



Druckluft-KWK mit Gasmotor-Kompressormodulen

Die neuen Gasmotor-Kompressormodule (GK) von SOKRATHERM erzeugen in hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung Druckluft aus Erdgas oder Biomethan. Die Abwärme des Motors und der Verdichterstufe wird in Form von Warmwasser mit 90 °C Vorlauftemperatur für Heizung oder Produktionsprozesse nutzbar gemacht.

Technische Daten und Fakten	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> ➤ sechs abgestufte Leistungsgrößen, Druckluftmenge: 5,9 - 28,7 m³/min ➤ Druckstufen: 8, 10 oder 13 bar(ü) ➤ mechanische Leistung: 49 - 185 kW ➤ Wärmeleistung: 116 - 448 kW ➤ Vorlauf / Rücklauf: 90 / 70 °C ➤ thermischer Wirkungsgrad: 86 - 89 % ➤ drehmomentstarke Saugmotoren ➤ erfahrene Hersteller von KWK-Modul und Verdichtertechnik ➤ weit verzweigtes Servicenetz ➤ ca. 60 % Primärenergieeinsparung ➤ Förderung über BAFA möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Druckluft wird mit Gas statt erheblich teurerem Strom erzeugt, dadurch deutliche Senkung der Energiekosten ➤ die dabei entstehende Wärme wird auf gut nutzbarem Temperaturniveau zurückgewonnen, dadurch weniger Gaseinsatz im Heizkessel ➤ zuverlässiger, wartungsarmer Betrieb ➤ drehzahlgeregelte Druckluftherzeugung passt sich automatisch dem Bedarf an ➤ geringer operativer und administrativer Aufwand ➤ aktiver Beitrag zum Klimaschutz <p>Attraktive Kapitalrendite erzielbar!</p>