

TEOLLISUUDEN LAADUKKAAT JA MONIPUOLISET PUHALTIMET

LAADUKKAAT PUHALTIMET
TEOLLISUUDEN TARPEISIIN



EUROVAC – LUOTETTAVAA
LAATUA TEOLLISUUTEEN

Suomen 
.....
IMURIKESKUS

02 576 700
eurovac@suomenimurikeskus.fi
www.suomenimurikeskus.fi

TEOLLISUUDEN PUHALTIMET

Meiltä löydät yli 1000 erilaista puhallinmallia, jotka tarjoavat luotettavan ja tehokkaan ratkaisun monenlaisiin teollisuuden tarpeisiin.

Puhaltimemme on suunniteltu erityisesti vaativiin ympäristöihin, ja valikoimamme kattaa laajasti eri puhallinteknologiat: aksiaali-, keskipako-, sivukanava- ja kiertomäntäpuhaltimet.

Kaikki mallit ovat saatavilla myös ATEX-hyväksytyinä, joten tarjoamme turvallisia ratkaisuja räjähdysvaarallisiin tiloihin. Lisäksi valikoimassamme on erikoispuhaltimia, kuten kuumalle ilmalle soveltuvia malleja.

Ota yhteyttä ja kerro tarpeistasi – autamme sinua valitsemaan juuri oikean puhaltimen toimintoihisi!

PUHALTIMET ERI TARPEISIIN

AKSIAALIPUHALTIMET

Aksiaalipuhaltimet ovat tehokkaita laitteita, jotka siirtävät ilmaa suoraan puhaltimen akselin suuntaisesti. Ne ovat ihanteellisia suuriin ilmamääriin, koska ne pystyvät siirtämään enemmän ilmaa kuin monet muut puhallintyytit, mutta tuottavat alhaisemman paineen. Tämä tekee niistä erinomaisia valintoja käyttökohteisiin, joissa vaaditaan suuria ilmavirtoja, kuten prosessiteollisuudessa, ilmanvaihdossa, puutavaran kuivatuksessa ja jäähdytyksessä.



Käyttökohteet:

- Prosessiteollisuus: Aksiaalipuhaltimet toimivat erinomaisesti ilmavirran siirtämisessä ja prosessien tehostamisessa teollisissa ympäristöissä.
- Yleisilmanvaihto: Tehokas ilmanvaihto asuin- ja liiketiloissa, joissa suuri ilmanvaihtomäärä on tarpeen.
- Puutavaran kuivaus: Aksiaalipuhaltimet auttavat ylläpitämään oikeanlaista ilmankiertoa ja kuivausilmaa puutavaran kuivatuksessa.
- Jäähdytys: Käytetään jäähdytysjärjestelmissä lämpötilan hallintaan ja tehokkaaseen lämmönpoistoon.

KATTOPUHALTIMET

Kattopuhaltimet on suunniteltu tehokkaaseen ilmanvaihtoon ja ilman siirtämiseen suoraan rakennuksen yläosasta ulos. Ne asennetaan suoraan katon päälle, jolloin ne poistavat tehokkaasti lämpöä, kosteutta, epäpuhtauksia ja muita ilman epätoivottuja elementtejä. Kattopuhaltimet ovat erinomainen ratkaisu tiloihin, joissa tarvitaan jatkuvaa ja tehokasta ilmanvaihtoa.



Käyttökohteet:

- Teollisuuslaitokset – Poistavat tehokkaasti prosessien synnyttämää lämpöä ja epäpuhtauksia.
- Liike- ja toimistokiinteistöt – Ylläpitävät raikasta sisäilmaa ja parantavat ilmanlaatua.
- Ravintolat ja suurkeittiöt – Poistavat ruoanlaitossa syntyvät höyryt ja käryt.
- Varastot ja hallit – Auttaa tasoittamaan lämpötilaa ja estämään liiallisen kosteuden kertymisen.

KESKIPAKOPUHALTIMET



Keskipakopuhaltimet ovat tehokkaita ilman siirtäjiä, joissa ilmavirtaus kääntyy 90 astetta puhaltimen pyörimisakseliin nähden. Niiden toimintaperiaate perustuu keskipakovoimaan, joka tuottaa korkeamman paineen kuin aksiaalipuhaltimet, tehden niistä ihanteellisia sovelluksiin, joissa vaaditaan tehokasta ilman tai kaasujen siirtämistä pitkiä kanavistoja pitkin.

Käyttökohteet:

- Teollisuuslaitokset – Ilmanvaihto, prosessi-ilman käsittely ja savukaasujen poisto.
- Voimalaitokset – Polttoprosessien ilmanhallinta ja savukaasujen ohjaus.
- Kemian- ja lääketeollisuus – Ilman ja kaasujen hallinta puhdistiloissa ja prosesseissa.
- Metall- ja puunjalostusteollisuus – Pölyn, lastujen ja muiden epäpuhtauksien poistaminen tuotannosta.
- Elintarviketeollisuus – Hygienen ilmanvaihto ja prosessituotteiden kuivaus.

Keskipakopuhaltimien tyypit:

Matalapaineiset keskipakopuhaltimet

Matalapaineiset keskipakopuhaltimet soveltuvat suurten ilmamäärien siirtämiseen matalalla paineella. Ne ovat ihanteellisia yleisilmanvaihtoon ja prosesseihin, joissa vaaditaan tasaista ilmavirtaa ilman suuria painehäviöitä.

Keskipaineiset keskipakopuhaltimet

Keskipaineiset puhaltimet tarjoavat tasapainoisen ratkaisun ilmavirran ja paineen välillä. Niitä käytetään teollisuudessa pölyn, kaasujen ja prosessi-ilman siirtämiseen, erityisesti kanavistoissa, joissa tarvitaan kohtalaista vastapainetta.

Korkeapaineiset keskipakopuhaltimet

Korkeapaineiset keskipakopuhaltimet tuottavat voimakkaan paineen ja soveltuvat vaativiin teollisiin sovelluksiin, kuten pneumaattiseen kuljetukseen, kemian teollisuuteen ja muihin kohteisiin, joissa tarvitaan suurta ilmanpainetta.

ATEX-keskipakopuhaltimet

ATEX-hyväksytyt keskipakopuhaltimet on suunniteltu räjähdysvaarallisiin tiloihin, joissa esiintyy syttyviä kaasuja tai pölyä. Ne täyttävät tiukat turvallisuusstandardit ja soveltuvat esimerkiksi kemianteollisuuteen, öljy- ja kaasuteollisuuteen sekä prosessiteollisuuden kriittisiin kohteisiin.

Puhaltimet aggressiivisiin tiloihin

Nämä puhaltimet on valmistettu kestämaan vaativia olosuhteita, kuten syövyttäviä kaasuja, korkeita lämpötiloja ja muita äärimmäisiä ympäristötekijöitä. Ne ovat yleisiä kemian- ja prosessiteollisuudessa, lämpövoimalaitoksissa sekä metallinjalostuksessa.

SIVUKANAVAPUHALTIMET

Sivukanavapuhaltimet ovat erikoispuhaltimia, joissa ilmanvirtaus kulkee puhaltimen sivukanavien kautta, jolloin saavutetaan tasainen ja tehokas ilman siirto. Nämä puhaltimet tarjoavat erityisesti korkean paineen ja matalan ilmamäärän siirron, ja ne soveltuvat monenlaisiin teollisiin ja kaupallisiin käyttötarkoituksiin, joissa vaaditaan vakautta ja luotettavuutta.



Käyttökohteet:

- Ilmanpaineen luominen – Teollisissa prosesseissa, joissa tarvitaan vakaa ja säädettävä paine, kuten muoviteollisuudessa tai elintarviketeollisuudessa.
- Kaasu- ja nesteenkäsittely – Sivukanavapuhaltimia käytetään myös erikoistuneissa sovelluksissa, kuten kaasujen siirrossa ja nesteiden käsittelyssä.
- Keskipakopuhaltimien korvaajana – Kun vaaditaan pienempää virtausnopeutta mutta suurempaa paineen tuottoa, sivukanavapuhaltimet ovat erinomainen vaihtoehto.
- Teollisuusimurit, alipainenostimet, jätevesien ilmastus ja biokaasulaitokset.

YHTEYSTIEDOT



**OTATHAN YHTEYTTÄ, NIIN LÖYDÄMME
TEILLE PARHAAN RATKAISUN**

ASiantuntijamme palveluksessasi



Ari Alakruuvi
Järjestelmämyynti
044 5767 034
ari.alakruuvi@suomenimurikeskus.fi



Juha Saarivirta
Laite- ja tarvikemyynti
044 576 7029
juha.saarivirta@suomenimurikeskus.fi



Tapio Alinentalo
Projektit ja erikoistuotteet
044 5767 022
tapio.alinentalo@suomenimurikeskus.fi



Antti Kauppinen
Järjestelmämyynti
044 5767 030
antti.kauppinen@suomenimurikeskus.fi



Suomen Imurikeskus Oy
Valtatie 23 1141 29630 Pomarkku
www.suomenimurikeskus.fi

