

Referenzobjekte

Bucherer, Luzern

Provisorium Neubau Rigihof

Für die Zeit während des Umbaus des Rigihofs am Schwanenplatz werden die Verkaufslokale in einem Provisorium untergebracht. Für die Belüftung und die Klimatisierung dieser Verkaufsräume wurde in einer Ausschreibung ein Konkurrenzsystem ausgeschrieben bei dem für die Abführung der Kondensationswärme zwei Ausseneinheiten mit einer Luftmenge von je 22200 m³/h vorgesehen waren, die man auf den Balkonen platzieren wollte.

Der ausführende Unternehmer kontaktierte uns um ein alternatives Angebot zu erhalten.

Wir haben mit unserem Engineering eine Lösung ausgearbeitet bei welcher auf die Ausseneinheiten verzichtet werden konnte.

Mit der nun realisierten Ausführung sind die Geräuschbelastung eliminiert, und durch den Bau einer Spezial Wärmepumpe



können die hohen Anforderungen an das Raumklima vollumfänglich garantiert werden.

Die Anlage wurde mit einem Zuluftgerät und einem Abluftgerät Typ Unifox UF 6 mit integrierter redundanter Wärmepumpe für den reversierbarem Betrieb um zu Heizen oder zu Kühlen gebaut. Die anfallenden Kondensatorwärme beim Kühlbetrieb oder Verdampferkühlung im Winter wird mit der Fortluft weggeführt, was mit einem geeigneten Kältemittel ohne Luftmengenerhöhung möglich ist. Die Wärmepumpe und die Steuerung auf der Basis SAIA BURGESS mit WEB Anbindung wurde speziell für diese Anlage entwickelt.

Luftmenge: 5000 m³/h

Kälteleistung: 36.5 kW

Heizleistung: 53 kW

Die Anlage wurde von unseren Techniker geplant, konstruiert, gebaut, Inbetrieb genommen und einreguliert.



Airfox Trading AG
Industriestrasse 17
CH 3362 Niederönz

