

PRŮMYSLOVÉ CHLAZENÍ

Systém Technocooling, chlazení pomocí rozprašování mlhy, je s velkým úspěchem používán v průmyslových aplikacích hlavně díky snížení spotřeby energie.

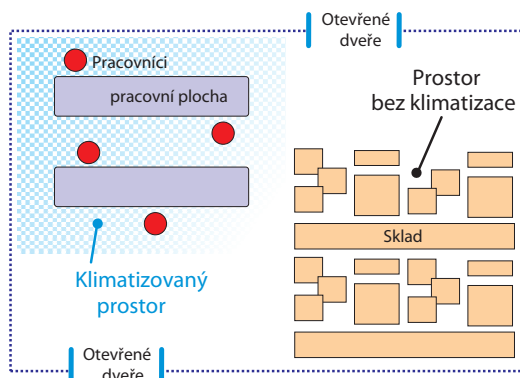
Klimatizovat velké průmyslové provozy, a to i ty které musí být provozovány s otevřenými dveřmi a okny, je pomocí běžných konvenčních systémů skoro nemožné a ekonomicky neúnosné. Systém Tecnocooling je ideálním řešením pro chlazení velkých ploch (průmyslové haly, garáže, dílny), nebo pro odvádění vysokých teplot z průmyslových procesů (slévárny, strojírna, zařízení). Chladicí efekt může být také kombinován s regulací vlhkosti pro zvýšení produktivity v konkrétních průmyslových odvětvích (papír, dřevo, textil)

Voda se stříká pod tlakem speciálními patentovanými tryskami, které mohou vytvářet velmi jemné kapky, menší než 10 mikronů, které jsou okamžitě absorbovány vzduchem, bez namočení povrchů a předmětů pod nimi. Výhody jsou velmi výrazné: nízké náklady na instalaci a provoz, okamžitá účinnost, chladicí efekt lze nainstalovat pouze do míst kde sami chcete, možnost instalace v uzavřeném, polootevřeném a otevřeném prostředí.



LOKÁLNÍ = ÚSPORY

Systémy rozprašování mlhy lze nainstalovat pouze na Vámi vybrané místa, a tím se ušetří jak na instalaci tak i na provozu.



**Okamžitý
chladicí
efekt.**



VÝHODY

Hlavní výhody použití rozprašovacích systémů v průmyslových provozech

- Zvyšuje celkovou produktivitu zaměstnanců
- Klimatizace pouze tam kde je třeba
- Kontroluje prach, plyny, výpary a další emise z procesů.
- Okamžité snížení teploty
- Náklady na instalaci snížené o 75%
- Značná úspora energie
- Snadná a levná údržba
- Snížení tepelného stresu (viz pravidla ES)

MINIMÁLNÍ NÁKLADY

Důležitým aspektem klimatizace rozprašováním mlhy jsou minimální náklady v porovnání s klasickými klimatizačními systémy. Instalace je snadná a rychlá, protože je systém dodáván v modulární sadě s polyamidovými trubkami a rychlospojky. Systémy Tecnocooling jsou navrženy tak, aby fungovali s nízkými provozními náklady, a s minimálními požadavky na údržbu.

Minimální provozní náklady

min kW min Údržba

Porovnání systému Tecnocooling s ostatními systémy klimatizace (hodnoty jsou názorné)

Systém	Náklady	Doba instalace	Příkon	Náklady na údržbu	Napětí	Účinnost při ot. dveřích
Adiab. chlazení	**	24	6 Kw	**	380 - 400	Ne
Klasická klimat.	*****	36	40 Kw	***	380 - 400	Ne
TecnoCooling	*	8	2 Kw	*	230	Ano

**Okamžité
pohodlí.**