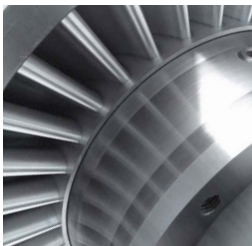


„Erzeugen Sie Strom aus Abwärme mit unseren ORC-Lösungen bis 180 kW_{el}“

DAS PRODUKT

Das ENO-20LT System von ENOGIA nutzt bis zu 320 kW_{th} aus Niedertemperatur-Abwärme ab 70°C und erzeugt damit eine elektrische Nennleistung von 20 kW_{el}.



**Patentierte
Mikroturbine**
mit hoher
Drehzahl



**Hydraulische
Verbindung** mit
Normflanschen



**Fernsteuerung
und -wartung**
24/7



**Montage und
Leistungsprüfung**
im ENOGIA Werk



**Kompaktes
Plug-and-Play
System**



Vertriebspartner von:

 **ENOGIA**
The Small Turbine ORC Company

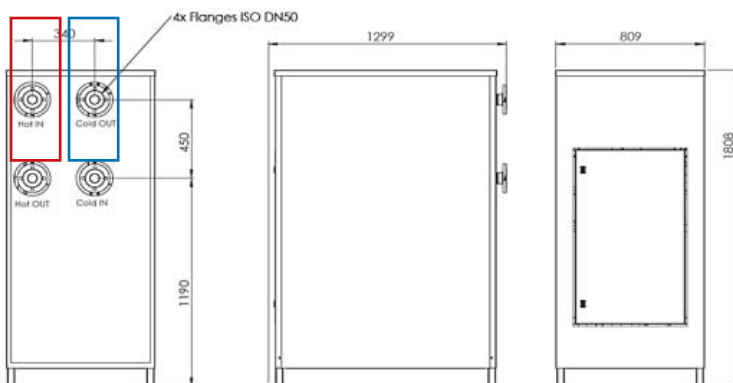
KOMBINATION AUS LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT – AMORTISATION AB 3 JAHREN

Das **ENO-20LT** ist die nächstgrößere Anlage der ENOGIA „LT“ (Niedertemperatur) Produktpalette. Als schlüsselfertige Lösung wird sie in vielfältigen Einsatzgebieten betrieben: Biomassekessel, Biogasmotoren, Deponiegasmotoren, geothermische- und solarthermische Quellen, industrielle Abwärme, Prozesswärme, Dieselgeneratoren, Transport und Wissenschaft.

Durch die kompakte Bauweise und die einfache Integration mit Normflanschen ist diese ORC-Anlage das perfekte Plug-and-Play-System. Darüber hinaus ist es möglich, den Kühlkreislauf der ORC-Maschine mit einem Trocknungssystem, einer Fußbodenheizung oder einem Gewächshaus zu verbinden, um einen Gesamtwirkungsgrad von fast 95 % zu erreichen.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Kennwerte	Maximale elektrische Bruttoleistung Netzanschluss	20 kW _{el} 400V, 3ph, 50-60 Hz
Wärmequelle	Temperaturbereich Thermischer Leistungsbereich Wärmemedium Hydraulische Verbindung	70-120°C 160-320 kW _{th} Wasser, Dampf, Öl DN 50, PN16
Kältequelle	Temperaturbereich Kältemedium Kühlsystem Hydraulische Verbindung	0-60°C Wasser Kühler, Kühlturm DN 50, PN 16
Hauptkomponenten	Arbeitsfluid Generator Expander Wärmeübertrager Pumpe Steuerung Fernwartung	R1233zd Hochgeschwindigkeit, Dauermagnet Kinetische Turbine Gelötete Platten Mehrstufige Magnetkupplung Kommerzielle SPS Fernsteuerung über Internetzugang
Allgemeine Angaben	Gewicht Abmessungen LxBxH Schutzart Geräuschpegel 10m Lebensdauer Sicherheit	900 kg 1,2 m x 0,8 m x 1,8 m IP 20 60 dB 20 Jahre Nichtentflammbar, ungiftig, ODP = 0
Normkonformität	Maschinen Richtlinie Druckgeräterichtlinie Niederspannungsrichtlinie Netzanschluss	2006/42/EG 2014/68/EU 2014/35/EG VDE-0126 (G59, VDE-ARN, UL,...)



GUT ZU WISSEN

Um Wärmeverluste durch Rohrleitungen zu reduzieren, sollte die Anlage möglichst nah an der Wärmequelle installiert werden.