

ADRIAN

GROUP

TOP ENERGY SOLUTIONS

EVAPORIZAČNÉ CHLADIACE JENOTKY

ADRIAN-AIR[®] EV

Evaporizačné chladenie

www.adriangroup.sk

EAC



ADRIAN-AIR® EV

ADRIAN-AIR® EV je evaporizačná jednotka navrhnutá pre chladenie a zvlhčovanie vzduchu v priestore pomocou vyparovania, ktoré absorbuje teplo.

Výkon jednotky je 25 kW a prietok vzduchu 18 000 m³/hod.

Využite výhody ADRIAN-AIR® EV najmä v prípadoch, kde je:

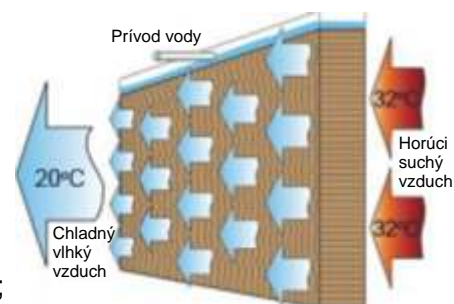
- vysoká teplota v priestore;
- nedostatočná izolácia stavebných konštrukcií;
- nepostačujúca ventilácia;
- zariadenie alebo technológia generujúca teplo;
- dym, hmyz, zápach.

Keď vonkajšia teplota dosahuje úrovne 38° - 40°C, teplota vzduchu v zle izolovanej budove môže vystúpiť až na 50°C.

Pri takejto teplote sa pracovné podmienky stávajú pre zamestnancov nepríjemné a ich produktivita dramaticky klesá.

S evaporizačnou jednotkou môžete:

- výrazne znížiť teplotu vzduchu v priestore;
- odstrániť prebytočné teplo a dym, hmyz, zápach, prach a pod.;
- zvýšiť produktivitu práce;
- udržať stabilnú teplotu pre skladovaný materiál a tovar;
- minimalizovať prevádzkové výdavky na chladenie a ventiláciu;
- nenáročným spôsobom dodržiavať bezpečnostné a hygienické predpisy;
- znížiť investičné náklady na chladenie v porovnaní s klasickými systémami;
- minimalizovať prevádzkové výdavky na chladenie a ventiláciu;
- priebežne ventilovať a osviežovať vzduch v priestore, ochladzovať ho, čistiť a filtrovať.



Prietok vzduchu (max)	18 000 m ³ /h
Disponibilný tlak (max)	180 Pa
Optimálne pracovné podmienky	12 000 m ³ /h – 120 Pa
Chladiaci výkon: 35 °C / RH 35% prietok 10 000 m ³ /h	25 kW
Výstupná teplota pri 35 °C / RH 35% a prietoku 10 000 m ³ /h	23 °C ± 0,5°C
Spotreba vody	15 – 20 l/h
Doporučená max. ochladzovaná plocha na jednu jednotku	150 – 200 m ²
Elektrický príkon	1,1 kW
Elektrické napájanie	1 x 230 V
Objem zásobníka vody	30 l
Ovládanie jednotky	LCD + diaľkové ovládanie
Prevádzková hmotnosť	95 kg
Rozmery	1 050 x 1 050 x 870 mm
Príruba na vzduchotechnické potrubie	680 x 680 mm
Pripojenie vody	1/2 "
Odtok vody	32

ADRIAN GROUP s.r.o.

Lazovná 53,974 0, Banská Bystrica, SLOVAKIA
tel.: + 421 48 471 04 44, fax: + 421 48 471 04 88
email: adrian@adrian.sk, www.adriangroup.sk

