Bürogebäude, Simma Electronic GesmbH

Egg, Vorarlberg

OBJEKTDATEN:

Gebäudetyp:	Bürogebäude
Standort:	6863, Egg
Heizleistung:	
Kühlleistung:	



iDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe:	SWM 6-17, SW 26, SW 42
Wärmequelle:	Tiefenbohrung
Wärmeabgabesystem:	Betonkernaktivierung, Fußbodenheizung
Pufferspeicher:	1500 l Heizungsspeicher

ANLAGENBESCHREIBUNG:

Betriebsgebäude mit Betonkernaktivierung und Fußbodenheizung zum Heizen und Kühlen. Großzügig ausgelegte Bohrung um für beide Betriebspunkte immer die optimale Quellentemperatur zur Verfügung zu haben. Optimierte Kaskadenregelung der Firma Simma Electronics GmbH.

Wärmeverteilung auf Niedrigsttemperaturniveau.

FEATURES DER ANLAGE:

Die Anlage ist so konzipiert, dass einzelne Heizkreise im Heizbetrieb sind, während andere bereits eine Kühlanforderung erfüllen können. Der Anforderungsbereich, der dabei die geringere Last benötigt steht in diesem Betriebspunkt kostenlos zur Verfügung.
Die großzügig Dimensionierte Energiespeicherung in der Masse des Hauses und der optimale Leistungsausgleich durch den Speicher in Kombination mit der optimierten Kaskadenregelung stellt sicher, dass die Maschinen mit sehr wenigen Startintervallen auskommen. Geringer Abstand zwischen Wärmequelle und Wärmesenke ermöglicht höchstmögliche Effizienz der Anlage!

Bürogebäude, Simma Electronic GesmbH

Egg, Vorarlberg









