



Großwärmepumpe SmartHeat Titan
Energiezentrale SmartHeat Titan Z

Projektanfrage

Kundendaten

Firma _____

Ansprechpartner _____

Projektdaten

Name _____

Anschrift _____

1. Einsatzart

- Heizbetrieb Kühlbetrieb
- Reversibel (Heizen oder Kühlen) Dualbetrieb (gleichzeitiges Heizen und Kühlen)
- Brauchwassererwärmung

2. Leistungsanforderungen Heizbetrieb

Leistungsbedarf:

(Gebäude)Heizlast _____ kW

Brauchwassererwärmung _____ kW

Auslegungstemperaturen:

Heizung $T_{\text{Vorlauf}} \text{ } ____ \text{ } ^\circ\text{C}$ $T_{\text{Rücklauf}} \text{ } ____ \text{ } ^\circ\text{C}$

Brauchwasser $T_{\text{Vorlauf}} \text{ } ____ \text{ } ^\circ\text{C}$ $T_{\text{Rücklauf}} \text{ } ____ \text{ } ^\circ\text{C}$

Einsatzform

- monovalent bivalent-parallel bivalent-alternativ

Wenn bivalent, Deckungsanteil der Heizlast durch Wärmepumpe _____% / _____ kW

3. Leistungsanforderungen Kühlbetrieb

Leistungsbedarf:

(Gebäude)Kühllast _____ kW

Deckungsanteil der Kühllast durch Wärmepumpe _____% / _____ kW

Einsatzform

Passiv / Naturalkühlung Aktiv

Auslegungstemperaturen:

Kühlkreis T_{Vorlauf} _____°C $T_{\text{Rücklauf}}$ _____°C

4. Wärmepumpen-Typ

Sole/Wasser-Wärmepumpe

mit Erdwärmesonden mit Erdkollektor _____

Wärmequellentemperatur (Auslegungsfall) _____ °C

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Grundwasser Fluss-/Seewasser

Abwasser _____

Wärmequellentemperatur (Auslegungsfall) _____ °C

Zur Verfügung stehende Wassermenge? _____ m³/h

Chemische Analyse erfolgt? Ja Nein

Trennwärmetauscher erforderlich? Ja Nein

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Außenluft Abluft aus _____

Wärmequellentemperatur (Auslegungsfall) _____ °C

5. Technische Anforderungen

maximale Vorlauftemperatur Heizbetrieb _____ °C (möglich: 55°C / 68°C / 75°C)

minimale Vorlauftemperatur Kühlbetrieb _____ °C (möglich: 6°C / 10°C)

Anzahl Leistungsstufen _____

Anzahl Verdichter _____ Anzahl Kältekreise _____

Medium Primärkreis / Sekundärkreis _____ / _____

- Schalldämmhaube (Reduzierung Schalldruckpegel ca. 10 dB)? ja nein
- maximale Abmessungen der Wärmepumpe
Breite: _____m Tiefe: _____m Höhe: _____m
- Einbindung in GLT über integrierte BusKarte? ja nein
Überwachungsprotokoll LonBus ModBus Bacnet
- Fernüberwachung über integrierte WebKarte? ja nein

6. Integrierte Komponenten (nur Titan Z)

- Integrierter Trennwärmetauscher
- Integrierte passive Kühleinheit (Plattenwärmetauscher, Umschaltventile)
- Integrierter Heißgaswärmetauscher für optimierte Warmwasserbereitung
- Integrierte Umwälzpumpen
- | | | |
|--|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Speicherladepumpe | Druckverlust Rohrnetz und Pufferspeicher | _____kPa |
| <input type="checkbox"/> Brauchwasserpumpe | Druckverlust Rohrnetz und Speicher | _____kPa |
| <input type="checkbox"/> Primärkreispumpe | Druckverlust Primärkreis | _____kPa |
- Dualbetrieb (Hydraulische Verrohrung für gleichzeitiges Heizen und Kühlen)

6. Sonstige Informationen & Wünsche

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail oder Fax zu.

Gerne unterstützen wir Sie mit projektoptimierter Wärmepumpentechnik, Qualitätsprodukten mit Markenkomponten und der Erfahrung von 20 Jahren eigener Entwicklung und Produktion.

SmartHeat Deutschland GmbH
Am Augraben 10
D-18273 Güstrow
Germany

Tel +49 3843 2279 0
Fax +49 3843 683132
info@smartheat.de