

Aigen im Ennstal

OBJEKTDATEN:

Gebäudetyp:	Schlosshotel
Standort:	8943 Aigen im Ennstal
Heizleistung:	100 kW
Kühlleistung:	-

IDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe:	TERRA SW MAX 70-H
Wärmequelle:	Luft-WP + Wärmequellenspeicher
Wärmeabgabesystem:	Fußbodenheizung/Radiatoren/WW
Pufferspeicher:	2 x 2000 l



ANLAGENBESCHREIBUNG:

Die im Romantikhôtel Schloss Pichlarn installierte Wärmepumpe stellt eine besondere Lösung einer vielseitigen und gleichzeitig effizienten Wärmebereitstellung dar! Die Wärmepumpe ist nämlich an keiner konventionellen Wärmequelle, wie einer Erdwärmesondenanlage oder an einen Grundwasserbrunnen angeschlossen, sondern bezieht ihre Entzugswärme aus einer bereits bestehenden Luft-Wärmepumpenanlage bzw. über einen zwischengeschalteten sogenannten Wärmequellenspeicher!! Somit ist es möglich, selbst bei zweistelligen Minusgraden, bis zu 70 °C Vorlauftemperatur zu generieren!!!

FEATURES DER ANLAGE:

- Vorlauftemperaturen bis 70 °C
- 2 Leistungsstufen
- Drehzahlregelung der Umwälzpumpen für geringste Durchmischungsverluste
- komplette Datenübergabe über MOD-Bus-Schnittstelle an das Monitoringsystem
- hermetisch getrennte Kompressorkreise für allerhöchste Betriebssicherheit
- spezielle Wärmequellenregelung zur Nutzung von hohen Wärmequellentemperaturen bis 40 °C

