



CONERGY

Referenzanlage Umweltwärme | Großwärmepumpen

Conergy HPT Serie

Conergy – Erneuerbare Energie für jeden Bedarf

Conergy ist einer der international führenden Anbieter von Systemen zur Nutzung regenerativer Energien. Mit der Erfahrung von über 2.200 Mitarbeitern in mehr als 25 Ländern bietet Conergy ein breites Leistungsspektrum an: Von der Photovoltaik über Solarthermie und Windkraft – bis hin zu Wärmepumpen. Denn Spartec, der langjährige Spezialist im Marktsegment der Wärmepumpentechnik, und Conergy, der europäische Markt-

führer im Bereich Erneuerbarer Energie, haben unter dem Namen Conergy ihre Kräfte gebündelt. Profitieren Sie jetzt von der geballten Kompetenz und dem großen gemeinsamen Erfahrungsschatz! Conergy bietet Lösungen, die für jeden Bedarf perfekt zugeschnitten und individuell aufeinander abgestimmt sind. Wir sind der ideale Partner für Ihr Vorhaben – egal in welcher Größenordnung.

Referenzen Großwärmepumpe Conergy HPT



Universitätsbibliothek Rostock

2003: Planung und Lieferung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe, die mit 80 kW Heizleistung die Grundlastversorgung sicherstellt und dabei für ein gleichbleibendes Temperaturniveau in der Universitätsbibliothek Rostock sorgt. Die Fläche, die beheizt bzw. gekühlt wird beträgt 7.085 m².

Nutzungsbereich:

- | Heizen
- | Passive und aktive Kühlung



Philips R&D Department, Wetzlar

2005: Planung und Lieferung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe, die mit 315 kW Heizleistung die Grund- und Spitzenlastversorgung der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Philips in Wetzlar absichert.

Nutzungsbereich:

- | Heizen
- | Aktive Kühlung



CONERGY

Technische Daten | Großwärmepumpen

Conergy HPT Serie



Conergy HPT – bis 198 kW mit Gehäuse (BW bis 144 kW)

Projektbezogene Fertigung

- | Eingehen auf individuelle Kundenbedürfnisse und Kundenwünsche
- | Langjährige Erfahrung im Großanlagenbereich

Geeignet vom Mehrfamilienhaus bis zur Fabrik

- | Bis zu 1.500 kW Heizleistung durch Kaskadenschaltung

Einfache und flexible Integration in Gebäudemanagementsysteme

- | Ansteuerbar durch Gebäudeleittechnik (Datalogging) oder im eigenen Betriebsmodus



Conergy HPT – ab 199 kW ohne Gehäuse (BW ab 145 kW)

Die Conergy HPT Serie ist die Großpumpenserie in Kompaktbauweise. Die Konzeptionierung erfolgt nach neuesten Erkenntnissen, um hohe Leistungen und einen optimalen Wirkungsgrad zu erreichen.

Die für Innenaufstellung geeigneten Geräte decken den höheren Leistungsbereich ab und enthalten sämtliche für einen automatischen oder manuellen Betrieb notwendigen Schalt- und Regelgeräte sowie Sicherheitseinrichtungen. Eine mehrstufige Regelung mit außentemperaturabhängiger Anpassung der Vorlauftemperatur ist integriert. Durch den mehrstufigen Betrieb wird kundenindividuell das optimale Betriebsverhalten realisiert.

Technische Daten

	HPT 040 BW bis 340 BW	HPT 033 WW bis 430 WW
Heizleistungsbereich ¹	40–340 kW	33–430 kW
Leistungszahl		
B0/W35 bzw. W10/W35 ²	3,8–4,3	4,7–5,3
Kältemittel	R 407 c	R 407 c
Verdampfer/Kondensator	Edelstahl-Plattenwärmetauscher, kupfergelötet	

¹ Die Heizleistung ist projektspezifisch auf bis zu 1.500 kW erweiterbar.

² Nach EN 255.