

Engineering Systemintegration

Energiemodul – Stromerzeugung und Klimatisierung (Heizen, Kühlen und Entfeuchten) in einer Einheit

Die heutige IT-Technik fordert die Möglichkeit zu kühlen, während der Betriebsraum beheizt wird!



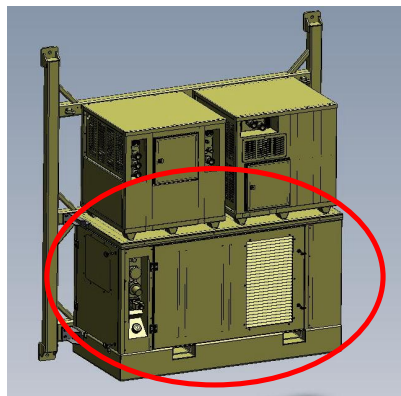
Serco ist ein führender Hersteller von Sonder-Entwicklungen für den Einsatz. Die langjährige Erfahrung des Unternehmens verbunden mit den technischen und logistischen Erfordernissen der zahlreichen zivilen und militärischen Kunden, haben uns bei der Entwicklung des Energiemoduls begleitet.



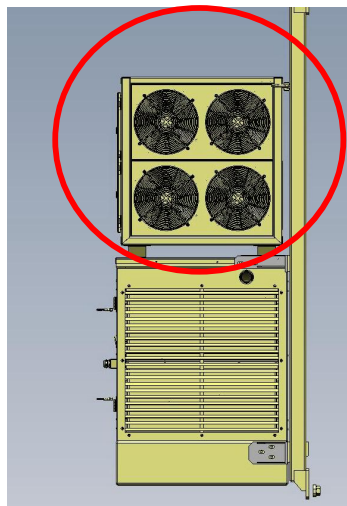
Die spezielle Konstruktion des Energiemoduls hat mit dem Partner SET Stange Energietechnik GmbH zu dem heutigen Resultat geführt. Das Energiemodul basiert auf einem Kaltwassersatz (KWS). Die Anschlüsse sind mit Schnellverschlusskupplungen ausgeführt. Das Energiemodul kann separat stehen, mit Clip-On-Rahmen am Container angehängt werden oder im Technikraum des Containers untergebracht werden.

Basis ist ein Camino Stromerzeuger

Type SEA 25DS



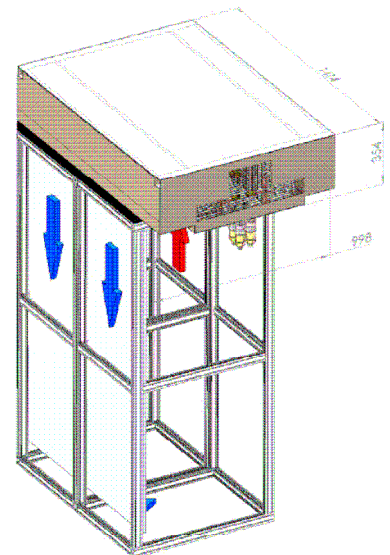
Durch hinzufügen von einem Heizmodul und einem Kältemodul basierend auf Standardkomponenten



entstand das Energiemodul mit einer Kälteleistung von 14,5 kW und einer Heizleistung von 9 kW (Feststoffheizung) + 6 kW (elektrisch).

Weitere Heiz- oder Kältemodule können auf Grund des modularen Aufbaus ergänzt werden. Es sind zwei Energiemodule koppelbar auch im Bereich der Energieversorgung.

Die zum Energiemodul gehörende Inneneinheit ermöglicht paralleles Kühlen und Heizen.



Kenndaten

Abmessungen:

B x H x T ca. 1910 x 2011 x 900

Leistung:

SEA	20,0	kW
Kälte	14,5	kW
Heizen	9,0	kW +
	6,0	kW

Gewicht:

Energiemodul ges. ca. 1.850 kg

Serco GmbH – Engineering

Justus-von-Liebig-Str. 18 • 53121 Bonn • Germany
 Telefon +49 (0)228 6681-367 • Fax +49 (0)228 6681-747
 E-Mail Stefan.Ohlmann@serco.de • www.serco.de