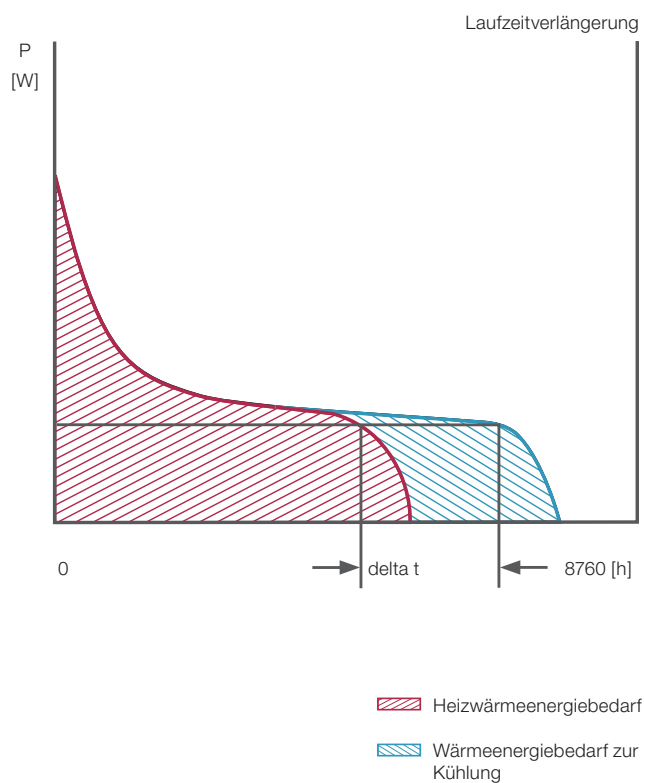


KWKK – Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung

CLEAN ENERGY FOR YOU

Die Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung als Erweiterung der Kraft-Wärme-Kopplung:
Erzeugung von Strom, Wärme und Kälte.



Warum Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung?

Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, durch

- längere Laufzeiten
- Erhöhung der Stromproduktion
- Reduzierung der Notkühlung

Vorteile im Vergleich zur strombetriebenen Kompressionskälte:

- Senkung der Strom- und damit Betriebskosten der Kälteerzeugung
- Ersparnis teurer Stromleistungspreise
- Reduzierung der CO₂ – Emissionen durch reduzierten Primärenergieeinsatz
- Reduzierung des globalen Erwärmungspotentials durch Verwendung umweltfreundlicher, natürlicher Kältemittel

CLEAN ENERGY FOR YOU

Mögliche Anwendungsgebiete der thermisch betriebenen KWKK - Kühlung:

Gebäudeklimatisierung:

- Öffentliche Einrichtungen
- Einkaufszentren
- Krankenhäuser
- Verwaltungsgebäude
- Kreditinstitute
- Hotels
- Bürogebäude
- Privathäuser

Prozesskühlung:

- Pharmaindustrie
- Elektroindustrie
- Druck- und Medienindustrie
- Lebensmittelbranche
- Landwirtschaft
 - Milchkühlung
 - Schweinestallkühlung

Hydraulischer Einbindungsvorschlag:

