

SOĞUTMA STANDARTLARI

TS 9487 01.10.1991 Soğutma Sistemlerinin Kontrolü
TS 4855 13.05.1986 Soğuk Depoculukta Soğutma Tesisatı Proje Esasları
TS 8187 27.03.1990 Soğutma Kompresörleri Deney Metotları- Soğutma Kapasitesi ve Güç Performans Faktörü Tayini
TS 1307 21.03.1973 Türk Birimler Sistemi-Soğutma Birim ve Sembolleri
TS 8366 12.04.1990 Likit Tankı-Soğutucu Akışkanlar İçin (Soğutma Sistemlerinde Kullanılan)
TS 10695 02.02.1993 Yağlama Yağları - Soğutma Sistemlerinde Kullanılan
TS EN 378-1 11.07.1995 Soğutma Sistemleri ve Isı Pompaları Güvenlik ve Çevre Kuralları Bölüm 1: Temel Kurallar
TS ISO 6743-3B 07.03.1997 Yağlama Yağları, Endüstriyel Yağlar ve İlgili Ürünler (Sınıf L)-Sınıflandırma-Bölüm 3B: Grup D (Gaz ve Soğutma Kompresörü Yağları)
TS EN 1118 23.03.1999 Isı Değiştiriciler (Eşanjörler)- Soğutucu Akışkan Soğutmalı Sıvı Soğutucular- Performansın Tayini İçin Deney Metotları
TS ENV 327 29.07.1997 Isı Eşanjörleri-Hava Soğutmalı Zorlanmış Konveksiyonlu Soğutucu Akışkanlı Kondenserlerin Performansının Tayini İçin Deney Metotları
TS ISO 5149 29.07.1997 Güvenlik Kuralları-Soğutma ve Isıtma İçin Kullanılan Mekanik Soğutma Sistemleri
TS EN 814-1 13.04.1999 İklimlendirme Cihazları ve Isı Pompaları-Elektrik Enerjisi İle Tahrik Edilen Kompresörle Çalışan-Soğutma Çevrimi-Bölüm 1:Terimler, Tarifler ve Adlandırma
TS EN 814-2 08.12.1998 İklimlendirme Cihazları ve Isı Pompaları Elektrik Enerjisi ile tahrik edilen Kompresörle Çalışan-Soğutma Çevrimi-Bölüm 2: Deneyler ve İşaretleme Kuralları
TS EN 255-3 17.02.1999 İklimlendirme Cihazları, Sıvı Soğutma Üniteleri ve Isı Pompaları-Elektrik Enerjisi İle Tahrik Edilen Kompresörle Çalışan-Isıtma Çevrimi Bölüm 3: Kullanma Sıcak Suyu Hazırlama Ünitelerinin Deneyi, Özellikleri, İşaretlenmesi

[TS EN 255-4](#) 08.04.1999

İklimlendirme Cihazları, Sıvı Soğutma Üniteleri ve Isı Pompaları- Elektrik Enerjisi İle Tahrik Edilen Kompresörle Çalışan- Isıtma Çevrimi Bölüm 4: Hacim Isıtma ve Kullanma Sıcak Suyu Ünitelerinin Özellikleri

[TS EN 814-3](#) 25.03.1999

İklimlendirme Cihazları ve Isı Pompaları-Elektrik Enerjisi ile Tahrik Edilen Kompresörle Çalışan-Soğutma Çevrimi-Bölüm 3: Özellikler

[TS 12562](#) 07.04.1999

Soğutma Sistemleri İşletmecisi

[TS 12563](#) 07.04.1999

Soğutma Sistemleri Tesisatçısı

[TS EN 255-1](#) 13.04.1999

İklimlendirme Cihazları, Sıvı Soğutma Üniteleri ve Isı Pompaları-Elektrik Enerjisi İle Tahrik Edilen Kompresörle Çalışan-Isıtma Çevrimi Bölüm 1:Terimler, Tarifler ve Adlandırma

[TS EN 1861](#) 16.04.1999

Soğutma sistemleri ve ısı pompaları - sistem akış diyagramları, boru tesisatı cihazları için diyagramlar - devre ve semboller

[TS EN 12055](#) 15.02.2000

Sıvı Soğutma Üniteleri ve Isı Pompaları-Elektrik Enerjisi ile Tahrik Edilen Kompresörle Çalışan-Soğutma Çevrimi-Tarifler, Deneyler ve Özellikler

[TS EN 255-2](#) 28.03.2000

İklimlendirme Cihazları- Sıvı Soğutma Üniteleri ve Isı Pompaları- Elektrik Enerjisi İle Tahrik Edilen Kompresörlerle Çalışan- Isıtma Çevrimi Bölüm 2: Hacim Isıtma Ünitelerinin Deneyi, Özellikleri, İşaretlenmesi

[TS EN 12900](#) 24.04.2002

Soğutma Kompresörleri - Beyan Şartları- Toleranslar ve İmalatçı Performans Verilerinin Sunulması

[TS EN 1736](#) 30.04.2003

Soğutma Sistemleri ve Isı Pompaları-Esnek Boru Elemanları, Titreşim Yalıtıcıları ve Genleşme Bağlantıları- Özellikler, Tasarım ve Montaj

[TS EN 378-3](#) 08.01.2002

Soğutma Sistemleri ve Isı Pompaları - Güvenlik ve Çevre Kuralları- Bölüm 3: Tesis Yeri ve Personel Koruma **Direktif : 97/23/EC**

[TS EN 378-4](#) 09.05.2001

Soğutma Sistemleri ve Isı Pompaları- Güvenlik ve Çevre Kuralları- Bölüm 4: İşletme, Bakım, Onarım ve Geri Kazanım **Direktif : 97/23/EC**

[TS EN 12263](#) 30.01.2001

Soğutma Sistemleri ve Isı Pompaları- Basınç Sınırlaması İçin Emniyet Anahtarlama Cihazları- Özellikler ve Deneyler **Direktif : 97/23/EC**

[TS EN 1117](#) 22.03.2001

Isı Değiştiriciler (Eşanjörler)-Sıvı Soğutmalı Soğutucu Akışkan Kondenserleri- Performansın Belirlenmesi İçin Deney Metotları

[TS EN 1048](#) 27.03.2001

Isı Değiştiriciler (Eşanjörler)-Hava Soğutmalı Sıvı Soğutucular "Kuru Soğutucular"-

Performansın Belirlenmesi İçin Deney Metotları

[TS EN 328](#) 01.04.2004

Isı değiştiricileri (eşanjörleri) – Soğutmada kullanılan - Cebri konveksiyonlu hava soğutma üniteleri – Performans tayini için deney metotları

[TS EN 732](#) 11.11.2002

Soğutma Cihazları - Absorpsiyonlu - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı Kullanan Cihazların Özellikleri **Direktif : 90/396/EEC**

[TS EN 378-2](#) 27.04.2004

Soğutma sistemleri ve ısı pompaları - Güvenlik ve çevre kuralları- Bölüm 2: Tasarım, yapım, deney, işaretleme ve dokümantasyon **Direktif : 97/23/EC**

[TS EN 1216/T1 ve 2. baskı](#) 27.04.2004

Isı değiştiriciler (Eşanjörler) – Cebri (Zorlanmış) dolaşımlı, hava ısıtma ve hava soğutma sarmalları (Coiller) – Performans sağlamak için – Deney işlemleri

[TS EN 13136](#) 27.04.2004

Soğutma sistemleri ve ısı pompaları – Basınç tahliye tertibatları ve boru tesisatı- Hesaplama metotları **Direktif : 97/23/EC**

[TS EN 13771-1](#) 28.01.2004

Soğutma için kompresörler kondenser üniteleri-Performansın denenmesi ve deney metodları-Bölüm 1: Soğutma kompresörleri

[TS EN 12735-1](#) 28.04.2003

Bakır ve Bakır Alaşımları-İklimlendirme ve Soğutmada Kullanılan Dikişsiz Yuvarlak Bakır Borular-Bölüm 1: Borulama Sistemleri İçin **Direktif : -**

[TS EN 12735-2](#) 28.04.2003

Bakır ve Bakır Alaşımları-İklimlendirme ve Soğutmada Kullanılan Dikişsiz Yuvarlak Bakır Borular-Bölüm 2: Cihaz Boruları **Direktif : -**

[TS EN 13314](#) 28.01.2004

Soğutma sistemleri ve ısı pompaları-Personelin yeterliliği

[TS EN 12284](#) 28.01.2004

Soğutma sistemleri ve ısı pompaları-Vanalar-Özellik, deney ve işaretleme