



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_{Vorlauf} ____ °C $T_{\text{Rücklauf}}$ ____ °C

Brauchwasser T_{Vorlauf} ____ °C $T_{\text{Rücklauf}}$ ____ °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 Markenkomponenten und der Erfahrung von über 25 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