

PRŮMYSLOVÉ ZÓNY



Snížení provozních nákladů a příjemné prostředí vašich zaměstnanců.

Pronikání studeného vzduchu do průmyslových hal neúměrně zvyšuje provozní náklady, narušuje průběh prací, technologických procesů a zaměstnancům způsobuje zdravotní problémy. Vzduchová clona chrání před vnikem studeného vzduchu, tepelnými ztrátami a průvanem. Výkon zařízení vzduchové clony je

stanoven podle specifik projektu. Množství vzduchu, které je požadováno zadržet ve vstupu, průchodu nebo vjezdu, se reguluje rychlostí dělicího proudu vzduchu v lineární vyústce.

V závislosti na aplikaci zajišťují dvě přesně umístěné na míru zkonstruované dýzy optimální

směr a rychlost vystupujícího proudu vzduchu. Polohy dýz jsou vpravo a vlevo vzhledem ke vstupu, průchodu nebo vjezdu. Vzniklé ploché proudění je v místech dýz směřováno tak, aby zamezilo proudění vzduchu. Pro zajištění komfortních teplot ve vstupech, průchodech vjezdech lze zaintegrovat topný registr.

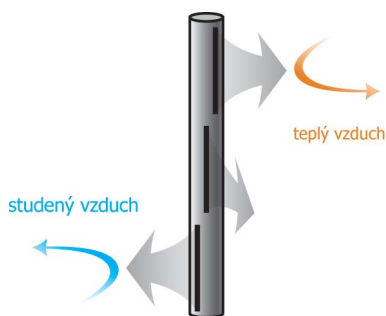


Schéma principu fungování vzduchových vyústek

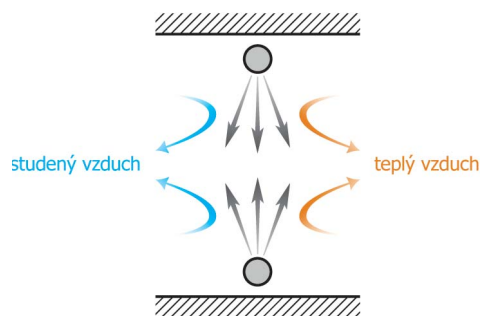


Schéma fungování vzduchové clony



VÝHODY:

- zajištění požadované teploty na specializovaných pracovištích
- zamezení průvanu a proudění studeného vzduchu
- snížení rizika šíření pachů, prachu a létavého hmyzu
- optimalizace tepelných ztrát a energetická úspora
- clona nebrání volnému průjezdu, průchodu ani logistice zboží
- udržuje konstantní teplotu v oddělených prostorech

POUŽITÍ:

- vstupy, vjezdy z venkovního prostředí
- vstupy, vjezdy mezi zónami s různými teplotami
- průmyslové haly a průchody
- dokovací brány a nakládací rampy
- různé typy dopravníkových tras
- tovární haly
- logistická centra

SPECIÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY



Perfektní oddělení provozů s odlišnými nároky na kvalitu vzduchu.

Nepříjemné pachy, létavý hmyz nebo chemické sloučeniny jsou příčinou zhoršených pracovních podmínek a ochranná opatření před těmito vlivy jsou doprovázeny vysokými investicemi. Vzduchové clony optimálně oddělují různé technologické provozy jeden od druhého tak, aby se mezi sebou nenarušovali a technologické postupy probíhaly maximálně efektivně. Například při uplatnění v provozech s inertními plyny mohou směřovat k vysokým úsporám v

rámcí protipožárních opatření. Vzduchové clony chrání před prouděním studeného vzduchu, tepelnými ztrátami, průvanem a dle potřeb před vnikem a únikem létavého hmyzu, prachu, chemických látek nebo podobnými čistými či znečištěnými vzdušninami. Množství vzduchu, které je požadováno zadržet ve vstupu, průchodu nebo vjezdu, se reguluje rychlostí dělicího proudu vzduchu v lineární vyústce. Výsledkem je optimální oddělení zón s různou kvalitou vzduchu.

V závislosti na aplikaci a stavební situaci v místě vestavby zajišťují dvě přesně umístěné na míru zkonstruované dýzy optimální směr a rychlost vystupujícího proudu vzduchu. Polohy dýz jsou po stranách vstupu, průchodu nebo vjezdu. Vzniklé ploché proudění je v místech dýz směřováno tak, aby zamezilo proudění a zabezpečilo oddělení čistého a kontaminovaného vzduchu. Pro zajištění komfortních teplot ve vstupech, průchodech vjezdech lze zaintegrovat topný registr.

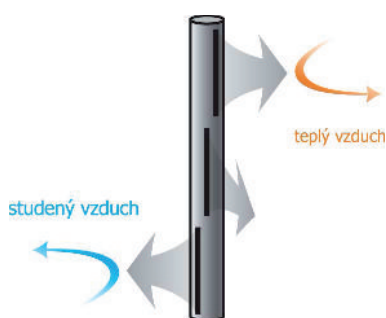


Schéma principu fungování vzduchových vyústek

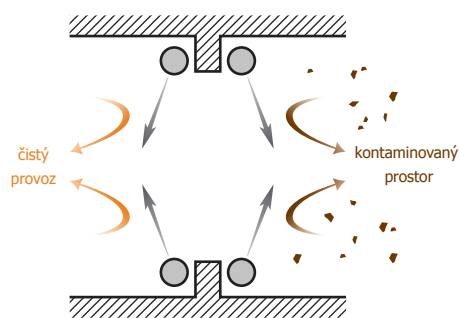


Schéma fungování vzduchové clony



VÝHODY:

- zabránění pohybu nečistot, prachu, pachů, hmyzu, speciálních technologických plynů
- zajišťuje optimální hladinu kyslíku v provozech, kde se pracuje s inertními plyny s vysokými nároky na požární ochranu
- energetická úspora

POUŽITÍ:

- vstupy, vjezdy z venkovního prostředí
- vstupy, vjezdy mezi zónami s různými teplotami
- tovární a průmyslové haly a průchody
- dokovací brány a nakládací rampy
- logistická centra

CHLADÍCÍ A MRAZÍCÍ ZÓNY



Spolehlivý provoz a úspora energie.

Vzduchová clona spolehlivě odděluje různá prostředí o rozdílných teplotách. Princip separace vlhkosti a teplého vzduchu od zón se sníženou teplotou spočívá na třech principech: Výrazná redukce úniku chladu z chladicího a mrazicího boxu, výrazná redukce teplého proudu vzduchu ze zóny před mrazícím a chladícím boxem a zamezení vzniku mlhy na

vnitřní a vnější hraniční ploše mezi oddělovacími proudy vzduchu, v závislosti na parciálních tlacích vodní páry. Výkon zařízení vzduchové clony je stanoven podle specifik projektu. Záleží na velikosti vjezdu, vstupu nebo průchodu a na fyzikálních stavech vzduchu v chlazeném mraženém prostoru a zóně před ním. Dvě na míru zkonstruované a přesně umístěné dýzy

zajišťují optimální směr a rychlost vystupujícího proudu vzduchu. Polohy dýz jsou vpravo a vlevo vzhledem ke vstupu, průchodu nebo vjezdu. Vzniklé ploché proudění je v místech dýz směřováno tak, aby zamezilo proudění vzduchu. Díky snížení parciálního tlaku vodních par v klimatizované směšovací zóně je zabráněno vzniku námrazy či mlhy.

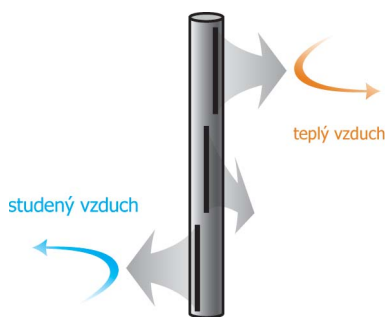


Schéma principu fungování vzduchových vyústek

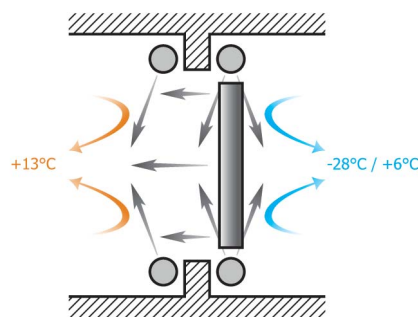


Schéma fungování vzduchové clony



VÝHODY:

- snížení rizika šíření pachů, prachu a létavého hmyzu
- clona nebrání volnému průjezdu, průchodu ani logistice zboží
- dobrá viditelnost v mrazících místnostech
- eliminace námrazy a tvorby mlhy
- udržování konstantní teploty
- úspora energií zvyšuje efektivitu provozu
- optimalizace nákladů na logistiku mražení

POUŽITÍ:

- vstupy, vjezdy mezi zónami s různými teplotami
- logistická centra
- různé typy dopravníkových tras
- chladicí a mrazicí místnosti
- inertní provozy

SPECIÁLNÍ GARÁŽOVÁ STÁNÍ A MONTÁŽNÍ PROSTORY



Snížení provozních nákladů a příjemné prostředí vašich zaměstnanců.

Pronikání studeného či teplého vzduchu do garážových stání či speciálních montážních prostor, kde je či může být teplota případně i vlhkost celoročně řízena, může neúměrně zvyšovat provozní náklady, narušovat průběh prací, technologických procesů a zaměstnancům způsobovat zdravotní problémy. V těchto náročných provozech je nutné sledovat a dodržovat limity prachu, případně dalších

chemických látek nebo létavého hmyzu. Vzduchová clona chrání před vnikem studeného či teplého vzduchu, prachu, chemických látek, tepelnými ztrátami a průvanem. Výkon zařízení vzduchové clony je stanoven podle specifik projektu. Množství vzduchu, které je požadováno zadržet ve vjezdu, se reguluje rychlostí dělicího proudu vzduchu v lineární vyústce.

V závislosti na aplikaci zajišťují dvě přesně umístěné na míru zkonstruované dýzy optimální směr a rychlost vystupujícího proudu vzduchu. Polohy dýz jsou vpravo a vlevo vzhledem k vjezdu. Vzniklé ploché proudění je v místech dýz směřováno tak, aby zamezilo proudění vzduchu. Pro zajištění komfortních teplot ve vstupech, průchodech vjezdů lze zintegrovat topný registr.

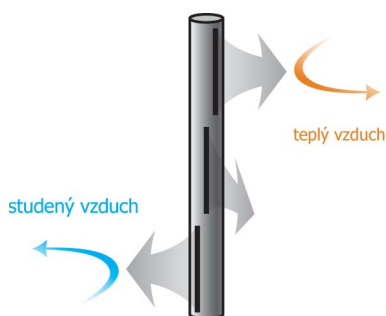


Schéma principu fungování vzduchových vyústek

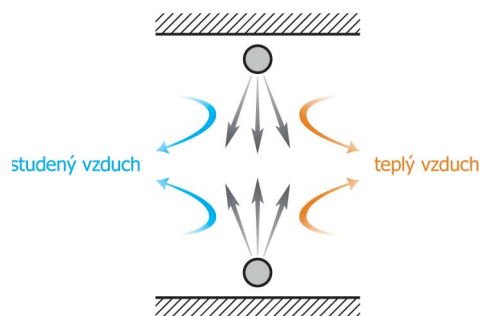


Schéma fungování vzduchové clony



VÝHODY:

- zabránění pohybu nečistot, prachu, pachů, hmyzu, speciálních technologických plynů
- clona nebrání volnému průjezdu, průchodu ani logistice zboží
- zajištění požadované teploty na specializovaných pracovištích
- úspora energií

POUŽITÍ:

- vstupy, průchody, vjezdy mezi zónami s různými teplotami
- vstupy, průchody, vjezdy z venkovního prostředí
- speciální montážní provozy s řízenou teplotou
- speciální garážová stání

KOMFORTNÍ ZÓNY



Úspora energie, spolehlivý provoz a pohoda prostředí.

Výkon zařízení vzduchové clony je stanoven podle specifik projektu. Množství vzduchu, které je požadováno zadržet ve vstupu nebo průchodu, se reguluje rychlostí dělicího proudu vzduchu v lineární výústce. V závislosti na aplikaci zajišťují dvě přesně umístěné na míru zkonstruované

dýzy optimální směr a rychlost vystupujícího proudu vzduchu. Polohy dýz jsou po stranách vstupu nebo průchodu. Vzniklé ploché proudění je v místech dýz směřováno tak, aby zamezilo proudění vzduchu.

Naše vzduchové clony se vyznačují tím nejvyšším

technickým know-how a precizním designem. Nezáleží, zda se jedná o sklo, plast, nebo mramor, začlenění je možné do jakéhokoliv interiéru. Pro zajištění komfortních teplot ve vstupech a průchodech lze do vzduchové clony zaintegrovat topný registr.

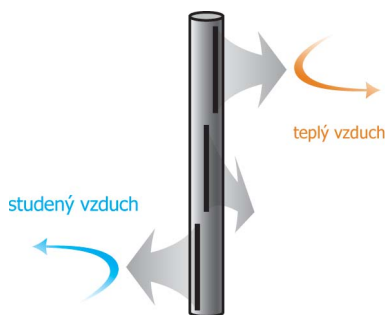


Schéma principu fungování vzduchových vyústek

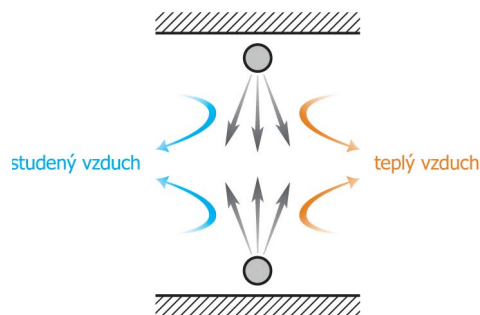


Schéma fungování vzduchové clony



VÝHODY:

- clona nebrání volnému průjezdu a průchodu
- efektivní a komfortní separace a klimatizace zákaznických prostor
- snížení rizika šíření pachů, prachu a létavého hmyzu
- zamezení průvanu a proudění studeného vzduchu
- možnost integrace do stávajícího designového řešení
- optimalizace tepelných ztrát a energetická úspora
- maximální spokojenost zákazníků
- komfortnější prostředí výstupu
- efektivnější temperace a klimatizace

POUŽITÍ:

- vstupy z venkovního prostředí
- vstupy mezi zónami s různými teplotami
- nákupní centra, supermarket a samoobsluha
- hotely a hotelová lobby
- nádraží a letiště
- čekací místa na letištích
- nemocnice
- čerpací stanice