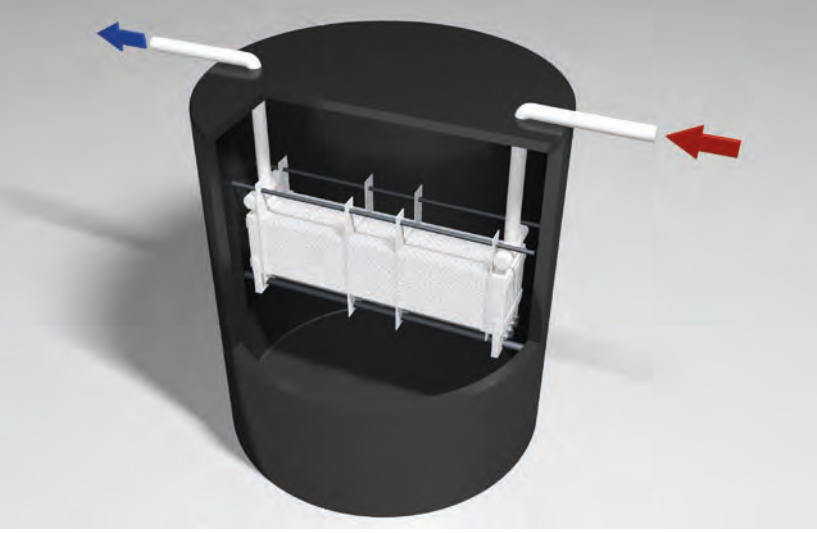


CALORPLAST Daldırma Tip Polymer Isı Eşanjörü

- Yüksek korozyon direncinin önemli olduğu yerlerde
- Güvenliğin önemli olduğu yerlerde
- Verimliliğinin önemli olduğu yerlerde



UYGULAMALAR



Soğutma / Isıtma / Yoğuşma

- Yüksek konsantrasyonlu organik asitler içeren aşındırıcı sıvı veya tortuların açık tanklarda ısıtılması ve soğutulması
- Kapalı Tanklarda aşındırıcı ortamların ısıtılması, soğutulması, yoğuşturulması veya buharlaştırılması
- Modüler yapı, önceden üretilmiş tüp kesitlerinden özel tasarım
- 1 ila > 500 m² ısı transfer yüzeyi
- Su, buhar veya soğutma sıvısı ile kullanım



Teknik veriler

■ Malzemeler:	PE-RT, PP, PVDF
■ Çalışma sıcaklıkları:	-30 ila +140 °C -22 ila +285 °F (seçilen malzemeye bağlı olarak)
■ Çalışma basıncı:	3 ila 16 bar (seçilen malzemeye ve çalışma sıcaklığına bağlı olarak)
■ Basınç kaybı:	50 - 500 mbar (yaklaşık)

Tercih Sebepleri

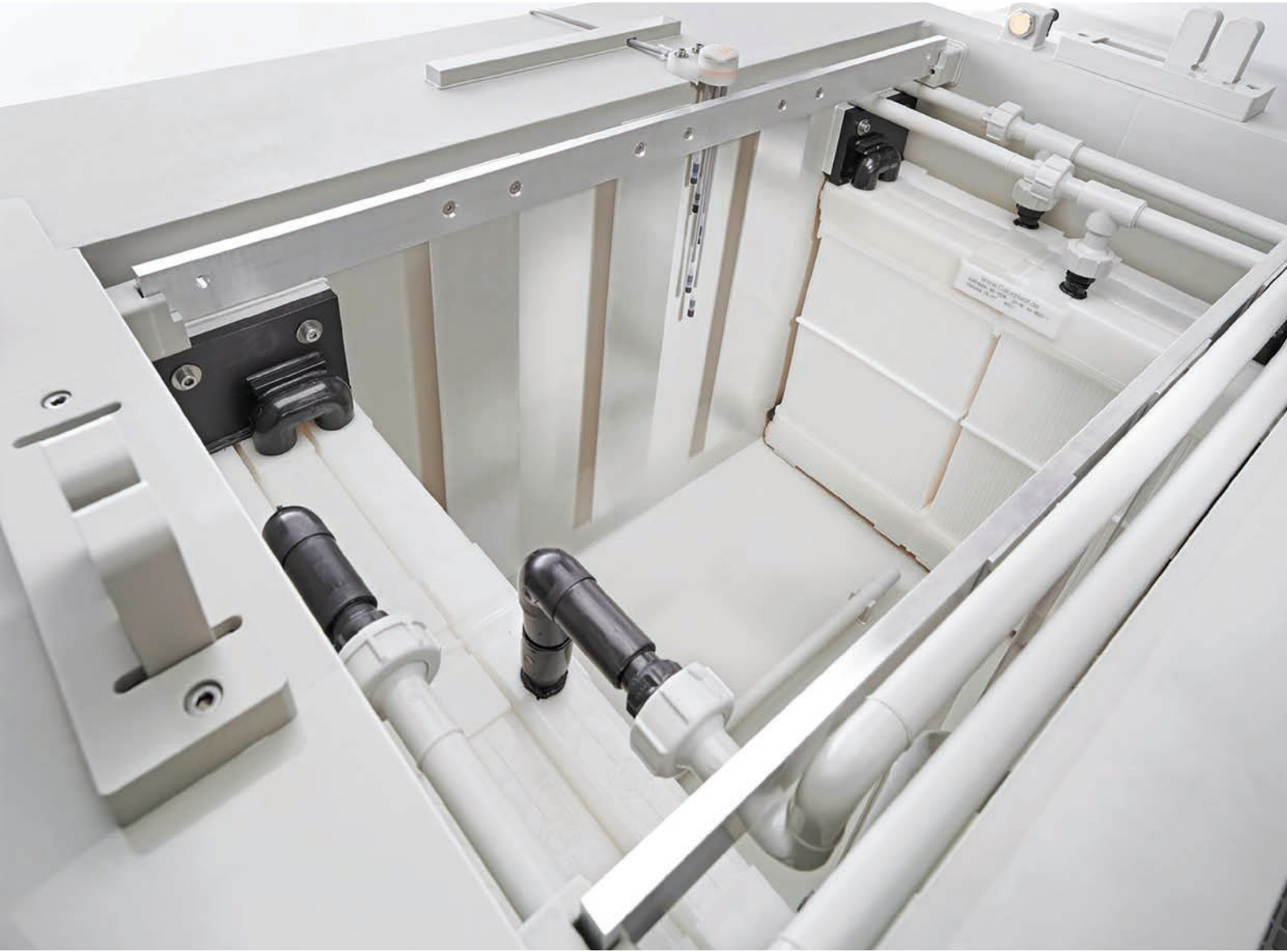
CALORPLAST

Serpantin Uygulamaları

■ 0,6 mm kalınlığı olan ince duvarlı borular sayesinde yüksek ısı transferi ile enerji tasarrufu sağlar	+	-	■ 1 mm ve üzeri duvar kalınlığı olan borular kullanılmaktadır ve bu da ısı transferini ve enerji verimliliğini düşürmektedir
■ Tüm Calorplast ısı eşanjörleri bilgisayarlarla tasarlanır. Boyutlandırma ve montaj planları el değmeden optimize edilerek nihai kullanıma sunulur	+	-	■ Borulama ve kaynak işlemleri tamamen manuel olarak yapılmaktadır
■ Yüksek ısı transferi sayesinde kompakt bir yapıya sahiptir	+	-	■ Isı transfer yüzeyi ve katsayısı düşük olduğu için daha fazla yer kaplamaktadır
■ Kolay montaj imkanı ile karmaşık borulama yapmaya gerek yoktur	+	-	■ Tüm borulama işlemleri daha zor ve karmaşık yapıya sahiptir
■ Tüm zorlu koşullarda emniyetli ve uzun çalışma ömrü	+	-	■ Manuel yapılan kaynak yerleri, zorlu çalışma koşullarında daha kısa süre içerisinde deforme olmaktadır

FAYDALAR

- Yüksek soğutma ve ısıtma verimliliği
- Esnek ve kompakt tasarım
- Tamamen korozyona dayanıklı
- Güvenli ısı transfer ortamı
- En iyisi ve en verimlisi
- Kolay bakım ve temizlik
- 30 yıllık deneyim

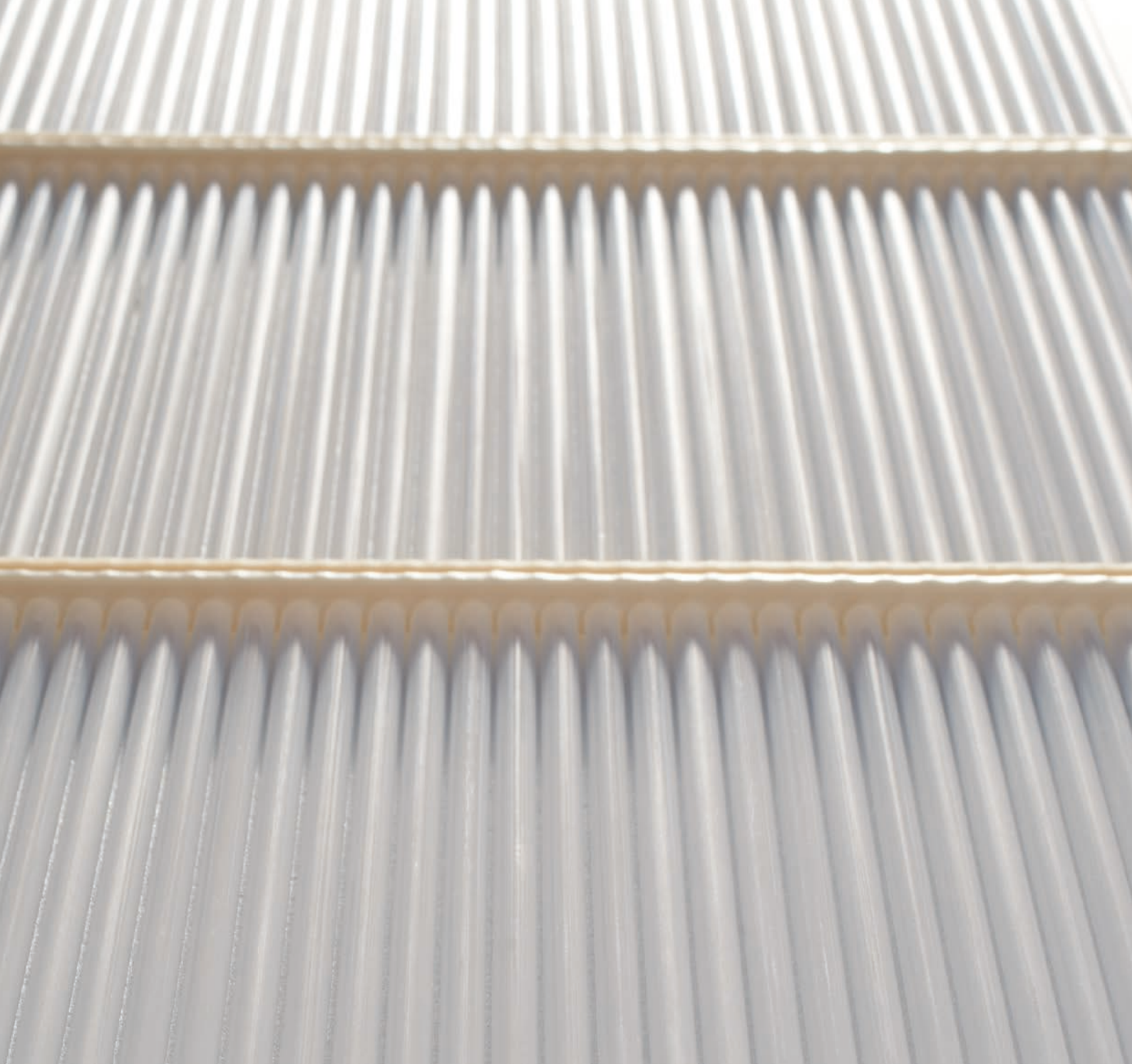


CALORPLAST WÄRMETECHNIK GmbH

■ Siempelkampstraße 94 ■ 47803 Krefeld ■ Germany
■ Phone: +49 (0)2151-8777-0 ■ Fax: +49 (0)2151-8777-33 ■ E-mail: info@calorplast.de

ThermoPark Endüstriyel Isı Sistemleri AŞ.

■ Akfırat No: 22 ■ 34959 İstanbul ■ Türkiye
■ Telefon: +90 216-439-1150 ■ E-mail: info@thermopark.com.tr



ThermoPark Isı Sistemleri
www.thermopark.com.tr

