

### GENLEŞME TANKLARI / EXPANSION VESSELS

Her bir Flexcon genleşme tankı, malzeme seçimi, imalat ve dağıtımda sektördeki diğer tankların bütün ve belirgin artı özellikleri ile üretilir.

Each Flexcon expansion vessel is the sum of a number of evident plus points in the choice of material, construction, production and distribution.

**Standart Flexcon genleşme tankları merkezi sistem ısıtma ve soğutma uygulamaları için uygundur. Her iki sistem içinde tank membranları sabit veya değişebilir olabilir.**

The standart Flexcon expansion vessels are suitable for use in central heating and cooling installations. That applies both to vessels with a fixed diaphragm and vessels with an exchangeable diaphragm.

**Flexcon C 2-4 , Flexcon C 8-25 , Flexcon Top 35-80, Flexcon 110-1000 , Flexcon Pro, Flexcon M, Flexcon V-B modellerini içeren geniş ürün gamı sayesinde, 3 ile 25 bar arası basınçlara, 2 ile 8000 lt arası hacimlere ve -10 ile 120 °C sıcaklık değerlerine ulaşmak mümkündür. Şekil:1**

Flamco's wide product range consisting of the models Flexcon C 2-4 , Flexcon C 8-25 , Flexcon Top 35-80, Flexcon 110-1000 , Flexcon Pro, Flexcon M, Flexcon V-B, Flexcon vessels provides, between 3 to 25 bars of pressure, 2 to 8000 liters of volume and -10 up to +120 °C degrees temperatures. Figure:1

### GENLEŞME TANKI OTOMATLARI - OTOMATİK BESLEME CİHAZLARI / EXPANSION AUTOMATS

**Flamcomat, sistem basıncının kesin sınırlar içerisinde sabit kalmasını ve herhangi bir sızıntı karşısında sistemin otomatik olarak beslenmesini sağlar. Bu işlemler aynı zamanda dinamiklik ve enerji verimliliğine sahiptir.**

Flamcomat makes sure that the system pressure remains constant within precise limits and that the system is topped-up automatically should there be any leakage. The venting process is at the same time dynamic and energy-efficient.

**The Flamco Fill and the Flexfiller otomatik besleme cihazları, sistem basıncı belirli bir seviyenin altına indiğinde, ısıtma ve soğutma sistemlerinde, gerekli minimum basıncın uygulanmasını sağlarlar. Şekil:2**

The Flamco Fill and the Flexfiller top-up devices ensure minimum pressure in a sealed heating or cooling water system up as necessary when the pressure falls below a certain level. Figure:2

### ISITMA SİSTEMİ AKSESUARLARI / ACCESSORIES FOR HEATING VESSELS

**Prescor emniyet vanaları kapalı merkezi ısıtma sistemleri ve soğutma suyu sistemlerindeki güvenli basınç seviyelerini ayarlamak için kullanılır. Nominal kazan kapasitesi ile Prescor emniyet vanaları seçimi yapılabilir. Bütün Flamco emniyet vanaları CE sertifikalıdır. Emniyet vanalarının üzerinde ayar değerleri ve maksimum kapasiteleri yer alır.**

Prescor safety valves are used to maintain safe pressure levels in closed central heating/ chilled water systems. Choosing a Prescor safety valve can be done by ensuring the nominal boiler capacity. All safety valves made by Flamco bear the CE mark. The set pressure and the maximum capacity for which the valve is suitable are on the valve.

**Merkezi ısıtma sistemlerinde kullanılan Flexbalance hydraulic seperatörleri sayesinde dengesiz hidrolik balanslama önlenir. Flexbalance seperatörleri ile sistemde aşırı yüklenmiş pompalara rastlanmaz, daha iyi ve doğru dengelenmiş sistem oluşur ve daha gelişmiş bir ısı transferi sağlanır. Şekil:3**

The Flexbalance hydraulic separators in central heating installations prevents hydraulic imbalance. With this, there are no more overloaded pumps, better and more accurate regulation of the system and considerably improved warmth transference.

**Flamco ürün gamında yer alan, manometreler, basınç düşürücü vanalar, bağlantı elemanları işinizi kolaylaştıracak çözümler sunar.**

The pressure gauges, pressure reducing valves, and connection sets in the product range of Flamco allows you solutions for an easier job. Figure:3



Şekil:1  
Figure:1



Şekil:2  
Figure:2



Şekil:3  
Figure:3

### BOYLERLER VE AKÜMÜLASYON TANKLARI / WATER HEATERS AND STORAGE TANKS

Flamco, korozyon dayanımı yüksek, çevre dostu ısı yalıtımına sahip en ekonomik su ısıtıcılarını ve akümülyasyon tanklarını geniş ve kapsamlı ürün gamı ile müşterilerinin kullanımına sunar. Şekil:4

Flamco offers a comprehensive product range of economic water heaters and storage tanks with the best in corrosion-resistant finish and environmentally-friendly heat insulation. Figure:4

Su ısıtıcılarında DUO, DUO SOLAR, DUO HLS modelleri ile, akümülyasyon tankı ve boylerlerde SUPASTOR, LS, LS/E, ESP modelleri ile, boylerlerde UHP, TS modelleri ile, buffer tanklarda PS, PS/F, PS/R modelleri ile, kombine tanklarda KPS, DUO FWS, FWP modelleriyle, zengin ve istenilen kapasitelere, çalışma basınçlarına ve sıcaklıklara ulaşabilirsiniz.

With the models of DUO, DUO SOLAR, DUO HLS in the water heaters, SUPASTOR, LS, LS/E, ESP models in the storage tanks and boilers, PS, PS/F, PS/R models in teh buffer tanks, KPS, DUO FWS, FWP models in the kombination tanks, allows you reach variable and required capacities , working pressures and temperatures.

### VENTİL ÇEŞİTLERİ VE PİSLİK AYIRICILAR / VENTING RANGE AND DIRT SEPARATORS

Modern merkezi ısıtma sistemlerindeki havayı sistemden tahliye etmek için özel bilgilendirilmeye ihtiyacımız vardır. Günümüzde kullanılan modern yoğunlaşmalı kazanlar ve düşük basınçlı sistemler eskiye nazaran daha değişik durumlara ortaya çıkarmaktadır. İçerisindeki havadan yeterince ayrıştırılmış bir merkezi ısıtma sisteminin verimliliği, hizmet ömrü artacaktır ve aynı zamanda sistemde kullanılan ekipmanlarında ömrünü arttıracaktır. Geniş ürün yelpazesi ile Flamco, sisteminizdeki havayı ayrıştırmanıza yardımcı olur ve domestikten endüstriyele her türlü durum için en uygun çözümleri sunar. Şekil:5

One needs specialist knowledge to remove air from a modern central-heating system properly. The use of modern condensing boilers and low temperature systems require a different approach to that of systems at the past. When a central heating system is bled properly, its output will increase , and its service life will be extended, as will that of the individual components. Flamco has an extensive range of equipment to help you bleed your system, and can offer the best solution for any situation from a domestic to an industrial scale. Figure:5

Bütün sistemler hava gibi pislik problemleriyle de karşı karşıyadırlar. Sistemdeki bu pislikler kaynaktan meydana gelen metal veya kum parçaları veya teflon bant kalıntıları olabilir. Bu pisliklerin sisteme şiddetli zararları olabilir. Korozyon ve pislikten dolayı tıkanma son derece büyük maddi problemlere yol açabilir. Kısacası sisteminizin verimi düşer ve maliyetleriniz artar. Tüm bunları önlemek için, Flamco, Flamco Clean adı altında son derece geniş yelpazeye sahip pirinç ( 3/4" ten 2" e kadar dışlı) ve çelik (DN50 den DN200 e kadar kaynaklı veya flanşlı) pislik ayırıcıları temin eder. Şekil:6

Every system is susceptible to problems from dirt as well as air. Dirt particles may be sand or metal, from welding for instance, or perhaps remnants of teflon tape. The presence of such dirt particles can have severe implications. The effect of corrosion or blockage will cause expensive problems to your system. In short, reduced efficiency and rising costs. To prevent this happening, Flamco also supplies a wide range of dirt seperators under the name Flamco Clean in brass (from 3/4" to 2") and in steel (from DN50 to DN600 with welded or flanged connections.) Figure:6



Şekil:4  
Figure:4



Şekil:5  
Figure:5



Şekil:6  
Figure:6