ELCO Lösungsbeispiel: Pures Duschvergnügen

Mit dem TRIGON L kann auch kurzfristig hoher Wärmebedarf zuverlässig abgedeckt werden

Im Panorama-Center und in der Arena Thun erfolgt die Wärmeerzeugung über eine Kombination von Grundwasser-Wärmepumpen für die Grundlast und Gasheizungen von ELCO für die Spitzenlast.

Einmalige Effizienz

Brennwerttechnik und hohe Modulation gewährleisten beim TRIGON L niedrigen Energieverbrauch und geringe Schadstoffemissionen.

Einfache Installation

Komplette Systembausätze und Anschlusskomponenten vereinfachen die Installation. Dazu ist der TRIGON L sehr wartungs- und servicefreundlich.

Das Panorama-Center und die Arena Thun waren ursprünglich als gemeinsames Projekt geplant. Die Vorlage mit Mantelnutzung des Stadions fand aber keine Gnade beim Stimmbürger. Entstanden ist deshalb in einem zweiten Anlauf ein reines Fussballstadion für 10'000 Zuschauer. Stadion und Panorama-Center wurden nach Minergie-Standard gebaut, und für jedes Gebäude gibt es eine separate Wärme- und Kälteanlage.

Hoher Warmwasserkomfort

Für die Wärmeerzeugung mit Gas wurden durchwegs Systeme von ELCO installiert. Moderne Technik, hochwertige Materialien, maximale Qualität und Effizienz sowie minimaler Schadstoffausstoss gaben dafür den Ausschlag. Für die Abdeckung der Bedarfsspitzen in der Arena Thun sorgt ein Gas-Brennwertkessel TRIGON L. Zum Einsatz kommt er primär bei hohem Warmwasserverbrauch. Mit einem Normnutzungsgrad von 111 % weist er eine einmalige Effizienz auf. Der Edelstahlwärmetauscher besteht aus zwei übereinander angeordneten zylindrischen Kondensationskammern, wobei die obere Kammer so konstruiert ist, dass sie durch das anfallende Kondensat selbsttätig gereinigt wird, wodurch ein optimaler Wärmeübergang permanent gewährleistet ist. Dadurch kann das System rasch auf Bedarfsänderungen reagieren. Und dies ist gerade im leistungsbetonten Mannschaftssport eine wichtige Voraussetzung, um hohen Komfort zu gewährleisten, denn wenn sich gleichzeitig zwei Teams unter die Dusche stellen und dazu Wellnessanlagen genutzt werden, kann der Warmwasserbedarf kurzfristig stark ansteigen.

Kompaktes Standgerät

Den TRIGON L gibt es in vier Baugrössen von 9,5 bis 120,6 kW. So breit sein Leistungsbereich ist, so vielfältig sind seine Einsatzmöglichkeiten. Auch grössere Objekte lassen sich damit problemlos mit Wärme versorgen. Deshalb kommt der TRIGON L häufig im Wohnungsbau und in Verwaltungs-, Gewerbe- und Industriegebäuden zum Einsatz. Für einen Standkessel seiner Klasse ist er sehr kompakt.

Elcotherm AG
Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters
Telefon 081 725 25 25, Fax 081 723 13 59
www.elco.ch

Modernes Fussballstadion

Die Thun Arena, Heimstadion des FC Thun, der in der Super League spielt, bietet Platz für 10'000 Zuschauer.

Daten zur Heizungsanlage

Neue Heizungslösung
- Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON L 85
- Eingebauter Vormischbrenner
- Nennwärmeleistung 40/30 °C 17,5 bis 85,6 kW
- Normnutzungsgrad 40/30 °C 111,0 %

Bauherrschaft
Arena Thun: Genossenschaft Fussballstadion Thun Süd, Thun

Systemberatung
ELCO Regionalcenter Olten

Ausführung
Bären Haustechnik AG
Bierigutstrasse 8, 3608 Thun