



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