



## Leistungsgrößen der Energie-Rückgewinnungs-Systeme ERS 200 im Plug & Play Container (PPC)

In den Modellbezeichnungen der ERS 200 PPC sind die **im Container wartungsfreien** erzeugbaren elektrischen Energiemengen in **Gigawattstunden (GWh)** abgebildet. Die ERS 200 PPC werden individuell nach den vor Ort vorhandenen Gegebenheiten ausgelegt.

Die Leistungsgrößen für die ERS 200 PPC sind abhängig von folgenden Parametern:

1. Energiemengen der vorhandenen nutzbaren Abwärmequellen
2. Temperaturniveau der vorhandenen nutzbaren Abwärmequellen
3. Energiemengen der vorhandenen nutzbaren Wärmesenken
4. Temperaturniveau der vorhandenen nutzbaren Wärmesenken

Die Position 1 und 2 bezeichnen wir in unserem System als Primärenergiezuführung. Die Position 3 und 4 bezeichnen wir in unserem System als Sekundärenergieabführung.

Eine wirtschaftlich sinnvolle Nutzung der ERS 200 PPC sind gegeben, wenn das Delta T zwischen Primärenergiezuführung und Sekundärenergieabführung zwischen 100 und 200 Kelvin liegt und nutzbare Energiemengen auf der Primärenergiezuführung und der Sekundärenergieabführung von mindestens 90 KW zur Verfügung stehen.

| ERS 200 PPC (Plug & Play Container) |                                     |                 |                |   |                 |                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|---|-----------------|---------------------------|
| Modell ERS 200                      | Erzeugte elektrische Energie in KWh | Betriebsstunden | Leistung in KW | Rückgewinnung thermische Energie in kWh | Betriebsstunden | Thermische Leistung in kW |
| PPC GWh 1                           | 1.000.000                           | 200.000         | 5              | 19.000.000                              | 200.000         | 95                        |
| PPC GWh 2                           | 2.000.000                           | 200.000         | 10             | 38.000.000                              | 200.000         | 190                       |
| PPC GWh 3                           | 3.000.000                           | 200.000         | 15             | 57.000.000                              | 200.000         | 285                       |
| PPC GWh 4                           | 4.000.000                           | 200.000         | 20             | 76.000.000                              | 200.000         | 380                       |
| PPC GWh 5                           | 5.000.000                           | 200.000         | 25             | 95.000.000                              | 200.000         | 475                       |
| PPC GWh 6                           | 6.000.000                           | 200.000         | 30             | 114.000.000                             | 200.000         | 570                       |

Stand: 07.03.2019