

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. sisään pääsyn estämiseksi.

Tehokkaiden äänenvaimentimien ansiosta Airblock-ilmaverholaitteisto on erittäin hiljainen.

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

ALTAPUHALLUS

Puhallussuutin asennetaan lattiapinnan alle suulakkeen nokan jäädessä lattian pinnan tasalle. Alta puhaltavassa mallissa ilmanototorni 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.

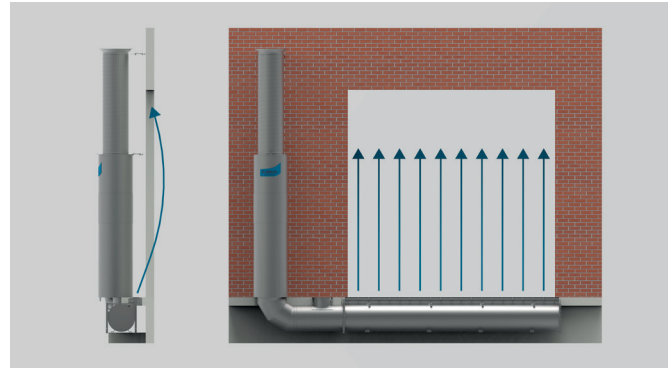
LAITTEISTOVALINTA

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 m³/s	Oviaukon koko 2-laitteistolla	Ilmamäärä m³/s	Moottori				Tiiviys- luokka *
					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

* Tiiviysluokka: A = noin 80 %



Alhaalta puhaltava AIR 630 -ilmaverho

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).

VALMISTUS, MYYNTI, NEUVONTA JA ASENNUSPALVELU

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