Sonstiges in 04779 Wermsdorf mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung LI 28TE

Außenansicht des zu heizenden und mit Warmwasser zu versorgenden Bürotraktes der Fa. Thiele

Daten zum Gebäude

- Standort: 04779 Wermsdorf
- Gebäudetyp: Sonstiges
- Bautyp: Modernisierung
- Beheizte Wohnfläche: 450 m²
- Baujahr: 2000
- Wärmeverteilsystem: Radiatoren / Flächenheizung
- Dämmungsgrad der Gebäudehülle: gut
- Gasverbrauch vor Umrüstung: 21000 m³/im Jahr

Produktionshalle der Fa. Thiele aus der die Abwärme mit 2 LI 28TEgenutzt wird

Kosten der Wärmepumpen-Heizungsanlage

- Investitionskosten: 40.000 EUR (Materialkosten Wärmepumpe und Zubehör)
- Energieverbrauch im Durchschnitt: 1 kWh/im Jahr
- Strompreis im Durchschnitt: 1.0 ct/kWh
- Energiekosten im Durchschnitt: 0 EUR/im Jahr
- Gasverbrauch vor Umrüstung: 13.194 EUR (bei einem Gaspreis von 62.83 ct/m³)
- Ersparnis durch Wärmepumpe: 13.194 EUR

Rückseite der Wärmepumpe mit Ausblasrohr der genutzten, erkalteten Luft

Wärmepumpenbetrieb

- Wärmequelle: Luft
- Betriebsweise: WP und 2. Wärmeerzeuger (bivalent)
- max. eingestellte Heizwassertemperatur: 58 °C
- Wärmebedarf des Gebäudes: 28 kW
- Zweiter Wärmeerzeuger: Gasheizung

Warmwasserbereitung

- Anzahl Personen: 12
- Erhöhter Warmwasserbedarf: ja
- Zirkulationsleitung: ja
- Warmwasserbereitung über: Heizungs-Wärmepumpe
- Flanschheizung im Warmwasserspeicher: ja
- Sperrzeiten EVU: 2h/Tag

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
Telefon: +49 (0)9221 709-562
Telefax: +49 (0)9221 709-565
info@dimplex.de - www.dimplex.de

Änderungen und Irrtum vorbehalten!

Weitere Dimplex Wärmepumpen Referenzanlagen finden Sie auf www.dimplex.de/wp-referenzanlagen!

Stand: 22.05.2013

Kontakt

Bei Fragen zur Anlage wenden Sie sich an

- Ansprechpartner: Mathias Burkhardt, Fa. Burkhardt, Tel. +49 (0)3425 / 813330

Anlagenbeschreibung

- 2 Dimplex Wärmepumpen Modell LI 28TE sind in der Produktionshalle aufgestellt in der viel Abwärme anfällt. Diese Abwärme setzen die beiden Wärmepumpen in Warmwasser für die Beheizung des Bürotrakts ein. Dieser ist zur Hälfte mit Fußbodenheizung zur anderen Hälfte noch mit Radiatoren ausgestattet. Warmwasser für die sanitären Anlagen erzeugen ebenfalls die beiden Wärmepumpen.

Frontansicht der Wärmepumpe, Ansaugseite der Abwärme aus der Produktionshalle

Der Installateur stellt am Wärmepumpen-Manager die optimale Betriebsweise der beiden Wärmepumpen ein

Warmwasserspeicher für die sanitären Anlagen im Gebäude

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
Telefon: +49 (0)9221 709-562
Telefax: +49 (0)9221 709-565
info@dimplex.de - www.dimplex.de

Außenansicht des zu heizenden und mit Warmwasser zu versorgenden Bürotraktes der Fa. Thiele

Produktionshalle der Fa. Thiele aus der die Abwärme mit 2 LI 28TEgenutzt wird

Rückseite der Wärmepumpe mit Ausblasrohr der genutzten, erkalteten Luft

Frontansicht der Wärmepumpe, Ansaugseite der Abwärme aus der Produktionshalle

Der Installateur stellt am Wärmepumpen-Manager die optimale Betriebsweise der beiden Wärmepumpen ein

Warmwasserspeicher für die sanitären Anlagen im Gebäude

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
Telefon: +49 (0)9221 709-562
Telefax: +49 (0)9221 709-565
info@dimplex.de - www.dimplex.de

Änderungen und Irrtum vorbehalten!

Weitere Dimplex Wärmepumpen Referenzanlagen finden Sie auf www.dimplex.de/wp-referenzanlagen!

Stand: 22.05.2013