentation is suitable for the harmonised standard(s). / Yukarıda bilgileri verilmiş olan Kuruluşun uyguladığı olduğu Son Değerlendirme incelenmesi 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamında değerlendirilmiş ve Teknik Dokümanların Uyumulaştırılmış Standart şartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

Thanks to this certificate, the company is authorised to affix CE mark as shown above to the products listed above in the scope of the evaluated final assessment of the company. ISQ has right to evaluate the company by the planned/unplanned surveillance audits / Bu Sertifika ile kuruluş, değerlendirilmesi yapılan son değerlendirme kapsamında CE işaretini yukarıda belirtilen ürünlerine yukarıda belirtilen şekilde iliştime yetkilendirilmiştir. ISQ planlı/plansız gözetimler yaparak kuruluşu değerlendirme hakkına sahiptir.

Sertifika İlk Basım Tarihi 4.01.2022
Certificate First Issu Date
Belgelendirme Periyodu 1 Year/Yıl
Certification Period

Sertifika Son Basım Tarihi 4.01.2023
Certificate Last Issu Date
Sertifika Geçerlilik Tarihi 4.01.2024
Certificate Expiry Date

Place/Yer : İSTANBUL



APPROVAL / ONAY
General Manager / Genel Müdür



Manufacturer will inform ISQ International Certification about every modification that can affect safety of equipments / İmalatçı ISQ Uluslararası Belgelendirme'ye üründe yapacağı güvenliğe etki edebilecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

ISQ International Certification Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Hella Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / İstanbul / Turkey
www.beligelendirme.com.tr

FR-UR-029 (03.03.2017/01)

Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNIK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI

Certificate No: PC-1059



to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product and designation of type / Ürün ve belirtilen tipleri:

Balance Tanks/Denge Tankları / MIT Branded/MIT Markalı

BALANCE TANK/DENGE KABI - DK25 (0-25 KW), DK32 (25-43 KW), DK40 (43-50 KW), DK50 (50-108 KW), DK65 (108-130 KW), DK80 (130-261 KW), DK100 (261-395 KW), DK125 (395-900 KW), DK150 (900-1750 KW), DK200 (1750-3500 KW), DK250 (3500-5000 KW), DK300 (5000-5500 KW), DK350 (5500-6500 KW), DK400 (6500-8000 KW), DK500 (8000-10000 KW), DK1000 (10000-16000 KW)

PACKET BALANCE TANK / PAKET DENGE KABI - PDK25 (0-25 KW), PDK32 (25-43 KW), PDK40 (43-50 KW), PDK50 (50-108 KW), PDK65 (108-130 KW), PDK80 (130-261 KW), PDK100 (261-395 KW), PDK125 (395-900 KW), PDK150 (900-1750 KW), PDK200 (1750-3500 KW), PDK250 (3500-5000 KW), PDK300 (5000-5500 KW), PDK350 (5500-6500 KW), PDK400 (6500-8000 KW), PDK500 (8000-10000 KW), PDK1000 (10000-16000 KW)

The products is covered by the following EU-Directive /

Ürünler aşağıdaki yönetmelik kapsamındadır:

2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED) / Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği

Observing all EU-Directive referans for the product, the CE mark can be available on the products / Ürüne ait yönetmelikler referans alındığında ürünler üzerinde CE işareti kullanılabilir.

This certificate covers the above product. Does not cover all products produced,

covers the above products / Bu sertifika yukarıdaki ürünleri kapsamaktadır.

Üretilen tüm ürünleri kapsamaz, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:

Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : 26.12.2015

Date of Last Issue / Yayın Tarihi : 04.01.2023 (Rev.01)

Date of Expiry / Geçerlilik Süresi Bitimi : 06.12.2023

Signed on behalf of Intersistemteknik Ltd. / İmza

Intersistemteknik International Certification Co., Ltd.

Helis Beyaz Ofis-Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk, No:2-2/16 Pendik/İstanbul/Türkiye

www.belgelendirme.com.tr



(1) **EU-Type Examination Certificate**
(2) **Equipment or Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres**

Directive 2014/34/EU

(3) EU – Type Examination Certificate Number: **IEP 20 ATEX 0881X**

(4) Product: **MIT XX Series, Air Operated Diaphragm Pumps**

(5) Firm Name: **EKİN Endüstriyel Isıtma Soğutma San. ve Tic. Ltd. Şti.**

(6) Firm Address: **DES Sanayi Sitesi 107. Sokak B14 Blok No: 2 Ümraniye İSTANBUL / TURKEY**

(7) Product Address: **Maltepe Mah. Çiftelahavuzlar Cad. Ayvalıdere Sok. No: 6 Zeytinburnu İSTANBUL / TURKEY**

(8) This product any of acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(9) The IEP Uluslararası Enerji Petrol Gözetim, Sertifikasyon ve Teknik Hizmetler Organizasyonu Tic. Ltd. Sti., notified body number 2284 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU of European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential Report Nr: IEP.Rp.Ex.10-1816 date 24.12.2020.

(10) Compliance with Essential Health and safety requirements has been assured by compliance with;

EN ISO 80079-36:2016 , EN ISO 80079-37:2016

(11) If the sign “ X “ is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specified Conditions of Safe Use specified in the schedule to this certificate.

(12) This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product in accordance to the directive 2014/34/EU. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

(13) The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II 2G Ex h IIB T6 Gb
II 1D Ex h IIIB T(80°C) Da
I M2 Ex h I Mb

Responsible Person:

Nurettin Terzioglu
Head of Certification Body



Date of Issue : 25.12.2020



IEP Uluslararası Enerji Petrol Göz., Sertifikasyon ve Teknik Hiz. Org. Tic. Ltd. Sti.
5746/1 Sok. No:9 K:2 Bornova - IZMIR / TURKEY

Tel : +90 232 431 17 45 – 46 Fax : +90 232 431 17 30 E-mail: iep@iep.com.tr Fr:45

This certificate is granted subject to the general conditions of the IEP Energy Petroleum Institute. This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included. You can check accuracy of this document by www.iep.com.tr.



IEP ENERGY PETROLEUM INSTITUTE

(14) Schedule

(15) Certificate Nr: **IEP 20 ATEX 0881X**

(16) Description of Equipment;

MIT XX series, air operated diaphragm pumps that are worked by compressed air are commonly used for transferring industrial liquids. The diaphragm pumps can vacuum the liquids from deep. An air operated diaphragm pumps has two diaphragms. MIT XX series, air operated diaphragm pumps are used for II A and IIB gas group liquid transfer. The pumps used in the mine consist of cast iron and stainless steel.

MIT XX series, air operated diaphragm pumps other casing that is produced aluminum, cast iron and stainless steel. The parts and materials that are used in MIT XX series, diaphragm pumps have been determined in the list of Part 2.5 date 2018 list. Epdm, Viton, Teflon, Buna-N, Neoprene and Santoprene isolation materials are used in pumps.

MIT XX series, air operated diaphragm pumps has been evaluated as zone 1, 2, 21 and 22 that be used danger area determined in the EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2 standard.

Technical Parameters:

Types	MIT 550	MIT 1500	MIT 4000	MIT 5600	MIT 8900
Capacity	55 lt / min.	150 lt / min.	400 lt / min.	560 lt / min.	890 lt / min.
Intake / Discharge Size	¾ "	1"	1 ½ "	2"	3"
Air Inlet Size	1/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Solids - Handling	3 MM	4 MM	6 MM	6 MM	8 MM
Suction Depth	6 M	6 M	6 M	6 M	6 M
Max Operating Pressure	7 Bar	7 Bar	7 Bar	7 Bar	7 Bar
Main Body	AL-SC	AL-DD-SS-SC	AL-DD-SS-SC	AL-DD-SS-SC	AL-DD-SS-SC
Air Cons. Max.	34 m ³ /h	67 m ³ /h	85 m ³ /h	169 m ³ /h	235 m ³ /h
Ball Seats	S-T	S-N-B-E-T-V	S-N-B-E-T-V	S-N-B-E-T-V	S-N-B-E-T-V
Diaphragms	S-N-B-E-T-V				
Ball Valves	S-N-B-E-T-V				

AL: Aluminum

SC: Sheet Metal (Hygienic)

B: Buna-N

E: Epdm

DD: Cast Iron

S: Santoprene

T: Teflon (PTFE)

SS: Stainless Stell

N: Neoprene

V: Viton (FKM)

Certificate Nr IEP 20 ATEX 0881 X (X means): Diaphragm Pumps work with air. Aluminum body is not used in mines. Operate according to the user manually . The liquid temperature is max 80 °C. Tx fluid temperature is 80 °CMax according to the elastomeric material list.

Responsible Person:

Nurettin Terzioglu
Head of Certification Body





IEP ENERGY PETROLEUM INSTITUTE

(17) Certificate Nr: **IEP 20 ATEX 0881X**

(18) Special conditions for safe use: The installation and the operation of the MIT XX series air operated diaphragm pumps have to confirm to the relevant national regulations and operation manually.

(19) Essential Health and Safety Requirements:

19.1 Are included in standards, which are mentioned in clause (10) of this certificate. The products were approved in accordance with above mentioned standards and manufacturer's instruction.

19.2 At the installation and the operation of the MIT XX series air operated diaphragm pumps have to be observed manufacturer's manual 22 pages dated March 2018.

(20) List of Documentation:

- ♦ MIT XX diaphragm pumps user manual : 47 pages, dated November 2020
- ♦ Part Lists : 14 pages, dated 18.11.2020
- ♦ Risk Assessment Test Reports : 2 pages, dated 04.01.2017
- ♦ Drawings;

Drawing Nr;	Drawing Name;	Date;
PBS	Pump Connection Diagram	20.10.2016
PTS	Pump Grounding Scheme	20.10.2016
PSAS	Pump Liquid Flow Chart	20.10.2016
PHCS	Pump Air Outlet Scheme	20.10.2016
PSBS	Pump Liquid Discharge Scheme	20.10.2016
MIT 550 MTG AL	MIT 550 Exploded Drawing	10.11.2016
MIT 1500 MTG AL	MIT 1500 Exploded Drawing	29.11.2016
MIT 4000 MTG AL	MIT 4000 Exploded Drawing	22.10.2016
MIT 5600 MTG AL	MIT 5600 Exploded Drawing	02.09.2016
MIT 8900 MTG AL	MIT 8900 Exploded Drawing	08.10.2016

Other Technical Drawings; 250 pages, date 2016.

For the validity of analysis type certificate, the parts that are used in MIT XX series air operated diaphragm pumps are confirmed in the part 14 pages, dated 18.11.2020.

Responsible Person:

Nurettin Terzioglu
Head of Certification Body



Date of Issue: 25.12.2020





UYGUNLUK ONAYI ATTESTATION OF COMPLIANCE

Reference No: TRM-23-2593/05
Referans Nu.:

Applicant: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. TİC. A.Ş.
Başvuru Sahibi: Dudullu OSB. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2, Ümraniye/İstanbul, Türkiye

Manufacturer: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. TİC. A.Ş.
Üretici: Dudullu OSB. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2, Ümraniye/İstanbul, Türkiye

Trademark: TRUE VALVE
Marka:

Product: Elektrikli Aktüatör
Ürün: Electric Actuator

Type/Model: TV30Nm-220V, TV50Nm-220V, TV100Nm-220V, TV200Nm-220V, TV400Nm-220V
Tip/Model:

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

Reference Standard(s): EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Referans Standart(lar):

Base of attestation: File of technical documentation, test report Ref. No. TRM-23-2593/05
Onay Dayanağı: Teknik Dökümantasyon, TRM-23-2593/05 numaralı test raporu

Issue Date: 10.02.2023
Yayın Tarihi:

Expiry Date: 09.02.2024
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 iliştilerilebilir ve uygunluk beyanı düzenleyebilir. Bu onay firmanın isteği üzerine verilmiştir. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

Cihangir HURŞİTOĞLU
İNTEGRA96 Belgelendirme
İZMİR, (rev. 00) <10.02.2023>

Certificate of Registration

CE

Manufacturer :

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.

Address :

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product :

INDUSTRIAL AND FOOD GRADE SYSTEMS

Type(s) / Model(s) :

HEAT STATIONS, INDUSTRIAL PROCESS SYSTEMS, DOSING SYSTEMS, SUBSTATIONS,
THERMOREGULATORS, PASTEURIZERS, CIP AND HYGIENIC PROCESS SYSTEMS,
HYGIENIC STORAGE AND PROCESS TANKS, HOMOGENIZERS, TURN-KEY PROJECTS

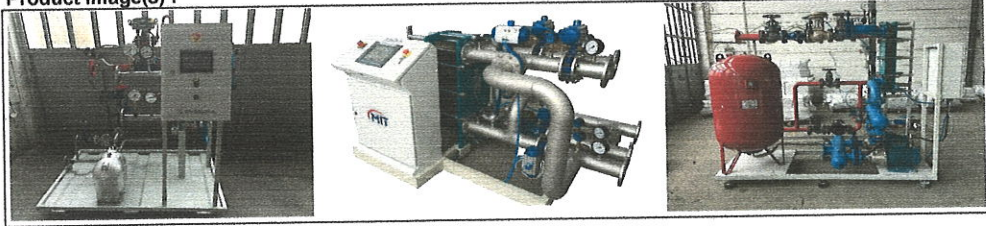
Trade Mark :

MIT

Related Standart :

EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008,
EN 60204-1:2006, EN 60204-1:2006/A1:2009, EN 60204-1:2006/Corr.:2010,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Product Image(s) :



Test Report(s) / Report(s) :

ASTOR MAYER LABORATORY, LVD-170428-11-1, 01.05.2017

Directive(s) / Class :

2006/42/EC Machinery Directive (MD), 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD), 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC).

This certificate with the referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. Other relative directive must be applied.

This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

This certificate does not remove the responsibility in national / international trade of the company's for product safety, labeling etc.

Certificate No : TR-MAK-1749
Certificate Date : 12.07.2017
Issue Date : 04.01.2023 (Rev.01)
Expiry Date : 19.08.2023

APPROVAL

Istanbul, 04.01.2023

ISO/IEC 17020:2012 Type A Accredited Body No:NBE-IB-0002

ISQ International Certification Co., Ltd.

Yeşilbaglar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / Istanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr





ÜRETİM SÜRECİNİN KALİTE GÜVENCESİNE DAYANAN TİPE UYGUNLUK CONFORMITY TO TYPE BASED ON QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS

Holder Of Certificate
(Sertifika Sahibi)

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Company Address
(Firma Adresi) :

DES SAN. SİT. 107 SOK. B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Trade Mark (Ticari Marka)

MIT

Product Type & Description
(Ürün tipi ve tanımı)

Kapalı Genleşme Tankı / Closed Expansion Vessel

Modeller (Models)

Ekli Liste / They have shown in the attached list

EU Type Examination Certificate No
(AB Tip Onay Sertifika No)

565-C01-00-TR-PED-14-092

The carried out quality system of the company, whose information given above, has evaluated according to the 2014/68/EU Pressure Equipment Directive Annex III Module D Conformity to Type Based On Quality Assurance of the Production Process and it was seen that technical documentation is suitable for the harmonised standard(s). / Yukarıda bilgileri verilmiş olan Kuruluşun uygulamış olduğu Kalite Sistemi incelenmesi 2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğinin Ek III Modul D Üretim Sürecinin Kalite Güvencesine Dayanan Tipe Uygunluk bölümü kapsamında değerlendirilmiş ve Teknik Dokümanların Uyumlaştırılmış Standart şartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

Thanks to this certificate, the company is authorised to affix CE mark as shown above to the products listed above in the scope of the evaluated quality system of the company. TCS has right to evaluate the company by the planned/unplanned surveillance audits / Bu Sertifika ile kuruluş, değerlendirilmesi yapılan kalite sistemi kapsamında CE işaretini yukarıda belirtilen ürünlerine yukarıda belirtilen şekilde iliştime yetkilendirilmiştir. TCS planlı/plansız gözetimler yaparak kuruluşu değerlendirme hakkına sahiptir.

Sertifika No / Certificate No C-PED-2022-2146-01

Yer / Place İSTANBUL

Rapor Numarası / Report No R-01-2022-2146

Sertifika İlk Basım Tarihi
Certificate First Issu Date 29.06.2022

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issu Date 29.06.2022

Belgelendirme Periyodu
Certification Period 3 yıl

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date 28.06.2023

APPROVAL / ONAY

General Manager / Genel Müdür

Manufacturer will inform TCS International Certification about every modification that can affect safety of equipments / İmalatçı TCS Uluslararası Belgelendirme'ye üründe yapacağı güvenliğe etki edebilecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

FRM-U-033 (03.03.2017/01)

Page 1/2



AT TİP İNCELEME SERTİFİKASI / EC TYPE EXAMINATION

Holder Of Certificate
(Sertifika Sahibi) :

EKIN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. TİC LTD. ŞTİ

Company Address
(Firma Adresi) :

Esenkent M.Des San San. St. 107. Sok. Atatürk C.B 14Blok 2A 4
Ümraniye/İstanbul

Trade Mark (Ticari Marka) :

MIT

Product (Ürün) :

Kapalı Genleşme Tankı / Closed Expansion Vessel

Modeller (Models)

Ekli Liste / They have shown in the attached list

The technical documentation review and evaluation of the product(s) was done for above described product(s) according to 97/23/EC Pressure Equipment Directive Annex III Modul B EC Type Examination of the company whose information given above and it was found suitable for conditions of Technical Regulation/Harmonized Standards / Yukarıda bilgileri verilmiş olan Kuruluşun üretimini gerçekleştirdiği yukarıda belirtilen ürünün/ürünlerin Teknik dökümanlarının incelenmesi ve Ürünün/Ürünlerin Değerlendirilmesi 97/23/AT Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğinin Ek III Modul B AT Tip İncelemesi bölümü kapsamında gerçekleştirilmiş ve Teknik Düzenleme/Uyumlaştırılmış Standart şartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

For affixing the Notified Body number with CE mark , company has to carry out one of the modules mentioned in 97/23/EC Pressure Equipment Directive Annex II / Kuruluşun CE İşareti ile birlikte Onaylanmış Kuruluş Kimlik numarasını iliştirebilmesi için 97/23/AT Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği EK II'de belirtilen gözetim modüllerinden birini uygulaması gerekmektedir

Sertifika No / Certificate No

565-C01-00-TR-PED-14-092

Rapor Numarası / Report No

R-565-PED-001

Sertifika Tarihi / Certificate Date

18.11.2015

Geçerlilik Tarihi / Expiry Date

18.11.2025

Yer / Place

İSTANBUL

APPROVAL / ONAY

565
NB 2513

Emre ÖZKARS

General Manager / Genel Müdür

Manufacturer will inform TCS International Certification about every modification that can affect safety of equipments / İmalatçı TCS Uluslararası Belgelendirme'ye üründe yapacağı güvenliğe etki edebilecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

FRM-U-030 (05.12.2012/00)



Ek: 565-C01-00-TR-PED-14-092 kapsamındaki no'lu belge kapsamındaki ürün listesi

Appendix: The product list in the scope of the Certificate No: 565-C01-00-TR-PED-14-092

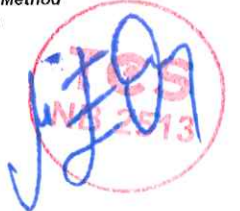
Tasarım Metodu / Design Method	Type	Capacity (LT)	Max. Pressure (bar)
D/E	MIT 6K 12 LT	12	6
D/E	MIT 6K 19 LT	19	6
D/E	MIT 6K 24 LT	24	6
D/E	MIT 6K 35 LT	35	6
D/E	MIT 6K 50 LT	50	6
D/E	MIT 6Y 24 LT	24	6
D/E	MIT 6Y 50 LT	50	6
D/E	MIT 6Y 60 LT	60	6
D/E	MIT 6Y 80 LT	80	6
D/E	MIT 6Y 100 LT	100	6
D/E	MIT 6 50 LT	50	6
D/E	MIT 6 60 LT	60	6
D/E	MIT 6 80 LT	80	6
D/E	MIT 6 100 LT	100	6
D/E	MIT 6 150 LT	150	6
D/E	MIT 6 200 LT	200	6
D/E	MIT 6 300 LT	300	6
D/E	MIT 6 500 LT	500	6
D/E	MIT 6 750 LT (Ø750)	750	6
D/E	MIT 6 750 LT (Ø800)	750	6
D/E	MIT 6 900 LT	900	6
H/C	MIT 6 1000 LT	1000	6
H/C	MIT 6 1250LT	1250	6
H/C	MIT 6 1500 LT	1500	6
H/C	MIT 6 2000 LT	2000	6
H/C	MIT 6 2500 LT	2500	6
H/C	MIT 6 3000 LT	3000	6
H/C	MIT 6 4000 LT	4000	6
H/C	MIT 6 5000 LT	5000	6

Tasarım Metodu / Design Method	Type	Capacity (LT)	Max. Pressure (bar)
D/E	MIT 10K 8 LT	8	10
D/E	MIT 10K 12 LT	12	10
D/E	MIT 10K 19 LT	19	10
D/E	MIT 10K 24 LT	24	10
D/E	MIT 10K 35 LT	35	10
D/E	MIT 10K 50 LT	50	10
D/E	MIT 10Y 24 LT	24	10
D/E	MIT 10Y 50 LT	50	10
D/E	MIT 10Y 60 LT	60	10
D/E	MIT 10Y 80 LT	80	10
D/E	MIT 10Y 100 LT	100	10
D/E	MIT 10 50 LT	50	10
D/E	MIT 10 60 LT	60	10
D/E	MIT 10 80 LT	80	10
D/E	MIT 10 100 LT	100	10
D/E	MIT 10 150 LT	150	10
D/E	MIT 10 200 LT	200	10
D/E	MIT 10 300 LT	300	10
D/E	MIT 10 500 LT	500	10
H/C	MIT 10 750 LT (Ø750)	750	10
H/C	MIT 10 750 LT (Ø800)	750	10
H/C	MIT 10 900 LT	900	10
H/C	MIT 10 1000 LT	1000	10
H/C	MIT 10 1250LT	1250	10
H/C	MIT 10 1500 LT	1500	10
H/C	MIT 10 2000 LT	2000	10
H/C	MIT 10 2500 LT	2500	10
H/C	MIT 10 3000 LT	3000	10
H/C	MIT 10 4000 LT	4000	10
H/C	MIT 10 5000 LT	5000	10
H/C	MIT 10 10000 LT	10000	10

D/E	MIT 16 8 LT	8	16
D/E	MIT 16 12 LT	16	16
D/E	MIT 16 19 LT	19	16
D/E	MIT 16 24 LT	24	16
D/E	MIT 16 35 LT	35	16
D/E	MIT 16 50 LT	50	16
D/E	MIT 16 60 LT	60	16
D/E	MIT 16 80 LT	80	16
D/E	MIT 16 100 LT	100	16
D/E	MIT 16 150 LT	150	16
D/E	MIT 16 200 LT	200	16
D/E	MIT 16 300 LT	300	16
H/C	MIT 16 500 LT	500	16
H/C	MIT 16 750 LT	750	16
H/C	MIT 16 900 LT	900	16
H/C	MIT 16 1000 LT	1000	16
H/C	MIT 16 1250 LT	1250	16
H/C	MIT 16 1500 LT	1500	16
H/C	MIT 16 2000 LT	2000	16
H/C	MIT 16 2500 LT	2500	16
H/C	MIT 16 3000 LT	3000	16
H/C	MIT 16 4000 LT	4000	16
H/C	MIT 16 5000 LT	5000	16
H/C	MIT 16 10000 LT	10000	16

D/E	MIT 25 8 LT	8	25
D/E	MIT 25 24 LT	24	25
D/E	MIT 25 50 LT	50	25
D/E	MIT 25 60 LT	60	25
D/E	MIT 25 80 LT	80	25
D/E	MIT 25 100 LT	100	25
D/E	MIT 25 150 LT	150	25
D/E	MIT 25 200 LT	200	25
H/C	MIT 25 300 LT	300	25
H/C	MIT 25 500 LT	500	25
H/C	MIT 25 750 LT	750	25
H/C	MIT 25 900 LT	900	25
H/C	MIT 25 1000 LT	1000	25
H/C	MIT 25 1250LT	1250	25
H/C	MIT 25 1500 LT	1500	25
H/C	MIT 25 2000 LT	2000	25
H/C	MIT 25 2500 LT	2500	25
H/C	MIT 25 3000 LT	3000	25
H/C	MIT 25 4000 LT	4000	25
H/C	MIT 25 5000 LT	5000	25
H/C	MIT 25 10000 LT	10000	25

D / E Deneysel Tasarım Metodu / Experimental Design Method
H / C Hesaplama Yöntemi / Calculation Design Method





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011181-TSE-07/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.10.2022
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	10.01.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	DUDULLU OSB MAH. DES-107 SK. B 14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE İSTANBUL/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011181-TSE-07/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	mit şekil
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13831 / 09.11.2010
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	SU TESİSATLARI İÇİN, DİYA FRAMLI KAPALI GENLEŞME TANKI EN YÜKSEK ÇALIŞMA BASINCI 25 BAR OLAN, MIT TİCARİ MODELİ

e-imzalı/e-signed

10.01.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI

Certificate No: PC-1066



to the Manufacturer / *aşağıdaki üretici için:*

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.
DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANİYE / İ STANBUL / TÜRKİYE

Product and designation of type / *Ürün ve belirtilen tipleri:*

Air Separator/Hava Ayırıcı / MIT Branded/MIT Markalı

HA20, HA25, HA32, HA40, HA50, HA65, HA80, HA100, HA125, HA150,
HA200, HA250, HA300, HA350, HA400

The products is covered by the following EU-Directive /
Ürünler aşağıdaki yönetmelik kapsamındadır:
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED)

Observing all EU-Directive referans for the product, the CE mark can be available on the products /
Ürüne ait yönetmelikler referans alındığında ürünler üzerinde CE İşareti kullanılabilir.

This certificate covers the above product.. Does not cover all products produced,
covers the above products / *Bu sertifika yukarıdaki ürünleri kapsamaktadır.*
Üretilen tüm ürünleri kapsamaz, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:

Date of Initial Registration / *İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi* : November 26, 2015 / 26 Kasım 2015
Date of Last Issue / *Yayın Tarihi* : January 4, 2023 / 4 Ocak 2023 (Rev.01)
Date of Expiry / *Geçerlilik Süresi Bitimi* : March 21, 2023 / 21 Mart 2023

Signed on behalf of Intersistemteknik Ltd. / *İmza*

ISQ, Intersistem Technic International Inspection Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik/ İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr



Certificate of Registration

CE

İÇ ÜRETİM KONTROLÜ (MODUL A) INTERNAL PRODUCTION CONTROL (MODULE A)

Holder Of Certificate (Sertifika Sahibi)	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Manufacturer (Üretici)	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Production Address (Üretim Adresi)	DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE
Trade Mark (Ticari Marka)	MİT
Product Type & Description (Ürün tipi ve tanımı)	HAVA TÜPÜ / AIR CYLINDER
Modeller (Models)	MHT 1,5 (10-16 Bar), MHT 3 (10-16 Bar), MHT 5 (10-16 Bar), MHT 10 (10-16 Bar), MHT 15 (10-16 Bar), MHT 20 (10-16 Bar), MHT 30 (10-16 Bar), MHT 40 (10-16 Bar), MHT 50 (10-16 Bar)

The carried out final assessment of the company, whose information given above, has evaluated according to the 2014/68/EU Pressure Equipment Directive Annex III Module A Internal Production Control and it was seen that technical documentation is suitable for the harmonised standard(s). / Yukarıda bilgileri verilmiş olan Kuruluşun uygulamış olduğu Son Değerlendirme incelenmesi 2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğinin Ek III Modul A İç Üretim Kontrolü bölümü kapsamında değerlendirilmiş ve Teknik Dokümanların Uyumlaştırılmış Standart şartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

Thanks to this certificate, the company is authorised to affix CE mark as shown above to the products listed above in the scope of the evaluated final assessment of the company. ISQ has right to evaluate the company by the planned/unplanned surveillance audits / Bu Sertifika ile kuruluş, değerlendirilmesi yapılan son değerlendirme kapsamında CE işaretini yukarıda belirtilen ürünlerine yukarıda belirtilen şekilde ilişirmeye yetkilendirilmiştir. ISQ planlı/plansız gözetimler yaparak kuruluşu değerlendirme hakkına sahiptir.

Sertifika No / Certificate No : TR-PED-107-2021

Yer / Place: İSTANBUL

Sertifika İlk Basım Tarihi
Certificate First Issu Date 12.06.2020

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issu Date 4.01.2023 (Rev.01)

Belgelendirme Periyodu
Certification Period 1 yıl/year

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date 19.08.2023



APPROVAL / ONAY
General Manager / Genel Müdür



Manufacturer will inform ISQ International Certification about every modification that can affect safety of equipments /
İmalatçı ISQ Uluslararası Belgelendirme'ye üründe yapacağı güvenliğe etki edebilecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

ISQ International Certification Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr

FR-UR-029 (03.03.2017/01)



UYGUNLUK ONAYI

ATTESTATION OF COMPLIANCE

Reference No: TRM-22-2593/01(Rev01)
Referans Nu.:

Applicant: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Başvuru Sahibi: Dudullu O.S.B. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2, Ümraniye / İsta
nbul, Türkiye

Manufacturer: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Üretici: Dudullu O.S.B. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2, Ümraniye / İsta
nbul, Türkiye

Trademark: MIT
Marka:

Product: Hijyenik Santrifüj Pompa
Ürün: Hygienic Centrifugal Pump

Type/Model: MP-03, MP-05, MP-10, MP-15, MP-20, MP-20II, MP-30, MP-35, MP-35-II,
Tip/Model: MP-40-II

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

Reference Standard(s): EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Referans Standart(lar):

Base of attestation: File of technical documentation, test report Ref. No. TRM-22-2593/01
Onay Dayanağı: Teknik Dökümantasyon, TRM-22-2593/01 numaralı test raporu

Issue Date: 21.10.2022
Yayın Tarihi:

Expiry Date: 20.10.2023
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 iliştilenir ve uygunluk beyanı düzenleyebilir. Bu onay firmanın isteği üzerine verilmiştir. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

Cihangir HURŞİTOĞLU
İNTEGRA96 Belgelendirme
İZMİR, (rev. 01) <09.01.2023>



Sertifika Certificate

DSR
CERTIFICATION

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

DUDULLU OSB. DES SANAYİ SİTESİ 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

DSR BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
Kalite Yönetim Sisteminin

*is audited by DSR Certification and applied
Quality Management System meet the requirements of*

ISO 9001:2015

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

**PLAKALI EŞANJÖR, AKÜMÜLASYON TANKI, BOYLER, LEHİMLİ EŞANJÖR, BORULU EŞANJÖR, GENLEŞME
TANKI, ISI İSTASYONU, DENGİ TANKI, TORTU TUTUCU, HAVA AYIRICI, BUFFER TANKI, PAKET SİSTEM,
POMPA, SOĞUTMA KULESİ, CHİLLER, SOĞUTMA GRUBU, KAZAN, DİFÜZÖR, BLOWER, BATARYA, ISI
DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZER, SERPANTİN, VANA, UHT, CİP, PASTÖRİZATÖR, NÖTRALİZASYON
ÜNİTESİ, TÜP VE HAVA TÜPÜ ÜRETİMİ VE SATIŞI**

**MANUFACTURE AND SALE OF PLATE HEAT EXCHANGER, ACCUMULATION TANK (WATER STORAGE TANK),
WATER HEATER TANK, BRAZED HEAT EXCHANGER, SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, EXPANSION TANK,
SUBSTATION, BALANCE TANK, DIRT SEPERATOR, AIR SEPERATOR, BUFFER TANK, COMPACT SYSTEM, PUMP,
COOLING TOWER, CHILLER, COOLING GROUP, DIFFUSER, BLOWER, COILS, BOILER, RADIATOR, ECONOMISER
AND SERPANTINE, VALVE. UHT, CIP, PASTEURISER, NEUTRALIZATION UNIT, TUBES AND AIR TUBES**

Sertifika No / Certificate No: QMS-20.10.330

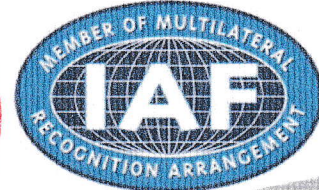
12.10.2020
Sertifika Tarihi
Certificate Date

04.01.2023
Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

11.10.2023
Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 Yıl/Years
Belgelendirme Periyodu
Certification Period

EA Kodu/EA Code: 17-18



DSR TEKNİK MUAYENE SERTİFİKASYON HİZ. LTD. ŞTİ.

Yeşilbağlar Mah. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis 2/1 A Blok No:207 PENDİK / İSTANBUL / TÜRKİYE Tel: +90 216 606 06 35

E-mail: info@dsrbelgelendirme.com.tr - Web: www.dsrbelgelendirme.com.tr



CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TURKEY, Türkiye

İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sisteminin

is audited by İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME Certification and applied
Customer Satisfaction Management System meet the requirements of

ISO 10002:2018

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

PLAKALI EŞANJÖR, AKÜMÜLASYON TANKI, BOYLER, LEHİMLİ EŞANJÖR, BORULU EŞANJÖR,
GENLEŞME TANKI, ISI İSTASYONU, DENGE TANKI, TORTU TUTUCU, HAVA AYIRICI, BUFFER TANKI,
PAKET SİSTEM, POMPA, SOĞUTMA KULESİ, CHİLLER, SOĞUTMA GRUBU, KAZAN, DİFÜZÖR, BLOWER,
BATARYA, ISI DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZER,
SERPANTİN, VANA, UHT, CİP VE PASTÖRİZATÖR ÜRETİMİ VE SATIŞI
MANUFACTURER AND SERVICE OF PLATE HEAT EXCHANGER, ACCUMULATION TANK (WATER STORAGE TANK), WATER HEATER TANK,
BRAZED HEAT EXCHANGER, SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, EXPANSION TANK, SUBSTATION, BALANCE TANK, DIRT SEPERATOR,
AIR SEPERATOR, BUFFER TANK, COMPACT SYSTEM, PUMP, COOLING TOWER, CHILLER, COOLING GROUP, DIFFUSER, BLOWER, COILS,
BOILER, RADIATOR, ECONOMISER AND SERPANTINE, VALVE. UHT, CIP AND PASTEURISER

Sertifika No / Certificate No: CM-0090- 13001066-TR

06.11.2018

Sertifika Tarihi
Certificate Date

04.01.2023

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

22.09.2023

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 YIL / YEARS

Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date




ONAY
APPROVAL



FR.BEL.81 Yayın Tarihi:01.07.2013 Rev.No:03 Rev.Tarihi:08.05.2015

Rev:02 / Revizyon Tarihi:04.01.2023

Bu belge, Müşterinin ISO'nun kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu ISO internet sitesinden takip edilebilir.

İNTERSİSTEM TEKNİK SERTİFİKASYON ULUSLARARASI BELGELENDİRME DEN. GÖZ. VE EĞİT. HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Helis Beyaz Ofis Yeşilbağlar Mah. Selvili Sk. No: 2 B Blok Kat: 3 Büro 316 Tel: 0216 305 46 99 - 0216 305 46 66 Pendik - İstanbul - Türkiye
e-mail: info@intersistemteknik.com - www.intersistemteknik.com

Sertifika Certificate

DSR
CERTIFICATION

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

DUDULLU OSB. DES SANAYİ SİTESİ 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

DSR BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
Çevre Yönetim Sisteminin

*is audited by DSR Certification and applied
Environmental Management System meet the requirements of*

ISO 14001:2015

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

PLAKALI EŞANJÖR, AKÜMÜLASYON TANKI, BOYLER, LEHİMLİ EŞANJÖR, BORULU EŞANJÖR, GENLEŞME
TANKI, ISI İSTASYONU, DENGİ TANKI, TORTU TUTUCU, HAVA AYIRICI, BUFFER TANKI, PAKET SİSTEM,
POMPA, SOĞUTMA KULESİ, CHİLLER, SOĞUTMA GRUBU, KAZAN, DİFÜZÖR, BLOWER, BATARYA, ISI
DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZER, SERPANTİN, VANA, UHT, CİP, PASTÖRİZATÖR, NÖTRALİZASYON
ÜNİTESİ, TÜP VE HAVA TÜPÜ ÜRETİMİ VE SATIŞI

MANUFACTURE AND SALE OF PLATE HEAT EXCHANGER, ACCUMULATION TANK (WATER STORAGE TANK),
WATER HEATER TANK, BRAZED HEAT EXCHANGER, SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, EXPANSION TANK,
SUBSTATION, BALANCE TANK, DIRT SEPERATOR, AIR SEPERATOR, BUFFER TANK, COMPACT SYSTEM, PUMP,
COOLING TOWER, CHILLER, COOLING GROUP, DIFFUSER, BLOWER, COILS, BOILER, RADIATOR, ECONOMISER
AND SERPANTINE, VALVE. UHT, CIP, PASTEURISER, NEUTRALIZATION UNIT, TUBES AND AIR TUBES

Sertifika No / Certificate No: EMS-20.10.330

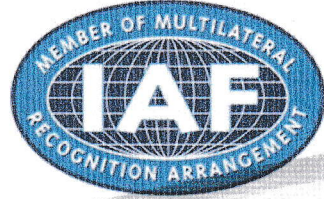
12.10.2020
Sertifika Tarihi
Certificate Date

04.01.2023
Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

11.10.2023
Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 Yıl/Years
Belgelendirme Periyodu
Certification Period

EA Kodu/EA Code: 17-18



DSR TEKNİK MUAYENE SERTİFİKASYON HİZ. LTD. ŞTİ.

Yeşilbağlar Mah. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis 2/1 A Blok No:207 PENDİK / İSTANBUL / TÜRKİYE Tel: +90 216 606 06 35

E-mail: info@dsrbelgelendirme.com.tr - Web: www.dsrbelgelendirme.com.tr



Sertifika Certificate

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

DUDULLU OSB. DES SANAYİ SİTESİ 107. SOKAK B14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

SDR BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
Bilgi Güvenliği Yönetim Sisteminin

*is audited by SDR Certification and applied
Information Security Management System meet the requirements of*

ISO 27001:2013

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

PLAKALI EŞANJÖR, AKÜMÜLASYON TANKI, BOYLER, LEHİMLİ EŞANJÖR, BORULU EŞANJÖR, GENLEŞME TANKI, ISI İSTASYONU, DENGİ TANKI, TORTU TUTUCU, HAVA AYIRICI, BUFFER TANKI, PAKET SİSTEM, POMPA, SOĞUTMA KULESİ, CHILLER, SOĞUTMA GRUBU, KAZAN, DİFÜZÖR, BLOWER, BATARYA, ISI DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZER, SERPANTİN, VANA, UHT, CIP, PASTÖRİZATÖR, NÖTRALİZASYON ÜNİTESİ, TÜP VE HAVA TÜPÜ ÜRETİMİ VE SATIŞI
MANUFACTURER AND SERVICE OF PLATE HEAT EXCHANGER, ACCUMULATION TANK (WATER STORAGE TANK), WATER HEATER TANK, BRAZED HEAT EXCHANGER, SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, EXPANSION TANK, SUBSTATION, BALANCE TANK, DIRT SEPERATOR, AIR SEPERATOR, BUFFER TANK, COMPACT SYSTEM, PUMP, COOLING TOWER, CHILLER, COOLING GROUP, DIFFUSER, BLOWER, COILS, BOILER, RADIATOR, ECONOMISER AND SERPANTINE, VALVE, UHT, CIP, PASTEURISER, NEUTRALIZATION UNIT, TUBE VE AIR TUBES

Sertifika No / Certificate No: ISMS-20.04.105

15.04.2020
Sertifika Tarihi
Certificate Date

04.01.2023
Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

14.04.2023
Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date

14.04.2023
Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date



FR-084 Yayın Tarihi:18.04.2018
Rev.No:00 / Rev.Tarihi:

Rev:01 / Revizyon Tarihi:0.01.2023

SDR KONTROL VE BELGELENDİRME HİZ. LTD. ŞTİ.
Barbaros Mah. İhlamur Blv. Ağaoglu My Newwork No:3/15
Ataşehir / İstanbul
www.sdrbelgelendirme.com info@sdrbelgelendirme.com



CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TURKEY, Türkiye

İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin

is audited by İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME Certification and applied
Occupational and Safety Management System meet the requirements of

ISO 45001:2018

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

PLAKALI EŞANJÖR, AKÜMÜLASYON TANKI, BOYLER, LEHİMLİ EŞANJÖR, BORULU EŞANJÖR, GENLEŞME
TANKI, ISI İSTASYONU, DENGE TANKI, TORTU TUTUCU, HAVA AYIRICI, BUFFER TANKI, PAKET SİSTEM,
POMPA, SOĞUTMA KULESİ, CHILLER, SOĞUTMA GRUBU, KAZAN, DİFÜZÖR, BLOWER, BATARYA, ISI
DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZER,
SERPANTİN, VANA, UHT, CIP VE PASTÖRİZATÖR ÜRETİMİ VE SATIŞI

MANUFACTURER AND SERVICE OF PLATE HEAT EXCHANGER, ACCUMULATION TANK (WATER STORAGE TANK), WATER HEATER TANK, BRAZED
HEAT EXCHANGER, SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, EXPANSION TANK, SUBSTATION, BALANCE TANK, DIRT SEPERATOR, AIR SEPERATOR,
BUFFER TANK, COMPACT SYSTEM, PUMP, COOLING TOWER, CHILLER, COOLING GROUP, DIFFUSER, BLOWER, COILS, BOILER, RADIATOR,
ECONOMISER AND SERPANTINE, VALVE. UHT, CIP AND PASTEURISER

Sertifika No / Certificate No: OHMS-0090- 13001066-TR

06.11.2018

Sertifika Tarihi
Certificate Date

04.01.2023

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

12.10.2023

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 YIL / YEARS

Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date



FR.BEL.81 Yayın Tarihi:01.07.2013 Rev.No:03 Rev.Tarihi:08.05.2015

Rev:02 / Revizyon Tarihi:04.01.2023

Bu belge, Müşterinin ISO'nun kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu ISO internet sitesinden takip edilebilir.

İNTERSİSTEM TEKNİK SERTİFİKASYON ULUSLARARASI BELGELENDİRME DEN. GÖZ. ve EĞİT. HİZM. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Helis Beyaz Ofis Yeşilbağlar Mah. Selvili Sk. No: 2 B Blok Kat: 3 Büro 316 Tel: 0216 305 46 99 - 0216 305 46 66 Pendik - İstanbul - Türkiye

e-mail: info@intersistemteknik.com - www.intersistemteknik.com



CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TURKEY, Türkiye

İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu
Enerji Yönetim Sisteminin

is audited by İNTERSİSTEM TEKNİK BELGELENDİRME Certification and applied
Energy Management System meet the requirements of

ISO 50001:2018

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.

standard for the following activities.

PLAKALI EŞANJÖR, AKÜMÜLASYON TANKI, BOYLER, LEHİMLİ EŞANJÖR, BORULU EŞANJÖR, GENLEŞME
TANKI, ISI İSTASYONU, DENGİ TANKI, TORTU TUTUCU, HAVA AYIRICI, BUFFER TANKI, PAKET SİSTEM,
POMPA, SOĞUTMA KULESİ, CHİLLER, SOĞUTMA GRUBU, KAZAN, DİFÜZÖR, BLOWER, BATARYA, ISI
DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZER,

SERPANTİN, VANA, UHT, CİP VE PASTÖRİZATÖR ÜRETİMİ VE SATIŞI

MANUFACTURER AND SERVICE OF PLATE HEAT EXCHANGER, ACCUMULATION TANK (WATER STORAGE TANK), WATER HEATER TANK, BRAZED
HEAT EXCHANGER, SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, EXPANSION TANK, SUBSTATION, BALANCE TANK, DIRT SEPERATOR, AIR
SEPERATOR, BUFFER TANK, COMPACT SYSTEM, PUMP, COOLING TOWER, CHILLER, COOLING GROUP, DIFFUSER, BLOWER, COILS, BOILER,
RADIATOR, ECONOMISER AND SERPANTINE, VALVE. UHT, CIP AND PASTEURISER

Sertifika No / Certificate No: EnMS-0090- 13001066-TR

06.11.2018

Sertifika Tarihi
Certificate Date

04.01.2023

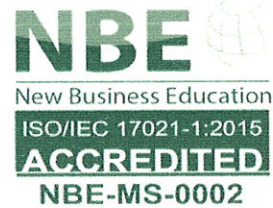
Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

02.10.2023

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 YIL / YEARS

Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date



FR.BEL.81 Yayın Tarihi:01.07.2013 Rev.No:03 Rev. Tarihi:08.05.2015

Rev.02 / Revizyon Tarihi:04.01.2023

Bu belge, Müşterinin ISO'nun kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu ISO internet sitesinden takip edilebilir.

İNTERSİSTEM TEKNİK SERTİFİKASYON ULUSLARARASI BELGELENDİRME DEN. GÖZ. VE EĞİT. HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Helis Beyaz Ofis Yeşilbağlar Mah. Selvili Sk. No: 2 B Blok Kat: 3 Büro 316 Tel: 0216 305 46 99 - 0216 305 46 66 Pendik - İstanbul - Türkiye

e-mail: info@intersistemteknik.com - www.intersistemteknik.com

Certificate of Registration
RoHS

CERTIFICATE OF CONFORMITY

RoHS UYGUNLUK SERTİFİKASI

Certificate No: PC-02026-TR

to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.
DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product and designation of type / Ürün ve belirtilen tipleri:

BRAZED PLATE HEAD EXCHANGERS
MIT Branded – MB01, MB02, MB03, MB04, MB05,
MB06, MB07, MB08, MB09, MB10, MB11, MB12
(MIT Markalı –Lehimli Plakalı Isı Eşanjörü)

Applicable Standarts/Uygulanan Standartlar:

The samples tested is covered by the following EU-Directive

/ Test edilen numuneler aşağıdaki yönetmelik kapsamındadır.

**2011/65/EU, RoHS Directive / Elektrikli Ve Elektronik Aygıtlarda Belli Başlı
Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlayan Yönetmelik**

For this following test report edit /Bu kapsamda aşağıdaki test raporu düzenlenmiştir:
RoHS-201612-001-1

This certificate is the covers of periodically tested products in the productions. Does not cover all
products produced, covers the above products / Bu sertifika, belirli periyotlarda test edilen
ürünlerin üretimini kapsamaktadır. Üretilen tüm ürünleri kapsamaz, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:

Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : December 12th , 2016 /12 Aralık 2016

Date of Last Issue / Yayın Tarihi : February 23th , 2023 /23 Şubat 2023

Date of Expiry/Geçerlilik Süresi Bitimi : August 19th , 2023 /19 Ağustos 2023



Signed on behalf of Intersistemteknik Ltd. / Imza



Intersistemteknik International Certification Co., Ltd.

Helis Beyaz Ofis - Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk, No 2 / B-Blok K:3 B.316 Pendik/ İstanbul / Turkey

www.belgelendirme.com.tr



UYGUNLUK ONAYI

ATTESTATION OF COMPLIANCE

Reference No: TRM-22-2593/02(Rev01)
Referans Nu.:

Applicant: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Başvuru Sahibi: Dudullu O.S.B. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2,
Ümraniye / İstanbul, Türkiye

Manufacturer: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Üretici: Dudullu O.S.B. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2,
Ümraniye / İstanbul, Türkiye

Trademark: MIT
Marka:

Product: Lobe Pompa
Ürün: Lobe Pump

Type/Model: MLP-20, MLP-23, MLP-25, MLP-30, MLP-36, MLP-60, MLP-70, MLP-80
Tip/Model:

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

Reference Standard(s): EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Referans Standart(lar):

Base of attestation: File of technical documentation, test report Ref. No. TRM-22-2593/02
Onay Dayanağı: Teknik Dökümantasyon, TRM-22-2593/02 numaralı test raporu

Issue Date: 21.10.2022
Yayın Tarihi:

Expiry Date: 20.10.2023
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 iliştilir ve uygunluk beyanı düzenlenebilir. Bu onay firmanın isteği üzerine verilmiştir. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

Cihangir HURŞİTOĞLU
İNTEGRA96 Belgelendirme
İZMİR, (rev. 00) <09.01.2023>





UYGUNLUK ONAYI

ATTESTATION OF COMPLIANCE

Reference No: TRM-22-2593/03 (Rev01)
Referans Nu.:

Applicant: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Başvuru Sahibi: Dudullu O.S.B. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2,
Ümraniye / İstanbul, Türkiye

Manufacturer: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Üretici: Dudullu O.S.B. Des Sanayi Sitesi 107 Sk. B14 Blok No:2,
Ümraniye / İstanbul, Türkiye

Trademark: DORIS
Marka:

Product: Manyetik Kaplinli Pompa
Ürün: Magnetic Drive Pump

Type/Model: MP-20RM, MP-40RM, MP-55RM
Tip/Model

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

Reference Standard(s): EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Referans Standart(lar)

Base of attestation: File of technical documentation, test report Ref. No. TRM-22-2593/03
Onay Dayanağı: Teknik Dökümantasyon, TRM-22-2593/03 numaralı test raporu

Issue Date: 21.10.2022
Yayın Tarihi

Expiry Date: 20.10.2023
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 ilişirebilir ve uygunluk beyanı düzenleyebilir. Bu onay firmanın isteği üzerine verilmiştir. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

.....
Cihangir HURŞİTOĞLU
INTEGRA96 Belgelendirme
İZMİR, (rev: 01) <09.01.2023>



Certificate of Registration

CE

Manufacturer :

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.

Address :

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2 ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product :

NEUTRALIZATION UNIT

Branded:

MIT

Type :

- MIT NU EKO (350KW, 500KW, 750KW, 1000KW, 1500KW, 2000KW, 2500KW, 3000KW)
- MIT NU PRO (350KW, 500KW, 750KW, 1000KW, 1500KW, 2000KW, 2500KW, 3000KW)

Related Standart :

Directive(s) / Class :

2001/95/EC GPSD General Product Safety Directive

This certificate with the referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. Other relative directive must be applied.

This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

This certificate does not remove the responsibility in national / international trade of the company's for product safety, labeling etc.

Certificate No : TR-GPSD-1001
Certificate Date : 18.01.2019
Issue Date : 04.01.2023
Certification Period : 1 YEAR
Expiry Date : 04.01.2024


APPROVAL

Istanbul, 4.01.2023



ISQ International Certification Co., Ltd.

Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik / İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr

Certificate of Registration

CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI

Certificate No: PC-1080



to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product, Trade Mark and designation of type / Ürün, Marka ve belirtilen tipleri:

Plate heat exchangers, welded heat exchangers and tube heat exchangers / MIT
/ Plakalı ısı eşanjörleri, Lehimli ısı eşanjörleri ve Borulu ısı eşanjörleri / MIT
/ MIT-650, MIT-662, MIT-6125, MIT-522, MIT-535

The samples tested is covered by the following EU-Directive & Standards /

Test edilen numune aşağıdaki yönetmelik ve standartlar kapsamındadır:
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED) & EN ISO 15547-1:2005,
EN ISO 15547-2:2005 / Basınçlı Ekipmanlar Direktifi

For this following test reports edit / Bu kapsamda aşağıdaki test raporları düzenlenmiştir:
4 September 2018, ISQ, TRM-1314. / 4 Eylül 2018 tarihli ISQ, Deney Raporu, TRM-1314.

Observing all EU-Directive referans for the product, the CE mark can be available on the products
/ Ürüne ait yönetmelikler referans alındığında ürünler üzerinde CE işareti kullanılabilir.

This certificate is the covers of periodically tested products in the productions. Does not cover all
products produced, covers the above products / Bu sertifika, belirli periyotlarda test edilen ürünlerin
üretimini kapsamaktadır. Üretilen tüm ürünleri kapsamaz, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:

Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : September 5 ,2018 / 5 Eylül 2018
Date of Last Issue / Yayın Tarihi : January 4 ,2023 / 4 Ocak 2023
Date of Expiry / Geçerlilik Süresi Bitimi : January 4 ,2024 / 4 Ocak 2024

Signed on behalf of Intersistemteknik Ltd. / İmza

ISQ, Intersistem Technic International Inspection Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. No:2-2/16 Pendik / İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr





CERTIFICATE SERTİFİKA

Internal production control plus supervised pressure equipment checks - module A2 - at random intervals according to directive 2014/68/EU

2014/68/AB direktifine göre rastgele aralıklarla denetlenmiş basınçlı ekipman kontrolleriyle birlikte iç üretim kontrolü sertifikası - Modül A2

Certificate No.: 2354/202/C/01948/22/PE/000(00)
Sertifika Num.:

Name and address of manufacturer: Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma Sanayi ve Ticaret
İmalatçı adı ve adresi: A.Ş.
Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

After having examined the preconditions, the manufacturer is entitled to mark the pressure equipment produced within the range of the ambit of the module with the following mark: Üretici, gereksinimleri kontrol ettikten sonra, modül kapsamında kendisi tarafından imal edilen basınçlı ekipmanı aşağıdaki sembolle işaretleme hakkına sahiptir:

CE 2354

Test specification: EN 13445
Test standartı:

Tes report no.: 2354/202/R/01948/22/PE/000(00)
Test rapor Num.:

Description of pressure equipments: Pleate Heat Exchanger
Basınçlı Ekipmanın Tanımı: MIT Series (For Model List See Annex-I)

Place of manufacture: Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
İmalat yeri: 107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

Valid until: 09.02.2026
Geçerlilik tarihi:

Ek:
Attachment
Annex-I (Plate Heat Exchanger Model List)



PED-2354-2300569

Notified Body 2354 for pressure equipment
Basınçlı ekipmanlar için onaylanmış kuruluş 2354
20.02.2023



Oğuzcan ALTUĞ

Contact / İletişim:
E-Mail: tuv-nord@tuv-turkey.com
Phone/Tel.+90 216 361 2995

TÜV NORD Turkey Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.
Şehit Mehmet Fatih Ongül Sokak, No:5 Kat:4 Odak Plaza, Kozyatağı, 34742
İstanbul-TÜRKİYE

Annex-I

Plate Heat Exchanger Model List

Rev.01 10.02.023

Model	Design Pressure (Bar)	Volume min./max. (Lt)	Fluid Type	Fluid Group	PxV min./max.	Classification Table	Category	Module
MIT-503	10	5,1/8,5	Air	II	51/85	Table II	I	A2
MIT-503	16	5,1/8,5	Air	II	81,6/136	Table II	I	A2
MIT-504	10	5,1/8,5	Air	II	51/85	Table II	I	A2
MIT-504	16	5,1/8,5	Air	II	81,6/136	Table II	I	A2
MIT-505	10	5,1/8,5	Air	II	51/85	Table II	I	A2
MIT-505	16	5,1/8,5	Air	II	81,6/136	Table II	I	A2
MIT-508	10	5,1/23,5	Air	II	51/235	Table II	I/II	A2
MIT-508	16	5,1/23,5	Air	II	81,6/376	Table II	I/II	A2
MIT-509	10	5,1/23,5	Air	II	51/235	Table II	I/II	A2
MIT-509	16	5,1/23,5	Air	II	81,6/376	Table II	I/II	A2
MIT-510	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-510	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-513	10	5,1/52	Air	II	51/520	Table II	I/II	A2
MIT-513	16	5,1/52	Air	II	81,6/832	Table II	I/II	A2
MIT-514	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-514	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-517	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-517	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-520	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-520	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-521	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-521	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-522	10	20,1/650	Oil	I	201/6500	Table III	I	A2
MIT-522	16	13/650	Oil	I	208/10400	Table III	II	A2
MIT-522	25	8,2/650	Oil	I	205/16250	Table III	II	A2
MIT-523	10	20,1/650	Oil	I	201/6500	Table III	I	A2
MIT-523	16	13/650	Oil	I	208/10400	Table III	II	A2
MIT-523	25	8,2/650	Oil	I	205/16250	Table III	II	A2
MIT-535	10	20,1/650	Oil	I	201/6500	Table III	I	A2
MIT-535	16	13/650	Oil	I	208/10400	Table III	II	A2
MIT-535	25	8,2/650	Oil	I	205/16250	Table III	II	A2
MIT-547	10	20,1/650	Oil	I	201/6500	Table III	I	A2
MIT-547	16	13/650	Oil	I	208/10400	Table III	II	A2

Plate Heat Exchanger Model List

Rev.01 10.02.023

Model	Design Pressure (Bar)	Volume min./max. (Lt)	Fluid Type	Fluid Group	PxV min./max.	Classification Table	Category	Module
MIT-547	25	8,2/650	Oil	I	205/16250	Table III	II	A2
MIT-550	6	34/990	Oil	I	204/3900	Table III	I	A2
MIT-550	10	20,1/990	Oil	I	201/9900	Table III	I	A2
MIT-550	16	13/990	Oil	I	208/15840	Table III	II	A2
MIT-562	10	21/975	Oil	I	210/9750	Table III	I	A2
MIT-562	16	21/975	Oil	I	336/15600	Table III	II	A2
MIT-562	25	21/975	Oil	I	525/24375	Table III	II	A2
MIT-585	10	30/1050	Oil	I	300/10050	Table III	I	A2
MIT-585	16	30/1050	Oil	I	480/16800	Table III	II	A2
MIT-585	25	30/1050	Oil	I	750/26250	Table III	II	A2
MIT-586	10	30/1050	Oil	I	300/10050	Table III	I	A2
MIT-586	16	30/1050	Oil	I	480/16800	Table III	II	A2
MIT-586	25	30/1050	Oil	I	750/26250	Table III	II	A2
MIT-5125	10	30/2715	Oil	I	300/27150	Table III	I	A2
MIT-5125	16	30/2715	Oil	I	480/43440	Table III	II	A2
MIT-5125	25	30/2715	Oil	I	750/67875	Table III	II	A2
MIT-5180	10	30/4599	Oil	I	300/45990	Table III	I	A2
MIT-5180	16	30/4599	Oil	I	480/73584	Table III	II	A2
MIT-5180	25	30/4599	Oil	I	750/114975	Table III	II	A2
MIT-704	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-704	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-707	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-707	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-708	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-708	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-709	10	5,1/60	Air	II	51/600	Table II	I/II	A2
MIT-709	16	5,1/60	Air	II	81,6/960	Table II	I/II	A2
MIT-713	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-713	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-714	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-714	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-717	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-717	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-719	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-719	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-720	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-720	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2
MIT-721	10	20,1/170	Oil	I	201/1700	Table III	I	A2
MIT-721	16	13/170	Oil	I	208/2720	Table III	II	A2

Plate Heat Exchanger Model List

Rev.01 10.02.023

Model	Design Pressure (Bar)	Volume min./max. (Lt)	Fluid Type	Fluid Group	PxV min./max.	Classification Table	Category	Module
MIT-722	10	20,1/400	Oil	I	201/4000	Table III	I	A2
MIT-722	16	13/400	Oil	I	208/6400	Table III	II	A2
MIT-725	10	20,1/400	Oil	I	201/4000	Table III	I	A2
MIT-725	16	13/400	Oil	I	208/6400	Table III	II	A2
MIT-731	10	20,1/400	Oil	I	201/4000	Table III	I	A2
MIT-731	16	13/400	Oil	I	208/6400	Table III	II	A2
MIT-737	10	20,1/400	Oil	I	201/4000	Table III	I	A2
MIT-737	16	13/400	Oil	I	208/6400	Table III	II	A2
MIT-741	10	20,1/600	Oil	I	201/6000	Table III	I	A2
MIT-741	16	13/600	Oil	I	208/9600	Table III	II	A2
MIT-742	10	20,1/750	Oil	I	201/7500	Table III	I	A2
MIT-742	16	13/750	Oil	I	208/12000	Table III	II	A2
MIT-743	10	20,1/750	Oil	I	201/7500	Table III	I	A2
MIT-743	16	13/750	Oil	I	208/12000	Table III	II	A2
MIT-747	10	20,1/750	Oil	I	201/7500	Table III	I	A2
MIT-747	16	13/750	Oil	I	208/12000	Table III	II	A2
MIT-753	10	25/750	Oil	I	201/7500	Table III	I	A2
MIT-753	16	25/750	Oil	I	208/12000	Table III	II	A2
MIT-753	25	25/750	Oil	I	750/18750	Table III	II	A2
MIT-762	10	30/1350	Oil	I	300/13500	Table III	I	A2
MIT-762	16	30/1350	Oil	I	480/21600	Table III	II	A2
MIT-762	25	30/1350	Oil	I	750/33750	Table III	II	A2
MIT-765	10	30/1350	Oil	I	300/13500	Table III	I	A2
MIT-765	16	30/1350	Oil	I	480/21600	Table III	II	A2
MIT-765	25	30/1350	Oil	I	750/33750	Table III	II	A2
MIT-781	10	30/2500	Oil	I	300/25000	Table III	I	A2
MIT-781	16	30/2500	Oil	I	480/40000	Table III	II	A2
MIT-781	25	30/2500	Oil	I	750/62500	Table III	II	A2
MIT-786	10	30/2500	Oil	I	300/25000	Table III	I	A2
MIT-786	16	30/2500	Oil	I	480/40000	Table III	II	A2
MIT-786	25	30/2500	Oil	I	750/62500	Table III	II	A2
MIT-7100	10	30/2500	Oil	I	300/25000	Table III	I	A2
MIT-7100	16	30/2500	Oil	I	480/40000	Table III	II	A2
MIT-7100	25	30/2500	Oil	I	750/62500	Table III	II	A2
MIT-7121	10	30/3500	Oil	I	300/35000	Table III	I	A2
MIT-7121	16	30/3500	Oil	I	480/56000	Table III	II	A2
MIT-7121	25	30/3500	Oil	I	750/87500	Table III	II	A2

Plate Heat Exchanger Model List

Rev.01 10.02.023

Model	Design Pressure (Bar)	Volume min./max. (Lt)	Fluid Type	Fluid Group	PxV min./max.	Classification Table	Category	Module
MIT-7123	10	30/3500	Oil	I	300/35000	Table III	I	A2
MIT-7123	16	30/3500	Oil	I	480/56000	Table III	II	A2
MIT-7123	25	30/3500	Oil	I	750/87500	Table III	II	A2
MIT-7130	10	30/3500	Oil	I	300/35000	Table III	I	A2
MIT-7130	16	30/3500	Oil	I	480/56000	Table III	II	A2
MIT-7130	25	30/3500	Oil	I	750/87500	Table III	II	A2
MIT-7131	10	50/7000	Oil	I	500/70000	Table III	I	A2
MIT-7131	16	50/7000	Oil	I	8000/112000	Table III	II	A2
MIT-7131	25	50/7000	Oil	I	1250/175000	Table III	II	A2
MIT-7180	10	50/7000	Oil	I	500/70000	Table III	I	A2
MIT-7180	16	50/7000	Oil	I	8000/112000	Table III	II	A2
MIT-7180	25	50/7000	Oil	I	1250/175000	Table III	II	A2

TSEK

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSEK veya / or **Т С Е К**

BELGE NUMARASI

REFERENCE NUMBER OF LICENCE

011181-TSEK-03/02

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ

DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

02.03.2022

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ

LICENCE VALID UNTIL

10.01.2024

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI

NAME OF THE LICENCE HOLDER

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ

ADRESS OF THE LICENCE HOLDER

DUDULLU OSB MAH. DES-107 SK. B 14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE
İSTANBUL

ÜRETİM YERİ ADI

NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN.VE TİC. ANONİM
ŞİRKETİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ

ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

DUDULLU OSB MAH. DES SANAYİ SİTESİ B 14 BLOK 107. SOK. NO: 2
-4-6-8 ÜMRANIYE İSTANBUL

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI

REGISTERED TRADE MARK



İLGİLİ BELGELENDİRME KRİTERİ

RELATED TURKISH STANDARD

ÜBM-00-BK-000 / 24.08.2010

BELGE KAPSAMI

SCOPE OF LICENCE

SIVI SEPERATÖRÜ(AYIRICISI)-ÇELİK MALZEMEDEN

HAVA, BUHAR VE YANICI OLMAYAN GAZ SİSTEMLERİNDE KULLANILAN, ANMA BASINCI PN10, ANMA ÇAPI DN25
(DAHİL)'DEN, DN300(DAHİL)'E KADAR
MIT-TT MODEL, 120 °C MAX. SICAKLIK, TORTU AYIRICI
MIT-HA MODEL, 120 °C MAX. SICAKLIK, HAVA AYIRICI
MIT-PTHA MODEL, 120 °C MAX. SICAKLIK, AKUPLE (TORTU VE HAVA) AYIRICI

e-imzalı/e-signed

10/01/2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayıröva Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=jgoz2fg3> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI

Certificate No: PC-1067

CE

to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A. Ş.

DUDULLU ORG. SAN. BÖL. - DES SAN. SİT. 107. SOKAK B14 BLOK NO:2
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Product and designation of type / Ürün ve belirtilen tipleri:

Sediment Seperator/Tortu Ayırıcı / MIT Branded/MIT Markalı

TA20, TA25, TA32, TA40, TA50, TA65, TA80, TA100, TA125, TA150,
TA200, TA250, TA300, TA350, TA400

The products is covered by the following EU-Directive /

Ürünler aşağıdaki yönetmelik kapsamındadır:

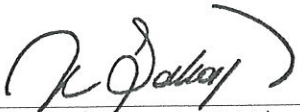
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED)

Observing all EU-Directive referans for the product, the CE mark can be available on the products/
Ürüne ait yönetmelikler referans alındığında ürünler üzerinde CE işareti kullanılabilir.

This certificate covers the above product.. Does not cover all products produced,
covers the above products / Bu sertifika yukarıdaki ürünleri kapsamaktadır.
Üretilen tüm ürünleri kapsamaz, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:

Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : November 26, 2015 / 26 Kasım 2015
Date of Last Issue / Yayın Tarihi : January 4, 2023 / 4 Ocak 2023 (Rev.01)
Date of Expiry / Geçerlilik Süresi Bitimi : March 21, 2023 / 21 Mart 2023


Signed on behalf of Intersistemteknik Ltd. / İmza

ISQ, Intersistem Technic International Inspection Co., Ltd.
Yeşilbağlar Mh. Selvili Sk. Helis Beyaz Ofis B Blok K:3 B:316 Pendik/ İstanbul / Turkey
www.belgelendirme.com.tr



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ



HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belge No	:34-HYB-4258
İlk Veriliş Tarihi	:5.05.2010
Son Geçerlilik Tarihi	:6.05.2023
Firmanın Adı	:EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firmanın Adresi	:DUDULLU OSB MAH. DES-107 SK. B 14 BLOK NO:2 ÜMRANIYE İSTANBUL/TÜRKİYE
Hizmet Yeri Adresi	:DUDULLU OSB MAH. DES-107 SK. NO:2 ÜMRANIYE İSTANBUL/TÜRKİYE
Sicil No	:568931

Verilen Hizmetin Kapsamı

1. TS 12676 (10.04.2013) YETKİLİ SERVİSLER - KAZANLAR VE ISI DEĞİŞTİRİCİLER (EŞANJÖRLER) İÇİN - KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VEREN
* EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ YETKİLİ SERVİSİ
(1106404)
(30.01.2023) (MIT) MARKALI

Türk Standardları Enstitüsü Hizmet Belgelendirme Yönergesine göre yapılan inceleme neticesinde; firma işyerinin, kapsamında belirtilen, hizmetler için yeterli olduğu tespit edilerek bu belge verilmiştir.

e-imzalı/e-signed

30.01.2023

METİN İNAL

ANADOLU YAKASI HİZMET YERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ



TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 A-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze-KOCAELİ Telefon: 262 7231313 Faks: 262 7231616

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz. Sayfa : 1 / 1

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=ijhyjaha> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

Firmaya ait diğer şube bilgilerini <https://basvuruportal.tse.org.tr/Genel/FirmaArama.aspx> adresinden sorgulayabilirsiniz



INTEGRA 96



SERTİFİKA CERTIFICATE

MODÜL B / MODULE B AB TİP İNCELEMESİ BELGESİ (GAR) EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE (GAR)

Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB) EK-3 Madde 1
Appliances burning gaseous fuels (EU) 2016/426 to ANNEX III. Paragraph 1 of

Belge No / Certificate No **2422-GAR-7267/01**

PIN **2422DN726701**

Başvuran / Applicant

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
EKIN INDUSTRIAL HEATING COOLING INDUSTRY AND TRADE INC.

Üretici / Manufacturer

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
EKIN INDUSTRIAL HEATING COOLING INDUSTRY AND TRADE INC.

Marka / Trademark

MIT

Ürün / Product

GAZ YAKITLI SICAK SU KAZANI
GAS FUEL HOT WATER BOILER

Tip – Model / Type - Model

TLG 400, TLG 450, TLG 600, TLG 700, TLG 800, TLG 1000,
TLG 1250, TLG 1500, TLG 1750, TLG 2000, TLG 2500,
TLG 3000, TWG 400, TWG 450, TWG 500, TWG 600,
TWG 700, TWG 800, TWG 1000, TWG 1250, TWG 1500,
TWG 1750, TWG 2000, TWG 2500, TWG 3000

Cihaz Kategorileri

Appliance Categories(CAT)

II₂H₃B/P

Hedef Ülkeler

Destination Countries

TR, AT, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK,
HR

Referans Standardlar

Normative References

EN 303-1:2017, TS EN 303-3/AC:2006

Rapor No / Report Number

M7267-01

Veriliş Tarihi / Issue Date

03.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Due Date

03.02.2023



Bakanlık Belge No
Ministry Certificate No
GAR-2422-2300098



İNTEGRA96 ULUSLARARASI ÜRÜN VE SİSTEM BELGELENDİRME, BAĞIMSIZ DENETİM, GÖZETİM VE EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maltepe Mah. 8090/1 Sk. No:5 Çiğli - İzmir / TÜRKİYE Tel: +90 232 462 20 51-52 Faks: +90 232 462 20 61 info@integra96.com www.integra96.com

Bu belgenin mülkiyet hakkı Integra96 Uluslararası Ürün ve Sistem Belgelendirme Bağ. Göz. Eğit. Hiz. Ltd. Şti.'ne aittir ve istenildiğinde iade edilecektir. Belgenin geçerliliğini www.integra96.com İnternet sayfasından veya iletişim bilgilerinden kontrol edebilirsiniz. Integra96 bir sonraki kontrol tarihi için yayın tarihinden 1 yıl sonrasında tavsiye eder.
The property right of this document is Integra96 International Product and System Certification Bond. Eye. Educate. Speed. Ltd. Şti.' what belongs to it and will be returned when requested. The validity of the document www.integra96.com You can check it on the website or contact information. Integra 96 recommends 1 year after the publication date for the next control date.

Ürün Açıklaması / Product description

GAZ YAKITLI SICAK SU KAZANI

GAS FUEL HOT WATER BOILER

Tip Type	B23	Gaz valfi Gas valve	GÖKÇE BRÜLÖR
----------	-----	---------------------	--------------

MODEL	TWG 400	TWG 450	TWG 500	TWG 600	TWG 700	TWG 800	TWG 1000	TWG 1250
GAZ TİPİ	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}
KAPASİTE MAX. (K.Cal/h)	400000	450000	500000	600000	700000	800000	1000000	1250000
KAPASİTE MAX. (kW)	464	522	580	696	812	928	1160	1450
KAPASİTE MİN. (K.Cal/h)	120000	135000	150000	180000	210000	240000	300000	375000
KAPASİTE MİN. (kW)	140	156	174	210	244	280	348	436
İŞLETME BASINCI (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4

MODEL	TWG 1500	TWG 1750	TWG 2000	TWG 2500	TWG 3000	TLG 400	TLG 450	TLG 600
GAZ TİPİ	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}
KAPASİTE MAX. (K.Cal/h)	1500000	1750000	2000000	2500000	3000000	400000	450000	600000
KAPASİTE MAX. (kW)	1740	2030	2320	2900	3480	464	522	696
KAPASİTE MİN. (K.Cal/h)	450000	525000	600000	750000	900000	120000	135000	180000
KAPASİTE MİN. (kW)	520	610	690	870	1045	140	156	210
İŞLETME BASINCI (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4

MODEL	TLG 700	TLG 800	TLG 1000	TLG 1250	TLG 1500	TLG 1750	TLG 2000	TLG 2500
GAZ TİPİ	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}
KAPASİTE MAX. (K.Cal/h)	700000	800000	1000000	1250000	1500000	1750000	2000000	2500000
KAPASİTE MAX. (kW)	812	928	1160	1450	1740	2030	2320	2900
KAPASİTE MİN. (K.Cal/h)	210000	240000	300000	375000	450000	525000	600000	750000
KAPASİTE MİN. (kW)	244	280	348	436	520	610	690	870
İŞLETME BASINCI (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4

MODEL	TLG 3000
GAZ TİPİ	II _{2H3B/P}
KAPASİTE MAX. (K.Cal/h)	3000000
KAPASİTE MAX. (kW)	3480
KAPASİTE MİN. (K.Cal/h)	900000
KAPASİTE MİN. (kW)	1045
İŞLETME BASINCI (bar)	4



INTEGRA 96



SERTİFİKA
CERTIFICATE

MODÜL C2 / MODULE C2
AB TİPE UYGUNLUK BELGESİ (GAR)
EU TYPE CONFORMITY CERTIFICATE (GAR)

Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB) EK-3 Madde 2
Appliances burning gaseous fuels (EU) 2016/426 to ANNEX III. Paragraph 2 of

Belge No / Certificate No 2422-GAR-7267/02

AB Tip Belge No. /
EU Type Certificate No 2422-GAR-7267/01

Başvuran / Applicant

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
EKIN INDUSTRIAL HEATING COOLING INDUSTRY AND TRADE INC.

Üretici / Manufacturer

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
EKIN INDUSTRIAL HEATING COOLING INDUSTRY AND TRADE INC.

Marka / Trademark

MIT

Ürün / Product

GAZ YAKITLI SICAK SU KAZANI
GAS FUEL HOT WATER BOILER

Tip – Model / Type - Model

TLG 400, TLG 450, TLG 600, TLG 700, TLG 800, TLG 1000, TLG 1250,
TLG 1500, TLG 1750, TLG 2000, TLG 2500, TLG 3000, TWG 400,
TWG 450, TWG 500, TWG 600, TWG 700, TWG 800, TWG 1000,
TWG 1250, TWG 1500, TWG 1750, TWG 2000, TWG 2500, TWG 3000

Hedef Ülkeler

Destination Countries

TR, AT, CH, SZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LV, NL, NO,
PT, RO, SE, SI, SK, DE, ES, GB, IE, PT, BG.

Rapor No / Report Number M7267-02

Veriliş Tarihi / Issue Date 03.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Due Date 02.02.2024



Bakanlık Belge No
Ministry Certificate No
GAR-2422-2300099



INTEGRA96 ULUSLARARASI ÜRÜN VE SİSTEM BELGELENDİRME, BAĞIMSIZ DENETİM, GÖZETİM VE EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maltepe Mah. 8090/1 Sk. No:5 Çiğli - İzmir / TÜRKİYE Tel: +90 232 462 20 51-52 Faks: +90 232 462 20 61 info@integra96.com www.integra96.com

Bu belgenin mülkiyet hakkı Integra96 Uluslararası Ürün ve Sistem Belgeleme ve Denetim Hizmetleri Ltd. Şti.'ne aittir ve istenildiğinde iade edilecektir. Belgenin geçerliliğini www.integra96.com İnternet sayfasından veya iletişim bilgilerinden kontrol edebilirsiniz. Integra96 bir sonraki kontrol tarihi için yayın tarihinden 1 yıl sonrasında tavsiye eder.
The property right of this document is Integra96 International Product and System Certification Bond. Eye. Educate. Speed. Ltd. Şti.' what belongs to it and will be returned when requested. The validity of the document www.integra96.com You can check it on the website or contact information. Integra 96 recommends 1 year after the publication date for the next control date.