

# RETCARE IN E



## TOIMINNAN KUVAUS

RETCARE IN E on sisäasenteinen kompakti poistoilmakonesarja ilmamääräalueelle 0,5...4 m<sup>3</sup>/s. Kone on varustettu antureilla ja puhaltimet turvakytkimillä. Lämmönsiirtiminä toimivat neulalämmönsiirtimet, joissa neulat ovat alumiinia, putket ovat alumiinia tai kuparia ja jakotukit kuparia.

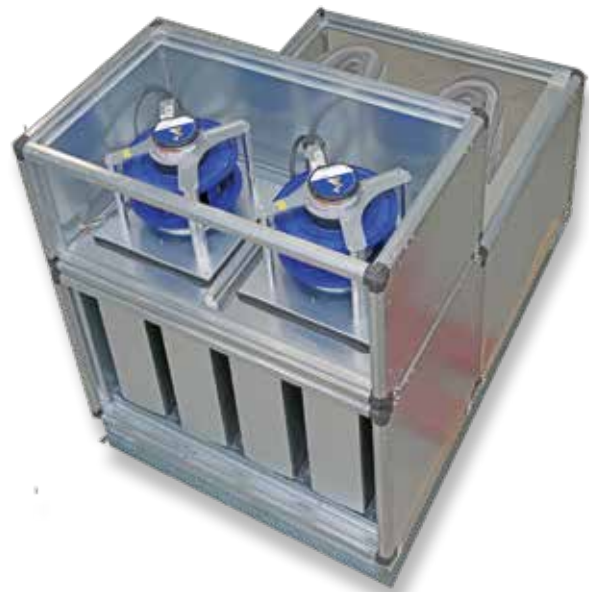
RETCARE IN E on modulaarinen kone, joka sisältää tyypillisesti LTO-, äänenvaimennin- ja puhallintoiminnot. Toimintojen määrä voidaan vapaasti valita. Poistoilman kanavalähtö sijaitsee koneen päädyssä ja jäteilman kanavalähtö koneen päällä. Rungon eristeenä on käytetty mineraalivillaa (eristepaksuus 50 mm). Koneosat on varustettu pesuvesialtaalla ja viemärintyhteillä.

Kaikki toiminto-osat ovat huollettavissa huoltoluukkujen kautta. LTO-neulalämmönsiirtimen huolto tapahtuu yleensä päältä avattavan huoltokannen kautta. Muiden toiminto-osien huolto tapahtuu tyypillisesti osan sivussa olevan huoltoluukun kautta. Huollon suorittamista varten koneen huoltopuolella tulisi olla koneen leveyden verran vapaata tilaa.

RETCARE IN E -poistoilmakonetta käytetään esimerkiksi kohteissa, joissa:

- vesikatto ei kanna LTOH-laitteen painoa
- vesikatto on huollon kannalta haastava (jyrkkä harjakatto)
- vesikatto on arkkitehtonisesti suojeltu
- poistoilmassa on poikkeuksellisen paljon pölyä ja koneen on oltava tämän vuoksi huollettavissa myös talvella (esim. leipomot).

Kone voidaan haalata osissa asennuspaikalle. Ilmavirta-alueelle 500... 2000 l/s mitoitettu kone on tyypillisesti haalattavissa 900 mm leveiden oviaukkojen kautta konehuoneeseen.



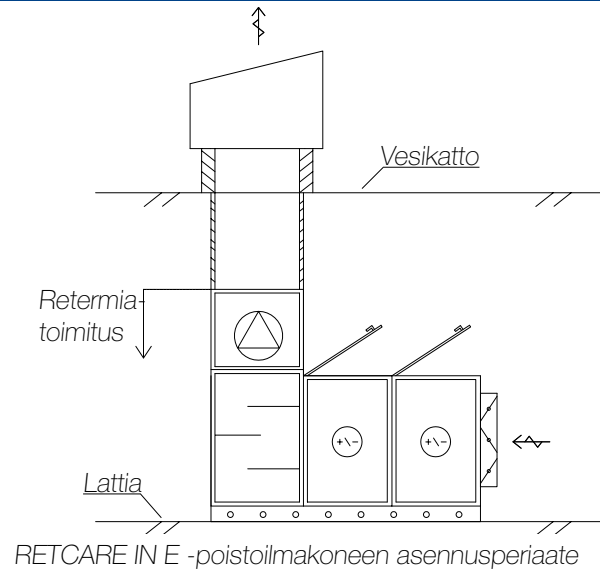
RETCARE IN E -poistoilmakoneen toiminto-osien huolto tapahtuu osan päällä tai sivulla sijaitsevien huoltoluukkujen kautta.



Kone voidaan haalata osissa asennuspaikalle.

## LAITEVALINTA

RETCARE IN E -poistoilmakoneesta on useita eri konekokoja. Koneen ulkomitat määräytyvät käytettävissä olevan tilan, valitun konekoon ja toiminto-osien lukumäärän perusteella. Ilmavirta-alueelle 500... 2000 l/s mitoitettu kone voidaan sijoittaa tilaan, jonka leveys ja korkeus on noin 2 metriä ja pituus LTO-patterin koosta riippuen noin 2,5...3,5 m. Koneessa käytetään tyypillisesti EC-moottorilla varustettuja puhaltimia. Projektitarkoituksista mitoituskohdista löytyvät laitteen tarkat tiedot.



RETCARE IN E -poistoilmakone asennettuna puhallinkammioon.

## EDUT

- **Pieni tilantarve**

RETCARE IN E -poistoilmakone on kompakti ja tarvitsee minimaalisen lattiapinta-alan. Koneen äänitaso on matala, joten useimmissa kohteissa ei tarvita erillistä konehuonetta.

- **Markkinoiden energiatehokkain**

RETCARE IN E -poistoilmakoneessa on hyvin pienet sisäiset vastukset, minkä johdosta koneen SFP-luku on poikkeuksellisen pieni. Kanaviston ja LTO-patterien painehäviöistä riippuen RETCARE IN E -poistoilmakoneen SFP-luku on tyypillisesti 0,2...0,4 kW/m<sup>3</sup>/s.

- **Helppo asentaa, toimintavarma**

RETCARE IN E -kone on helposti haalattavissa asennuspaikalle ja nopea asentaa. Kone on toimintavarma ja huoltoystävällinen. Huolto on mahdollista suorittaa myös talvella.

RETERMIA 

Retermia Oy | [www.retermia.fi](http://www.retermia.fi)