



GasCon Gaskühleinheit für Biogas



GasCon – die individuelle Gaskühleinheit von ZÜBLIN Umwelttechnik

Vorteile

- Individuelle und projektbezogene Auslegung der Gaskühleinheit
- Standardmäßig mit Demister zur Tropfenabscheidung ausgestattet
- Konstruktive Anpassung an die jeweiligen Gegebenheiten möglich
- Kaltwassersatz mit Scroll-Verdichter: sehr hohe Effizienz, sehr leiser und vibrationsarmer Betrieb
- Überwachung der Kaltwasser-Austrittstemperatur durch Mikroprozessor-Steuerung schützt den Verdampfer vor Einfrieren infolge von niedrigen Verdampfungstemperaturen des Kältemittels
- Hohe Energieeffizienz der Kälteanlage durch kontinuierliche Überwachung der Verdampferleistung

Die Gaskühleinheit GasCon der Züblin Umwelttechnik GmbH besteht aus einem Gaswärmetauscher zur Kühlung des Biogases und dem zugehörigen Kaltwassersatz zur Kühlung des Kühlmediums. Der Gaswärmetauscher besteht aus einem liegenden Rohrbündelwärmetauscher mit Rohren aus Edelstahl. Eine zusätzliche Austrittskammer mit integriertem Tropfenabscheider gewährleistet eine gute Kondensatabscheidung. Der Kaltwassersatz ist eine luftgekühlte und für die Außenaufstellung konzipierte Kompaktanlage, die standardmäßig mit einer Ausrüstung für den Winterbetrieb ausgestattet ist. Alternativ kann die GasCon Biogaskühlung auch auf einem Grundrahmen vorinstalliert geliefert werden. So muss vor Ort nur noch der Anschluss an die Gasleitung erfolgen.

Eigenschaften:

- Rohrbündelwärmetauscher zur Biogaskühlung
- Tropfenabscheider in der Gasaustrittskammer
- Bei Bedarf mit Gaseintrittskammer, um optimalen Zugang bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten zu gewährleisten
- Kaltwassersatz zur Kühlung des Kühlmediums: luftgekühlte Kompaktanlage mit Steuerung über einen Mikroprozessor für Regelung, Einstellungen, Alarmverwaltung und einer Schnittstelle für die externe Überwachung
- Geeignet für den Winterbetrieb: Auslegung für Umgebungstemperaturen bis -20°C
- Montage bei Bedarf auf Grundrahmen

Haben Sie noch Fragen?

Dann besuchen Sie unsere Website www.zueblin-umwelttechnik.com für weitere Informationen oder sprechen Sie uns gerne direkt an.



ZÜBLIN
TEAMS WORK.

Züblin Umwelttechnik GmbH

Maulbronner Weg 32
71706 Markgröningen
Tel. +49 7145 9324-257
Fax +49 7145 9324-154
umwelttechnik@zueblin.de
www.zueblin-umwelttechnik.com

Stuttgart - Berlin - Bremen - Chemnitz - Dortmund -
Hamburg - Nürnberg - Straßburg - Mailand - Rom