

Schwank – ukázková studie:

Sálavé vytápění nahradilo horkovzdušné jednotky.



„Rozhodnutí společnosti Schwank byla správná. Dnes šetříme energii a zlepšil se nám též tepelný komfort a naši nájemci i pracovníci jsou spokojeni, čehož si vážím.“

Peter Riedhammer,
Riedhammer GmbH



Projekt

Rodina Riedhammerů zažívá jedinečný úspěch: založená již v roce 1924, úspěšná firma, která vyrábí pece pro průmysl. Celosvětově se počítá mezi přední výrobce průmyslových pecí. Systémy pro všechny typy keramiky a spalovací zařízení na výrobu dřevěného uhlí. Více než 8000 pecí značky Riedhammer jsou ve více než 80 zemích po celém světě. Podniková struktura se vyznačuje průmyslovou architekturou brzkého 20. století.

Obrovské haly v klenutém stylu, podporované předpjatými betonovými prvky a zakřivenými ocelovými nosníky podniku samotného, výrobních prostorů i skladovacích míst. Některé haly areálu jsou víceúčelové. Celkem 6 hal, domů pro pece nabízí: muzeum, vintage workshop, prodejní místo, místnost pro marketingové akce i konference.

Úkol

Původní horkovzdušné vytápění mělo mnoho nevýhod, zvláště vysoké finanční náklady, jednak energetické, ale i vysoké náklady na údržbu. Rovněž si personál společnosti stěžoval na nepříjemné teplotní klima a zimu v prostorech. Nájemci se též negativně vyjádřili k vířícímu prachu a hluku, nepříjemnému obzvláště při obchodních hovorech a propagačních akcích.

Topenář společnosti Riedhammer upozornil na efektivní vytápění firmy Schwank a jejich systém, který by mohl nahradit neefektivní vytápění horkovzdušnými jednotkami.



Schwank – ukázková studie:

Sálavé vytápění nahradilo horkovzdušné jednotky.



Realizace

Sanace zahrnovaly 8 hal s celkovou plochou cca 14000 m². V klasických prostorech a výstavních plochách byly moderní a tiché tmavé infražáříče společnosti Schwank použity. Světlé infražáříče firmy Schwank byly použity v 18metrových vysokých halách, ve výstavních železobetonově stavených, samonosných halách, kde se ukázalo, že s instalací není žádný problém. Zde dříve byla používána obří klimatizace na ohřátí proti chladu a nyní byla nahrazena technologií společnosti Schwank. Díky mimořádné účinnosti zářičů bylo potřeba pouze 17 infražáříčů.

Oba typy zařízení využívaly rovnoměrného rozložení tepla, které umožňuje infračervený princip jejich vytápění a přinesly extrémně efektivní způsob vytápění požadovaných prostorů.

Výsledek

Hodnocení energetické účinnosti ukázalo v roce 2008 průměrné snížení spotřeby o 15% i přes nejchladnější zimu toho roku.

Podle slov Rolanda Galonska, ředitele Riedhammer, „jsou odhadované úspory v zimním období asi 30-40%.“ Topná sezóna byla delší a trvala až do dubna. Kromě toho, ustalo rušení hlukem a víření prachu k naprosté spokojenosti nájemců. Je hezké, že o naše zákazníky je postaráno příjemným útulným teplem a konstatní prach je již minulostí.



Česká Republika

Schwank CZ, s.r.o
Nám. Republiky 1 • 614 00 Brno
Tel.: +420 545-211 530
Fax: +420 545-212 139
E-mail: info@schwank.cz
Internet: www.schwank.cz

Německo

Schwank GmbH
Bremerhavener Str. 43 • 50735 Köln
Tel.: +49-(0)221-7176 0
Fax: +49-(0)221-7176 288
E-mail: info@schwank.de
Internet: www.schwank.de

