



TECHNICKÉ
ZAŘÍZENÍ
HAL



VYTÁPĚNÍ



VZDUCHOTECHNIKA



CHLAZENÍ

www.technickezarizenihal.cz

Zajištění tepelné pohody na pracovišti **Případová studie BMW Invelt**

BMW je kvalitní značka, ale i BMW se musí servisovat. To samozřejmě při vysokých teplotách není ideální.

Na podzim 2019 nás oslovil autosalón BMW Invelt z Prahy Stodůlek. Přes léto se stávalo, že v některých dnech byla situace v servisu neúnosná, protože teploty atakovaly teploty k 36 stupňům.

Šlo o pracovištěm kde specializovaní a vyškolení odborníci seřizují nejmodernější elektroniku a motory od společnosti BMW. Na jednom stanovišti se dělají speciální úpravy motorů, a všechny tyto specializované profese potřebují vysoký stupeň soustředění. Pokud nejsou podmínky ideální, můžou se dělat chyby.

Do větší haly jsme nainstalovali dvě adiabatické chladicí jednotky Coolbreeze QA 255D a do haly pro speciální úpravy motorů jsme nainstalovali jednu jednotku QA 255D. Prostupy potrubí jsme udělali střechem a následně střechu zaizolovali. Pro lepší pohodu na jednotlivých pracovištích je každá jednotka ovládaná individuálně, a na každém pracovišti si mohou nastavit vlastní teplotu. Dalším podstatným bonusem je přísun čerstvého vzduchu.

JAK JE TEPLA V ČR?

Pokud se podíváme na srovnání průměrných letních teplot v posledních letech s dlouhodobým průměrem, měřeným u nás od 60tých let, zjistíte, že jsou minimálně **o 2 °C** vyšší a v roce 2018 to bylo na mnoha místech v ČR až **o 6 °C. Rozdíl při práci mezi 20 °C a 26 °C** si umíte představit. Slovně bychom to vyjádřili jako příjemně a příšerně. Samozřejmě se stále pohybujeme v rámci českých legislativních norem.

Pokud by jste chtěli domluvit prohlídku, kontaktujte nás.

SROVNÁNÍ EVAPORAČNÍ A BĚŽNÉ KOMPRESOROVÉ KLIMATIZACE

Evaporační Cool Breeze

Výhody:

- Nižší pořizovací náklady
- Nižší provozní/servisní náklady
- Ekologičtější – nepoužívá žádné jedovaté ani hořlavé chladicí plyny
- Čím vyšší je vnější teplota, tím účinnější je klimatizace
- Může fungovat i jako ventilace

Nevýhody:

- Každá jednotka potřebuje svůj vlastní vstup/stavební otvor
- Její efektivita se snižuje při vysoké vlhkosti vzduchu

Kompresorová klimatizace

Výhody:

- Chladí nezávisle na vnější teplotě a vlhkosti
- Umožňuje dlouhodobou přesnou regulaci teploty

Nevýhody:

- Vysoké pořizovací náklady
- Vysoké náklady na údržbu
- Hluk z kompresoru
- Ekologická zátěž velmi vysoká



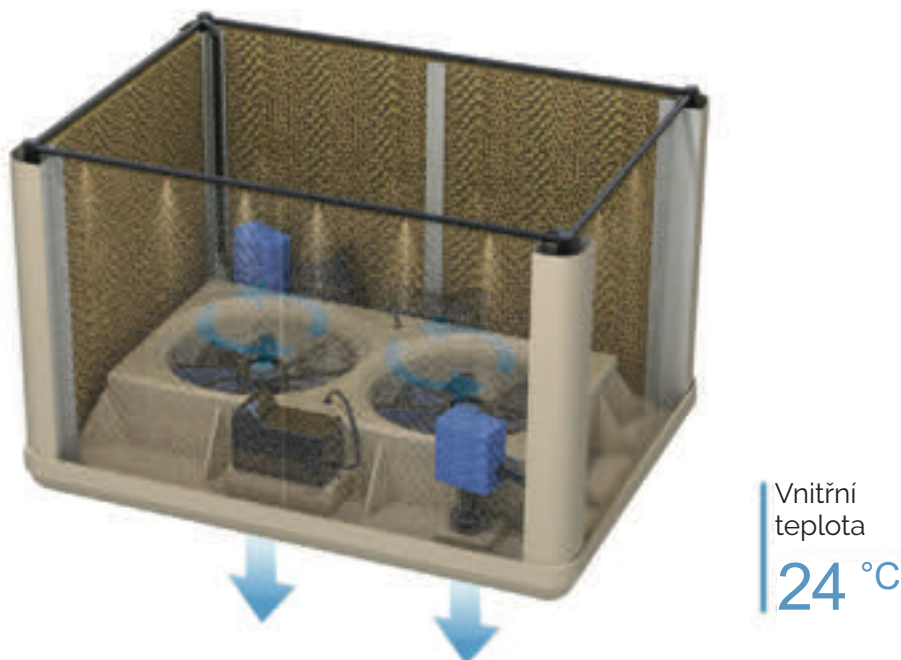


Průduch s chladných vzduchem

Venkovní teplota
 $\geq 30^{\circ}\text{C}$

Princip evaporační klimatizace

Nasává horký vzduch skrz materiál nasáklý vodou, tím dojde k odpařování a přirozenému ochlazení masy. Chladný vzduch je větrákem vháněn do ochlazovaných prostor.



S NAŠÍ KLIMATIZACÍ ZÍSKÁTE NEJLEPŠÍ POMĚR VÝKON/CENA NA TRHU.

Technické zařízení hal
Argentinská 38
170 00 Praha 7

tel: +420 724 263 788
tezah@tezah.cz