FC Brauerei Egg, Sportanlage

Egg, Vorarlberg

OBJEKTDATEN:

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



iDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe:	AL 24 Twin inkl. Booster 20
Wärmequelle:	Luft
Wärmeabgabesystem:	Heizkörper
Pufferspeicher:	1750 l Warmwasserspeicher

ANLAGENBESCHREIBUNG:

Unsere Luftwärmepumpe AL 24 Twin beheizt die Sportanlage des FC Brauerei Egg in Vorarlberg. Mittels Heizkörpern die von einem Heizkreis gespeist werden, wird die Wärme an den Raum übertragen.
Die neue iDM Booster Wärmepumpe wird zur Warmwasseraufbereitung nach der neuen Trinkwasserverordnung verwendet.
Die Anlage ist mit dem Internet verbunden, und kann praktisch aus der Ferne für die Anforderungen des Spielplanes eingestellt werden.

FEATURES DER ANLAGE:

Zum Sicherstellen der hohen Temperaturen für die Warmwasseraufbereitung wurde eine Booster Wärmepumpe mit dem Kältmittel R513A eingesetzt um die Vorgaben der Trinkwasserverordnung einhalten zu können.
Die Dimensionierung des Speichers stellt sicher, dass die kurzfristig sehr hohe Belastung des Systems bei geballten Zapfzeiten nach einem Spiel sichergestellt werden können.
Ein speziell dimensioniertes Schichtentrennsystem stellt sicher, dass das Temperaturniveau auf die optimale Leistung der jeweiligen Maschine abgestimmt ist.

FC Brauerei Egg, Sportanlage

Egg, Vorarlberg









