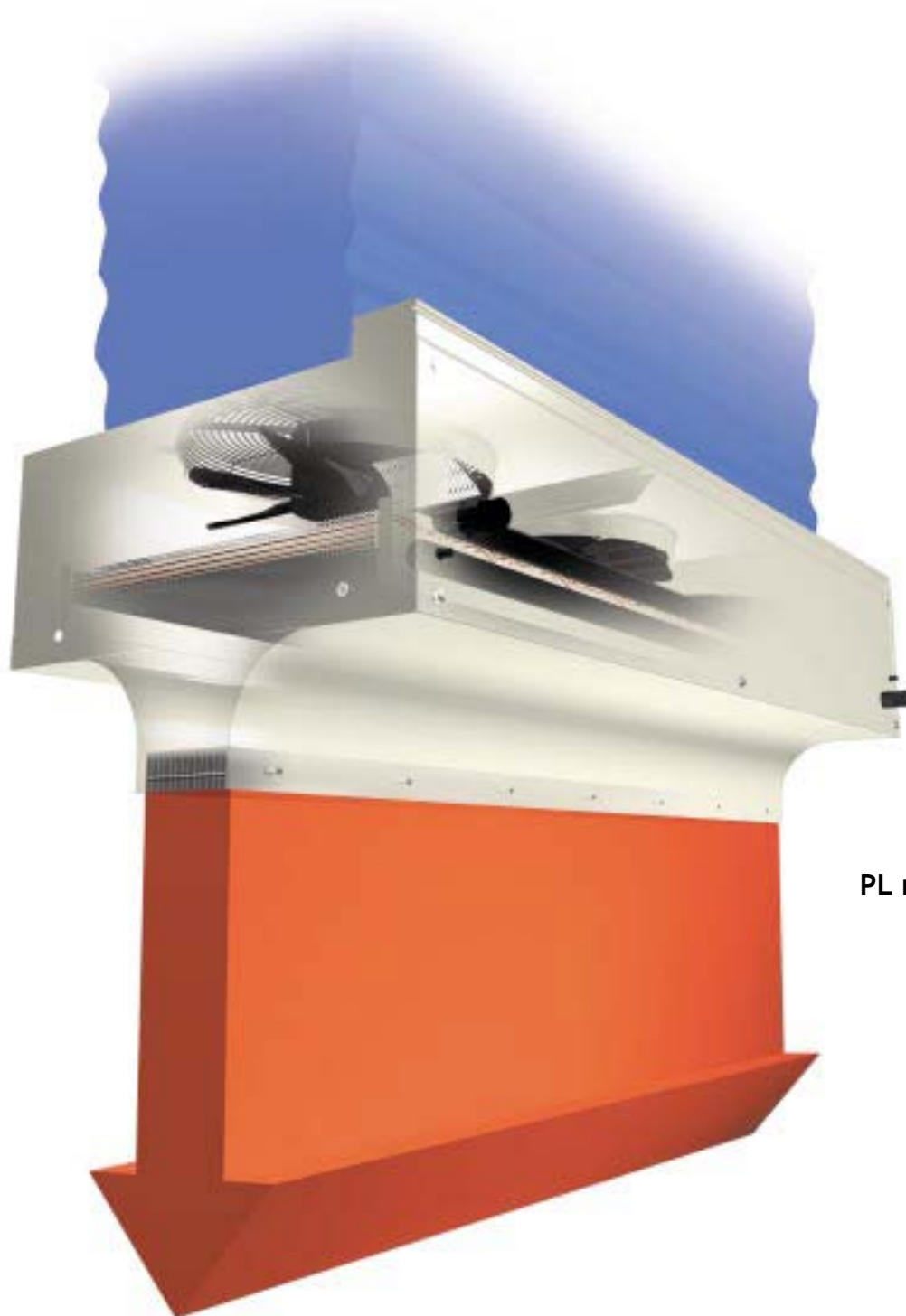


Ipari légfűggőnyök



PL modell

biddle



Ki- és berakodás során az ajtó nyitva marad anélkül, hogy zavarná a belső klímát.

Referenciák:

- Bocacef
- BMW, Regensburg
- Britisch Gas
- Coca Cola
- Deutsche Bahn AG
- Dagblad Unie
- Heathrow Airport
- Heineken
- Mobil Plastics Europe
- Philips
- Pon's Automobiles
- Royal Mail, Parcel Force
- Schiphol
- Siemens
- SNCF Paris Nord
- Yamaha Service Center

Tökéletes munkahelyi klíma

Az ipari helyiségekben az ajtó gyakran marad nyitva hosszabb időre az áru ki- és berakodása alatt. Ilyen helyzetekben a személyzetet a hideg huzat zavarja, még ha már automata ajtót szereltek is be.

A belső szállítási célokra is tanácsos szabadon tartani a hozzáférési területet. Ha minden teremben azonosak a klíma feltételek, nincs probléma, bár egy termelő csarnokban más a hőmérséklet, mint egy raktárban, így ott huzat probléma jelentkezhet. Néhány termelési folyamat klímakülönbséget okoz két helyiség között. Például, ha az egyik helyen magas a hőmérséklet és nedvesség is van, míg a szomszédos helyiségben érzékeny berendezések vannak felszerelve.

Speciális ipari alkalmazásokra a Biddle kifejlesztett egy légfüggőnyt, ami megelőzi, hogy ilyen probléma felmerüljön. A légfüggőny szállítási célokra megfelelővé teszi a bejáratot, ugyanakkor megakadályozza a két különböző klíma keveredését. Ez kellemes és kényelmes munkakörülményeket teremt.

Kevesebb munkahelyi hiányzás

A kellemes munkakörnyezetnek pozitív hatása van a személyzet teljesítményére. A munkakörülmények javítására irányuló beruházások a dolgozók rendszeres távolmaradási arányának csökkenéséhez vezetnek. A légfüggőny közvetlen eredményeket hoz olyan helyzetekben, amikor a személyzet a nyitott ajtó okozta huzat miatt panaszkodik.

Energia megtakarítás

A légfüggőny a meleg levegőt benntartja az épületben, tehát ezt a levegőt nem kell állandóan melegíteni vagy hűteni, ezzel energia takarítható meg. A légfüggőny helyettesítheti a szoba fűtéséhez használt kapacitás egy részét. Ez a kapacitás levonható a szükséges teljes klímaszabályozó berendezésből.

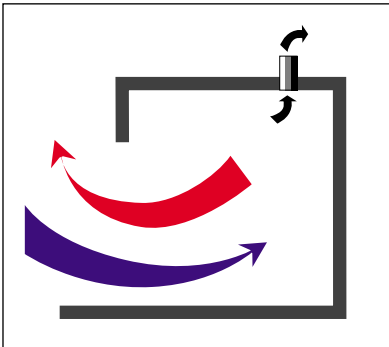
Alacsonyabb költségek m²-ként

A légfüggőny használhatóvá teszi az egész padlófelületet, így az emberek az ajtó közelében is kényelmesen dolgozhatnak.

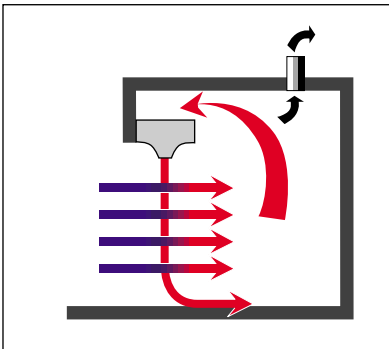
Kényelmesebb munkakörnyezet

Biddle légfüggőnyöket építettek be többek között a Pon's Automobiles céghez is, amely a Volkswagen és Audi autók importőre. Azért választották a Biddle ipari légfüggőnyöket, hogy segítsenek kényelmesebb munkakörnyezetet teremteni. A légfüggőnyöket arra a területre építettek be, ahol a gumiabroncsokat szerelik fel és az autók folyamatosan ki-be járnak az állandóan nyitott ajtókon keresztül. A Biddle légfüggőnyök beszerelésével a Pon's Automobiles kellemes, huzatmentes belső környezetet tudott teremteni.

Miért a Biddlé-től válasszunk ipari légfüggönyt?



Biddle ipari légfüggöny nélkül



A Biddle ipari légfüggöny felmelegíti a beáramló hideg levegőt

Egy légfüggöny működése

A Biddle ipari légfüggönyök hatékony eszközei a klíma szétválasztásának. A levegő, ami különben kiáramlana az ajtónyíláson, így bent marad. A légfüggöny beszívja ezt a levegőt és az ajtónyílás fölött fújja vissza. A külső levegő, ami bejön, áthalad a légfüggöny légsugarán, ahol felmelegszik. Ez a huzat megszűnését jelenti, és energia-megtakarítást is a meleg levegő benntartásával.



Szabadalmaztatott párhuzamosító

Az energiavesztés megakadályozására a Biddle légfüggöny olyan módon fújja ki a légsugarat, hogy a levegőnek csak nagyon kis része jut ki. Ezt a szabadalmaztatott párhuzamosítóval érik el, ami minden Biddle légfüggöny beépített része. A párhuzamosító annak a kutatásnak az eredménye, amit a Biddle végzett szorosan együttműködve a TNO Institute-tal (Holland Alkalmazott Tudományos Kutatások Szervezete) és a groningeni Egyetemmel. Ez a berendezés egy speciális kifúvórács és egy nyomáskamra kombinációja. A levegő lamináris áramlással hagyja el az egységet és ez a levegő 80-90%-ának a helyiségben maradását eredményezi.

Kiválasztás



A légfüggönynek köszönhetően a targoncavezetőnek zavartalan a kilátása

A PL légfüggönyök moduláris kialakításúak. A PL 2 és PL 3 modulokkal bármilyen ajtónyílás méret elérhető 55 cm-kénti lépésekben.

Típus	Modul hossza	Légszállítás mennyiség	Fűtőkapacitás*
PL 2	1,11 m	5175 m ³ /h	30,6 kW
PL 3	1,66 m	7775 m ³ /h	46,1 kW

*Maximális kapacitás 90/70 °C víz és $t_{Li}=15\text{ °C}$ esetén

Az ipari légfüggönyök alapkitelben vízfűtéses hőcserélővel szereltek. Rendelhető hőcserélő nélkül is, amivel csak egyszerű légbefűvást lehet biztosítani (PL-K). Létezik továbbá robbanásbiztos kivitel is.

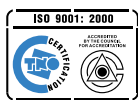
Felszerelés

A légfüggöny optimális elhelyezése: vízszintesen az ajtó felett. Ez a leghatékonyabb helyzet a hőkiáramlás elkerülésére. Lehetséges a légfüggönyök elhelyezése az ajtó mellett, függőlegesen is.



A legjobb megoldás az ajtó fölötti felszerelés

CE



Kérésre műszaki adatok

Változtatás joga fenntartva

Biddle bv
P.O.Box 15
NL-9288 ZG Kootstertille
The Netherlands
tel.+31512 33 55 55
fax+31 512 33 1424
e-mail biddle@biddle.nl
internet www.biddle.nl

GYUR`MA Kft.
Budapest
Albert u. 1.
1119
tel.: +36 1 371 3000
fax: +36 1 371 3009
posta@gyurma.hu
www.biddle.hu