



Airblock-ilmaverholaitteisto Metallipalvelu Turppa Oy



- Teollisuuden nosto-oviaukoille
- Kylmävuotoja estävä
- Tehokas vetohaittojen poistaja

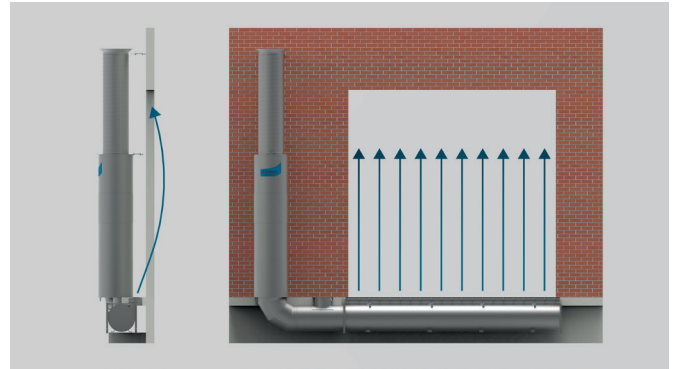
Ilmaverho on tehokas kylmän ja lämpimän ilman sekoittumista estävä ratkaisu isoille oviaukoille. Se on tehokas vedon poistaja ja lattiavirtausten estäjä, joka lisää myös työviihtyvyyttä pitämällä lämpötilaolosuhteet työsalissa tasaisimpina. Ilmaverholla saavutetaan myös energiasäästöjä työsalin lämmityskustannuksissa. Ilmaverhoa voidaan käyttää kesäaikaan myös pölyn, lehtien, lintujen yms. sisäänpääsyn estämiseksi.

Tehokkaiden äänenvaimentimien ansiosta Airblock-ilmaverholaitteisto on erittäin hiljainen. Saatavana on alta, sivulta tai päältä puhaltava malli.

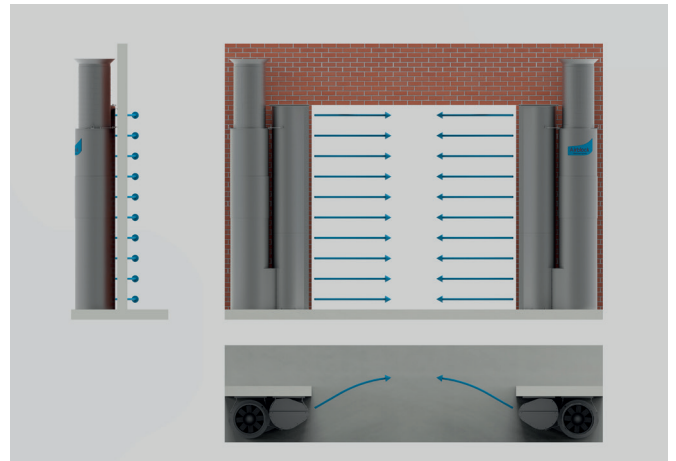
Jokainen oviaukko on yksilöllinen kooltaan, sijainniltaan ja käyttömäärältään ja jokaisen oviverhon suunnittelu aloitetaan kartoittamalla yksilölliset tarpeet ja toivomukset.

Ilmaverhomallit

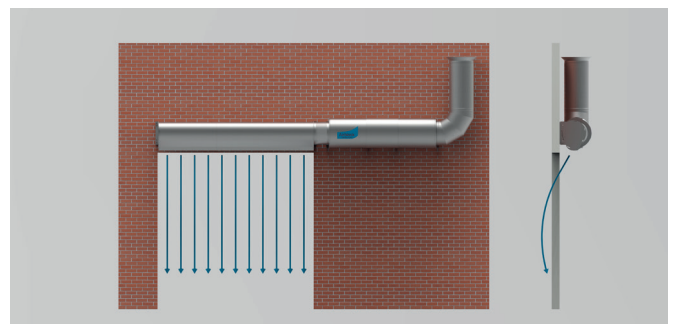
Ilmaverhomalli voidaan valita alhaalta, sivulta tai päältä puhaltavana oviaukon ympäröivät olosuhteet ja oviaukon käyttö huomioiden.



Alhaalta puhaltava AIR 630 -ilmaverho



Sivulta puhaltava AIR S560 -ilmaverho



Päältä puhaltava AIR T560 -ilmaverho

LAITTEISTOVALINTA

Ilmaverho valitaan alla olevasta laitteistoluettelosta oviaukon koon mukaan. 1-laitteisto riittää tavanomaisesti. Tällöin ilmanottotorni tulee yhdelle puolelle oviaukkoa. Erityisen leveillä oviaukoilla käytetään 2-laitteistoa, jolloin laitteisto tulee molemmille puolille oviaukkoa. Laitteiston myyjä antaa tarvittavia lisätietoja ilmaverhon valintaan liittyen.

Airblock-laitteistot

Laitteistotyyppi	Oviaukon koko 1-laitteistolla	Ilmamäärä m ³ /s	Oviaukon koko 2-laitteistolla	Ilmamäärä m ³ /s	Moottori				Tiiviysluokka *
					r/min	kW	A	Jännite	
Airblock 56, altapuhallus	L 4,5 m asti K 4,5 m asti	3,5	L 8,0 m asti K 4,5 m asti	7,0	2925	5,5	11	400 V, 3-V, 50 Hz	A
Airblock 63, altapuhallus	L 5,0 m asti K 5,0 m asti	4,7	L 10,0 m asti K 5,0 m asti	9,4	2925	7,5	13	400 V, 3-V, 50 Hz	A
Airblock 80, altapuhallus	L 6,5 m asti K 6,5 m asti	6,8	L 13,0 m asti K 6,5 m asti	13,6	2925	11	27	400 V, 3-V, 50 Hz	A
Airblock 100, altapuhallus	L 10,0 m asti K 6,0 m asti	10,4	L 20,0 m asti K 6,0 m asti	20,8	2925	18,5	34	400 V, 3-V, 50 Hz	A
Airblock 56, sivupuhallus	L 4,0 m asti K 4,5 m asti	3,5	L 6,0 m asti K 4,5 m asti	7,0	2925	5,5	11	400 V, 3-V, 50 Hz	B, C**
Airblock 56, päältäpuhallus	L 4,0 m asti K 4,0 m asti	3,5	L 8,0 m asti K 4,0 m asti	7,0	2925	5,5	11	400 V, 3-V, 50 Hz	C

* Tiiviysluokka: A = noin 80 % B = noin 60 % C = noin 50 %

** 2-laitteistolla

LAITTEISTON OSAT JA ASENNUSPERIAATE

Laitteisto toimitetaan irrallisina osina, jotka ovat yhteensopivasti koottavissa työmaalla toimivaksi laitekokonaisuudeksi.

1-laitteisto sisältää seuraavat osat:

- Imukartio suojaverkolla
- Patruuna äänenvaimennin 2 kpl
- Aksiaalipuhallin
- Ilmanottotornin asennusjalka
- Puhallussuulake
- Taajuusmuuttaja
- Huoltoluukku (lisäosa alta puhaltavassa mallissa)
- Asennusohje (laitteistomyynti)

Laitteisto asennetaan pääsääntöisesti oviaukon sisäpuolelle. Ilmanottotorni ottaa yläosasta esilämpimän ilman, jota puhalletaan oviaukolle. Esilämmin ilma on viihtyisä henkilöliikenteelle. Erityistapauksissa laitteisto voidaan asentaa myös oviaukon ulkopuolelle. Tällöin toteutus vaatii kevyen katoksen ja mahdolliset sivuseinämät (tuulikaappi).

ALTAPUHALLUS

Puhallussuutin asennetaan lattiapinnan alle suulakkeen nokan jäädessä lattian pinnan tasalle. Alta puhaltavassa mallissa ilmanottotorni voidaan sijoittaa halutulle etäisyydelle (max 5 m) oviaukon reunasta. Suulake voidaan asentaa vanhaan rakennukseen timanttileikkaamalla lattia auki ja suulakeasennuksen jälkeen valamalla lattia. Uudiskohteessa suulake kannattaa asentaa perustusten rakentamisen yhteydessä.

SIVUPUHALLUS

Puhallussuutin asennetaan oviaukon sivulle ja laitteisto suulakkeen viereen tai ylös seinustalle. Eri asennusvaihtoehtoja.

PÄÄLTÄPUHALLUS

Puhallussuutin asennetaan oviaukon yläpuolelle ja laitteisto ylös seinustalle. Eri asennusvaihtoehtoja.

VALMISTUS, MYYNTI, NEUVONTA JA ASENNUSPALVELU

Metallipalvelu Turppa Oy
Kukonkorventie 1
33880 LEMPÄÄLÄ
Puhelin 03 3124 4800
turppa@turppa.fi
www.airblock.fi

