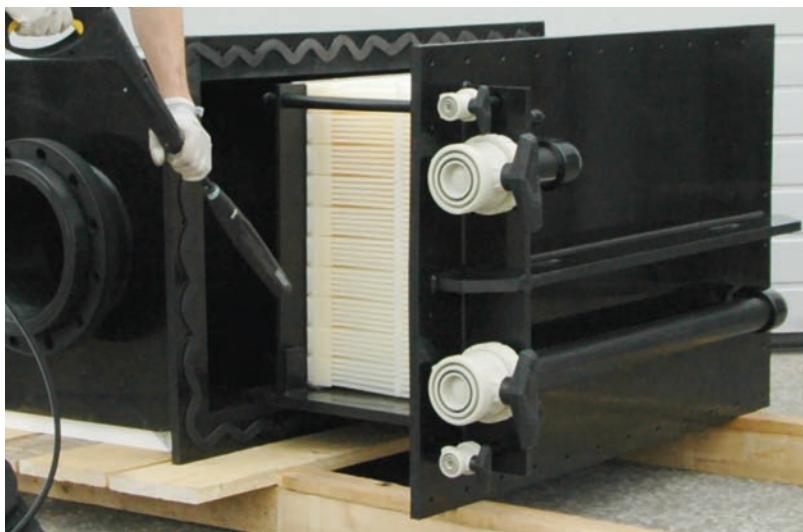
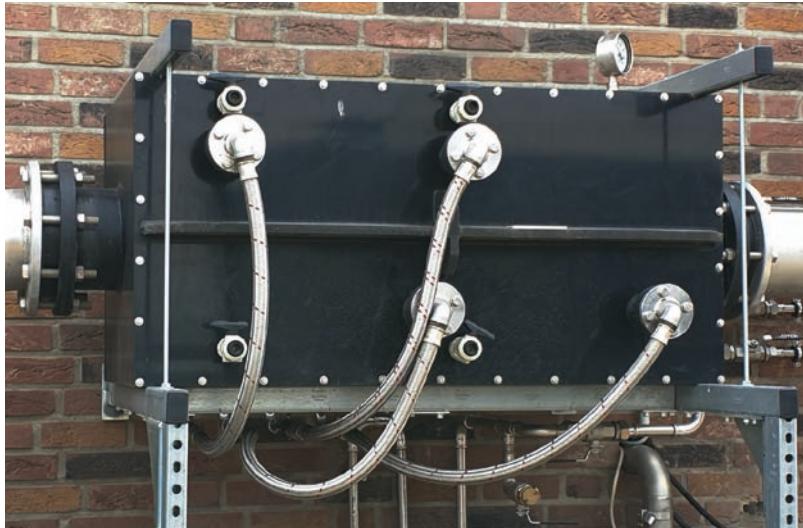


# BIOGAS WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF



- wo hervorragende Korrosionsbeständigkeit zählt
- wo Zuverlässigkeit zählt
- wo Effizienz zählt

# EIGENSCHAFTEN



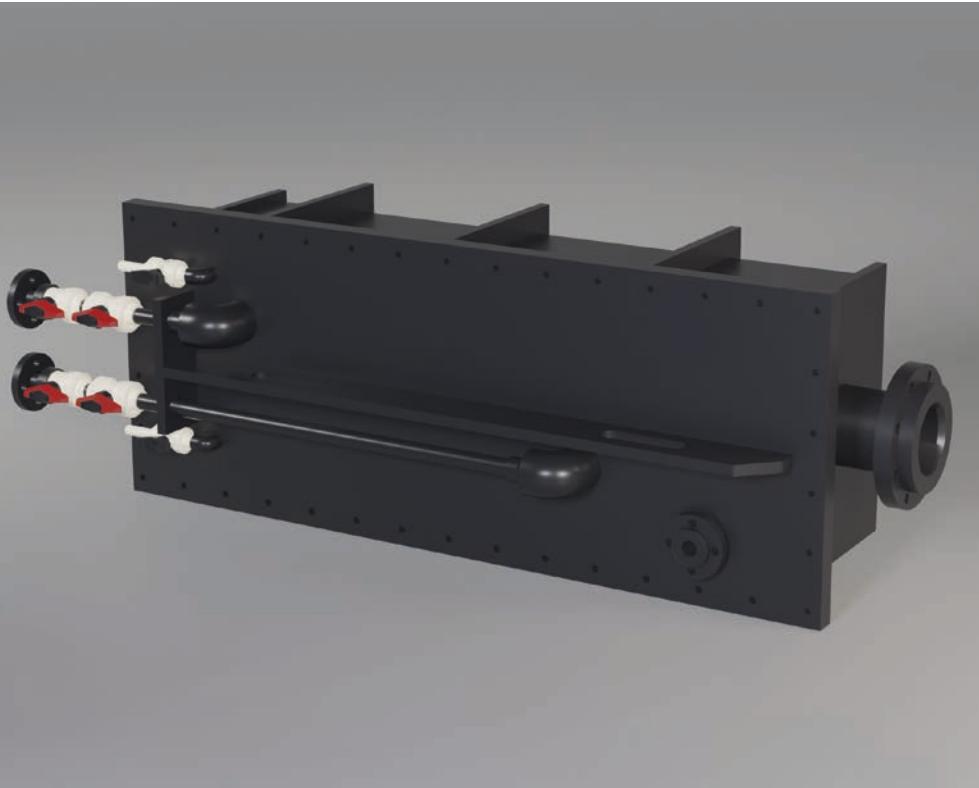
## BIOGAS WÄRMETAUSCHER

- Vollständig korrosionsbeständiger Biogas Kühler zur direkten Montage in Rohrleitungen und Trocknungsanlagen
- Installation direkt nach dem Fermenter möglich durch vollständige Konstruktion aus Kunststoff; schont Filter und andere Komponenten
- Halbindividuelles Design auf Basis vorgefertigter Rohrsegmente
- Einfache Installation mittels integrierter Griffe und Flansche
- Wartung und Reinigung möglich ohne Demontage der Gasleitung
- Einfache Reinigung mittels Hochdruckreiniger

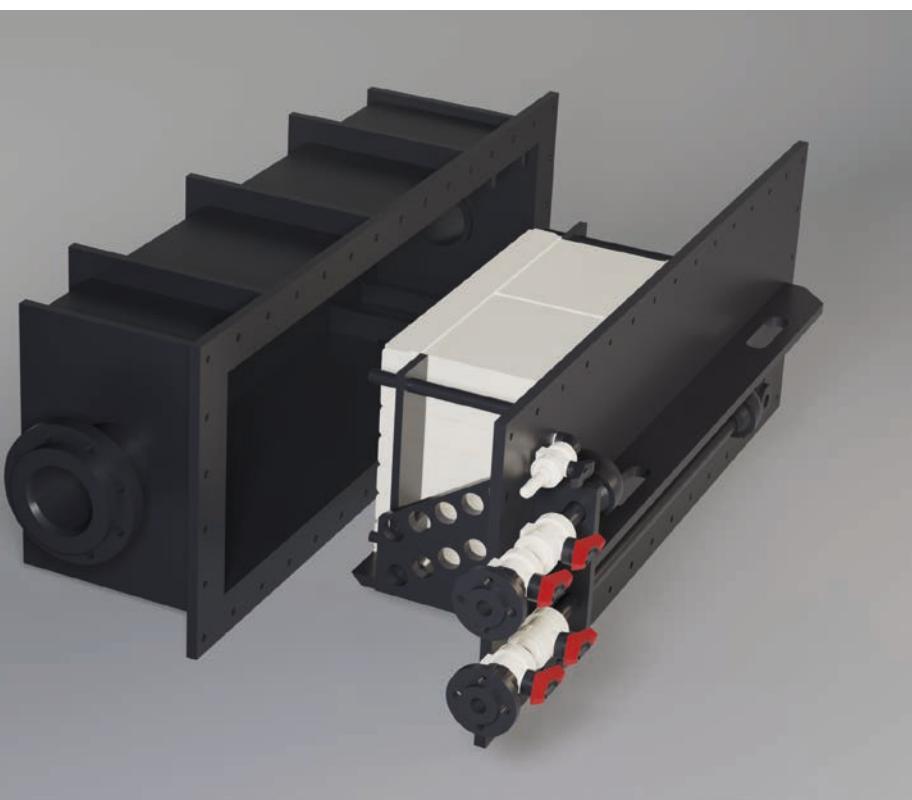
## TECHNISCHE DATEN

<b>Werkstoffe</b>	PE-RT, Gehäuse aus PE
<b>Betriebstemperaturen</b>	-30 bis 80 °C -22 bis 176°F (in Abhängigkeit von der Materialwahl)
<b>Betriebsdruck</b>	4 bis 8 bar auf der Flüssigseite, in Abhängigkeit der Betriebstemperatur max. +/- 40 mbar Betriebsüberdruck im Gehäuse bei 40°C
<b>Druckverlust</b>	50 mbar (ca.)
<b>Gasmenge</b>	100 - 1.000 m³/h

# PRODUKTNUTZEN



- Hohe Kühlleistung
- Vollständige Konstruktion aus Plastik ist weniger anfällig für Fouling
- Vollständig korrosions-beständig



- Flexible und kompakte Konstruktion
- Kürzer als vergleichbare Rohrbündel Wärmetauscher
- Lieferung fertig zur Montage
- 40 Jahre Erfahrung



**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](mailto:info@calorplast.de)