

SZUTEST Uygunluk Değerlendirme A.Ş., İstanbul, Türkiye

## APPROVAL OF CONFORMITY UYGUNLUK ONAYI

according to 2014/68/EU Pressure Vessels Directive Requirements  
2014/68/AB Basınçlı Kaplar Yönetmeliği Gereklilerini göre

Number: **2309305**  
Numara:

Manufacturer: : KODSAN ISI TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC.AŞ.  
Üretici: 1.OSB,Karamanlılar Cad. No:10, 06935 Sincan Ankara/Türkiye

Manufacturing Plant: : 1.OSB,Karamanlılar Cad. No:10, 06935 Sincan Ankara/Türkiye  
Üretim Yeri:

Product: : Generating Warm Water (Water Heaters and Storage Tanks)  
Ürün: Sıcak Su Üreten Cihazlar(Boylarlar)

Product Description: : Is stated on page 2  
Ürün Tanımı: sayfa 2 de belirtilmiştir

Type/Model: : KBS; KBD;KBS-B;KBD-B;KXS; KXD; KSH; KCS; KCD; KEB; KAT; KSS;  
Tip/Model: KSC; KSO; KCB; KCB-S; KBT-B; KBT-S; KBT-D; KBT-CB; KBT-C

Base of Certificate: : Report No. PED.NA.003 dated 08.02.2023  
Sertifika Dayanağı: 08.02.2023 tarihli Rapor No: PED.NA.003

SZUTEST declares that the aforementioned manufacturer's third-party review of referenced technical file is performed upon voluntary request. It is the manufacturer's sole responsibility to conform to the requirements of 2014/68/EU Pressure Equipment directive/regulation and this document cannot be used a legal document to claim any type of conformity. The results of the review and this document report can only be valid unless no document under the scope of signed agreement submitted to Szutest has been changed, if the agreement terms and the agreement itself remains valid and until the date of validity stated below. For devices, the manufacturer must perform internal manufacturing and quality controls, appoint EU Representative, when necessary, provide proper solutions for essential safety requirements and must provide a declaration of conformity. This document cannot replace any of these requirements and cannot be used to claim conformance to the requirements of the manufacturer before placing the products on the market. If a device requires further involvement of a notified body, this document cannot be used to claim such involvement. This non-notified review is not a part of any type of notification for EU Regulations and is not related with the notification scope of SZUTEST. The current validity of the certificate shall be checked from [www.szutest.com.tr](http://www.szutest.com.tr)

SZUTEST, yukarıda belirtilen üreticinin referans edilen teknik dosyasının 3'üncü taraf incemesinin gönüllü talebe istinaden yapıldığını beyan eder. 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar yönetmeliğine uyum tamamıyla üreticinin sorumluluğundadır ve bu doküman herhangi bir yasal gerekliliğe uyumun kanıtı için kullanılamaz. İncelemenin sonucu ve bu doküman SZUTEST'e sözleşme kapsamında sunulan herhangi bir doküman değişmediği sürece, bu sözleşme kurallarının ve sözleşmenin kendisinin geçerli olduğu sürece ve aşağıda belirtilen geçerlilik tarihine kadar geçerlidir. Ürünler için üretici iç üretim ve kalite kontrolleri gerçekleştirmeli, gerektiği durumda Avrupa Temsilcisi atamalı, Temel Güvenlik gereklilikleri için yeterli çözümler üretmeli ve uygunluk beyanı sağlamalıdır. Bu doküman bu gerekliliklerin yerini alamaz ve üreticinin ürünlerini pazara sunmadan önce sağlaması gereken gerekliliklere uyguladığını göstermek için kullanılamaz. Eğer ürünler bir Onaylanmış Kuruluş'un değerlendirme yapmasını gerektiriyorsa bu doküman bu değerlendirmenin yapıldığını göstermek için kullanılamaz. Bu notifikasyon dışı inceleme herhangi bir Avrupa Yönetmeliği çerçevesinde alınmış herhangi bir notifikasyonla ilgili ve Szutest'in notifikasyon kapsamında yapılmış bir inceleme değildir. Sertifikanın güncel geçerlilik durumu [www.szutest.com.tr](http://www.szutest.com.tr) adresinden kontrol edilmelidir.

First Issue Date 3.04.2023  
İlk Yayın Tarihi

Validity Date 3.04.2026  
Geçerlilik Tarihi

Period Validity Date 3.04.2024  
Periyod Bitiş Tarihi

Revizyon Tarihi/No  
Revision Date

  
NİMEN DAĞLI ARSLAN  
Teknik Düzenleme Sorumlusu  
Technical Regulation Manager

**Production Description:****Ürün Tanımı:**

Applied Standards: TS 736 Water Heaters (Heat Exchangers)

EN 12897 Water supply - Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters.

EN 13445-3 Unfired pressure vessels - Part 3: Design

DIN 4753-3 Water heaters, water heating installations and storage water heaters for drinking water - Part 3: Corrosion protection on the water side by enamelling and cathodic protection - Requirements and testing

TS ISO 1129 Steel tubes for boilers, super heaters and heat exchangers- Dimensions tolerances and conventional masses per unit length

Model No	Working Pressure Allowed <i>Izin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)</i>	Design Pressure <i>Tasarım Basıncı (Bar)</i>	Test Pressure <i>Test Basıncı (Bar)</i>	Working Temperature/ <i>Çalışma Sıcaklığı (°C)</i>	Volume <i>Hacim (lt)</i>	Fluid <i>Akışkan</i>
KBS/Single Coil Water Heater	Max.10	10	14,3	95	100 L & 3000 L	Grup 2
KBD/Double Coil Water Heater					160 L & 3000 L	
KBS-B Basic Single Coil Water Heater					100 L & 500 L	
KBD-B /Basic Double Coil Water Heater					160 L & 500 L	
KXS/Single Row Coil Heat Pump Water Heater					160 L & 2000 L	
KXD/Double Row Coil Heat Pump Water Heater					160 L & 500 L	
KSH/ Hybrid Water Heater					200 L & 1000 L	
KCS/Single Copper Coil Water Heater					160 L & 5000 L	
KCD/Double Copper Coil Water Heater					160 L & 5000 L	
KEB/Electric Water Heater					100 L & 5000 L	
KAT/ Enameled Accumulation Tank					100 L & 5000 L	
KSS/Horizontal Coil Water Heater					150 L & 300 L	
KSC/Horizontal Double Wall Heater Heater					150 L & 300 L	
KSO/Horizontal Solar Water Heater					150 L & 300 L	
KCB/Combi Buffer Tank					500/100 L & 2000/350 L	
KCB-S/Single Coil. Combi Buffer Tank					500/100 L & 2000/350 L	
KBT-B/Buffer Tank					100 L & 5000 L	
KBT-S/Single Coil Buffer Tank					160 L & 3000 L	
KBT-D/Double Coil Buffer Tank					160 L & 3000 L	
KBT-CB/Hydraulic Balancing Buffer Tank					100 L & 5000 L	
KBT-C/Buffer Tank With Baffle Plate	100 L & 5000 L					