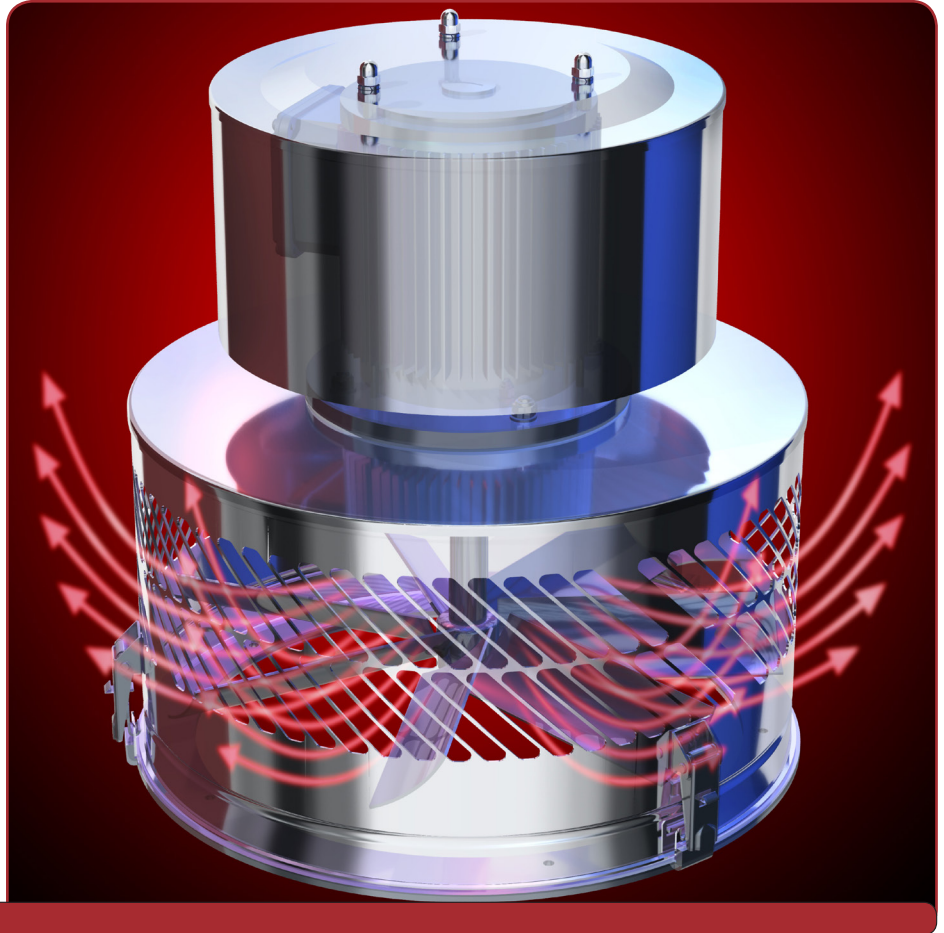


DIAJEKT

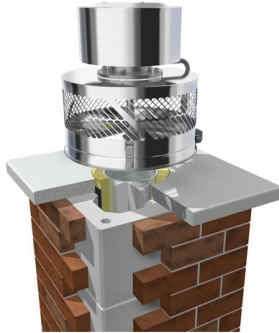
Tehokas savuimuri



Haaste Epäedulliset sääolosuhteet, savupiipun epäedullinen sijainti, kylmä savunpoistolaitteisto sytytettäessä tai virheellinen savunpoistojärjestelmän asennus saattavat aiheuttaa piipun veto-ongelmia. Tässä tapauksessa savukaasuja ei saa poistettua luotettavasti, mikä vaikuttaa savunpoistojärjestelmän ja tulisijan käyttövarmuuteen. Lisäksi riittämätön savupiipun veto lisää päästöjä ja lämmityskustannuksia.

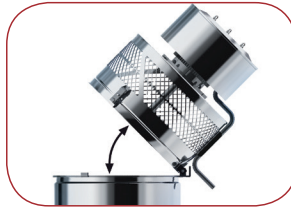
Ratkaisu Jos luonnollinen veto on edellä mainituista syistä liian heikko, DIAJEKT-savuimuri takaa luotettavan ja optimaalisen vedon savupiipussa, mikä helpottaa tulisijan sytyttämistä tai ylipäänsä mahdollistaa sytyttämisen äärimmäisissä tapauksissa. Savunpoistojärjestelmän tasaisena pysyvä alipaine parantaa palamista, mikä vähentää päästöjä ja energiankulutusta. Savunpoistojärjestelmät ja savupiiput on rakennettava siten, että luotettavan savunpoiston takaava alipaine on jatkuvasti olemassa. Näin DIAJEKT onkin turvallisuuden kannalta oleellinen osa, joka mahdollistaa varman savunpoiston veto-ongelmista huolimatta.

Käyttöala ja toimintatapa



Kutzner + Weberin DIAJEKT-savuimuri soveltuu erityisesti tulisijoihin, joissa on alipaineinen savunpoistojärjestelmä. Tällaisia voivat olla ns. luonnollisesti vetävät tulisijat, kuten esim. polttouunit tai -kattilat, joissa käytetään kiinteää polttoainetta, mutta myös tulisijat, joissa vaaditaan vakaata alipainetta, kuten leivinuunit, höyryhormit yms. Myös moninkertaisissa asennuksissa esim. kaasutulisijoissa, savuimuri on savunpoistojärjestelmän tehokas osa, joka vähentää päästöjä ja parantaa käyttövarmuutta. Myös öljy- ja kaasutulisijoissa voi DIAJEKT-savuimuri auttaa teknisissä tai sääolosuhteiden aiheuttamissa veto-ongelmissa. DIAJEKT sopii myös käytettäväksi tuuletuslaitteistoissa.

DIAJEKT asennetaan piipun päähän ja se poistaa savukaasun tehokkaasti yläviistoon erityisesti järjestettyjen siipipyörän siipien ja ulostuloaukkojen asemoinnin ansiosta. Kun savunpoistojärjestelmä on käyttölämpötilassa, savuimuri voidaan sammuttaa. Painehäviö on erittäin vähäinen ja se sijaitsee normaalien mittausvaihteluiden sisällä. DIAJEKT-savuimurin uudenlainen rakenne takaa oleellisia etuja olemassa oleviin järjestelmiin nähden.



Edut

- Savuimurin käyttö vain tarvittaessa. Voidaan sammuttaa myös tulisijan ollessa käytössä, mikä pienentää imurin käyttökustannuksia.
- DIAJEKT varmistaa erityisen rakenteensa ansiosta savun vapaan ulosvirtauksen myös pysäytettynä.
- Vaatii vähän huoltoa ja on pitkäikäinen, sillä kaikki sähköiset rakenneosat on sijoitettu syövyttävien ja kuumien savukaasujen kulkuväylän ulkopuolelle.
- Valmistettu täysin ruostumattomasta teräksestä (paitsi moottori).
- Rungon pikalukot takaavat nopean ja helpon huollon ja puhdistuksen, ei enää ruuvien hukkumisvaaraa.
- Pysyy hyvin paikoillaan, liitetään pyöreään savunpoistojärjestelmään pistosovittimilla tai ruuvataan suoraan piipun päähän.
- Ulkonäöllisesti ainutlaatuinen malli sopeutuu saumattomasti yhteen teräksisen savuhormijärjestelmän kanssa.
- Suuresta tehostaan huolimatta DIAJEKT on erittäin hiljainen käyttäjä ja kuluttaa verrattain säästeliäästi energiaa.
- Helppo kuljettaa, sillä suojakupua voi käyttää kädensijana.



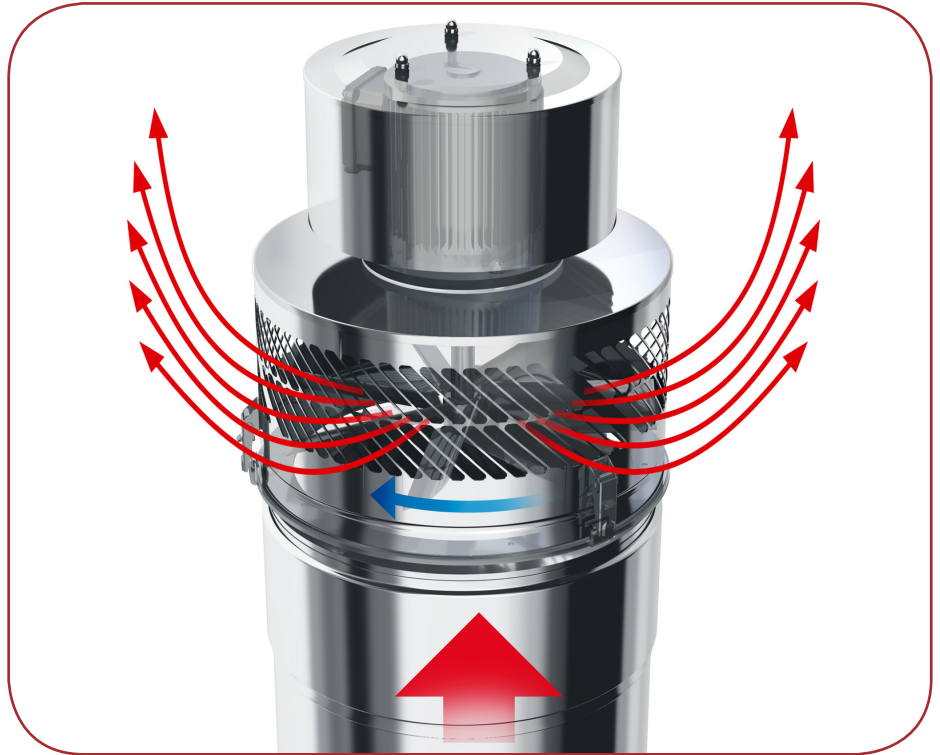
Käyttöalat

- Kaikkiin teollisuus- ja liikelaitteistoihin.
- Yhden tai useamman asunnon rakennuksiin.
- Sopii kaikille polttoaineille ja lämmönlähteille (lämpötila suuaukolla enint. 300 °C).
- Voidaan asentaa kaikkiin savupiippuihin ja savunpoistojärjestelmiin.

Asennusvaihtoehdot DIAJEKT-savuimurille

Yleiskiinnitys muuratun piipun päähän nelikulmisen ruuvilevyn tai savuimuriin liitetyn pohjarenkaan avulla. Voidaan liittää kaikkiin tavallisiin ruostumattomiin teräspiippujärjestelmiin sovitekappaleen avulla (lisävaruste).

DIAJEKT ja sen lisävarusteet



Täysautomaattinen säätö

valvoo ja säätelee savunpoistolaitteiston paineolosuhteita ja huolehtii siten optimaalisista olosuhteista.



Huoltokytkin



Sovite

helppo asentaa olemassa oleviin savunpoistolaitteistoihin.



Ajastin

määrätyn käyttöajan valitsemiseksi sytytyksen ajaksi.



Kierrosnopeudensäädin

manuaalista käyttöä varten, sis. päälle/pois-toiminnon.



Radioajastin

Ajastin käyntiajan valintaa varten radioyhteydellä.



Nelikulmainen ruuvilevy

ruostumatonta terästä, asennetaan muuratun piipun päähän.

Tekniset tiedot Tarkastettu uuden savuimuristandardin prEN 16475-2 mukaisesti

DIAJEKT

- *DIAJEKT* ruostumatonta terästä
- Saatavana kolmessa teholuokassa
- Käytettävissä kaikissa järjestelmissä
- Yleiskiinnitys muuratun piipun päähän
- Voidaan liittää kaikkiin tavallisiin ruostumattomiin teräspiippujärjestelmiin sovitekappaleen avulla
- Jännite: 230 V 50 Hz, johdon pituus 2,50 m
- Savunpoisto yläviistoon
- Savukaasun lämpötila enint. 300 °C



Nimi	Nimellishalkaisija mm	Teho W	Alipaine Pa	Tilavuusvirtaus m³/h	Rakennekorkeus mm	Paino kg
RSD 150	150	45	71	352	332	8,3
RSD 250	250	115	120	1 296	384	13,6
RSD 350	350	350	180	3 155	445	24,5

DIAJEKT S

- *DIAJEKT* Silence saatavana kahdessa teholuokassa
- Melupäästöjen määrä 50 % alhaisempi (verrattaessa laitteita RSD 250 ja RSD 250 S keskenään)
- Erittäin hiljainen käyttää
- Sopii erityisesti yksittäislaitteistoihin
- Avoimiin tulisijoihin, esim. kaasutakkoihin
- Uudenlainen siipipyörärakenne
- Sovitettu teho
- Jännite: 230 V 50 Hz, johdon pituus 2,50 m
- Viisto savunpoisto
- Savukaasun lämpötila enint. 300 °C



Nimi	Nimellishalkaisija mm	Teho W	Alipaine Pa	Tilavuusvirtaus m³/h	Rakennekorkeus mm	Paino kg
RSD 150 S	150	40	43	320	332	8
RSD 250 S	250	68	53	650	384	12,8