



## Kühlung mit „Null“-Stromverbrauch

### Was ist ORCAN cooler:

- Kühler der neuen Generation mit „Null“-Stromverbrauch.
- Der Kühlerbetrieb wird durch einen eingebauten Expander sichergestellt.
- Bei einem 500 kW-Motor werden bis zu 8 kW/h eingespart.
- ROI bis 4 - 5 Jahren.



### Mögliche Ausführungen und Größen:

Horizontal, in 3 Grundbaugrößen:

- Bis 400 kWth
- Bis 600 kWth
- Bis 800 kWth

### PATENTIERTE UND ZERTIFIZIERTE QUALITÄT:



## Lösung double ORCAN cooler:

- Lösung für die Motor- und Gemischkühlung (HT- und LT-Kreislauf).
- Diese Lösung verkürzt ROI erheblich.



## Die häufigsten Probleme bei der Kühlung von KWK-Anlagen:

- Die unterdimensionierte bestehende Kühlung führt dazu, dass die Leistung in den Sommermonaten begrenzt wird = Umsatzverlust.
- Ältere Kühler verlieren an Kühlleistung und sind häufig fehlerhaft = erhöhte Betriebskosten.
- Aufgrund von Motorüberhitzung kommt es häufig zu Ölwechseln = erhöhte Servicekosten.

## Die Lösung ist die Installation unseres ORCAN cooler

## Häufig gestellte Fragen:

- Für welche Umgebungstemperatur ist die Kühlung ausgelegt?
- Was passiert bei Temperaturschwankungen?
- Mindestparameter für Nullbetrieb?
- Was passiert, wenn der Expander ausfällt?
- Wie wird der ORCAN cooler instandgehalten und gewartet?
- Was ist die Lebensdauer von ORCAN cooler?

Maximal 35 °C, 32 °C Garantie.

ORCAN cooler arbeitet im normalen Modus.

Ab 125 kWth Eingangswärme min. 65 °C Zulaufwasser.

Ein möglicher Ausfall des Expanders verhindert nicht den Betrieb des Kühlers.

Wir empfehlen eine jährliche Serviceinspektion. Die Wartung ist die gleiche wie bei der herkömmlichen Kühlung.

Wie bei der klassischen Kühlung, Standard 10 Jahre.



**Bei Interesse wenden Sie sich gerne jederzeit an uns:**

**Josef Géba**  
Kaufmännischer  
Geschäftsführer

**Pavel Žwak**  
Geschäftsmanager

+420 602 425 869

+420 725 902 003

[josef.geba@bpower.cz](mailto:josef.geba@bpower.cz)

[pavel.zwak@bpower.cz](mailto:pavel.zwak@bpower.cz)