

Projektanfrage SmartHeat Großwärmepumpe Titan



SmartHeat

SmartHeat Deutschland GmbH

Am Augraben 10 • D 18273 Güstrow

Tel. +49 3843 2279-0 • Fax +49 3843 683132

info@smartheat.de • www.smartheat.de

Erforderliche Angaben zur Erstellung eines Angebots:

Ihre Unternehmensdaten:

Firma

Land

Ansprechpartner

Straße

Tel.

E-Mail

PLZ, Ort

Fax

Datum

Projektdaten:

Kommission, Bauvorhaben

PLZ, Ort

1. Einsatzart

☐ Heizbetrieb

☐ Kühlbetrieb

☐ Reversibel
(Heizen oder Kühlen)

☐ Dualbetrieb
(gleichzeitiges Heizen + Kühlen)

☐ Brauchwassererwärmung

2. Leistungsanforderungen Heizbetrieb

Leistungsbedarf:

☐ (Gebäude)Heizlast

_____ kW

☐ Brauchwassererwärmung

_____ kW

Auslegungstemperaturen:

Heizung

TVorlauf ____°C

TRücklauf ____°C

Brauchwasser

TVorlauf ____°C

TRücklauf ____°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

TVorlauf ____°C

TRücklauf ____°C

Projektanfrage SmartHeat Großwärmepumpe Titan



SmartHeat

SmartHeat Deutschland GmbH

Am Aufraben 10 • D 18273 Güstrow

Tel. +49 3843 2279-0 • Fax +49 3843 683132

info@smarheat.de • www.smarheat.de

Erforderliche Angaben zur Erstellung eines Angebots:

4. Wärmepumpen-Typ

☐ Sole/Wasser-Wärmepumpe

☐ mit Erdwärmesonden

☐ mit Erdkollektor

☐ _____

Wärmequellentemperatur (Auslegungsfall)

_____ °C

☐ Wasser/Wasser-Wärmepumpe

☐ Grundwasser

☐ Abwasser

☐ Fluss-/Seewasser

☐ _____

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

☐ max. Vorlauftemperatur Heizbetrieb

_____ °C (möglich: 55°C / 68°C / 75°C)

☐ min. Vorlauftemperatur Kühlbetrieb

_____ °C (möglich: 6°C / 10°C)

☐ Anzahl Leistungsstufen

☐ Anzahl Verdichter

☐ Medium Primärkreis / Sekundärkreis

_____ / _____

☐ Schalldämmhaube (Reduzierung Schalldruckpegel ca. 10 dB)?

☐ ja

☐ nein

☐ Einbindung in GLT über integrierte BusKarte?

☐ ja

☐ nein

Überwachungsprotokoll

☐ LonBus

☐ ModBus

☐ Bacnet

☐ Fernüberwachung über integrierte WebKarte?

☐ ja

☐ nein

☐ maximale Abmessungen der Wärmepumpe

Breite: _____ m

Tiefe: _____ m

Höhe: _____ m

6. Integrierte Komponenten (nur Titan Z)

☐ Integrierter Trennwärmetauscher

☐ Integrierte passive Kühleinheit (Plattenwärmetauscher, Umschaltventile)

☐ Integrierter Heißgaswärmetauscher für optimierte Warmwasserbereitung

☐ Integrierte Umwälzpumpen

☐ Speicherladepumpe

Druckverlust Rohrnetz und Pufferspeicher

_____ kPa

☐ Brauchwasserpumpe

Druckverlust Rohrnetz und Speicher

_____ kPa

☐ Primärkreispumpe

Druckverlust Primärkreis

_____ kPa

☐ Dualbetrieb (Hydraulische Verrohrung für gleichzeitiges Heizen und Kühlen)

7. 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 30 Jahren eigener Entwicklung und Produktion.