



>> GOGAS – NACHHALTIGE GAS- MOTOR WÄRMEPUMPEN NEUESTE GENERATION / BAFA FÖRDERUNG DANK NACHHALTIGKEIT

GoGaS stellt die neueste BAFA geförderte Generation von Gas- Motor Wärmepumpen seines Partners ASIN/Toyota vor. Förderung 35-45%

Gasmotorisch betriebene Wärmepumpen arbeiten grundsätzlich nach demselben Prinzip wie elektrische Wärmepumpen: Einem Medium wird Wärme entzogen und über den Wärmepumpen-Kreislauf bei einem höheren Temperaturniveau nutzbar gemacht. Zentrales Element hierbei ist der Kompressor.

Herbert Hiddemann, Senior Engineer bei GoGaS: „Gasmotorwärmepumpen von AISIN Toyota nutzen für den Antrieb des Kompressors einen umweltfreundlichen Gasmotor. Hierbei wirkt sich der niedrige Primärenergiefaktor von Gas positiv auf die EnEV-Bewertung aus.“

Flexibel Heizen und Kühlen

Mit nur einem System ergeben sich folgende Möglichkeiten:

- Heizen
- Kühlen
- Warmwasser aus Motorabwärme
- Kraft-Wärme-Kopplung durch Nutzung des Kühlkreislaufs des Motors
- Anbindung über Direkt Expansion oder das Yoshi Hydraulikmodul

Dieses Gesamtsystem überzeugt sowohl ökonomisch als auch ökologisch.

Toyota Industries entwickelt, produziert und vermarktet Motoren auf höchstem Niveau an Qualität und Standfestigkeit. Diese Motoren finden Ihren Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen wie beispielsweise Gas-Wärmepumpen oder BHKW's. *die Motoren müssen lediglich alle 10.000 Stunden gewartet werden und lediglich beim Erreichen von 30.000 Betriebsstunden einen Ölwechsel erhalten. Neuere Modelle besitzen eine Lebensdauer von weit über 80.000 Betriebsstunden.*

Fördermittel senken die Kosten der Gasmotorwärmepumpe

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) fördert die Anschaffung gasmotorischer Wärmepumpen mit hohen Zuschüssen. Über das Programm "Heizen mit erneuerbaren Energien" gibt es dabei Zuschüsse bis zu 35 Prozent der förderfähigen Kosten im Neubau und bei Sanierungen. Bei Ersatz einer Ölheizung kann die Förderung auf 45 % steigen. Voraussetzung ist eine gute Jahresarbeitszahl. Diese muss für Gasmotorwärmepumpen im Gebäudebestand bei 1,25 liegen

Vorteile

Gasmotorwärmepumpen arbeiten äußerst effizient, da sie beim Heizen neben der Motorabwärme ebenfalls in der Umgebungsluft enthaltende Wärme nutzen. Dies senkt den Energieverbrauch und erhöht den Nutzungsgrad. Zudem schonen die effizienten Anlagen die Umwelt. So entfallen bei der Verwendung von Erdgas als Energieträger die Umwandlungsverluste von einer Energieart zu einer anderen. Erdgas ist aufgrund der vergleichsweise geringen Emissionen der sauberste unter den fossilen Energieträgern. Der Einsatz von Flüssiggas ist mit integrierter modernster Katalysatoren Technik ebenso umweltfreundlich möglich.

Leistung und Wartung

„Die Technik ist äußerst effizient und wartungsfreundlich“, so Hiddemann weiter, „Sie können bereits heute Systeme kaufen, die lediglich alle 10.000 Stunden gewartet werden müssen und lediglich beim Erreichen von 30.000 Betriebsstunden einen Ölwechsel erfordern. Neuere Modelle besitzen eine Lebensdauer von weit über 80.000 Betriebsstunden. Die Anlagen können von 25 KW bis in den MW Bereich kaskadiert werden“. Komplettes Zubehör und intelligente Steuerungen sind für nahezu alle Anwendungen erhältlich.

Flexibel planen – Effizienz entscheidet

GoGaS Gasmotorwärmepumpen und Elektrowärmepumpen bieten wir mit 2 und 3 Leiter als hydraulische Einbindung oder mit Direktexpansion an. Gleichzeitig Heizen und Kühlen oder Wärme sinnvoll verschieben. Wir entwickeln mit Ihnen die Effizienteste Lösung.

Kombinieren Sie die Technik mit den Bausteinen der GoGaS Building Solutions wie Infrarot Strahlungsheizung, Brennwert Warmluftzeuger komplexer Lüftungs- und WRG Technik mit HVLS und Effizienter Luft Solar Technik LUBI Wall für noch mehr CO2 und Energieeinsparung aus einer Hand.

Kunden wie TE Connectivity, Amazon Logistik Dortmund, die Asklepios Klinik Bad Oldesloe, Bürohäuser, Hotels und Produktionen setzen weltweit auf die bewährte Technik.

DAS IST GOGAS:

Seit 1946 ist GoGaS Innovations- und Technologiepartner im Bereich Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Werterhalt.

Seine Kernkompetenz liegt in innovativen, Energie effizienten, nachhaltigen sowie CO2 neutralen Lösungen in den Bereichen IR, UV, UV-C für Anwendungen in stationären, vollautonomen, portablen und mobilen Anwendungen in der Gebäudetechnik (TGA+), der Prozesstechnik, sowie nachhaltiger und umweltfreundlicher Lösungen für den Betrieb von Immobilien, wie die Health & Safety Compliance seiner Kunden. GoGaS ist Stakeholder in führenden Fachverbänden und Initiativen, z.B. VDMA, figawa, Exportinitiative Energie, ELVHIS. Als aktives Mitglied im Verband „Blue Competence Alliance“ unterstützt GoGaS nachhaltige Lösungen zum Werterhalt der Immobilien, der Energieeinsparung, zum Umweltschutz und zur Verbesserung der Lebensqualität.

GoGaS steht für modulare und flexible Komplettlösungen aus einer Hand – von der Konzeption bis zum After-Sales und lebenslangem Support und bietet seinen Kunden und Partnern damit alles aus einer Hand.