



Effiziente Hochhausklimatisierung

Der ARAG Tower in Düsseldorf ist ein markantes Beispiel für moderne Architektur und innovative Technik. Die Bürolüftungsanlagen im, von Lord-Norman-Foster geplanten, Hochhaus wurden mit dem Wärmerückgewinnungssystem von SEW® ausgestattet. Für die Lüftungsgeräte sind jeweils in Zu- und Abluft hocheffiziente kreislaufverbundene GSWT®-Wärmetauscher installiert. Im Tagbetrieb dient der Fortluft-Wärmetauscher gleichzeitig zur Rückkühlung der Kältemaschine. Im Nachtbetrieb wird die Wärmetauscheranlage zur Rückkühlung der Kältemaschine im Eisspeicherladebetrieb genutzt. Durch die GSWT®-Technologie konnten auch die Rückkühlwerke auf dem Dach entfallen und ein zusätzliches Geschoss gebaut werden.

Seit 1983 rüstet SEW® Lüftungs- und Klimaanlage zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT®-Technologie aus.

Projekt-Team

Architekten
RKW Rhode Kellermann Wawrowsky
Architektur + Städtebau, Düsseldorf
Foster & Partners, Düsseldorf

Ingenieur Planung
Schmidt Reuter Partner, Köln

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	200.900 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	1.550 kW
Eingesparte Kälteleistung:	860 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	2.500 kW

Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

Weitere Details zu allen Projekt-Referenzen finden Sie auf unserer Website www.sew-kempen.de unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.

Direkt erreichen Sie die Referenzseite durch scannen des nebenstehenden QR-Codes.