

SaVa



MEDICVENT
KOHDEPOISTO



A n e s t e s i a

Kirurgia

Synnytys



MEDICVENT KOHDEPOISTO

Yli 25 vuoden tutkimus- ja kehitystyön tuloksena Medicvent –kohdepoisto-järjestelmästä on tullut tärkeä osa sairaalan kokonaisilmanvaihtoa.

Medicventin kohdepoistojärjestelmä on tehokas; mutta samalla hiljaisempi kuin liikuteltavat savuimuri, koska ne on asennettu leikkaussalin ulkopuolelle.

Suomeen ensimmäinen Medicvent järjestelmä asennettiin KYSin päiväkirurgiselle osastolle 1999. Tähän päivään mennessä järjestelmiä on toimitettu yli 60 sairaalaan Suomessa.

Medicvent on ratkaisu kaikkiin sisäilman epäpuhtauksiin. Sen avulla poistuvat kaikki toimenpiteiden aikana huoneilmaan purkautuvat haitalliset kaasut, kuten anestesia- ilo- ja savukaasut sekä lääkkeelliset kaasuaaineet (inhalaatio)

Medicvent -keskusimujärjestelmän maskit, ja letkustot ym. potilastarvikkeet toimivat kohdepoistossa kaikkein vaativimmissakin työskentelymuodoissa. Järjestelmä on koestettu ja hyväksytty yhtenä tehokkaimmista ja turvallisimmista kohdepoistojärjestelmistä sairaaloissa.

Medicvent kohdepoistojärjestelmän laitteet täyttävät EU laitedirektiivin 89/392/ EEG, sekä EU lääkintälaitedirektiivin EN 61558-2-18 muuntajille asetetut määräykset.

Medicvent soveltuu moneen käyttötarkoitukseen ja järjestelmä on helppo asentaa juuri sinne missä sitä tarvitaan. Helposta asennustavasta johtuen se voidaan toteuttaa niin saneeraus –kuin uudiskohteisiin.

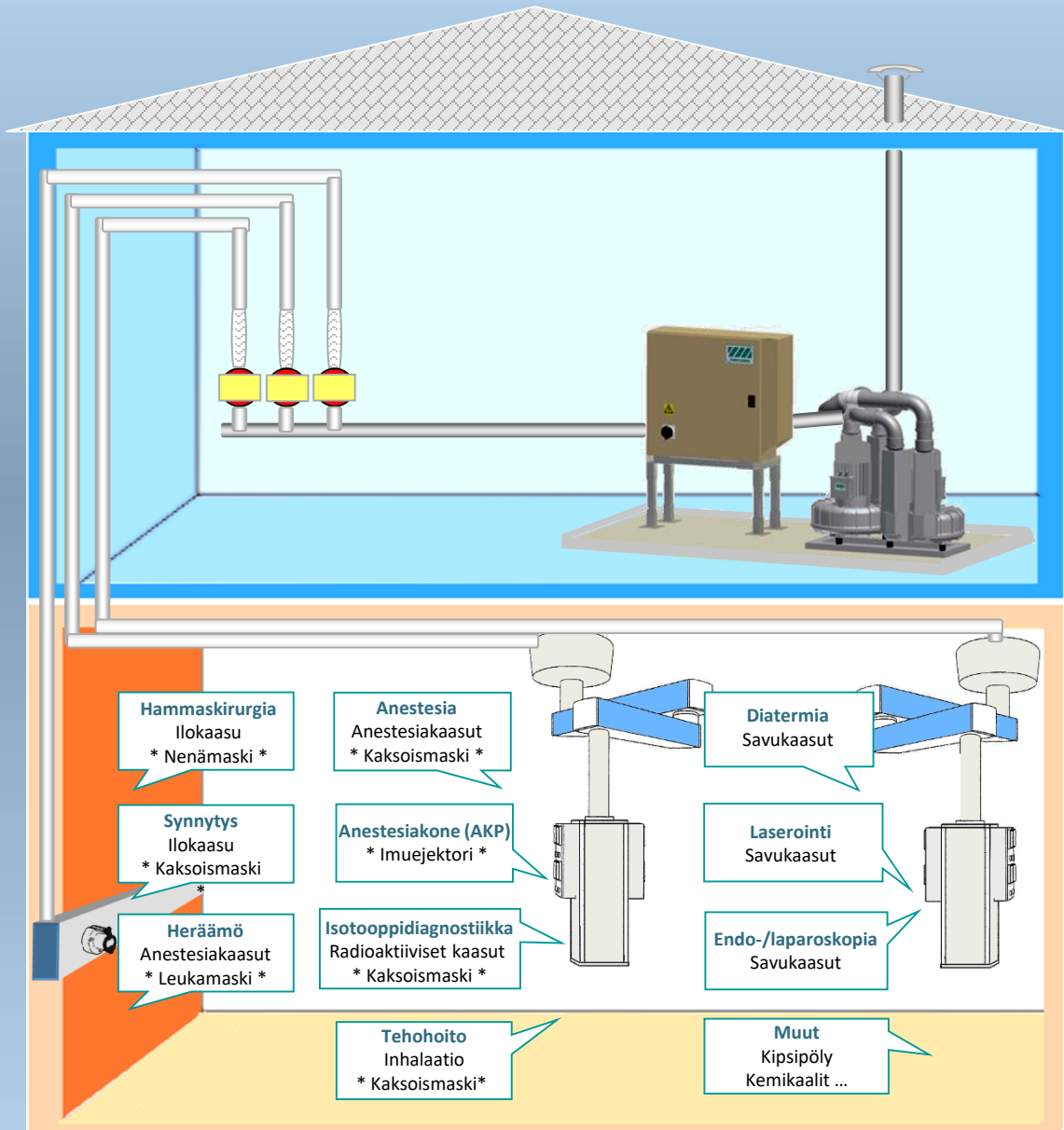


Medicventin avulla luomme puhtaan ilmanlaadun
sekä puitteet laadukkaampaan terveydenhuoltoon

CE 0431
ISO 13485
ISO 16571

www.medicvent.se

MEDICVENT KOHDEPOISTO



Medicvent kohdepoistojärjestelmän laitteissa sovellettavat standardit:
ISO 13485 terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet
ISO 16571 savunpoistoon (diatermia/laser)



Diatermian ja laserin käyttö on merkittävästi heikentänyt leikkaussalien ja toimenpidehuoneiden ilmanlaatua. Siksi paremman ilmanlaadun luomiseksi on tärkeää, että savukaasu poistetaan huoneesta suoraan ulos, kuin suodatetaan ja palautetaan takaisin ilmakiertoon.

Savukaasujen poistojärjestelmä on kehitetty turvalliseksi ja helppokäyttöiseksi. Sen avulla voidaan tehokkaasti poistaa erilaisissa toimenpiteissä syntyvät haitalliset savukaasut sekä hajut ja partikkelit.

Tarkasti suunniteltujen yksityiskohtien ansiosta imu on mahdollista tuoda lähelle kohdetta, jolloin myös kohteessa purkautuvan savun aiheuttama näköeste saadaan tehokkaasti poistettua.

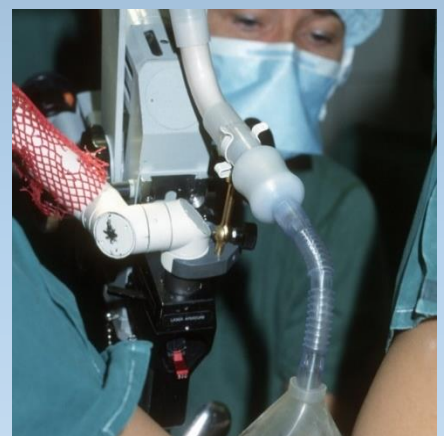
Potilasletkustoihin kuuluvat liittimet ovat standardien mukaiset, joten letkustojen yhteensovittaminen käytössä olevien diatermia- ja laserjärjestelmiin on helppoa. Medicvent - letkustoja voidaan käyttää *protoskoopin, diatermia -ja laserveitsen, trookaarin, cannulan* sekä *spekulan* yhteydessä.



Kirurginen savu poistetaan huoneesta sen sijaan, että suodatettaisiin takaisin, mikä johtaa huomattavasti parempaan ilmanlaatuun.

Medicvent järjestelmä on hiljaisempi kuin kannettavat savunpoistojärjestelmät, koska se on asennettu leikkaussalin ulkopuolelle.

Lattialla tai tiellä ei ole letkuja tai kaapeleita.



Järjestelmä täyttää uuden kansainvälisen standardin ISO 16571 vaatimukset savukaasujen poistoa varten.



Medicvent Autostart –kohdepoistoautomaatiikan toiminnot on helppo synkronoida diatermialaitteeseen - se on yhteensopiva kaikkien markkinoilla olevien laitteiden kanssa.



Autostart –ohjain

Liitetään diatermialaitteeseen anturin tai indikaattorikaapelin kautta.

Ohjaa kohdepoistoverttiiliä : imu auki/imu kiinni
 - kun diatermialaite on aktivoitu; venttiili aukeaa
 - venttiili sulkeutuu kun diatermialaite on standby – tilassa

Venttiilin sulkeutumisviivettä voidaan säätää 2 – 8 sekunnin välillä.

Toiminnot:

Automatic:

Ohjaa automaattisesti venttiiliä diatermialaitteen kautta;
 imu auki/imu kiinni

Open:

Kohdepoistoverttiiliä aina auki

Closed:

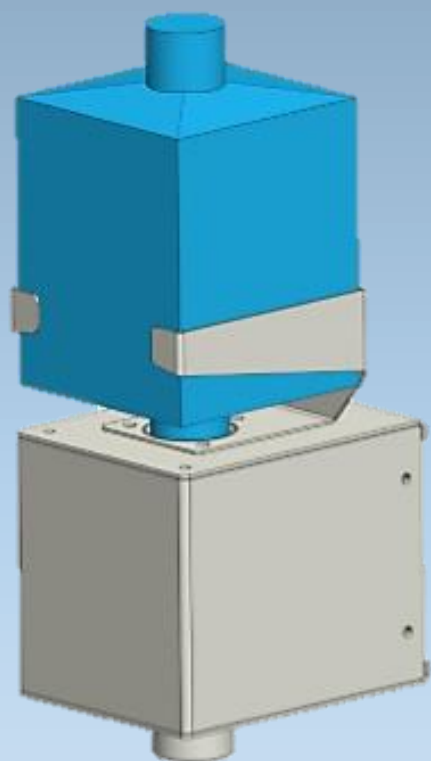
Kohdepoistoverttiiliä aina kiinni

Replace filter:

Pääsuodattimen LP-10 vaihdon ilmaisin

On/Off -venttiili

Ohjataan Autostart – ohjaimen kautta
 Avautuu/sulkeutuu toimintojen mukaisesti
 Pääsuodattimen LP-10 pidike
 Kiinnitys laitekiskoon.





Kaksoismaskin käyttö maskianestesiassa estää vuotokaasujen pääsyn saliin.

Kaksoismaski on kaksiosainen, jossa on yhdistetty kovapintainen polysulfonmaski, ja pehmeä silikonimaski.

Maskin sisällä, lähinnä potilasta on kaasuvirtauksen ohjain, se täyttää ja hajottaa sisään virtaavan kaasun maskin yläosassa.

Sisä -ja ulkomaskin väliin jäävä tila toimii vuotokaasujen poistokanavana. Kanavan ilmamäärää voidaan säätää maskikoon mukaisesti. Tehokas ilmavirtaus (585 l/min) ja korkean alipaine estää anestesiakaasupäästöt.

Kaksoismaski on yhteensopiva kaikkiin käytössä oleviin anestesiajärjestelmiin. Läpinäkyvän maskin ansiosta potilaan hengitystä ja huulten väriä on helppo seurata. Sisämaskin sisäänpäin käännetty pehmeä reuna takaa ehdottoman tiiveyden ja hyvän kontaktin potilaan kasvoille.

Anestesiajärjestelmään kuuluva virtausmittari ilmoittaa pistekohtaisen virtauksen määrän. Järjestelmään on saatavilla myös kaasunpoistoejektori (AKP), johon anestesiakoneesta tuleva poistoletku kytketään.

Medicventin ejektori on varustettu standardiliittimin, joten se on yhteensopiva anestesiakoneelta tulevan poistoletkun kanssa.

Ejektori saavuttaa vähintään 25l/min imutehon.



Valittavissa on kuusi (6) maskikokoa. Koot 0 – 5. Maskit kestävät hyvin autoklavoinnin. Käyttöikä; käytöstä riippuen, jopa 5 vuotta





Ilokaasu antaa hyvän, käytännöllisen ja todistetun kivunlievityksen synnytyksen aikana, ja kätilöt ja raskaana olevat äidit arvostavat sitä suuresti. Se on yleisin kivunlievitysmenetelmä. Sillä on nopea vaikutus; rajoittamatta äidin liikkuvuutta synnytyksen aikana ja ilokaasu poistuu nopeasti kehosta.

Lisäksi ilokaasu on ainoa lääkepohjainen kivunlievitys menetelmä, jota synnyttävä voi itse hallita.

Ilokaasun poistaminen huoneesta on kuitenkin tärkeää, koska se on vakava ongelma työympäristölle. Henkilöstöllä voi olla päänsärkyä, pahoinvointia ja väsymystä, ja sillä voi olla myös spontaaninen aborttien riski.

Lisäksi ilokaasu on haitallista kasvihuonekaasua.



Medicventin kaksoismaski -järjestelmä poistaa tehokkaasti ilokaasuvuodot. Se ratkaisee vaikean ongelman samanaikaisesti; maskista vuotavan kaasun poistamisessa sekä potilaan uloshengityksen aikana purkautuvan kaasun.



Keskusjärjestelmän puhaltimia on saatavana useita versioita; **S1 10** - ja **S2 20** - sekä **S3 70** - **kohdepoistopisteelle**
Kaikilla kohdepoistopisteellä on yksilöllisesti säädettävät ilmamäärävirtaukset.



Medicvent kohdepoistojärjestelmät täyttävät standardin ISO16571: 2017 vaatimukset lääketieteellisten laitteiden tuottaman savukaasun poistoon



Sa-Va Sairaala-Varuste Oy

Tiilitie 16a

01720 VANTAA

Puh.09-5617 120

info@sa-vasairaalavaruste.fi

www.sa-va.fi