



PALOERISTETYT ILMANVAIHTOKONEET

KS-EI60
KS-EI120





PALOERISTETYT ilmanvaihtokoneet

Paloeristetty kone on hyvä vaihtoehto aina kun poistoilma on rasvapitoista.

Paloeristetyllä ilmanvaihtokoneella vältetään oman konehuoneosastoinnin rakentamistarve. Kone voidaan sijoittaa esim. saneerauskohteessa ullakolle ilman erillistä palo-osastointia ja tarvetta konehuoneelle.

Tarvittaessa myös koko tulo-poistokone voidaan paloeristää. Lämmöntalteenoton tyypikin on valittavissa tilanteen mukaan. Paloeristetty kone voi olla myös ulkosovitteinen versio.

Ammattikeittiön poistoilma

Ilmanvaihtokanava keittiön paisto-osaston huuvalta täytyy paloeristää. Myös kanavan päässä olevalla poistokoneella palo-osastointi täytyy huomioida. Koneelle pitää rakentaa erillinen paloeristetty huone tai sijoittaa kone ulos katolle.

Tähän löytyy erinomainen vaihtoehto: Poistokone voi olla itsessään paloeristetty ja sen voi laittaa samaan tilaan muiden koneiden sekaan. Asennuspaikka voisi olla tarvittaessa vaikka ullakolla, kattoristikoiden välissä.



Tilansäästö

Erillistä palo-osaston rakentamista ei tarvita. Paloeristetty kone on vain hieman isompi kuin vakiokone ja vie reilusti vähemmän pinta-alaa kuin paloeristetyn konehuoneen lattia-, katto- ja seinärakenteet kulkuovineen.

Kustannustehokas vaihtoehto

Työmaan asennuksien sujuvuus paranee. Kone toimitetaan kokonaisena, paloluokitukseen liittyviä asioita ei tarvitse pohtia. Myös palo-osastoinnin rakentamiselta vältytään. Kone voi olla myös tehtaalla valmiiksi automatiikalla tai sähköistyksellä varusteltu.

Tehtaan tuki suunnittelussa

Suunnittelupalvelumme räätälöi koneen kohde- ja tarvekoh-
teisesti, haalustarpeet ja koneen suorituskyykyvaatimukset
huomioon ottaen.



PALOERISTETYT ilmanvaihtokoneet

Paloturvallinen valinta

Rakenne on tarpeen mukaan joko EI60- tai EI120-luokiteltu. Kaikki materiaali, elementit, tiivistäminen, palomassat ja -tarvikkeet asennuksineen suunnitellaan ja tehdään VTT-C-5957-10 sertifikaatin mukaisesti. Koneen rakentajat ovat käyneet sertifikaatin mukaisen koulutuksen.

1. Paloeristetty kotelo
2. Jämäkät palo-ovet
3. LTO-liitäntä
4. Vesien poisto
5. Rasvasuodatin
6. Tukeva alusta
7. Säätojalat
8. Kunnolliset helat, lukitusmahdollisuus



Keittiön paloeristetty ilmanvaihtokone

1. Keittiön poistoilma
2. Keittiön tuloilma
3. Sähkö- ja automatiikka

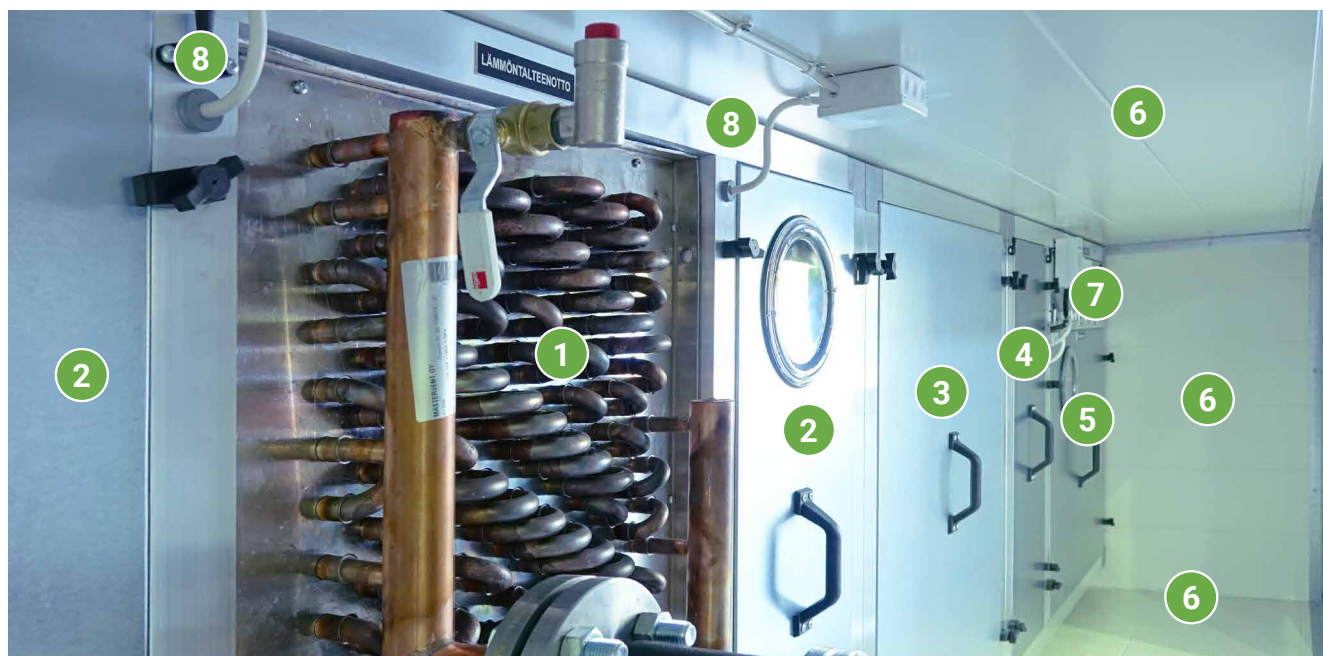
PALOERISTETYT ilmanvaihtokoneet

Huoltoystävällinen rakenne

Ilmanvaihtokone on rakennettu EI60- tai EI120-palo-kotelon sisään. Koneen etusivulla on vankat palo-ovet heloineen. Ovien takana on koneen mittainen huoltotila, leveydeltään 400–600 mm.

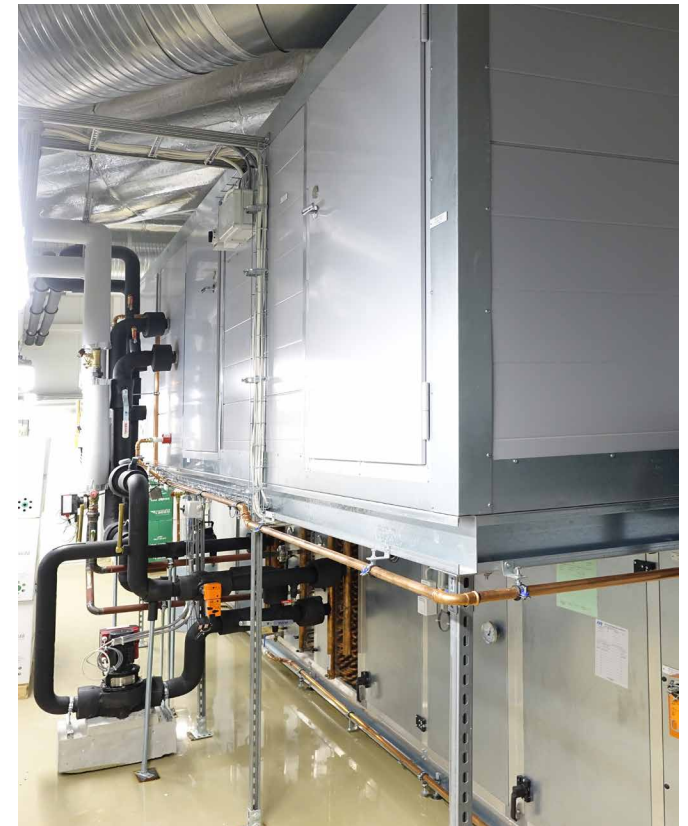
Kaikki koneen osat ovat hyvin esillä ja helposti huollettavissa.

LTO-poistopatteri voidaan varustella myös painepesurilla pestäväksi.



Huoltotila

1. Poiston LTO-patteri
2. Huoltotila pesua varten
3. Äänenvaimennin
4. Puhaltimen tarkastusosa
5. Puhallinosa
6. Laitetilaa
7. Puhaltimen ohjaus
8. Huoltotilan valaistus





REFERENSSEJÄ

Masterventin paloeristetty ilmanvaihdonkone
käytössä mm. seuraavissa kohteissa

ACRE
Aalto Yliopisto
Espoo

Burger King
Helsinki

Hukanhauhan
päiväkoti
Joensuu

Isoniityn päiväkot
Helsinki

Itis
Helsinki

Jukolankadun
päiväkoti
Joensuu

Kiasma
Helsinki

KOY Keskuskatu
Helsinki

KOY Vellamonkatu
Helsinki

Lehmon koulu
Lehmo

Merikortteli
Helsinki

Oulun
Aktiviteettikeskus
Oulu

Pasilan Tripla
Helsinki

Pohjois-Karjalan
ammattikoulu
Joensuu

Pohjois-Karjalan
keskussairaala
Joensuu

Puolustusvoimat
Useita kohteita

Puotilan ala-aste
Helsinki

Päiväkoti Louhikko
Vantaa

Rantatien Loikka
Helsinki

Rantakylän
normaalikoulu
Joensuu

Sinkkolan koulu
Kitee

Tammelan Stadion
Tampere

Tuupovaaran koulu
Tuupovaara

Helsingin kaupunki
Lukuisia päiväkotia
ja kouluja



Mastervent on täysin kotimainen perheyritys Nummelassa. Ensimmäiset koneet tehtiin Nummelassa vuonna 1993. Tuosta vuoden kuluttua jatkettiin Lohjan Wirkkalassa, nykyiset tilat valmistuivat vuonna 2008. Koneita on laitettu maailmalle jo noin 30 vuotta.

Koneet suunnitellaan ja valmistetaan Nummelan tehtaalla. Työllistämme myös hyvän joukon alihankkijoita, jotka myös ovat kotimaisia. Kotimaisuusaste tuotannossa ylittääkin korkealle tasolle. Masterventille on myönnetty tämän ansiosta Avainlippumerkki.

Masterventilla on aina arvostettu innovatiivista ajattelua. Meillä on valikoimassa ilmanvaihtokoneissa sovelluksia, joita on muualta vaikea löytää, esimerkkinä tämän esitteen konetyyppi. Myös vakiokoneisiin on panostettu, toimituksemme hoituvat haastavimmissakin olosuhteissa.

Masterventin tuotantoa on toimitettu jo yli 3000 kohteeseen, nimekkäitäkin referenssejä on kertynyt melkoinen luettelo. Ja lista kasvaa edelleen. Haluamme jatkossa olla merkittävä kumppani yhä useammalle alan toimijalle. Panostamme edelleen vahvasti laatuun ja tuotekehitykseen sekä uuteen tulevaan mitoitusohjelmaan.

